

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Ventilador	
Marca:	Mindray	
Modelo:	SV300	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	7 Años	
País de origen del equipo:	China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VENTILADOR	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con uso adulto/pediátrico?		
Cuenta con modo ventilación asistido/controlado por volumen?		
Cuenta con modo ventilación controlada por volumen?		
Cuenta con modo ventilación mandatorio intermitente sincronizada (SIMV)?		
Cuenta con modo ventilación en dos niveles de presión, BIPAP, DUOPAP O BILEVEL?		
Cuenta con modo ventilación con liberación de presión en la vía aérea APRV CON INVERSION DE RELACION HASTA 9:1?		
Cuenta con modo de ventilación en asa cerrada: ventilación mandatoria minuto (MMV) o PAV o ASV?		
Cuenta con modo ventilación espontanea: CPAP/PS?		
Cuenta con modo ventilación no invasiva con compensación de fugas en modos asistidos y espontáneos?		
Cuenta con modo ventilación con asa cerrada (ASV, PPS, MMV O equivalentes)?		
Cuenta con respaldo de apnea?		
Cuenta con función suspiros?		
Cuenta con compensación automática de fugas?		
Cuenta con oxígeno al 100% por 2 minutos o más para succión?		
Cuenta con Pausa inspiratoria y espiratoria para monitoreo de compliance?		
Cuenta con Medición compliance pulmonar, resistencia vía aérea?		
Cuenta con Control dual de la ventilación (VCRP, Autoflow o su equivalente)?		

Cuenta con funcionamiento con baja presión de oxígeno menor a 15 lpm (opcional)?
Cuenta con documento que certifique la entrega de los siguientes accesorios solicitados por equipo:
(2) unidades de circuitos de paciente adulto desechables libres de látex (incluye adaptadores, conectores, trampas de agua y pulmón de prueba adulto).
Manguera de oxígeno de 3 metros de largo y acople chemetron.
(3) Cánulas de alto flujo desechables (incluye adaptadores, conectores, trampas de agua para su funcionamiento).
(2) Válvulas exhalatoria reusables
(2) Sensores de flujo.
(3) Mascarillas reusables o desechables libres de látex de tamaños L, M y S, una de cada tamaño con arnes (materiales que no predispongan lesiones en piel)
(2) Pulmones de prueba de 1 litro reusable con resistencia por cada ventilador
(1) sensores de capnografía por equipo
(2) cubetas de capnografía volumétrica por equipo
(1) Celda o sensor de oxígeno (adicional) o de acuerdo a la tecnología de cada fabricante, con fecha mayor a 1 año contados a partir de la fecha de entrega.
Soporte para humidificador con clip sujeción.
(3) humidificadores Fisher & Paykel MR850 reusables (en total)
(3) cámaras de humidificación desechables adulto/pediátrica con circuito y accesorios necesarios para su funcionamiento y compatibles con humidificador Fisher & Paykel MR850 con fecha de vencimiento mayor a un año (en total por todos los ventiladores)
(3) Kit de sensor de temperatura e hilo calefactor compatible con humidificador Fisher & Paykel MR850.
Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos dos ruedas?

PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:		
Marca:		
Modelo:		
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:		
País de origen del equipo:		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MONITOR DE SIGNOS VITALES	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con Monitor que cubra uso pediátrico/adulto?		
Cuenta con Monitor modular?		
Cuenta con Pantalla sensible al tacto (Touch)?		
Cuenta con Pantalla de 17" como mínimo y visualice 8 curvas fisiológicas simultáneas como mínimo?		
Cuenta con despliegue de mensajes y parámetros en español?		
Cuenta con Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación?		
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 1000 puntos?		
Cuenta con Batería de respaldo interna con capacidad de 90 min?		
Cuenta con Capacidad de interfaz con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 de acuerdo con la tecnología del fabricante?		

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	
Nombre:		
Marca:		
Modelo:		
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:		
País de origen del equipo:		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CENTRAL DE MONITOREO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta la Central de Monitoreo con capacidad de 12 pacientes cada una como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cantidad de pacientes para monitorizar a elegir por el usuario?		
Cuenta con capacidad para conectar 12 monitores de signos vitales como mínimo?		
Cuenta con capacidad para conectar 12 ventiladores mecánicos adulto como mínimo?		
Cuenta con Una pantalla a color de 19" como mínimo, táctil o con teclado y mouse antifuídos, y de adicionar otra pantalla de las mismas características?		
Cuenta con CPU mini o incorporada en la pantalla?		
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?		
Cuenta con Visualización de todos los parámetros de ventilación configurados en el Ventilador de forma numérica y visualización de bucles y curvas?		
Cuenta con Despliegue simultáneo de al menos 2 curvas como mínimo del ventilador por cada paciente?		
Cuenta con Alarmas audibles y visuales en la central de todos los monitores de signos vitales y ventiladores, priorizadas en al menos tres niveles?		
Cuenta con Almacenamiento de eventos o alarmas por dos horas continuas por paciente?		
Cuenta con Almacenamiento de al menos 8 curvas del monitor y ventilador por paciente?		
Cuenta con Historial de alarmas con almacenamiento y despliegue del trazo que genera la alarma del monitor de signos vitales y ventilador?		
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?		
Cuenta con Visualización de alarmas en la estación central?		
Cuenta con Capacidad de almacenamiento de 4 Gb de RAM, dos discos duros de 100 GB como mínimo?		
Cuenta con Interface del usuario en español?		
Cuenta con Capacidad de visualización de los parámetros y alarmas entre los monitores de signos vitales y ventiladores que integran la estación central?		
Cuenta con Capacidad de visualización vía 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?		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONECTIVIDAD	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	
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?		
Cuenta con Hardware y software licenciado necesario?		
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?		
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)?		
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?		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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
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	
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	

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	
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	
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	
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	
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	
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	

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Ventilador	
Marca:	Mek	
Modelo:	MTV1000	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	7 Años	
País de origen del equipo:	Korea	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con uso adulto/pediátrico?	CUMPLE	1648
Cuenta con los siguientes modos ventilatorios en ventilación invasiva?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con ventilación asistido/controlado por volumen?		
Cuenta con ventilación mandatorio intermitente sincronizada (SIMV)?		
Cuenta con ventilación en dos niveles de presión, BIPAP?		
Cuenta con ventilación espontanea: Presión soporte/CPAP?		
Cuenta con modo de ventilación en asa cerrada AutoFlow o control dual de la ventilación o VCRP?		
Cuenta con ventilación No Invasiva con compensación de fugas en modos asistidos y espontáneos?		
Cuenta con respaldo de apnea?		
Cuenta con compensación automática de fugas?		
Cuenta con funcionamiento con bajo flujo de oxígeno menor a 15 lpm para transporte?		
Cuenta con AutoAdapt. Adaptación automática del trigger a la fugas. Detección del esfuerzo al paciente para iniciar la ventilación?		
Cuenta con control volumen corriente/PI?		
Cuenta con control frecuencia respiratoria?		
Cuenta con control PEEP/CPAP?		
Cuenta con control FiO2?		
Cuenta con control presión inspiratoria?		
Cuenta con control tiempo inspiratorio?		
Cuenta con control disparo por flujo?		
Cuenta con control presión soporte?		
Cuenta con control rampa de presión?		
Cuenta con monitorización presión pico?		
Cuenta con monitorización presión media?		
Cuenta con monitorización PEEP?		
Cuenta con monitorización volumen tidal?		
Cuenta con monitorización volumen minuto?		

Cuenta con monitorización de porcentaje de fugas o volumen de fugas o volumen minuto fugas?		
Cuenta con monitorización de frecuencia total?		
Cuenta con representación de 2 gráficas simultáneas de presión/tiempo o flujo/tiempo?		
Cuenta con alarma de volumen minuto alto y bajo?		
Cuenta con alarma de presión alta y baja (presión baja puede ser programable de manera manual o automática por software)?		
Cuenta con alarma de frecuencia alta y baja (frecuencia baja puede ser programable de manera manual o automática por software)?		
Cuenta con alarma de tiempo de apnea ajustable entre 15sg o menor hasta 60sg o mayor?		
Cuenta con alarma de fugas?		
Cuenta con alarma de desconexión y suministro de energía eléctrica?		
Cuenta con alarma de batería?		
Cuenta con alarma de Suministro de gases?		
Cuenta con batería de respaldo de mínimo 60 minutos de duración?		
Cuenta con unidad básica de software en español?		
Cuenta con mezcla de aire a través de sistema de turbina?		
Cuenta con documento que certifique la entrega de los siguientes accesorios solicitados por equipo:	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
(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?		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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
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	

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	
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	
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	
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 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	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	

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	MONITOR SV CON INVANSIVA	
Marca:	Mindray	
Modelo:	Imec 15	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	7 Años	
País de origen del equipo:	China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MONITOR DE SIGNOS VITALES CON INVASIVAS	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con uso neonatal/pediátrico/adulto?		
Cuenta con Monitor preconfigurado o modular?		
Cuenta con Pantalla sensible al tacto, con teclado de membrana o perilla?		
Cuenta con Pantalla policromática de tecnología LCD, LCD TFT o tecnología superior, de 15" como mínimo?		
Cuenta con Salida analógica de ECG?		
Cuenta con Protección contra unidad electro quirúrgica?		
Cuenta con Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 5 curvas simultáneas?		
Cuenta con Despliegue de mensajes y parámetros en español?		
Cuenta con Despliegue de valores numéricos grandes en pantalla?		
Cuenta con Función o perfil de cálculos hemodinámicas?		
Cuenta con Tendencias gráficas y numéricas de 24 horas o mayor, en resolución de minuto a minuto de todos los parámetros, seleccionables por el usuario?		
Cuenta con Capacidad de almacenamiento de eventos y alarmas?		
Cuenta con Batería de respaldo interna con capacidad de 90 minutos como mínimo?		
Cuenta con Capacidad a futuro de interfaz con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 de acuerdo con la tecnología del fabricante?		
ECG		
Cuenta con Despliegue numérico de frecuencia cardíaca?		
Cuenta con Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario?		
Cuenta con Despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de entre 7 derivaciones de ECG como mínimo?		
Cuenta con Análisis del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas?		
Cuenta con Análisis de arritmias?		
Cuenta con Control de activación de filtros en la señal?		
Cuenta con Detección de marcapasos?		
Cuenta con Protección contra descarga de desfibrilador?		
Cuenta con Sincronía para desfibrilación?		

Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?
Cuenta con Resolución: 1 mmHg?
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?
Cuenta con Saturación de oxígeno?
Cuenta con Frecuencia cardíaca?
Cuenta con Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica, media)?
Cuenta con Temperatura?
Cuenta con Frecuencia respiratoria?
Cuenta con Presión invasiva (sistólica, diastólica, media)?
ACCESORIOS
Cuenta con los siguientes accesorios por equipo:
(2) cables troncal para SPO2, dos sensores tipo dedal adulto, y dos sensor para oximetría de pulso neonatal, todos reusables.
(2) sensores reusables de temperatura (de piel o de superficie) y un sensor de temperatura esofágico o rectal.
(2) cables troncal y dos cables de paciente para ECG de al menos de cinco puntas tipo pinza. Para paciente neonatal un cable troncal y un cable de paciente para ECG de tres puntas tipo pinza, de acuerdo a la tecnología ofertada.
(2) Manguera Dos mangueras para medición NIBP adulto – Pediátrico, 1 manguera Para paciente neonatal con conector, de acuerdo a la tecnología ofertada.
Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, tres adulto, tres adulto obeso, 1brazalete de cada talla para neonato
(1) cable troncal tipo "Y" o dos cables sencillos para la medición de PI, de acuerdo a la tecnología ofertada.
(3) carros para transporte según las necesidades de seguridad para 3 monitores?
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CENTRAL DE MONITOREO
Cuenta la Central de Monitoreo con capacidad de 12 pacientes cada una como mínimo?
Cantidad de pacientes para monitorizar a elegir por el usuario?
Cuenta con capacidad para conectar 12 monitores de signos vitales como mínimo?
Cuenta con Una pantalla a color de 19" como mínimo, táctil o con teclado y mouse anti fluido y de adicionar otra pantalla de las mismas características.?
Cuenta con CPU mini o incorporada en la pantalla?
Cuenta con capacidad de visualizar todos los parámetros monitorizados de un paciente de forma numérica y visualización de curvas?
Cuenta con Despliegue simultáneo de al menos 2 curvas como mínimo del monitor por cada paciente?
Cuenta con Alarmas audibles y visuales en la central de todos los monitores de signos vitales, priorizadas en al menos tres niveles?

