

TECNICA ELECTROMEDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Monitor De Signo Vitales Basico		Monitor De Signo Vitales Basico	
Modelo:	Mindray		Mindray	
Modelo:	UMEC 12		UMEC 12	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 Años			
País de origen del equipo:	China			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con uso neonatal/pediátrico/adulto?			CUMPLE	2296
Cuenta con Monitor preconfigurado o modular?			CUMPLE	2294
Cuenta con Pantalla sensible al tacto, con teclado de membrana o perilla selectora?			CUMPLE	2313
Cuenta con Pantalla policromática de tecnología LCD, LCD TFT o tecnología superior, de 10" como mínimo?			CUMPLE	2295-2313
Cuenta con Protección contra unidad electro quirúrgica?			CUMPLE	2310 RESPALDO
Cuenta con despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 5 curvas simultáneas?			CUMPLE	2295
Cuenta con despliegue de mensajes y parámetros en español?			CUMPLE	2293
Cuenta con despliegue de valores numéricos grandes en pantalla?			CUMPLE	2297
Cuenta con o tendencias gráficas y numéricas de 24 horas o mayor, en resolución de minuto a minuto de todos los parámetros, seleccionables por el usuario?			CUMPLE	2309
Cuenta con capacidad de almacenamiento de eventos y alarmas?			CUMPLE	2312
Cuenta con batería de respaldo interna con capacidad de 90 minutos como mínimo?			CUMPLE	2312
ECG			CUMPLE	2312
Cuenta con despliegue numérico de frecuencia cardiaca?			CUMPLE	2295
Cuenta con al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario?			CUMPLE	2304
Cuenta con despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de entre 7 derivaciones de ECG como mínimo?			CUMPLE	2304
Cuenta con análisis del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas?			CUMPLE	2300
Cuenta con análisis de arritmias?			CUMPLE	2300
Cuenta con control de activación de filtros en la señal?			CUMPLE	2304
Cuenta con detección de marcapasos?			CUMPLE	2310
Cuenta con protección contra descarga de desfibrilador?			CUMPLE	2310
Cuenta con sincronía para desfibrilación?			CUMPLE	2302
Cuenta con rango de medición: 30 lpm o menor, a 300 lpm o mayor?			CUMPLE	2312
Cuenta con precisión: ± 5 lpm o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con resolución: 1 lpm o menor?			CUMPLE	2312
SpO2			CUMPLE	2305-2312
Cuenta con Curva de pletismografía?			CUMPLE	2305
Cuenta con despliegue numérico de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso?			CUMPLE	2305
Cuenta con Rango de medición: 70% o menor, a 100%?			CUMPLE	2312
Cuenta con Precisión: $\pm 2\%$ o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Resolución: 1 %?			CUMPLE	2312
TEMPERATURA			CUMPLE	2308
Cuenta con despliegue numérico de temperatura?			CUMPLE	2308
Cuenta con rango de medición: 10°C, a 45°C o mayor?			CUMPLE	2312
Cuenta con precisión: ± 0.1 °C (25°C \leq TEMP \leq 45°C)?			CUMPLE	2312
Cuenta con resolución: 0,1°C?			CUMPLE	2312
PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA			CUMPLE	2307
Cuenta con despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media)?			CUMPLE	2307
Cuenta con ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado?			CUMPLE	2306
Cuenta con modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo?			CUMPLE	2312
Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente adulto?			CUMPLE	2312
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 250mmHg o mayor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Rango de medición MED: 20mmHg o menor a 230mmHg o mayor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Rango de medición DIAS: 10mmHg o menor a 210mmHg o mayor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente pediátrico?			CUMPLE	2312
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 170mmHg o mayor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	2312

Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Rango de medición MED: 20mmHg o menor a 150mmHg o mayor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Rango de medición DIAS: 10mmHg o menor a 130mmHg o mayor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente neonato?			CUMPLE	2312
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 130mmHg o mayor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Rango de medición MED: 20mmHg o menor a 110mmHg o mayor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Rango de medición DIAS: 10mmHg o menor a 100mmHg o mayor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?			CUMPLE	2312
RESPIRACIÓN			CUMPLE	2303
Cuenta con Curva de respiración?			CUMPLE	2303
Cuenta con Despliegue numérico de frecuencia respiratoria?			CUMPLE	2303
Cuenta con Rango de medición: 4 rpm, a 120 rpm o mayor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Precisión: ± 5 rpm o menor?			CUMPLE	2312
Cuenta con Resolución: 1 rpm o menor?			CUMPLE	2312
ALARMAS			CUMPLE	2301
Cuenta con Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros?			CUMPLE	2301
Cuenta con Saturación de oxígeno?			CUMPLE	2299
Cuenta con Frecuencia cardiaca?			CUMPLE	2298
Cuenta con Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica, media)?			CUMPLE	2299
Cuenta con Temperatura?			CUMPLE	2299
Cuenta con Frecuencia respiratoria?			CUMPLE	2298
Cuenta con Presión invasiva (sistólica, diastólica, media)?			CUMPLE	2299
ACCESORIOS			CUMPLE	2316
Cuenta con los siguientes accesorios por equipo?			CUMPLE	2316
Cuenta con Dos cables troncal para oximetría de pulso, dos sensores para oximetría de pulso tipo dedal adulto, un sensor para oximetría de pulso multisitio y un sensor para oximetría de pulso neonatal, todos reusables?			CUMPLE	2316
Cuenta con Dos sensores reusables de temperatura (de piel o de superficie) y dos sensores de temperatura esofágico o rectal?			CUMPLE	2316
Cuenta con dos brazalete reusables dos brazaletes adulto obeso y dos pediátrico; dos mangueras con conector de acuerdo a la tecnología ofertada para los brazaletes.?			CUMPLE	2316
Cuenta con Dos cables troncal para ECG con juego de latiguillos de acuerdo a la tecnología ofertada?			CUMPLE	2316
Cuenta con 6 carros para transporte en total según las necesidades de seguridad del equipo?			CUMPLE	2316
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE EL REGISTRO INVIMA NO ESTA A NOMBRE DE LA EMPRESA NO SE EVIDENCIA EL CERTIFICADO DE VIDA UTIL Y CCAA	1815	CUMPLE	2318-2324
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la Importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1817		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	2327 A 2329

Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE LA CERTIFICACION DE VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NO VIENEN CERTIFICADAS POR FABRICA. SI NO POR EL OFERENTE	2331-2332
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	2336 A 2341
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1821		
Para equipo biomédico cuenta con documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (10) diez años en el país, que sea directamente el fabricante o distribuidores directos del fabricante con mínimo de (5) cinco años de representación directa en el país certificada por el fabricante?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	2344
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA, MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION	2346 A 2349
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictarán en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1824		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictarán en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1825		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1826		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección; protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1827		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según Instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1828		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1829		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1830		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1831		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1832		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	1834		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1839		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

TECNICA ELECTROMEDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Mesa Atencion de Partos		Mesa Atencion de Partos	
Marca:	Mindray			
Modelo:	Hybase 3000			
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 Años			
País de origen del equipo:	China			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La mesa es eléctrico-hidráulica?	NO CUMPLE LA MESA ES ELECTRICA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SI ES HIDRAULICA SOLO QUE ES ELECTRICA	2397
Cuenta con control alámbrico o inalámbrico?	CUMPLE	436		
El material de la mesa es en acero inoxidable?	CUMPLE	438		
Realiza como mínimo los siguientes movimientos: De espalda de 0 a 80 grados (±15°), Sección pélvica de 0 a 15° como mínimo, Trendelenburg de -15° a +15° (±3), ascenso y descenso y permite el bloqueo de movimientos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SECCION PELVICA Y TRENDELEBURG VA DE -20 A 20	440-441	NO CUMPLE EN EL FOLIO NO SE PUEDE LEER LA INFORMACION	2397
Cuenta con placa apoya piernas deslizables bajo el asiento o desmontable?	CUMPLE	442		
La capacidad de carga mínima es de 180 kg?	CUMPLE	436		
Cuenta con Batería Incorporada?	CUMPLE	440		
Cuenta con recipiente en acero inoxidable de gran tamaño que se pueda guardar debajo de la sección de piernas y extraerse para su uso, o según tecnología pero que aplique la misma función y sin dificultad de traslado del recipiente?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	2396
Cuenta con los siguientes accesorios: Apoya piernas (2) acolchadas, con sistema mecánico de fijación, (2) muñequeras o agarraderas y (2) soporte de brazos con sistema de fijación en acero inoxidable?	CUMPLE	445		
La Colchoneta en polipropileno de alta densidad, antideslizante, no conductora de electricidad o poliuretano no absorbente, con sello hermético a prueba de fluidos?	CUMPLE	440		
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC. 50/60 Hz?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	2390
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DEL INVIMA Y CERTIFICADO DE VIDA UTIL	443-444-468	CUMPLE	2401 - 2399 - 2400 - 2388 - 2389
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	447		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA			
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CAPACITACION	2402 - 2403
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS	2386
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	451	CUMPLE	451

Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO CUENTA CON CERTIFICADO DE FABRICA	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO CUENTA CON ANEXO 7 DEL CCTP	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	454		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	455		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	456		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	457		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	458		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	459		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	460		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	461		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	462		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	464		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	467		
EVALUACION FINAL			NO CUMPLE	NO CUMPLE

TÉCNICA ELECTROMÉDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Ventilador de Alta Frecuencia		Ventilador de Alta Frecuencia	
Marca:	Maquet		Maquet	
Modelo:	Servo N		Servo N	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 Años			
País de origen del equipo:	Suecia			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VENTILADOR CONVENCIONAL	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con el modo ventilatorio control de presión (PCV)?			NO CUMPLE	1778
Cuenta con el modo ventilatorio para terapia de oxígeno de alto flujo incorporado o su equivalente?			NO CUMPLE SEGÚN EL FOLIO ENVIADO APARECE COMO OPCIONAL Y LA ESPECIFICACION NO ESTA OPCIONAL	1778
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación obligatoria intermitente sincronizada, con control de presión (IMV/SIMV-PC)?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA IMV	1778
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación obligatoria intermitente sincronizada, presión controlada, volumen garantizado (IMV/SIMV-PCVG)?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA VG	1778
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación no invasiva; CPAP disponible con opción neonato?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1778
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación con presión de soporte (CPAP/PSV)?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1778
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Volumen garantizado con presión soporte (VG-PS)?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1778
Cuenta con la función de Respaldo de apnea respiración de backup?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL RESPALDO DE APNEA	1779
Cuenta con la función de Soporte de oxígeno durante la succión opcional?			CUMPLE	1780
Cuenta con la función de Compensación automática de fugas?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEA AUTOMATICA	1781
Cuenta con la función de Medición de compliancia pulmonar, resistencia?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1782
Cuenta con la función de Compensación de fugas y medición o cálculo de presiones auxiliares o su equivalente)?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA MEDICION O CALCULO	1783
Cuenta con la función de Sensibilidad por flujo o por presión?			CUMPLE	1784-1785
Cuenta con la función de Función de suspiros (opcional)?			CUMPLE	
Cuenta con el control de Frecuencia?			CUMPLE	1785
Cuenta con el control de Volumen garantizado?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA VG	1786
Cuenta con el control de PEEP/CPAP?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1787
Cuenta con el control de FiO2?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1787
Cuenta con el control de Tiempo inspiratorio?			CUMPLE	1788
Cuenta con el control de Presión inspiratoria?			CUMPLE	1809
Cuenta con el control de Presión soporte?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1788
Cuenta con el control de Flujo inspiratorio / rise time.?			CUMPLE	1786
Cuenta con monitorización de Sensor de flujo?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEA MONITORIZACION	1789
Cuenta con monitorización de Presión pico?			CUMPLE	1787
Cuenta con monitorización de Presión media en la vía aérea?			CUMPLE	1790
Cuenta con monitorización de PEEP/CPAP?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1787
Cuenta con monitorización de Volumen minuto espontáneo?			CUMPLE	1790
Cuenta con monitorización de Porcentaje de fugas?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1791
Los tipos de bucles que maneja el equipo son: Presión-volumen, presión-flujo opcional y flujo-volumen, con cursor visualizador de puntos de inflexión y Bucle de referencia?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE CUENTE CON CURSOR Y BUCLES DE REFERENCIA	1792-1811

Cuenta con mecánica pulmonar de Presión plateau o meseta. opcional?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1793
Cuenta con mecánica pulmonar de Compliancia, Resistencia, Pwa, Ppico, Constante de Tiempo?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1811
Cuenta con mecánica pulmonar de TIEMPO?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1811
Cuenta con mecánica pulmonar de Frecuencia respiratoria total?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEA MECANICA PULMONAR	1790
Cuenta con mecánica pulmonar de Frecuencia espontánea y mandataria?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1790
Cuenta con mecánica pulmonar de OXIGENO?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1794
Cuenta con mecánica pulmonar de Monitoreo de oxígeno de Fio2?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEA MECANICA PULMONAR	1794
El equipo visualiza graficas simultaneas de hasta 3 curvas y/o bucles en simultánea, curvas: volumen/tiempo, presión/tiempo o flujo/tiempo, bucles de presión-volumen, flujo volumen entre otras e Histéresis?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA TODAS LAS ESPECIFICACIONES	1795-1808
Cuenta con Posibilidad de congelar curvas, tendencias y función de cursor opcional?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1796-1812
Cuenta con la alarma de Volumen minuto alto y bajo?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA VOLUMEN ALTO	1797
Cuenta con la alarma de Presión alta?		CUMPLE	1798
Cuenta con la alarma de Presión baja (opcional)?		CUMPLE	
Cuenta con la alarma de Volumen tidal limitado alto?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1797
Cuenta con la alarma de Volumen tidal bajo (opcional)?		CUMPLE	
Cuenta con la alarma de Frecuencia alta?		CUMPLE	1799
Cuenta con la alarma de Frecuencia baja (opcional)?		CUMPLE	1799
Cuenta con la alarma de Tiempo de apnea ajustable de 5 a 60 segundos?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA AJUSTABLE AL TIEMPO	1798
Cuenta con la alarma de Concentración de oxígeno?		CUMPLE	1799
Cuenta con la alarma de Desconexión?		CUMPLE	1798
Cuenta con la alarma de Obstrucción de vía aérea?		CUMPLE	1797
Cuenta con la alarma de Alarmas de sensor de flujo?		CUMPLE	1800
Cuenta con la alarma de Suministro de energía eléctrica?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1801
Cuenta con la alarma de Batería?		CUMPLE	1797
Cuenta con la alarma de Suministro de gas?		CUMPLE	1802
Cuenta con la alarma de Fuga?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1803
El equipo cuenta con batería interna mínimo 30 minutos de duración?		CUMPLE	1801
El equipo cuenta con Base servocontrolada fisher & paykel MR850 para cascada con conexión a corriente por cada equipo?		NO CUMPLE SE EVIDENCIA COMO OPCIONAL	1804
El equipo cuenta con Pantalla táctil a color Interfase de salida para monitor adicional con puerto RS232?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEA A COLOR	1805 AL RESPALDO
El equipo cuenta con Unidad básica de software en español?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1806
El equipo permita el uso de circuitos universales sin componentes exclusivos y compatibles con óxido nítrico?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE USO DE CIRCUITOS UNIVERSALES	1807-1813
Cuenta con un documento que certifique la entrega por cada ventilador:		CUMPLE	1849
(2) circuitos para ventilación cada uno con:		CUMPLE	1849
(1) Pulmón de prueba neonatal.		CUMPLE	1849
(1) Cable adaptador calefactor (cable amarillo) para circuito reusable neonatal o según tecnología.		CUMPLE	1849
(1) sensores reusables de flujo neonatal		CUMPLE	1849
(1) Cable temperatura (cable azul) para circuito reusable neonatal		CUMPLE	1849
(1) Recipiente Humidificador de cascada reusable con sus respectivos accesorios.		CUMPLE	1849
(1) Válvula exhalatoria.		CUMPLE	1849
(1) Alambre enhebrador de hilo calefactor para circuito reusable?		CUMPLE	1849
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VENTILADOR NEONATAL ALTA FRECUENCIA (MODO DUAL CONVENCIONAL Y ALTA FRECUENCIA)	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA
	NO CUMPLE LA FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL NO ESTA EN ORIGINAL		

Cuenta con el modo ventilatorio control de presión (PCV)?		CUMPLE	1815
Cuenta con el modo HFO (Alta Frecuencia oscilatoria)?		NO CUMPLE SE EVIDENCIA COMO OPCIONAL	1815
Cuenta con el modo ventilatorio para terapia de oxígeno de alto flujo incorporado o su equivalente?		NO CUMPLE SE EVIDENCIA COMO OPCIONAL	1815
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: en modo alta frecuencia?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1815
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación obligatoria intermitente sincronizada, con control de presión (IMV/SIMV-PC)?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1815
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación obligatoria intermitente sincronizada, presión controlada, volumen garantizado (IMV/SIMV-PCVG)?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1815
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación no invasiva; CPAP disponible con opción neonato?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA VENTILACION INVASIVA	1815
Cuenta con la función de Respaldo de apnea respiración de backup?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL RESPALDO DE APNEA	1816
Cuenta con la función de Compensación automática de fugas?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEA AUTOMATICA	1817
Cuenta con la función de Medición de compliancia pulmonar, resistencia?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1818
Cuenta con la función de Compensación de fugas y medición o cálculo de presiones auxiliares o su equivalente)?		CUMPLE	1819
Cuenta con la función de Sensibilidad por flujo o por presión?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1820
Cuenta con la función de Función de suspiros (opcional)?		CUMPLE	1821
Cuenta con el control de Frecuencia?		CUMPLE	1823
Cuenta con el control de Volumen garantizado?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1822
Cuenta con el control de Amplitud?		CUMPLE	1824
Cuenta con el control de Presión media en la vía aérea.?		CUMPLE	1825
Cuenta con el control de Fio2?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1827
Cuenta con monitorización de Sensor de flujo?		CUMPLE	1826
Cuenta con monitorización de Presión pico?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1827
Cuenta con monitorización de PEEP/CPAP?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEA ESPONTANEO	1827
Cuenta con monitorización de Volumen minuto espontáneo?			
Cuenta con monitorización de Porcentaje de fugas?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA MONITORIZACION DE PORCENTAJE	1828
Los tipos de bucles que maneja el equipo son: Presión-volumen, presión-flujo opcional y flujo-volumen, con cursor visualizador de puntos de inflexión y Bucle de referencia?		CUMPLE	1829-1830-1846
Cuenta con mecánica pulmonar de Presión plateau o meseta opcional?		CUMPLE	1844-1845
Cuenta con mecánica pulmonar de Compliancia, Resistencia, Pwa, Ppico, Constante de Tiempo?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1844-1845
Cuenta con mecánica pulmonar de OXIGENO?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1843
Cuenta con mecánica pulmonar de Monitoreo de oxígeno de Fio2?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1831
El equipo visualiza graficas simultaneas de hasta 3 curvas y/o bucles en simultánea, curvas: volumen/tiempo, presión/tiempo o flujo/tiempo, bucles de presión-volumen, flujo volumen entre otras e Histéresis?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LAS CURVAS QUE INVOLUCRAN EL TIEMPO	1830
Cuenta con Posibilidad de congelar curvas, tendencias y función de cursor?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1832

Cuenta con la alarma de Volumen minuto alto y bajo?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ALARMA DE VOLUMEN ALTO	1833
Cuenta con la alarma de Presión alta?			CUMPLE	1834
Cuenta con la alarma de Presión baja (opcional)?			CUMPLE	1847
Cuenta con la alarma de Volumen tidal limitado o alto?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1833
Cuenta con la alarma de Volumen tidal bajo (opcional)?			CUMPLE	1833
Cuenta con la alarma de Frecuencia alta?			CUMPLE	1835
Cuenta con la alarma de Frecuencia baja (opcional)?			CUMPLE	1835
Cuenta con la alarma de Tiempo de apnea ajustable de 5 a 60 segundos?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA AJUSTABLE AL TIEMPO	1834
Cuenta con la alarma de Concentración de oxígeno?			CUMPLE	1835
Cuenta con la alarma de Desconexión?			CUMPLE	1834
Cuenta con la alarma de Obstrucción de vía aérea?			CUMPLE	1833
Cuenta con la alarma de Alarmas de sensor de flujo?			CUMPLE	1836
Cuenta con la alarma de Suministro de energía eléctrica?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1837
Cuenta con la alarma de Batería?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1837
Cuenta con la alarma de Suministro de gas?			CUMPLE	1838
Cuenta con la alarma de Fuga?			CUMPLE	1838-1839
El equipo cuenta con batería interna mínimo 30 minutos de duración?			CUMPLE	1837
El equipo cuenta con Base servocontrolada fisher & paykel MR850 para cascada con conexión a corriente por cada equipo?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CONEXIÓN A CORRIENTE	1841
El equipo cuenta con Pantalla táctil a color interfase de salida para monitor adicional con puerto RS232?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEA A COLOR	1840 AL RESPALDO
El equipo cuenta con Unidad básica de software en español?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1842
El equipo permita el uso de circuitos universales sin componentes exclusivos y compatibles con óxido nítrico?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE PERMITA CIRCUITOS UNIVERSALES	1807-1813
Cuenta con un documento que certifique la entrega por cada ventilador: (2) circuitos para ventilación de alta frecuencia reusables o desechable compatibles con la modalidad VAFO.			CUMPLE	1849
(1) Pulmón de prueba neonatal.			CUMPLE	1849
(1) Cable adaptador calefactor (cable amarillo) para circuito reusable neonatal.			CUMPLE	1849
(2) sensores reusables de flujo neonatal			CUMPLE	1849
(1) Cable temperatura (cable azul) para circuito reusable neonatal. (1) Recipiente Humidificador de cascada reusable con sus respectivos accesorios.			CUMPLE	1849
(1) Válvula exhalatoria.			CUMPLE	1849
(1) Alambre enhebrador de hilo calefactor para circuito reusable?			CUMPLE	1849
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL REGISTRO ACTUALIZADO CON EL MODELO OFERTANO Y NO ESTA A NOMBRE DE LA EMPRESA NO SE EVIDENCIA EL CCAA Y CERTIFICADO DE VIDA UTIL	1477	CUMPLE	1852 A 1855
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1508		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	1858 A 1871

Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LAS CAPACITACIONES	1873-1874
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS	1878
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1487		
Para equipo biomédico cuenta con documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, que sea directamente el fabricante o distribuidores directos del fabricante con mínimo de (5) cinco años de representación directa en el país certificada por el fabricante?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	1878
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA MARCA EN EL CONTRATO	1885
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1490		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1491		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1492		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1493		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1494		

Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1495		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1496		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1497		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1498		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	1500		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1505		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

TECNICA ELECTROMEDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Camilla Ginecologica		Camilla Ginecologica	
Marca:	Stryker		Stryker	
Modelo:	1061			
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 AÑOS			
País de origen del equipo:	USA			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Es una camilla eléctrica o hidráulica?	CUMPLE	864		
Cuenta como mínimo con tres planos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	864	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA NO ES LEGIBLE	2434
La colchoneta cuenta con una espuma de alta densidad de mínimo 12 cm de espesor lavable e impermeable?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE EL ESPESOR OFRECIDO ES DE 10 CM Y SE SOLICITA DE 12 CM	864	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA NO ES LEGIBLE	2434
Cuenta con barandas de seguridad plegable o abatible en poliuretano o acero inoxidable?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO INDICA SI SON ABATIBLES Y EL MATERIAL	864	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA NO ES LEGIBLE	2434
Cuenta con soportes para atril porta suero graduable y en acero inoxidable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	864	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA NO ES LEGIBLE	2434
Las ruedas son mínimo 5" con freno?	NO CUMPLE NO ESPECIFICA EL TAMAÑO DE LAS RUEDAS	864	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA NO ES LEGIBLE	2434
Cuenta con un sistema de bloqueo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	864	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA NO ES LEGIBLE	2434
Realiza movimientos como: Posición horizontal, Espaldar, Trendeleburg e Inverso y Litotomía?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA POSICION HORIZONTAL Y LITOTOMIA	864	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA NO ES LEGIBLE	2434
Trae Estribos, Corveras, Cubeta de fluidos incorporada o no en la camilla opcional, Control de mando según tecnología ofertada y batería con autonomía de mínimo 30 minutos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	864	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA NO ES LEGIBLE	2434
Como mínimo cuenta con las siguientes medidas: Largo 180cm, Ancho 60cm, Altura graduable: como mínimo desde 60cm +/-10cm?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	864	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA NO ES LEGIBLE	2434
La capacidad de carga es de 180kg?	CUMPLE	864		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE EL REGITRO INVIMA ANEXADO NO MENCIONA EL MODELO OFERTADO Y NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTIL Y EL CCAA	865-870-899	NO CUMPLE YA QUE EL REGITRO INVIMA ANEXADO ES PARA CAMAS HOSPITALARIAS Y NO PARA CAMILLAS Y NO SE EVIDENCIA EL MODELO Y NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTIL	2447 - 2430 - 2435 A LA 2446
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	878		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA			
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CAPACITACIONES POSTGARANTIA	2448 - 2449

Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA NI LISTADO DE REPUESTOS.	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	882		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fabrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas. Esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	885		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	886		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	887		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	888		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46); fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según Instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	889		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	890		

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	CUMPLE	891		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	CUMPLE	892		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?</p>	CUMPLE	893		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?</p>	CUMPLE	895		
<p>Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?</p>	CUMPLE	896		
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

TECNICA ELECTROMEDICA

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Generador de Electrocirugia		Generador de Electrocirugia	
Marca:	Bovie			
Modelo:	IDS-310			
Año de fabricación:	2018 - 2019			
Tiempo de vida útil:	10 Años			
País de origen del equipo:	USA			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La unidad de electrocirugia cuenta con salidas de energía monopolar y bipolar?	CUMPLE	474		
La Salida Monopolar realiza un corte puro con potencia de salida máxima de 300 Watts?	CUMPLE	483		
La Salida Monopolar tiene una función de Mezcla o blend con potencia máxima de 200 Watts?	CUMPLE	476		
La Salida Monopolar cuenta con al menos dos modos de coagulación monopolar con potencia de 1W a 110 Watts o mayor?	CUMPLE	476		
La salida Bipolar cuenta con coagulación con una potencia de salida de 70 Watts o mayor?	CUMPLE	476		
Cuenta con control independiente para selección de potencia en modo bipolar?	CUMPLE	489		
La salida Bipolar tiene la capacidad de medir la impedancia de los tejidos y hacer una selección continua del nivel de energía de salida, trabaja de forma dinámica?	CUMPLE	475-479		
Cuenta con Pantalla LCD o tecnología superior?	CUMPLE	480-488-489		
Cuenta con un despliegue numérico y de funciones en pantalla de: Potencia de salida monopolar, Potencia de salida bipolar, Indicador del modo en uso e indicador de monitorización de la calidad del contacto del electrodo de retorno?	CUMPLE	488		
El equipo se activa por medio del instrumento y/o pedal en salida monopolar?	CUMPLE	485-488		
El equipo se activa por medio del instrumento y/o pedal en salida bipolar?	CUMPLE	484		
Cuenta con indicadores audibles y visibles al accionar cualquiera de los modos del equipo?	CUMPLE	491		
El sistema cuenta con alarmas audibles y visibles de: Falta en alguno de los modos, falso contacto del electrodo de retorno con el paciente o que no esté conectado a la unidad?	CUMPLE	491		
Incluye pedal bipolar?	CUMPLE	484		
Incluye pedal monopolar?	CUMPLE	485		
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC. 50/60 Hz?	CUMPLE	490		
Cuenta con documento que certifique que incluye carro para soporte y traslado del equipo, con ruedas y freno en al menos dos ruedas para cada equipo?	CUMPLE	498		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTIL, EN EL INVIMA APARECE EL IDS 300 -10 Y EL OFERTADO ES IDS310	493-521	CUMPLE	2573 -2575 -2576 -2577
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la Importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	500		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	2579 A 2583
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	2415 - 2416
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	2573

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	504		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	2573
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		CUMPLE	2589 A LA 2599
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de Ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	507		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	508		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un vídeo tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	509		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	510		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	511		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	512		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	513		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	514		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	515		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	517		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	520		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		CUMPLE

TECNICA ELECTROMEDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	LAMPARA CALOR RADIANTE		LAMPARA CALOR RADIANTE	
Marca:	ADVANCE		ADVANCE	
Modelo:	A45051			
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 AÑOS			
País de origen del equipo:	USA			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo cuenta con un diseño de columna?			CUMPLE	2419
Cuenta con controlado por microprocesador?				
Cuenta con programación modo piel, control manual y servo controlada?			CUMPLE	2420
Cuenta con sistema de alarmas visual y auditiva?			CUMPLE	2422
La base cuna cuenta con una inclinación gradual y con altura graduable opcional?			CUMPLE	2424
Cuenta con barandas abatibles con mínimo dos inserciones para pasa-cables?			CUMPLE	2425
Cuenta con Display?			CUMPLE	2419 RESPALDO
La precisión del sensor de temperatura piel es inferior a +/- 0,3°C?			CUMPLE	2420
Cuenta con indicador de potencia del calefactor?			CUMPLE	2421
La Temperatura trabaja en un rango mínimo de 34°C a 38°C como máximo?			CUMPLE	2420
La base cuenta con ruedas y sistema de frenos?			CUMPLE	2419
Cuenta con atril porta sueros y atril en acero inoxidable?			CUMPLE	2419
Cuenta con mínimo una bandeja para soporte de monitor o instrumental?			CUMPLE	2420
Cumple el requerimiento eléctrico de 110/120 VAC, 50-60Hz?			CUMPLE	2420
Cuenta con documento que certifique la entrega de (3) sensor de piel reutilizable por equipo?			CUMPLE	2427
Cuenta con documento que certifique la entrega de colchoneta en espuma de alta densidad y se encuentra forrada en material impermeable por equipo?			CUMPLE	2427
	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION PARA REALIZAR EVALUACION TECNICA ESPECIFICACION			
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL MODELO EN EL REGISTRO INVIMA, NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTIL Y CCAA	605	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA REGISTRO INVIMA, BPM	2430 - 2429
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	609		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION	
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CAPACITACIONES POST GARANTIA	2431 - 2432
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE DEBIDO A QUE LA CERTIFICACION HABLA DE 6 AÑOS DE REPUESTOS Y LA VIDA UTIL DEL EQUIPO ES DE 7 AÑOS. NO SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS	2428
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	613		

Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	2428
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	616		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	617		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	618		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	619		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	620		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	621		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	622		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	623		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	624		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (OSTB51)?	CUMPLE	626		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	627		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

TECNICA ELECTROMEDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Mesa de Cirugia para Ortopedia		Mesa de Cirugia para Ortopedia	
Marca:	Mindray		Mindray	
Modelo:	Hybase 8300		Hybase 8300	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 Años			
País de origen del equipo:	China			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con sistema electrohidráulico?			CUMPLE	2454
Cuenta con Sección de cabeza y pies intercambiables?			CUMPLE	2455
Cuenta con base radio traslucida en toda su extensión, tablero o base universal para ortopedia y traumatología?			NO CUMPLE NO ES LEGIBLE EL FOLIO	2458
Cuenta con Túnel para cassette de rayos X a través de todo el tablero de la mesa?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con cojinetes autoadhesivos a la mesa, antiestáticas, removibles de fácil limpieza y desinfección?			NO CUMPLE NO ESPECIFICA SI ES AUTOADHESIVA	2454
La mesa está dividida en por lo menos 4 secciones. Cabecera, dorso, pelvis y miembros inferiores o piernas?			CUMPLE	2455
Cuenta con base en acero inoxidable resistente a químicos para la desinfección?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con un sistema de frenos centralizado o servodireccional o de Pivote?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con un sistema de autoretorno a nivel de las posiciones fijas de (trendelemburg, antitrendelemburg, lateralidades y/o espaldar-pelvis con un solo botón)?			NO CUMPLE NO ES LEGIBLE EL FOLIO	2453
Cuenta con los movimientos requeridos: Trendelenburg inverso: En un rango de -30° a +30° o mayor, Electro-hidráulico, Antitrendelenburg: desde -30° a +30° o mayor, electrohidráulico?			NO CUMPLE NO ES LEGIBLE EL FOLIO	2458
Inclinación lateral (derecha/izquierda): Desde 20°, electrohidráulico, Sección de la espalda (o Pelvis): movimientos de arriba/abajo rango entre +60°/-25° como mínimo, Sección de la cabeza: arriba/abajo, rango entre +20/-90°, se acepta de operación manual?			NO CUMPLE NO ES LEGIBLE EL FOLIO	2458
Cuenta con sección de la cabeza: arriba/abajo, rango entre +20/-90°, se acepta de operación manual?			NO CUMPLE NO ES LEGIBLE EL FOLIO	2458
Cuenta con sección de piernas inclinación: arriba/abajo, rango entre -90°, se acepta de operación manual, división de sección de piernas derecha/izquierda, se acepta de operación manual?			NO CUMPLE NO ES LEGIBLE EL FOLIO	2458
Cuenta con detectores de nivel para mínimo cuatro posiciones Trendelenburg/Anti-trendelenburg, Lateralidades, sección de espalda o pelvis?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO ES LEGIBLE EL FOLIO	2458
El voltaje de trabajo es de 110/120/220/240 VAC 50-60Hz?			CUMPLE	2450
Cuenta con capacidad mínima de carga 200 Kg?			CUMPLE	2452
El deslizamiento longitudinal: mínimo 199 mm hacia la cabeza y mínimo 99 mm hacia los pies?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con batería recargable para soporte de funcionamiento?			CUMPLE	2460
El tiempo mínimo de funcionamiento de la batería es de 30 minutos continuos o su equivalente en movimientos?			CUMPLE	2460
Cuenta con Indicador visual de estado de la batería?			CUMPLE	2461
Cuenta con control de funciones de respaldo diferente al control de mano o panel de control auxiliar sobre la base de la mesa?			CUMPLE	2462
Cuenta con control de mano con apoyo visual para los movimientos de las diferentes posiciones de la mesa?			CUMPLE	2463
Cuenta con interruptor de parada de emergencia independiente al bloqueo de los controles de la mesa. Tipo de protección contra descargas clase I opcional?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA INTERRUPTOR DE PARADA	2464
Cuenta con grado de protección contra descargas eléctricas tipo B?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con protección contra penetración de agua certificado IPX4?			CUMPLE	2464
Los accesorios son radiolucidos 360°?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Piernas (par), Apoya brazos (par)?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con marco de anestesia (Unidad)?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	

Cuenta con 1 Extensión para ortopedia, para miembros inferiores radio traslúcida estándar, con posibilidad de adaptar a diferentes marcas de mesas, con los siguientes accesorios: brazo de tracción, poste de rotación perineal, Dispositivo de tracción longitudinal, botas con correas con sistema que permita el traslado y resguardo de los accesorios?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA REGISTRO INVIMA EL ANEXADO NO PERTENECE AL MODELO OFERTADO. NO CUENTA CON CERTIFICADO DE VIDA UTIL Y EL CCAA	991-1115	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA REGISTRO INVIMA EL ANEXADO NO PERTENECE AL MODELO OFERTADO. NO CUENTA CON CERTIFICADO DE VIDA UTIL	2430
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	994		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA	
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CAPACITACION	2467-2468
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA, NI LISTA DE ACCESORIOS	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	998		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de Ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1001		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias Integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1002		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1003		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1004		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1005		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1006		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1007		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1008		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1009		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	1011		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1012		
EVALUACIÓN FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

TECNICA ELECTROMEDICA					
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL		
	RESPUESTA		RESPUESTA		
Nombre:	Grabadora de Presion		Grabadora de Presion		
Marca:	Welch Allyn		Welch Allyn		
Modelo:					
Año de fabricación:	7 Años				
Tiempo de vida útil:	Alemania				
País de origen del equipo:					
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO	
Cuenta con un método de medición Oscilométrico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	2470	
Medición de Presión Sistólica: mínimo 50-250 mmHg?			NO CUMPLE LA OFERTADA ES DE 60 - 290 mmHg	2470	
Medición de Presión Diastólica: mínimo 40-140 mmHg?			CUMPLE	2470	
Cuenta con una Precisión: 3mmHg o menor?			CUMPLE	2470	
Cuenta con una memoria de mínimo 100 mediciones.			CUMPLE	2470	
La visualización se da por Display?			CUMPLE	2471	
Cuenta con intervalos de medición programables: mínimo cada 5 minutos?			CUMPLE	2470	
Monitoreo continuo mínimo por 24 horas?			CUMPLE	2471 - 2472	
Trae brazaletes Reutilizable adulto?				NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Trae manguera de NIBP Reutilizable?				NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Funciona con batería recargable?			CUMPLE	2470	
Cuenta con software licenciado?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION Y EL DOCUMENTO 1144 LA FIRMA NO ES ORIGINAL		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO	
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTIL Y EL CCAA	1213-1236	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTIL	2430	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1215			
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (Indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1219			
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		

Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1222		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1223		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1224		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1225		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46); fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1226		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1227		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1228		

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1229</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1230</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1232</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1233</p>		
<p>EVALUACION FINAL</p>		<p>NO CUMPLE</p>		<p>NO CUMPLE</p>

TECNICA ELECTROMEDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Cama De Hospitalizacion		Cama De Hospitalizacion	
Marca:	Stryker		Stryker	
Modelo:	SV2		SV2	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 Años		7 Años	
País de origen del equipo:	USA		USA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La cama es eléctrica?	CUMPLE	1385		
La cama cuenta con cuatro planos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1386	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la función RCP manual o eléctrico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA RCP ELECTRICO	1385	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA RCP ELECTRICO	
Cuenta cabecero y piecero removibles y tendido en plástico de alta densidad o lámina?	CUMPLE	1385		
Cuenta con un control de mano y en barandas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA RCONTROL DE MANO	1385	CUMPLE	2506
La capacidad de peso es de mínimo 200 kg?	CUMPLE	1385		
Las dimensiones de la superficie son (largo/ancho) 190cmx80cm o mayor?	CUMPLE	1385		
Las dimensiones de la cama son (largo/ancho) 200cmx90cm o mayor Con cabecera, piecero y barandales arriba?	CUMPLE	1385		
Permite movimientos de Espalda: 0-70*(±5°) y Piernas: 0-40*(±15°)?	NO CUMPLE LOS ANGULOS QUE ENTREGA SON ESPALDA 0° A 65° Y PIERNAS 0° A 3'	1385	NO CUMPLE LOS ANGULOS QUE ENTREGA SON ESPALDA 0° A 65° Y PIERNAS 0° A 30'	2507
Permite cambio de posición de altura de 70cm o mayor y descenso de 50cm o menor?	CUMPLE	1385		
Cuenta con trendelenburg y trendelenburg inverso de mínimo 12° máximo -12°?	CUMPLE	1385		
Cuenta con soporte para porta suero y atril en acero inoxidable?	CUMPLE	1386		
Cuenta con dos barandales en sección de cabeza y dos en sección dorsal o de pies, abatibles o retráctiles?	CUMPLE	1385		
Cuenta con protectores o parachoques en las cuatro esquinas?	CUMPLE	1385		
Cuenta con ruedas antiestáticas como mínimo de 5", y sistema de freno en las 4 ruedas o centralizado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LAS MEDIDAS DE LAS LLANTAS'	1385	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LAS MEDIDAS DE LAS LLANTAS'	2507
Trabaja con corriente eléctrica de 110/120 VAC?	CUMPLE	1385		
Cuenta con ficha técnica de Colchón de prevención de escaras grado I, II y III (Escala Braden). Con redistribución de presión, posicionable en cuatro sentidos, antiestático, alternante, recubrimiento de materia lavable, impermeable, retardante al fuego y con cubierta removible para lavado y cierre ciego para cada cama.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1384-1386	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
OBLIGACIONES DEL OPERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE EL REGISTRO INVIMA NO CORRESPONDE AL MODELO OFERTADO Y NO ESTA A NOMBRE DE LA EMPRESA NO SE EVIDENCIA EL CERTIFICADO DE VIDA UTIL Y EL CCAA	1366-1389	NO CUMPLE EL REGISTRO INVIMA NO SE IDENTIFICA A TECNICA ELECTROMEDICA Y NO ESTA EL CERTIFICADO DE VIDA UTIL	2430 - 2509 A LA 2513
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1393		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA	
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA	
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1372		

Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fabrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y -certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia- de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1375		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1376		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1377		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1378		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1379		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1380		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1381		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa oferente y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1382		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1383		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	1385		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1386		
EVALUACIÓN FINAL	NO CUMPLE		NO CUMPLE	

TECNICA ELECTROMEDICA					
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL		
	RESPUESTA		RESPUESTA		
Nombre:	Ventilador		Ventilador		
Marca:	Mek		Mek		
Modelo:	MTV1000				
Año de fabricación:					
Tiempo de vida útil:	7 Años				
País de origen del equipo:	Korea				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO	
Cuenta con uso adulto/pediatrico?	CUMPLE	1648			
Cuenta con los siguientes modos ventilatorios en ventilación invasiva?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	2520	
Cuenta con ventilación asistido/controlado por volumen?		CUMPLE	2520		
Cuenta con ventilación mandatorio intermitente sincronizada (SIMV)?		CUMPLE	2520		
Cuenta con ventilación en dos niveles de presión, BIPAP?		CUMPLE	2521		
Cuenta con ventilación espontanea: Presión soporte/CPAP?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION			2520
Cuenta con modo de ventilación en asa cerrada AutoFlow o control dual de la ventilación o VCRP?		CUMPLE			2522
Cuenta con ventilación No Invasiva con compensación de fugas en modos asistidos y espontáneos?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COMPENSACION DE FUGAS			2520
Cuenta con respaldo de apnea?		CUMPLE			2523
Cuenta con compensación automática de fugas?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION			
Cuenta con funcionamiento con bajo flujo de oxígeno menor a 15 lpm para transporte?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEA MENOR A 15 LPM			2425
Cuenta con AutoAdapt. Adaptación automática del trigger a la fugas. Detección del esfuerzo al paciente para iniciar la ventilación?		CUMPLE			2525
Cuenta con control volumen corriente/PI?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION			
Cuenta con control frecuencia respiratoria?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION			
Cuenta con control PEEP/CPAP?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION			
Cuenta con control FIO2?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION			
Cuenta con control presión inspiratoria?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION			
Cuenta con control tiempo inspiratorio?		CUMPLE			2525
Cuenta con control disparo por flujo?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION			
Cuenta con control presión soporte?		CUMPLE			2526
Cuenta con control rampa de presión?		CUMPLE			2527
Cuenta con monitorización presión pico?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION			
Cuenta con monitorización presión media?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION			
Cuenta con monitorización PEEP?		CUMPLE			2525
Cuenta con monitorización volumen tidal?		CUMPLE			2525
Cuenta con monitorización volumen minuto?	CUMPLE			2528	
Cuenta con monitorización de porcentaje de fugas o volumen de fugas o volumen minuto fugas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION				
Cuenta con monitorización de frecuencia total?	CUMPLE			2529	
Cuenta con representación de 2 gráficas simultáneas de presión/tiempo o flujo/tiempo?	CUMPLE			2530	
Cuenta con alarma de volumen minuto alto y bajo?	CUMPLE			2531	
Cuenta con alarma de presión alta y baja (presión baja puede ser programable de manera manual o automática por software)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION				
Cuenta con alarma de frecuencia alta y baja (frecuencia baja puede ser programable de manera manual o automática por software)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION				
Cuenta con alarma de tiempo de apnea ajustable entre 15sg o menor hasta 60sg o mayor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION				