RESPUESTA

FOLIO

Cuenta con Almacenamiento de eventos o alarmas por dos horas continuas por paciente?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Almacenamiento de al menos 8 curvas del monitor y ventilador por paciente?		
Cuenta con Historial de alarmas con almacenamiento y despliegue del trazo que genera la alarma del monitor de signos vitales y ventilador?		
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?		
Cuenta con Visualización de alarmas en la estación central?		
Cuenta con Capacidad de almacenamiento de 4 Gb de RAM, dos discos duros de 100 GB como mínimo?		
Cuenta con Interface del usuario en español?		
Cuenta con Respaldo de batería o Unidad de respaldo UPS regulada de 15 minutos como mínimo que respalde la central de monitoreo y las pantallas?		
Cuenta con Capacidad de visualización de los parámetros y alarmas entre los monitores de signos vitales que integran la estación central?		
Cuenta con Capacidad de visualización vía remota de parámetros programados y monitorizados, bucles y tendencias desde cualquier dispositivo dentro y fuera de la Unidad Médica a través de una central de monitoreo y servidor Gateway con protocolo HL7/V2.5 que permita enviar datos a la historia clínica?		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONECTIVIDAD	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	
Cuenta con Capacidad para visualización de curvas, tendencias de los monitores 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.?		
Cuenta con Hardware y software licenciado necesario?		
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?		
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)?		
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?		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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 NI CERTIFICADO DE CCA Y VIDA UTIL	1729

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	1731
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	
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	
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	1735
Para equipo biomédico cuenta con documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (8) ocho 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	
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	
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	1738

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	1739
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	1740
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	1741
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	1742
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	1743
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	1744

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	1745
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	1746
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	1748
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	1743
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	

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)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION	1752
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1753
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre	AUTOCLAVE	
Marca	GETINGE	
Modelo	CASTLE SMART TS330EC2NX-C	
Año de fabricación		
Tiempo de vida útil	7 AÑOS	
País de origen del equipo	SUECIA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Sirve para esterilizar: Instrumentos envueltos, sin envolver, sólidos, huecos y porosos?	NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Maneja un rango de temperatura entre 121°C - 134°C.?		
La capacidad de la cámara debe procesar hasta 4 unidades de esterilización?		
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)?		
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)?		
El material de la cámara es de acero inoxidable 316L, con espesor de mínimo 5mm?		
Las tuberías y empalmes son en acero inoxidable 316L o cobre?		
El material de la chaqueta es en acero inoxidable, con grosor mínimo 4mm?		
La cámara y puertas del equipo se encuentran aisladas?		
Cuenta con aislante de cámara protegido con lámina de aluminio formada de mínimo 1 mm de espesor?		
Material externo hecho en acero inoxidable 304 en combinación con/o en material no corrosivo?		
El esterilizador es de doble puerta, en acero inoxidable o aleación de materiales igual al de la cámara?		
Las Puertas son automáticas, operadas eléctricamente, con deslizamiento vertical?		
Cuenta con un mecanismo de prevención que impida la apertura de la puerta durante operación?		
Los Ciclos de esterilización son totalmente automáticos?		
Cuenta con un panel de control con pantalla a color en el área de carga y un panel en el área de descarga?		
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?		
Cuenta con botón de emergencia en el lado de carga y de descarga?		
Cuenta con interruptor de fuente de poder ON/OFF?		
Cuenta con BOWIE-DICK TEST INTEGRADO?		
Los ciclos de esterilización son ciclos de pre-vacío fraccionados con secado al vacío de acuerdo con la norma EN 285?		
Cuenta con el programa preestablecido de instrumentos 134°C / 5 min?		
Cuenta con el programa preestablecido de textiles 134°C/5 min?		
Cuenta con el programa preestablecido de Plásticos 121°C/20 min?		
Cuenta con el programa preestablecido Calentamiento & Prueba de vacío 134°C/5 min?		
Cuenta con el programa preestablecido de Bowie Dick test134°C/3.5 min?		
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos pesados 134°C/5 min?		
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos porosos 125°C/20 min?		
Cuenta con el programa preestablecido de líquidos 121°C/45 min 10?		
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos especiales 134°C/60 min?		
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)?		
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?		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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
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

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	
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	
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
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	
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	
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
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	1776

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	1777
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	1778
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	1779
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	1780
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	1781
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	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	
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

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Monitor De Signo Vitales Basico	
Modelo:	Mindray	
Modelo:	UMEC 12	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	7 Años	
País de origen del equipo:	China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con uso neonatal/pediátrico/adulto?		
Cuenta con Monitor preconfigurado o modular?		
Cuenta con Pantalla sensible al tacto, con teclado de membrana o perilla selectora?		
Cuenta con Pantalla policromática de tecnología LCD, LCD TFT o tecnología superior, de 10" como mínimo?		
Cuenta con Protección contra unidad electro quirúrgica?		
Cuenta con despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 5 curvas simultáneas?		
Cuenta con despliegue de mensajes y parámetros en español?		
Cuenta con despliegue de valores numéricos grandes en pantalla?		
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?		
Cuenta con capacidad de almacenamiento de eventos y alarmas?		
Cuenta con batería de respaldo interna con capacidad de 90 minutos como mínimo?		
ECG		
Cuenta con despliegue numérico de frecuencia cardiaca?		
Cuenta con al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario?		
Cuenta con despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de entre 7 derivaciones de ECG como mínimo?		
Cuenta con análisis del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas?		
Cuenta con análisis de arritmias?		
Cuenta con control de activación de filtros en la señal?		
Cuenta con detección de marcapasos?		
Cuenta con protección contra descarga de desfibrilador?		
Cuenta con sincronía para desfibrilación?		
Cuenta con rango de medición: 30 lpm o menor, a 300 lpm o mayor?		
Cuenta con precisión: ± 5 lpm o menor?		
Cuenta con resolución: 1 lpm o menor?		
SpO2		
Cuenta con Curva de pletismografía?		
Cuenta con despliegue numérico de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso?		
Cuenta con Rango de medición: 70% o menor, a 100%?		
Cuenta con Precisión: $\pm 2\%$ o menor?		
Cuenta con Resolución: 1 %?		
TEMPERATURA		
Cuenta con despliegue numérico de temperatura?		
Cuenta con rango de medición: 10°C, a 45°C o mayor?		
Cuenta con precisión: ± 0.1 °C ($25^\circ\text{C} \leq \text{TEMP} \leq 45^\circ\text{C}$)?		
Cuenta con resolución: 0,1°C?		
PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA		
Cuenta con despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media)?		
Cuenta con ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado?		
Cuenta con modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo?		

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?		
Cuenta con Dos sensores reusables de temperatura (de piel o de superficie) y dos sensores de temperatura esofágico o rectal?		
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.?		
Cuenta con Dos cables troncal para ECG con juego de latiguillos de acuerdo a la tecnología ofertada?		
Cuenta con 6 carros para transporte en total según las necesidades de seguridad del equipo?		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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
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	
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	
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	
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	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	
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	

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	1824
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	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 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	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

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Lampara Cielitica	
Marca:	Mindray	
Modelo:	Hyled 9	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	7 Años	
País de origen del equipo:	China	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con de un cabezales y cada uno permite el giro rotatorio de 360°?	CUMPLE	398 REPALDO - 399
Esta ensamblado en base de aluminio o policarbonato?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	398 REPALDO - 399
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 SATÉLITES	398 RESPALDO
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
Cuenta con control de por lo menos dos funciones mediante mango estéril?	NO CUMPLE, EN LA INFORMACIÓN ADJUNTA SÓLO SE EVIDENCIA LA MANIPULACIÓN DE 1 FUNCIÓN (AUMENTO Y DISMINUCIÓN DEL DIÁMETRO DE CAMPO)	402
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
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
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
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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

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	
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
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
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
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
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 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	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	

[illegible]

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?	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 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 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?	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?	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, esta información debe ser entregada en físico y en digital?
---	--	---	---	---	---

NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO

--	--	--	--	--	--	--	--

EVALUACION FINAL		NO 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?						
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 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?						
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir 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 correcto, 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?						
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 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 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 (051B51)?						
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?						

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	LAMPARA CALOR RADIANTE	
Marca:	ADVANCE	
Modelo:	A45051	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	7 AÑOS	
País de origen del equipo:	USA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
El equipo cuenta con un diseño de columna?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION PARA REALIZAR EVALUACION TECNICA ESPECIFICACION	
Cuenta con controlado por microprocesador?		
Cuenta con programación modo piel, control manual y servo controlada?		
Cuenta con sistema de alarmas visual y auditiva?		
La base cuna cuenta con una inclinación gradual y con altura graduable opcional?		
Cuenta con barandas abatibles con mínimo dos inserciones para pasa-cables?		
Cuenta con Display?		
La precisión del sensor de temperatura piel es inferior a +/- 0,3°C?		
Cuenta con indicador de potencia del calefactor?		
La Temperatura trabaja en un rango mínimo de 34°C a 38°C como máximo?		
La base cuenta con ruedas y sistema de frenos?		
Cuenta con atril porta sueros y atril en acero inoxidable?		
Cuenta con mínimo una bandeja para soporte de monitor o instrumental?		
Cumple el requerimiento eléctrico de 110/120 VAC, 50-60Hz?		
Cuenta con documento que certifique la entrega de (3) sensor de piel reutilizable por equipo?		
Cuenta con documento que certifique la entrega de colchoneta en espuma de alta densidad y se encuentra forrada en material impermeable por equipo?		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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
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	
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	

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	
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 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	
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 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	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 (05TB51)?	CUMPLE	626
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	627
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Desfibrilador	
Marca:	Mindray	
Modelo:	Beneheart D3	
Año de fabricación:	2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	7 Años	
País de origen del equipo:	China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
El equipo cuenta con desfibrilación manual y modo DEA, cardioversión y monitoreo?	CUMPLE	120
El desfibrilador presenta onda bifásica?	CUMPLE	120
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	120
El tiempo de carga es de 9 segundos o menor para máxima energía con batería y red eléctrica?	CUMPLE	120
Cuenta con selector para el modo: monitor, cardioversión, desfibrilación, marcapasos y DEA?	CUMPLE	120
Cuenta con cable para uso de electrodos de desfibrilación y marcapasos?	CUMPLE	120
Cuenta con marcapasos cutáneo?	CUMPLE	120
Para el marcapaso la duración de pulso es de 40 milisegundos o menor, con una precisión máxima de +/- 5% o menor?	CUMPLE	120
La frecuencia del marcapasos es ajustable en el rango de 40 pulsos por minuto o menor, a 170 pulsos por minuto o mayor?	CUMPLE	120
Cuenta con activación por modos: fijo (o asincrónico) y a demanda (o sincrónico)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA MODO A DEMANDA O SINCRONICO	120
En la pantalla se despliegan los datos para el marcapaso?	NO CUMPLE NO ESPECIFICA MARCAPASOS	121 RESPALDO
El equipo cuenta con Desfibrilación Automática Externa?	NO CUMPLE NO SE ENCUENTRA LA ESPECIFICACION	
La Desfibrilación es guiada mediante comandos de voz?	CUMPLE	122
El Nivel de descarga se puede realizar automaticamente y manual?	NO CUMPLE NO SE ENCUENTRA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con pantalla a color LCD, o LCD TFT, o tecnología superior; y el tamaño es de 6.5 pulgadas como mínimo?	CUMPLE	119
El Monitor permite despliegue numerito y de onda de la frecuencia cardiaca y despliegue del trazo ECG?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	121 RESPALDO
En la pantalla se cuenta con un indicador de descarga realizada?	CUMPLE	121
Las Palas cuentan con excitación externa y son convertibles a adulto/pediátricas?	NO CUMPLE NO INDICA LA EXCITACIÓN EXTERNA	123
El equipo permite realizar descarga en palas y en panel de control?	CUMPLE	122-124
Cuenta con botón de descarga en las palas y en el panel de control?	CUMPLE	123
El Rango de impedancia del paciente es de 25 ohmios o menor, a 170 ohmios o mayor?	CUMPLE	125
Cuenta con alarmas audibles y visibles?	CUMPLE	126
Cuenta con un sistema de registro?	CUMPLE	120
Permite la impresión de chequeo o autotest seleccionable por el usuario?	CUMPLE	120
Tiene la capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa al evento registrado?	CUMPLE NO ESPECIFICA QUE ES PARA ECG	120
La velocidad de la Impresora para su registro esta de 25mm/s como mínimo?	CUMPLE	120
Cuenta con batería integrara y recargable?	CUMPLE	119
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	127
El tiempo de carga es menor a 4 horas para alcanzar por lo menos el 80% de la capacidad de la batería?	CUMPLE	119
El peso del equipo es de máximo 8 Kg, incluido accesorios?	CUMPLE	119

El equipo trabaja con corriente eléctrica de 110V +/- 10% / 60 Hz?	CUMPLE	119
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	129
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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	130-149
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	131
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	132
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	133-152
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	134
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	135
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	136
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	

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 evaluaci	CUMPLE	139
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	140
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	141
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	142
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	143

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	144
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	145
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	146
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	148
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	150-152
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Laringoscopio	
Marca:	Welch Allyn	
Modelo:	60813-led, 69061, 69062,69063,69064,68065, 68060, 68061, 68062, 68063 y 68064	
Año de fabricación:	2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años	
País de origen del equipo:	USA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
El material del mango es en acero Inoxidable?	NO CUMPLE NO SE ESPECIFICA EL MATERIAL DEL MANGO	158
Incluye una hoja recta por cada de los siguientes número 00, 0, 1, 2, 3, 4?	CUMPLE	159
Incluye una hoja curvas por cada de los siguientes número 1, 2, 3, 4?	CUMPLE	159
Cuenta con Luz LED?	CUMPLE	161
La vida útil del bombillo es mínimo 10 mil horas?	CUMPLE	162
El mango es de baterías recargables?	CUMPLE	160-167
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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	168-190-163-166
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	169
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	170
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	171
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	172
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	173
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	174

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 DOCUMENTO CERTIFICADO NI SOPORTE DE COMPRA VENTA	
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	176
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	177
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	178
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	179
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	180
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	181

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	182
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	183
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	184
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	187-189
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Succionador	
Marca:	CA-MI	
Modelo:	Askir 36	
Año de fabricación:	2017 - 2019	
Tiempo de vida útil:	7 Años	
País de origen del equipo:	Italia	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SUCCIONADOR	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con un modo de operación continuo?	CUMPLE	196
Maneja un rango de presión de trabajo mínimo de 0 a 600 mmHg?	CUMPLE	196
Cuenta con vacuómetro integrado con escala en mmHg o equivalente?	CUMPLE	196
La de bomba de vacío es sin lubricación?	CUMPLE	196
El equipo cuenta con un nivel de ruido máximo a un (1) metro de distancia de 60 db?	CUMPLE	196
Cuenta con un nivel de succión ajustable?	CUMPLE	196
La capacidad del reservorio es de mínimo 1000 cc?	CUMPLE	196
El equipo es compatible con frascos plásticos esterilizables o LINNER?	CUMPLE	196
El equipo cuenta con manija de transporte y base para botella?	CUMPLE	196
Para su funcionamiento requiere de filtro hidrofóbico?	CUMPLE	196
El equipo cuenta con un caudal de flujo de mínimo de 30 LPM?	CUMPLE	196
Su funcionamiento eléctrico es de 110VAC 50/60Hz?	CUMPLE	196
Cuenta con batería de respaldo de mínimo 30 minutos?	CUMPLE	196
Cada equipo incluye (3) filtros?	CUMPLE	204
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SUCCIONADOR QUIRURGICO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con un modo de operación continuo?	CUMPLE	197-198
Maneja un rango de presión de trabajo mínimo de 0 a 760 mmHg?	NO CUMPLE TRABJA HASTA 675mmHg	197-198
El equipo cuenta con un nivel de ruido máximo a un (1) metro de distancia de 60 db?	CUMPLE	197-198
Cuenta con vacuómetro integrado con escala en mmHg o equivalente?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	197-198
Cuenta con un nivel de succión ajustable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	197-198
La capacidad del reservorio es de mínimo 2500 cc?	NO CUMPLE CADA FRASCO ES DE 2000CC	198
El equipo es compatible con frascos plásticos esterilizables o LINNER?	NO CUMPLE SE EVIDENCIA COMPATIBLE CON BOLSAS DESECHABLES FLOVAC Y NO EL REQUERIDO	197-198
Para su funcionamiento requiere de filtro hidrofóbico?	CUMPLE	197
El motor es libre de aceite?	CUMPLE	197
Cuenta con accionamiento por interruptor de pedal?	CUMPLE	197-198
Su funcionamiento eléctrico oscila entre los +/-110/120 VAC?	CUMPLE	197-198
Cuenta con carro de transporte?	CUMPLE	205
Cada equipo incluye (3) filtros?	CUMPLE	205
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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 NI CERTIFICADO DE VIDA UTIL	228
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	207

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	209
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	210
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	211
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 fabrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	212
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	213
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	214
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	215

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	216
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	217
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	218
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 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	220
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	221
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	222
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	224
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	225
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Electrocardiografo	
Marca:	Mortara	
Modelo:	Eli 150C	
Año de fabricación:	2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años	
País de origen del equipo:	Estados Unidos	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
El equipo permite realizar la adquisición, visualización y análisis de 12 derivadas como mínimo?	CUMPLE	235
Cuenta con detección de marcapaso y Análisis de arritmias?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANALISIS DE ARRITMIAS	235
Cuenta con una pantalla de tecnología LCD-TFT o superior de como mínimo 3", para la visualización de hasta 12 derivadas según selección?	CUMPLE	235
Permite la introducción de datos del paciente?	CUMPLE	239
Permite visualizar la información del paciente, modo de operación, mensajes de error, derivada desconectada, frecuencia cardiaca?	CUMPLE	238,239
El equipo cuenta con un Teclado alfanumérico o teclado en pantalla táctil?	CUMPLE	235
Cuenta con un sistema de filtros que cumpla el estándar IEC?	CUMPLE	235
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?	CUMPLE	235
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	235
Tiene respaldo de batería de mínimo 60 minutos?	CUMPLE	246
Cuenta con protección contra descargas de desfibrilador?	CUMPLE	235
Cuenta con detección de marcapasos?	CUMPLE	235
Cuenta con sistema de detección de mala conexión de cualquier electrodo?	CUMPLE	244
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	234 - 237
Cuenta con Impresora térmica?	CUMPLE	235
Cuenta con número de canales de impresión disponibles: 3, 3 + ritmo, 6 y 12 según selección del usuario?	CUMPLE	235-237
Permite seleccionar la velocidad del papel: 5, 10, 25, 50mm?	CUMPLE	235
En la impresión muestra: ECG 12 derivaciones, frecuencia cardiaca, nombre de derivada, fecha y hora, velocidad del papel, sensibilidad y filtros?	CUMPLE	238
Cuenta con despliegue e impresión de los mensajes en idioma español?	CUMPLE	241
Cuenta con modo de impresión manual y automática?	CUMPLE	242
Cuenta con memoria interna con capacidad de almacenamiento de mínimo de 100 registros de ECG?	CUMPLE	235
Cuenta con un sistema que permita la transmisión de exámenes de ECG en formato PDF, mediante puerto LAN o adaptador USB WiFi?	CUMPLE	234, 237
Cuenta con puertos de comunicación estándar?	CUMPLE	236
El equipo trabaja como mínimo a 110 VCA 50-60 Hz?	CUMPLE	235
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	250

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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	247-249-273
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	252
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	254
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	255
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	256
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	257
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	
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	259

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	260
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	261
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	262
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	263
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	264
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	265

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	266
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	267
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	269
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	270-272
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Camilla de Transporte y Recuperacion	
Marca:	Stryker	
Modelo:	747	
Año de fabricación:	2014 - 2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años	
País de origen del equipo:	USA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con sistema hidráulico?	CUMPLE	280
Cuenta con mínimo dos planos uno fijo y el otro móvil?	CUMPLE	280
Las barandas laterales son abatibles, plegable o retráctiles?	CUMPLE	280
Cuenta con soporte para manejo de camilla?	CUMPLE	280
Cuenta con atril porta suero y es regulable y atril?	CUMPLE	280
Cuenta con topes de protección, en las cuatro esquinas?	CUMPLE	280
Las ruedas son como mínimo de 5" o mayor y con frenos?	CUMPLE	280
Cuenta con sistema de frenos centralizado o servodireccional?	CUMPLE	280
La camilla permite hacer los siguientes movimientos: Espaldar mínimo 80°, Trendelenburg 18° ±5°?	CUMPLE	280
Soporta una carga mínima de 180 Kg?	CUMPLE	280
Cuenta con colchoneta de espuma de alta densidad, lavable e impermeable de mínimo 12 cm de espesor?	CUMPLE	280
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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	281-290-312
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	292
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 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?	CUMPLE	294
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 NOS SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	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	296

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 NOS SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	297
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 DOCUMENTO CERTIFICADO NI SOPORTE DE COMPRA VENTA	298
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	299
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	300
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	301
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	302
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?	N/A	N/A

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	303
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	304
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	305
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	306
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	308
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	309-311
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	

TÉCNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Bascula Electronica de Columna	
Marca:	Seca	
Modelo:	769	
Año de fabricación:	2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	7 Años	
País de origen del equipo:	Alemania	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BASCULA DIGITAL CON TALLIMETRO	RESPUESTA	FOLIO
La báscula es digital y cuenta con tallímetro?	CUMPLE	318 RESPALDO
El tallímetro cuenta con escala en cm y de 60 cm o menor y 2 mt o 200 cm o mayor?	CUMPLE	318-319
Tiene una capacidad mínima 200 Kg?	CUMPLE	318 RESPALDO
Tiene resolución de mínimo 0.1 Kg o 100 Gr?	CUMPLE	318 RESPALDO
Cuenta con Unidades de medida Kg y libras?	CUMPLE	318 RESPALDO
El equipo cuenta con función de conversión de unidades?	CUMPLE	318 RESPALDO
Cuenta con pantalla LCD?	CUMPLE	321
El equipo cuenta con apagado automático?	CUMPLE	318 RESPALDO
Funciona con batería y conexión eléctrica como mínimo de 110 VAC 50/60 Hz?	CUMPLE	318 RESPALDO
Incluye Adaptador de voltaje?	CUMPLE	318 RESPALDO
Cuenta con sistema de ruedas para desplazamiento?	CUMPLE	318 RESPALDO
Certifican que una vez adjudicado entregaran certificado de calibración con una entidad acreditada por la ONAC?	CUMPLE	332
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BASCULA PESA BEBE DIGITAL CON TALLIMETRO	RESPUESTA	FOLIO
La báscula es digital y cuenta con tallímetro?	CUMPLE	323
El tallímetro cuenta con escala de cm y división de escala mm, de 58 cm o mayor?	CUMPLE	326
Tiene una capacidad 20 Kg o 44 libras como mínimo?	CUMPLE	323
Cuenta con unidades de medida en Kg/libras/gramos/onzas?	CUMPLE	323
Tiene resolución de 10 gramos o menor?	CUMPLE	323
Cuenta con la función HOLD y TARA?	CUMPLE	323
Cuenta con una pantalla LCD?	CUMPLE	322
El equipo cuenta con apagado automático?	CUMPLE	323
Cuenta con memoria de última medida?	CUMPLE	324
Funciona con batería y conexión eléctrica como mínimo de 110 VAC 50/60 Hz?	CUMPLE	323
Incluye Adaptador de voltaje?	CUMPLE	323
Certifican que una vez adjudicado entregaran certificado de calibración con una entidad acreditada por la ONAC?	CUMPLE	333
Certifican que una vez adjudicado entregaran una mesa de soporte por cada equipo?	CUMPLE	333
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PESA PAÑAL	RESPUESTA	FOLIO
Es una balanza digital?	CUMPLE	327
Cuenta con una superficie de pesaje en acero inoxidable?	CUMPLE	328
La capacidad mínima es de 500 gramos, y con una graduación de 2 gramos?	CUMPLE	328
Funciona con adaptador de voltaje?	NO CUMPLE FUNCIONA CON PILAS	
Cuenta con batería recargable?	CUMPLE	328
Cuenta con certificado de calibración emitido por una entidad acredita por ONAC?	CUMPLE	334

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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	330 - 331, 357,
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	336
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	338
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	
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	340
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 fabrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	341
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	342
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	343

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	344
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	345
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	346
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	347
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	348
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	349

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	350
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	351
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	353
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	354 - 356
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Cama de Hospitalizacion	
Marca:	Stryker	
Modelo:	Sv2	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	10 Años	
País de origen del equipo:		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
La cama es eléctrica?	CUMPLE	364
La cama cuenta con cuatro planos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la función RCP manual o eléctrico?	CUMPLE	364
Cuenta cabecero y piecero removibles y tendido en plástico de alta densidad o lámina?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DE TENDIDO EN PLASTICO DE ALTA DENSIDAD	364
Cuenta con un control de mano y en barandas?	NO CUMPLE NO ESPECIFICA CONTROL DE MANO	364
La capacidad de peso es de mínimo 200 kg?	CUMPLE	364
Las dimensiones de la superficie son (largo/ancho) 190cmx80cm o mayor?	CUMPLE	364
Las dimensiones de la cama son (largo/ancho) 200cmx90cm o mayor Con cabecera, piecero y barandales arriba?	CUMPLE	364
Permite movimientos de Espalda: 0~70°(±5°) y Piernas: 0~40°(±15°)?	CUMPLE	364
Permite cambio de posición de altura de 70cm o mayor y descenso de 50cm o menor?	CUMPLE	364
Cuenta con trendelenburg y trendelenburg inverso de mínimo 12° máximo -12°?	CUMPLE	364
Cuenta con soporte para porta suero y aрил en acero inoxidable?	CUMPLE	365
Cuenta con dos barandales en sección de cabeza y dos en sección dorsal o de pies, abatibles o retractiles?	CUMPLE	364
Cuenta con protectores o parachoques en las cuatro esquinas?	CUMPLE	364
Cuenta con ruedas antiestáticas como mínimo de 5", y sistema de freno en las 4 ruedas o centralizado?	CUMPLE	364-367
Trabaja con corriente eléctrico de 110/120 VAC?	CUMPLE	364
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 DEBIDO A QUE NO SE EVIDENCIA FICHA TECNICA DE COLCHON	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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	392
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	371
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	
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	
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	375
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	
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	
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	378
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	379