Cuenta con alarma de fugas?			CUMPLE	2532
Cuenta con alarma de desconexión y suministro de energía eléctrica?			CUMPLE	2533
Cuenta con alarma de batería?			CUMPLE	2533
Cuenta con alarma de Suministro de gases?			CUMPLE	2533
Cuenta con batería de respaldo de mínimo 60 minutos de duración?			CUMPLE	2519
Cuenta con unidad básica de software en español?			CUMPLE	2535
Cuenta con mezcla de aire a través de sistema de turbina?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con documento que certifique la entrega de los siguientes accesorios solicitados por equipo: (25) Circuitos paciente adulto desechable con válvula exhalatoria, libres de látex (incluye adaptadores, conectores, trampas de agua y pulmón de prueba (2) pulmones de prueba de 1 litro con resistencia (2) Filtros Hepa para la entrada de la turbina (2) Válvulas exhalatoria reusables (2) Sensores de flujo desechables Manguera de oxígeno de 3 metros de largo y acople a bala de oxígeno. Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos dos ruedas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	2539
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA REGISTRO INVIMA DEL MODELO OFERTADO, CCAA Y CERTIFICADO DE VIDA UTIL	1673	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA REGISTRO INVIMA NO SE EVIDENCIA EL MODELO Y TECNICA ELECTROMEDICA	2540 - 2541 - 2547
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1668		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	1670		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO	2541
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1672		
Para equipo biomédico cuenta con documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo 7 (siete) años en el país, que sea directamente el fabricante o distribuidores directos del fabricante con mínimo de (5) cinco años de representación directa en el país certificada por el fabricante?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de Ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1675		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realice dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1676		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1678		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1679		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1680		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1681		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1682		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1683		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1684		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	1690		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1691		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

TECNICA ELECTROMEDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Ventilador		Ventilador	
Marca:	Mindray		Mindray	
Modelo:	SV300		SV300 + monitor benevision N17 + central benevision + modulo benelink + egateway	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 Años			
País de origen del equipo:	China			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VENTILADOR	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con uso adulto/pediátrico?			CUMPLE	1917
Cuenta con modo ventilación asistido/controlado por volumen?			CUMPLE	1918
Cuenta con modo ventilación controlada por volumen?			CUMPLE	1918
Cuenta con modo ventilación mandatorio intermitente sincronizada (SIMV)?			CUMPLE	1919
Cuenta con modo ventilación en dos niveles de presión, BIPAP, DUOPAP O BILEVEL?			CUMPLE	1920
Cuenta con modo ventilación con liberación de presión en la vía aérea APRV CON INVERSION DE RELACION HASTA 9:1?			CUMPLE	1916
Cuenta con modo de ventilación en asa cerrada: ventilación mandatoria minuto (MMV) o PAV o ASV?			CUMPLE	1916
Cuenta con modo ventilación espontanea: CPAP/PS?			CUMPLE	1919
Cuenta con modo ventilación no invasiva con compensación de fugas en modos asistidos y espontáneos?			CUMPLE	1916
Cuenta con modo ventilación con asa cerrada (ASV, PPS, MMV O equivalentes)?			CUMPLE	1916
Cuenta con respaldo de apnea?			CUMPLE	1922
Cuenta con función suspiros?			CUMPLE	1923
Cuenta con compensación automática de fugas?			CUMPLE	1924
Cuenta con oxígeno al 100% por 2 minutos o más para succión?			CUMPLE	1925
Cuenta con Pausa inspiratoria y espiratoria para monitoreo de compliance?			CUMPLE	1926-1927
Cuenta con Medición compliance pulmonar, resistencia vía aérea?			CUMPLE	1928
Cuenta con Control dual de la ventilación (VCRP, Autoflow o su equivalente)?			CUMPLE	1916
Es Activable en todos los modos por volumen: Controlado, Asistido/Controlado, SIMV?			CUMPLE	1929
Cuenta con compensación automática de tubo activable en todos los modos ventilatorios?			CUMPLE	1930
Cuenta con terapia de oxígeno de alto flujo a 50 lpm, como mínimo?			CUMPLE	1931
Cuenta con capnografía volumétrica?			CUMPLE	1916
Cuenta con puerto para nebulización?			CUMPLE	1926
Cuenta con control volumen corriente/PIP?			CUMPLE	1916
Cuenta con control frecuencia respiratoria?			CUMPLE	1933
Cuenta con control PEEP/CPAP?			CUMPLE	1916
Cuenta con control FIO2?			CUMPLE	1916
Cuenta con control presión inspiratoria?			CUMPLE	1933
Cuenta con control tiempo inspiratorio tiempo espiratorio, tiempo alto, tiempo bajo (programable hasta 0,4 segundos o menor)?			CUMPLE	1916
Cuenta con control disparo por flujo?			CUMPLE	1916
Cuenta con control presión soporte?			CUMPLE	1933
Cuenta con control rampa ajustable?			CUMPLE	1916
Cuenta con Sensibilidad flujo de 0.3l/min o menor, a 10l/min o mayor?			CUMPLE	1916
Cuenta con monitorización presión pico?			CUMPLE	1931
Cuenta con monitorización presión media?			CUMPLE	1931
Cuenta con monitorización presión plateau?			CUMPLE	1931
Cuenta con monitorización PEEP?			CUMPLE	1931
Cuenta con monitorización volumen tidal?			CUMPLE	1916
Cuenta con monitorización volumen minuto?			CUMPLE	1931
Cuenta con monitorización porcentaje de fugas o volumen de fugas o volumen minuto fugas?			CUMPLE	1931
Cuenta con monitorización frecuencia total, frecuencia espontanea?			CUMPLE	1931
Cuenta con monitorización de FIO2?			CUMPLE	1916
Cuenta con monitorización Relación I:E?			CUMPLE	1936
Cuenta con función pulmonar?			CUMPLE	1931
La función pulmonar cuenta con Resistencia,			CUMPLE	1931
La función pulmonar cuenta con Distensibilidad (Compliance)?			CUMPLE	1931
La función pulmonar cuenta con NIF?			CUMPLE	1931
La función pulmonar cuenta con Autopeep o peep intrínseco?			CUMPLE	1931
La función pulmonar cuenta con P0,1?			CUMPLE	1931
La función pulmonar cuenta con IRRS o índice de Tobin o SBT o RSB?			CUMPLE	1931
La función pulmonar cuenta con Capnografía volumétrica, curvas continuas CO2, producción Co2, espacio muerto fracción espacio muerto pulmonar o su equivalente?			CUMPLE	1916
Cuenta con representación de 3 gráficas simultáneas de Volumen/tiempo, Presión/tiempo o flujo/tiempo, visualización de bucles y/o capnografía volumétrica?			CUMPLE	1916-1938
	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA			

El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con etiquetado del sitio de medición de los transductores de los siguientes parámetros: presión arterial, presión venosa central, presión genérica o definida por el usuario, arteria pulmonar, presión intracraneal, aurícula derecha, aurícula izquierda?				
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Ajuste automático de escalas?				
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Rango de medición: -30mmHg o menor, a 300mmHg o mayor, Precisión: ± 5 mmHg o menor, Resolución: 1 mmHg?				
El equipo cuenta con Modulo para Gasto Cardíaco Swan Ganz?				
El equipo cuenta con Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los parámetros solicitados?				
Cuenta con alarma de Frecuencia cardíaca?				
Cuenta con alarma de Saturación de oxígeno?				
Cuenta con alarma de Temperatura?				
Cuenta con alarma de Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media)?				
Cuenta con alarma de Frecuencia respiratoria?				
Cuenta con alarma de Presión arterial invasiva?				
Cuenta con alarma de Alarma de apnea?				
Cuenta con alarma de Alarma de arritmia?				
Cuenta con silenciador de alarmas?				
Cuenta con documento que certifique la entrega los siguientes accesorios:				
(2) Dos cables SPO2, dos sensores tipo dedal y un sensor multisitio, ambos reusables, para oximetría de pulso.				
(2) Dos sensores reusables de temperatura (de piel o de superficie) y (1) sensores de temperatura esofágico o rectal.				
(2) Dos cables troncal y dos cables de paciente para ECG de al menos cinco puntas tipo pinza.				
(2) Dos mangueras para medición NIBP adulto - Pediátrico.				
Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, (2) adulto, (1) adulto obeso				
Para medición de la presión Invasiva incluir al menos: (2) cables troncales para la interfase del transductor.				
Para monitorización de gasto cardiaco por Swan Ganz entregar en total solo 2 módulos, los cables y los consumibles necesarios de acuerdo a la tecnología ofertada, 3 catéteres de termodilución arterial y 3 termistores.?				
Cuenta con 2 módulo, los cables y los consumibles necesarios de acuerdo a la tecnología ofertada, 3 catéter de termodilución arterial y 3 termistores?				
Incluye módulo de comunicación por cada equipo según protocolo fabricante entre el monitor, el ventilador y la central de monitoreo con sus correspondientes cables y soportes? Si aplica a la tecnología ofertada.				
Cuenta con Capacidad de visualización de los parámetros y alarmas entre los monitores de signos vitales y ventiladores que integran la estación central?				
PRODUCTO	RESPUESTA	RESPUESTA		
Nombre:		CENTRAL DE MONITOREO		
Marca:		MINDRAY		
Modelo:		BENEVISION		
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:				
País de origen del equipo:				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CENTRAL DE MONITOREO	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta la Central de Monitoreo con capacidad de 12 pacientes cada una como mínimo?			CUMPLE	2002
Cantidad de pacientes para monitorizar a elegir por el usuario?			CUMPLE	2002
Cuenta con capacidad para conectar 12 monitores de signos vitales como mínimo?			CUMPLE	2002
Cuenta con capacidad para conectar 12 ventiladores mecánicos adulto como mínimo?			CUMPLE	2008
Cuenta con Una pantalla a color de 19" como mínimo, táctil o con teclado y mouse antilíquidos, y de adicionar otra pantalla de las mismas características?			CUMPLE	2002
Cuenta con CPU mini o incorporada en la pantalla?			CUMPLE	2002
Cuenta con capacidad de visualizar todos los parámetros monitorizados de un paciente seleccionado tanto Hemodinámicos como Ventilatorios de forma numérica y visualización de bucles y curvas?			CUMPLE	2011 - 2012
Cuenta con Visualización de todos los parámetros de ventilación configurados en el Ventilador de forma numérica y visualización de bucles y curvas?			CUMPLE	2011-2012-2013-2016-2017
Cuenta con Despliegue simultáneo de al menos 2 curvas como mínimo del ventilador por cada paciente?			CUMPLE	2013

	CUMPLE	1990
	CUMPLE	1991
	CUMPLE	1992
	CUMPLE	1993 AL RESPALDO
	CUMPLE	1994 - 1998
	CUMPLE	1973
	CUMPLE	1995
	CUMPLE	1983
	CUMPLE	1995
	CUMPLE	1995
	CUMPLE	1996
	CUMPLE	1995 - 1996
	CUMPLE	1997
	CUMPLE	1998
	CUMPLE	2018 - 2019
	CUMPLE	1961 - 1962 - 1963
	CUMPLE	1999 - 2000

Cuenta con Alarmas audibles y visuales en la central de todos los monitores de signos vitales y ventiladores, priorizadas en al menos tres niveles?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	2017
Cuenta con Almacenamiento de eventos o alarmas por dos horas continuas por paciente?			CUMPLE	2012 Y AL RESPALDO
Cuenta con Almacenamiento de al menos 8 curvas del monitor y ventilador por paciente?			CUMPLE	2003-2017
Cuenta con Historial de alarmas con almacenamiento y despliegue del trazo que genera la alarma del monitor de signos vitales y ventilador?			CUMPLE	2003-2012 Y AL RESPALDO
Cuenta con Capacidad de visualizar las tendencias gráficas y numéricas de un paciente de al menos 72 horas del monitor de signos vitales y ventilador?			CUMPLE	2003
Cuenta con Visualización de alarmas en la estación central?			CUMPLE	2016
Cuenta con Capacidad de almacenamiento de 4 Gb de RAM, dos discos duros de 100 GB como mínimo?			CUMPLE	2002
Cuenta con Interface del usuario en español?			CUMPLE	2005-2017
Cuenta con Capacidad de visualización de los parámetros y alarmas entre los monitores de signos vitales y ventiladores que integran la estación central?			CUMPLE	2006
Cuenta con Capacidad de visualización via remota de parámetros programados y monitorizados, bucles y tendencias dentro de la Unidad Médica a través de una central de monitoreo y servidor Gateway con protocolo HL7/V2.5?			CUMPLE	2003 - 2013 - 2020
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONECTIVIDAD	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con Capacidad de interface con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7/V2.5 de acuerdo con la tecnología del fabricante.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	2003 - 2020
Cuenta con Capacidad para visualización de curvas, tendencias, de los monitores y ventiladores a través de una central de monitoreo, se debe entregar hardware y software licenciado necesario de acuerdo con la tecnología del fabricante, además todos los parámetros de seguridad de la información tales como políticas de contraseñas y las demás definidas por el HUS?			CUMPLE	2003 - 2017 - 2020
Cuenta con Hardware y software licenciado necesario?			CUMPLE	2019
El proponente garantiza que el software pueda ser configurado y manejado como un servidor, preferiblemente con sistema operativo LINUX y se garantice la conexión a un motor de base de datos SQL SERVER 2008?			CUMPLE	2019 - 2020
Cuenta con (1) Switch capa 3 administrable empresarial de la referencia HP 5130 o equivalente, de 24 puertos con mínimo 2 puertos SFP con su respectivo GIBIC de 4Gb como mínimo, garantía del Switch mínimo por 3 años (3x3x3)?			CUMPLE	2019
Cuenta con Server Rackeable y no en torre, garantía del servidor mínimo por 3 años (3x3x3), de 24 Gb de RAM como mínimo y HDD de 6 Tb como mínimo y dos tarjetas HBA doble de 8Gb con sistema operativo WINDOWS 2012 ESTÁNDAR?			CUMPLE	2019
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EN EL REGISTRO INVIMA DEL VENTILADOR EL MODELO OFERTADO NO SE EVIDENCIA CCAA Y CERTIFICADO DE VIDA UTIL DEL VENTILADOR Y NO SE EVIDENCIA REGISTRO INVIMA PARA MONITOR DE SIGNOS Y CENTRAL DE MONILA REGISTRO INVIMA, CCAA Y CERTIFICADO DE VIDA UTIL	1581	CUMPLE	2024 A 2026 - 2031 A 2033
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1615		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2. de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	2038 A LA 2043

Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE LA CERTIFICACION DE VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NO VIENEN CERTIFICADAS POR FABRICA. SI NO POR EL OFERENTE.	2045 A LA 2047
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	2051 A LA 2061
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1619		
Para equipo biomédico cuenta con documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, que sea directamente el fabricante o distribuidores directos del fabricante con mínimo de (5) cinco años de representación directa en el país certificada por el fabricante?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	2064
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA, MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION	2066 - 2076
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1622		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1623		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1624		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1625		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1626		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1627		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1628		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1629		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1630		
Cuenta con documento que certifique que será el proveedor enteramente responsable de los desarrollos que se requieran para la integración de los equipos objeto de este CCTP con las diferentes interfaces con que cuenta el hospital tales como HIS, PACS RIS, software para laboratorios clínicos, lo cual no generará ningún costo adicional para el HUS?	CUMPLE	1633		
Cuenta con documento que certifique que el soporte Técnico para Equipos TICs deberá ser de la siguiente manera: El proponente deberá realizar soporte Técnico 7x24 incluyendo soporte telefónico, remoto, presencial (en caso de no solucionarse la falla) de todos los componentes anteriores, El proponente debe realizar las visitas necesarias para mantenimiento correctivo con cobertura total de repuestos, para cada uno de los equipos definidos en la propuesta, tanto por detección de fallas en el mantenimiento preventivo como por llamadas de servicios, Se debe garantizar que todas las solicitudes de soporte de todos los equipos anteriormente descritos serán atendidas y escaladas por el proponente. El HUS no realizará trámites con terceros, El tiempo de atención no debe ser mayor a una hora, el Tiempo de respuesta presencial no mayor a 6 horas en sitio y el tiempo de solución no puede ser superior a 24 horas, El proponente debe entregar la matriz de escalamiento y sus niveles de atención, Cuando la falla presentada requiera retirar algún equipo o parte o en el caso que en el mercado no se consiga algún repuesto, por la razón que sea, se debe suministrar de manera inmediata, en calidad de préstamo y durante el tiempo que sea necesario, un equipo soporte con idénticas características o en su defecto uno de mayor capacidad técnica, previo visto bueno de la subdirección de sistemas. Los repuestos utilizados deben ser originales con mínimo un (1) año de garantía, Se debe entregar reporte por cada visita de soporte, Se debe presentar un cronograma de mantenimientos preventivos para cada uno de los equipos de la propuesta, mínimo 2 mantenimientos preventivos, Se debe cubrir el total de repuestos, cambio de partes y en caso de daño total, cambio del equipo con características iguales o en su defecto uno de mayor capacidad técnica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	2087
Cuenta con documento donde indique todas las preinstalaciones de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, redes especiales (aire, oxígeno y vacío), refrigeración, recubrimiento de áreas, redes de voz y datos, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, sonido, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO CON LAS PREINSTALACIONES		CUMPLE	2088 - 2089

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	1632		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1637		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

TECNICA ELECTROMEDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre	AUTOCLAVE		AUTOCLAVE	
Marca	GETINGE		GETINGE	
Modelo	CASTLE SMART TS330EC2NX-C		CASTLE SMART TS330EC2NX-C	
Año de fabricación				
Tiempo de vida útil	7 AÑOS		7 AÑOS	
Pais de origen del equipo	SUECIA		SUECIA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Sirve para esterilizar: Instrumentos envueltos, sin envolver, sólidos, huecos y porosos?			CUMPLE	2219
Maneja un rango de temperatura entre 121°C - 134°C.?			CUMPLE	2217
La capacidad de la cámara debe procesar hasta 4 unidades de esterilización?			CUMPLE	2217
Cuenta con las siguientes dimensiones: Ancho total incluyendo espacio para servicio de 1000mm, Profundidad de 1100 a 1550 mm, Alto 1900 a 2500 mm. (Mínimas según preinstalaciones)?			NO CUMPLE SE EVIDENCIA A FOLIO 2217 - PAGINA 1 DE LA FICHA TECNICA, QUE LAS MEDIDAS EXTERNAS CORRESPONDEN A: ANCHO DE 1250 MM ALTO DE 1250 MM PROFUNDO DE 1950. EL PROPONENTE NO CUMPLE LA MEDIDA DE ANCHO REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.	2217
Cuenta con las siguientes dimensiones de la cámara: volumen nominal de mínimo 300 Litros, Ancho de 630 mm, Profundidad de 600 a 710 mm, Alto de 630 a 670 mm. (Mínimas según preinstalaciones)?			NO CUMPLE SE EVIDENCIA A FOLIO 2217 - PAGINA 1 DE LA FICHA TECNICA, QUE LAS MEDIDAS DE LA CAMARA CORRESPONDEN A: ANCHO 670 MM ALTO 670 MM PROFUNDO 742 MM. EL PROPONENTE NO CUMPLE LA MEDIDA DE PROFUNDIDAD REQUERIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.	2217
El material de la cámara es de acero inoxidable 316L, con espesor de mínimo 5mm?			NO CUMPLE SE EVIDENCIA A FOLIO 2217 - PAGINA 1 DE LA FICHA TECNICA, QUE EL EQUIPO POSEE CAMARA EN ACERO INOXIDABLE 316 L SIN EMBARGO NO SE EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO EL CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO DE ESPESOR MINIMO DE 5 MM.	2217
Las tuberías y empalmes son en acero inoxidable 316L o cobre?			CUMPLE	2218
El material de la chaqueta es en acero inoxidable, con grosor mínimo 4mm?			NO CUMPLE A FOLIO 2217 - PAGINA 1 DE LA FICHA TECNICA, PUNTO 6.1 INDICAN QUE LA CAMARA, LA CHAQUETA Y LA PUERTA ESTAN HECHAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 SIN EMBARGO NO SE EVIDENCIA EL GROSOR DE LA CHAQUETA DE 4 MM.	
La cámara y puertas del equipo se encuentran aisladas?			CUMPLE	2217
Cuenta con aislante de cámara protegido con lámina de aluminio formada de mínimo 1 mm de espesor?			CUMPLE	2217
Material externo hecho en acero inoxidable 304 en combinación con/o en material no corrosivo?			NO CUMPLE A FOLIO 2217 - PAGINA 1 DE LA FICHA TECNICA, PUNTO 10. INDICAN QUE LA CAMARA ESTA MONTADA SOBRE UN MARCO DE ACERO INOXIDABLE. NO SE EVIDENCIA CUMPLIMIENTO DEL MATERIAL DE FABRICACIÓN SOLICITADO EN EL PLIEGO	
El esterilizador es de doble puerta, en acero inoxidable o aleación de materiales igual al de la cámara?			CUMPLE	2217
Las Puertas son automáticas, operadas eléctricamente, con deslizamiento vertical?			CUMPLE	2217
Cuenta con un mecanismo de prevención que impida la apertura de la puerta durante operación?			CUMPLE	2217
Los Ciclos de esterilización son totalmente automáticos?			CUMPLE	2219
Cuenta con un panel de control con pantalla a color en el área de carga y un panel en el área de descarga?			CUMPLE	2219

Los dos paneles muestran: Fecha/hora, programa de esterilización, ciclo actual, mensajes de error, puerta cerrada?
La programación cuenta con diferentes niveles de acceso para configurar programas/ciclos, parámetros, servicio y mantenimiento?
Cuenta con la función de selección e inicio del programa?
Cuenta con la función de visualización del progreso de los ciclos en la pantalla?
Cuenta con la función de apagado y encendido programable?
Cuenta con la función de visualización de mensajes de error con historial?
Cuenta con la función de visualización de mensajes de mantenimiento?
Cuenta con la función de visualización y configuración del sistema?
Cuenta con la función de visualización de los valores medidos?
Cuenta con gestión de usuarios - inicio y cierre de sesión (nivel de usuario, contraseña y autorizaciones)?
Cuenta con intervención de los programas?
Cuenta con alarma (visual y audible) en caso de fallo?
Cuenta con conexión Ethernet para la descarga de datos del ciclo a un ordenador remoto o un sistema supervisor?
Trae impresora incorporada?
El generador de vapor está integrado al esterilizador?
El generador como la tubería están hechos de acero inoxidable o cobre?
El generador suministra automáticamente vapor de alta presión con condensado mínimo (vapor seco) de acuerdo con EN 285?
Cuenta con una válvula de drenaje automática y otras válvulas de control, tales como una válvula de seguridad, purgadores de vapor, coladores, etc?
La capacidad nominal esta entre 30 - 48kW?
Cuenta con un sistema de llenado automático de vapor?
Cuenta con una bomba de alimentación de agua para asegurar que el generador recibe una presión de agua adecuada?
Cuenta con Bomba de vacío?
Cuenta con filtro de aire desechable para filtrar el aire que entra a la cámara, limitando partículas con un tamaño de 0,2mm o menor?
El acceso de servicio y mantenimiento es por el área frontal?
Cuenta con válvulas de seguridad para la cámara, la chaqueta y el generador de vapor?
Los manómetros están ubicados en el área de mantenimiento para medición de presión de vapor, agua, aire comprimido tanto en la cámara como en la chaqueta?

NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION

	CUMPLE	2219
	CUMPLE	2218
	CUMPLE	2218
	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EN DOCUMENTACION TECNICA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE REQUERIMIENTO	
	CUMPLE	2219
	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EN DOCUMENTACION TECNICA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE REQUERIMIENTO	
	CUMPLE	2219
	CUMPLE	2219
	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EN DOCUMENTACION TECNICA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE REQUERIMIENTO	
	CUMPLE	2219
	CUMPLE	2218
	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EN DOCUMENTACION TECNICA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE REQUERIMIENTO	
	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EN DOCUMENTACION TECNICA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE REQUERIMIENTO	
	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EN DOCUMENTACION TECNICA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE REQUERIMIENTO	
	CUMPLE	2218
	NO CUMPLE SE EVIDENCIA A FOLIO 2218 - PAGINA 2 DE LA FICHA TECNICA, PUNTO 19, INDICAN QUE EL FILTRO ES PARA PARTICULAS DE UN TAMAÑO MAXIMO DE 0,3 MICRAS	
	NO CUMPLE SE EVIDENCIA A FOLIO 2217 QUE MENCIONAN QUE LOS PUERTOS SE ENCUENTRAN AL LADO IZQUIERDO DEL EQUIPO, VISTO DESDE EL LADO DE CONTROL	
	CUMPLE	2218
	CUMPLE	2218

Cuenta con botón de emergencia en el lado de carga y de descarga?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EN DOCUMENTACION TECNICA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE REQUERIMIENTO	
Cuenta con interruptor de fuente de poder ON/OFF?			CUMPLE	2218
Cuenta con BOWIE-DICK TEST INTEGRADO?			NO CUMPLE. SE EVIDENCIA A FOLIO 2220 QUE EL EQUIPO PRESENTA EL CICLO DE PRUEBA DE BOWIE & DICK, SIN EMBARGO NO CUMPLE DEBIDO A QUE EL REQUERIMIENTO TECNICO SOLICITADO POR LA ENTIDAD ES QUE EL ESTERILIZADOR DEBE INCLUIR UN SISTEMA AUTOMATICO PARA PRUEBAS BOWIE & DICK QUE COMPRUEBE LA PENETRACIÓN DE VAPOR Y REEMPLACE LOS PACKS DE PRUEBA, SIN NECESIDAD DE UTILIZAR CONSUMIBLES*	
Los ciclos de esterilización son ciclos de pre-vacío fraccionados con secado al vacío de acuerdo con la norma EN 285?			CUMPLE	2219 / 2220
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos 134°C / 5 min?			CUMPLE	2219 / 2220
Cuenta con el programa preestablecido de textiles 134°C/5 min?			CUMPLE	2219 / 2220
Cuenta con el programa preestablecido de Plásticos 121°C/20 min?			CUMPLE	2219 / 2220
Cuenta con el programa preestablecido Calentamiento & Prueba de vacío 134°C/5 min?			CUMPLE	2219 / 2220
Cuenta con el programa preestablecido de Bowie Dick test 134°C/3.5 min?			CUMPLE	2219 / 2220
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos pesados 134°C/5 min?			CUMPLE	2219 / 2220
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos porosos 125°C/20 min?			CUMPLE	2219 / 2220
Cuenta con el programa preestablecido de líquidos 121°C/45 min 10?			CUMPLE	2219 / 2220
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos especiales 134°C/60 min?			CUMPLE	2219 / 2220
Cuenta con Carro de transporte - 2 unidades Material de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304). Ruedas con freno y Cesta - 1 unidad Características: Material acero inoxidable 1.4301 (AISI 304). Con dos bandejas, una en la parte inferior y la segunda ajustable en altura (mínimo 10 posiciones)?			NO CUMPLE SE EVIDENCIA A FOLIO 2220 QUE LOS ACCESORIOS SON UN CARRO DE CARGA , DOS CARROS DE TRANSFERENCIA, SIN EMBARGO NO SE EVIDENCIA QUE LA CESTA O CARRO DE CARGA EN ESTE CASO CUENTE CON DOS BANDEJAS, UNA EN LA PARTE INFERIOR Y LA SEGUNDA AJUSTABLE EN ALTURA (MINIMO 10 POSICIONES)	
Cuenta con documento que certifique el cumplimiento de los estándares: 98/37/EC 2006/42 EC 97/23 EC 93/42 EEC 2004/108/EC 2006/95/EC EN 285?			CUMPLE	2217
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE EL REGISTRO INVIMA ESTA A NOMBRE DE OTRA EMPRESA NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTI Y EL CCAAL	1764	NO CUMPLE A FOLIO 2222 EL OFERENTE TECNICA ELECTROMEDICA ADJUNTA UNA CARTA INDICANDO LA ENTREGA DE CERTIFICADO DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA. EL PLIEGO SOLICITABA EL CERTIFICADO NO UNA CARTA DE COMPROMISO. POSTERIORMENTE A FOLIO 2243 UN CERTIFICADO 13485 DE SISTEMAS DE ANESTESIA, MONITOREO Y VENTILACIÓN	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1768	CUMPLE	2229

Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normalidad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	2230
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	2248
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	2253
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1772	CUMPLE	2254
Para equipo biomédico cuenta con documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, que sea directamente el fabricante o distribuidores directos del fabricante con mínimo de (5) cinco años de representación directa en el país certificada por el fabricante?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	2256
Cuenta con el documento diligenciado y firmado que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE SE EVIDENCIA A FOLIO 2258 QUE LA CERTIFICACIÓN PRESENTADA ES EMITIDA POR EL HOSPITAL REGIONAL DE MONQUIRA, VERIFICANDO EL CONTRATO A FOLIO 2259 SE EVIDENCIA QUE EL AUTOCLAVE VENDIDO A ESTA ENTIDAD ES DE MENOR CAPACIDAD AL OFERTADO EN ESTE PROCESO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1775		

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	CUMPLE	1776		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?</p>	CUMPLE	1777		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?</p>	CUMPLE	1778		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?</p>	CUMPLE	1779		
<p>Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?</p>	CUMPLE	1780		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	CUMPLE	1781		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	CUMPLE	1782		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1783		
Cuenta con documento donde indique todas las preinstalaciones de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, redes especiales (aire, oxígeno y vacío), refrigeración, recubrimiento de áreas, redes de voz y datos, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, sonido, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	2281
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	1785		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1786		
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE		NO CUMPLE	

TÉCNICA ELECTROMEDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Lampara Cielitica		Lampara Cielitica	
Marca:	Mindray		Mindray	
Modelo:	Hyled 9		Hyled 9	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 Años		7 Años	
País de origen del equipo:	China		China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con de dos cabezales y cada uno permite el giro rotatorio de 360°?	CUMPLE	398 RESPALDO - 399		
Esta ensamblado en base de aluminio o policarbonato?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	398 RESPALDO - 399	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	
El montaje es de techo?	CUMPLE	401		
La fuente de luz es tipo LED blanco?	CUMPLE	399 RESPALDO		
El equipo permite estar libre de sombras a la interposición de cuerpos?	CUMPLE	398		
La fuente de luz cuenta con un tiempo de vida útil de 50.000 horas como mínimo?	CUMPLE	398 RESPALDO		
Tiene una capacidad lumínica de mínimo 160.000 lux, en cada satélite como mínimo?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA QUE SEAN DOS SATELITES	398 RESPALDO	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA QUE SEAN DOS SATELITES	
Presenta una temperatura de calor con tres variables en el rango mínimo de 3800°K hasta 4800°K y como mínimo tres temperaturas de color diferentes seleccionables?	CUMPLE	398 RESPALDO		
El índice de rendimiento de calor Ra 97%, +/-2%?	CUMPLE	398 RESPALDO		
El diámetro del campo de iluminación es variable en mm?	CUMPLE	398 RESPALDO		
Cuenta con una profundidad de iluminación de 80cm sin reenfoque?	CUMPLE	398 RESPALDO		
La intensidad de luz es variable electrónicamente con función con función de retroiluminación para uso durante cirugía endoscópica?	CUMPLE	399		
Cuenta con mangos esterilizables desmontables, mínimo tres por cabezal?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD DE MANGOS ESTERILIZABLES POR CÚPULA.	398 RESPALDO	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD DE MANGOS ESTERILIZABLES POR CÚPULA.	
Cuenta con control de por lo menos dos funciones mediante mango estéril?	NO CUMPLE, EN LA INFORMACIÓN ADJUNTA SÓLO SE ENVIDENCIA LA MANIPULACIÓN DE 1 FUNCIÓN (AUMENTO Y DISMINUCIÓN DEL DIÁMETRO DE CAMPO)	402	NO CUMPLE, EN LA INFORMACIÓN ADJUNTA SÓLO SE ENVIDENCIA LA MANIPULACIÓN DE 1 FUNCIÓN (AUMENTO Y DISMINUCIÓN DEL DIÁMETRO DE CAMPO)	
Cuenta con mínimo 2 manijas de posicionamiento?	CUMPLE	399		
Cuenta con panel de control electrónico integrado al cabezal para: encendido, apagado, aumento y disminución de la intensidad lumínica, aumento y disminución del diámetro de campo?	NO CUMPLE, EL PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO NO ESTA INTEGRADO AL CABEZAL	402	NO CUMPLE, EL PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO NO ESTA INTEGRADO AL CABEZAL	
Cuenta con un panel de control en pared o auxiliar para: encendido, apagado, aumento y disminución del Diámetro de Campo, y permita la selección de por lo menos tres temperaturas de Color diferentes?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA CONTROL EN PARED O AUXILIAR CON LAS FUNCIONES REQUERIDAS.	403	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA CONTROL EN PARED O AUXILIAR CON LAS FUNCIONES REQUERIDAS.	
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60 HZ?	CUMPLE	403		
Cuenta con el cumplimiento del grado de protección del sistema de suspensión IP 30 o IP 54?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	403	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTIL	404-429	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTIL	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	407		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA	

Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA	409	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA	
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	410	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	411		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fabrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	412	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de Ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	415		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias Integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	416		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	417		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	418		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46); fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	419		

Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	420		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	421		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	422		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	423		
Cuenta con documento donde indique todas las preinstalaciones de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, redes especiales (aire, oxígeno y vacío), refrigeración, recubrimiento de áreas, redes de voz y datos, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, sonido, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP?	CUMPLE			
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	425		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	426-428		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

TECNICA ELECTROMEDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Lampara Cielitica		Lampara Cielitica	
Marca:	Mindray		Mindray	
Modelo:	Hyled 9		Hyled 9	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 Años		7 Años	
País de origen del equipo:	China		China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con de un cabezales y cada uno permite el giro rotatorio de 360°?	CUMPLE	398 RESPALDO - 399		
Esta ensamblado en base de aluminio o policarbonato?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	398 RESPALDO - 399	CUMPLE	2563
El montaje es de techo?	CUMPLE	401		
La fuente de luz es tipo LED blanco?	CUMPLE	399 RESPALDO		
El equipo permite estar libre de sombras a la interposición de cuerpos?	CUMPLE	398		
La fuente de luz cuenta con un tiempo de vida útil de 50.000 horas como mínimo?	CUMPLE	398 RESPALDO		
Tiene una capacidad luminica de mínimo 160.000 lux, en cada satélite como mínimo?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA QUE SEAN DOS SATÉLITES	398 RESPALDO	CUMPLE	2563
Presenta una temperatura de calor con tres variables en el rango mínimo de 3800°K hasta 4800°K y como mínimo tres temperaturas de color diferentes seleccionables?	CUMPLE	398 RESPALDO		
El índice de rendimiento de calor Ra 97%, +/-2%?	CUMPLE	398 RESPALDO		
El diámetro del campo de iluminación es variable en mm?	CUMPLE	398 RESPALDO		
Cuenta con una profundidad de iluminación de 80cm sin reenfoque?	CUMPLE	398 RESPALDO		
La Intensidad de luz es variable electrónicamente con función con función de retroiluminación para uso durante cirugía endoscópica?	CUMPLE	399		
Cuenta con mangos esterilizables desmontables, mínimo tres por cabezal?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD DE MANGOS ESTERILIZABLES POR CÚPULA.	398 RESPALDO	CUMPLE	2563
Cuenta con control de por lo menos dos funciones mediante mango estéril?	NO CUMPLE, EN LA INFORMACIÓN ADJUNTA SÓLO SE ENVIDENCIA LA MANIPULACIÓN DE 1 FUNCIÓN (AUMENTO Y DISMINUCIÓN DEL DIÁMETRO DE CAMPO)	402	CUMPLE	2558
Cuenta con mínimo 2 manijas de posicionamiento?	CUMPLE	399		
Cuenta con panel de control electrónico integrado al cabezal para: encendido, apagado, aumento y disminución de la intensidad luminica, aumento y disminución del diámetro de campo?	NO CUMPLE, EL PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO NO ESTA INTEGRADO AL CABEZAL	402	CUMPLE	2557
Cuenta con un panel de control en pared o auxiliar para: encendido, apagado, aumento y disminución del Diámetro de Campo, y permita la selección de por lo menos tres temperaturas de Color diferentes?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA CONTROL EN PARED O AUXILIAR CON LAS FUNCIONES REQUERIDAS.	403	CUMPLE	2560
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60 HZ?	CUMPLE	403		
Cuenta con el cumplimiento del grado de protección del sistema de suspensión IP 30 o IP 54?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	403	CUMPLE	2563
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTIL	404-429	CUMPLE	2564
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	407		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA	

Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA	409	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA	
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual? .	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	410	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	411		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fabrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	412	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	415		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluaci	CUMPLE	416		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	417		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	418		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	419		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	420		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	421		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	422		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	423		
Cuenta con documento donde indique todas las preinstalaciones de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, redes especiales (aire, oxígeno y vacío), refrigeración, recubrimiento de áreas, redes de voz y datos, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, sonido, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP?	CUMPLE			
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	425		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	426-428		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

EQUITRONIC S.A.S				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION INICIAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Lámpara de Fototerapia		Lámpara de Fototerapia	
Marca:	BISTOS		BISTOS	
Modelo:	BT400		BT400	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	Korea del Sur		Korea del Sur	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
¿El equipo es un Lámpara de fototerapia tipo Led azul con base de pie para paciente Prematuro y Neonatal?	CUMPLE	454		
¿El equipo cuenta con Diodos emisores de luz (LED) azul, para el tratamiento de hiperbilirrubinemia neonatal?	CUMPLE	454		
¿La fuente de luz permite una Longitud de onda óptima para maximizar el metabolismo de la bilirrubina entre 450 a 500 nm?	NO CUMPLE POR QUE LOS RANDOS OFERTADOS VAN 450 - 475 NM	454	NO CUMPLE NO PRESENTA SUBSANACION	
¿El equipo permite un nivel de irradiación de 45µw/cm2/nm o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO PRESENTA SUBSANACION	
¿El equipo genera un nivel de ruido menor a 60 dB. ?	CUMPLE	454		
¿La Vida útil de la fuente luminosa es de 10.000 horas o mayor?	CUMPLE	453		
¿El peso total de la unidad con base es menor a 14Kg?	CUMPLE	454		
¿El consumo de potencia eléctrica es de 30VA o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO PRESENTA SUBSANACION	
¿La lámpara permite realizar examen de observación, el cual permite cambiar a luz color blanco (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO PRESENTA SUBSANACION	
¿La lámpara permite realizar inclinación y ajuste según la tecnología ofertada?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO PRESENTA SUBSANACION	
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60Hz?	CUMPLE	454		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO PRESENTA SUBSANACION	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acreditan la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	247		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	250 a la 278		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	279		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	298		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	281		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO PRESENTA SUBSANACION	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	CUMPLE	311 a la 327		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	364		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	365		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un vídeo tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	366		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la Información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	367		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar o instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUIS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	368		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	369		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	370		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	371		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	372		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	377		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	378		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

EQUITRONIC S.A.S				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Ventilador Neonatal y Pediátrico Convencional		Ventilador Neonatal y Pediátrico Convencional	
Marca:	SLE		SLE	
Modelo:	SLE6000		SLE6000	
Año de fabricación:	2018		2018	
Tiempo de vida útil:	10 - 12 Años		10 - 12 Años	
País de origen del equipo:	Reino Unido		Reino Unido	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VENTILADOR CONVENCIONAL	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con el modo ventilatorio control de presión (PCV)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	150
Cuenta con el modo ventilatorio para terapia de oxígeno de alto flujo incorporado o su equivalente?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	152
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación obligatoria intermitente sincronizada, con control de presión (IMV/SIMV-PC)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	148
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación obligatoria intermitente sincronizada, presión controlada, volumen garantizado (IMV/SIMV-PCVG)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	149-150
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación no invasiva; CPAP disponible con opción neonato?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	149
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación con presión de soporte (CPAP/PSV)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	129
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Volumen garantizado con presión soporte (VG-PS)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	148
Cuenta con la función de Respaldo de apnea respiración de backup?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	150
Cuenta con la función de Soporte de oxígeno durante la succión opcional?	CUMPLE	658		
Cuenta con la función de Compensación automática de fugas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	159
Cuenta con la función de Medición de compliancia pulmonar, resistencia?	CUMPLE	706		
Cuenta con la función de Compensación de fugas y medición o cálculo de presiones auxiliares o su equivalente)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	159
Cuenta con la función de Sensibilidad por flujo o por presión?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	153
Cuenta con la función de Función de suspiros (opcional)?	CUMPLE	712		
Cuenta con el control de Frecuencia?	CUMPLE	704		
Cuenta con el control de Volumen garantizado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	153
Cuenta con el control de PEEP/CPAP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	153
Cuenta con el control de Fio2?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	153
Cuenta con el control de Tiempo inspiratorio?	CUMPLE	704		
Cuenta con el control de Presión inspiratoria?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	153
Cuenta con el control de Presión soporte?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	153
Cuenta con el control de Flujo inspiratorio / rise time.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	153
Cuenta con monitorización de Sensor de flujo?	CUMPLE	705		
Cuenta con monitorización de Presión pico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	154-156
Cuenta con monitorización de Presión media en la vía aérea?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	156
Cuenta con monitorización de PEEP/CPAP?	CUMPLE	707		
Cuenta con monitorización de Volumen minuto espontáneo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	155
Cuenta con monitorización de Porcentaje de fugas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	159
Los tipos de bucles que maneja el equipo son: Presión-volumen, presión-flujo opcional y flujo-volumen, con cursor visualizador de puntos de inflexión y Bucle de referencia?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	146
Cuenta con mecánica pulmonar de Presión plateau o meseta. opcional?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	171
Cuenta con mecánica pulmonar de Compliancia, Resistencia, Pwa, Ppico, Constante de Tiempo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	155-156
Cuenta con mecánica pulmonar de TIEMPO?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	155
Cuenta con mecánica pulmonar de Frecuencia respiratoria total?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	155
Cuenta con mecánica pulmonar de Frecuencia espontánea y mandataria?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	155
Cuenta con mecánica pulmonar de OXIGENO?	CUMPLE	706		
Cuenta con mecánica pulmonar de Monitoreo de oxígeno de Fio2?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	155
El equipo visualiza graficas simultaneas de hasta 3 curvas y/o bucles en simultánea, curvas: volumen/tiempo, presión/tiempo o flujo/tiempo, bucles de presión-volumen, flujo volumen entre otras e Histéresis?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	146
Cuenta con Posibilidad de congelar curvas, tendencias y función de cursor opcional?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	147
Cuenta con la alarma de Volumen minuto alto y bajo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	161
Cuenta con la alarma de Presión alta?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	160
Cuenta con la alarma de Presión baja (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	160