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	380
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	381
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	382
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	383
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	384
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	385
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	386
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	388
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	389 - 391
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Lampara Cielitica	
Marca:	Mindray	
Modelo:	Hyled 9	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	7 Años	
País de origen del equipo:	China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con de dos cabezales y cada uno permite el giro rotatorio de 360°?	CUMPLE	398 REPALDO - 399
Esta ensamblado en base de aluminio o policarbonato?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	398 REPALDO - 399
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 SATÉLITES	398 RESPALDO
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
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
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
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
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
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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

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	
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
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
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
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
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 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	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	

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	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
La mesa es eléctrico-hidráulica?	NO CUMPLE LA MESA ES ELECTRICA	
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 ($\pm 15^\circ$), Sección pélvica de 0 a 15° como mínimo, Trendelenburg de -15° a $+15^\circ$ (± 3), ascenso y descenso y permite el bloqueo de movimientos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SECCION PELVICA Y TRENDLENBURG VA DE -20 A 20	440-441
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	
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	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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
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	

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	
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
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	
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	
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	454
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	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 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	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

TECNICA ELECTROMEDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	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
La unidad de electrocirugía 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: Falla 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
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
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	
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	
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	
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 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	
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	CUMPLE	508
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	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 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	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	

TÉCNICA ELECTROMÉDICA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Máquina de Anestesia	
Marca:	Mindray	
Modelo:	Wato 65 Pro	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	7 Años	
País de origen del equipo:	China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
El gabinete cuenta con montaje para dos vaporizadores.		
El gabinete cuenta con al menos un cajón?		
Cuenta con mesa de trabajo?		
Cuenta con montaje en máquina para monitor de signos vitales?		
El gabinete cuenta con cuatro ruedas, al menos dos de ellas con freno o sistema de freno central?		
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)?		
El gabinete cuenta con batería de respaldo interna con capacidad de 90 min?		
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)?		
El suministro de gas fresco cuenta con Guarda hipóxica mínima de 23% +/- 2%?		
El suministro de gas fresco cuenta con Flush o suministro de oxígeno directo?		
Cuenta con un cánister con capacidad mínima de 700 ml u 800 g, reusable y esterilizable, con filtro de polvo en caso de requerirse?		
El canister cuenta con un sistema que permita el cambio de cal sodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas?		
Cuenta con trampa de agua, recipiente cánister externo o/y sistema de calentamiento interconstruido?		
El circuito de paciente cuenta con Salida de gas fresco para circuito auxiliar?		
El circuito de paciente cuenta Con sistema de conmutación entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain)?		
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)?		
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?		
Cuenta con Válvula ajustable de presión (APL).?		
Cuenta con Válvula de sobrepresión?		
Cuenta con Válvula de conmutación bolsa-ventilador o sistema automatico de intercambio?		
Cuenta con Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual?		
Cuenta con Ventilador microprocesado e interconstruido de la misma marca que la máquina de anestesia?		
El ventilador cuenta con Teclado sensible al tacto o de membrana o perilla selectora?		
El ventilador cuenta con Despliegue de mensajes y parámetros en español?		
El ventilador cuenta con Pantalla: Tipo LCD, LCD TFT o tecnología superior, tamaño mínimo de 10", pantalla touchscreen, policromática?		
El ventilador es configurable por el usuario?		
El ventilador cuenta con despliegue de parámetros en forma numérica?		
El ventilador cuenta con despliegue mínimo de tres curvas simultáneas?		
El ventilador cuenta con despliegue de 2 bucles simultáneos?		

[illegible]

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 Gases anestésicos?	
Cuenta con alarma de Profundidad hipnótica?	
Cuenta con alarma de Inhabilitación de alarmas para el modo bypass cardiaco?	
Cuenta con alarma de Alarma de apnea?	
Cuenta con alarma de Alarma de arritmia?	
Cuenta con silenciador de alarmas?	
Cuenta con los siguientes accesorios:	
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.	
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.	
Dos cables de paciente para ECG con kit de latiguillos cinco puntas tipo pinza	
Dos cables troncal SPO2, dos sensores tipo dedal y un sensor multisitio, ambos reusables, para oximetría de pulso.	
Un sensores reusables de temperatura (de piel o de superficie) y un sensores de temperatura esofágico o rectal.	
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.	
Para CO2 por técnica mainstream: un sensor reusable y cable, adaptadores de vías aéreas reusable para paciente adulto-pediátrico y 3 adaptadores de vías aéreas desechables para paciente neonatal. Fecha de vencimiento no menor a un año.	
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.	
Para CO2 por técnica microstream: 5 líneas de muestra y adaptadores endotraqueales. Fecha de vencimiento no menor a un año.	
Para medición de la presión invasiva incluir al menos: 2 cables troncales para transductor.	
Para relajación muscular: sensor adulto y pediátrico. 5 electrodos para estimulación neuromuscular. Fecha de vencimiento no menor a un año.	
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.	
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.	
Para la evacuación de gases sistema pasivo, filtros para un año de acuerdo a la periodicidad de cambio sugerida por fábrica.	
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).	
Para la monitorización de espirometría dos sensores y manguera reusable, si la tecnología lo requiere.	
Un sensor de flujo reusable para neonato, si la tecnología lo requiere.	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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 WATO EX55, WATO EX665 Y EL OFERTADO ES WATO 65 PRO	566-591
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	568
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	
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	
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	572
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	
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	
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	575

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	576
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	577
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	578
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	579
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	580
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	581

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	582
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	583
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	585
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	590
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE

QUIRURGICOS LTDA		
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre	AUTOCLAVE	
Marca	BELIMED	
Modelo	MST 6-6-6 VS2	
Año de fabricación	2019	
Tiempo de vida útil	15 AÑOS	
País de origen del equipo	SUIZA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Sirve para esterilizar: Instrumentos envueltos, sin envolver, sólidos, huecos y porosos?	CUMPLE	403-404
Maneja un rango de temperatura entre 121°C - 134°C.?	CUMPLE	402
La capacidad de la cámara debe procesar hasta 4 unidades de esterilización?	CUMPLE	524
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)?	CUMPLE	415
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)?	CUMPLE	415
El material de la cámara es de acero inoxidable 316L, con espesor de mínimo 5mm?	CUMPLE	421
Las tuberías y empalmes son en acero inoxidable 316L o cobre?	CUMPLE	421
El material de la chaqueta es en acero inoxidable, con grosor mínimo 4mm?	CUMPLE	421
La cámara y puertas del equipo se encuentran aisladas?	CUMPLE	397
Cuenta con aislante de cámara protegido con lámina de aluminio formada de mínimo 1 mm de espesor?	CUMPLE	397
Material externo hecho en acero inoxidable 304 en combinación con/o en material no corrosivo?	CUMPLE	422
El esterilizador es de doble puerta, en acero inoxidable o aleación de materiales igual al de la cámara?	CUMPLE	524
Las Puertas son automáticas, operadas eléctricamente, con deslizamiento vertical?	CUMPLE	432
Cuenta con un mecanismo de prevención que impida la apertura de la puerta durante operación?	CUMPLE	432
Los Ciclos de esterilización son totalmente automáticos?	CUMPLE	440-524
Cuenta con un panel de control con pantalla a color en el área de carga y un panel en el área de descarga?	CUMPLE	480
Los dos paneles muestran: Fecha/hora, programa de esterilización, ciclo actual, mensajes de error, puerta cerrada?	CUMPLE	430
La programación cuenta con diferentes niveles de acceso para configurar programas/ciclos, parámetros, servicio y mantenimiento?	CUMPLE	468
Cuenta con la función de selección e inicio del programa?	CUMPLE	441-442
Cuenta con la función de visualización del progreso de los ciclos en la pantalla?	CUMPLE	429
Cuenta con la función de apagado y encendido programable?	CUMPLE	434
Cuenta con la función de visualización de mensajes de error con historial?	CUMPLE	430
Cuenta con la función de visualización de mensajes de mantenimiento?	CUMPLE	430-492
Cuenta con la función de visualización y configuración del sistema?	CUMPLE	495
Cuenta con la función de visualización de los valores medidos?	CUMPLE	474
Cuenta con gestión de usuarios - inicio y cierre de sesión (nivel de usuario, contraseña y autorizaciones)?	CUMPLE	468
Cuenta con Intervención de los programas?	CUMPLE	430
Cuenta con alarma (visual y audible) en caso de fallo?	CUMPLE	483
Cuenta con conexión Ethernet para la descarga de datos del ciclo a un ordenador remoto o un sistema supervisor?	CUMPLE	500
Trae impresora incorporada?	CUMPLE	523
El generador de vapor está integrado al esterilizador?	CUMPLE	481

El generador como la tubería están hechos de acero inoxidable o cobre?	CUMPLE	421-422
El generador suministra automáticamente vapor de alta presión con condensado mínimo (vapor seco) de acuerdo con EN 285?	CUMPLE	481
Cuenta con una válvula de drenaje automática y otras válvulas de control, tales como una válvula de seguridad, purgadores de vapor, coladores, etc?	CUMPLE	481-416
La capacidad nominal esta entre 30 - 48kW?	CUMPLE	481
Cuenta con un sistema de llenado automático de vapor?	CUMPLE	416
Cuenta con una bomba de alimentación de agua para asegurar que el generador recibe una presión de agua adecuada?	CUMPLE	481
Cuenta con Bomba de vacío?	CUMPLE	520
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	397
El acceso de servicio y mantenimiento es por el área frontal?	CUMPLE	521
Cuenta con válvulas de seguridad para la cámara, la chaqueta y el generador de vapor?	CUMPLE	396
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	418
Cuenta con botón de emergencia en el lado de carga y de descarga?	CUMPLE	429
Cuenta con interruptor de fuente de poder ON/OFF?	CUMPLE	421
Cuenta con BOWIE-DICK TEST INTEGRADO?	CUMPLE	455
Los ciclos de esterilización son ciclos de pre-vacío fraccionados con secado al vacío de acuerdo con la norma EN 285?	CUMPLE	396-524
Cuenta con el programa preestablecido de instrumentos 134°C / 5 min?	CUMPLE	450
Cuenta con el programa preestablecido de textiles 134°C/5 min?	CUMPLE	450
Cuenta con el programa preestablecido de Plásticos 121°C/20 min?	CUMPLE	452
Cuenta con el programa preestablecido Calentamiento & Prueba de vacío 134°C/5 min?	CUMPLE	453
Cuenta con el programa preestablecido de Bowie Dick test 134°C/3.5 min?	CUMPLE	454
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos pesados 134°C/5 min?	CUMPLE	457
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos porosos 125°C/20 min?	CUMPLE	458
Cuenta con el programa preestablecido de líquidos 121°C/45 min 10?	CUMPLE	464
Cuenta con el programa preestablecido de Instrumentos especiales 134°C/60 min?	CUMPLE	450
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)?	CUMPLE	399-400
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	398
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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	660-661-840-664

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	665
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	610-666
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	669-671
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	680-681
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	682
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	684
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?	CUMPLE	692 A 715
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	749

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	753
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	756
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	759
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	762
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	765
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	767

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	767
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	771
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?	N/A	N/A
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	783 A 797
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	682
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	808-809
EVALUACION FINAL		CUMPLE