Cuenta con la alarma de Volumen tidal limitado alto?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	161	
Cuenta con la alarma de Volumen tidal bajo (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	161	
Cuenta con la alarma de Frecuencia alta?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	160	
Cuenta con la alarma de Frecuencia baja (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	160	
Cuenta con la alarma de Tiempo de apnea ajustable de 5 a 60 segundos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	171	
Cuenta con la alarma de Concentración de oxígeno?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	169	
Cuenta con la alarma de Desconexión?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	167	
Cuenta con la alarma de Obstrucción de vía aérea?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	163	
Cuenta con la alarma de Alarmas de sensor de flujo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	165-166	
Cuenta con la alarma de Suministro de energía eléctrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	168	
Cuenta con la alarma de Batería?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	163	
Cuenta con la alarma de Suministro de gas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	162	
Cuenta con la alarma de Fuga?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	164	
El equipo cuenta con batería interna mínimo 30 minutos de duración?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	132	
El equipo cuenta con Base servocontrolada fisher & paykel MR850 para cascada con conexión a corriente por cada equipo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	177	
El equipo cuenta con Pantalla táctil a color Interfase de salida para monitor adicional con puerto RS232?	CUMPLE	710			
El equipo cuenta con Unidad básica de software en español?	CUMPLE	780			
El equipo permita el uso de circuitos universales sin componentes exclusivos y compatibles con óxido nítrico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	133-173-174-175	
Cuenta con un documento que certifique la entrega por cada ventilador: (2) circuitos para ventilación cada uno con: (1) Pulmón de prueba neonatal (1) Cable adaptador calefactor (cable amarillo) para circuito reusable neonatal o según tecnología. (1) sensores reusables de flujo neonatal (1) Cable temperatura (cable azul) para circuito reusable neonatal (1) Recipiente Humidificador de cascada reusable con sus respectivos accesorios. (1) Válvula exhalatoria. (1) Alambre enhebrador de hilo calefactor para circuito reusable?		246	CUMPLE	177	
PRODUCTO		RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Ventilador Neonatal y Pediátrico Convencional + Alta Frecuencia		Ventilador Neonatal y Pediátrico Convencional + Alta Frecuencia		
Marca:	SLE		SLE		
Modelo:	SLE6000		SLE6000		
Año de fabricación:	2018		2018		
Tiempo de vida útil:	10 - 12 Años		10 - 12 Años		
País de origen del equipo:	INGLATERRA		INGLATERRA		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VENTILADOR NEONATAL ALTA FRECUENCIA (MODO DUAL CONVENCIONAL Y ALTA FRECUENCIA)	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO	
Cuenta con el modo ventilatorio control de presión (PCV)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	150	
Cuenta con el modo HFO (Alta Frecuencia oscilatoria)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	151	
Cuenta con el modo ventilatorio para terapia de oxígeno de alto flujo incorporado o su equivalente?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	152	
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: en modo alta frecuencia?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	149	
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación obligatoria intermitente sincronizada, con control de presión (IMV/SIMV-PC)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	149	
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación obligatoria intermitente sincronizada, presión controlada, volumen garantizado (IMV/SIMV-PCVC)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	148	
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación no invasiva; CPAP disponible con opción neonato?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	149	
Cuenta con la función de Respaldo de apnea respiración de backup?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	150	
Cuenta con la función de Compensación automática de fugas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	159	
Cuenta con la función de Medición de compliancia pulmonar, resistencia?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	155	
Cuenta con la función de Compensación de fugas y medición o cálculo de presiones auxiliares o su equivalente)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	159	
Cuenta con la función de Sensibilidad por flujo o por presión?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	153	
Cuenta con la función de Función de suspiros (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	158	
Cuenta con el control de Frecuencia?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	153	
Cuenta con el control de Volumen garantizado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	153	
Cuenta con el control de Amplitud?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	153	

Cuenta con el control de Presión media en la vía aérea.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	153
Cuenta con el control de Fio2?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	153
Cuenta con monitorización de Sensor de flujo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	154
Cuenta con monitorización de Presión pico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	154-156
Cuenta con monitorización de PEEP/CPAP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	156
Cuenta con monitorización de Volumen minuto espontáneo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	156
Cuenta con monitorización de Porcentaje de fugas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	159
Los tipos de bucles que maneja el equipo son: Presión-volumen, presión-flujo opcional y flujo-volumen, con cursor visualizador de puntos de inflexión y Bucle de referencia?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	146
Cuenta con mecánica pulmonar de Presión plateau o meseta opcional?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	171
Cuenta con mecánica pulmonar de Compliancia, Resistencia, Pwa, Ppico, Constante de Tiempo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	155-156
Cuenta con mecánica pulmonar de OXIGENO?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	155
Cuenta con mecánica pulmonar de Monitoreo de oxígeno de Fio2?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	156
El equipo visualiza graficas simultaneas de hasta 3 curvas y/o bucles en simultánea, curvas: volumen/tiempo, presión/tiempo, bucles de presión-volumen, flujo volumen entre otras e Histéresis?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	146
Cuenta con Posibilidad de congelar curvas, tendencias y función de cursor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	147
Cuenta con la alarma de Volumen minuto alto y bajo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	161
Cuenta con la alarma de Presión alta?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	160
Cuenta con la alarma de Presión baja (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	160
Cuenta con la alarma de Volumen tidal limitado o alto?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	161
Cuenta con la alarma de Volumen tidal bajo (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	161
Cuenta con la alarma de Frecuencia alta?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	160
Cuenta con la alarma de Frecuencia baja (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	160
Cuenta con la alarma de Tiempo de apnea ajustable de 5 a 60 segundos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	171
Cuenta con la alarma de Concentración de oxígeno?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	169
Cuenta con la alarma de Desconexión?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	167
Cuenta con la alarma de Obstrucción de vía aérea?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	163
Cuenta con la alarma de Alarmas de sensor de flujo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	165-166
Cuenta con la alarma de Suministro de energía eléctrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	168
Cuenta con la alarma de Batería?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	163
Cuenta con la alarma de Suministro de gas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	162
Cuenta con la alarma de Fuga?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	164
El equipo cuenta con batería interna mínimo 30 minutos de duración?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	132
El equipo cuenta con Base servocontrolada fisher & paykel MR850 para cascada con conexión a corriente por cada equipo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	177
El equipo cuenta con Pantalla táctil a color Interfase de salida para monitor adicional con puerto RS232?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	152-157
El equipo cuenta con Unidad básica de software en español?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	170-172
El equipo permita el uso de circuitos universales sin componentes exclusivos y compatibles con óxido nítrico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	133-173-174-175
Cuenta con un documento que certifique la entrega por cada ventilador: (2) circuitos para ventilación de alta frecuencia reusables o desechable compatibles con la modalidad VAFO. (1) Pulmón de prueba neonatal.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	177
(1) Cable adaptador calefactor (cable amarillo) para circuito reusable neonatal.				
(2) sensores reusables de flujo neonatal				
(1) Cable temperatura (cable azul) para circuito reusable neonatal. (1) Recipiente Humidificador de cascada reusable con sus respectivos accesorios.				
(1) Válvula exhalatoria.				
(1) Alambre enhebrador de hilo calefactor para circuito reusable?				

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		CUMPLE	183-184 A 188-189
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	247		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	250 a la 278		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	279		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	287 - 292		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	281		
Para equipo biomédico cuenta con documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, que sea directamente el fabricante o distribuidores directos del fabricante con mínimo de (5) cinco años de representación directa en el país certificada por el fabricante?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		CUMPLE	191
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	CUMPLE	350 a la 363		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de Ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	364		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	365		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	366		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	367		

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>368</p>		
<p>Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>369</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía Incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>370</p>		

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	CUMPLE	371		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?</p>	CUMPLE	372		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (OSTB51)?</p>	CUMPLE	377		
<p>Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?</p>	CUMPLE	378		
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE		CUMPLE	

EQUITRONIC S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Incubadora Cerrada		Incubadora Cerrada	
Marca:	MEDIX		MEDIX	
Modelo:	NATALCARELX		NATALCARELX	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	10 AÑOS		10 AÑOS	
País de origen del equipo:	ARGENTINA		ARGENTINA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Es un incubadora de Cuidados Intensivos para recién nacido cerrada para terapia aislada?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DE TERAPIA AISLADA	470	CUMPLE	112
Cuenta con controles de Mando?	CUMPLE	477		
La incubadora cuenta con modo de control manual/servocontrol (seleccionable) con sistema de prueba inicial de auto diagnóstico o auto-chequeo para verificar su estado durante la puesta en marcha para verificar las condiciones de seguridad del equipo antes de su uso en pacientes?	CUMPLE	592 - 593		
Cuenta con pantalla táctil (Opcional), a color con tecnología LCD TFT o tecnología superior, de 6", que permita realizar control o ajuste de brillo?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO SE EVIDENCIA TAMAÑO DE LA PANTALLA NI AJUSTE DE BRILLO	470	CUMPLE	112-116
Cuenta con panel frontal y posterior de la cuna o cúpula, que tenga mecanismo dual de seguros, que evita la posibilidad de caídas accidentales por apertura de puertas.	CUMPLE	472		
El equipo cuenta con separación de doble pared de la cúpula sin necesidad de herramienta manual que garantice la efectividad en la desinfección.	CUMPLE	473		
Cuenta con control con modo servocontrolado para ajuste de temperatura del aire de 25.0°C o menor hasta 37.0°C o mayor?	CUMPLE	520		
Cuenta con control con modo servocontrolado para ajuste de temperatura de la piel del paciente de 35°C o menor o hasta 37,0°C o mayor	CUMPLE	520		
El equipo cuenta con una resolución o incremento mínimo de 0.1°C para temperatura piel?	CUMPLE	520		
Cuenta con un sistema de servocontrol de la concentración de oxígeno que cubra un rango de medición del 21% o menor al 65% o mayor, con margen de precisión de medición de 5% o menor?	CUMPLE	523		
El sistema de control del humidificador es servocontrolado?	CUMPLE	528		
El sistema de humidificación con servocontrol de humedad, que permita un rango de ajuste de la humedad relativa de 40% o menor a 90% o mayor con una precisión de +/- 10%?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO SE ESPECIFICA EL RANGO	529	CUMPLE	123
El sistema de Humidificación, cuenta con depósito, reservorio, sistema de goteo o cámara de agua removible que permita un modo de fácil limpieza?	CUMPLE	528		
El tiempo de Calentamiento es menor o igual a 40 minutos?	CUMPLE	521		
Monitorea parámetros de Temperatura de aire, medida y programada?	CUMPLE	482		
Monitorea parámetros de Temperatura de piel de paciente, medida y programada?	CUMPLE	493		
Monitorea parámetros de Humedad relativa, medida y programada?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	117-118
Monitorea parámetros de Concentración de oxígeno, medida y programada?	CUMPLE	489		
Cuenta con un indicador del modo de control - de temperatura (aire o servocontrol)?	CUMPLE	482		
Cuenta con indicador de la potencia o encendido del calefactor identificado por niveles o en porcentaje (%) hasta el máximo nivel 100%?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	120-121
Cuenta con un sistema de alarmas visuales y audibles priorizadas con medios para permitir al usuario ajustar el volumen de la alarma; con silenciador temporal; con mensajes de alarma en pantalla?	CUMPLE	490 - 491		
Muestra falla de temperatura baja del aire y temperatura alta del aire o revisión de temperatura ajustada?	CUMPLE	498		
Muestra falla de temperatura baja de piel de paciente y temperatura alta de piel de paciente o revisión de temperatura ajustada?	CUMPLE	496		
Indica falla del sensor de piel o sonda de temperatura cutánea?	CUMPLE	496		
Indica falla de la circulación o flujo de aire?	CUMPLE	498		
Indica fallo del sistema o error de funcionamiento?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	119
Indica falta o falla de energía eléctrica?	CUMPLE	495		
Indica nivel bajo de agua y falla en el control de humedad o desviación en el rango de humedad?	CUMPLE	499, 500		
Indica falla de control o caudal de oxígeno?	CUMPLE	499		
Indica falla en concentración de oxígeno?	CUMPLE	496 - 497		
La base de la incubadora cuenta con soporte para monitor de signos vitales que resista peso de 7Kg o menor?	CUMPLE	471		
Cuenta con base rodable con sistema de freno en al menos dos de las ruedas, puede ser en las traseras o delanteras?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	112
Cuenta con ajuste de altura variable de funcionamiento eléctrico para facilidad de visualización del neonato por parte de clínicos o de familiares?	CUMPLE	471		
Cuenta con al menos un (1) cajón?	CUMPLE	471		
Cuenta con capacete o cabina transparente?	CUMPLE	472		
Cuenta con doble pared que permita la circulación de aire entre el capacete y la doble pared?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CIRCULACION DE AIRE ENTRE EL CAPACETE Y LA DOBLE PARED	443	CUMPLE	115
Cuenta con cúpula plana sin curvaturas o redondeadas que permita el uso de lámparas de fototerapia?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CIRCULACION DE AIRE ENTRE EL CAPACETE Y LA DOBLE PARED	472	CUMPLE	115

Cuenta con puertas de acceso laterales para facilidad de manipulación del neonato?	CUMPLE	470		
Cuenta con al menos al menos cuatro (4) o más ventanas o ventanillas de acceso para fácil manipulación del Paciente?	CUMPLE	470		
Cuenta con al menos ocho (8) o más accesos para tubos (pasa tubos) en las paredes de la incubadora?	CUMPLE	470		
Cuenta con charola, bandeja o porta cassette de Rayos X, situada en el equipo para toma de rayos X?	CUMPLE	470		
Cuenta con ajuste continuo de inclinación para la bandeja de colchón con el fin proporcionar al neonato posiciones de (Trendelenburg), con un ángulo de inclinación de al menos 15° o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIAN LOS GRADOS DE INCLINACION	470	CUMPLE	111-112
Cuenta con colchón con cubierta lavable e impermeable; que reduzca los puntos de presión en el Neonato?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO ESPECIFICA LA CUBIERTA, PUNTOS DE PRESION	471	CUMPLE	113
Cuenta con filtro de aire?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	112
El nivel de ruido menor a 60 db?	CUMPLE	521		
El equipo trabaja con una alimentación AC: de mínimo 110 VAC 50/60 Hz?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	122
Cuenta con 2 sensores de temperatura de piel reusables por cada incubadora?	CUMPLE	470		
Cuenta con 2 Filtros de aire por cada Incubadora?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	112
Cuenta con certificado de Calibración de todas las magnitudes por cada incubadora?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	124
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	298, 387, 384, 290		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	247		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	250 a la 278		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	279		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	296		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	281		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	CUMPLE	293, 294, 295		
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	CUMPLE	311 a la 327		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloques del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	364		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	365		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	366		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	367		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	368		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	369		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	370		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	371		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	372		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	377		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	378		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		CUMPLE

EQUITRONIC S.A.S				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION INICIAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Mesa de Cirugia		Mesa de Cirugia	
Marca:	BenQ		BenQ	
Modelo:	7000SBA		7000SBA	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	10 -12 Años		10 -12 Años	
País de origen del equipo:	Taiwan		Taiwan	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La mesa es electrohidráulica rodable?	NÓ CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEA RODABLE	440	CUMPLE	66
Cuenta con sección de cabeza y pies intercambiables? (opcional)	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con un control de mano alámbrico?	CUMPLE	442		
Tiene batería de soporte e indicador de carga?	CUMPLE	450		
El voltaje de trabajo es de +/- 110-120 VAC, 50- 60 Hz?	CUMPLE	441		
Cuenta con protecciones contra choques eléctricos?	CUMPLE	438		
Cuenta con protección contra ingreso de líquidos tanto en la base como en las colchonetas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE EL FOLIO REERENCIADO ESTA EN INGLES	84
Cuenta con un sistema de respaldo de control de funciones en columna o en la base de la mesa. ?	CUMPLE	443		
La capacidad mínima de carga es de 200 Kg en movimiento?	CUMPLE	439		
Cuenta con sistema de frenos centralizado o servodireccional o de Pivote	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SI ES CENTRALIZADO O SERVODIRECCIONAL O DE PIVOTE	68-71
El sistema de frenos de emergencia es independiente a las funciones de la mesa y de fácil desplazamiento?	CUMPLE	449		
La longitud total con extensión de cabecera y piernas de 200cm +/- 10cm?	CUMPLE	451		
Cuenta con una base con cubierta de acero inoxidable o polímero resistente al alto impacto?	CUMPLE	430		
La estructura de la superficie y rieles laterales son en acero inoxidable o acero al cromo níquel?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE EN EL FOLIO REFERENCIADO NO SE EVIDENCIA QUE LA ESTRUCTURA SEA EN ACERO INOXIDABLE	86
La superficie radio traslúcida en toda su extensión y accesible al cassette de rayos X?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE EL FOLIO REERENCIADO ESTA EN INGLES	56
La mesa se encuentra dividida en al menos cuatro secciones: Cabecera, Dorso, Pelvis y Miembros inferiores o piernas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	57
Cuenta con movimientos mínimos: posición de sentado, posición de acostado, posición de lateral, longitudinal, y trendelenburg?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA POSICION DE SENTADO Y ACOSTADO	435	CUMPLE	61-62
Cuenta con cabecera desmontable y con ajuste de flexión continua de +30° / -90°, en operación manual?	CUMPLE	449		
Cuenta con miembros inferiores o perneras en placas independientes, desmontables, abatibles de -90° y con movimiento de tijera?	CUMPLE	448		
Cuenta con Angulo Flex 30° piecero / 30° cabecero mínimo (invertido)?	CUMPLE	447		
Cuenta con Angulo Réflex 40° piecero / 30° cabecero mínimo?	CUMPLE	447		
La mesa debe tener la capacidad para dar la posición y/o accesorio para nefrectomía?	CUMPLE	441		
Cuenta con Elevación y descenso que cubra el rango de 70 a 100cm. +/- 10cm. Con respecto al piso?	CUMPLE	445		
Trendelenburg y Trendelenburg inverso de 30°?	CUMPLE	445		
Inclinación lateral, izquierda y derecha de 20° como mínimo?	CUMPLE	446		
Cuenta con un sistema de parada que permita la desactivación de todos los movimientos de la mesa para evitar movimientos involuntarios, independiente, independientes al bloqueo de los controles de la mesa?	CUMPLE	449		
Cuenta con función automática de retorno de la mesa a la posición horizontal o cero (0)?	CUMPLE	447		
Cuenta con Batería de soporte con indicador de carga como mínimo por treinta (30) minutos continuos o su equivalente en movimientos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL SOPORTE DE LA BATERIA	450	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL SOPORTE DE 30 MINUTOS	76
Cuenta con colchonetas autoadhesivas a la mesa, antiestáticas, removibles, de fácil limpieza y desinfección?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEA AUTOADHESIVA A LA MESA Y ANTIESTATICA	52
Cuenta con soporte acojinado para brazo con fijador y correa de sujeción (2 piezas)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	89 A 92
Cuenta con arco de anestesia con fijador?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	89 A 92

Cuenta con correa de sujeción de paciente a la mesa (sin velcro)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con interruptor de parada de emergencia independiente al bloqueo de los controles de la mesa.?	CUMPLE	448		
Cuenta con detectores de nivel para mínimo cuatro posiciones: Trendelenburg/ Anti trendelenburg, Lateralidades, sección de espalda o pelvis.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE EN EL FOLIO REFERENCIADO NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	69
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION DE VIDA UTIL	102-104-105
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	247		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	250 a la 278		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	279		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	284 - 286		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	281		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	108
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	CUMPLE	311 a la 327		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	364		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	365		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	366		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolos de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	367		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	368		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	369		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	370		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	371		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	372		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	377		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	378		
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE		NO CUMPLE	

EQUITRONIC S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Mesa de Cirugia Para Ortopedia		Mesa de Cirugia Para Ortopedia	
Marca:	BenQ		BenQ	
Modelo:	7000SBA+TED-07 Triciclo Traccion Ortopedia		7000SBA+TED-07 Triciclo Traccion Ortopedia	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	10 -12 Años		10 -12 Años	
País de origen del equipo:	Taiwan		Taiwan	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Cuenta con sistema electrohidráulico?	CUMPLE	440		
Cuenta con Sección de cabeza y pies intercambiables?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	57-58
Cuenta con base radio traslúcida en toda su extensión, tablero o base universal para ortopedia y traumatología?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE EL FOLIO REERENCIADO ESTA EN INGLES	55
Cuenta con Túnel para casete de rayos X a través de todo el tablero de la mesa?	NO CUMPLE NO SE ENCUENTRA EN TODO EL TABLERO	438 - 441	NO CUMPLE NO SE ENCUENTRA EN TODO EL TABLERO ESPECIFICACIONES EN INGLES	52-64
Cuenta con colchoneta autoadhesivas a la mesa, antiestáticas, removibles de fácil limpieza y desinfección?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL FOLIO REFERENCIADO	
La mesa está dividida en por lo menos 4 secciones. Cabecera, dorso, pelvis y miembros inferiores o piernas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE EL FOLIO REERENCIADO ESTA EN INGLES	57
Cuenta con base en acero inoxidable resistente a químicos para la desinfección?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	52
Cuenta con un sistema de frenos centralizado o servodireccional o de Pivote	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SI ES CENTRALIZADO O SERVODIRECCIONAL O DE PIVOTE	68-71
Cuenta con un sistema de autoretorno a nivel de las posiciones fijas de (trendelenburg, antitrendelenburg, lateralidades y/o espalda-pelvis con un solo botón)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES	73
Cuenta con los movimientos requeridos: Trendelenburg inverso: En un rango de -30° a +30° o mayor, Electro-hidráulico, Antitrendelenburg: desde -30° a +30° o mayor, electrohidráulico?	NO CUMPLE YA QUE LA ESPECIFICACION OFERTADA ES DE 30°	451	CUMPLE	71
Inclinación lateral (derecha/izquierda): Desde 20°, electrohidráulico, Sección de la espalda (o Pelvis): movimientos de arriba/abajo rango entre +60°/-25° como mínimo, Sección de la cabeza: arriba/abajo, rango entre +20/-90°, se acepta de operación manual?	NO CUMPLE LA ESPECIFICACION DEBIDO A QUE NO SE EVIDENCIA LOS ANGULOS	445 - 451	NO CUMPLE EL ANGULO DE CABEZA NO SON LOS REQUERIDOS	72 A 75
Cuenta con sección de la cabeza: arriba/abajo, rango entre +20/-90°, se acepta de operación manual?	NO CUMPLE LAS ESPECIFICACION DEBIDO A QUE LOS ANGULOS NO CUMPLEN	449	NO CUMPLE EL ANGULO DE CABEZA NO SON LOS REQUERIDOS	72 A 75
Cuenta con sección de piernas inclinación: arriba/abajo, rango entre -90°, se acepta de operación manual, división de sección de piernas derecha/izquierda, se acepta de operación manual?	CUMPLE	448		
Cuenta con detectores de nivel para mínimo cuatro posiciones Trendelenburg/Antitrendelenburg, Lateralidades, sección de espalda o pelvis?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES	69
El voltaje de trabajo es de 110/120/220/240 VAC 50-60Hz?	CUMPLE	441		
Cuenta con capacidad mínima de carga 200 Kg?	CUMPLE	439		
El deslizamiento longitudinal: mínimo 199 mm hacia la cabeza y mínimo 99 mm hacia los pies?	NO CUMPLE CON LAS MEDIDAS REQUERIDAS	440	CUMPLE	72
Cuenta con batería recargable para soporte de funcionamiento?	CUMPLE	450		
El tiempo mínimo de funcionamiento de la batería es de 30 minutos continuos o su equivalente en movimientos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES	76
Cuenta con Indicador visual de estado de la batería?	CUMPLE	450		
Cuenta con control de funciones de respaldo diferente al control de mano o panel de control auxiliar sobre la base de la mesa?	CUMPLE	443		
Cuenta con control de mano con apoyo visual para los movimientos de las diferentes posiciones de la mesa?	CUMPLE	442		
Cuenta con interruptor de parada de emergencia independiente al bloqueo de los controles de la mesa, Tipo de protección contra descargas clase I opcional?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE EL FOLIO REFERENCIADO ESTA EN INGLES	78
Cuenta con grado de protección contra descargas eléctricas tipo B?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE EL FOLIO REFERENCIADO ESTA EN INGLES	77-84
Cuenta con protección contra penetración de agua certificado IPX4?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE EL FOLIO REFERENCIADO ESTA EN INGLES	84
Los accesorios son radiolucidos 360°?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE EL FOLIO REFERENCIADO ESTA EN INGLES	58
Cuenta con Piernas (par), Apoya brazos (par)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	91
Cuenta con marco de anestesia (Unidad)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	91
Cuenta con 1 Extensión para ortopedia, para miembros inferiores radio traslúcida estándar, con posibilidad de adaptar a diferentes marcas de mesas, con los siguientes accesorios: brazo de tracción, poste de rotación perineal, Dispositivo de tracción longitudinal, botas con correas con sistema que permita el traslado y resguardo de los accesorios?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE LOS CCESORIOS DE LA EXTENSION	91

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO DE VIDA UTIL	102-104 Y 105
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	247		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	250 a la 278		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	279		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	284 - 286		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	281		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fabrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	108
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	CUMPLE	311 a la 327		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	364		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	365		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	366		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	367		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	368		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	369		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	370		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	371		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	372		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	377		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	378		
EVALUACIÓN FINAL			NÓ CUMPLE	NÓ CUMPLE

EQUITRONIC S A S				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION INICIAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Mesa de Cirugía para atención de Partos		Mesa de Cirugía para atención de Partos	
Marca:	BenQ		BenQ	
Modelo:	7000SB		7000SB	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	10 -12 Años		10 -12 Años	
País de origen del equipo:	Taiwan		Taiwan	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La mesa es eléctrico-hidráulica?	CUMPLE	440		
Cuenta con control alámbrico o inalámbrico?	CUMPLE	442		
El material de la mesa es en acero inoxidable?	CUMPLE	430		
Realiza como mínimo los siguientes movimientos: De espalda de 0 a 80 grados (±15°), Sección pélvica de 0 a 15° como mínimo, Trendelenburg de -15° a +15° (±3), ascenso y descenso y permite el bloqueo de movimientos?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO SE EVIDENCIA SECCION PELVICA	451, 445 A 451, 443	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO SE EVIDENCIA SECCION PELVICA	
Cuenta con placa apoya piernas deslizable bajo el asiento o desmontable?	CUMPLE	448		
La capacidad de carga mínima es de 180 kg?	CUMPLE	439		
Cuenta con Batería incorporada?	CUMPLE	450		
Cuenta con recipiente en acero inoxidable de gran tamaño que se pueda guardar debajo de la sección de piernas y extraerse para su uso, o según tecnología pero que aplique la misma función y sin dificultad de traslado del recipiente?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEA EN ACERO INOXIDABLE	90
Cuenta con los siguientes accesorios: Apoya piernas (2) acolchadas, con sistema mecánico de fijación, (2) muñequeras o agarraderas y (2) soporte de brazos con sistema de fijación en acero inoxidable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	89 A 91
La Colchoneta en polipropileno de alta densidad, antideslizante, no conductora de electricidad o poliuretano no absorbente, con sello hermético a prueba de fluidos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC. 50/60 Hz?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	67
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO DE VIDA UTIL	102-106
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	247		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	250 a la 278		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (índice: el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	279		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	284 - 286		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	281		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		CUMPLE	107-108
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	CUMPLE	311 a la 327		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	364		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	365		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	366		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	367		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	368		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	369		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	370		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	371		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	372		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	377		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	378		
EVALUACIÓN FINAL	NO CUMPLE		NO CUMPLE	

EQUITRONIC S.A.S				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Lampara Cielitica de Un Satelite		LAMPARA CIELITICA DE DOBLE SATELITE	
Marca:	Dr. Mach		DR.MACH	
Modelo:	Mach Led 3 Smart 160,000 lux		MACH LED 3 SMART+LED 3 SMART	
Año de fabricación:			1 AÑO	
Tiempo de vida útil:	10 - 12 Años		10-12 AÑOS	
País de origen del equipo:	Aemania		ALEMANIA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Cuenta con de un cabezal y cada uno permite el giro rotatorio de 360°?	CUMPLE	420 - 425	CUMPLE	18
Esta ensamblado en base de aluminio o policarbonato?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	420	CUMPLE	19
El montaje es de techo?	CUMPLE	422		
La fuente de luz es tipo LED blanco?	CUMPLE	410		
El equipo permite estar libre de sombras a la interposición de cuerpos?	CUMPLE	410		
La fuente de luz cuenta con un tiempo de vida útil de 50,000 horas como mínimo?	CUMPLE	423		
Tiene una capacidad lumínica de mínimo 160.000 lux, en cada satélite como mínimo?	CUMPLE	423	CUMPLE	17
Presenta una temperatura de calor con tres variables en el rango mínimo de 3800°K hasta 4800°K y como mínimo tres temperaturas de color diferentes seleccionables?	NO CUMPLE DEBIDO QUE LA ESPECIFICACION NO SE ENCUENTRA DENTRO DEL RANGO	423		
El índice de rendimiento de calor Ra 97%, +/-2%?	CUMPLE	423		
El diámetro del campo de iluminación es variable en mm?	NO CUMPLE YA QUE LA OFERTA ESTA EN CM	423		
Cuenta con una profundidad de iluminación de 80cm sin reenfoque?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	423	NO CUMPLE LA DOCUMENTACION ESTA EN INGLES	24
La Intensidad de luz es variable electrónicamente con función con función de retroiluminación para uso durante cirugía endoscópica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	423	NO CUMPLE UNO DE LOS FOLIOS REFERENCIADOS SE ENCUENTRA EN INGLES Y EN EL OTRO NO SE EVIDENCIA LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES	22-31
Cuenta con mangos esterilizables desmontables, mínimo tres?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD DE MANGOS	413	NO CUMPLE UNO DE LOS FOLIOS REFERENCIADOS SE ENCUENTRA EN INGLES Y EN EL OTRO NO SE EVIDENCIA LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES	23-32
Cuenta con control de por lo menos dos funciones mediante mango estéril?	CUMPLE	413		
Cuenta con mínimo 2 manijas de posicionamiento?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	413	CUMPLE	21
Cuenta con panel de control electrónico integrado al cabezal para: encendido, apagado, aumento y disminución de la intensidad lumínica, aumento y disminución del diámetro de campo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA AUMENTO Y DISMINUCION DEL DIAMETRO DEL CAMPO	412	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIAN LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES	31
Cuenta con un panel de control en pared o auxiliar para: encendido, apagado, aumento y disminución del Diámetro de Campo, y permita la selección de por lo menos tres temperaturas de Color diferentes?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD DE TEMPERATURAS DE COLOR	413	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA MANIPULACION DEL TAMAÑO DEL CAMPO	413
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60 HZ?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	423	NO CUMPLE EL FOLIO REFERENCIADO SE ENCUENTRA EN INGLES	25
Cuenta con el cumplimiento del grado de protección del sistema de suspensión IP 30 o IP 54?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	423	CUMPLE	18
OBLIGACIONES DEL OFERENTE				
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	298, 380, 384, 280		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	247		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	250 a la 278		

Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	279		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	295		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	281		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	CUMPLE	293, 294, 295		
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	CUMPLE	301 a la 310		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	364		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias Integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	365		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	366		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español o original?	CUMPLE	367		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	368		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	369		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se comprometa que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	370		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	371		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	372		
Cuenta con documento donde indique todas las preinstalaciones de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, redes especiales (aire, oxígeno y vacío), refrigeración, recubrimiento de áreas, redes de voz y datos, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, sonido, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE (SE CONSIDERA DEBEN AMPLIAR LAS ESPECIFICACIONES DE PREINSTALACION)	5
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (OSTB51)?	CUMPLE	377		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	378		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE	NO CUMPLE	

EQUITRONIC S A S				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre	LAMPARA CIELITICA DE DOBLE SATELITE		LAMPARA CIELITICA DE DOBLE SATELITE	
Marca	DR.MACH		DR.MACH	
Modelo	MACH LED 3 SMART+LED 3 SMART		MACH LED 3 SMART+LED 3 SMART	
Año de fabricación	1 AÑO		1 AÑO	
Tiempo de vida útil	10-12 AÑOS		10-12 AÑOS	
País de origen del equipo	ALEMANIA		ALEMANIA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con de dos cabezales y cada uno permite el giro rotatorio de 360°?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	420	CUMPLE	18
Esta ensamblado en base de aluminio o policarbonato?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	420	CUMPLE	19
El montaje es de techo?	CUMPLE	420		
La fuente de luz es tipo LED blanco?	CUMPLE	410		
El equipo permite estar libre de sombras a la interposición de cuerpos?	CUMPLE	410		
La fuente de luz cuenta con un tiempo de vida útil de 50.000 horas como mínimo?	CUMPLE	423		
Tiene una capacidad luminica de mínimo 160.000 lux, en cada satélite como mínimo?	NO CUMPLE, EN EL 423 APARECEN 140.000 LUX	411-423	CUMPLE	17
Presenta una temperatura de calor con tres variables en el rango mínimo de 3800°K hasta 4600°K y como mínimo tres temperaturas de color diferentes seleccionables?	CUMPLE	423		
El índice de rendimiento de calor Ra 97%, +/-2%?	CUMPLE	423		
El diámetro del campo de iluminación es variable en mm?	CUMPLE	423		
Cuenta con una profundidad de iluminación de 80cm sin reenfoque?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	423	NO CUMPLE LA DOCUMENTACION ESTA EN INGLES	24
La Intensidad de luz es variable electrónicamente con función con función de retroiluminación para uso durante cirugía endoscópica?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	423	NO CUMPLE UNO DE LOS FOLIOS REFERENCIADOS SE ENCUENTRA EN INGLES Y EN EL OTRO NO SE EVIDENCIA LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES	22-31
Cuenta con mangos esterilizables desmontables, mínimo tres por cabezal?	NO CUMPLE, NO ESPECIFICA CANTIDAD A ENTREGAR	413	NO CUMPLE UNO DE LOS FOLIOS REFERENCIADOS SE ENCUENTRA EN INGLES Y EN EL OTRO NO SE EVIDENCIA LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES	23-32
Cuenta con control de por lo menos dos funciones mediante mango estéril?	CUMPLE	413		
Cuenta con mínimo 2 manijas de posicionamiento?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	413	CUMPLE	21
Cuenta con panel de control electrónico integrado al cabezal para: encendido, apagado, aumento y disminución de la intensidad luminica, aumento y disminución del diámetro de campo?	NO CUMPLE, EL PANEL DE CONTROL DE FUNCIONES ES EXTERNO	412	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIAN LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES	31
Cuenta con un panel de control en pared o auxiliar para: encendido, apagado, aumento y disminución del Diámetro de Campo, y permita la selección de por lo menos tres temperaturas de Color diferentes?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA MANIPULACIÓN DEL TAMAÑO DEL CAMPO	413	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA MANIPULACIÓN DEL TAMAÑO DEL CAMPO	413
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60 HZ?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	423	NO CUMPLE EL FOLIO REFERENCIADO SE ENCUENTRA EN INGLES	25
Cuenta con el cumplimiento del grado de protección del sistema de suspensión IP 30 o IP 54?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	423	CUMPLE	18
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	246-383		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	247		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normalividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	248		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	279		

Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	280		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	281		

Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	CUMPLE	282		
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE, LA CERTIFICACION DE INSTALACION Y DESEMPEÑO CLIENTES HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN Y QUIROFANOS EL TESORO SAS, NO CORRESPONDEN AL MODELO OFERTADO EN ESTA LICITACION Y LA CERTIFICACION PROMOTORA MÉDICA DE LAS AMÉRICAS NO EVIDENCIA FIRMA DEL DIRECTOR ADMINISTRATIVO O DIRECTOR CIENTÍFICO	299	NO CUMPLE LA CERTIFICACION NO SE ENCUENTRA DILIGENCIADA EN SU TOTALIDAD Y FALTAN DATOS DE LAS PERSONAS QUE FIRMAN	8-17
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador? -	CUMPLE	364		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	365		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	366		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	367		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	368		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	369		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	370		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	371		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	372		
Cuenta con documento donde indique todas las preinstalaciones de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, redes especiales (aire, oxígeno y vacío), refrigeración, recubrimiento de áreas, redes de voz y datos, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, sonido, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE (SE CONSIDERA DEBEN AMPLIAR LAS ESPECIFICACIONES DE PREINSTALACION)	5
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	377		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	378		
EVALUACION FINAL:		NO CUMPLE		NO CUMPLE

CARESTREAM HEALTH COLOMBIA LTDA

PRODUCTO	EVALUACIÓN INICIAL DE OBSERVACIÓN		EVALUACION FINAL SUBSANACION	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	EQUIPO DE RX DIGITAL		EQUIPO DE RX DIGITAL	
Marca:	CARESTREAM		CARESTREAM	
Modelo:	DRX REVOLUTION		DRX REVOLUTION	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil: 10 AÑOS	CUMPLE		CUMPLE	
Pais de origen del equipo: USA	CUMPLE		CUMPLE	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El Generador es de capacidad mínima de 50 kW/150kV?				
Cuenta con alta frecuencia de mínimo de 50 kHz?				
La Potencia Nominal mínima es de salida 50kW?				
El Rango de kV: es de 40 kVp o menor - 150 kVp o mayor, en incrementos de 1 kVp.?				
El Rango mA: 10 o menor --- 630 o mayor?	NO CUMPLE EL RANGO mA INICIA DESDE 25	214	CUMPLE	1 A 4 SUBSANACION ADENDA 3 (EL COMITÉ TÉCNICO ACEPTA LA JUSTIFICACION DADA POR EL OFERENTE, YA QUE DA BENEFICIOS EN LA PRESTACION DEL SERVICIO)
Rango mAs: 0.5 o menor --- 400 o mayor?				
Rango de Tiempo: 2 milsegundo o menor - 2 segundos o mayor?				
Potencia de Entrada: 230 - 480 VAC (+5%) (Trifásica).?				
Panel de control digital, que despliegue: kV, mA y seg o mAs?				
Herramientas de Auto-Diagnóstico, Monitoreo del Calentamiento del Ánodo, Mensajes de Error, Parada de Emergencia, Registro de Historial de Reportes?				
Control automático de exposición?				
La consola es pequeña, de diseño ergonómico y liviana de colocar en la pared o mesa ocupando mínimo espacio?				
Que incorpore la última tecnología electrónica microprocesada que controla automáticamente todos los factores que puedan dañar el tubo o el equipo compensando los valores de voltaje de línea y desautorizando programaciones de técnicas por fuera de rangos perjudiciales para el equipo, paciente u operario?				
Todas las programaciones vienen marcadas en el tablero para facilitar al operario hacer la toma radiológica y ejercer total control sobre el equipo?				
Regula automáticamente para hacer el corte del disparo dependiendo de los valores programados por el operario obteniendo imágenes precisas de alta calidad?				
Que incluye Guía de posicionamiento como ayuda visual para el tecnólogo así como apoyo en operaciones básicas y mantenimiento?				
Composición de imágenes panorámicas (Stitching o huesos largos)?				
Programas anatómicos o radiografías programadas o APR: 80 ó mayor?				
TUBO DE RAYOS X				
Capacidad Calórica del Ánodo mínimo 300KHU?				
Cuenta con Ánodo Rotatorio?				
Tamaños de Puntos Focales: 0.6 o menor/ 1.3 mm o menor?				
Máxima mA/KV: 630 o mayor/150 kV o mayor?				
Ángulo objetivo del ánodo de mínimo 12°?				
SOPORTE / ESTATIVO DE PARED O BUCKY DE PARED				
Que el movimiento vertical sea de mínimo 150cm o mayor con una distancia del piso al punto focal de 100 cm o menor?				
Máxima altura de la columna: 1770 mm o mayor?				
Sistema de frenos y de contrapeso integral a prueba de fallos ante cortes de energía?				
Bandeja de cassette compatible con tamaños de 8"x10" (18cm x 24cm) hasta 14" x 17" (35cm x 43cm) o mayor?				
Con cuadrícula de 70 líneas o mayor, proporción 8:1 o mayor y alta Resistencia?				
Foco 180cm o menor?				
COLIMADOR				
Montaje giratorio que permita giro de 90° libres, con posibilidad de detección en cualquier ángulo?				
Que Incluya Medidor de cinta integrado además de una lámpara de proyección de repuesto?				
MESA FLOTANTE				
El Peso mínimo admitido para el Paciente: 200 kg?				
Dimensiones tablero (largo x ancho): 200cm o mayor x 75 cm o mayor?				
Rango desplazamiento longitudinal: +/- 39 cm o mayor?				
Rango desplazamiento lateral: +/- 11.3 cm o mayor?				
Con altura ajustable de 60 cm o menor a 80 cm o mayor?				
Sistema de frenos a prueba de fallos ante fallos de energía?				
Mesa con Interruptores de pie empotrados e Interruptor Manual de mesa (para la función del plano deslizable)?				
Empuñaduras ajustables para el paciente ubicadas a los lados de la mesa a lo largo de rieles accesorios ocultos?				
Bandeja de cassette compatible con tamaños de 8"x10" (18cm x 24cm) hasta 14" x 17" (35cm x 43cm) o mayor?				

Con cuadrícula de 70 líneas o mayor, proporción 8:1 o mayor y alta Resistencia?				
Foco 100cm o menor — 110cm o mayor?				
Sistema antigolpes o riel de seguridad para evitar golpes en la mesa?				
(2) DETECTORES DIGITALES				
Uno para la mesa y otro para bucky de pared, se aceptan la configuración que los dos sean alámbricos?				
Uno para la mesa y otro para bucky de pared, se aceptan la configuración que los dos sean inalámbricos, con seguro por el mismo tiempo de garantía de su oferta (opcional)?				
Adquisición o profundidad de imagen de 12 bits o mayor o conversión analógica-Digital de 14 bits o mayor?				
Matriz de 2000 x 2000 pixeles ó mayor?				
Tipo Panel Plano: De selenio amorfo (a-Se) o silicio o silicón amorfo (a-Si) o ioduro de cesio?				
Material centellador: Oxisulfuro de gadolinio (GOS) o yoduro de cesio (CsI) o HSS (High Stability Scintillator)?				
Tamaño de 35 cm. x 43 cm. (14" x 17") o 40 cm. o mayor x 40 o mayor cm. (15.7" o mayor x 15.7" o mayor) dependiendo de la configuración del oferente?				
Tamaño del pixel de 200 micrones o menor?				
DQE de 35% o 3.1 lp./mm. o mayor?				
SISTEMA DE POST-PROCESAMIENTO DIGITAL				
Monitor LCD de alta definición mínimo 19" con resolución de 1k x 1k o mayor y película antirreflectante?				
Idioma Interfase Español?				
Capacidad de almacenamiento mínimo de 5000 imágenes y 120 Gb o mayor en (Espejo)?				
DICOM print, DICOM storage y DICOM send y export, DICOM worklist, capacidad de incorporarse al SISTEMA PACS/RIS con que cuenta el Hospital?				
Cuenta con UPS que le brinde 15 minutos de autonomía eléctrica?				
Cuenta con unidad de grabación CD-R o DVD. Con visualizador DICOM?				
Cuenta con Herramientas de display y posprocesamiento?				
Cuenta con Contraste / Brillo?				
Cuenta con Curva de gamma para escala de grises?				
Cuenta con Filtro espacial?				
Cuenta con Rotación 0, 90, 180, 270?				
Cuenta con Zoom arbitraria 1, 1.5, 2.16 o 1:1, 4:1, 16:1, 1:4?				
Cuenta con Recorte (obturador electrónico, el movimiento de la imagen, rotación de la imagen)?				
Cuenta con Auto-ventana (promedio, máximo)?				
Filtro de frecuencia Inversión positiva / negativo?				
SUSPENSIÓN CIELTICA				
Cuenta con desplazamiento en rieles instalados en el techo?				
Cuenta con Sistema de Frenos Electromagnéticos?				
Cuenta con Rango de desplazamiento longitudinal: Ajustable según las características del sitio?				
Cuenta con Rango de desplazamiento transversal 120 cm o mayor?				
Cuenta con Rango desplazamiento vertical 150 cm o mayor?				
Cuenta con Rango Rotación Tubo RX: +/- 180°?				
Cuenta con Rango Angulación Tubo RX: +/- 180°?				
Facilita la toma de radiografías en camillas y sillas de ruedas?				
ACCESORIOS				
Accesorios para la toma de estudios de ortopedia (hombros, rodilla y soporte para pies con apoyo)?				
(3) kit de protección radiológica (Chalecos plomados, protector de tiroides, protectores gonadales, gafas) y porta chalecos?				
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?				
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?				
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?				
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?				

Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?				
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?				
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (15) quince años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (10) diez años de representación de la marca en el país certificada por fabrica?	NO CUMPLE YA QUE NO CUMPLE CON LOS AÑOS SOLICITADOS	298	CUMPLE	5 AL 12 SUBSANACION ADENDA 3
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?				
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?				
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?				
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	314	CUMPLE	314
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?				
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?				
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?				
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?				

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalarán un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?				
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?				
Cuenta con documento que certifique que será el proveedor enteramente responsable de los desarrollos que se requieran para la integración de los equipos objeto de este CCTP con las diferentes interfaces con que cuenta el hospital tales como HIS, PACS RIS, software para laboratorios clínicos, lo cual no generará ningún costo adicional para el HUS?				
Cuenta con documento donde indique todas las preinstalaciones de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, redes especiales (aire, oxígeno y vacío), refrigeración, recubrimiento de áreas, redes de voz y datos, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, sonido, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP?				
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?				
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?				
EVALUACIÓN FINAL		CUMPLE		CUMPLE

ASSIST INGENIERIA S.A.S				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Regulador de Vacío de 0 - 760 mmHg		Regulador de Vacío de 0 - 760 mmHg	
Marca:	Gentec		Gentec	
Modelo:	882VR-760		882VR-760	
Año de fabricación:	2018		2018	
Tiempo de vida útil:	5 Años		5 Años	
País de origen del equipo:	Estados Unidos		Estados Unidos	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REGULADOR DE VACIO SENCILLO	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con conexión a pared acople tipo chemetron?	CUMPLE	86		
Cuenta con modo continuo y regulable?	CUMPLE	86		
Cuenta con manómetro indicador de vacío en un rango de 0 a 600 mmHg como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	2
Cuenta con trampa de residuos autoclavable?	CUMPLE	86		
Cuenta con válvula de seguridad de llenado o desbordamiento?	CUMPLE	86		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REGULADOR DE VACIO DOBLE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con regulador doble?	CUMPLE	86		
Cuenta con conexión a pared acople tipo chemetron?	CUMPLE	86		
Cuenta con modo continuo y regulable?	CUMPLE	86		
Cuenta con manómetro indicador de vacío en un rango de 0 a 600 mmHg como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	3
Cuenta con trampa de residuos autoclavable?	CUMPLE	86		
Cuenta con válvula de seguridad de llenado o desbordamiento?	CUMPLE	86		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	87-90-91-92		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	117		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	118		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	96-101		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	93-94-95-119		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	120-121		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	CUMPLE	93-94-95		
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	CUMPLE	103-116		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	122		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	123		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	124		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	125		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	125		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	126		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	127		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	128		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	129		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	130		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	131		
EVALUACIÓN FINAL		NO CUMPLE		CUMPLE

ASIST INGENIERIA S A S				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Flujometro de O2 de 0 - 15 LPM - Flujometro de O2 de 0 - 1 LPM		Flujometro de O2 de 0 - 15 LPM - Flujometro de O2 de 0 - 1 LPM	
Marca:	Gentec		Gentec	
Modelo:	FM293-1L-X; FM191B-15-CH		FM293-1L-X; FM191B-15-CH	
Año de fabricación:	2018		2018	
Tiempo de vida útil:	5 Años		5 Años	
País de origen del equipo:	Estados Unidos		Estados Unidos	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FLUJOMETRO DOBLE				
El flujometro es doble?	CUMPLE	83		
Cuenta con un rango de flujo de 0 a 15 LPM?	CUMPLE	83		
La toma pared es tipo chemetron?	CUMPLE	83		
Cuenta con un filtro de entrada en acero inoxidable?	CUMPLE	83		
Cuenta con codificación de gas por color (verde para O2)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	4
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FLUJOMETRO SENCILLO NEONATAL				
El flujometro es sencillo?	CUMPLE	85		
Cuenta con un rango de flujo de 0,1- 1 LPM?	CUMPLE	85		
La toma pared es tipo chemetron?	CUMPLE	85		
Cuenta con un filtro de entrada en acero inoxidable?	CUMPLE	85		
Cuenta con codificación de gas por color (verde para O2)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	6
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FLUJOMETRO SENCILLO				
El flujometro es sencillo?	CUMPLE	84		
Cuenta con un rango de flujo de 0 a 15 LPM?	CUMPLE	84		
La toma pared es tipo chemetron?	CUMPLE	84		
Cuenta con un filtro de entrada en acero inoxidable?	CUMPLE	84		
Cuenta con codificación de gas por color (verde para O2)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	5
OBLIGACIONES DEL OFERENTE				
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	85-87-88-89-90-91-92		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	117		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normalidad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	118		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	96-102		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO DE FABRICA	119	CUMPLE	07-oct
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	120-121		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (1) un año en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (6) seis meses de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	CUMPLE	93-94-95		
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	CUMPLE	103-116		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	120-121		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	126		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	127		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	128		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	129		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	130		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (1) año años de garantía?	CUMPLE	131		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		CUMPLE

KAIRA S.A.S				
PRODUCTO	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Electrocardiografo		Electrocardiografo	
Marca:	Philips		Philips	
Modelo:	TC10		TC10	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	7 Años		7 Años	
País de origen del equipo:	Holanda		Holanda	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo permite realizar la adquisición, visualización y análisis de 12 derivadas como mínimo?	CUMPLE	376		
Cuenta con detección de marcapaso y Análisis de arritmias?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DETENCION DE ARRITMIAS	379	CUMPLE	7 A LA 11
Cuenta con una pantalla de tecnología LCD-TFT o superior de como mínimo 3", para la visualización de hasta 12 derivadas según selección?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA TECNOLOGIA DE LA PANTALLA	386	NO CUMPLE EN EL FOLIO REFERENCIADO SOLO SE EVIDENCIA QUE EL TAMAÑO DE LA PANTALLA TACTIL DE 7" PERO LAS DEMAS ESPECIFICACIONES NO	12 RESPALDO
Permite la introducción de datos del paciente?	CUMPLE	383		
Permite visualizar la información del paciente, modo de operación, mensajes de error, derivada desconectada, frecuencia cardíaca?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA VISUALIZACION DE MENSAJES DE ERROR Y DERIVADA DESCONECTADA	385-386	CUMPLE	13
El equipo cuenta con un Teclado alfanumérico o teclado en pantalla tactil?	CUMPLE	387		
Cuenta con un sistema de filtros que cumpla el estándar IEC?	CUMPLE	377		
Cuenta con los siguientes filtros línea de mínimo 60 Hz, filtro muscular de mínimo 25 Hz, filtro pasa alto de mínimo 70 Hz y filtro de línea base?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA FILTRO MUSCULAR	377-389	CUMPLE	9
El equipo cuenta con sensibilidad de onda de 5, 10, 20mm/mV como mínimo, con al menos dos velocidades diferentes, incluyendo 25 y 50 mm/seg., frecuencia de muestreo de mínimo 500 muestras/segundo., funcionamiento con corriente alterna y batería interna recargable?	CUMPLE	377-393		
Tiene respaldo de batería de mínimo 60 minutos?	CUMPLE	377		
Cuenta con protección contra descargas de desfibrilador?	CUMPLE	397		
Cuenta con detección de marcapasos?	CUMPLE	379		
Cuenta con sistema de detección de mala conexión de cualquier electrodo?	CUMPLE	399		
El equipo cuenta con interpretación de mediciones automáticas de la amplitud de las ondas (P, Q, R, S y T), mediciones automáticas de los intervalos del ECG (PR, QRS, QT, QTC y RR), y medición de la dispersión QT?	CUMPLE	401-409		
Cuenta con Impresora térmica?	CUMPLE	377		
Cuenta con número de canales de impresión disponibles: 3, 3 + ritmo, 6 y 12 según selección del usuario?	CUMPLE	376		
Permite seleccionar la velocidad del papel: 5, 10, 25, 50mm?	CUMPLE	391		
En la impresión muestra: ECG 12 derivaciones, frecuencia cardíaca, nombre de derivada, fecha y hora, velocidad del papel, sensibilidad y filtros?	CUMPLE	411		
Cuenta con despliegue e impresión de los mensajes en idioma español?	CUMPLE	411		
Cuenta con modo de impresión manual y automática?	CUMPLE	413		
Cuenta con memoria interna con capacidad de almacenamiento de mínimo de 100 registros de ECG?	CUMPLE	415		
Cuenta con un sistema que permita la transmisión de exámenes de ECG en formato PDF, mediante puerto LAN o adaptador USB WIFI?	CUMPLE	376-377		
Cuenta con puertos de comunicación estándar?	CUMPLE	376-377		
El equipo trabaja como mínimo a 110 VCA 50-60 Hz?	CUMPLE	377		
Cada equipo incluye: (2) Cable para paciente de 12 derivadas, (2) Juego de pinzas reusables para paciente adulto y pediátrico, (2) Juegos de chupas reusables, (5) rollos de papel y Carro de transporte especialmente diseñado para el equipo?	CUMPLE	419		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	421-423-417-445		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	425		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	

Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO SE EVIDENCIA EJEMPLO NI DOCUMENTO DONDE SE OBSERVE EL COSTO ANUAL DEL MANTENIMIENTO	
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA NI LISTADO DE REPUESTOS	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	425		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL TIEMPO DE REPRESENTACION DE LA MARCA		CUMPLE	15
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO ADJUNTAN COPIA DE CONTRATO DE COMPRA VENTA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA COPIA DEL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA DE SOPORTE PARA EL CERTIFICADO DE INSTALACION Y DESEMPEÑO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	427	NO CUMPLE NO ADJUNTAN CONTRATO DE COMPRA VENTA DE EQUIPOS DE LA MISMA MARCA QUE EL ELECTROCARDIOGRAFO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	427		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	427		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	427-429		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	429		

Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	6
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	429		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa oferente y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	429		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	429		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	433		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	455		
EVALUACIÓN FINAL	NO CUMPLE		NO CUMPLE	

KAIKA S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION INICIAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Monitor Fetal		Monitor Fetal	
Marca:	Philips		Philips	
Modelo:	FM20		FM20	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	7 Años		7 Años	
País de origen del equipo:	Holanda		Holanda	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo cuenta con detección del movimiento fetal, frecuencia cardiaca fetal y la actividad uterina?	CUMPLE	469		
Cuenta con un transductor con al menos 7 cristales para la detección de la frecuencia cardiaca fetal?	CUMPLE	484		
Cuenta con transductor para la detección de la actividad uterina (toco transductor)?	CUMPLE	483		
El equipo cuenta con una intensidad del ultrasonido no mayor a 20 mW/cm2?	CUMPLE	472		
El equipo realiza procesado de señal por auto correlación?	CUMPLE	472 - 511		
Cuenta con método de medición Doppler pulsado?	CUMPLE	472		
El equipo cuenta con un rango de señal para toco transductor de 0 -100 unidades o superior?	CUMPLE	472		
Cuenta con despliegue numérico de la frecuencia cardiaca fetal en latidos/minuto o bpm?	CUMPLE	493 - 495		
Cuenta con un rango mínimo de frecuencia fetal a monitorizar de 50 o menor a 210 Latidos por minuto o bpm o mayor?	CUMPLE	472		
Tiene una precisión de +/-2BPM o menor?	CUMPLE	473		
El equipo cuenta con ajuste de línea basal?	CUMPLE	472		
El equipo cuenta con impresora térmica incorporada, Con tres velocidades de registro como mínimo, dentro del rango 1 a 3cm/min? -	CUMPLE	474		
El equipo cuenta con registro de fecha y hora?	CUMPLE	499		
Cuenta con despliegue grafico a través de la impresión del estudio o la central de Monitoreo?	CUMPLE	470 -474		
Cuenta con despliegue numérico de la actividad uterina, con registro de la detección del movimiento fetal en forma manual o automática (actograma)	CUMPLE	493 - 495		
El equipo cuenta con un sistema de alarmas audibles y visuales de frecuencia cardiaca, para frecuencias altas y bajas, configurables por el usuario?	CUMPLE	501 - 508		
El equipo cuenta con un indicador de pérdida de la señal o señal insuficiente?	CUMPLE	513		
Cuenta con puerto o interfaz para transmisión de datos a computadora para coleccion de datos y almacenaje?	CUMPLE	470		
El equipo cuenta con pantalla LCD o LCD TFT, como mínimo de 5"?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL TAMAÑO	470	CUMPLE	18
Visualización en pantalla de curvas de fetocardia y actividad uterina?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CURVAS EN PANTALLA	493 - 495	CUMPLE	18
El equipo cuenta con ajuste o calibración a cero para la presión Intrauterina?	CUMPLE	472		
Cuenta con un soporte de batería de mínimo 60 minutos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA TIEMPO DE BATERIA		CUMPLE	23
Las condiciones eléctricas de mínimo de 110VAC 50/60 Hz?	CUMPLE	472		
Cuenta con dos juegos de cinturones reusables para sujeción de transductores?	CUMPLE	521		
Cuenta con 40 paquetes de papel?	CUMPLE	521		
Cuenta con un transductor de ultrasonido?	CUMPLE	521		
Cuenta con transductor de actividad uterina?	CUMPLE	521		
Cuenta con marcador de eventos?	CUMPLE	521		
Cuenta con un frasco de gel conductivo?	CUMPLE	521		
Cuenta con un sistema para fijación de cada monitor: Con montaje a pared con base giratoria o carro de transporte?	CUMPLE	477		
Cuenta con TEVA (test de estímulo vibro acústico)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA		NO CUMPLE DADA LA RESPUESTA EN LA SUBSANACION	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	421-515- 518-519		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	523		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LAS CERTIFICACIONES REQUERIDAS	

Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA	
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	523		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL TIEMPO DE REPRESENTACION DE LA MARCA		CUMPLE	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE EL CERTIFICADO ESTA SIN FIRMAS Y NO TIENE EL SOPORTE DEL CONTRATO		NO CUMPLE EL CERTIFICADO ESTA SIN FIRMAS Y NO TIENE EL SOPORTE DEL CONTRATO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	525		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	525		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	525		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	525		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	6

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	527		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	527		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	527		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	531		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	535		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

KAIKA S.A.S

PRODUCTO	EVALUACIÓN INICIAL		EVALUACIÓN FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Nevera de Cadáveres de 2 Puertas		Nevera de Cadáveres de 2 Puertas	
Marca:	Matachana		Matachana	
Modelo:	RF2E21		RF2E21	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	15 Años		15 Años	
País de origen del equipo:	Barcelona		Barcelona	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REFRIGERADOR DE CADÁVERES	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con Dimensiones mínimas de Ancho: 96 cm. Profundidad: 246 cm. Altura: 203 cm?	CUMPLE	557		
Es de 2 cuerpos?	CUMPLE	557		
Cuenta con bandejas extraíbles en acero inoxidable calibre 18 N°4?	CUMPLE	557		
La nevera es en acero inoxidable 304 con un acabado N°4?	CUMPLE	557		
Cuenta Luz con interruptor?	CUMPLE	556		
Cuenta con sistema de refrigeración con termómetro digital y controlador de temperatura?	CUMPLE	556		
La temperatura de mínimo 2 a 8 °C?	CUMPLE	557		
Cuenta con requerimiento eléctrico 110V/60Hz?	CUMPLE	557		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ELEVADOR DE CADÁVERES	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Elevador para cadáveres es operado hidráulicamente con batería o eléctrico?	CUMPLE	559		
Cuenta con dimensiones Ancho: mínimo 76 cm. Profundidad: mínimo 123 cm. Altura: mínimo 197 cm?	CUMPLE	560		
La capacidad de carga: mínimo 200 kg?	CUMPLE	560		
Incluye paleta completa de rodillos?	NO CUMPLE LA ESPECIFICACION NO SE EVIDENCIA		CUMPLE	557 OFERTA INICIAL
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	421-573- 571		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	561		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	557 OFERTA INICIAL
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EJEMPLO DE CONTRATO		CUMPLE	31-34
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL LISTADO DE REPUESTOS	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	561		
Para equipo biomédico cuenta con documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, que sea directamente el fabricante o distribuidores directos del fabricante con mínimo de (3) tres años de representación directa en el país certificada por el fabricante?	CUMPLE	571		
Cuenta con documento que certifique la venta, instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) al ofertado por medio de copia del contrato de compra-venta y del documento del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO TIENE EL SOPORTE DEL CONTRATO		NO CUMPLE NO TIENE EL SOPORTE DEL CONTRATO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	563		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	563		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	563		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	563		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	563		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	6
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	565		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	565		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	565		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	569		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	575		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

KAICA S A S				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Esterilizador de Baja Temperatura por Peroxido de Hidrogeno		Esterilizador de Baja Temperatura por Peroxido de Hidrogeno	
Marca:	Matachana		Matachana	
Modelo:	130HPO-2		130HPO-2	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	15 Años		15 Años	
País de origen del equipo:	Barcelona		Barcelona	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo cuenta con un controlador lógico programable (PLC)?	CUMPLE	607		
Cuenta puerto USB o puerto RS232 para la descarga del historial ciclos realizados, actualización de software, etc?	CUMPLE	607		
El display permite visualización de largo alcance del estado del esterilizador?	CUMPLE	605		
Cuenta con impresora térmica integrada que permita visualizar información tanto en pantalla como en el registro impreso?	CUMPLE	607		
Cuenta como mínimo con (3) tres rutinas de control de programas para las diferentes topologías de cargas?	CUMPLE	604		
Permite la Visualización de ciclos y parámetros?	CUMPLE	604		
Permite realizar la Programación del ciclo?	CUMPLE	607		
Permite realizar Calibración?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	42
Permite realizar Ajuste de temperatura y presión opcional?	CUMPLE	607		
Cuenta con control de tiempo de esterilización?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	42
Cuenta con sistema automático o manual para cierre de puerta?	CUMPLE	604		
Estantes interiores de cámara extraíbles?	CUMPLE	608		
Cuenta con doble puerta?	CUMPLE	613		
Cuenta con volumen de la cámara de mínimo de 130 litros, máximo 150 litros?	CUMPLE	604		
El suministro eléctrico es de mínimo 120V/50-60 Hz?	CUMPLE	621		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA TIEMPO DE VIDA UTIL	421-587-589	CUMPLE	47
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	589		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normalidad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	42 AL RESPALDO Y 43
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	31-35
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	48
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	589		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	47
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DEL CONTRATO QUE CONFIRME EL CERTIFICADO DE INSTALACION Y DESEMPEÑO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	590		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	590		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	590		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	590		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	590		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	6
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	590		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	591		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normalidad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	591		
Cuenta con documento donde indique todas las preinstalaciones de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, redes especiales (aire, oxígeno y vacío), refrigeración, recubrimiento de áreas, redes de voz y datos, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, sonido, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	53-54
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	593		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	595		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

QUIRURGIL S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Desfibrilador		Desfibrilador	
Marca:	Zoll		Zoll	
Modelo:	R Series		R Series	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	Mínimo 10 Años		Mínimo 10 Años	
País de origen del equipo:	USA		USA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo cuenta con desfibrilación manual y modo DEA, cardioversión y monitoreo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CARDIOVERSION	266	CUMPLE	6 Y 7
El desfibrilador presenta onda bifásica?	CUMPLE	400		
Cuenta con un selector de nivel de energía para descarga bifásica con un rango de 20 Joule o menor a 270 Joule o mayor?	CUMPLE	411 - 412		
El tiempo de carga es de 9 segundos o menor para máxima energía con batería y red eléctrica?	CUMPLE	400		
Cuenta con selector para el modo: monitor, cardioversión, desfibrilación, marcapasos y DEA?	CUMPLE	266		
Cuenta con cable para uso de electrodos de desfibrilación y marcapasos?	CUMPLE	266		
Cuenta con marcapasos cutáneo?	CUMPLE	251		
Para el marcapaso la duración de pulso es de 40 milisegundos o menor, con una precisión máxima de +/- 5% o menor?	CUMPLE	403		
La frecuencia del marcapasos es ajustable en el rango de 40 pulsos por minuto o menor, a 170 pulsos por minuto o mayor?	CUMPLE	403		
Cuenta con activación por modos: fijo (o asincrónico) y a demanda (o sincrónico)?	CUMPLE	403		
En la pantalla se despliegan los datos para el marcapaso?	CUMPLE	339 a 345		
El equipo cuenta con Desfibrilación Automática Externa?	CUMPLE	312		
La Desfibrilación es guiada mediante comandos de voz?	CUMPLE	320		
El Nivel de descarga se puede realizar automáticamente y manual?	CUMPLE	251		
Cuenta con pantalla a color LCD, o LCD TFT, o tecnología superior; y el tamaño es de 6.5 pulgadas como mínimo?	CUMPLE	399		
El Monitor permite despliegue numerito y de onda de la frecuencia cardíaca y despliegue del trazo ECG?	CUMPLE	346 - 351		
En la pantalla se cuenta con un indicador de descarga realizada?	CUMPLE	258		
Las Palas cuentan con excitación externa y son convertibles a adulto/pediátricas?	CUMPLE	296 - 297		
El equipo permite realizar descarga en palas y en panel de control?	CUMPLE	258 - 296		
Cuenta con botón de descarga en las palas y en el panel de control?	CUMPLE	258 - 296		
El Rango de impedancia del paciente es de 25 ohmios o menor, a 170 ohmios o mayor?	CUMPLE	400		
Cuenta con alarmas audibles y visibles?	CUMPLE	354 a 357		
Cuenta con un sistema de registro?	CUMPLE	358		
Permite la impresión de chequeo o autotest seleccionable por el usuario?	CUMPLE	379 a 381		
Tiene la capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa al evento registrado?	CUMPLE	353		
La velocidad de la impresora para su registro esta de 25mm/s como mínimo?	CUMPLE	403		
Cuenta con batería integrara y recargable?	CUMPLE	404		
La batería permite dar al menos 60 descargas continuas o mayor a máxima energía o cuenta con autonomía de un mínimo de 3 horas en monitoreo o 2 horas de funcionamiento de marcapasos?	CUMPLE	404		
El tiempo de carga es menor a 4 horas para alcanzar por lo menos el 80% de la capacidad de la batería?	CUMPLE	404		
El peso del equipo es de máximo 8 Kg, incluido accesorios?	CUMPLE	309		
El equipo trabaja con corriente eléctrica de 110V +/- 10%/60 Hz?	CUMPLE	309		
Cada equipo Incluye (1) Cable de paciente para monitorizar más de 5 derivadas, (1) Cable para conexión de los parches para marcapasos, (3) Electrodo auto adheribles para desfibrilación, cardioversión y marcapasos, para paciente adulto (con fecha de vencimiento mayor a un año a partir de la fecha de entrega), (1) Tubos de gel conductora y (5) Unidades de papel para impresión?	CUMPLE	2007 - 2009		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	242 - 243 - 1836 - 1837 - 440 - 448		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1865 - 1869		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	438 - 449		

Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	1870 - 1937		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE INSUMOS	1938 - 1939 - 1942 a la 1948	CUMPLE	10
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1941		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fabrica?	CUMPLE	1942 - 1948		
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO O DE COMPRA VENTA	257	CUMPLE	257
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1951		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1950		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1953		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1957- 2011 - 2012		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO	1958 - 1961	CUMPLE	18
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que será el proveedor enteramente responsable de los desarrollos que se requieran para la integración de los equipos objeto de este CCTP con las diferentes interfaces con que cuenta el hospital tales como HIS, PACS RIS, software para laboratorios clínicos, lo cual no generará ningún costo adicional para el HUS?	CUMPLE	1962 - 2000		
Cuenta con documento que certifique que el soporte Técnico para Equipos TICs deberá ser de la siguiente manera: El proponente deberá realizar soporte Técnico 7x24 incluyendo soporte telefónico, remoto, presencial (en caso de no solucionarse la falla) de todos los componentes anteriores. El proponente debe realizar las visitas necesarias para mantenimiento correctivo con cobertura total de repuestos, para cada uno de los equipos definidos en la propuesta, tanto por detección de fallas en el mantenimiento preventivo como por llamadas de servicios. Se debe garantizar que todas las solicitudes de soporte de todos los equipos anteriormente descritos serán atendidas y escaladas por el proponente. El HUS no realizará trámites con terceros. El tiempo de atención no debe ser mayor a una hora, el Tiempo de respuesta presencial no mayor a 6 horas en sitio y el tiempo de solución no puede ser superior a 24 horas. El proponente debe entregar la matriz de escalamiento y sus niveles de atención. Cuando la falla presentada requiera retirar algún equipo o parte o en el caso que en el mercado no se consiga algún repuesto, por la razón que sea, se debe suministrar de manera inmediata, en calidad de préstamo y durante el tiempo que sea necesario, un equipo soporte con idénticas características o en su defecto uno de mayor capacidad técnica, previo visto bueno de la subdirección de sistemas. Los repuestos utilizados deben ser originales con mínimo un (1) año de garantía. Se debe entregar reporte por cada visita de soporte. Se debe presentar un cronograma de mantenimientos preventivos para cada uno de los equipos de la propuesta. mínimo 2 mantenimientos preventivos. Se debe cubrir el total de repuestos, cambio de partes y en caso de daño total, cambio del equipo con características iguales o en su defecto uno de mayor capacidad técnica?	CUMPLE	1959 - 1961		
Cuenta con documento donde indique todas las preinstalaciones de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, redes especiales (aire, oxígeno y vacío), refrigeración, recubrimiento de áreas, redes de voz y datos, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, sonido, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP?	CUMPLE	1963 - 2000		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	2004 - 2005		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1959		
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE		CUMPLE	

QUIRURGIL S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Mesa de Atencion de Partos		Mesa de Atencion de Partos	
Marca:	Barrfab		Barrfab	
Modelo:	8F683Eh		8F683Eh	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	Brasil		Brasil	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La mesa es eléctrico-hidráulica?	CUMPLE	464		
Cuenta con control alámbrico o inalámbrico?	CUMPLE	474		
El material de la mesa es en acero inoxidable?	CUMPLE	484		
Realiza como mínimo los siguientes movimientos: De espalda de 0 a 80 grados (±15°), Sección pélvica de 0 a 15° como mínimo, Trendelenburg de -15° a +15° (±3), ascenso y descenso y permite el bloqueo de movimientos?	CUMPLE	473		
Cuenta con placa apoya piernas deslizable bajo el asiento o desmontable?	CUMPLE	468		
La capacidad de carga mínima es de 180 kg?	CUMPLE	475		
Cuenta con Batería incorporada?	CUMPLE	501		
Cuenta con recipiente en acero inoxidable de gran tamaño que se pueda guardar debajo de la sección de piernas y extraerse para su uso, o según tecnología pero que aplique la misma función y sin dificultad de traslado del recipiente?	CUMPLE	549		
Cuenta con los siguientes accesorios: Apoya piernas (2) acolchadas, con sistema mecánico de fijación, (2) muñequeras o agaraderas y (2) soporte de brazos con sistema de fijación en acero inoxidable?	CUMPLE	549		
La Colchoneta en polipropileno de alta densidad, antideslizante, no conductora de electricidad o poliuretano no absorbente, con sello hermético a prueba de fluidos?	NO CUMPLE SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	515	CUMPLE	21
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC. 50/60 Hz?	CUMPLE	602		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		CUMPLE	22-25
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1865 - 1869		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		CUMPLE	26-33
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	1870 - 1937		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE INSUMOS	1938 - 1939 - 1942 a la 1948	CUMPLE	628 A 632
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1941		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		CUMPLE	25
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO O DE COMPRA VENTA	461	CUMPLE	36-37
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación teórica y de manejo para el personal de Ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1951		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1950		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1953		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1957- 2011 - 2012		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	36
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	2004 - 2005		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1858 - 1981		
EVALUACIÓN FINAL		NO CUMPLE		CUMPLE

QUIRURGIL S A S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Lampara de Calor Radiante		Lampara de Calor Radiante	
Marca:	Olidef		Olidef	
Modelo:	Matrix SC		Matrix SC	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	Brasil		Brasil	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo cuenta con un diseño de columna?	CUMPLE	677		
Cuenta con controlado por microprocesador?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	42 RESPALDO
Cuenta con programación modo piel, control manual y servo controlada?	CUMPLE	676		
Cuenta con sistema de alarmas visual y auditiva?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	43 RESPALDO
La base cuna cuenta con una inclinación gradual y con altura graduable opcional?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	43 RESPALDO
Cuenta con barandas abatibles con mínimo dos inserciones para pasa-cables?	CUMPLE	683 - 694		
Cuenta con Display?	CUMPLE	694		
La precisión del sensor de temperatura piel es inferior a +/- 0,3°C?	CUMPLE	698		
Cuenta con indicador de potencia del calefactor?	CUMPLE	699		
La Temperatura trabaja en un rango mínimo de 34°C a 38°C como máximo?	CUMPLE	699		
La base cuenta con ruedas y sistema de frenos?	CUMPLE	700		
Cuenta con atril porta sueros y atril en acero inoxidable?	CUMPLE	690		
Cuenta con mínimo una bandeja para soporte de monitor o instrumental?	CUMPLE	691		
Cumple el requerimiento eléctrico de 110/120 VAC, 50-60Hz?	CUMPLE	699		
Cuenta con documento que certifique la entrega de (3) sensor de piel reutilizable por equipo?	CUMPLE			
Cuenta con documento que certifique la entrega de colchoneta en espuma de alta densidad y se encuentra forrada en material impermeable por equipo?	CUMPLE			
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	242 - 243 - 1836 -1837 - 711 a 720		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1865 - 1869		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLENO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		CUMPLE	50-56
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (Indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	1870 - 1937		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE INSUMOS	1938 - 1939 - 1942 a la 1948	CUMPLE	697
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1941		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	CUMPLE	1942 - 1948		
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO O DE COMPRA VENTA	667	CUMPLE	44-48
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1951		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se declaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1950		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1953		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1957 - 2011 - 2012		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de paraca del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	58
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1956 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normalidad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	2004 - 2005		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1858 - 1981		
EVALUACIÓN FINAL		NO CUMPLE		CUMPLE

QUIRURGIL S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Mesa de Cirugia para Ortopedia		Mesa de Cirugia para Ortopedia	
Marca:	Barrfab		Barrfab	
Modelo:	BF683Eh		BF683Eh	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	Brasil		Brasil	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con sistema electrohidráulico?	CUMPLE	737		
Cuenta con Sección de cabeza y pies intercambiables?	CUMPLE	739		
Cuenta con base radio traslúcida en toda su extensión, tablero o base universal para ortopedia y traumatología?	CUMPLE	757		
Cuenta con Túnel para cassette de rayos X a través de todo el tablero de la mesa?	CUMPLE	742		
Cuenta con colchoneta autoadhesivas a la mesa, antiestáticas, removibles de fácil limpieza y desinfección?	CUMPLE	788		
La mesa está dividida en por lo menos 4 secciones. Cabeecera, dorso, pelvis y miembros inferiores o piernas?	CUMPLE	786		
Cuenta con base en acero inoxidable resistente a químicos para la desinfección?	CUMPLE	757		
Cuenta con un sistema de frenos centralizado o servodireccional o de Pivote	CUMPLE	747		
Cuenta con un sistema de autoretorno a nivel de las posiciones fijas de (trendelenburg, antitrendelenburg, lateralidades y/o espaldar-pelvis con un solo botón)?	CUMPLE	748		
Cuenta con los movimientos requeridos: Trendelenburg inverso: En un rango de -30° a +30° o mayor, Electro-hidráulico, Antitrendelenburg: desde -30° a +30° o mayor, electrohidráulico?	CUMPLE	746		
Inclinación lateral (derecha/izquierda): Desde 20°, electrohidráulico, Sección de la espalda (o Pelvis): movimientos de arriba/abajo rango entre +60°/-25° como mínimo, Sección de la cabeza: arriba/abajo, rango entre +20/-90°, se acepta de operación manual?	CUMPLE	746		
Cuenta con sección de la cabeza: arriba/abajo, rango entre +20/-90°, se acepta de operación manual?	CUMPLE	746		
Cuenta con sección de piernas inclinación: arriba/abajo, rango entre -90°, se acepta de operación manual, división de sección de piernas derecha/izquierda, se acepta de operación manual?	CUMPLE	746		
Cuenta con detectores de nivel para mínimo cuatro posiciones Trendelenburg/Antitrendelenburg, Lateralidades, sección de espalda o pelvis?	CUMPLE	748		
El voltaje de trabajo es de 110/120/220/240 VAC 50-60Hz?	CUMPLE	780		
Cuenta con capacidad mínima de carga 200 Kg?	CUMPLE	748		
El deslizamiento longitudinal: mínimo 199 mm hacia la cabeza y mínimo 99 mm hacia los pies?	CUMPLE	746		
Cuenta con batería recargable para soporte de funcionamiento?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	64
El tiempo mínimo de funcionamiento de la batería es de 30 minutos continuos o su equivalente en movimientos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	64
Cuenta con Indicador visual de estado de la batería?	CUMPLE	774		
Cuenta con control de funciones de respaldo diferente al control de mano o panel de control auxiliar sobre la base de la mesa?	CUMPLE	747		
Cuenta con control de mano con apoyo visual para los movimientos de las diferentes posiciones de la mesa?	CUMPLE	747		
Cuenta con interruptor de parada de emergencia independiente al bloqueo de los controles de la mesa, Tipo de protección contra descargas clase I opcional?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	63
Cuenta con grado de protección contra descargas eléctricas tipo B?	CUMPLE	781		
Cuenta con protección contra penetración de agua certificado IPX4?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	65-66
Los accesorios son radiolucidos 360°?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	68
Cuenta con Pierneras (par), Apoya brazos (par)?	CUMPLE	2007 - 2009		
Cuenta con marco de anestesia (Unidad)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	2008 OFERTA INICIAL
Cuenta con 1 Extensión para ortopedia, para miembros inferiores radio traslúcida estándar, con posibilidad de adaptar a diferentes marcas de mesas, con los siguientes accesorios: brazo de tracción, poste de rotación perineal, Dispositivo de tracción longitudinal, bolas con correas con sistema que permita el traslado y resguardo de los accesorios?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	67-70-(2007 A 2099 OFERTA INICIAL)
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		CUMPLE	71 A 73-84
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1865 - 1869		

Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	909 a 928		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	1870 - 1937		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE INSUMOS	1938 - 1939 - 1942 a la 1948	CUMPLE	901 A 904
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1941		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		CUMPLE	84
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO O DE COMPRA VENTA	733	CUMPLE	86-87
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1951		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1950		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1953		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1957- 2011 - 2012		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	88
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	2004 - 2005		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1858 - 1981		
EVALUACION FINAL:	NO CUMPLE		CUMPLE	

QUIRURGIL S.A.S				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Mesa de Cirugia		Mesa de Cirugia	
Marca:	Barrfab		Barrfab	
Modelo:	BF683Eh		BF683Eh	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	Brasil		Brasil	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La mesa es electrohidráulica rodable?	CUMPLE	945		
Cuenta con sección de cabeza y pies intercambiables? (opcional)	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	95
Cuenta con un control de mano alámbrico?	CUMPLE	955		
Tiene batería de soporte e indicador de carga?	CUMPLE	982		
El voltaje de trabajo es de +/- 110-120 VAC, 50- 60 Hz?	CUMPLE	988		
Cuenta con protecciones contra choques eléctricos?	CUMPLE	988		
Cuenta con protección contra ingreso de líquidos tanto en la base como en las colchonetas?	CUMPLE	988		
Cuenta con un sistema de respaldo de control de funciones en columna o en la base de la mesa. ?	CUMPLE	955		
La capacidad mínima de carga es de 200 Kg en movimiento?	CUMPLE	956		
Cuenta con sistema de frenos centralizado o servodireccional o de Pivote	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	93
El sistema de frenos de emergencia es independiente a las funciones de la mesa y de fácil desplazamiento?	CUMPLE	955		
La longitud total con extensión de cabecera y piernas de 200cm +/- 10cm?	CUMPLE	954		
Cuenta con una base con cubierta de acero inoxidable o polímero resistente al alto impacto?	CUMPLE	965		
Cuenta con una cubierta de la columna en acero inoxidable o polímero resistente al alto impacto?	CUMPLE	966		
La estructura de la superficie y rieles laterales son en acero inoxidable o acero al cromo níquel?	CUMPLE	965		
La superficie radio traslúcida en toda su extensión y accesible al cassette de rayos X.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	94
La mesa se encuentra dividida en al menos cuatro secciones: Cabecera, Dorso, Pelvis y Miembros inferiores o piernas?	CUMPLE	994		
Cuenta con movimientos mínimos: posición de sentado, posición de acostado, posición de lateral, longitudinal, y Trendelenburg?	CUMPLE	954		
Cuenta con cabecera desmontable y con ajuste de flexión continua de +30° / - 90°, en operación manual?	CUMPLE	954		
Cuenta con miembros inferiores o piernas en placas independientes, desmontables, abatibles de -90° y con movimiento de tijera?	CUMPLE	947 - 954		
Cuenta con Angulo Flex 30° piecero / 30° cabecero mínimo (invertido)?	CUMPLE	954		
Cuenta con Angulo Réflex 40° piecero / 30° cabecero mínimo?	CUMPLE	954		
La mesa debe tener la capacidad para dar la posición y/o accesorio para nefrectomía?	CUMPLE	1096		
Cuenta con Elevación y descenso que cubra el rango de 70 a 100cm. +/- 10cm. Con respecto al piso?	CUMPLE	954		
Trendelenburg y Trendelenburg inverso de 30°?	CUMPLE	954		
Inclinación lateral, izquierda y derecha de 20° como mínimo?	CUMPLE	954		
Cuenta con un sistema de parada que permita la desactivación de todos los movimientos de la mesa para evitar movimientos involuntarios, independiente, independientes al bloqueo de los controles de la mesa?	CUMPLE	979		
Cuenta con función automática de retorno de la mesa a la posición horizontal o cero (0)?	CUMPLE	956		
Cuenta con Batería de soporte con indicador de carga como mínimo por treinta (30) minutos continuos o su equivalente en movimientos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	92
Cuenta con función automática de retorno de la mesa a la posición horizontal a cero (0)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	97
Cuenta con colchonetas autoadhesivas a la mesa, antiestáticas, removibles, de fácil limpieza y desinfección?	CUMPLE	996		
Cuenta con soporte acojinado para brazo con fijador y correa de sujeción (2 piezas).?	CUMPLE	1016		
Cuenta con arco de anestesia con fijador?	CUMPLE	1016		
Cuenta con correa de sujeción de paciente a la mesa (sin velcro)?	CUMPLE	1016		
Cuenta con interruptor de parada de emergencia independiente al bloqueo de los controles de la mesa.?	CUMPLE	979		
Cuenta con detectores de nivel para mínimo cuatro posiciones: Trendelenburg/ Anti trendelenburg, Lateralidades, sección de espalda o pelvis.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	98
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	101-102-242-243
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1865 - 1869		

Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	117 a 1136		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	1870 - 1937		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE INSUMOS	1938 - 1939 - 1942 a la 1948	CUMPLE	1109 A 1112
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1941		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	102
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO O DE COMPRA VENTA	942	CUMPLE	114-115
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1951		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1950		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1953		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1957- 2011 - 2012		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	116
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	2004 - 2005		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1858 - 1981		
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE		CUMPLE	

QUIRURGIL S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Incubadora Cerrada		Incubadora Cerrada	
Marca:	Olidef		Olidef	
Modelo:	Sci Line 4		Sci Line 4	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	Brasil		Brasil	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Es un incubadora de Cuidados Intensivos para recién nacido cerrada para terapia aislada?	CUMPLE	1163		
Cuenta con controles de Mando?	CUMPLE	1193		
La incubadora cuenta con modo de control manual/servocontrol (seleccionable) con sistema de prueba inicial de auto diagnóstico o auto-chequeo para verificar su estado durante la puesta en marcha para verificar las condiciones de seguridad del equipo antes de su uso en paciente?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL AUTO-CHEQUEO	1156	CUMPLE	120-121
Cuenta con pantalla táctil (Opcional), a color con tecnología LCD TFT o tecnología superior, de 6", que permita realizar control o ajuste de brillo?	CUMPLE	1192		
Cuenta con panel frontal y posterior de la cuna o cúpula, que tenga mecanismo dual de seguros, que evita la posibilidad de caídas accidentales por apertura de puertas.	CUMPLE	1157		
El equipo cuenta con separación de doble pared de la cúpula sin necesidad de herramienta manual que garantice la efectividad en la desinfección.	CUMPLE	1157 - 1158		
Cuenta con control con modo servocontrolado para ajuste de temperatura del aire de 25.0°C o menor hasta 37.0°C o mayor?	CUMPLE	1189		
Cuenta con control con modo servocontrolado para ajuste de temperatura de la piel del paciente de 35°C o menor o hasta 37,0°C o mayor	CUMPLE	1189		
El equipo cuenta con una resolución o incremento mínimo de 0.1°C para temperatura piel?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	1189	CUMPLE	122
Cuenta con un sistema de servocontrol de la concentración de oxígeno que cubra un rango de medición del 21% o menor al 65% o mayor, con margen de precisión de medición de 5% o menor?	CUMPLE	1189		
El sistema de control del humidificador es servocontrolado?	CUMPLE	1171		
El sistema de humidificación con servocontrol de humedad, que permita un rango de ajuste de la humedad relativa de 40% o menor a 90% o mayor con una precisión de +/- 10%*	CUMPLE	1189		
El sistema de Humidificación, cuenta con depósito, reservorio, sistema de goteo o cámara de agua removible que permita un modo de fácil limpieza?	CUMPLE	1166		
El tiempo de Calentamiento es menor o igual a 40 minutos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	1169	CUMPLE	122
Monitorea parámetros de Temperatura de aire, medida y programada?	CUMPLE	1167		
Monitorea parámetros de Temperatura de piel de paciente, medida y programada?	CUMPLE	1167		
Monitorea parámetros de Humedad relativa, medida y programada?	CUMPLE	1193		
Monitorea parámetros de Concentración de oxígeno, medida y programada?	CUMPLE	1167		
Cuenta con un indicador del modo de control de temperatura (aire o servocontrol)?	CUMPLE	1167		
Cuenta con indicador de la potencia o encendido del calefactor identificado por niveles o en porcentaje (%) hasta el máximo nivel 100%?	CUMPLE	1193		
Cuenta con un sistema de alarmas visuales y audibles priorizadas con medios para permitir al usuario ajustar el volumen de la alarma; con silenciador temporal; con mensajes de alarma en pantalla?	CUMPLE	1174		
Muestra falla de temperatura baja del aire y temperatura alta del aire o revisión de temperatura ajustada?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	123
Muestra falla de temperatura baja de piel de paciente y temperatura alta de piel de paciente o revisión de temperatura ajustada?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	123
Indica falla del sensor de piel o sonda de temperatura cutánea?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	123 AL RESPALDO
Indica falla de la circulación o flujo de aire?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	123
Indica fallo del sistema o error de funcionamiento?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	123
Indica falta o falla de energía eléctrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	123
Indica nivel bajo de agua y falla en el control de humedad o desviación en el rango de humedad?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	124
Indica falla de control o caudal de oxígeno?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	1180
Indica falta en concentración de oxígeno?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	125
La base de la incubadora cuenta con soporte para monitor de signos vitales que resista peso de 7Kg o menor?	CUMPLE	1160		
Cuenta con base rodable con sistema de freno en al menos dos de las ruedas, puede ser en las traseras o delanteras?	CUMPLE	1170		
Cuenta con ajuste de altura variable de funcionamiento eléctrico para facilidad de visualización del neonato por parte de clínicos o de familiares?	CUMPLE	1170		
Cuenta con al menos un (1) cajón?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	126
Cuenta con capote o cabina transparente?	CUMPLE	1166		
Cuenta con doble pared que permita la circulación de aire entre el capote y la doble pared?	CUMPLE	1166		

Cuenta con cúpula plana sin curvaturas o redondeadas que permita el uso de lámparas de fototerapia?	CUMPLE	1184		
Cuenta con puertas de acceso laterales para facilidad de manipulación del neonato?	CUMPLE	1157		
Cuenta con al menos al menos cuatro (4) o más ventanas o ventanillas de acceso para fácil manipulación del Paciente?	CUMPLE	1157		
Cuenta con al menos ocho (8) o más accesos para tubos (pasa tubos) en las paredes de la incubadora?	CUMPLE	1157		
Cuenta con charola, bandeja o porta cassette de Rayos X, situada en el equipo para toma de rayos X?	CUMPLE	1162		
Cuenta con ajuste continuo de inclinación para la bandeja de colchón con el fin proporcionar al neonato posiciones de (Trendelenburg), con un ángulo de inclinación de al menos 15° o menor?	CUMPLE	1169		
Cuenta con colchón con cubierta lavable e impermeable; que reduzca los puntos de presión en el Neonato?	CUMPLE	1158		
Cuenta con filtro de aire?	CUMPLE	1167		
El nivel de ruido menor a 60 db?	CUMPLE	1189		
El equipo trabaja con una alimentación AC: de mínimo 110 VAC 50/60 Hz?	CUMPLE	1189		
Cuenta con 2 sensores de temperatura de piel reusables por cada incubadora?	CUMPLE	2207 - 2209		
Cuenta con 2 Filtros de aire por cada incubadora?	CUMPLE	2207 - 2209		
Cuenta con certificado de Calibración de todas las magnitudes por cada incubadora?	CUMPLE	2207 - 2209		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	242 - 243 - 1836 -1837 - 1231 a 1244		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1865 - 1869		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	1229 - 1243		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	1870 - 1937		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE INSUMOS	1938 - 1939 - 1942 a la 1948	CUMPLE	1187
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1941		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	CUMPLE	1942 - 1948		
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO O DE COMPRA VENTA	1151	CUMPLE	130-134
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1951		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1950		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1953		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1957- 2011 - 2012		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO	1958 - 1961	CUMPLE	135
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	1940 - 1941		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1858 - 1981		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE	CUMPLE	

QUIRURGIL S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION INICIAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Autoclave de Vapor		Autoclave de Vapor	
Marca:	Cisa		Cisa	
Modelo:	6464 autoclave globo slim serie 640		6464 autoclave globo slim serie 640	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
Pais de origen del equipo:	Brasil		Brasil	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Sirve para esterilizar: Instrumentos envueltos, sin envolver, sólidos, huecos y porosos?	CUMPLE	1294		
Maneja un rango de temperatura entre 121°C - 134°C.?	CUMPLE	1294		
La capacidad de la cámara debe procesar hasta 4 unidades de esterilización?	CUMPLE	1285		
Cuenta con las siguientes dimensiones: Ancho total incluyendo espacio para servicio de 1000mm, Profundidad de 1100 a 1550 mm, Alto 1900 a 2500 mm. (Mínimas según preinstalaciones)?	NO CUMPLE. A FOLIO 1270 SE EVIDENCIA QUE LAS DIMENSIONES EXTERNAS SON ANCHO 903 X ALTO 1860 X PROFUNDO 1028. SIN EMBARGO A FOLIO 1285 EN DONDE EVIDENCIAN QUE TIENE CAPACIDAD DE 4 PAQUETES STU, SE EVIDENCIA QUE LAS MEDIDAS EXTERNAS SON ANCHO 1424 X ALTO 1850 X PROFUNDO 1028. EN NINGUNO DE LOS FOLIOS MENCIONADOS CUMPLEN CON LAS MEDIDAS SOLICITADAS. LA DUALIDAD DE LA INFORMACIÓN GENERA CONFUSION AL COMITE EVALUADOR RAZÓN POR LA CUAL SE ESTABLECE EL NO CUMPLIMIENTO		LA ENTIDAD RATIFICA QUE NO CUMPLE. A FOLIO 1270 SE EVIDENCIA QUE LAS DIMENSIONES EXTERNAS SON ANCHO 903 X ALTO 1860 X PROFUNDO 1028. SIN EMBARGO A FOLIO 1285 EN DONDE EVIDENCIAN QUE TIENE CAPACIDAD DE 4 PAQUETES STU, SE EVIDENCIA QUE LAS MEDIDAS EXTERNAS SON ANCHO 1424 X ALTO 1850 X PROFUNDO 1028. EN NINGUNO DE LOS FOLIOS MENCIONADOS EVIDENCIAN QUE EL ANCHO TOTAL DEL EQUIPO INCLUYA EL ESPACIO PARA SERVICIO.	
Cuenta con las siguientes dimensiones de la cámara: volumen nominal de mínimo 300 Litros, Ancho de 630 a 670 mm, Profundidad de 600 a 710 mm, Alto de 630 a 670 mm. (Mínimas según preinstalaciones)?	NO CUMPLE. A FOLIO 1270 SE EVIDENCIA QUE EL VOLUMEN DE LA CAMARA DEL EQUIPO OFERTADO ES DE 322 LITROS, ESTANDO FUERA DEL RANGO SOLICITADO. ADICIONALMENTE LA PROFUNDIDAD DEL EQUIPO OFERTADO ES DE 720 MEDIDA QUE SE ENCUENTRA FUERA DEL RANGO SOLICITADO		LA ENTIDAD RATIFICA QUE NO CUMPLE. EN LA MEDIDA DE LA PROFUNDIDAD DE LA CAMARA, DEBIDO A QUE SUPERA EL RANGO SOLICITADO POR LA ENTIDAD.	
El material de la cámara es de acero inoxidable 316L, con espesor de mínimo 5mm?	CUMPLE	1290		
Las tuberías y empalmes son en acero inoxidable 316L o cobre?	CUMPLE	1290		
El material de la chaqueta es en acero inoxidable, con grosor mínimo 4mm?	CUMPLE	1290		
La cámara y puertas del equipo se encuentran aisladas?	CUMPLE	1283		
Cuenta con aislante de cámara protegido con lámina de aluminio formada de mínimo 1 mm de espesor?	NO CUMPLE. A FOLIO 1278 SE EVIDENCIA QUE EL SISTEMA DE AISLAMIENTO DE LA CAMARA ES ESPUMA DE AISLAMIENTO NO TÓXICA. SE SOLICITO QUE FUERA PROTEGIDO POR LAMINA DE ALUMINIO. ADICIONALMENTE A FOLIO 1290 NO SE EVIDENCIA EL GROSOR DEL SISTEMA DE AISLAMIENTO.		LA ENTIDAD RATIFICA QUE NO CUMPLE. DEBIDO A QUE A FOLIO 1290 EVIDENCIAN EL GROSOR O ESPESOR DE LA CAMARA DE 5 MM, EL REQUERIMIENTO EN ESTE ITEM SE REFIERE AL GROSOR O ESPESOR DEL ASILANTE, EL CUAL NO SE EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO TECNICO	
Material externo hecho en acero inoxidable 304 en combinación con/o en material no corrosivo?	CUMPLE	1290		
El esterilizador es de doble puerta, en acero inoxidable o aleación de materiales igual al de la cámara?	CUMPLE	1290		
Las Puertas son automáticas, operadas eléctricamente, con desizamiento vertical?	NO CUMPLE. A FOLIO 1291 SE EVIDENCIA QUE LAS PUERTAS SON OPERADAS NEUMATICAMENTE. LA SOLICITUD ES DE OPERACIÓN ELÉCTRICA. POR LO TANTO NO CUMPLE		LA ENTIDAD RATIFICA QUE NO CUMPLE. A FOLIO 1291 SE EVIDENCIA LITERALMENTE "LA PUERTA ES DE APERTURA PNEUMATICA EN FORMA VERTICAL"	
Cuenta con un mecanismo de prevención que impida la apertura de la puerta durante operación?	CUMPLE	1291 1293		

Los Ciclos de esterilización son totalmente automáticos?	CUMPLE	1294		
Cuenta con un panel de control con pantalla a color en el área de carga y un panel en el área de descarga?	NO CUMPLE A FOLIO 1292 Y 1293 SE EVIDENCIA QUE EL PANEL DE CONTROL DEL LADO DE CARGA SE PRESENTA A COLOR PERO EL PANEL DE DESCARGA NO .		LA ENTIDAD RATIFICA QUE NO CUMPLE A FOLIO 1280 SE MENCIONA EL PANEL DE CONTROL Y EL SISTEMA DE CONTROL E INTERFACE DEL USUARIO, SE VERIFICA NUEVAMENTE EL TEXTO Y NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA DEL CUMPLIMIENTO DE PANEL O PANTALLA A COLOR	
Los dos paneles muestran: Fecha/hora, programa de esterilización, ciclo actual, mensajes de error, puerta cerrada?	CUMPLE	1293		
La programación cuenta con diferentes niveles de acceso para configurar programas/ciclos, parámetros, servicio y mantenimiento?	CUMPLE	1293		
Cuenta con la función de selección e inicio del programa?	CUMPLE	1293		
Cuenta con la función de visualización del progreso de los ciclos en la pantalla?	CUMPLE	1293		
Cuenta con la función de apagado y encendido programable?	CUMPLE	1293		
Cuenta con la función de visualización de mensajes de error con historial?	CUMPLE	1292		
Cuenta con la función de visualización de mensajes de mantenimiento?	CUMPLE	1292		
Cuenta con la función de Selección e inicio del programa?	CUMPLE	1266		
Cuenta con la función de visualización del progreso de los ciclos de pantalla?	CUMPLE	1279		
Cuenta con la función de visualización y configuración del sistema?	CUMPLE	1293		
Cuenta con la función de visualización de los valores medidos?	CUMPLE	1293		
Cuenta con gestión de usuarios - inicio y cierre de sesión (nivel de usuario, contraseña y autorizaciones)?	CUMPLE	1293		
Cuenta con Intervención de los programas?	CUMPLE	1293		
Cuenta con alarma (visual y audible) en caso de fallo?	CUMPLE	1293		
Cuenta con conexión Ethernet para la descarga de datos del ciclo a un ordenador remoto o un sistema supervisor?	NO CUMPLE. A FOLIO 1293 SE EVIDENCIA QUE SE REQUIERE CONEXIÓN WIFI PARA LA COMUNICACIÓN. LA SOLICITUD ESTABLECÍA QUE LA CONEXION SE PUEDE REALIZAR A FUTURO POR MEDIO DE CABLE DE RED ETHERNET		SE MODIFICA A CUMPLE	
Trae impresora incorporada?	CUMPLE	1294		
El generador de vapor está integrado al esterilizador?	CUMPLE	1295		
El generador como la tubería están hechos de acero inoxidable o cobre?	CUMPLE	1295		
El generador suministra automáticamente vapor de alta presión con condensado mínimo (vapor seco) de acuerdo con EN 285?	NO CUMPLE. NO SE EVIDENCIA EL CUMPLIMIENTO EN EL FOLIO INDICADO POR EL PROVEEDOR		SE MODIFICA A CUMPLE	
Cuenta con una válvula de drenaje automática y otras válvulas de control, tales como una válvula de seguridad, purgadores de vapor, coladores, etc?	NO CUMPLE. SE EVIDENCIA A FOLIO 1295 QUE EL EQUIPO NO POSEE VALVULA DE DRENAJE AUTOMATICA. SOLO POSEE VALVULA DE CORTE Y VALVULA DE SEGURIDAD.		SE MODIFICA A CUMPLE	
La capacidad nominal esta entre 30 - 48kW?	NO CUMPLE. NO SE EVIDENCIA EN DOCUMENTACION TECNICA EL CUMPLIMIENTO DE DICHO REQUERIMIENTO		LA ENTIDAD RATIFICA QUE NO CUMPLE. NO SE EVIDENCIA EN DOCUMENTACION TECNICA EL CUMPLIMIENTO DE DICHO REQUERIMIENTO	
Cuenta con un sistema de llenado automático de vapor?	NO CUMPLE. NO SE EVIDENCIA EN DOCUMENTACION TECNICA EL CUMPLIMIENTO DE DICHO REQUERIMIENTO		SE MODIFICA A CUMPLE	
Cuenta con una bomba de alimentación de agua para asegurar que el generador recibe una presión de agua adecuada?	NO CUMPLE. NO SE EVIDENCIA EN DOCUMENTACION TECNICA EL CUMPLIMIENTO DE DICHO REQUERIMIENTO		SE MODIFICA A CUMPLE	
Cuenta con Bomba de vacío?	CUMPLE	1278		
Cuenta con filtro de aire desechable para filtrar el aire que entra a la cámara, limitando partículas con un tamaño de 0,2mm o menor?	CUMPLE	1291		

El acceso de servicio y mantenimiento es por el área frontal?	NO CUMPLE. SE EVIDENCIA A FOLIO 1295 QUE EL MANTENIMIENTO SE DEBE HACER DE FORMA FRONTAL Y LATERAL DERECHA		SE MODIFICA A CUMPLE. SE EVIDENCIA A FOLIO 1295 QUE EL MANTENIMIENTO SE DEBE HACER DE FORMA FRONTAL Y LATERAL DERECHA	
Cuenta con válvulas de seguridad para la cámara, la chaqueta y el generador de vapor?	CUMPLE	1291		
Los manómetros están ubicados en el área de mantenimiento para medición de presión de vapor, agua, aire comprimido tanto en la cámara como en la chaqueta?	CUMPLE	1293		
Cuenta con botón de emergencia en el lado de carga y de descarga?	CUMPLE	1293		
Cuenta con interruptor de fuente de poder ON/OFF?	CUMPLE	1293		
Cuenta con BOWIE-DICK TEST INTEGRADO?	*NO CUMPLE. SE EVIDENCIA QUE EL EQUIPO IMPRIME RESULTADOS DE BOWIE & DICK. PERO NO SE EVIDENCIA QUE EL ESTERILIZADOR INCLUYE UN SISTEMA AUTOMATICO PARA PRUEBAS BOWIE & DICK QUE COMPRUEBE LA PENETRACIÓN DE VAPOR Y REEMPLACE LOS PACKS DE PRUEBA, SIN NECESIDAD DE UTILIZAR CONSUMIBLES*	1294	LA ENTIDAD RATIFICA QUE NO CUMPLE. SE EVIDENCIA QUE EL EQUIPO POSEE UN CICLO DE BOWIE & DICK, SIN EMBARGO SE ACLARA QUE ESE NO ES EL REQUERIMIENTO EN ESTE PUNTO. ESPECIFICAMENTE LA ENTIDAD SOLICITO QUE EL ESTERILIZADOR DEBE INCLUIR UN SISTEMA AUTOMATICO PARA PRUEBAS BOWIE & DICK QUE COMPRUEBE LA PENETRACIÓN DE VAPOR Y REEMPLACE LOS PACKS DE PRUEBA, SIN NECESIDAD DE UTILIZAR CONSUMIBLES.	
Los ciclos de esterilización son ciclos de pre-vacio fraccionados con secado al vacio de acuerdo con la norma EN 285?	CUMPLE	1294		
Cuenta con el programa preestablecido de instrumentos 134°C / 5 min?	CUMPLE	1294		
Cuenta con el programa preestablecido de textiles 134°C/5 min?	CUMPLE	1294		
Cuenta con el programa preestablecido de Plásticos 121°C/20 min?	CUMPLE	1294		
Cuenta con el programa preestablecido Calentamiento & Prueba de vacio 134°C/5 min?	NO CUMPLE. NO SE EVIDENCIA EN DOCUMENTACION TECNICA EL CUMPLIMIENTO DE DICHO REQUERIMIENTO		LA ENTIDAD RATIFICA QUE NO CUMPLE. NO SE EVIDENCIA EN FOLIO 1280 LA TEMPERATURA NI EL TIEMPO DEL CICLO.	
Cuenta con el programa preestablecido de Bowie Dick test134°C/3.5 min?	CUMPLE	1294		
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos pesados 134°C/5 min?	CUMPLE	1294		
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos porosos 125°C/20 min?	NO CUMPLE. A FOLIO 1294 SE EVIDENCIA QUE OFRECE CICLO A MATERIAL POROSO A 134 GRADOS.		LA ENTIDAD RATIFICA QUE NO CUMPLE. A FOLIO 1294 SE EVIDENCIA QUE OFRECE CICLO A MATERIAL POROSO A 134 GRADOS.	
Cuenta con el programa preestablecido de líquidos 121°C/45 min 10?	NO CUMPLE. NO SE EVIDENCIA EN DOCUMENTACION TECNICA EL CUMPLIMIENTO DE DICHO REQUERIMIENTO		LA ENTIDAD RATIFICA QUE NO CUMPLE. NO SE EVIDENCIA EN FOLIO 1280 EL TIEMPO DEL CICLO.	
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos especiales 134°C/60 min?	NO CUMPLE. A FOLIO 1294 SE EVIDENCIA QUE OFERTA CICLO A 134 GRADOS SIN EMBARGO NO EVIDENCIA LA DURACIÓN DEL MISMO		LA ENTIDAD RATIFICA QUE NO CUMPLE. NO SE EVIDENCIA EN FOLIO 1280 EL TIEMPO DEL CICLO.	

<p>Cuenta con Carro de transporte - 2 unidades Material de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304). Ruedas con freno y Cesta - 1 unidad Características: Material acero inoxidable 1.4301 (AISI 304). Con dos bandejas, una en la parte inferior y la segunda ajustable en altura (mínimo 10 posiciones)?</p>	<p>NO CUMPLE. A FOLIO 1292 SE EVIDENCIA LA EXISTENCIA DE CARRO INTERNO Y EXTERNO. PERO NO EVIDENCIAN QUE LA CANASTA O CESTA POSEA DOS BANDEJAS CON ALTURA AJUSTABLE</p>		<p>SE MODIFICA A CUMPLE</p>	
<p>Cuenta con documento que certifique el cumplimiento de los estándares: 98/37/EC 2006/42 EC 97/23 EC 93/42 EEC 2004/108/EC 2006/95/EC EN 285?</p>	<p>NO CUMPLE. A FOLIO 1302 A 1325 SE EVIDENCIA UNICAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA EC 93/42. NO SE EVIDENCIA CUMPLIMIENTO DE LAS DEMAS NORMAS SOLICITADAS</p>		<p>LA ENTIDAD RATIFICA QUE NO CUMPLE. A FOLIO 1283 SOLAMENTE SE EVIDENCIA CUMPLIMIENTO DE LAS SIGUIENTES NORMAS SOLICITADAS: EN 285 97/23 EC. NO SE EVIDENCIA CUMPLIMIENTO DE LAS DEMAS NORMAS SOLICITADAS</p>	
<p>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</p>	<p>RESPUESTA</p>	<p>FOLIO</p>	<p>RESPUESTA</p>	
<p>Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?</p>				
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?</p>				
<p>Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?</p>				
<p>Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?</p>				
<p>Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?</p>				
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?</p>				
<p>Para equipo biomédico cuenta con documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, que sea directamente el fabricante o distribuidores directos del fabricante con mínimo de (5) cinco años de representación directa en el país certificada por el fabricante?</p>				
<p>Cuenta con el documento diligenciado y firmado que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?</p>				
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>				

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	<p>NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION</p>		<p>NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION</p>	
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?</p>				
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?</p>				
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?</p>				
<p>Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?</p>				
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>				
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>				
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?</p>				
<p>Cuenta con documento donde indique todas las preinstalaciones de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, redes especiales (aire, oxígeno y vacío), refrigeración, recubrimiento de áreas, redes de voz y datos, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, sonido, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP?</p>				
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?</p>				
<p>Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?</p>				
<p>EVALUACION FINAL</p>	<p>NO CUMPLE</p>		<p>NO CUMPLE</p>	

QUIRURGIL S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Sistema Movil para Radiograia Digital de Panel Inalambrico	Plano	Sistema Movil para Radiograia Digital de Panel Inalambrico	Plano
Marca:	Italray		Italray	
Modelo:	XFM		XFM	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
Pais de origen del equipo:	Italia		Italia	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Es un equipo móvil con rango de salida a 32 KW como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	160 RESPALDO
Cuenta con alimentación eléctrica mínimo de 110 +/- 10% VCA, 50-60 Hz?	CUMPLE	1384		
Cuenta con técnicas de programador anatómico?	CUMPLE	1373		
Cuenta con software dedicado que permita el ingreso de paciente y la captura de imágenes y su posterior exportación o transferencia por cable de red y por red inalámbrica (DICOM – compatible con el sistema Pacs Carestream y el antivirus ESET ENDPOINT)?	CUMPLE	1373 - 1374 - 1383		
Permite Comunicación con sistema RIS – HIS del Hospital?	CUMPLE	1383		
Cuenta con pantalla Touch screen de 17" como mínimo?	CUMPLE	1373		
Cuenta con posibilidad de editar las imágenes adquiridas?	CUMPLE	1382		
Cuenta con Soporte para almacenamiento de los detectores y permite la carga de batería de los detectores mientras el equipo se este trasladando opcional?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	161
Permita cambiar de detector de Gadolinio o Cesio sin interferir en el funcionamiento del equipo, sin necesidad de apagar o reiniciar el equipo para hacer este cambio?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	163
Permita generar estadísticas para: imágenes tomadas, productividad de tecnólogos (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	
Cuenta con freno de fijación manual o automático?	CUMPLE	1377 - 1378		
Cuenta con Sistema de avance del equipo automático (propulsión)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	162
Cuenta con Brazo articulado con giro?	CUMPLE	1376		
Cuenta con Generador de 300mA o superior?	CUMPLE	1379		
Cuenta con Controles de KV y mAs?	CUMPLE	1379		
Cuenta con un detector digital inalámbrico estado sólido?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	163
Cuenta con matriz activa de Mínimo 2900 o menor x 3500 o menor pixeles?	CUMPLE	1381		
El Tamaño del pixel es de 200µm o menor?	CUMPLE	1381		
Cuenta con sistema inalámbrico para transferencia de datos?	CUMPLE	1374		
Cuenta con batería con autonomía de 5 horas como mínimo?	CUMPLE	1373 - 1375		
Cuenta con Protector para fluidos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	163
La Vida útil del detector es de 5 años como mínimo certificada por el fabricante?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	163
La Fuente de Rayos –X cuenta con Voltaje nominal 150kV o inferior?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	161 - 162 RESPALDO
Cuenta con Doble foco?	CUMPLE	1379		
Cuenta con Disipación de Calor máxima 300 KHU como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	162
El Campo del colimador es graduable?	CUMPLE	1380		
Permite que el Giro del Colimador sea de 0° a 90° como mínimo?	CUMPLE	1378		
La Rotación del eje del brazo de +180° o superior y giro de brazo de +120° o mayor?	CUMPLE	1378		
Cuenta con Brazo Telescopico o Columna colapsable?	CUMPLE	1376		
Cuenta con Protectores antichoque frontales y laterales?	CUMPLE	1377		
Cuenta con Conectividad inalámbrica compatible con 802.11a/b/g como mínimo?	CUMPLE	1374 - 1383		
Permite el uso de paciente Neonato y protocolos establecidos?	CUMPLE	1373 - 1380		
El Peso del equipo no es mayor a 600 kg?	CUMPLE	1378		
Cuenta con un documento que certifique la entrega de Uno (1) Detector Digital inalámbrico de estado sólido de 14" X 17" de cesio debe contar con soporte de transporte o manija para transportarlo, Uno (1) Detector Digital inalámbrico de 10" X 12" de cesio debe contar con soporte de transporte o manija para transportarlo, (1) cargador de baterías y 3 baterías, (3) kit de protección radiológica ((Chalecos plomados, protector de tiroides, protectores gonadales, gafas) y porta chalecos, Protector para distribución de peso del paciente como protección del detector (opcional) y Rejilla anti dispersión?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	164 - 165
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		CUMPLE	169 AL 174
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1866 - 1867		

Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	1396 a la 1406 - 1817 a la 1823		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	1870 - 1937		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE INSUMOS	1948	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1941		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (15) quince años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (10) diez años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		NO CUMPLE EL REGISTRO INVIMA ESTA EXPEDIDO EN EL AÑO 2016, POR LO TANTO NO CUMPLE CON LOS AÑOS DE REPRESENTACION	193 - 194
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO O DE COMPRA VENTA	166	NO CUMPLE NO SE EN LOS DOCUMENTOS NO SE EVIDENCIA LA VENTA DE EQUIPOS DE LA MISMA MARCA AL OFERTADO	178 AL 184
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1951		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1950		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1953		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1955		

Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1957- 2011 - 2012		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que será el proveedor enteramente responsable de los desarrollos que se requieran para la integración de los equipos objeto de este CCTP con las diferentes interfaces con que cuenta el hospital tales como HIS, PACS RIS, software para laboratorios clínicos, lo cual no generará ningún costo adicional para el HUS?	CUMPLE	1962 - 2000		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	2004 - 2005		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1959		
EVALUACIÓN FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

QUIRURGIL S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO		MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO	
Marca:	SPACELABS		SPACELABS	
Modelo:	C50		C50	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	7 AÑOS		7 AÑOS	
País de origen del equipo:	USA		USA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Cuenta con uso neonatal/pediátrico/adulto?	CUMPLE	1601		
Cuenta con Monitor preconfigurado o modular?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	243
Cuenta con Pantalla sensible al tacto, con teclado de membrana o perilla selector?	CUMPLE	1601		
Cuenta con Pantalla policromática de tecnología LCD, LCD TFT o tecnología superior, de 10" como mínimo?	CUMPLE	1601		
Cuenta con Protección contra unidad electro quirúrgica?	CUMPLE	1632		
Cuenta con despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 5 curvas simultáneas?	CUMPLE	1628		
Cuenta con despliegue de mensajes y parámetros en español?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	245
Cuenta con despliegue de valores numéricos grandes en pantalla?	CUMPLE	1628		
Cuenta con o tendencias gráficas y numéricas de 24 horas o mayor, en resolución de minuto a minuto de todos los parámetros, seleccionables por el usuario?	NO CUMPLE NO ESPECIFICA SI ES MINUTO A MINUTO	1601	CUMPLE	247 RESPALDO - 261
Cuenta con capacidad de almacenamiento de eventos y alarmas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	248
Cuenta con batería de respaldo interna con capacidad de 90 minutos como mínimo?	CUMPLE	1781		
EKG				
Cuenta con despliegue numérico de frecuencia cardiaca?	CUMPLE	1628		
Cuenta con al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario?	CUMPLE	1662		
Cuenta con despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de entre 7 derivaciones de EKG como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	249 RESPALDO
Cuenta con análisis del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas?	CUMPLE	1687		
Cuenta con análisis de arritmias?	CUMPLE	1684		
Cuenta con control de activación de filtros en la señal?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	250
Cuenta con detección de marcapasos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	251
Cuenta con protección contra descarga de desfibrilador?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	253
Cuenta con sincronía para desfibrilación?	CUMPLE	1694		
Cuenta con rango de medición: 30 lpm o menor, a 300 lpm o mayor?	CUMPLE	1601		
Cuenta con precisión: ± 5 lpm o menor?	CUMPLE	1601		
Cuenta con resolución: 1 lpm o menor?	CUMPLE	1601		
SpO2				
Cuenta con Curva de pletismografía?	CUMPLE	1628		
Cuenta con despliegue numérico de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso?	CUMPLE	1628		
Cuenta con Rango de medición: 70% o menor, a 100%?	CUMPLE	1601		
Cuenta con Precisión: ± 2% o menor?	CUMPLE	1601		
Cuenta con Resolución: 1 %?	CUMPLE	1601		
TEMPERATURA				
Cuenta con despliegue numérico de temperatura?	CUMPLE	1628		
Cuenta con rango de medición: 10°C, a 45°C o mayor?	CUMPLE	1787		
Cuenta con precisión: ±0.1 °C (25°C ≤ TEMP ≤ 45°C)?	CUMPLE	1787		
Cuenta con resolución: 0.1°C?	CUMPLE	1787		
PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA				
Cuenta con despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media)?	CUMPLE	1628		
Cuenta con ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	256
Cuenta con modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo?	CUMPLE	1602		
Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente adulto?	CUMPLE	1602		
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 250mmHg o mayor?	CUMPLE	1602		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	256
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	259 - 260
Cuenta con Rango de medición MED: 20mmHg o menor a 230mmHg o mayor?	CUMPLE	1602		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	256
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	259 - 260
Cuenta con Rango de medición DIAS: 10mmHg o menor a 210mmHg o mayor?	CUMPLE	1602		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	256
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	259 - 260

Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente pediátrico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE	256
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 170mmHg o mayor?	CUMPLE	1602		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	256
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	259 - 260
Cuenta con Rango de medición MED: 20mmHg o menor a 150mmHg o mayor?	CUMPLE	1602		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	256
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	259 - 260
Cuenta con Rango de medición DIAS: 10mmHg o menor a 130mmHg o mayor?	CUMPLE	1602		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	256
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	259 - 260
Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente neonato?	CUMPLE	1602		
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 130mmHg o mayor?	CUMPLE	1602		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	256
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	259 - 260
Cuenta con Rango de medición MED: 20mmHg o menor a 110mmHg o mayor?	CUMPLE	1602		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	256
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	259 - 260
Cuenta con Rango de medición DIAS: 10mmHg o menor a 100mmHg o mayor?	CUMPLE	1602		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	256
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	259 - 260
RESPIRACIÓN				
Cuenta con Curva de respiración?	CUMPLE	1628		
Cuenta con Despliegue numérico de frecuencia respiratoria?	CUMPLE	1628		
Cuenta con Rango de medición: 4 rpm, a 120 rpm o mayor?	CUMPLE	1785		
Cuenta con Precisión: ± 5 rpm o menor?	CUMPLE	1785		
Cuenta con Resolución: 1 rpm o menor?	CUMPLE	1785		
ALARMAS				
Cuenta con Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros?	CUMPLE	1666		
Cuenta con Saturación de oxígeno?	CUMPLE	1670		
Cuenta con Frecuencia cardiaca?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	257
Cuenta con Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica, media)?	CUMPLE	1670		
Cuenta con Temperatura?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	258
Cuenta con Frecuencia respiratoria?	CUMPLE	1696		
Cuenta con Presión invasiva (sistólica, diastólica, media)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	259 - 260
ACCESORIOS				
Cuenta con los siguientes accesorios por equipo?	CUMPLE	2007 - 2009		
Cuenta con Dos cables troncal para oximetría de pulso, dos sensores para oximetría de pulso tipo dedal adulto, un sensor para oximetría de pulso multisitio y un sensor para oximetría de pulso neonatal, todos reusables?	CUMPLE	2007 - 2009		
Cuenta con Dos sensores reusables de temperatura (de piel o de superficie) y dos sensores de temperatura esofágico o rectal?	CUMPLE	2007 - 2009		
Cuenta con dos brazalete reusables dos brazaletes adulto obeso y dos pediátrico; dos mangueras con conector de acuerdo a la tecnología ofertada para los brazaletes.?	CUMPLE	2007 - 2009		
Cuenta con Dos cables troncal para ECG con juego de latiguillos de acuerdo a la tecnología ofertada?	CUMPLE	2007 - 2009		
Cuenta con 6 carros para transporte en total según las necesidades de seguridad del equipo?	CUMPLE	2007 - 2009		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA INVIMA	242 - 243 - 1836 -1837 - 1231 a 1244	CUMPLE	264 - 265

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1865 - 1869		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		NO CUMPLE SOLO SE EVIDENCIAN NORMAS ISO	266 - 267
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	1870 - 1937		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE INSUMOS	1938 - 1939 - 1942 a la 1948	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS	269
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1941		
Para equipo biomédico cuenta con documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (10) diez años en el país, que sea directamente el fabricante o distribuidores directos del fabricante con mínimo de (5) cinco años de representación directa en el país certificada por el fabricante?	CUMPLE	1946		
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO O DE COMPRA VENTA	1599	CUMPLE	270 - 284
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de Ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1951		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1950		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1953		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1955		

Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1957- 2011 - 2012		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	285
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	1940 - 1941		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1858 - 1981		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

QUIRURGIL S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Autoclave de Peroxido		Autoclave de Peroxido	
Marca:	Cisa		Cisa	
Modelo:	4270SPS		4270SPS	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	Brasil		Brasil	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo cuenta con un controlador lógico programable (PLC)?	CUMPLE	1424		
Cuenta puerto USB o puerto RS232 para la descarga del historial ciclos realizados, actualización de software, etc?	CUMPLE	1424		
El display permite visualización de largo alcance del estado del esterilizador?	CUMPLE	1422		
Cuenta con impresora térmica integrada que permita visualizar información tanto en pantalla como en el registro impreso?	CUMPLE	1422		
Cuenta como mínimo con (3) tres rutinas de control de programas para las diferentes tipologías de cargas?	CUMPLE	1450		
Permite la Visualización de ciclos y parámetros?	CUMPLE	1422		
Permite realizar la Programación del ciclo?	CUMPLE	1422		
Permite realizar Calibración?	CUMPLE	1422		
Permite realizar Ajuste de temperatura y presión opcional?	CUMPLE	1422		
Cuenta con control de tiempo de esterilización?	CUMPLE	1422		
Cuenta con sistema automático o manual para cierre de puerta?	CUMPLE	1438		
Estantes interiores de cámara extraíbles?	CUMPLE	1503		
Cuenta con doble puerta?	CUMPLE	1504		
Cuenta con volumen de la cámara de mínimo de 130 litros, máximo 150 litros?	CUMPLE	1439		
El suministro eléctrico es de mínimo 120V/50-60 Hz?	CUMPLE	1424		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	191 AL 194
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1865 - 1869		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	195 AL 197
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	1870 - 1937		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE INSUMOS	1938 - 1939 - 1942 a la 1948	CUMPLE	199 AL 205
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1941		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	195
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO O DE COMPRA VENTA	1420	CUMPLE	199 AL 206
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloques del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1951		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se declara en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1950		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1953		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1957- 2011 - 2012		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO	1958 - 1961	CUMPLE	207
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	2004 - 2005		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1959		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		CUMPLE

QUIRURGIL S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Sistema de Rayos X Digital		Sistema de Rayos X Digital	
Marcas:	Italray		Italray	
Modelo:	X - Frame DR2T Sistem		X - Frame DR2T Sistem	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	Italray		Italray	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El Generador es de capacidad mínima de 50 kW/150kV?	CUMPLE	1553		
Cuenta con alta frecuencia de mínimo de 50 kHz?	CUMPLE	1553		
La Potencia Nominal mínima es de salida 50kW?	CUMPLE	1553		
El Rango de kV: es de 40 kVp o menor - 150 kVp o mayor, en incrementos de 1 kVp?	CUMPLE	1553		
El Rango mA: 10 o menor — 630 o mayor?	CUMPLE	1553		
Rango mAs: 0.5 o menor — 400 o mayor?	CUMPLE	1553		
Rango de Tiempo: 2 milisegundo o menor - 2 segundos o mayor?	CUMPLE	1553		
Potencia de Entrada: 230 - 480 VAC (+ 5%) (Trifásica)?	CUMPLE	1557		
Panel de control digital, que despliegue: kV, mA y sag o mAs?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL DESPLIEGUE KV,mA,Y SEG O mAs	1548	CUMPLE	213
Herramientas de Auto-Diagnóstico, Monitoreo del Calentamiento del Ánodo, Mensajes de Error, Parada de Emergencia, Registro de Historial de Reportes?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	213
Control automático de exposición?	CUMPLE	1553		
La consola es pequeña, de diseño ergonómico y liviana de colocar en la pared o mesa ocupando mínimo espacio?	CUMPLE	1553		
Que incorpore la última tecnología electrónica microprocesada que controle automáticamente todos los factores que puedan dañar el tubo o el equipo compensando los valores de voltaje de línea y desautorizando programaciones de técnicas por fuera de rangos perjudiciales para el equipo, paciente u operario?	CUMPLE	1546 - 1553		
Todas las programaciones vienen marcadas en el tablero para facilitar al operario hacer la toma radiológica y ejercer total control sobre el equipo?	CUMPLE	1548		
Regula automáticamente para hacer el corte del disparo dependiendo de los valores programados por el operario obteniendo imágenes precisas de alta calidad?	CUMPLE	1546		
Que incluya Guía de posicionamiento como ayuda visual para el tecnólogo así como apoyo en operaciones básicas y mantenimiento?	CUMPLE	1546		
Composición de imágenes panorámicas (Stitching o huesos largos)?	CUMPLE	1548		
Programas anatómicos o radiografías programadas o APR: 80 ó mayor?	CUMPLE	1553		
TUBO DE RAYOS X	CUMPLE	1552		
Capacidad Calórica del Ánodo mínimo 300KHU?	CUMPLE	1552		
Cuenta con Ánodo Rotatorio?	CUMPLE	1552		
Tamaños de Puntos Focales: 0.6 o menor/ 1.3 mm o menor?	CUMPLE	1552		
Máxima mA/KV: 630 o mayor/150 KV o mayor?	CUMPLE	1553		
Ángulo objetivo del ánodo de mínimo 12°?	CUMPLE	1552		
SOPORTE / ESTATIVO DE PARED O BUCKY DE PARED	CUMPLE	1551		
Que el movimiento vertical sea de mínimo 150cm o mayor con una distancia del piso al punto focal de 100 cm o menor?	CUMPLE	1551		
Máxima altura de la columna: 1770 mm o mayor?	CUMPLE	1557		
Sistema de frenos y de contrapeso Integral a prueba de fallos ante cortes de energía?	CUMPLE	1551		
Bandeja de cassette compatible con tamaños de 8"x10" (18cm x 24cm) hasta 14" x 17" (35cm x 43cm) o mayor?	NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	215
Con cuadrícula de 70 líneas o mayor, proporción 8:1 o mayor y alta Resistencia?	CUMPLE	1551		
Foco 180cm o menor?	CUMPLE	1552		
COLIMADOR	CUMPLE	1553		
Montaje giratorio que permita giro de 90° libres, con posibilidad de detección en cualquier ángulo?	CUMPLE	1553		
Que Incluya Medidor de cinta integrado además de una lámpara de proyección de repuesto?	CUMPLE	1553		
MESA FLOTANTE	CUMPLE	1550		
El Peso mínimo admitido para el Paciente: 200 kg?	CUMPLE	1550		
Dimensiones tablero (largo x ancho): 200cm o mayor x 75 cm o mayor?	CUMPLE	1550		
Rango desplazamiento longitudinal: +/- 39 cm o mayor?	CUMPLE	1550		
Rango desplazamiento lateral: +/- 11.3 cm o mayor?	CUMPLE	1550		
Con altura ajustable de 60 cm o menor a 80 cm o mayor?	CUMPLE	1550		
Sistema de frenos a prueba de fallos ante fallos de energía?	CUMPLE	1550		
Mesa con interruptores de pie empotrados e interruptor Manual de mesa (para la función del plano deslizable)?	CUMPLE	1550		
Empuñaduras ajustables para el paciente ubicadas a los lados de la mesa a lo largo de rieles accesorios ocultos?	CUMPLE	1561		
Bandeja de cassette compatible con tamaños de 8"x10" (18cm x 24cm) hasta 14" x 17" (35cm x 43cm) o mayor ?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	215
Con cuadrícula de 70 líneas o mayor, proporción 8:1 o mayor y alta Resistencia?	CUMPLE	1550		
Foco 100cm o menor — 110cm o mayor?	CUMPLE	1552		
Sistema antigolpes o riel de seguridad para evitar golpes en la mesa?	CUMPLE	1546		
(2) DETECTORES DIGITALES	CUMPLE	1554		
Uno para la mesa y otro para bucky de pared, se aceptan la configuración que los dos sean alámbricos?	CUMPLE	1554		
1Uno para la mesa y otro para bucky de pared, se aceptan la configuración que los dos sean inalámbricos, con seguro por el mismo tiempo de garantía de su oferta (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	216
Adquisición o profundidad de imagen de 12 bits o mayor o conversión analógica-Digital de 14 bits o mayor?	CUMPLE	1554		