QUIRURGICOS LTDA		
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre	INSTRUMENTAL	
Marca	KLS MARTIN	
Modelo	ML-E9I/E9I	
Año de fabricación	2019	
Tiempo de vida útil	10 AÑOS	
País de origen del equipo	ALEMANIA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
EL EQUIPO PARA LAPAROTOMIA ADULTOS ESTA COMPUESTO POR:		
(1) pinza foerster recta estriada porta esponjas de 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 236
(1) pinza backhaus grande para sujetar, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 226
(1) mango para bisturí no.4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 5
(1) tijera mayo recta para material de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 34
(1) tijera mayo recta para material de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C3 Pag. 54
(1) pinza disección con garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza foerster recta estriada porta esponjas de 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(8) pinza backhaus grande para sujetar, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) pinza de disección sin garra 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza de disección sin garra 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza russ modell (rusa) para disección 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(6) pinza mosquito curva hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(12) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(12) pinza pean-rochester curvas hemostática de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(4) pinza adson curva hemostática de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 192
(2) pinza pennington hemostática de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 184
(2) pinza babcock intestinal 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 753
(2) porta agujas mayo hegar de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) separadores farabeuf de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) valva maleable de 30 a 33 cm x 30 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 344
(1) valva maleable de 30 a 33 cm x 40 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 344
(1) valva maleable de 30 a 33 cm x 50 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 344
(1) separador deaver 25 mm x 30 a 31 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 286
(1) separador deaver 38 mm x 30 a 32 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 287
(1) separador deaver 50 mm x 30 a 32 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 287
(1) separador abdominal balfour adultos apertura 16 a 18 cm con valva central de 45 x 80 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 332
(1) cánula para succión yankauer con punta de succión y oliva de 28 a 31 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 366
(1) mango para bisturí no. 7, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 9
(1) separador richarson 25 a 28 x 20 a 21 mm x 23 a 24 cm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 268
(1) separador richarson 30 a 32 x 28 a 29 mm x 24 a 25 cm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 268
(1) separador richarson 40 a 45 x 35 a 38 mm x 24 a 25 cm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 268
(1) pinza mixter " cística " curva estriado, longitud 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 212
(2) pinzas mixter, curva, estriado, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 211
(2) pinzas mixter, curva, estriado, longitud 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 211
(2) pinzas mixter, curva fuerte, estriado, longitud 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 211
(12) pinza thom allyx de 6 x 7 dientes, longitud de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 751
(1) porta agujas mayo hegar de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) canastilla con medidas de 400 a 410 x 250 a 255 x 60 a 65 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 21
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 28 cm x 44 a 45 cm x 14 a 15 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador fisico reutilizable en la base?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO DE CESAREA N. 2 ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango de bisturí # 4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(1) pinza russ modell (rusa) para disección 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(1) disección con garra, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) disección sin garra, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza russ modell (rusa) para disección 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) tijera mayo recta para material de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34

(1) pinza backhaus grande para sujetar, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(2) pinzas heaney, curva, por 2 dientes, longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 219
(4) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(6) pinza pean-Rochester curvas hemostática de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(4) pinzas allis, 5 x 6 dientes, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(2) porta agujas mayo hegar de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(2) pinzas babcook, longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 753
(2) pinzas babcook, longitud 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 753
(1) pinza Foerster recta estriada porta esponjas de 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(1) canasta para instrumental, medidas 24 a 25 cm x 25 a 26 cm x 60 a 65 mm.	CUMPLE	Catalogo Contenedores de esterilización Pag. 19
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 14 a 15 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador fisico reutilizable en la base	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
(1) separadores farabeuf de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) valva central para separador abdominal, 45 x 80 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 334
(1) riñonera medida 250 x 140 x 40 mm.?	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 965
EL EQUIPO COMPRESIÓN ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) Pinza de reducción de huesos, cremallera larga, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 526
(1) clamp para hueso aguda o romo, cremallera de rosca, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 532
(1) medidor de tornillos, longitud 20 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO TRAUMATOLOGIA TraumatologyPag. 13
(1) avellanador para tornillos, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO TRAUMATOLOGIA TraumatologyPag. 10
(1) disector, punta redonda de 20 mm, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 498
(1) llave fija, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO TRAUMATOLOGIA TraumatologyPag. 15
(1) taraja, diámetro de 4.5 mm, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO TRAUMATOLOGIA TraumatologyPag. 11
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 12 a 13 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador fisico reutilizable en la base del contenedor. Contenedor que no genere desechos y no requiera consumibles en su utilización.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 40 a 45 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
(3) guía de broca, diámetro de 4.5 mm, longitud 14 a 15 cm?	CUMPLE	CATALOGO TRAUMATOLOGIA TraumatologyPag. 12
EL EQUIPO DE AMPUTACIÓN ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) gubia stille - ruskin, doble acción, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 541
(1) cureta spratt, ovalada, longitud 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 492
(1) separador volkmann, un garfio agudo, longitud 21 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 252
(1) raspa putti, doble, longitud 27 a 28 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 482
(2) separadores volkmann, seis garfios agudos, longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 250
(2) manilares para sierra de gigli	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 682
(2) periostotomos sedillot, ancho de 18 a 19 mm, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 501
(1) pinza kocher curva, con garra, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 199
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 40 a 45 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 12 a 13 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador fisico reutilizable en la base del contenedor. Contenedor que no genere desechos y no requiera consumibles en su utilización?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO DE EPISIORRAFIA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) pinza disección sin garra 14. a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza disección con garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) tijera mayo curva para material de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 35
(1) porta agujas mayo hegar de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) canasta de 200 a 210 x 100 a 120 x 50 a 60 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 51
EL EQUIPO DE EPISIOTOMIA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) pinza disección con garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza disección sin garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) tijera braun-standler para episiotomía de 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 97
(2) pinza pean-rochester curvas hemostática de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(1) porta agujas mayo hegar de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) tijera mayo curva para material de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 35
(1) canasta de 200 a 210 x 100 a 120 x 50 a 60 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 51

EL EQUIPO DE ESTOMAGO ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) clamp payr, longitud 29 a 30 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 759
(2) clamp mayo-robson, curvo, longitud 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 756
(2) clamp kocher, recto, longitud 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 757
(2) pinzas disección sin garra, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(6) pinzas allix judd, 3 x 4 dientes, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 751
(1) canasta para instrumental, medidas 24 a 25 cm x 25 a 26 cm x 44 a 45 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
EQUIPO DE FEMUR	RESPUESTA	FOLIO
(2) separadores hibbs	CUMPLE	FOLIO 606
(4) separadores hohmann, hoja de 24 mm de ancho, longitud 27 a 28 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 517
(2) separadores bennett, hoja de 60 mm, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 518
(1) martillo de 580 gr, cabeza 30 mm, longitud 26 a 27 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 489
(2) clamp lane con cremallera, longitud 33 a 34 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 533
(2) ganchos volkmann, un garfio agudo, longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 252
(2) cureta bruns, ovalada, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 493
(1) impactor de hueso, diámetro de 8 mm, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 483
(1) disector cobb, ancho de 25 mm, longitud 28 a 29 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 503
(2) pinzas kocher, recta, con garra, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 198
(1) gubia stille - luer, doble acción, longitud 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 543
(2) pinzas con garra, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) cizalla stille - liston, doble acción, longitud 27 a 28 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 548
(3) separadores israel, valva de 70 x 70 mm, seis garfios romos, longitud 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 257
(1) mango para bisturí no.3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) mango de bisturí # 4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) tijera mayo recta para material de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) pinza disección adson con garra, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 152
(2) cánulas yankauer, longitud 30 a 31 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 366
(6) separadores farabeuf, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(4) pinzas de campo, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(4) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(2) pinzas allis, 5 x 6 dientes, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(2) pinzas kelly o pinza adson, curva, longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 217
(2) pinzas gemini, angulada, longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 207
(2) pinzas rochester, curva, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(1) canastilla con medidas de 400 a 410 x 250 a 255 x 60 a 65 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 21
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 44 a 45 cm x 27 a 28 cm x 14 a 5 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base del contenedor. Contenedor que no genere desechos y no requiera consumibles en su utilización?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EQUIPO DE LAPAROTOMIA DE GINECO	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango de bisturí # 4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 5
(1) mango de bisturí # 7, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 9
(2) pinzas disección con garra, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 149
(1) pinza disección sin garra, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 138
(1) disección russ modell, longitud 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 157
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 54
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 54
(1) tijera mayo recta para material de 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 34
(1) tijera mayo recta para material de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 34
(8) pinzas de campo, longitud 13 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 226
(8) pinzas kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 189
(2) pinzas kelly recta, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 189
(2) pinzas kelly o pinza adson, curva, longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 217
(8) pinzas rochester, curva, longitud 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 197
(6) pinzas thom allis, 6 x 7 dientes, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 751
(6) pinzas heaney, curva, 2 dientes, longitud 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 219
(6) pinzas gemini, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 207
(4) pinzas kelly, longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 217
(1) porta agujas mayo hegar de 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 414
(1) porta agujas mayo hegar de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 414
(1) porta agujas mayo hegar de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 414

(4) pinzas babcock, longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 753
(1) separador richardson doble de 27 a 28 cm, valvas de 40 a 45 x 35 a 40 mm y 60 a 65 x 0 a 45 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 267
(1) par de separadores farabeuf de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 295
(1) cánula para succión yankauer con punta de succión y oliva de 28 a 31 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 366
(1) espátula maleable, ancho 50 mm, longitud 33 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 344
(1) separador deaver, valva 50 mm, longitud 31 a 32 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 287
(1) separador deaver, valva 75 mm, longitud 31 a 32 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 287
(1) separador abdominal balfour, con valvas laterales de 100 x 35 mm, apertura de 230 a 250 mm, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 334
(1) recipiente medidas 147 x 65 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 962
(1) riñonera medidas 250 x 140 x 40 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34 Pag. 965
(1) canastilla con medidas de 400 a 410 x 250 a 255 x 60 a 65 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 21
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 44 a 45 cm x 27 a 28 cm x 14 a 15 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base del contenedor. Contenedor que no genere desechos y no requiera consumibles en su utilización?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO DE LEGRADO GINECOLOGICO ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) especulo grave, valvas de 90 a 95 x 30 a 35 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 799
(1) pinza shroder, para cuello uterino, longitud 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 817
(1) pinza bozemann, curva, longitud 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 235
(1) pinza winter, recta, longitud 28 a 29 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 840
(1) cureta uterina de 7 mm 30x32 cm longitud	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 832 - 833
(1) cureta uterina de 8 mm 30x32 cm longitud	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 832 - 833
(1) cureta uterina de 9 mm 30x32 cm longitud	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 832 - 833
(1) cureta uterina de 11 mm 30x32 cm longitud	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 832 - 833
(1) cureta uterina de 12mm 30x32 cm longitud	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 832 - 833
(1) cureta uterina de 14mm 30x32 cm longitud	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 832 - 833
(1) cureta novack, diámetro de 4 mm, longitud 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 825
(1) pinza disección sin garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza kevorkian, biopsia, fenestrada, longitud del vástago 23 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 829
(2) pinzas de campo, longitud 13 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) juego de 8 dilatadores uterinos hegar	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 814
(1) canastilla con medidas de 400 a 410 x 250 a 255 x 40 a 45 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 21
EQUIPO DE PARTOS	RESPUESTA	FOLIO
(2) pinzas rochester, curva, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(1) tijera braun-standler para episiotomía de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 97
(1) tijera de mayo recta para material de 14 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) porta agujas mayo hegar de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) pinza disección con garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) canasta de 200 a 210 x 100 a 110 x 50 a 60 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 51
EL EQUIPO DE PUNTOS ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no.3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) pinza disección adson con garra, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 152
(1) pinza disección sin garra, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(2) pinza kelly curva, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(1) tijera metzembaun, curva, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 51
(1) tijera mayo recta para material de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(2) pinzas mosquito, curva, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(1) porta agujas crile - wood, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 413
(1) canasta de 200 a 210 x 100 a 110 x 50 a 60 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 51
EL EQUIPO DE REVISIÓN UTERINA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(2) espéculos grave, valva de 90 a 95 x 30 a 35 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 799
(2) pinzas foerster, recta, estriada, longitud 25 a 30 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(2) porta agujas mayo hegar de 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(2) pinzas disección con garra, longitud 25 a 26 cm?	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
EL EQUIPO DE TORAX ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no.3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) mango para bisturí no.3, longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 8
(1) mango de bisturí no. 4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(1) pinza disección con garra, longitud 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza disección con garra, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza disección sin garra, longitud 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138