Matriz de 2000 x 2000 pixeles ó mayor?	CUMPLE	1554		
Tipo Panel Plano: De selenio amorfo (a-Se) o silicio o silicón amorfo (a-Si) o Ioduro de cesio?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	217
Material centellador: Oxisulfuro de gadolinio (GOS) o yoduro de cesio (CsI) o HSS (High Stability Scintillator)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	217
Tamaño de 35 cm. x 43 cm. (14" x 17") ó 40 cm. o mayor x 40 o mayor cm. (15.7" o mayor x 15.7" o mayor) dependiendo de la configuración del oferente?	CUMPLE	1554		
Tamaño del píxel de 200 micrones o menor?	CUMPLE	1554		
DQE de 35% ó 3.1 lp./mm. o mayor?	CUMPLE	1554		
SISTEMA DE POST-PROCESAMIENTO DIGITAL	CUMPLE	1555		
Monitor LCD de alta definición mínimo 19" con resolución de 1k x 1k o mayor y película antirreflejante?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA PELICULA ANTIRREFLECTANTE	1556	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA PELICULA ANTIRREFLECTANTE	219
Idioma Interfase Español?	CUMPLE	1555		
Capacidad de almacenamiento mínimo de 5000 imágenes y 120 Gb o mayor en (Espejo)?	CUMPLE	1555		
DICOM print, DICOM storage y DICOM send y export, DICOM workflow, capacidad de incorporar al SISTEMA PACS/RIS con que cuenta el Hospital?	CUMPLE	1546 - 1556		
	CUMPLE	1571		
Cuenta con unidad de grabación CD-R o DVD. Con visualizador DICOM?	CUMPLE	1555		
Cuenta con Herramientas de display y posprocesamiento?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LAS HERRAMIENTAS DE DISPLAY	218
Cuenta con Contraste / Brillo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	217 REPALDO
Cuenta con Curva de gamma para escala de grises?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	217 REPALDO
Cuenta con Filtro espacial?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	217 REPALDO
Cuenta con Rotación 0, 90, 180, 270?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	217 REPALDO
Cuenta con Zoom arbitraria 1, 1.5, 2.16 ó 1:1, 4:1, 16:1, 1:4?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE ESPECIFICAN LOS VALORES REQUERIDOS	218
Cuenta con Recorte (obturador electrónico, el movimiento de la imagen, rotación de la imagen)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	216
Cuenta con Auto-ventana (promedio, máximo)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	218
Filtro de frecuencia 4.7.7.10 Inversión positiva / negativo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	217 REPALDO
SUSPENSIÓN CIELTICA	CUMPLE	1552		
Cuenta con desplazamiento en rieles instalados en el techo?	CUMPLE	1557		
Cuenta con Sistema de Frenos Electromagnéticos?	CUMPLE	1552		
Cuenta con Rango de desplazamiento longitudinal: Ajustable según las características del sitio?	CUMPLE	1552		
Cuenta con Rango de desplazamiento transversal 120 cm o mayor?	CUMPLE	1552		
Cuenta con Rango desplazamiento vertical 150 cm o mayor?	CUMPLE	1552		
Cuenta con Rango Rotación Tubo RX: +/- 180°?	CUMPLE	1552		
Cuenta con Rango Angulación Tubo RX: +/- 180°?	CUMPLE	1552		
Facilita la toma de radiografías en camillas y sillas de ruedas?	CUMPLE	1546		
ACCESORIOS	CUMPLE	1561		
Accesorios para la toma de estudios de ortopedia (hombros, rodilla y soporte para pies con apoyo)?	CUMPLE	1561		
(3) kit de protección radiológica (Chalecos plomados, protector de tiroides, protectores gonadales, gafas) y porta chalecos?	CUMPLE	1565 - 1569		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	220 AL 224
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1866 - 1867		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		CUMPLE	225 AL 228
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	1870 - 1937		

Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE INSUMOS	1946	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL LISTADO DE REPUESTOS	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1941		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (15) quince años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (10) diez años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		NO CUMPLE EL REGISTRO INVIMA ESTA EXPEDIDO EN EL AÑO 2016, POR LO TANTO NO CUMPLE CON EL TIEMPO DE REPRESENTACION QUE SE MANIFIESTA EN LA CARTA DEL FOLIO 224	222
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO O DE COMPRA VENTA	1543	CUMPLE	231 AL 237
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloques del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes items: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1951		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes items: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1950		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1953		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1955		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1957- 2011 - 2012		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO	1958 - 1961	CUMPLE	238

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalarán un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1958 - 1961		
Cuenta con documento que certifique que será el proveedor enteramente responsable de los desarrollos que se requieran para la integración de los equipos objeto de este CCTP con las diferentes interfaces con que cuenta el hospital tales como HIS, PACS RIS, software para laboratorios clínicos, lo cual no generará ningún costo adicional para el HUS?	CUMPLE	1962 - 2000		
Cuenta con documento donde indique todas las preinstalaciones de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, redes especiales (aire, oxígeno y vacío), refrigeración, recubrimiento de áreas, redes de voz y datos, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, sonido, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP?	CUMPLE	1963 - 2000		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	2004 - 2005		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1959		
EVALUACIÓN FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

INGENIERIA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
	CAMA DE REANIMACION		CAMA DE REANIMACION	
Nombre:	MEDISA		MEDISA	
Marca:	GALAXY II		GALAXY II	
Modelo:	2019		2019	
Año de fabricación:	10 AÑOS		10 AÑOS	
Tiempo de vida útil:	ESPAÑA		ESPAÑA	
Pais de origen del equipo:				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La cama es eléctrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	255
La cama cuenta con cuatro planos?	CUMPLE	913		
Cuenta con la función RCP manual o eléctrico?	CUMPLE	888		
Cuenta cabecero y piecero removibles y tendido en plástico de alta densidad o lámina?	CUMPLE	913		
Cuenta con un control de mano y en barandas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	253
La capacidad de peso es de mínimo 200 kg?	CUMPLE	884		
Las dimensiones de la superficie son (largo/ancho) 190cmx80cm o mayor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	255
Las dimensiones de la cama son (largo/ancho) 200cmx90cm o mayor Con cabecera, piecero y barandales arriba?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	255
Permite movimientos de Espalda: 0-70*(±5°) y Piernas: 0-40*(±15°)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	255
Permite cambio de posición de altura de 70cm o mayor y descenso de 50cm o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	255
Cuenta con trendelenburg y trendelenburg inverso de mínimo 12° máximo -12°?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	255
Cuenta con soporte para porta suero y atril en acero inoxidable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	253R
Cuenta con dos barandales en sección de cabeza y dos en sección dorsal o de pies, abatibles o retráctiles?	CUMPLE	884		
Cuenta con protectores o parachoques en las cuatro esquinas?	CUMPLE	913		
Cuenta con ruedas antiestáticas como mínimo de 5", y sistema de freno en las 4 ruedas o centralizado?	CUMPLE	913 - 928		
Trabaja con corriente eléctrica de 110/120 VAC?	CUMPLE	885		
Cuenta con ficha técnica de Colchón de prevención de escaras grado I, II y III (Escala Braden). Con redistribución de presión, posicionable en cuatro sentidos, antiestático, alternante, recubrimiento de materia lavable, impermeable, retardante al fuego y con cubierta removible para lavado y cierre ciego para cada cama.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	261
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	265 - 267 A LA 271 - 273
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	967		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	277 - 290
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	969 - 970 - 973		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	293-294
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	977		

Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	295
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	CUMPLE	983		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1005		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1007		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1009		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE ENTREGAN EL ORIGINAL	1011	CUMPLE	297 - 299
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1013		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1015		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1017		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1019		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1021		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	977		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1025		
EVALUACIÓN FINAL		NO CUMPLE		CUMPLE

INGENIERIA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	CAMA TIPO UCI		CAMA TIPO UCI	
Marca:	MEDISA		MEDISA	
Modelo:	MAJESTIC UCI		MAJESTIC UCI	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	10 AÑOS		10 AÑOS	
País de origen del equipo:	ESPAÑA		ESPAÑA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Es una cama Hospitalaria para Cuidados Intensivos?	CUMPLE	709		
Soporta un peso de 225Kg como mínimo?	CUMPLE	711		
Posee controles eléctricos en barandales y control de mano con seguro de bloqueo selectivo desde el panel para bloquear movimientos para paciente?	NO CUMPLE NO INDICA CONTROL DE MANO	711	CUMPLE	207
Permita dar las siguientes posiciones de forma eléctrica: Trendelenburg de 12° como mínimo, Trendelenburg inverso de 12° como mínimo, Sección de espalda o fowler con autocontorno, que cubra el rango de 0 a 60° como mínimo Sección de rodilla que cubra el rango de 0 a 20° como mínimo y sección de pies que cubra el rango de 0° a 15° como mínimo Altura de 70 cm o mayor y descenso de 50 cm o menor (Medido de la plataforma de la cama al piso, sin colchón), Posición de reanimación cardio pulmonar (RCP) de forma manual en ambos lados de la cama. Posición de silla cardiaca automática?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIAN LOS GRADOS	710 - 750 - 751	CUMPLE	197 - 197
Cuenta con un sistema de bloqueo de los movimientos eléctricos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	195
Cuenta con un indicador de ángulo del respaldo digital o análogo de 0 a 60° como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	195
Las dimensiones de la superficie del paciente son: 190 cm o mayor de largo x 80cm o mayor de ancho?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	197
Las dimensiones de la cama son: Longitud total 200 cm o mayor Ancho total 90 cm o mayor con cabecera, piecero y barandales arriba?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	197
La cubierta es radio transparente al menos en la región dorsal, desde el cuello hasta la pelvis?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	195
La cabecera y piecero son removibles, de material de alta resistencia a golpes y solventes o desinfectantes?	CUMPLE	710		
Los barandales laterales son abatibles en un solo movimiento, dos barandales en sección de cabeza y dos en sección dorsal de pies y con un sistema mecánico o neumático o hidráulico que retarde el descenso rápido y que evite los golpes?	CUMPLE	710		
Cuenta con protectores o parachoques en las cuatro esquinas?	CUMPLE	710		
Cuenta con ruedas antiestáticas de 5" como mínimo?	CUMPLE	710		
Cuenta con sistema de frenado en las 4 ruedas y direccionamiento centralizado?	CUMPLE	710		
Cuenta con poste porta suero en las dos esquinas de la cabecera incluido atril?	CUMPLE	714		
Cuenta con batería de seguridad con indicador de carga en caso de falla eléctrica, de traslado de paciente o de seguridad en caso de no estar frenada y para todos los movimientos, capacidad de funcionamiento de larga duración?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	195
Cuenta con Alarma visual y auditiva en caso de: Falla de energía eléctrica, Estado de la batería baja, de seguridad cuando la cama no se encuentre frenada y Alarma que se activa cuando el paciente se dispone a salir de la cama, para evitar las caídas, deberá anexar la certificación NORMA EN 60601-2- 52 de camas seguras?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SI ES VISUAL O AUDITIVA, SEGURIDAD DE LA CAMA CUANDO ESTA FRENADA	195
Cuenta con Báscula integrada de la misma marca que la cama: Báscula digital que soporte 225 Kg como mínimo, Medición del peso en cualquier posición, Despliegue del peso digital en kilogramos, Sensibilidad de 0.5 Kilogramos o menor, Con TARA, ajuste a cero y certificado de calibración por cada año de garantía?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	195 - 199
Trae poste de altura variable para soluciones intravenosas (portavenoclisis)?	CUMPLE	719		
La alimentación eléctrica de entrada mínima es de 110V/60 Hz ±10%?	CUMPLE	711		
Incluye Colchón de prevención de escaras grado I, II y III (Escala Braden). Con redistribución de presión, posicionable en cuatro sentidos, antiestático, alternante, recubrimiento de material lavable, impermeable, retardante al fuego y con cubierta removible para lavado y cierre ciego para cada cama?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	209
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	215 - 217 A LA 221 - 223
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	801		

Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	227 A LA 241
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	805 A 807		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	243-244
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	811		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	245
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	CUMPLE	817 A 838		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	839		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	841		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	843		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE ENTREGAN EL ORIGINAL	845	CUMPLE	247 A 249
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	847		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	849		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	851		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	853		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	855		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	811		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	857 A 860		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA S A S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION INICIAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	CAMA CUATRO PLANOS		CAMA CUATRO PLANOS	
Marca:	MEDISA		MEDISA	
Modelo:	GALAXY II		GALAXY II	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	10 AÑOS		10 AÑOS	
País de origen del equipo:	ESPAÑA		ESPAÑA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La cama es eléctrica?	CUMPLE	567		
La cama cuenta con cuatro planos?	CUMPLE	566		
Cuenta con la función RCP manual o eléctrico?	CUMPLE	566		
Cuenta cabezera y piecero removibles y tendido en plástico de alta densidad o lámina?	CUMPLE	566		
Cuenta con un control de mano y en barandas?	NO CUMPLE NO INDICA CONTROL DE MANO	566-570	CUMPLE	147 - 149
La capacidad de peso es de mínimo 200 kg?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	149
Las dimensiones de la superficie son (largo/ancho) 190cmx80cm o mayor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	149
Las dimensiones de la cama son (largo/ancho) 200cmx90cm o mayor Con cabezera, piecero y barandales arriba?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	149
Permite movimientos de Espalda: 0-70°(±5°) y Piernas: 0-40°(±15°)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	149
Permite cambio de posición de altura de 70cm o mayor y descenso de 50cm o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	149
Cuenta con trendelenburg y trendelenburg inverso de mínimo 12° máximo -12°?	NO CUMPLE EL OOFERTADO ES DE ±16°	567	CUMPLE	149
Cuenta con soporte para porta suero y atril en acero inoxidable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE INCLUYA EL ATRIL	566	CUMPLE	147
Cuenta con dos barandales en sección de cabeza y dos en sección dorsal o de pies, abatibles o retráctiles?	CUMPLE	566		
Cuenta con protectores o parachoques en las cuatro esquinas?	CUMPLE	570		
Cuenta con ruedas antiestáticas como mínimo de 5", y sistema de freno en las 4 ruedas o centralizado?	CUMPLE	566		
Trabaja con corriente eléctrica de 110/120 VAC?	CUMPLE	567		
Cuenta con ficha técnica de Colchón de prevención de escaras grado I, II y III (Escala Braden). Con redistribución de presión, posicionable en cuatro sentidos, antiestático, alternante, recubrimiento de material lavable, impermeable, retardante al fuego y con cubierta removible para lavado y cierre ciego para cada cama?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	153
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		CUMPLE	159 - 161 A LA 165 - 167
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	621		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	181 A LA 184
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	625 A 629		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	185 - 186
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato-recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	633		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	187

Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	CUMPLE	639 - 660	CUMPLE	639 - 660
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloques del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integradas a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	661		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	663		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	665		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE ENTREGAN EL ORIGINAL	667	CUMPLE	107 - 109
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	669		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	671		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	673		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	675		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	677		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	633		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	679 A 682		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE	CUMPLE	

INGENIERIA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	CAMILLA DE TRANSPORTE Y RECUPERACION		CAMILLA DE TRANSPORTE Y RECUPERACION	
Marca:	MEDISA		MEDISA	
Modelo:	TRANSCARE		TRANSCARE	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	10 AÑOS		10 AÑOS	
País de origen del equipo:	ESPAÑA		ESPAÑA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con sistema hidráulico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	115
Cuenta con mínimo dos planos uno fijo y el otro móvil?			CUMPLE	115
Las barandas laterales son abatibles, plegable o retráctiles?			CUMPLE	115
Cuenta con soporte para manejo de camilla?			CUMPLE	115
Cuenta con atril porta suero y es regulable y atril?			CUMPLE	115
Cuenta con topes de protección, en las cuatro esquinas?			CUMPLE	115
Las ruedas son como mínimo de 5" o mayor y con frenos?			CUMPLE	115
Cuenta con sistema de frenos centralizado o servodireccional?			CUMPLE	115
La camilla permite hacer los siguientes movimientos: Espaldar mínimo 80°, Trendelenburg 18° ±5°?			CUMPLE	115
Soporta una carga mínima de 180 Kg?			CUMPLE	115
Cuenta con colchoneta de espuma de alta densidad, lavable e impermeable de mínimo 12 cm de espesor?	CUMPLE	115		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	117 -119 A LA 123 - 125
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	481		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	129 A LA 135
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	485 -489		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	491 - 492		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	493		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	137
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	CUMPLE	497 - 520		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictarán en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	521		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictarán en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	523		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	525		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE ENTREGAN EL ORIGINAL	527	CUMPLE	107 - 109
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	111
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	529		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	531		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	533		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	535		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	493		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	637 - 540		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		CUMPLE

INGENIERIA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA S.A.S

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	DESFIBRILADOR		DESFIBRILADOR	
Marca:	INSTRAMED		INSTRAMED	
Modelo:	CARDIOMAX		CARDIOMAX	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	10 AÑOS		10 AÑOS	
País de origen del equipo:	BRASIL		BRASIL	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo cuenta con desfibrilación manual y modo DEA, cardioversión y monitoreo?	NO CUMPLE NO IDENTIFICA MONITOREO	268	CUMPLE	53 - 55
El desfibrilador presenta onda bifásica?	CUMPLE	268		
Cuenta con un selector de nivel de energía para descarga bifásica con un rango de 20 Joule o menor a 270 Joule o mayor?	CUMPLE	268 - 282		
El tiempo de carga es de 9 segundos o menor para máxima energía con batería y red eléctrica?	CUMPLE	268		
Cuenta con selector para el modo: monitor, cardioversión, desfibrilación, marcapasos y DEA?	CUMPLE	268 - 285		
Cuenta con cable para uso de electrodos de desfibrilación y marcapasos?	NO CUMPLE NO IDENTIFICA PARA MARCAPASO	268	CUMPLE	59 - 61
Cuenta con marcapasos cutáneo?	CUMPLE	268		
Para el marcapaso la duración de pulso es de 40 milisegundos o menor, con una precisión máxima de +/- 5% o menor?	NO CUMPLE LA PRECISION OFERTADA ES DEL 10%	268	CUMPLE	63
La frecuencia del marcapasos es ajustable en el rango de 40 pulsos por minuto o menor, a 170 pulsos por minuto o mayor?	CUMPLE	268		
Cuenta con activación por modos: fijo (o asincrónico) y a demanda (o sincrónico)?	NO CUMPLE NO IDENTIFICA ASINCRONICO	268	CUMPLE	65
En la pantalla se despliegan los datos para el marcapaso?	CUMPLE	268 - 289		
El equipo cuenta con Desfibrilación Automática Externa?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	67
La Desfibrilación es guiada mediante comandos de voz?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	67
El Nivel de descarga se puede realizar automáticamente y manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	69 - 71
Cuenta con pantalla a color LCD, o LCD TFT, o tecnología superior; y el tamaño es de 6.5 pulgadas como mínimo?	CUMPLE	268		
El Monitor permite despliegue numerito y de onda de la frecuencia cardiaca y despliegue del trazo ECG?	CUMPLE	268 - 287		
En la pantalla se cuenta con un indicador de descarga realizada?	CUMPLE	268		
Las Palas cuentan con excitación externa y son convertibles a adulto/pediátricas?	CUMPLE	268 - 301		
El equipo permite realizar descarga en palas y en panel de control?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	69
Cuenta con botón de descarga en las palas y en el panel de control?	CUMPLE	268		
El Rango de impedancia del paciente es de 25 ohmios o menor, a 170 ohmios o mayor?	CUMPLE	268		
Cuenta con alarmas audibles y visibles?	CUMPLE	294		
Cuenta con un sistema de registro?	CUMPLE	268		
Permite la impresión de chequeo o autotest seleccionable por el usuario?	CUMPLE	286 - 305		
Tiene la capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa al evento registrado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	73
La velocidad de la Impresora para su registro esta de 25mm/s como mínimo?	CUMPLE	268		
Cuenta con batería integrara y recargable?	CUMPLE	268		
La batería permite dar al menos 80 descargas continuas o mayor a máxima energía o cuenta con autonomía de un mínimo de 3 horas en monitoreo o 2 horas de funcionamiento de marcapasos?	CUMPLE	268		
El tiempo de carga es menor a 4 horas para alcanzar por lo menos el 80% de la capacidad de la batería?	NO CUMPLE LA CARGA COMPLETA DE A BATERIA DURA APROXIMADAMENTE 8 HORAS	268	CUMPLE	81
El peso del equipo es de máximo 8 Kg, incluido accesorios?	CUMPLE	268		
El equipo trabaja con corriente eléctrica de 110V +/- 10%/60 Hz?	CUMPLE	268		
Cada equipo incluye (1) Cable de paciente para monitorizar más de 5 derivadas, (1) Cable para conexión de los parches para marcapasos, (3) Electrodo auto adheribles para desfibrilación, cardioversión y marcapasos, para paciente adulto (con fecha de vencimiento mayor a un año a partir de la fecha de entrega), (1) Tubos de gel conductora y (5) Unidades de papel para impresión?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	81
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		CUMPLE	83 - 87 - 89
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	357		

Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		CUMPLE	93 - 101
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	373 - 376		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	377		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	379		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION		CUMPLE	105
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	CUMPLE	383 A 405		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	407		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	409		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	411		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE ENTREGAN EL ORIGINAL	413	CUMPLE	107
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION	415	CUMPLE	111

Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	417		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	419		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	421		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	423		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	379		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	425 A 427		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		CUMPLE

INDUSTRIAS METALICAS LOS PINOS S.A.

INDUSTRIAS METALICAS LOS PINOS S.A.				
	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
PRODUCTO	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Camá Hospitalaria		Camá Hospitalaria	
Marca:	Los Pinos		Los Pinos	
Modelo:	1060		1060	
Año de fabricación:	2014		2014	
Tiempo de vida útil:	10 AÑOS		10 AÑOS	
País de origen del equipo:	Colombia		Colombia	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Soporta un peso de 225Kg como mínimo?	CUMPLE	176		
Posee controles eléctricos en barandales y control de mano con seguro de bloqueo selectivo desde el panel para bloquear movimientos para paciente?	CUMPLE	177		
Permita dar las siguientes posiciones de forma eléctrica: Trendelenburg de 12° como mínimo, Trendelenburg inverso de 12° como mínimo, Sección de espalda o fowler con autocontorno, que cubra el rango de 0 a 60° como mínimo Sección de rodilla que cubra el rango de 0 a 20° como mínimo y sección de pies que cubra el rango de 0° a 15° como mínimo. Altura de 70 cm o mayor y descenso de 50 cm o menor (Medido de la plataforma de la cama al piso, sin colchón), Posición de reanimación cardio pulmonar (RCP) de forma manual en ambos lados de la cama. Posición de silla cardiaca automática?	CUMPLE	177		
Cuenta con un sistema de bloqueo de los movimientos eléctricos?	CUMPLE	177		
Cuenta con un indicador de ángulo del respaldo digital o análogo de 0 a 60° como mínimo?	CUMPLE	177		
Las dimensiones de la superficie del paciente son: 190 cm o mayor de largo x 80cm o mayor de ancho?	CUMPLE	176		
Las dimensiones de la cama son: Longitud total 200 cm o mayor Ancho total 90 cm o mayor con cabecera, piecero y barandales arriba?	CUMPLE	176		
La cubierta es radio transparente al menos en la región dorsal, desde el cuello hasta la pelvis?	CUMPLE	176		
La cabecera y piecero son removibles, de material de alta resistencia a golpes y solventes o desinfectantes?	CUMPLE	176-178		
Los barandales laterales son abatibles en un solo movimiento, dos barandales en sección de cabeza y dos en sección dorsal de pies y con un sistema mecánico o neumático o hidráulico que retarde el descenso rápido y que evite los golpes?	CUMPLE	176		
Cuenta con protectores o parachoques en las cuatro esquinas?	CUMPLE	176		
Cuenta con ruedas antiestáticas de 5" como mínimo?	CUMPLE	176		
Cuenta con sistema de frenado en las 4 ruedas y direccionamiento centralizado?	CUMPLE	176		
Cuenta con poste porta suero en las dos esquinas de la cabecera incluido atril?	CUMPLE	176		
Cuenta con batería de seguridad con indicador de carga en caso de falla eléctrica, de traslado de paciente o de seguridad en caso de no estar frenada y para todos los movimientos, capacidad de funcionamiento de larga duración?	CUMPLE	176		
Cuenta con Alarma visual y auditiva en caso de: Falla de energía eléctrica, Estado de la batería baja, de seguridad cuando la cama no se encuentre frenada y Alarma que se activa cuando el paciente se dispone a salir de la cama, para evitar las caídas, deberá anexar la certificación NORMA EN 60601-2- 52 de camas seguras?	CUMPLE	177		
Cuenta con Báscula integrada de la misma marca que la cama: Báscula digital que soporte 225 Kg como mínimo, Medición del peso en cualquier posición, Despliegue del peso digital en kilogramos, Sensibilidad de 0.5 Kilogramos o menor, Con TARA, ajuste a cero y certificado de calibración por cada año de garantía?	CUMPLE	177		
Trae poste de altura variable para soluciones intravenosas (portavenocisis)?	CUMPLE	176		
La alimentación eléctrica de entrada mínima es de 110V/60 Hz +/-10%?	CUMPLE	178		
Incluye Colchón de prevención de escaras grado I, II-y III (Escala Braden). Con redistribución de presión, posicionable en cuatro sentidos, antiestático, alternante, recubrimiento de material lavable, impermeable, retardante al fuego y con cubierta removible para lavado y cierre ciego para cada cama?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LAS ESPECIFICACION DE POSICIONABLE EN CUATRO SENTIDOS	178-181-182	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LAS ESPECIFICACION DE POSICIONABLE EN CUATRO SENTIDOS	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE CCAA	193-201-209-189	CUMPLE	03-jul
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	211		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	189-195-208		

Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	213-217		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	237-242		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	335		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	CUMPLE	211		
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	CUMPLE	261-173		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de Ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	305-311		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	305 - 311		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	313		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	315		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	317		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	319		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	321		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	323		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	325-327		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	335		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	337-343		
EVALUACION FINAL:		NO CUMPLE		NO CUMPLE

INDUSTRIAS METALICAS LOS PINOS S.A.

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Cuna Pediatrica		Cuna Pediatrica	
Marca:	Los Pinos		Los Pinos	
Modelo:	1040		1040	
Año de fabricación:	2014		2014	
Tiempo de vida útil:	10 AÑOS		10 AÑOS	
País de origen del equipo:	Colombia		Colombia	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La cama cuna es eléctrica?	CUMPLE	184		
Cuenta con mínimo tres planos, el cabecero y pisicero son en acrílico y permiten ser fijos y removibles?	CUMPLE	184		
Cuenta con barandas tipo corral que cubren la longitud total de la cama?	CUMPLE	184		
Las dimensiones internas mínimas son de 150 cm largo x 65 cm ancho?	CUMPLE	184		
Cuenta con posicionamiento de altura en rango mínimo desde 60 hasta 90 cm?	CUMPLE	184		
Cuenta con elevación de espaldar y piernas?	CUMPLE	184		
Cuenta con movimientos de trendelenburg y trendelenburg inverso mínimo 15°C o menor?	CUMPLE	184		
Cuenta con ruedas antiestáticas de como mínimo 5" y sistema de frenos en las 4 ruedas o centralizado?	CUMPLE	184		
Cuenta con conexión eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60 Hz?	CUMPLE	184		
Cuenta con soporte porta suero y abril en acero inoxidable?	CUMPLE	184		
Cuenta con colchoneta en espuma de alta densidad, lavable e impermeable de mínimo 12 cm de espesor?	CUMPLE	185		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE CCAA	189-193-201-209	CUMPLE	3-7
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	211		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	189-195-208		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	213-217		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	237-242		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	335		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencia que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	CUMPLE	211		
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO ANEXO 7 NI SOPORTE		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SUBSANACION	

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	305 - 311		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	305-311		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	313		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	315		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	317		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	319		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	321		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	323		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	325-327		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	335		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	337-343		
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE		NO CUMPLE	

INDUSTRIAS METALICAS LOS PINOS S.A.

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Camilla de Transporte		Camilla de Transporte	
Marca:	Los Pinos		Los Pinos	
Modelo:	C-378 -374		C-378 -374	
Año de fabricación:	2014		2014	
Tiempo de vida útil:	10 AÑOS		10 AÑOS	
País de origen del equipo:	Colombia		Colombia	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con sistema hidráulico?	CUMPLE	188		
Cuenta con mínimo dos planos uno fijo y el otro móvil?	CUMPLE	188		
Las barandas laterales son abatibles, plegable o retráctiles?	CUMPLE	188		
Cuenta con soporte para manejo de camilla?	CUMPLE	188		
Cuenta con atril porta suero y es regulable y atril?	CUMPLE	188		
Cuenta con topes de protección, en las cuatro esquinas?	CUMPLE	188		
Las ruedas son como mínimo de 5" o mayor y con frenos?	CUMPLE	188		
Cuenta con sistema de frenos centralizado o servodiraccional?	CUMPLE	188		
La camilla permite hacer los siguientes movimientos: Espaldar mínimo 80°, Trendelenburg 18° ±5°?	CUMPLE	188		
Soporta una carga mínima de 180 Kg?	CUMPLE	188		
Cuenta con colchoneta de espuma de alta densidad, lavable e impermeable de mínimo 12 cm de espesor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SI ES DE ALTA DENSIDAD	188	NO CUMPLE EVIDENTE MEJORAMIENTO DE LA OFERTA MENCIONA CORRECCION DE LA FICHA TECNICA INICIALMENTE OFERTADA	5-37 AL RESPALDO
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE CCAA	189-193-201-209	CUMPLE	7
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	211		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normalidad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	189-195-208		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	213-217		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	237-242		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	335		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	CUMPLE	211		
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO CON HOSPITAL KENNEDY E.S.E SEGÚN CERTIFICACION ANEXO 7	303	NO CUMPLE SE OBSERVA QUE LA CERTIFICACION DE INSTALACION Y DESEMPEÑO APORTADA HACE REFERENCIA AL HOSPITAL OCCIDENTE DE KENEDY. PARA ESE CASO, SE APORTO EN SUBSANACION COPIA DE CONTRATO CON EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD COMO EL VERDADERO CONTRATANTE DE LOS DISPOSITIVOS MEDICOS, EL CUAL NO ES QUIEN CERTIFICA LA INSTALACION Y DESEMPEÑO DE LAS CAMAS	5-8 A 22

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	305-311		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	305-311		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	313		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	315		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	317		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	319		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	321		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	323		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	325-327		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	335		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	337-343		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

INDUSTRIAS METALICAS LOS PINOS S.A.

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Cama Hospitalaria		Cama Hospitalaria	
Marca:	Los Pinos		Los Pinos	
Modelo:	860		860	
Año de fabricación:	2014		2014	
Tiempo de vida útil:	10 AÑOS		10 AÑOS	
País de origen del equipo:	Colombia		Colombia	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La cama es eléctrica?	CUMPLE	180		
La cama cuenta con cuatro planos?	CUMPLE	180		
Cuenta con la función RCP manual o eléctrico?	CUMPLE	180		
Cuenta cabecero y piecero removibles y tendido en plástico de alta densidad o lámina?	CUMPLE	180		
Cuenta con un control de mano y en barandas?	CUMPLE	180		
La capacidad de peso es de mínimo 200 kg?	CUMPLE	180		
Las dimensiones de la superficie son (largo/ancho) 190cmx80cm o mayor?	CUMPLE	180		
Las dimensiones de la cama son (largo/ancho) 200cmx90cm o mayor Con cabecera, piecero y barandales arriba?	CUMPLE	180		
Permite movimientos de Espalda: 0-70°(±5°) y Piernas: 0-40°(±15°)?	CUMPLE	180		
Permite cambio de posición de altura de 70cm o mayor y descenso de 50cm o menor?	CUMPLE	180		
Cuenta con trendelenburg y trendelenburg inverso de mínimo 12° máximo -12°?	CUMPLE	180		
Cuenta con soporte para porta suero y atri en acero inoxidable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE INCLUYA EL ATRIL.	180	CUMPLE	5
Cuenta con dos barandales en sección de cabeza y dos en sección dorsal o de pies, abatibles o retráctiles?	CUMPLE	180		
Cuenta con protectores o parachoques en las cuatro esquinas?	CUMPLE	180		
Cuenta con ruedas antiestáticas como mínimo de 5", y sistema de freno en las 4 ruedas o centralizado?	CUMPLE	180		
Trabaja con corriente eléctrico de 110/120 VAC?	CUMPLE	180		
Cuenta con ficha técnica de Colchón de prevención de escaras grado I, II y III (Escala Braden). Con redistribución de presión, posicionable en cuatro sentidos, antiestático, alternante, recubrimiento de material lavable, impermeable, retardante al fuego y con cubierta removible para lavado y cierre ciego para cada cama?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LAS ESPECIFICACIONES DE ALTERNANTE Y POSICIONABLE EN CUATRO SENTIDOS	181-182	CUMPLE	182
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE CCAA	189-193-201-209	CUMPLE	3-7
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acreditan la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	211		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	189-195-208		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	213-217		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	237-242		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	335		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	CUMPLE	211		

<p>Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?</p>	<p>NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO CON HOSPITAL KENNEDY E.S.E SEGÚN CERTIFICACION ANEXO 7</p>	<p>275</p>	<p>NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SUBSANACION</p>	
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>305 -311</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>305 - 311</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>313</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>315</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>317</p>		
<p>Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>319</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se comprometa que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>321</p>		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalarán un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	323		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	325-327		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	335		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	337-343		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

SERVIMEDICAL GROUP LTDA

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	AUTOCLAVE		AUTOCLAVE	
Marca:	TUTTNAUER		TUTTNAUER	
Modelo:	T-MAX 4 2V EP		T-MAX 4 2V EP	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	30 AÑOS		30 AÑOS	
País de origen del equipo:	ISRAEL		ISRAEL	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Sirve para esterilizar: Instrumentos envueltos, sin envolver, sólidos, huecos y porosos?	CUMPLE	104		
Maneja un rango de temperatura entre 121°C - 134°C.?	CUMPLE	97		
La capacidad de la cámara debe procesar hasta 4 unidades de esterilización?	CUMPLE	96		
Cuenta con las siguientes dimensiones: Ancho total incluyendo espacio para servicio de 1000mm, Profundidad de 1100 a 1550 mm, Alto 1900 a 2500 mm. (Mínimas según preinstalaciones)?	NO CUMPLE LA MEDIDAS QUE TIENE SON: ANCHO 999 mm ALTO 1980 mm PROFUNDIDAD 1100mm. Pero requiere más espacio para el mantenimiento. Por dicha razón no cumple con este requerimiento.	103	CUMPLE	1
Cuenta con las siguientes dimensiones de la cámara: volumen nominal de mínimo 300 Litros, Ancho de 630 a 670 mm, Profundidad de 600 a 710 mm, Alto de 630 a 670 mm. (Mínimas según preinstalaciones)?	NO CUMPLE. LA CAPACIDAD NOMINAL DEL EQUIPO OFERTADO ES DE 310 LITROS. EL REQUERIMIENTO ES DE 300 LITROS	98	CUMPLE	2
El material de la cámara es de acero inoxidable 316L, con espesor de mínimo 5mm?	CUMPLE	99		
Las tuberías y empalmes son en acero inoxidable 316L o cobre?	CUMPLE	99		
El material de la chaqueta es en acero inoxidable, con grosor mínimo 4mm?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	99	CUMPLE	2 SUBSANACION ADENDA 3
La cámara y puertas del equipo se encuentran aisladas?	CUMPLE	99		
Cuenta con aislante de cámara protegido con lámina de aluminio formada de mínimo 1 mm de espesor?	NO CUMPLE. A FOLIO 99 EVIDENCIAN QUE LA CAMARA SE ENCUENTRA COMPLETAMENTE AISLADA CON VIRUTA DE VIDRIO SIN CLORURO DE 1". NO CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO SOLICITADO EL CUAL ERA AISLAMIENTO EN LAMINA DE ALUMINIO	99	CUMPLE	3
Material externo hecho en acero inoxidable 304 en combinación con/o en material no corrosivo?	CUMPLE	99		
El esterilizador es de doble puerta, en acero inoxidable o aleación de materiales igual al de la cámara?	CUMPLE	98-99		
Las Puertas son automáticas, operadas eléctricamente, con deslizamiento vertical?	NO CUMPLE. A FOLIO 98 SE EVIDENCIA QUE LAS PUERTAS TIENEN DESLIZAMIENTO AUTOMATICO CON UN MECANISMO HIDRAULICO. NO CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO SOLICITADO EL CUAL ERA PUERTAS OPERADAS CON SISTEMA ELECTRICO.	98	NO CUMPLE DADA SU SUBSANACION NO SE EVIDENCIA CARTA DE FABRICA	3
Cuenta con un mecanismo de prevención que impida la apertura de la puerta durante operación?	CUMPLE	99		
Los Ciclos de esterilización son totalmente automáticos?	CUMPLE	97		
Cuenta con un panel de control con pantalla a color en el área de carga y un panel en el área de descarga?	NO CUMPLE. A FOLIO 101 SE EVIDENCIA QUE EL PANEL DEL LADO DE DESCARGA A COLOR ES UNA OPCION. SIN EMBARGO EN NINGUNA PARTE DE LA OFERTA INDICAN QUE DICHA OPCION HAGA PARTE DE LA PROPUESTA.	100-101	CUMPLE	3
Los dos paneles muestran: Fecha/hora, programa de esterilización, ciclo actual, mensajes de error, puerta cerrada?	CUMPLE	101		
La programación cuenta con diferentes niveles de acceso para configurar programas/ciclos, parámetros, servicio y mantenimiento?	CUMPLE	100		
Cuenta con la función de selección e inicio del programa?	CUMPLE	97		
Cuenta con la función de visualización del progreso de los ciclos en la pantalla?	CUMPLE	101		
Cuenta con la función de apagado y encendido programable?	CUMPLE	100		
Cuenta con la función de visualización de mensajes de error con historial?	CUMPLE	101		
Cuenta con la función de visualización de mensajes de mantenimiento?	CUMPLE	101		
Cuenta con la función de Selección e inicio del programa?	CUMPLE	97		
Cuenta con la función de visualización del progreso de los ciclos de pantalla?	CUMPLE	101		
Cuenta con la función de visualización y configuración del sistema?	CUMPLE	100		

Cuenta con la función de visualización de los valores medidos?	CUMPLE	101		
Cuenta con gestión de usuarios - inicio y cierre de sesión (nivel de usuario, contraseña y autorizaciones)?	CUMPLE	97		
Cuenta con Intervención de los programas?	CUMPLE	100		
Cuenta con alarma (visual y audible) en caso de fallo?	CUMPLE	101		
Cuenta con conexión Ethernet para la descarga de datos del ciclo a un ordenador remoto o un sistema supervisor?	CUMPLE	97-100		
Trae impresora incorporada?	CUMPLE	101		
El generador de vapor está integrado al esterilizador?	CUMPLE	100		
El generador como la tubería están hechos de acero inoxidable o cobre?	CUMPLE	100		
El generador suministra automáticamente vapor de alta presión con condensado mínimo (vapor seco) de acuerdo con EN 285?	CUMPLE	97-100		
Cuenta con una válvula de drenaje automática y otras válvulas de control, tales como una válvula de seguridad, purgadores de vapor, coladores, etc?	CUMPLE	99		
La capacidad nominal esta entre 30 - 48kW?	CUMPLE	98		
Cuenta con un sistema de llenado automático de vapor?	CUMPLE	100		
Cuenta con una bomba de alimentación de agua para asegurar que el generador recibe una presión de agua adecuada?	NO CUMPLE. EL OFERENTE INDICA CUMPLIMIENTO A FOLIO 100 SIN EMBARGO EN NINGUNA PARTE DE LA FICHA TECNICA SE EVIDENCIA LA PRESENCIA DE UNA BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA		CUMPLE	4
Cuenta con Bomba de vacío?	CUMPLE	99		
Cuenta con filtro de aire desechable para filtrar el aire que entra a la cámara, limitando partículas con un tamaño de 0,2mm o menor?	CUMPLE	100		
El acceso de servicio y mantenimiento es por el área frontal?	CUMPLE	108		
Cuenta con válvulas de seguridad para la cámara, la chaqueta y el generador de vapor?	CUMPLE	99		
Los manómetros están ubicados en el área de mantenimiento para medición de presión de vapor, agua, aire comprimido tanto en la cámara como en la chaqueta?	CUMPLE	97-99		
Cuenta con botón de emergencia en el lado de carga y de descarga?	CUMPLE	99		
Cuenta con interruptor de fuente de poder ON/OFF?	CUMPLE	108		
Cuenta con BOWIE-DICK TEST INTEGRADO?	NO CUMPLE. SE EVIDENCIA QUE EL EQUIPO IMPRIME RESULTADOS DE BOWIE & DICK. PERO NO SE EVIDENCIA QUE EL ESTERILIZADOR INCLUYE UN SISTEMA AUTOMATICO PARA PRUEBAS BOWIE & DICK QUE COMPRUEBE LA PENETRACIÓN DE VAPOR Y REEMPLACE LOS PACKS DE PRUEBA, SIN NECESIDAD DE UTILIZAR CONSUMIBLES	101	CUMPLE	5
Los ciclos de esterilización son ciclos de pre-vacío fraccionados con secado al vacío de acuerdo con la norma EN 285?	CUMPLE	97		
Cuenta con el programa preestablecido de instrumentos 134°C / 5 min?	CUMPLE	104		
Cuenta con el programa preestablecido de textiles 134°C/5 min?	CUMPLE	104		
Cuenta con el programa preestablecido de Plásticos 121°C/20 min?	CUMPLE	104		
Cuenta con el programa preestablecido Calentamiento & Prueba de vacío 134°C/5 min?	CUMPLE	104-105		
Cuenta con el programa preestablecido de Bowie Dick test 134°C/3.5 min?	CUMPLE	105		
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos pesados 134°C/5 min?	CUMPLE	104		
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos porosos 125°C/20 min?	CUMPLE	104		
Cuenta con el programa preestablecido de líquidos 121°C/45 min 10?	CUMPLE	105		
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos especiales 134°C/60 min?	CUMPLE	104		
Cuenta con Carro de transporte - 2 unidades Material de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304). Ruedas con freno y Cesta - 1 unidad Características: Material acero inoxidable 1.4301 (AISI 304). Con dos bandejas, una en la parte inferior y la segunda ajustable en altura (mínimo 10 posiciones)?	NO CUMPLE. A FOLIO 101 - FICHA TECNICA DE FABRICANTE SE EVIDENCIA QUE POSEEN CARROS DE CARGA Y TRANSFERENCIA CON SISTEMA DE RUEDAS Y FRENO, SIN EMBARGO NO SE EVIDENCIA EN FICHA TECNICA EL CUMPLIMIENTO DE CESTA CON DOS BANDEJAS CON ALTURA AJUSTABLE EN MINIMO 10 POSICIONES. ANEXAN CARTA DEL DISTRIBUIDOR A FOLIO 114 EN DONDE SE EVIDENCIA QUE ENTREGARAN UNA CANASTA. SIN EMBARGO CADA REQUERIMIENTO DEBIA SER CUMPLIBLE EN DOCUMENTACIÓN DE LA FABRICA NO DEL DISTRIBUIDOR	101-114	DEBIDO A QUE CADA REQUERIMIENTO DE ACUERDO AL PLIEGO DEBIA SER EVIDENCIADO EN DOCUMENTACIÓN DE FABRICA. A FOLIO 101 DE LA OFERTA PRESENTADA POR SERVIMEDICAL EVIDENCIAN QUE LA FABRICA POSEE ACCESORIOS COMO CARROS DE CARGA Y TRANSFERENCIA. ADICIONALMENTE CESTA CON BANDEJAS EXTRAIBLES LO CUAL ES DIFERENTE A CESTA CON BANDEJAS AJUSTABLES EN ALTURA (MINIMO 10 POSICIONES). COMO TODO REQUERIMIENTO DEBIA SER EVIDENCIADO EN DOCUMENTACIÓN DE FABRICA NO ES VIABLE CALIFICAR EL FOLIO 114 PRESENTADO POR EL DISTRIBUIDOR.	5

Cuenta con documento que certifique el cumplimiento de los estándares: 98/37/EC 2006/42 EC 97/23 EC 93/42 EEC 2004/108/EC 2006/95/EC EN 285?	CUMPLE	97-98		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	110-111		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	113		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	115-116-117		
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	118-123		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	CUMPLE	124-127		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	113		
Para equipo biomédico cuenta con documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, que sea directamente el fabricante o distribuidores directos del fabricante con mínimo de (5) cinco años de representación directa en el país certificada por el fabricante?	CUMPLE	111-112-124		
Cuenta con el documento diligenciado y firmado que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE LOS DOCUMENTOS ENTREGADOS NO PRESENTAN CON LAS CONDICIONES SOLICITADAS	128-134	NO CUMPLE EL CERTIFICADO DE INSTALACION Y DESEMPEÑO VIENE FIRMADO POR EL COORDINADOR DE FARMACIA	4 SUBSANACION ADENDA 3
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	138		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	138		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	113		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	113		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	113		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	139		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	141		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	141		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	141		
Cuenta con documento donde indique todas las preinstalaciones de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, redes especiales (aire, oxígeno y vacío), refrigeración, recubrimiento de áreas, redes de voz y datos, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, sonido, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP?	CUMPLE	140		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	113		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	141		
EVALUACIÓN FINAL			NO CUMPLE	NO CUMPLE