(1) pinza disección sin garra, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(2) tijeras metzenbaun, curva, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(2) tijeras mayo, recta, longitud 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(4) pinzas de campo, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(4) pinzas mosquito, curva, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(8) pinzas kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(2) pinzas kelly recta, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(4) pinzas kelly o pinza adson, longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 217
(4) pinzas rochester, curva, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(4) pinzas rochester, curva, longitud 26 a 27 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(6) pinzas thom allis, 6 x 7 dientes, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 751
(2) pinzas gemini, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 207
(2) pinzas mixter, curva, estriado, longitud 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 212
(1) porta agujas mayo hegar de 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) porta agujas mayo hegar de 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) porta agujas mayo hegar de 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) pinza duval de 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 754
(1) pinza duval de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 754
(2) pinzas foerster, recta, estriada, longitud 25 a 30 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(1) separadores farabeuf de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) cánula para succión yankauer con punta de succión y oliva de 28 a 31 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 366
(1) disector hoen, punta ancho de 20 mm, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 498
(1) periostotomo alexander, doble, longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 508
(2) separadores richardson, doble valva, longitud 27 a 28 cm, valva 43 x 38 a 39 mm y 60 a 63 x 40 a 45 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 267
(1) rugina farabeuf, curva, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 502
(1) deaver con valva de 25 mm, longitud 31 a 33.5 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 286
(1) aproximador costal bailey - gibbon, garras de tres dientes, longitud 20 a 21 cm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 584
(1) separador finochietto, valvas laterales de 45 a 50 x 60 a 65 mm, apertura de 160 a 190 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 564
(1) riñonera medida. 250 x 140 x 40 mm ±5mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 965
(1) canastilla con medidas de 400 a 410 x 250 a 255 x 60 a 65 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 21
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 44 a 45 cm x 27 a 28 cm x 14 a 15 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base del contenedor. Contenedor que no genere desechos y no requiera consumibles en su utilización?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO HERNIA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango de bisturí #3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) mango de bisturí # 4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(1) disección con garra, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) disección sin garra, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza disección russ modell, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) tijera mayo recta para material de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(2) pinzas campo, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(6) pinzas kelly, curva, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(4) pinzas rochester, curva, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(2) pinzas kelly, curva, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 217
(6) pinzas allis, 5 x 6 dientes, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(2) pinzas babcock, longitud 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 753
(2) porta agujas mayo hegar de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(2) separadores farabeuf de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) cánula para succión yankauer con punta de succión y oliva de 28 a 31 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 366
(2) separadores richardson, doble valva, longitud 27 a 28 cm, valva 43 x 38 a 39 mm y 60 a 63 x 40 a 45 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 267
(1) separador deaver, valva 19 a 20 mm, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 286
(1) recipiente medidas 116 x 50 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 962
(1) riñonera medida 250 x 140 x 40 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 965
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 40 a 45 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19

(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 12 a 13 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base del contenedor. Contenedor que no genere desechos y no requiera consumibles en su utilización?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO INTESTINAL ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(2) clamp mayo - robson, recto, longitud 24 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 756
(1) clamp mayo - robson, recto, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 756
(2) clamp mayo - robson, curvo, longitud 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 756
(4) pinzas allis judd, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 751
(1) canasta para instrumental, medidas 24 a 25 cm x 25 a 26 cm x 44 a 45 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORESPag. 19
EL EQUIPO DE CIDO ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango de bisturí # 7, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 9
(1) pinzas mosquito, curva, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(4) pinzas kelly, curva, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(4) pinzas allis, 5 x 6 dientes, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(2) porta agujas mayo hegar, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) otoscopios diámetro de 3.0	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 864
(1) otoscopios diámetro de 4.0	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 864
(1) otoscopios diámetro de 5.0	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 864
(1) otoscopios diámetro de 6.0	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 864
(1) otoscopios diámetro de 7.5	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 864
(1) curetas buck, diámetro de 1.8 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 876
(1) curetas buck, diámetro de 2.6mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 876
(1) curetas buck, diámetro de 3.7 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 876
(1) curetas lempert, diámetro 1.5 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 879
(1) curetas lempert, diámetro 2.0 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 879
(1) curetas lempert, diámetro 2.2 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 879
(1) curetas lempert, diámetro 2.5 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 879
(1) gancho explorador shea, romo, 2.0 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 862
(1) espejo nasal model view (viena), valva de 30 mm, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 886
(2) separadores mastoides jansen, ramas de 3x3 dientes, longitud 10 a 11 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 300
(2) separadores senn - miller, romos, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 245
(2) separadores farabeuf de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) pinza disección adson con garra, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 152
(1) pinza disección adson sin garra, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 140
(1) pinza adson braun, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 155
(2) cánulas frazier, diámetro de 2.3 mm, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(1) tijera metzembaun, curva, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 51
(1) tijera mayo recta para material de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(2) tijeras stevens, curva, roma, longitud 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 109
(1) disector hurt, doble servicio, longitud 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 933
(1) disector free, doble, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 908
(4) disectores masing, ancho de 2 y 3 mm, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 910
(2) ganchos de piel, agudo, curvo, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 921
(6) pinzas de campo, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(3) recipiente medidas 61 x 30 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 962
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 40 a 45 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORESPag. 19
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 12 a 13 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base del contenedor. Contenedor que no genere desechos y no requiera consumibles en su utilización?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO ORBITO FACIAL ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) cureta doble jacobson, diámetro 3.2 y 4.2 mm. longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 496
(1) pinza disección adson braun, 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 155
(1) pinza bayoneta, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 871
(1) disector free, doble, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 908
(1) disector molt, doble extremo, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO DENTALPag. 126
(1) elevador williger, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 513
(1) disector hurt, doble servicio, longitud 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 933

(2) disectores joseph, nasal, punta 6.0 a 6.5 mm, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 910
(1) disector mackenty, punta 4 mm, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 907
(1) cánula frazier no. 9, longitud 19 a 20 cm, diámetro 3.3 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(2) separadores obwegeser, valva 57 x 11 mm, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO CRANEOMAXILOFACIALPag. 43
(2) separadores obwegeser, valva 57 x 11 mm, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO CRANEOMAXILOFACIALPag. 43
(2) separadores obwegeser, valva 57 x 11 mm, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO CRANEOMAXILOFACIALPag. 43
(1) separador wieder, valva de 35 a 40 mm, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO CRANEOMAXILOFACIALPag. 28
(1) separador minnesota, 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO CRANEOMAXILOFACIALPag. 27
(2) portia alambre, modelo fuerte, inserto de tungsteno, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO TRAUMATOLOGIAPag. 74
(1) tijera de alambre, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 121
(2) tijeras de fomon, nasal, roma, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 95
(1) osteotomos cottle, 1 de 7 mm, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 912
(1) osteotomos cottle, 1 de 7 mm, 1 de 9 mm, 1 de 12 mm, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 912
(1) osteotomos cottle, 1 de 9 mm, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 912
(5) osteotomos cottle curvo, ancho 6 mm, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 912
(1) cincel ballenger, ancho de 3.0 mm, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 906
(1) cincel cinelli, ancho 10 mm, doble guía, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 914
(1) cincel silver izquierdo, ancho 5 mm, longitud 18 a 19cmasal, ancho de 5mm, longitud 18cm, guía izquierda	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 914
(1) cincel silver derecho, ancho 5 mm, longitud 18 a 19cmasal, ancho de 5mm, longitud 18 cm, guía derecha	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 914
(2) especulo nasal cottle, valva 50 mm, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 886
(1) gubia hartman, curva, longitud 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 537
(1) martillo cottle, cabeza con diámetro 30 mm, peso 300 gr, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 485
(1) pinzas rowe, derecha longitud 24 a 25 c	CUMPLE	CATALOGO CRANEOMAXILOFACIALPag. 56
(1) pinzas rowe, izquierda, longitud 24 a 25 c	CUMPLE	CATALOGO CRANEOMAXILOFACIALPag. 56
(1) guía de alambre terry, curvo, longitud 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO CRANEOMAXILOFACIALPag. 75
(2) clamp de hueso, cremallera larga, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 526
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 40 a 45 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 12 a 13 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador fisico reutilizable en la base del contenedor. Contenedor que no genere desechos y no requiera consumibles en su utilización?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA ACCESORIOS BILIARES ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) pinza randall para cálculos biliares no. 1 de 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 780
(1) pinza randall para cálculos biliares no. 2 de 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 780
(1) pinza randall para cálculos biliares no. 3 de 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 780
(1) pinza randall para cálculos biliares no. 4 de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 780
(1) dilatador bakes para vías biliares	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 781
(1) dilatador bakes para vías biliares	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 781
(1) dilatador bakes para vías biliares	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 781
(1) dilatador bakes para vías biliares	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 781
(1) dilatador bakes para vías biliares	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 781
(1) dilatador bakes para vías biliares	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 781
(1) dilatador bakes para vías biliares	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 781
(1) dilatador bakes para vías biliares	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 781
(1) dilatador bakes para vías biliares	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 781
(1) cánula para succión frazzier no. 6 de 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(1) cánula para succión frazzier no. 8 de 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 40 a 45 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
EL EQUIPO DE AMIGDALAS ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí para amígdalas no. 7, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 9
(1) disector hurd liso para amígdalas de 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 933
(1) tijera metzembaum corte fino punta tungsteno curva para tejidos de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 70
(1) pinza schnidt para amígdalas de 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 935
(1) amigdalotomo eves sin cremallera de 28 a 29 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 936
(1) abre bocas mclvor compuesto por marco y 3 espátulas de 100 - 95, 95 - 85 mm, 85- 75mm x 25mm	CUMPLE	CATALOGO CRANEOMAXILOFACIALPag. 24
(1) adenotomo beckmann, ancho de 17 y 19 mm, longitud 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 926
(1) adenotomo beckmann, ancho de 17 y 19 mm, longitud 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 926

(4) pinza backhaus grande para sujetar, longitud 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) cánula para succión yankauer con punta de succión y oliva de 30 a 31 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 366
(1) porta agujas mayo hegar de 20 a 21cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) pinza white para amígdalas 18 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 935
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 40 a 45 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
EL EQUIPO PARA AMNIOTOMIA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) especulo vaginal mediano tipo grave valvas de 95 x 35 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 799
(1) amniotomo beacham de 26 a 27 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 817
(1) platon 220 a 240 mm x 70 a 75 mm?	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 963
EL EQUIPO DE AMPUTACION ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) mango para bisturí no.4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(8) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(4) pinza pean-rochester curvas hemostática de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(4) pinza kelly pinza adson curva hemostática de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 217
(2) pinza mixter hemostática 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 211
(6) pinza allys intestinal 5 x 6 dientes 19 de 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(1) separadores farabeuf de 15 a 16 cm (juego x 2 piezas)	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 52
(1) tijera de mayo recta para material de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) tijera mayo curva para material de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 35
(1) separador volkmann 6 garfios romos 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 250
(1) separador volkmann 6 garfios agudos 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 250
(1) pinza disección con garra, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza disección sin garra, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza de disección con garra, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza russ modell (rusa) para disección 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(1) porta agujas mayo hegar de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) raspa de putti para limar hueso de 27 a 28 cm doble servicio	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 482
(1) periostotomo semb, longitud de 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 508
(1) sierra de gigli de alambre trenzado de 50 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 682
(2) par manilares para sierra de gigli	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 682
(1) gubia ruskin, doble acción, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 540
(1) rugina farabeuf, curva, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 502
(1) cureta volkmann cortante no. 0 de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 491
(1) cureta volkmann cortante no. 3 de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 491
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 40 a 45 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 12 a 13 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base del contenedor. Contenedor que no genere desechos y no requiera consumibles en su utilización?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO DE APENDICE ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) mango para bisturí no.4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(1) pinza backhaus grande para sujetar, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(6) tijera mayo recta para material de 14 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) pinza disección sin garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza de disección sin garra 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza disección con garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza russian (rusa) para disección 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(12) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(2) pinza kelly recta hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(6) pinza de allys 5 x 6 dientes de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(6) pinza pean-rochester curvas hemostática de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(2) pinza kelly pinza adson curva hemostática de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 217
(2) pinza babcock intestinal de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 753
(1) separadores farabeuf de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) separador deaver especial de 22 a 23 mm longitud 21 a 22 cm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 286
(1) separador deaver 38 mm, longitud 32 a 33 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 287
(1) valva maleable, ancho 25 mm, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 344