EMCO S.A.				
PRODUCTO	EVALUACIÓN INICIAL		EVALUACIÓN FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Ventilador Alto Soporte		Ventilador Alto Soporte	
Marca:	Hamilton		Hamilton	
Modelo:	C1		C1	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	8 Años		8 Años	
País de origen del equipo:	Suiza		Suiza	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con uso adulto/pediátrico?	CUMPLE	159		
Cuenta con los siguientes modos ventilatorios en ventilación invasiva?	CUMPLE	157		
Cuenta con ventilación asistido/controlado por volumen?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	40
Cuenta con ventilación mandatorio intermitente sincronizada (SIMV)?	CUMPLE	157		
Cuenta con ventilación en dos niveles de presión, BIPAP?	CUMPLE	157		
Cuenta con ventilación espontánea: Presión soporte/CPAP?	CUMPLE	157		
Cuenta con modo de ventilación en asa cerrada AutoFlow o control dual de la ventilación o VCRP?	CUMPLE	157		
Cuenta con ventilación no invasiva con compensación de fugas en modos espontánea o asistida?	CUMPLE	164		
Cuenta con respaldo de apnea?	CUMPLE	159		
Cuenta con compensación automática de fugas?	CUMPLE	158		
Cuenta con funcionamiento con bajo flujo de oxígeno menor a 15 lpm para transporte?	CUMPLE	166		
Cuenta con AutoAdapt. Adaptación automática del trigger a la fugas. Detección del esfuerzo al paciente para iniciar la ventilación?	CUMPLE	169		
Cuenta con control volumen corriente/PI?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	42-43
Cuenta con control frecuencia respiratoria?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	44
Cuenta con control PEEP/CPAP?	CUMPLE	159		
Cuenta con control FIO2?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	45
Cuenta con control presión inspiratoria?	CUMPLE	159		
Cuenta con control tiempo inspiratorio?	CUMPLE	159		
Cuenta con control disparo por flujo?	CUMPLE	159		
Cuenta con control presión soporte?	CUMPLE	159		
Cuenta con control rampa de presión?	CUMPLE	159		
Cuenta con monitorización presión pico?	CUMPLE	160		
Cuenta con monitorización presión media?	CUMPLE	160		
Cuenta con monitorización PEEP?	CUMPLE	160		
Cuenta con monitorización volumen tidal?	CUMPLE	160		
Cuenta con monitorización volumen minuto?	CUMPLE	160		
Cuenta con monitorización de porcentaje de fugas o volumen de fugas o volumen minuto fugas?	CUMPLE	160		
Cuenta con monitorización de frecuencia total?	CUMPLE	160		
Cuenta con representación de 2 gráficas simultáneas de presión/tiempo o flujo/tiempo?	CUMPLE	170 - 171		
Cuenta con alarma de volumen minuto alto y bajo?	CUMPLE	157		
Cuenta con alarma de presión alta y baja (presión baja puede ser programable de manera manual o automática por software)?	CUMPLE	157		
Cuenta con alarma de frecuencia alta y baja (frecuencia baja puede ser programable de manera manual o automática por software)?	CUMPLE	157		
Cuenta con alarma de tiempo de apnea ajustable entre 15sg o menor hasta 60sg o mayor?	CUMPLE	157		
Cuenta con alarma de fugas?	CUMPLE	172		
Cuenta con alarma de desconexión y suministro de energía eléctrica?	CUMPLE	157		
Cuenta con alarma de batería?	CUMPLE	157		
Cuenta con alarma de Suministro de gases?	CUMPLE	157		
Cuenta con batería de respaldo de mínimo 60 minutos de duración?	CUMPLE	156		
Cuenta con unidad básica de software en español?	CUMPLE	173		
Cuenta con mezcla de aire a través de sistema de turbina?	CUMPLE	158		
Cuenta con documento que certifique la entrega de los siguientes accesorios solicitados por equipo:				
(25) Circuitos paciente adulto desechable con válvula exhalatoria, libres de látex (incluye adaptadores, conectores, trampas de agua y pulmón de prueba				
(2) pulmones de prueba de 1 litro con resistencia				
(2) Filtros Hepa para la entrada de la turbina				
(2) Válvulas exhalatoria reusables				
(2) Sensores de flujo desechables				
Manguera de oxígeno de 3 metros de largo y acople a bala de oxígeno.				
Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos dos ruedas?				
	CUMPLE	197		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	45 A 47

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	218		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN		CUMPLE	59 A 69
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	199 a la 202		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE POR QUE NO SE EVIDENCIA ORIGINALIDAD DEL DOCUMENTO	204	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS	46-47
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	218		
Para equipo biomédico cuenta con documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo 7) siete años en el país, que sea directamente el fabricante o distribuidores directos del fabricante con mínimo de (5) cinco años de representación directa en el país certificada por el fabricante?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA TIEMPOS REQUERIDOS	182 - 183	CUMPLE	70
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO SE EVIDENCIA CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRA VENTA	211	CUMPLE	71 A 74
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	218		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	218		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	218		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LO SOLICITADO	218	CUMPLE	75

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	214		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	219		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	219		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalarán un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	219		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	219		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	219		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	219		
EVALUACION FINAL			NO CUMPLE	NO CUMPLE

EMCO S.A.				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Espirometro		Espirometro	
Marca:	NND		NND	
Modelo:	Easy On PC		Easy On PC	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 Años		7 Años	
País de origen del equipo:	Suiza		Suiza	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con interpretación automática y comparación con el mejor esfuerzo antes del broncodilatador?	CUMPLE	264		
Cuenta con gráficos en tiempo real de flujo/volumen y volumen/tiempo?	CUMPLE	275		
Cuenta con gráfico de incentivo para la preparación de pacientes pediátricos?	CUMPLE	254		
Cuenta con múltiples normas predictivas?	CUMPLE	276 - 294		
Cuenta con formatos de informe personalizables?	CUMPLE	284		
Cuenta con protocolos de calibración de descarga única y múltiple con o sin jeringa de calibración de 3 litros?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DE CUANTO ES LA JERINGA	282 - 285	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CAPACIDAD DE LA JERINGA	7 A 9
Cuenta con Boquillas lectoras de flujo desechables o boquillas reusables con filtros desechables diseñados para uso adulto – pediátrico?	CUMPLE	241		
Cuenta con tendencia de varias pruebas diferentes procedentes del mismo paciente?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	12 A 15
Cuenta con pruebas rápidas y fiables de FVC, SVC y MVV antes y después de la bronco dilatación, con interpretación automática y análisis de reversibilidad?	CUMPLE	243		
Cuenta con visualizador en tiempo real de los gráficos de flujo/volumen en bucle y de volumen/tiempo	CUMPLE	275		
Se puede verificar de forma Instantánea la calidad y variabilidad de la realización correcta de la prueba?	CUMPLE	264 - 265		
Cuenta con jeringa de calibración de mínimo 3 litros o autocalibración según tecnología ofrecida?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DE CUANTO ES LA JERINGA	285 - 303	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CAPACIDAD DE LA JERINGA	285 - 303
Cuenta con capacidad para grabar espirometrías en ambiente intra-hospitalario	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	16
Cuenta con equipo de cómputo con impresora a color según necesidades de la tecnología ofrecida?	CUMPLE	325		
El programa cuenta con las siguientes herramientas para:				
Integración con sistemas de información de pacientes con los que cuenta la institución (historias clínicas, HIS, etc.)?	CUMPLE	248		
Auditoría de estudios, acorde a los estándares HIPAA?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	17
Gestión de pacientes: Creación de ficha de paciente, edición, borrado, búsqueda de estudios (patrones por paciente y por test)?	CUMPLE	305 - 306 - 307		
Cuenta con validación de estudios?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	18
Realiza comparaciones de múltiples estudios de un mismo paciente?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	19
Cuenta con Archivado?	CUMPLE	274		
Importar/exportar estudios?	CUMPLE	274		
Facilidad de exportación e importación de datos de espirometrías sin procesar a estaciones remotas que tengan el mismo software?	CUMPLE	274		
Cuenta con Interfaz ordenador: USB 2.0?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	16
Que realice las siguientes Pruebas: FVC, SVC, MVV, PRE y Post BD?	CUMPLE	242 - 243		
Cuenta con un Sensor de presión / flujo para puerto USB/ sensor ultrasónico según la tecnología?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	20
Cuenta con rango de volumen: 0-14 litros?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	23
Cuenta con rango de flujo: ±14 litros/segundo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	23
Cuenta con un software compatible con Windows 10?	CUMPLE	221		
Cuenta con interpretación manual disponible y cálculo de la edad pulmonar?	CUMPLE	282		
Cuenta con múltiples plantillas de los informes incluyendo FVC, SVC, MVV, medición y tendencia?	CUMPLE	308		
Cuenta con un incentivo gráfico: Animación de video?	CUMPLE	254		
Cuenta con parámetros: FVC, FVC/VEF1, FIVC, FIV1, FIV1%, FEV0.5, FEV1, FEV2, FEV3, FEV5, FEV6, FEV1/FEV6, FEV0.5%, FEV1%, FEV2%, FEV3%, FEV5%, FEV6%, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF0.2-1.2, FEF25-75, FEF75-85, PIF, FIF50, FEF50/FIF50, FET SVC, ERV, IRV, VT, IC, BF, MV, Tin, Tex, Tin/Tex?	CUMPLE	243 a la 246		
Cuenta con comprobaciones de aceptabilidad de esfuerzo y de reproducibilidad de las pruebas, Incentivo audiovisual para ayudar a preparar a los pacientes?	CUMPLE	254 - 265		
Cuenta con visualización de tres parámetros a la vez como porcentajes de los valores diagnósticos o de valor absoluto?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	24
El equipo permite enviar los informes en formato pdf o correo electrónico para las consultas?	CUMPLE	251		
Cuenta con registro histórico de datos de calibración con informes específicos según recomendaciones ATS/ERS?	CUMPLE	221 - 304		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO

Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	25 A 27
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	337		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	28 A 33
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	337		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO ES DE FABRICA	329	CUMPLE	33
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	337		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fabrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	35
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO PRESENTA CERTIFICADO DE COMPRAVENTA O COPIA CONTRATO	333	CUMPLE	333
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	337		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	337		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	337		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	337		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	337 - 338		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	214		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	338		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	338		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	338		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	338		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

UCI PHARMA S.A				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Torre de Laparoscopia		Torre de Laparoscopia	
Marca:	Olympus		Olympus	
Modelo:	Visera Elite		Visera Elite	
Año de fabricación:	2018		2018	
Tiempo de vida útil:	8 Años		8 Años	
País de origen del equipo:	Japon		Japon	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con carro de transporte y almacenamiento de equipos de estructura abierta, compuesto por 4 ruedas antiestáticas con freno en las 2 ruedas delanteras o una diagonal a la otra con freno?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SIN LAS RUEDAS SON ANTIESTATICAS	1065	CUMPLE	21 (CARTA DE FABRICA)
Cuenta como 5 bandejas para ubicar los equipos, con manija para desplazamiento del carro y mínimo con un cajón opcional?	NO CUMPLE YA QUE SE OBSERVA QUE SOLO CUENTA CON 3 BANDEJAS Y NO SE EVIDENCIA MANIJA DE TRANSPORTE	1065-1066	CUMPLE	21 (FABRICA OBSERVA QUE CUENTA CON 4 BANDEJAS PERO QUE PUEDEN PEDIRSE ADICIONALES)
Multitoma incorporada al carro de mínimo 6 conectores con polo a tierra, con cable de conexión eléctrica de mínimo tres metros?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD DE CONECTORES NI LA MEDIDA DEL CABLE DE CONEXIÓN	424	CUMPLE	21 (CARTA DE FABRICA)
Cuenta con dos canaletas para enrutamiento de los cables de video y alimentación eléctrica?	CUMPLE	1064		
Cuenta con monitor full HD de mínimo 28", grado médico con retroiluminación LED?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA		CUMPLE	31 A 33
Cuenta con entradas de video DVI o SDI o VGA, y/o 3G-SDI; salidas de video DVI o SDI o VGA como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	34
La resolución de la pantalla del monitor mínimo de 1920 x 1080?	CUMPLE	244		
Cuenta con Procesador de Cámara full HD con sistema de color NTSC, salida de video full HD con conector DVI y Módulo procesador de imágenes integrado y teclado para generación de títulos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SI CUENTA CON CONECTOR DVI	102-1026-1032-542	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA PROCESADOR DE CAMARA FULL HD, OFERTAN HDTV (la resolución HD equivale a una presentación de 1280x720 píxeles (o más bien llamada de 720p) y la Full HD a una presentación de 1920x1080p píxeles (o sea de 1080i).	49 A 51
Cuenta con cabeza de cámara compatible con procesador full HD, resolución 1920 x 1080 píxeles, sistema de color NTSC?	NO CUMPLE NO SE ESPECIFICA LA RESOLUCION	1027-1028-1032-542	CUMPLE	52 (AUNQUE LA CAMARA ES FULLHD, EN EL ITEM ANTERIOR SE EVIDENCIA QUE EL PROCESADOR NO LO ES POR LO TANTO NO SON COMPATIBLES)
Cuenta con adaptador de endoscópico universal integrado (distancia focal en rango 15mm-31mm) compatible con todas las ópticas del mercado?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE LA DISTANCIA FOCAL SUPERA EL VALOR REQUERIDO	1027	NO CUMPLE AUNQUE LA DISTANCIA FOCAL MEJORA, LA ESPECIFICACION ES CLARA CON LOS VALORES SOLICITADOS	52
Cuenta con Zoom parafocal u óptico incorporado, Escaneo progresivo y foco graduable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE EL FOCO SE GRADUABLE	1027	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE EL FOCO SE GRADUABLE	52- 705 Y 706 OFERTA INICIAL
Cuenta con Trocar o sondas esterilizables que sistema de esterilización es recomendada por fabrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SI CUENTA CON TROCAR O SONDA ESTERILIZABLE	759-764	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SI CUENTA CON TROCAR O SONDA ESTERILIZABLE	759-764 OFERTA INICIAL
Cuenta con Contenedor para almacenaje y esterilización?	CUMPLE	993-994		
Cuenta con Fuente de luz fría tecnología LED o xenón, con una Vida útil de mínimo 30000 horas?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE LA VIDA MEDIA REPORTADA ES DE 500 HORAS	1029-1030	NO CUMPLE DEBIDO A QUE LA VIDA MEDIA REPORTADA ES DE 500 HORAS	1029-1030 OFERTA INICIAL
Cuenta con Cable de fibra óptica de mínimo 3mts por máximo 4,8 mm de diámetro, termoresistente, compatible con la fuente de luz ofertada?	NO CUMPLE EL DIAMETRO OFERTADO ES DE 4,25	834	NO CUMPLE EL DIAMETRO OFERTADO ES DE 4,25	834 OFERTA INICIAL
Cuenta con insuflador de mínimo 30 l/min, con pantalla donde muestre los parámetros presión/flujo los cuales deben ser programables?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	288-311-316-1072-1073	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA INSUFLACION DE MINIMO 30L/MIN	1072-1073 OFERTA INICIAL
Cuenta con alarmas audibles y visuales en caso de sobrepresión?	CUMPLE	309		309
Cuenta con reposición de gas totalmente automática por control electrónico?	CUMPLE	320		320
Cuenta con manguera CO2 para presión de red de 150PSI, conector rápido chemetron de mínimo 3mt de largo?	CUMPLE	952		952
Cuenta con calefactor del gas completamente reusable opcional?	NO CUMPLE			
Cuenta con Sistema de grabación a través de la misma señal DVI, que permita revisar en la pantalla la grabación, y adicionalmente permita ser almacenada y copiada en algún medio magnético (DVD, USB)?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO SE EVIDENCIA GRABADO POR DVD	892 - 893	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO SE EVIDENCIA GRABADO POR DVD	892 - 893 OFERTA INICIAL
Cuenta con Lente de 30"?	CUMPLE	836		
El sistema de alimentación eléctrica es de mínimo de 110VAC 50/60 Hz?	CUMPLE	1065		
Cuenta con documento que certifique que cada equipo Incluye (2) cajas de filtros?	CUMPLE	1129		

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTIL	1098-1099-373-1108	NO CUMPLE EN EL CERTIFICADO POR FABRICA MENCIONA QUE DA GARANTIA DE 1 AÑO POR LO EQUIPOS OFERTADOS Y DISPONIBILIDAD DE PARTES POR 8 AÑOS, PERO EN NINGUN PARRAFO MENCIONA EL TIEMPO DE VIDA UTIL DEL EQUIPO OFERTADO	3-4 SUBSANACION ADENDA 3
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1105		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE POR QUE NO SE ENTREGA LA DOCUMENTACION FISICA EN ESPAÑOL	1119	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION	NO PRESENTAN SUBSANACION
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	1128		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL LISTADO DE REPUESTOS	1106	CUMPLE	3-4 SUBSANACION ADENDA 3
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1123		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE POR QUE TIENE LA REPRESENTACION A PARTIR DEL 2018	1112	NO CUMPLE POR QUE TIENE LA REPRESENTACION A PARTIR DEL 2018	1112
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP	1113-1114	CUMPLE	23 A 25
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	NO CUMPLE POR QUE NO SE EVIDENCIA CAPACITACION DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y APLICACIONES MEDICAS Y CLINICAS	1116	CUMPLE	26
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1117		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	1118		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO ESTAN LOS MANULES TECNICOS, CLAVES Y PLANOS	1119	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL REQUERIMIENTO COMPLETO	27
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	NO CUMPLE SOLO REFERENCIA 05TB46 Y 05TB47	1120	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL REQUERIMIENTO COMPLETO	28

Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	1121		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1122		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE LA ESPECIFICACION CON LOS TIEMPOS DE RESPUESTA REQUERIDOS POR LA INSTITUCION	1126	CUMPLE	29
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normalidad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO	1124 - 1125 -1126	CUMPLE	30
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	1123		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1122		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

G. BARCO S.A.				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Desfibrilador		Desfibrilador	
Marca:	Physiocontrol		Physiocontrol	
Modelo:	Life Pack 20E		Life Pack 20E	
Año de fabricación:	2018		2018	
Tiempo de vida útil:	5 Años		5 Años	
País de origen del equipo:	Estados Unidos		Estados Unidos	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo cuenta con desfibrilación manual y modo DEA, cardioversión y monitoreo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CARDIOVERSION Y MONITOREO	217	CUMPLE	19
El desfibrilador presenta onda bifásica?	CUMPLE	217		
Cuenta con un selector de nivel de energía para descarga bifásica con un rango de 20 Joule o menor a 270 Joule o mayor?	CUMPLE	218		
El tiempo de carga es de 9 segundos o menor para máxima energía con batería y red eléctrica?	CUMPLE	218		
Cuenta con selector para el modo: monitor, cardioversión, desfibrilación, marcapasos y DEA?	CUMPLE	221		
Cuenta con cable para uso de electrodos de desfibrilación y marcapasos?	CUMPLE	222		
Cuenta con marcapasos cutáneo?	CUMPLE	218		
Para el marcapaso la duración de pulso es de 40 milisegundos o menor, con una precisión máxima de +/- 5% o menor?	CUMPLE	223		
La frecuencia del marcapasos es ajustable en el rango de 40 pulsos por minuto o menor, a 170 pulsos por minuto o mayor?	CUMPLE	223		
Cuenta con activación por modos: fijo (o asincrónico) y a demanda (o sincrónico)?	CUMPLE	217		
En la pantalla se despliegan los datos para el marcapaso?	CUMPLE	224		
El equipo cuenta con Desfibrilación Automática Externa?	CUMPLE	225		
La Desfibrilación es guiada mediante comandos de voz?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	22
El Nivel de descarga se puede realizar automáticamente y manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	20
Cuenta con pantalla a color LCD, o LCD TFT, o tecnología superior; y el tamaño es de 6.5 pulgadas como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	217	NO CUMPLE CON EL TAMAÑO DE LA PANTALLA	217
El Monitor permite despliegue numerito y de onda de la frecuencia cardíaca y despliegue del trazo ECG?	CUMPLE	227		
En la pantalla se cuenta con un indicador de descarga realizada?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	21
Las Palas cuentan con excitación externa y son convertibles a adulto/pediátricas?	CUMPLE	216 - 228		
El equipo permite realizar descarga en palas y en panel de control?	CUMPLE	228		
Cuenta con botón de descarga en las palas y en el panel de control?	CUMPLE	221 - 228		
El Rango de impedancia del paciente es de 25 ohmios o menor, a 170 ohmios o mayor?	CUMPLE	229		
Cuenta con alarmas audibles y visibles?	CUMPLE	217		
Cuenta con un sistema de registro?	CUMPLE	217		
Permite la impresión de chequeo o autotest seleccionable por el usuario?	CUMPLE	230		
Tiene la capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa al evento registrado?	CUMPLE	231		
La velocidad de la impresora para su registro esta de 25mm/s como mínimo?	CUMPLE	217		
Cuenta con batería integrara y recargable?	CUMPLE	232		
La batería permite dar al menos 80 descargas continuas o mayor a máxima energía o cuenta con autonomía de un mínimo de 3 horas en monitoreo o 2 horas de funcionamiento de marcapasos?	CUMPLE	232		
El tiempo de carga es menor a 4 horas para alcanzar por lo menos el 80% de la capacidad de la batería?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	20
El peso del equipo es de máximo 8 Kg, incluido accesorios?	CUMPLE	217		
El equipo trabaja con corriente eléctrica de 110V +/- 10%/60 Hz?	CUMPLE	217		
Cada equipo incluye (1) Cable de paciente para monitorizar más de 5 derivadas, (1) Cable para conexión de los parches para marcapasos, (3) Electrodo auto adheribles para desfibrilación, cardioversión y marcapasos, para paciente adulto (con fecha de vencimiento mayor a un año a partir de la fecha de entrega), (1) Tubos de gel conductora y (5) Unidades de papel para impresión?	CUMPLE	235		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION PARA BPM, INVIMA VENCIDO Y DE VIDA UTIL	703, 622	CUMPLE	627
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	682		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	164

Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	684 - 685		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	233	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA DE ACUERDO AL FOLIO 155 DE SUBSANACION, Y VERIFICADO LO APORTADO POR EL OFEREBTE EN LOS FOLIOS 684-685 TANPOCO SE OBSERVA LISTADO DE RESPUESTOS EMITIDO POR FABRICA	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	686 - 701		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fabrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION CERTIFICADO POR FABRICA	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE SE EVIDENCIA FOLIO 10 DE LA SUBSANACION CONTRATO CON CLINALTE, A FOLIO 237 SE ENCUENTRA CERTIFICACION DE INSTALACION Y DESEMPEÑO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	689 - 692 - 693		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	689 - 692		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	693		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	694		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	695		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	696 - 697		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	698		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	699		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	700		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	686 - 701		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	702		
EVALUACIÓN FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

G. BARCO S.A.

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Electrocardiografo		Electrocardiografo	
Marca:	Generald Electric		Generald Electric	
Modelo:	Mac 2000		Mac 2000	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	Estados Unidos		Estados Unidos	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo permite realizar la adquisición, visualización y análisis de 12 derivadas como mínimo?	CUMPLE	245		
Cuenta con detección de marcapaso y Análisis de arritmias?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DETENCION DE MARCAPASO	245 REVERSO	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DETENCION DE MARCAPASO	
Cuenta con una pantalla de tecnología LCD-TFT o superior de como mínimo 3", para la visualización de hasta 12 derivadas según selección?	CUMPLE	245 REVERSO		
Permite la introducción de datos del paciente?	CUMPLE	245		
Permite visualizar la información del paciente, modo de operación, mensajes de error, derivada desconectada, frecuencia cardiaca?	CUMPLE	245		
El equipo cuenta con un Teclado alfanumérico o teclado en pantalla táctil?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con un sistema de filtros que cumpla el estándar IEC?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con los siguientes filtros línea de mínimo 60 Hz, filtro muscular de mínimo 25 Hz, filtro pasa alto de mínimo 70 Hz y filtro de línea base?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El equipo cuenta con sensibilidad de onda de 5, 10, 20mm/mV como mínimo, con al menos dos velocidades diferentes, incluyendo 25 y 50 mm/seg., frecuencia de muestreo de mínimo 500 muestras/segundo., funcionamiento con corriente alterna y batería interna recargable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Tiene respaldo de batería de mínimo 60 minutos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con protección contra descargas de desfibrilador?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con detección de marcapasos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con sistema de detección de mala conexión de cualquier electrodo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El equipo cuenta con interpretación de mediciones automáticas de la amplitud de las ondas (P, Q, R, S y T), mediciones automáticas de los intervalos del ECG (PR, QRS, QT, QTC y RR), y medición de la dispersión QT?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION R., S., T RR,	247	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION R., S., T RR,	
Cuenta con impresora térmica?	CUMPLE	245 REVERSO		
Cuenta con número de canales de impresión disponibles: 3, 3 + ritmo, 6 y 12 según selección del usuario?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Permite seleccionar la velocidad del papel: 5, 10, 25, 50mm?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
En la impresión muestra: ECG 12 derivaciones, frecuencia cardiaca, nombre de derivada, fecha y hora, velocidad del papel, sensibilidad y filtros?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con despliegue e impresión de los mensajes en idioma español?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con modo de impresión manual y automática?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con memoria interna con capacidad de almacenamiento de mínimo de 100 registros de ECG?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con un sistema que permita la transmisión de exámenes de ECG en formato PDF, mediante puerto LAN o adaptador USB WIFI?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con puertos de comunicación estándar?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El equipo trabaja como mínimo a 110 VCA 50-60 Hz?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cada equipo incluye: (2) Cable para paciente de 12 derivadas, (2) Juego de pinzas reusables para paciente adulto y pediátrico, (2) Juegos de chupas reusables, (5) rollos de papel y Carro de transporte especialmente diseñado para el equipo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION PARA BPM, INVIMA Y DE VIDA UTIL	703	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION PARA BPM, INVIMA Y DE VIDA UTIL	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	682		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION	
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	684 - 685		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	233	NO CUMPLE SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	686 - 701		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	237
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	689 - 692 - 693		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	689 - 692		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	693		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	694		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	695		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	696 - 697		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	698		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	699		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	700		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	686 - 701		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	702		
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE		NO CUMPLE	

C. BARCO S.A.

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Bascula Tallimetro		Bascula Tallimetro	
Marca:	SECA		SECA	
Modelo:	769		769	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	7 Años		7 Años	
Pais de origen del equipo:	Alemania		Alemania	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BASCULA DIGITAL CON TALLIMETRO	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La báscula es digital y cuenta con tallimetro?	CUMPLE	261- 261 REVERSO		
El tallimetro cuenta con escala en cm y de 60 cm o menor y 2 mt o 200 cm o mayor?	CUMPLE	265		
Tiene una capacidad mínima 200 Kg?	CUMPLE	261 REVERSO		
Tiene resolución de mínimo 0.1 Kg o 100 Gr?	CUMPLE	261 REVERSO		
Cuenta con Unidades de medida Kg y libras?	CUMPLE	261 REVERSO		
El equipo cuenta con función de conversión de unidades?	CUMPLE	261 REVERSO		
Cuenta con pantalla LCD?	CUMPLE	267		
El equipo cuenta con apagado automático?	CUMPLE	261		
Funciona con batería y conexión eléctrica como mínimo de 110 VAC 50/60 Hz?	CUMPLE	268		
Incluye Adaptador de voltaje?	CUMPLE	261 REVERSO		
Cuenta con sistema de ruedas para desplazamiento?	CUMPLE	261 REVERSO		
Certifican que una vez adjudicado entregaran certificado de calibración con una entidad acreditada por la ONAC?	CUMPLE	702 A		
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Bascula Pesa Bebe Digital con Tallimetro		Bascula Pesa Bebe Digital con Tallimetro	
Marca:	SECA		SECA	
Modelo:	334		334	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	7 Años		7 Años	
Pais de origen del equipo:	Alemania		Alemania	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BASCULA PESA BEBE DIGITAL CON TALLIMETRO	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La báscula es digital y cuenta con tallimetro?	CUMPLE	260		
El tallimetro cuenta con escala de cm y división de escala mm, de 58 cm o mayor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	26
Tiene una capacidad 20 Kg o 44 libras como mínimo?	CUMPLE	260 REVERSO		
Cuenta con unidades de medida en Kg/libras/gramos/onzas?	CUMPLE	260 REVERSO		
Tiene resolución de 10 gramos o menor?	CUMPLE	260 REVERSO		
Cuenta con la función HOLD y TARA?	CUMPLE	260 REVERSO		
Cuenta con una pantalla LCD?	CUMPLE	260 REVERSO		
El equipo cuenta con apagado automático?	CUMPLE	260 REVERSO		
Cuenta con memoria de última medida?	CUMPLE	260 REVERSO		
Funciona con batería y conexión eléctrica como mínimo de 110 VAC 50/60 Hz?	CUMPLE	260 REVERSO		
Incluye Adaptador de voltaje?	CUMPLE	260 REVERSO		
Certifican que una vez adjudicado entregaran certificado de calibración con una entidad acreditada por la ONAC?	CUMPLE	260 REVERSO		
Certifican que una vez adjudicado entregaran una mesa de soporte por cada equipo?	CUMPLE	260 REVERSO		
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Bascula Pesa Pañal		Bascula Pesa Pañal	
Marca:	SECA		SECA	
Modelo:	856		856	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	7 Años		7 Años	
Pais de origen del equipo:	Alemania		Alemania	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PESA PAÑAL	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Es una balanza digital?	CUMPLE	262		
Cuenta con una superficie de pesaje en acero inoxidable?	CUMPLE	262 REVERSO		
La capacidad mínima es de 500 gramos, y con una graduación de 2 gramos?	CUMPLE	262 REVERSO		
Funciona con adaptador de voltaje?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	26
Cuenta con batería recargable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEA RECARGABLE	
Cuenta con certificado de calibración emitido por una entidad acredita por ONAC?	CUMPLE	702A	CUMPLE	702A
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION PARA BPM, Y DE VIDA UTIL	703, 635	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION DE VIDA UTIL	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	682		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	FOLIO 165 SUBSANACION

Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	684 - 685		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	233	NO CUMPLE SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	233
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	686 - 701		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (1) un año de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION DONDE INDIQUE CUANTOS AÑOS TIENE DE REPRESENTACIÓN, SE ADJUNTA CARTA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y NO DE FABRICA	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE SE ANEXA CERTIFICACION DE INSTALACION Y DESEMPEÑO, PERO EL CONTRATO NO EVIDENCIA EL SUMINISTRO DE UNA BASCULA DE PACIENTE	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	689 - 692 - 693		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	689 - 692		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	693		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	694		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	695		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	696 - 697		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	698		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	699		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	700		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	686 - 701		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	702		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

G. BARCO S.A.

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Maquina de anestesia		Maquina de anestesia	
Marca:	General Electric		General Electric	
Modelo:	CS 620		CS 620	
Año de fabricación:	10 años		10 años	
Tiempo de vida útil:	Estados Unidos		Estados Unidos	
País de origen del equipo:	Estados Unidos		Estados Unidos	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El gabinete cuenta con montaje para dos vaporizadores.	CUMPLE	315		
El gabinete cuenta con al menos un cajón?	CUMPLE	320 - 322		
Cuenta con mesa de trabajo?	CUMPLE	313		
Cuenta con montaje en máquina para monitor de signos vitales?	CUMPLE	320		
El gabinete cuenta con cuatro ruedas, al menos dos de ellas con freno o sistema de freno central?	CUMPLE	329		
El gabinete cuenta con manómetros para toma mural según la tecnología ofertada. Codificados de acuerdo al código americano de colores (O2-verde y AIR-amarillo)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El gabinete cuenta con batería de respaldo interna con capacidad de 90 min?	CUMPLE	315		
El suministro de gas fresco cuenta con Indicadores electrónicos con despliegue para O2 y AIR, codificados de acuerdo al código americano de colores (O2-verde, AIR-amarillo)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL CODIGO DE COLORES	331 - 332	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL CODIGO DE COLORES	331 - 332
El suministro de gas fresco cuenta con Guarda hipóxica mínima de 23% +/- 2%?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El suministro de gas fresco cuenta con Flush o suministro de oxígeno directo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con un canister con capacidad mínima de 700 ml u 800 g, reusable y esterilizable, con filtro de polvo en caso de requerirse?	CUMPLE	318 - 385		
El canister cuenta con un sistema que permita el cambio de cal sodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con trampa de agua, recipiente canister externo o/y sistema de calentamiento interconstruido?	CUMPLE	355		
El circuito de paciente cuenta con Salida de gas fresco para circuito auxiliar?	CUMPLE	317		
El circuito de paciente cuenta Con sistema de conmutación entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain)?	CUMPLE	339 - 340		
Para la evacuación de gases sistema activo, suministrar el sistema para conectar a la central de gases de la Institución. (Acoples, mangueras, sistema ventury o regulador de vacío y lo que se requiera)?	CUMPLE	702 - C		
El circuito de paciente cuenta con Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente deberán ser esterilizables y libres de látex?	CUMPLE	317		
Cuenta con Válvula ajustable de presión (APL)?	CUMPLE	318		
Cuenta con Válvula de sobrepresión?	CUMPLE	359		
Cuenta con Válvula de conmutación bolsa-ventilador o sistema automatico de intercambio?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual?	CUMPLE	313		
Cuenta con Ventilador microprocesado e interconstruido de la misma marca que la máquina de anestesia?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El ventilador cuenta con Teclado sensible al tacto o de membrana o perilla selector?	CUMPLE	312		
El ventilador cuenta con Despliegue de mensajes y parámetros en español?	CUMPLE	325		
El ventilador cuenta con Pantalla: Tipo LCD, LCD TFT o tecnología superior, tamaño mínimo de 10", pantalla touchscreen, policromática?	CUMPLE	312		
El ventilador es configurable por el usuario?	CUMPLE	336		
El ventilador cuenta con despliegue de parámetros en forma numérica?	CUMPLE	331 - 332		
El ventilador cuenta con despliegue mínimo de tres curvas simultáneas?	CUMPLE	332		
El ventilador cuenta con despliegue de 2 bucles simultáneos?	CUMPLE	331 a 333		
Cuenta con modo de ventilación Controlado por volumen?	CUMPLE	362		
Cuenta con modo de ventilación Controlado por presión?	CUMPLE	362		
Cuenta con modo de ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada, SIMV?	CUMPLE	362		
Cuenta con modo de ventilación Presión Soporte?	CUMPLE	362		
Cuenta con modo de Ventilación por presión con volumen garantizado, VCRP o autoflow?	CUMPLE	362		
Cuenta con control y ajuste de Volumen corriente que cubra como mínimo el rango de 20 a 1400 ml?	CUMPLE	314		
Cuenta con control y ajuste de Presión límite que cubra como mínimo el rango de 12 a 70 cmH2O?	CUMPLE	314		
Cuenta con control y ajuste de Presión inspiratoria que cubra el rango de rango de 6 cmH2O o menor, a 60 cmH2O?	CUMPLE	314		
Cuenta con control y ajuste de Frecuencia respiratoria que cubra como mínimo el rango de 4 a 80 respiraciones por minuto?	CUMPLE	314		
Cuenta con control y ajuste de PEEP electrónico que cubra como mínimo el rango de 5 a 20 cmH2O?	CUMPLE	314		
Cuenta con control y ajuste de Relación I:E y relación I:E inversa?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con control y ajuste de Pausa inspiratoria?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	314
Cuenta con control y ajuste de Sensibilidad por flujo o presión?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	314
Cuenta con control y ajuste de Presión soporte?	CUMPLE	314		
Cuenta con Despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Fracción inspirada y espirada de oxígeno (Fio2) ?. Especificar tecnología.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES		CUMPLE	331
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Volumen corriente?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES		CUMPLE	331

Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Volumen minuto?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES		CUMPLE	331
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Presión media?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES	
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Presión pico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES	
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales PEEP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES	
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Frecuencia respiratoria?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES	
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Compliance y/o resistencia pulmonar.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES	
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales MAC (concentración alveolar mínima).?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES	
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Presión plateau o meseta?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES	
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de Trigger con rango de 1 L/min. o menor, a 10L/min. o mayor?	CUMPLE	314		
Cuenta con despliegue de curvas en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales de Curva de flujo?	CUMPLE	331		
Cuenta con despliegue de curvas en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales de Curva de presión?	CUMPLE	331		
Cuenta con despliegue de curvas en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales de Despliegue de lazos: presión / volumen, flujo / volumen, con almacenamiento de referencia de al menos un lazo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles despliegue y ajuste en pantalla del ventilador de Fio2 (alta y baja) y/o INSP O2 (alta y baja)?	CUMPLE	343 - 349		
Cuenta con sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles despliegue y ajuste en pantalla del ventilador de Volumen minuto o volumen corriente (alta y baja).?	CUMPLE	343 - 350 - 352		
Cuenta con sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles despliegue y ajuste en pantalla del ventilador de Presión de vías aéreas (alta y baja)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	343, 350,351
Cuenta con sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles despliegue y ajuste en pantalla del ventilador de Apnea?	CUMPLE	343 - 345 - 346		
Cuenta con sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles despliegue y ajuste en pantalla del ventilador de Presión baja de suministro de gas?	CUMPLE	343 - 345 - 350		
Cuenta con sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles despliegue y ajuste en pantalla del ventilador de Falla en el suministro eléctrico?	CUMPLE	343 - 351		
Cuenta con sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles despliegue y ajuste en pantalla del ventilador de Falla en medición O2 , para tecnología paramagnética?	CUMPLE	343- 346 - 351		
Cuenta con sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles despliegue y ajuste en pantalla del ventilador de Fuga en circuito de paciente opcional?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	
Cuenta con sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles despliegue y ajuste en pantalla del ventilador de Falla en sensor de presión o su equivalente?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	
Cuenta con sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles despliegue y ajuste en pantalla del ventilador de Falla en el sensor de flujo?	CUMPLE	343 - 351 - 346 - 350		
Cuenta con Inhabilitación de alarmas para el modo bypass cardiaco?	CUMPLE	338		
Cuenta con conmutación a ventilación manual?	CUMPLE	335		
Cuenta con compensación de volumen o desacople de gas fresco?	CUMPLE	341 - 363		
Cuenta con indicador de fuente de alimentación, AC o DC?	CUMPLE	334		
Cuenta con indicador de batería baja?	CUMPLE	344		
Cuenta con sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neumático y electrónico de la unidad de anestesia?	CUMPLE	342		
El Monitor de signos vitales es de la misma marca que la máquina de anestesia?	CUMPLE	366		
Cuenta con monitor que cubra uso neonatal/pediátrico/adulto?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	374
Cuenta con monitor preconfigurado o modular?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	366
Cuenta con pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selectora?	CUMPLE	366		
Cuenta con pantalla policromática de tecnología LCD, LCD TFT o tecnología superior, de 12" como mínimo?	CUMPLE	367		
Cuenta con salida analógica de ECG?	NO CUMPLE NO ESPECIFICA SI ES ANALOGICA	367	CUMPLE	371
Cuenta con despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas?	CUMPLE	367		

Cuenta con despliegue de mensajes y parámetros en español?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	
Cuenta con tendencias gráficas y numéricas de 24 horas en resolución de minuto a minuto de todos los parámetros, seleccionables por el usuario. Con capacidad de almacenamiento de eventos?	CUMPLE	407		
Cuenta con batería de respaldo interna con capacidad de 90 min?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con capacidad a futuro de interfaz con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 de acuerdo con la tecnología del fabricante?	CUMPLE	366		
El módulo de ECG cuenta con Despliegue numérico de frecuencia cardíaca?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El módulo de ECG cuenta con Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario?	NO CUMPLE NO ESPECIFICA SI SON SELECCIONABLE	371	CUMPLE	371
El módulo de ECG cuenta con Despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de entre 7 derivaciones de ECG como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	371
El módulo de ECG cuenta con Análisis del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas?	CUMPLE	372		
El módulo de ECG cuenta con Análisis de arritmias?	CUMPLE	394 - 395		
El módulo de ECG cuenta con Control de activación de filtros en la señal?	CUMPLE	393		
El módulo de ECG cuenta con Detección de marcapasos?	CUMPLE	372		
El módulo de ECG cuenta con Protección contra descarga de desfibrilador?	CUMPLE	371		
El módulo de ECG cuenta con Sincronía para desfibrilación?	CUMPLE	371		
El módulo de ECG cuenta con Rango de medición: 30 lpm o menor, a 300 lpm o mayor, Precisión: ± 5 lpm o menor, Resolución: 1 lpm o menor?	CUMPLE	371 - 413		
El módulo de CO2 cuenta con Método de medición por medio de mainstream, sidestream o microstream? Especificar el método.	CUMPLE Y ES SIDESTREAM	400		
El módulo de CO2 cuenta con Despliegue de curva y valores numéricos; inspirado y espirado?	CUMPLE	384		
El módulo de CO2 cuenta con Rango de medición: 0mmHg a 99mmHg o mayor, Precisión: ± 2 mmHg o menor, Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION NO INDICA LA PRECISION NI EL RANGO DE MEDICION	411	CUMPLE	411
El módulo de SpO2 cuenta con Curva de pleitografía?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	366
El módulo de SpO2 cuenta con Despliegue numérico de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	375
El módulo de SpO2 cuenta con Rango de medición: 30% o menor, a 100%, Precisión: $\pm 3\%$ o menor, Resolución: 1%?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DE RESOLUCION	412	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DE RESOLUCION	412
El módulo de temperatura cuenta con Temperatura en mínimo dos canales?	CUMPLE	373		
El módulo de temperatura cuenta con Despliegue numérico de ambas temperaturas de manera simultánea?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El módulo de temperatura cuenta con Medición de la diferencia de temperatura?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El módulo de temperatura cuenta con Rango de medición: 0°C, a 45°C o mayor, Precisión: $\pm 0,1^\circ\text{C}$, Resolución: 0,1°C?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	373
El módulo de presión arterial no invasiva cuenta con Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	
El módulo de presión arterial no invasiva cuenta con Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	373
El módulo de presión arterial no invasiva cuenta con Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo?	CUMPLE	374		
El módulo de presión arterial no invasiva cuenta con Rango de medición para paciente adulto de:	CUMPLE	374		
Rango de medición SIS:40mmHg o menor a 250mmHg o mayor	CUMPLE	374		
Precisión: ± 5 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Resolución: 1 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Rango de medición MED:20mmHg o menor a 230mmHg o mayor	CUMPLE	374		
Precisión: ± 5 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Resolución: 1 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Rango de medición DIAS:10mmHg o menor a 210mmHg o mayor	CUMPLE	374		
Precisión: ± 5 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Resolución: 1 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El módulo de presión arterial no invasiva cuenta con Rango de medición para paciente pediátrico de:	CUMPLE	374		
Rango de medición SIS:40mmHg o menor a 170mmHg o mayor	CUMPLE	374		
Precisión: ± 5 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Resolución: 1 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	

Rango de medición MED:20mmHg o menor a 150mmHg o mayor	CUMPLE	374		
Precisión: ± 5 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Resolución: 1 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Rango de medición DIAS:10mmHg o menor a 130mmHg o mayor	CUMPLE	374		
Precisión: ± 5 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Resolución: 1 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El módulo de presión arterial no invasiva cuenta con Rango de medición para paciente neonato de:	CUMPLE	374		
Rango de medición SIS:40mmHg o menor a 130mmHg o mayor	CUMPLE	374		
Precisión: ± 5 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Resolución: 1 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Rango de medición MED:20mmHg o menor a 110mmHg o mayor	CUMPLE	374		
Precisión: ± 5 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Resolución: 1 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Rango de medición DIAS:10mmHg o menor a 100mmHg o mayor	CUMPLE	374		
Precisión: ± 5 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	
Resolución: 1 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El módulo de Respiración cuenta con Curva de respiración?	CUMPLE	396		
El módulo de Respiración cuenta con Despliegue numérico de frecuencia respiratoria?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	
El módulo de Respiración cuenta con Rango de medición: 1 rpm a 150 rpm o mayor, Precisión: ± 2 rpm o menor, Resolución: 1 rpm o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA RESOLUCION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA RESOLUCION	
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Cuatro canales de presión invasiva como mínimo?	CUMPLE	373		
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Etiquetado del sitio de medición de los transductores de los siguientes parámetros: presión arterial, presión venosa central, presión genérica o definida por el usuario, arteria pulmonar, presión intracraneal, aurícula derecha, aurícula izquierda?	CUMPLE	373		
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Ajuste automático de escalas?	CUMPLE	398		
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Rango de medición: -40mmHg o menor, a 300mmHg o mayor, Precisión: ± 2mmHg o menor, Resolución: 1 mmHg?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DE RESOLUCION	373	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DE RESOLUCION	373
Permite el despliegue de curvas en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	367
El módulo de Espirometría cuenta con Curva de flujo?	CUMPLE	384		
El módulo de Espirometría cuenta con Volumen minuto inspirado y/o espirado?	CUMPLE	384		
El módulo de Espirometría cuenta con Volumen corriente inspirado y espirado?	CUMPLE	384		
El módulo de Espirometría cuenta con Despliegue de lazos: presión / volumen y flujo / volumen, con almacenamiento de referencia de al menos un lazo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DE PRESION /VOLUMEN Y FLUJO/VOLUMEN	403	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DE PRESION /VOLUMEN Y FLUJO/VOLUMEN	403
El módulo de Gases cuenta con el módulo de Espirometría cuenta con Despliegue numérico de la compliance pulmonar del paciente y/o resistencia de la vía aérea?	CUMPLE	384		
El módulo de Gases cuenta con Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El módulo de Gases cuenta con Identificación automática de agentes anestésicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El módulo de Gases cuenta con Despliegue numérico de la concentración de gas anestésico inspirado y espirado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El módulo de Gases cuenta con Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (MAC), corregida según la edad del paciente?	CUMPLE	402		
El módulo de Gases cuenta con Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El módulo de Profundidad Hipnótica cuenta con Despliegue numérico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El módulo de Profundidad Hipnótica cuenta con Curva de EEG?	CUMPLE	404		

El módulo de Relajación muscular cuenta con Despliegue numérico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DE DESPLIEGUE NUMERICO	378	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DE DESPLIEGUE NUMERICO	378
El módulo de Relajación muscular cuenta con Modos de estimulación: tren de cuatro, tetánico y estímulo único o simple?	CUMPLE	379		
El equipo cuenta con Opción de instalación de modulo para monitorización de gasto cardiaco por termodilución, ya sea en la máquina o en el monitor?	CUMPLE	375		
El equipo cuenta con Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los parámetros solicitados?	CUMPLE	368		
Cuenta con alarma de Frecuencia cardíaca?	CUMPLE	388 - 390		
Cuenta con alarma de CO2?	CUMPLE	388 - 390		
Cuenta con alarma de Saturación de oxígeno?	CUMPLE	390		
Cuenta con alarma de Temperatura?	CUMPLE	390		
Cuenta con alarma de Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media)?	CUMPLE	390 - 388		
Cuenta con alarma de Frecuencia respiratoria?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con alarma de Presión arterial invasiva?	CUMPLE	388		
Cuenta con alarma de Gases anestésicos?	CUMPLE	401		
Cuenta con alarma de Profundidad hipnótica?	CUMPLE	388		
Cuenta con alarma de Inhabilitación de alarmas para el modo bypass cardiaco?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con alarma de Alarma de apnea?	CUMPLE	397		
Cuenta con alarma de Alarma de arritmia?	CUMPLE	395		
Cuenta con silenciador de alarmas?	CUMPLE	389		
Cuenta con los siguientes accesorios:	CUMPLE	414		
Una manguera de 2 mt de largo de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: (O2-verde, aire- amarillo) con conector para acople rápido chemetron de acuerdo a la instalación de la Institución.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Dos circuitos de paciente neonatal reusable, esterilizable y libre de latex, con pieza en "Y" y balón de 0.5 o 1 litro; cada uno.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Dos cables de paciente para ECG con kit de latiguillos cinco puntas tipo pinza	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Dos cables troncal SPO2, dos sensores tipo dedo y un sensor multisitio, ambos reusables, para oximetría de pulso.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Un sensores reusables de temperatura (de piel o de superficie) y un sensores de temperatura esofágico o rectal.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, cinco adulto, tres adulto obeso y tres pediátrico; dos mangueras con conector para los brazaletes. Para paciente neonatal dos brazaletes desechables para medición de la presión no invasiva neonatal en dos medidas diferentes, una manguera con conector para los brazaletes.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Para CO2 por técnica mainstream: un sensor reusable y cable, adaptadores de vias aéreas reusable para paciente adulto-pediátrico y 3 adaptadores de vias aéreas desechables para paciente neonatal. Fecha de vencimiento no menor a un año.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Para CO2 por técnica sidestream: 3 trampas de agua (en caso de requerirse), 50 líneas de muestra. Fecha de vencimiento no menor a un año.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Para CO2 por técnica microstream: 5 líneas de muestra y adaptadores endotraqueales. Fecha de vencimiento no menor a un año.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Para medición de la presión invasiva incluir al menos: 2 cables troncales para transductor.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Para relajación muscular: sensor adulto y pediátrico. 5 electrodos para estimulación neuromuscular. Fecha de vencimiento no menor a un año.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Para monitorización de la profundidad hipnótica: cable troncal y sensor para profundidad hipnótica para uso pediátrico y adulto. Fecha de vencimiento no menor a un año.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Filtros de polvo para el canister por un año, la cantidad es de acuerdo a la periodicidad de cambio sugerida por fábrica, en caso de requerirse.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Para la evacuación de gases sistema pasivo, filtros para un año de acuerdo a la periodicidad de cambio sugerida por fábrica.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Para la evacuación de gases sistema activo, suministrar el sistema para conectar a la central de gases de la Institución. (Acoples, mangueras, sistema ventury o regulador de vacío y lo que se requiera para su correcto funcionamiento).	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD, NI TAMPOCO SE EVIDENCIAN LOS REQUERIMIENTO EN SU TOTALIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD, NI TAMPOCO SE EVIDENCIAN LOS REQUERIMIENTO EN SU TOTALIDAD	414
Para la monitorización de espirometría dos sensores y manguera reusable, si la tecnología lo requiere.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Un sensor de flujo reusable para neonato, si la tecnología lo requiere.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO

Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION PARA BPM, Y DE VIDA UTIL Y EL INVIMA	703	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION PARA BPM, Y DE VIDA UTIL Y EL INVIMA	703
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	682		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION	688 - 697 - 700	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION	688 - 697 - 700
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	684 - 685		
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	233	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	233
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	686 - 701		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fabrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION DONDE INDIQUE CUANTOS AÑOS TIENE DE REPRESENTACION, SE ADJUNTA CARTA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y NO DE FABRICA	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION SOLICITADA, SE ENTREGA UNA CERTIFICACION DE INSTALACION Y DESEMPEÑO, PERO NO SE EVIDENCIA EL CONTRATO CON EL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA SAMARITANA	

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictarán en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	688- 692		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictarán en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	689 - 692		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	693		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	694		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	695		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	696 - 697		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	698		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	699		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	700		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	686 - 701		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	702		
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

G. BARCO S.A.

PRODUCTO	EVALUACIÓN INICIAL		EVALUACIÓN FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Lampara de calor radiante		Lampara de calor radiante	
Marca:	General Electric		General Electric	
Modelo:	Lullaby		Lullaby	
Año de fabricación:	2018		2018	
Tiempo de vida útil:	7 años		7 años	
País de origen del equipo:	India		India	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo cuenta con un diseño de columna?	CUMPLE	425	CUMPLE	425
Cuenta con controlado por microprocesador?	CUMPLE	426	CUMPLE	426
Cuenta con programación modo piel, control manual y servo controlada?	CUMPLE	438	CUMPLE	438
Cuenta con sistema de alarmas visual y auditiva?	CUMPLE	439 RESPALDO	CUMPLE	439 RESPALDO
La base cuna cuenta con una inclinación gradual y con altura graduable opcional?	CUMPLE	427 RESPALDO	CUMPLE	427 RESPALDO
Cuenta con barandas abatibles con mínimo dos inserciones para pase-cables?	CUMPLE	447 RESPALDO	CUMPLE	447 RESPALDO
Cuenta con Display?	CUMPLE	436	CUMPLE	436
La precisión del sensor de temperatura piel es inferior a +/- 0,3°C?	CUMPLE	427 RESPALDO	CUMPLE	427 RESPALDO
Cuenta con indicador de potencia del calefactor?	CUMPLE	436 RESPALDO	CUMPLE	436 RESPALDO
La Temperatura trabaja en un rango mínimo de 34°C a 38°C como máximo?	CUMPLE	427 Y 438 RESPALDO, FOLIO 93 SUBSANACION	CUMPLE	427Y 438 RESPALDO, FOLIO 93 SUBSANACION
La base cuenta con ruedas y sistema de frenos?	CUMPLE	435 RESPALDO	CUMPLE	435 RESPALDO
Cuenta con atril porta sueros y atril en acero inoxidable?	CUMPLE	450 RESPALDO	CUMPLE	450 RESPALDO
Cuenta con mínimo una bandeja para soporte de monitor o instrumental?	CUMPLE	450 RESPALDO	CUMPLE	450 RESPALDO
Cumple el requerimiento eléctrico de 110/120 VAC, 50-60Hz?	CUMPLE	427 RESPALDO	CUMPLE	427 RESPALDO
Cuenta con documento que certifique la entrega de (3) sensor de piel reutilizable por equipo?	CUMPLE	702 - D	CUMPLE	702 - D
Cuenta con documento que certifique la entrega de cojinetes en espuma de alta densidad y se encuentra forrada en material impermeable por equipo?	CUMPLE	702 - D	CUMPLE	702 - D
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION PARA BPM, Y DE VIDA UTIL EL INVIMA NO ES ORIGINAL	703, 676	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION PARA DE VIDA UTIL, EL INVIMA FOLIO 231 SUBSANACION SE ENCUENTRA EN TRAMITE	231
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	682	CUMPLE	682
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE SE EVIDENCIA DOCUMENTACION	158 A 163 DE LA SUBSANACION
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	684 - 685	CUMPLE	684 - 685
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	233	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	233
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	686 - 701	CUMPLE	686 - 701
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fabrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION	687	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION DONDE INDIQUE CUANTOS AÑOS TIENE DE REPRESENTACION, SE ADJUNTA CARTA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y NO DE FABRICA	687

Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN, NI CONTRATO NI CERTIFICACION DE INSTALACION Y DESEMPEÑO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	689 - 692 - 693	CUMPLE	689 - 692 - 693
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicita la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	689 - 692	CUMPLE	689 - 692
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	693	CUMPLE	693
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	694	CUMPLE	694
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	695	CUMPLE	695
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	696 - 697	CUMPLE	696 - 697
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	698	CUMPLE	698
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	699	CUMPLE	699

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	700	CUMPLE	700
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	686 - 701	CUMPLE	686 - 701
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	702	CUMPLE	702
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE		NO CUMPLE	

G. BARCO S.A.

EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL		
PRODUCTO	RESPUESTA		RESPUESTA	
Marca:	General Electric		General Electric	
Modelo:	Tonoport		Tonoport	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	7 años		7 años	
País de origen del equipo:	Alemania		Alemania	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con un método de medición Oscilométrico?	CUMPLE	533	CUMPLE	533
Medición de Presión Sistólica: mínimo 50-250 mmHg?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE LA MENOR ES DE 60	533	NO CUMPLE DEBIDO A QUE LA MENOR ES DE 60	533
Medición de Presión Diastólica. mínimo 40-140 mmHg?	CUMPLE	533	CUMPLE	533
Cuenta con una Precisión: 3mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION YA QUE SE DETERMINA EN UN ESTUDIO CLINICO	
Cuenta con una memoria de mínimo 100 mediciones.	CUMPLE	533	CUMPLE	533
La visualización se da por Display?	CUMPLE	531	CUMPLE	531
Cuenta con intervalos de medición programables: mínimo cada 5 minutos	NO CUMPLE NO ESPECIFICA EL TIEMPO	532	CUMPLE	532
Monitoreo continuo mínimo por 24 horas?	CUMPLE	533	CUMPLE	533
Trae brazalete Reutilizable adulto?	CUMPLE	702 - E	CUMPLE	702 - E
Trae manguera de NIBP Reutilizable?	CUMPLE	702 - E	CUMPLE	702 - E
Funciona con batería recargable?	CUMPLE	533	CUMPLE	533
Cuenta con software licenciado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	531
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION PARA BPM, INVIMA Y DE VIDA UTIL	703	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION, INVIMA Y DE VIDA UTIL	703
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	682	CUMPLE	682
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	167 - 185 FOLIOS DE SUBSANACION
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	684 a 685	CUMPLE	684 a 685
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	233	NO CUMPLE SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	233 EL FOLIO CORRESPONDE AL DESFIBRILADOR
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	686	CUMPLE	686
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION DONDE INDIQUE CUANTOS AÑOS TIENE DE REPRESENTACION, SE ADJUNTA CARTA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y NO DE FABRICA	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE SE EVIDENCIA DOCUMENTACION DE CERTIFICACION DE INSTALACION Y DESEMPEÑO Y LA COPIA DEL CONTRATO ADJUNTA NO EVIDENCIA SUMINISTRO DE MONITOR O GRABADORA DE PRESION	

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	CUMPLE	689 a 690	CUMPLE	689 a 690
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	CUMPLE	691 a 692	CUMPLE	691 a 692
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?</p>	CUMPLE	693	CUMPLE	693
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?</p>	CUMPLE	694	CUMPLE	694
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?</p>	CUMPLE	695	CUMPLE	695
<p>Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?</p>	CUMPLE	696 a 697	CUMPLE	696 a 697
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	CUMPLE	698	CUMPLE	698
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	CUMPLE	699	CUMPLE	699
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?</p>	CUMPLE	700	CUMPLE	700

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	701	CUMPLE	701
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	702	CUMPLE	702
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE		NO CUMPLE	

G. BARCO S.A.

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Marca:	General Electric		General Electric	
Modelo:	BIOS		BIOS	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	5 años		5 años	
Pais de origen del equipo:	China		China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con uso neonatal/pediátrico/adulto?	CUMPLE	582	CUMPLE	582
Cuenta con Monitor preconfigurado o modular?	CUMPLE	581	CUMPLE	581
Cuenta con Pantalla sensible al tacto, con teclado de membrana o perilla selectora?	CUMPLE	582	CUMPLE	582
Cuenta con Pantalla policromática de tecnología LCD, LCD TFT o tecnología superior, de 10" como mínimo?	NO CUMPLE NO ESPECIFICA SI ES LCD , LCD, TFT	582	CUMPLE	582
Cuenta con Protección contra unidad electro quirúrgica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	592
Cuenta con despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 5 curvas simultáneas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	582
Cuenta con despliegue de mensajes y parámetros en español?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con despliegue de valores numéricos grandes en pantalla?	CUMPLE	581	CUMPLE	581
Cuenta con o tendencias gráficas y numéricas de 24 horas o mayor, en resolución de minuto a minuto de todos los parámetros, seleccionables por el usuario?	CUMPLE	582 - 597	CUMPLE	582 - 597
Cuenta con capacidad de almacenamiento de eventos y alarmas?	CUMPLE	598	CUMPLE	598
Cuenta con batería de respaldo interna con capacidad de 90 minutos como mínimo?	CUMPLE	584	CUMPLE	584
ECG	CUMPLE	582	CUMPLE	582
Cuenta con despliegue numérico de frecuencia cardíaca?	CUMPLE	581	CUMPLE	581
Cuenta con al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario?	CUMPLE	582	CUMPLE	582
Cuenta con despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de entre 7 derivaciones de ECG como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con análisis del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas?	CUMPLE	582	CUMPLE	582
Cuenta con análisis de arritmias?	CUMPLE	582	CUMPLE	582
Cuenta con control de activación de filtros en la señal?	CUMPLE	594	CUMPLE	594
Cuenta con detección de marcapasos?	CUMPLE	582	CUMPLE	582
Cuenta con protección contra descarga de desfibrilador?	CUMPLE	586	CUMPLE	586
Cuenta con sincronía para desfibrilación?	CUMPLE	583	CUMPLE	583
Cuenta con rango de medición: 30 lpm o menor, a 300 lpm o mayor?	CUMPLE	582	CUMPLE	582
Cuenta con precisión: ± 5 lpm o menor?	CUMPLE	582	CUMPLE	582
Cuenta con resolución: 1 lpm o menor?	CUMPLE	599	CUMPLE	599
SpO2	CUMPLE	582	CUMPLE	582
Cuenta con Curva de pletismografía?	CUMPLE	596	CUMPLE	596
Cuenta con despliegue numérico de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso?	CUMPLE	581	CUMPLE	581
Cuenta con Rango de medición: 70% o menor, a 100%?	CUMPLE	582	CUMPLE	582
Cuenta con Precisión: $\pm 2\%$ o menor?	CUMPLE	582	CUMPLE	582
Cuenta con Resolución: 1 %?	CUMPLE	601	CUMPLE	601
TEMPERATURA	CUMPLE	583	CUMPLE	583
Cuenta con despliegue numérico de temperatura?	CUMPLE	581	CUMPLE	581
Cuenta con rango de medición: 10°C, a 45°C o mayor?	CUMPLE	583	CUMPLE	583
Cuenta con precisión: ± 0.1 °C (25°C \leq TEMP \leq 45°C)?	CUMPLE	583	CUMPLE	583
Cuenta con resolución: 0,1°C?	CUMPLE	583	CUMPLE	583
PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA	CUMPLE	583	CUMPLE	583
Cuenta con despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media)?	CUMPLE	581	CUMPLE	581
Cuenta con ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado?	CUMPLE	583	CUMPLE	583
Cuenta con modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo?	CUMPLE	602 - 583	CUMPLE	602 - 583
Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente adulto?	CUMPLE	583	CUMPLE	583
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 250mmHg o mayor?	CUMPLE	583	CUMPLE	583
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	CUMPLE	602	CUMPLE	602
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	CUMPLE	582	CUMPLE	582
Cuenta con Rango de medición MED: 20mmHg o menor a 230mmHg o mayor?	CUMPLE	583	CUMPLE	583
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	CUMPLE	602	CUMPLE	602
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	CUMPLE	583	CUMPLE	583
Cuenta con Rango de medición DIAS: 10mmHg o menor a 210mmHg o mayor?	CUMPLE	583	CUMPLE	583
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	CUMPLE	602	CUMPLE	602
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente pediátrico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	374
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 170mmHg o mayor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	374
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	374

Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Rango de medición MED: 20mmHg o menor a 150mmHg o mayor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	374
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	374
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Rango de medición DIAS: 10mmHg o menor a 130mmHg o mayor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	374
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	374
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente neonato?	CUMPLE	583	CUMPLE	583
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 130mmHg o mayor?	CUMPLE	602	CUMPLE	602
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Rango de medición MED: 20mmHg o menor a 110mmHg o mayor?	CUMPLE	583	CUMPLE	583
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	602	CUMPLE	602
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Rango de medición DIAS: 10mmHg o menor a 100mmHg o mayor?	NO CUMPLE LA MAXIMA EN 110 Y ES DE NEONATO	583	NO CUMPLE LA MAXIMA EN 110 Y ES DE NEONATO	583
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	CUMPLE	602	CUMPLE	602
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
RESPIRACIÓN	CUMPLE	582	CUMPLE	582
Cuenta con Curva de respiración?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Despliegue numérico de frecuencia respiratoria?	CUMPLE	581	CUMPLE	581
Cuenta con Rango de medición: 4 rpm, a 120 rpm o mayor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Precisión: ± 5 rpm o menor?	CUMPLE	582	CUMPLE	582
Cuenta con Resolución: 1 rpm o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
ALARMAS	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros?	CUMPLE	584 - 590	CUMPLE	584 - 590
Cuenta con Saturación de oxígeno?	CUMPLE	588	CUMPLE	588
Cuenta con Frecuencia cardíaca?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica, media)?	CUMPLE	589	CUMPLE	589
Cuenta con Temperatura?	CUMPLE	591	CUMPLE	591
Cuenta con Frecuencia respiratoria?	CUMPLE	591	CUMPLE	591
Cuenta con Presión invasiva (sistólica, diastólica, media)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
ACCESORIOS	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con los siguientes accesorios por equipo?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Dos cables troncal para oximetría de pulso, dos sensores para oximetría de pulso tipo dedal adulto, un sensor para oximetría de pulso multistito y un sensor para oximetría de pulso neonatal, todos reusables?	CUMPLE	702G	CUMPLE	702G
Cuenta con Dos sensores reusables de temperatura (de piel o de superficie) y dos sensores de temperatura esofágico o rectal?	CUMPLE	702G	CUMPLE	702G
Cuenta con dos brazalete reusables dos brazaletes adulto obeso y dos pediátrico; dos mangueras con conector de acuerdo a la tecnología ofertada para los brazaletes.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Dos cables troncal para ECG con juego de latiguillos de acuerdo a la tecnología ofertada?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con 6 carros para transporte en total según las necesidades de seguridad del equipo?	CUMPLE	702G	CUMPLE	702G
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO

Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION PARA BPM, INVIMA Y DE VIDA UTIL	703	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION DE VIDA UTIL	703
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	682	CUMPLE	682
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION CUMPLE	688 a 697	CUMPLE	167 - 185 FOLIOS DE SUBSANACION
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	684 a 685	CUMPLE	684 a 685
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	686	CUMPLE	686
Para equipo biomédico cuenta con documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (10) diez años en el país, que sea directamente el fabricante o distribuidores directos del fabricante con mínimo de (5) cinco años de representación directa en el país certificada por el fabricante?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION DONDE INDIQUE CUANTOS AÑOS TIENE DE REPRESENTACION, SE ADJUNTA CARTA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y NO DE FABRICA	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE SE EVIDENCIA DOCUMENTACION DE CERTIFICACION DE INSTALACION Y DESEMPEÑO Y LA COPIA DEL CONTRATO ADJUNTA NO EVIDENCIA SUMINISTRO DE MONITOR O GRABADORA DE PRESION	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	689 a 690	CUMPLE	689 a 690

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realice dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	691 a 692	CUMPLE	691 a 692
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	693	CUMPLE	693
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	694	CUMPLE	694
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	695	CUMPLE	695
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	696 a 697	CUMPLE	696 a 697
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	698	CUMPLE	698
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	699	CUMPLE	699
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	700	CUMPLE	700
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	701	CUMPLE	701
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	702	CUMPLE	702
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

G. BARCO S.A.

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Marca	TRILUX		TRILUX	
Modelo	AURINIO 120		AURINIO 120	
Año de fabricación				
Tiempo de vida útil	7 AÑOS (SIN DOCUMENTO QUE LO CERTIFIQUE)		10 AÑOS FOLIO 707	
Pais de origen del equipo	ALEMANIA		ALEMANIA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con de un cabezal y cada uno permite el giro rotatorio de 360°?	CUMPLE	615	CUMPLE	615
Esta ensamblado en base de aluminio o policarbonato?	CUMPLE	615	CUMPLE	615
El montaje es de techo?	CUMPLE	614	CUMPLE	614
La fuente de luz es tipo LED blanco?	CUMPLE	613 REVERSO	CUMPLE	613 REVERSO
El equipo permite estar libre de sombras a la interposición de cuerpos?	CUMPLE	613	CUMPLE	613
La fuente de luz cuenta con un tiempo de vida útil de 50.000 horas como mínimo?	CUMPLE	613 REVERSO	CUMPLE	613 REVERSO
Tiene una capacidad luminica de mínimo 160.000 lux, en cada satélite como mínimo?	CUMPLE	613 REVERSO	CUMPLE	613 REVERSO
Presenta una temperatura de calor con tres variables en el rango mínimo de 3800°K hasta 4800°K y como mínimo tres temperaturas de color diferentes seleccionables?	CUMPLE	613 REVERSO	CUMPLE	613 REVERSO
El índice de rendimiento de calor Ra 97%, +/-2%?	CUMPLE	613 REVERSO	CUMPLE	613 REVERSO
El diámetro del campo de iluminación es variable en mm?	CUMPLE	613 REVERSO	CUMPLE	613 REVERSO
Cuenta con una profundidad de iluminación de 80cm sin reenfoque?	CUMPLE	613 REVERSO	CUMPLE	613 REVERSO
La Intensidad de luz es variable electrónicamente con función con función de retroiluminación para uso durante cirugía endoscópica?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA QUE LA INTENSIDAD DE LUZ SEA VARIABLE	613 REVERSO	CUMPLE	613 REVERSO
Cuenta con mangos esterilizables desmontables, mínimo tres?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACIÓN TRES UNIDADES COMO MÍNIMO	613	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACIÓN TRES UNIDADES COMO MÍNIMO	613
Cuenta con control de por lo menos dos funciones mediante mango estéril?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA QUE SE PUEDAN CONTROLAR DOS FUNCIONES A TRAVÉS DEL MANGO ESTÉRIL	617	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA QUE SE PUEDAN CONTROLAR DOS FUNCIONES A TRAVÉS DEL MANGO ESTÉRIL	617
Cuenta con mínimo 2 manijas de posicionamiento?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACIÓN	616	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACIÓN	616
Cuenta con panel de control electrónico integrado al cabezal para: encendido, apagado, aumento y disminución de la intensidad luminica, aumento y disminución del diámetro de campo?	NO CUMPLE, EL PANEL NO SE ENCUENTRA INTEGRADO AL CABEZAL, NO SE EVIDENCIAN LAS FUNCIONES PRENDIDO Y APAGADO, DISMINUCIÓN DEL DIÁMETRO DE CAMPO DESDE EL CONTROL.	613	NO CUMPLE, EL PANEL NO SE ENCUENTRA INTEGRADO AL CABEZAL, NO SE EVIDENCIAN LAS FUNCIONES PRENDIDO Y APAGADO, DISMINUCIÓN DEL DIÁMETRO DE CAMPO DESDE EL CONTROL.	613
Cuenta con un panel de control en pared o auxiliar para: encendido, apagado, aumento y disminución del Diámetro de Campo, y permita la selección de por lo menos tres temperaturas de Color diferentes?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA LA MANIPULACIÓN DE LAS FUNCIONES: ENCENDIDO Y APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DEL DIÁMETRO DE CAMPO, REQUERIDAS.	617	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA LA MANIPULACIÓN DE LAS FUNCIONES: ENCENDIDO Y APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DEL DIÁMETRO DE CAMPO, REQUERIDAS.	617
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60 HZ?	CUMPLE	618	CUMPLE	618
Cuenta con el cumplimiento del grado de protección del sistema de suspensión IP 30 o IP 54?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA CUMPLIMIENTO DEL GRADO DE PROTECCIÓN DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN (EL FOLIO MUESTRA PROTECCIÓN DEL CABEZAL DE LUZ)	613 REVERSO	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA CUMPLIMIENTO DEL GRADO DE PROTECCIÓN DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN (EL FOLIO MUESTRA PROTECCIÓN DEL CABEZAL DE LUZ)	613 REVERSO
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DONDE INDIQUE LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO OFERTADO	703	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DONDE INDIQUE LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO OFERTADO	703
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	682	CUMPLE	682
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESTE REQUERIMIENTO EN LOS FOLIOS CITADOS	688 A 697 Y 700	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESTE REQUERIMIENTO EN LOS FOLIOS CITADOS	688 A 697 Y 700

Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA EL NÚMERO DE VISITAS RECOMENDADAS POR FÁBRICA DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	684-685	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA EL NÚMERO DE VISITAS RECOMENDADAS POR FÁBRICA DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	684-685
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESTE REQUERIMIENTO EN EL FOLIO CITADO	233	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESTE REQUERIMIENTO EN EL FOLIO CITADO	233
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	686-701	CUMPLE	686-701
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fabrica?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO	702-F	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO	702-F
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO PRESENTA COPIA DEL CONTRATO SOLICITADO EN LA CERTIFICACIÓN DE INSTALACIÓN Y DESEMPEÑO NO SE ESPECIFICA LA MARCA NI MODELO DE LOS EQUIPOS.	688-687 Y 700 703 082	NO CUMPLE NO PRESENTA COPIA DEL CONTRATO SOLICITADO EN LA CERTIFICACIÓN DE INSTALACIÓN Y DESEMPEÑO NO SE ESPECIFICA LA MARCA NI MODELO DE LOS EQUIPOS.	688-687 Y 700 703 082
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	689 A 692 682	CUMPLE	689 A 692 682
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	689 A 691	CUMPLE	689 A 691
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	693	CUMPLE	693
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	694	CUMPLE	694
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	695	CUMPLE	695
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	696 A 697	CUMPLE	696 A 697

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	698	CUMPLE	698
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalarán un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA QUE EL TIEMPO DE RESPUESTA A UNA EVENTUAL SOLICITUD DE MANTENIMIENTO SEA DE 8 HORAS ATENCIÓN PRESENCIAL.	699	NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO DE SUBSANACION, SE MANTIENE EL NO CUMPLE	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA QUE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CALIBRACIÓN Y/O VALIDACIÓN Y/O CALIFICACIÓN SE REALIZARAN ANUALMENTE AL EQUIPO DURANTE LA GARANTÍA.	700	NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO DE SUBSANACION, SE MANTIENE EL NO CUMPLE	
Cuenta con documento donde indique todas las preinstalaciones de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, redes especiales (aire, oxígeno y vacío), refrigeración, recubrimiento de áreas, redes de voz y datos, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, sonido, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	686 Y 701	CUMPLE	686 Y 701
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	NO CUMPLE FOLIO 702-CARTA GARANTÍA DE 3 AÑOS FOLIO 707 CARTA DE FÁBRICA GARANTÍA 2 AÑOS	702	NO CUMPLE FOLIO 702-CARTA GARANTÍA DE 3 AÑOS FOLIO 707 CARTA DE FÁBRICA GARANTÍA 2 AÑOS	702
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE		NO CUMPLE	

G. BARCO S.A.

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Marca:	Benqu		Benqu	
Modelo:	Series 650 NS		Series 650 NS	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:				
País de origen del equipo:				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con sistema electrohidráulico?	CUMPLE	489	CUMPLE	489
Cuenta con Sección de cabeza y pies intercambiables?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	493 RESPALDO OFERTA INICIAL Y 100 SUBSANACION
Cuenta con base radio traslucida en toda su extensión, tablero o base universal para ortopedia y traumatología?	CUMPLE	493	CUMPLE	493
Cuenta con Túnel para cassette de rayos X a través de todo el tablero de la mesa?	CUMPLE	493	CUMPLE	493
Cuenta con colchoneta autoadhesivas a la mesa, antiestáticas, removibles de fácil limpieza y desinfección?	NO CUMPLE NO ES ANTIESTATICA, DE FACIL LIMPIEZA Y DESINFECCION	493 RESPALDO	NO CUMPLE NO ES ANTIESTATICA.	493 RESPALDO
La mesa está dividida en por lo menos 4 secciones. Cabeecera, dorso, pelvis y miembros inferiores o piernas?	CUMPLE	493 RESPALDO	CUMPLE	493 RESPALDO
Cuenta con base en acero inoxidable resistente a químicos para la desinfección?	CUMPLE	493 RESPALDO	CUMPLE	493 RESPALDO
Cuenta con un sistema de frenos centralizado o servodireccional o de Pivote?	CUMPLE	493 RESPALDO	CUMPLE	493 RESPALDO
Cuenta con un sistema de autoretorno a nivel de las posiciones fijas de (trendelenburg, antitrendelenburg, lateralidades y/o espalda-pelvis con un solo botón)?	CUMPLE	494 RESPALDO	CUMPLE	494 RESPALDO
Cuenta con los movimientos requeridos: Trendelenburg inverso: En un rango de -30° a +30° o mayor, Electro-hidráulico, Antitrendelenburg: desde -30° a +30° o mayor, electrohidráulico?	CUMPLE	494 RESPALDO	CUMPLE	494 RESPALDO
Inclinación lateral (derecha/izquierda): Desde 20°, electrohidráulico, Sección de la espalda (o Pelvis): movimientos de arriba/abajo rango entre +60°/-25° como mínimo, Sección de la cabeza: arriba/abajo, rango entre +20°/90°, se acepta de operación manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	494 RESPALDO
Cuenta con sección de la cabeza: arriba/abajo, rango entre +20°/90°, se acepta de operación manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	494 RESPALDO
Cuenta con sección de piernas inclinación: arriba/abajo, rango entre -90°, se acepta de operación manual, división de sección de piernas derecha/izquierda, se acepta de operación manual?	CUMPLE	494 RESPALDO	CUMPLE	494 RESPALDO
Cuenta con detectores de nivel para mínimo cuatro posiciones Trendelenburg/Antitrendelenburg, Lateralidades, sección de espalda o pelvis?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	493
El voltaje de trabajo es de 110/120/220/240 VAC 50-60Hz?	CUMPLE	488	CUMPLE	488
Cuenta con capacidad mínima de carga 200 Kg?	CUMPLE	494 RESPALDO	CUMPLE	494 RESPALDO
El deslizamiento longitudinal: mínimo 199 mm hacia la cabeza y mínimo 99 mm hacia los pies?	NO CUMPLE NO CUENTA CON EL DESPLAZAMIENTO REQUERID	494 RESPALDO	CUMPLE	494 RESPALDO
Cuenta con batería recargable para soporte de funcionamiento?	CUMPLE	487	CUMPLE	487
El tiempo mínimo de funcionamiento de la batería es de 30 minutos continuos o su equivalente en movimientos?	CUMPLE	487	CUMPLE	487
Cuenta con indicador visual de estado de la batería?	CUMPLE	487	CUMPLE	487
Cuenta con control de funciones de respaldo diferente al control de mano o panel de control auxiliar sobre la base de la mesa?	NO CUMPLE	493 RESPALDO	CUMPLE	493 RESPALDO
Cuenta con control de mano con apoyo visual para los movimientos de las diferentes posiciones de la mesa?	CUMPLE	493 RESPALDO	CUMPLE	493 RESPALDO
Cuenta con interruptor de parada de emergencia independiente al bloqueo de los controles de la mesa, Tipo de protección contra descargas clase I opcional?	CUMPLE	486	CUMPLE	486
Cuenta con grado de protección contra descargas eléctricas tipo B?	CUMPLE	488	CUMPLE	488
Cuenta con protección contra penetración de agua certificado IPX4?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Los accesorios son radiolucidos 360°?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Pierneras (par), Apoya brazos (par)?	CUMPLE	493	CUMPLE	493
Cuenta con marco de anestesia (Unidad)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE EL FOLIO ESTA EN INGLES	491 RESPALDO
Cuenta con 1 Extensión para ortopedia, para miembros inferiores radio traslucida estándar, con posibilidad de adaptar a diferentes marcas de mesas, con los siguientes accesorios: brazo de tracción, poste de rotación perineal, Dispositivo de tracción longitudinal, botas con correas con sistema que permita el traslado y resguardo de los accesorios?	NO CUMPLE EL FOLIO ESTA EN INGLES		NO CUMPLE EL FOLIO ESTA EN INGLES	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION PARA BPM, Y DE VIDA UTIL	703-659	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION PARA DE VIDA UTIL	703-659

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	682	CUMPLE	682
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	187 Y 188 DE SUBSANACION
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	684	CUMPLE	684
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	710	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	710
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	686	CUMPLE	686
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION DONDE INDIQUE CUANTOS AÑOS TIENE DE REPRESENTACION, SE ADJUNTA CARTA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y NO DE FABRICA	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE SE EVIDENCIA DOCUMENTACION DE CERTIFICACION DE INSTALACION Y DESEMPEÑO Y LA COPIA DEL CONTRATO ADJUNTA NO EVIDENCIA SUMINISTRO DE MESAS DE CIRUGIA	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	689	CUMPLE	689
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en qué se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	691	CUMPLE	691
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	693	CUMPLE	693

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	694	CUMPLE	694
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	695	CUMPLE	695
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	696	CUMPLE	696
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	698	CUMPLE	698
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	699	CUMPLE	699
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	700	CUMPLE	700
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	701	CUMPLE	701
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	702	CUMPLE	702
EVALUACIÓN FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE

G. BARCO S.A.				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Marca:	Beng Medical		Beng Medical	
Modelo:	Trimax 650 NS		Trimax 650 NS	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:				
País de origen del equipo:				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La mesa es electrohidráulica rodable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Cuenta con sección de cabeza y pies intercambiables? (opcional)	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	520
Cuenta con un control de mano alámbrico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	520
Tiene batería de soporte e indicador de carga?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	513
El voltaje de trabajo es de +/- 110-120 VAC, 50- 60 Hz?	CUMPLE	508	CUMPLE	508
Cuenta con protecciones contra choques eléctricos?	CUMPLE	508	CUMPLE	508
Cuenta con protección contra ingreso de líquidos tanto en la base como en las colchonetas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con un sistema de respaldo de control de funciones en columna o en la base de la mesa. ?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	520
La capacidad mínima de carga es de 200 Kg en movimiento?	CUMPLE	519 Reverso	CUMPLE	519 Reverso
Cuenta con sistema de frenos centralizado o servodireccional o de Pivote	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	520 SEGUN FOTO SE EVIDENCIA FRENO DE PIVOTE
El sistema de frenos de emergencia es independiente a las funciones de la mesa y de fácil desplazamiento?	CUMPLE	512	CUMPLE	512
La longitud total con extensión de cabecera y piernas de 200cm +/- 10cm?	CUMPLE	519 Reverso	CUMPLE	519 Reverso
Cuenta con una base con cubierta de acero inoxidable o polímero resistente al alto impacto?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	520
Cuenta con una cubierta de la columna en acero inoxidable o polímero resistente al alto impacto?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	520
La estructura de la superficie y rieles laterales son en acero inoxidable o acero al cromo níquel?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	520
La superficie radio traslúcida en toda su extensión y accesible al cassette de rayos X.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	519 Reverso Y 520
La mesa se encuentra dividida en al menos cuatro secciones: Cabecera, Dorso, Pelvis y Miembros inferiores o piernas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	FOLIO 110 SUBSANACION
Cuenta con movimientos mínimos: posición de sentado, posición de acostado, posición de lateral, longitudinal, y trendelenburg?	CUMPLE	515	CUMPLE	515
Cuenta con cabecera desmontable y con ajuste de flexión continua de +30° / -90°, en operación manual?	NO CUMPLE ES DE 60° LA OFERTADA	519 Reverso	CUMPLE	519 Reverso
Cuenta con miembros inferiores o perneras en placas independientes, desmontables, abatibles de -90° y con movimiento de tijera?	CUMPLE	519 Reverso	CUMPLE	519 Reverso
Cuenta con Angulo Flex 30° piecero / 30° cabecero mínimo (invertido)?	CUMPLE	519 Reverso	CUMPLE	519 Reverso
Cuenta con Angulo Réflex 40° piecero / 30° cabecero mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	519 Reverso
La mesa debe tener la capacidad para dar la posición y/o accesorio para nefrectomía?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	520
Cuenta con Elevación y descenso que cubra el rango de 70 a 100cm. +/- 10cm. Con respecto al piso?	CUMPLE	519 Reverso	CUMPLE	519 Reverso
Trendelenburg y Trendelenburg inverso de 30°?	CUMPLE	519 Reverso	CUMPLE	519 Reverso
Inclinación lateral, izquierda y derecha de 20° como mínimo?	CUMPLE	519 Reverso	CUMPLE	519 Reverso
Cuenta con un sistema de parada que permita la desactivación de todos los movimientos de la mesa para evitar movimientos involuntarios, independiente, independientes al bloqueo de los controles de la mesa?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	512
Cuenta con función automática de retorno de la mesa a la posición horizontal o cero (0)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	515
Cuenta con Batería de soporte con indicador de carga como mínimo por treinta (30) minutos continuos o su equivalente en movimientos?	CUMPLE	513	CUMPLE	513
Cuenta con colchonetas autoadhesivas a la mesa, antiestáticas, removibles, de fácil limpieza y desinfección?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	520
Cuenta con soporte acojinado para brazo con fijador y correa de sujeción (2 piezas).?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Cuenta con arco de anestesia con fijador?	CUMPLE	518	CUMPLE	518
Cuenta con correa de sujeción de paciente a la mesa (sin velcro)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	517 Reverso	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION SE ENCUENTRA EN IDIOMA INGLES	517 Reverso
Cuenta con interruptor de parada de emergencia independiente al bloqueo de los controles de la mesa.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	512
Cuenta con detectores de nivel para mínimo cuatro posiciones: Trendelenburg/ Anti trendelenburg, Lateralidades, sección de espalda o pelvis.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	515 Y 493, Y 113 DEL FOLIO DE SUBSANACION
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION PARA BPM, Y DE VIDA UTIL	703, 659	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION DE VIDA UTIL	703, 659

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	682	CUMPLE	682
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	187 Y 188 DE SUBSANACION
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	684 a 685	CUMPLE	684 a 685
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	233	NO CUMPLE SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS POR FABRICA	233
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	686	CUMPLE	686
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fabrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION DONDE INDIQUE CUANTOS AÑOS TIENE DE REPRESENTACION, SE ADJUNTA CARTA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y NO DE FABRICA	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE SE EVIDENCIA DOCUMENTACION DE CERTIFICACION DE INSTALACION Y DESEMPEÑO Y LA COPIA DEL CONTRATO ADJUNTA NO EVIDENCIA SUMINISTRO DE MESAS DE CIRUGIA	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	689 a 690	CUMPLE	689 a 690
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	691 a 692	CUMPLE	691 a 692
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	693	CUMPLE	693
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	694	CUMPLE	694

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	695	CUMPLE	695
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	696 a 697	CUMPLE	696 a 697
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	698	CUMPLE	698
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	699	CUMPLE	699
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	700	CUMPLE	700
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?	CUMPLE	701	CUMPLE	701
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	702	CUMPLE	702
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE		NO CUMPLE