(1) valva maleable, ancho 30 mm, longitud 30 a 33 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 344
(1) porta agujas mayo hegar de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) porta agujas mayo hegar de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) sonda acanalada 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 347
(1) pinza foerster curva porta esponjas e 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(1) cánula para succión yankauer con punta de succión y oliva de 30 a 31 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 366
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 40 a 45 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 12 a 13 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base del contenedor. Contenedor que no genere desechos y no requiera consumibles en su utilización?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA BIOPSIA UTERINA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) especulo vaginal mediano tipo grave valvas de 95 x 35 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 799
(1) especulo vaginal grande tipo grave valvas de 115 x 35 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 799
(1) pinza foerster recta estriada porta esponjas de 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(1) pinza bozzeman curación uterina curva 26 a 27 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 235
(1) pinza schoroeder para cuello uterino de 24 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 817
(1) pinza schubert curva para biopsia uterina de 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 827
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 40 a 45 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
EL EQUIPO DE CATETERISMO ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
1) mango de bisturí #3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) pinza de disección adson con garra 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 152
(1) pinza de disección adson sin garra para 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 140
(1) gancho joseph para piel de 2 garfio agudos 2 mm, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 922
(2) separador senn roma de 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 245
(1) tijera iris curvas de 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 109
(1) tijera mayo recta para material de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) pinza disección sin garra, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 139
(1) porta agujas halsey para plastia, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 412
(1) cánula para succión frazzier no. 8 de 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(1) pinza relojero, recta, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 156
(2) pinzas mosquito curva hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(1) canastilla 200 a 210 x 100 a 120 x 50 a 60 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 51
EL EQUIPO DE CESAREA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no. 4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(1) pinza foerster recta, longitud de 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(6) pinza backhaus, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) pinza disección con garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza disección sin garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza de disección con garra 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza russ modell (rusa) para disección 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(1) separadores farabeuf de 15 a 16 cm (juego x 2 piezas)	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) tijera mayo recta para material de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(6) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(6) pinza pean-rochester curvas hemostática de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(6) pinza allys intestinal 5 x 6 dientes, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(2) pinzas babcook, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 753
(1) porta agujas mayo hegar, longitud de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) porta agujas mayo hegar, longitud de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) cánula para succión yankauer con punta de succión y oliva de 30 a 31 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 366
(1) valva de mayo para el separador abdominal, longitud 45 x 80 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 334
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 60 a 65 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 14 a 15 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base del contenedor. Contenedor que no genere desechos y no requiera consumibles en su utilización?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO DE CIRCUNCISION ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7

(10) pinza mosquito curva hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(4) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(2) pinza kelly recta hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(1) tijera metzembaum curva, longitud de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 52
(1) tijera mayo recta para material, longitud de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) porta agujas halsey para plastia de 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 412
(1) porta agujas mayo hegar, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(2) pinza disección adson micro sin garra, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 155
(1) pinza disección adson micro con garra, longitud de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 155
(1) pinza disección con garra, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza disección sin garra, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) canastilla con medidas de 250 a 260 x 160 a 170 x 45 a 50 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 45
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 300 a 320 x 180 a 190 x 90 a 100 mm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA CIRUGIA ANAL ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) especulo rectal pratt, valva 80 x 25 mm. longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 774
(2) estilete abotonado, diámetro 2 mm, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 346
(2) pinza pennington hemostática de 15 a 16 cm?	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 184
EL EQUIPO PARA CIRUGIA MAYOR ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) pinza foerster recta estriada porta esponjas de 20 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(8) pinza backhaus grande para sujetar, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) mango para bisturí no.4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(1) mango para bisturí para amígdalas no. 7, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 9
(1) tijera mayo recta para material de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) tijera mayo recta para material, longitud 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) tijera metzembaum curva para tejidos, longitud de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) tijera metzembaum curva para tejidos, longitud de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) pinza disección con garra, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza disección sin garra, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza de disección sin garra, longitud 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza russ modell (rusa) para disección, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(10) pinza mosquito curva hemostática, longitud de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(10) pinza kelly curva hemostática, longitud de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(6) pinza pean-rochester curvas hemostática, longitud de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(6) pinza pean-rochester curvas hemostática, longitud de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(4) pinza kelly pinza adson curva hemostática, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 217
(2) pinza mixer hemostática, longitud 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 211
(2) pinza mixer curva, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 211
(2) pinza pennington hemostática de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 184
(2) pinza babcock intestinal, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 753
(8) pinza allys intestinal 5 x 6 dientes, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(2) porta agujas mayo hegar, longitud de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) porta agujas mayo hegar, longitud de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) separadores farabeuf de 15 a 16 cm (juego x 2 piezas)	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) valva maleable, ancho 50 mm, longitud 30 a 33 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 344
(1) valva maleable, ancho 40 mm, longitud 30 a 33 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 344
(1) separador deaver 25 mm. ancho 30 a 32 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 286
(1) separador deaver 38 a 40 mm. longitud 30 a 32 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 287
(1) separador abdominal balfour adultos apertura de 230 a 250 mm, valvas laterales 100 x 35 mm, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 334
(1) canela para sección yankauer con punta de succión y oliva de 30 a 31 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 366
(1) separador richarson 25 a 28 x 20 a 22, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 268
(1) separador richarson 30 a 35 x 25 a 30, longitud 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 268
(1) pinza de disección cushing delgada sin garra de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 142
(1) canastilla con medidas de 400 a 420 x 250 a 255 x 60 a 65 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 21
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 28 cm x 44 a 45 cm x 14 a 15 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO CISTOTOMIA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(4) pinza kelly curva hemostática de 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(1) pinza kelly recta hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189

(2) pinza pean-rochester curvas hemostática de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(1) tijera metzemabaum curva para tejidos de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 51
(1) tijera romo-aguda recta para material 15 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 22
(1) pinza disección con garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza disección sin garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) porta agujas halsey para plastia de 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 412
(2) separador senn punta roma de 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 245
(1) canastilla con medidas de 250 a 260 x 160 a 170 x 45 a 50 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 45
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 300 a 320 x 180 a 190 x 90 a 100 mm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA COLPORRAFIA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(8) pinza backhaus grande para sujetar, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(2) pinza "schoroeder o tenáculo" para cuello uterino de 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 817
(1) pinza bozzeman curación uterina curva 26 a 27 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 235
(1) histerometro sims maleable graduado de 32 a 33 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 816
(1) especulo vaginal mediano tipo grave valvas de 95 x 35 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 799
(1) especulo vaginal grande tipo grave valvas de 115 x 35 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 799
(1) tijera romo-aguda recta para material 14 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 22
(1) tijera mayo recta para material de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) tijera metzemabaum curva para tejidos de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) tijera metzemabaum curva para tejidos de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) pinza disección sin garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza de disección sin garra 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza disección con garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(6) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(6) pinza pean-rochester curvas hemostática de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(2) pinza kelly pinza adson curva hemostática de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 217
(8) pinza thomas allies de 6 x 7 dientes de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 751
(2) porta agujas mayo hegar de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) pinza foerster curva porta esponjas de 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(1) mango para bisturí no.4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(1) mango para bisturí para amígdalas no. 7, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 9
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 60 a 65 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 14 a 15 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástico perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador fisico reutilizable en la base del contenedor. Contenedor que no genere desechos y no requiera consumibles en su utilización?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO DE CURACIONES ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) pinza disección sin garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza kelly recta hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(1) tijera romo-aguda recta para material 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 22
(1) tijera metzemabaum curva para tejidos de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 51
(1) porta agujas halsey para plastia de 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 412
(1) canastilla 200 a 210 x 100 a 120 x 50 a 60 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 51
EL EQUIPO PARA DIU (PLANIFICACION) ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) especulo vaginal mediano tipo grave valvas de 95 x 35 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 799
(1) pinza "schoroeder o tenáculo" para cuello uterino de 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 817
(1) pinza foerster recta estriada porta esponjas de 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(1) pinza bozzeman curación uterina curva 26 a 27 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 235
(1) histerometro sims maleable graduado de 32 a 33 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 816
(1) tijera mayo curva para material de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 35
(1) canastilla 200 A 210 X 100 A 120 X 50 A 60 MM?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 51
EL EQUIPO PARA DERMATOLOGIA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) pinza kelly recta hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(1) pinza baby-mosquito (hartman) curva hemostática de 10 a 11 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 188
(1) pinza mosquito recta hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(1) porta agujas mayo hegar 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) punch dermatológico de keyes de 3 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 745
(1) punch dermatológico de keyes de 4 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 745
(1) tijera iris curvas de 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 109
(1) tijera iris rectas de 11 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 109
(1) canastilla 200 a 210 x 100 a 120 x 50 a 60 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 51

EL EQUIPO PARA DISECCION ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango de bisturí # 4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(1) pinza disección con garra delgada de 10 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 155
(1) pinza mosquito curva hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 52
(1) tijera romo-aguda curva para material de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 28
(1) porta agujas mayo hegar 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(1) pinza jones para sujetar campos de 8 a 9 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) canastilla 200 A 210 X 100 A 120 X 50 a 60 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 51
EL EQUIPO PARA DISECCION DE VENA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) pinza disección adson micro sin garra para microcirugía 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 155
(1) pinza disección adson micro con garra de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 155
(1) pinza halsted mosquito pinza mosquito micro, curva, longitud de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 188
(2) pinza halsted mosquito pinza mosquito micro sin garra recta de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 188
(1) separador desmarres para vena valva de 12 mm, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 243
(1) gancho josept, sencillo, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 921
(1) tijera westcott curva, longitud 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 110
(1) tijera romo-aguda curva para material de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 28
(1) tijera romo-aguda recta para material 14.5 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 22
(1) porta agujas derf de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 412
(1) canastilla 200 A 210 X 100 A 120 X 50 A 60 MM?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 51
EL EQUIPO PARA DRENAJE DE ABCESO ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(4) pinza jones para sujetar campos de 8 a 9 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) mango para bisturí no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) pinza de disección adson sin garra, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 140
(1) pinza de disección adson con garra 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 152
(1) pinza disección sin garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) tijera iris curvas de 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 109
(1) tijera metzembaum curva, de 14 a 15cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 51
(1) tijera mayo recta, de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(6) pinza mosquito curva hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(4) pinza mosquito recta hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(4) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(4) pinza de allys 5 x 6 dientes de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(1) sonda acanalada 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 347
(1) separadores farabeuf de 12 a 13 cm (juego x 2 piezas)	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) separador senn miller, aguda, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 245
(1) gancho josept, sencillo, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 921
(1) porta agujas halsey para plastia de 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 412
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 40 a 45 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 12 a 13 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástico perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base del contenedor. Contenedor que no genere desechos y no requiera consumibles en su utilización? -	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA EPISIORRAFIA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) pinza disección sin garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza disección con garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) tijera mayo curva, longitud de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 35
(1) porta agujas mayo hegar de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) canastilla 200 A 210 X 100 a 120 x 50 a 60 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 51
EL EQUIPO PARA EQUIPO PARA EPISIOTOMIA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) pinza disección con garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza disección sin garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) tijera braun-standler para episiotomía de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 97
(2) pinza pean-rochester curvas hemostática de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(1) porta agujas mayo hegar de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) tijera mayo curva para material de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 35

(1) canastilla 200 a 210 x 100 a 120 x 50 a 60 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 51
EL EQUIPO PARA EXAMEN GINECOLOGICO ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) especulo vaginal mediano tipo grave valvas de 95 x 35 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 799
(1) pinza bozzeman curación uterina curva 26 a 27 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 235
(1) pinza schoroeder para cuello uterino de 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 817
(1) pinza foerster curva porta esponjas de 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(1) cureta novak para biopsia 4 mm. 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 825
(1) pinza schubert curva para biopsia uterina de 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 827
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 40 a 45 mm.?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
EL EQUIPO PARA EXTRACCION DE UÑAS ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(2) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(2) pinza mosquito curva hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(2) pinza kocher hemostática curva 1 x 2 dientes de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 199
(1) separador senn punta roma de 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 245
(1) tijera metzemaubum curva para tejidos de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 51
(1) tijera mayo curva para material de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 35
(1) pinza disección sin garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza disección con garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) cánula para succión frazzier no. 8 de 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(1) sonda acanalada 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 347
(4) pinza backaus	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 40 a 45 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
EL EQUIPO PARA FISTULA ARTERIOVENOSA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) pinza de disección adson con garra 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 152
(1) pinza de disección adson sin garra, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 140
(1) gancho joseph, doble garfio, 2 mm, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 922
(1) gancho joseph, sencillo, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 921
(1) separador senn punta roma de 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 245
(1) tijera iris curvas de 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 109
(1) tijera westcott, longitud 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 110
(1) tijera romo-aguda recta para material 15 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 22
(1) pinza relojero recta de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 156
(1) pinza disección fina sin garra de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 139
(1) porta agujas castro viejo curvo de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 422
(1) porta agujas halsey para plastia de 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 412
(2) pinza baby-mosquito, curva, longitud de 10 a 11 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 188
(2) pinza mosquito curva hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(2) pinza mosquito recta hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(4) tijera iris rectas de 11 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 109
(1) pinza de disección de bakey, punta 1,5 mm, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 610
(1) canastilla con medidas de 250 a 260 x 160 a 170	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 45
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 300 a 320 x 180 a 190 x 90 a 100 mm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástico perforada con sistema de barrera de microorganismos?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EQUIPO PARA GINECOLOGIA VAGINAL ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no.4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(1) pinza foerster recta, de 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(1) pinza bozzeman, curva 26 a 27 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 235
(8) pinza backhaus, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) sonda vesical, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 791
(1) especulo vaginal mediano tipo grave valvas de 95 x 35 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 799
(1) especulo vaginal grande tipo grave valvas de 115 x 35 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 799
(2) pinza schoroeder de 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 817
(1) pinza disección con garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza disección sin garra de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza de disección sin garra de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza russ modell (rusa), de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(1) tijera mayo recta, longitud de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) tijera metzemaubum curva, longitud de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) tijera metzemaubum curva, longitud de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(8) pinza kelly curva, longitud de 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189

(12) pinza pean-rochester curvas, longitud de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(8) pinza thomas allys de 6 x 7 dientes, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 751
(4) pinza kelly pinza adson curva, hemostática longitud de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 217
(8) pinza heany, longitud de 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 219
(1) separadores farabeuf de 15 a 16 cm (juego x 2 piezas)	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) mango para bisturí no. 7, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 9
(1) porta agujas mayo hegar de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) porta agujas mayo hegar de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) canastilla con medidas de 400 a 420 x 250 a 255 x 60 a 65 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 21
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 28 cm x 44 a 45 cm x 14 a 15 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA HERNIA PEDIATRICA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) pinza de disección adson con garra de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 152
(1) pinza de disección adson sin garra de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 140
(2) separadores senn, doble, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 245
(1) tijera iris curvas de 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 109
(1) tijera metzenbaun de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 51
(1) tijera mayo curva, longitud de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 35
(1) pinza disección sin garra estrecha fina de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 139
(2) porta agujas crile wood, 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 413
(1) cánula para succión frazzier no. 8, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(8) pinza mosquito curva de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(2) pinza mosquito recta de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(4) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(6) pinza backhaus, longitud de 8 a 9 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) canastilla con medidas de 250 a 260 x 160 a 170	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 45
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 28 cm x 44 a 45 cm x 14 a 15 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EQUIPO PARA LAPAROTOMIA PEDIATRICA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(6) pinza backaus, 8 a 9 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) mango para bisturí no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) mango bisturí no. 7, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 9
(1) tijera romo-aguda recta para material 14 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 22
(1) tijera metzenbaum curva para tejidos de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 51
(1) tijera metzenbaum curva para tejidos de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) cánula para succión frazzier no. 8, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(1) cánula para succión frazzier no.10, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(1) pinza de disección adson con garra 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 152
(1) pinza de disección adson sin garra para 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 140
(1) pinza disección con garra de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 152
(1) pinza disección sin garra delgada de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 141
(1) pinza russ modell (rusa) para disección 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(10) pinza mosquito curva hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(6) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(6) pinza allys intestinal de 4 x 5 dientes de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(2) pinza babcock de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 753
(1) pinza pennington de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 184
(4) pinza adson baby curva de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 201
(2) pinza mixter baby, curva 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 185
(1) separador farabeuf de 12 cm (juego x 2 piezas)	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(2) separador senn punta roma de 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 245
(1) valva maleable, ancho 13 a 15 mm, longitud 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 344
(1) valva maleable, ancho 15 a 16 mm, longitud 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 344
(1) separador desmarres para vena valva de 12 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 243
(1) separador deaver pequeño de 19 mm. longitud 18 a 19 cm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 286
(1) separador deaver pequeño de 22 mm. longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 286
(1) porta agujas crile wood, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 413
(1) separador abdominal balfour baby pediátrico apertura 80 a 100 mm, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 331
(1) canastilla con medidas de 400 a 420 x 250 a 255 x 60 a 65 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 21

(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 28 cm x 44 a 45 cm x 14 a 15 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA LAVADO DE OIDO ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) cureta buck para cerumen no. 0, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 876
(1) cureta buck para cerumen no. 1, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 876
(1) cureta buck para cerumen no. 2, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 876
(1) pinzas hartman auricular de 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 873
(1) especulo nasal killian, valva 80 a 85 mm, longitud 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 885
(1) especulo nasal viena, valva 30 mm, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 886
(1) juego de espéculos hartmann, 1 unidad de 3.0 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 864
(1) juego de espéculos hartmann, 1 unidad de 4.0. mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 864
(1) juego de espéculos hartmann, 1 unidad de 5.0.mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 864
(1) juego de espéculos hartmann, 1 unidad de 6.0. mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 864
(1) canastilla 200 a 210 x 100 a 120 x 50 a 60 mm	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 51
EL EQUIPO PARA MEATOMIA EL EQUIPO PARA DERMATOLOGIA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(6) pinza backhaus, longitud 8 a 9 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO 34Pag. 226
(1) mango para bisturí no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO 34Pag. 7
(1) pinza de disección adson con garra 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO 34Pag. 152
(1) pinza de disección adson sin garra para 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO 34Pag. 140
(1) tijera lexer baby, longitud 10 a 11 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO 34Pag. 64
(6) pinza mosquito curva de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO 34Pag. 186
(2) pinza mosquito recta hemostática de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO 34Pag. 187
(1) porta agujas derf de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO 34Pag. 412
(1) porta agujas crile wood, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO 34Pag. 413
(1) cánula para succión frazzier no. 6, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO 34Pag. 361
(1) tijera romo-aguda recta para material de 14 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO 34Pag. 22
(1) sonda vesical no. 13	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO 34Pag. 791
(1) sonda vesical no. 14 - 15	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO 34Pag. 791
(1) canastilla con medidas de 250 a 260 x 160 a 170	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 45
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 300 a 320 x 180 a 190 x 90 a 100 mm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA NEFRECTOMIA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) pinza foerster recta estriada porta esponjas de 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(8) pinza backhaus, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) mango para bisturí no.4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(1) pinza disección con garra, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza disección con garra, longitud 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza de disección sin garra de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza de disección sin garra larga de 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza russ modell (rusa) para disección de 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(1) tijera romo-aguda recta de 14 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 22
(1) tijera mayo recta para material de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) tijera metzembaum curva de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) tijera metzembaum curva de 23 a 24cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(12) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(4) pinza pean-rochester curva hemostática de 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(6) pinza kelly pinza adson curva hemostática de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 217
(2) pinza babcock intestinal 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 753
(2) pinza pennington, longitud de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 184
(2) pinza mixer, longitud de 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 211
(2) pinza mixer, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 211
(10) pinzas allys intestinal 5 x 6 dientes 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(2) clamp de satinsky de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 627
(2) clamp de satinsky de 26 a 27 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 628
(1) porta agujas debakey, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 426
(2) porta agujas debakey, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 426
(1) porta agujas masson de 26 a 27 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 415
(1) separador cushioning para vena de 20 a 21 cm, valva de 16 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 246
(1) separador cushioning para vena de 20 a 21 cm, valva de 18 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 246
(1) separadores farabeuf de 15 a 16 cm (juego x 2 piezas)	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) valva maleable, ancho 25 mm, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 344

(1) valva maleable, ancho 30 mm, longitud 30 a 33 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 344
(1) valva maleable, ancho 40 mm, longitud 30 a 33 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 344
(1) valva maleable, ancho 50 mm, longitud 30 a 33 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 344
(1) separador deaver 25 mm. longitud 33 a 34 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 286
(1) separador deaver 38 mm. longitud 32 a 33 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 287
(1) separador deaver 50 mm. longitud 31 a 32 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 287
(1) separador abdominal balfour adultos apertura 16 a 18 cm con valva central de 45 x 80 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 332
(1) separador costal finochietto, valvas laterales 45 a 46 x 60 a 65 mm, apertura 160 a 200 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 564
(1) canula yancawer, longitud 30 a 31 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 366
(2) pinzas mixer, longitud 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 212
(1) pinza disección debakey, punta 2.0 mm, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 610
(1) pinza disección debakey, punta 1.5 mm, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 610
(1) canastilla medidas 400 a 420 x 250 a 255 x 90 a 95 mm	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 21
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 44 a 46 cm x 27 a 28 cm x 16 a 17 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador fisico reutilizable en la base?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA PEQUEÑA CIRUGIA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturi no 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) mango para bisturi no 4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(2) pinza kelly curva, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(2) pinza mosquito recta, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(2) porta agujas mayo-hegar, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(2) tijera romo aguda recta de 14 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 22
(1) pinza disección con garra de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza disección sin garra de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza foerster recta de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(4) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(4) pinza mosquito curva hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(1) porta agujas mayo hegar de 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) sonda acanalada de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 347
(1) separadores farabeuf de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) tijera mayo recta para material de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) pinza allys intestinal de 4 x 5 dientes de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(6) pinza backhaus, longitud 8 a 9 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) canastilla 240 a 250 x 250 a 260 x 40 a 45 mm	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 12 a 13 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástico perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador fisico reutilizable en la base?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA PLASTICA PEDIATRICO ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(6) pinza backhaus, longitud 8 a 9 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) canula para succión frazzier no. 6, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(1) mango para bisturi no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) tijera lexer baby curva, longitud 10 a 11 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 64
(1) tijera westcott, longitud de 10 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 110
(1) tijera romo-aguda recta, longitud de 14 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 22
(6) pinza baby-mosquito, curva, longitud 10 a 11 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 188
(2) pinza baby-mosquito recta, longitud 10 a 11 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 188
(4) pinza allys intestinal de 4 x 5 dientes de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(1) gancho joseph, sencillo, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 921
(1) separador alm, 4x4 dientes agudos, longitud de 7 a 8 cm, con tornillo de apertura	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 300
(1) separador senn punta roma de 16 a 17cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 245
(1) porta-agujas castro viejo curvo de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 422
(1) porta agujas derf de 12 a 13cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 412
(1) pinza disección adson micro sin garra para microcirugia de 12 a 13cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 155
(1) pinza disección adson micro con garra de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 155
(1) canastilla con medidas de 250 a 260 x 160 a 170	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 45
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 300 a 320 x 180 a 190 x 90 a 100 mm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16

EL EQUIPO PARA PROSTATECTOMIA SUPRAPUBICA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) cánula yancawer, longitud 30 a 31 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 366
(1) mango para bisturí no. 3, longitud de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) mango para bisturí para amígdalas no. 7, longitud de 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 9
(1) tijera mayo recta de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) tijera mayo curva de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 35
(1) tijera metzembaum curva, de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) tijera metzembaum curva, de 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) pinza disección sin garra de 20 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza disección con garra de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza russ modell (rusa) para disección 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(1) pinza russ modell (rusa) para disección de 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(6) pinza mosquito curva, de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(12) pinza kelly curva, de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(4) pinzas mixter, longitud 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 211
(6) pinza backhaus, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(3) pinza foerster recta de 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(1) separador deaver 50 mm, longitud 31 a 32 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 287
(1) separador richardson, valva de 25 x 21 mm, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 268
(1) separador richardson, valva de 30 x 29 mm, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 268
(1) separador richardson, valva 38 x 40 mm, longitud 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 268
(1) separador abdominal balfour adultos apertura 16 a 18 cm con valva central de 45 x 80 mm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 332
(10) pinza thomas aliys de 6 x 7 dientes de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 751
(2) pinza babcock intestinal de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 753
(6) pinza pean-rochester curvas, longitud de 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(1) separador vesical millin, longitud 28 a 29 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 788
(1) canastilla 400 a 420 x 250 a 260 x 60 a 65 mm	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 21
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 45 a 46 cm x 27 a 28 cm x 14 a 15 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador fisico reutilizable en la base?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA TAPONAMIENTO NASAL ESTA COMPUESTO POR	RESPUESTA	FOLIO
(4) pinza backhaus, longitud 8 a 9 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) cánula para succión frazzier no. 10, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(2) pinza kelly recta, de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(1) especulo nasal viena, valva 30 mm, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 886
(1) especulo nasal cottle, valva 50 mm, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 886
(1) pinza jansen en bayoneta, longitud 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 871
(1) tijera romo-aguda curva para material de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 28
(1) canastilla 200 a 210 x 100 a 120 x 50 a 60 mm?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 51
EL EQUIPO PARA TIROIDECTOMIA ESTA COMPUESTO POR	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no.4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(1) mango para bisturí no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(2) tijera mayo recta para material de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) separador richardson, valva de 25 x 21 mm, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 268
(1) separadores farabeuf de 12 a 13 cm (juego x 2 piezas)	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) separador richardson, valva de 30 x 29 mm, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 268
(1) separador richardson, valva 38 x 40 mm, longitud 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 268
(10) pinza mosquito curva hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(10) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(4) pinza adson curva hemostática de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 192
(6) pinza pean-rochester rectas hemostática de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 196
(6) pinza de aliys 5 x 6 dientes de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(1) porta agujas mayo hegar de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) pinza russ modell (rusa) para disección 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(1) pinza disección con garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza de disección adson con garra 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 152
(1) pinza de disección adson sin garra de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 140
(1) cánula para succión frazzier no. 8, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(1) cánula baby yancawer, longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 366
(1) pinza de disección cushing delgada sin garra de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 142
(6) pinza backhaus mediana, longitud 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) tijera metzembaum curva, fina, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 67
(1) tijera metzembaum curva, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54

(2) pinza mixer, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 211
(1) separador weilaner, 4x3 dientes agudos, longitud de 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 307
(6) pinzas tipo adder para cuello, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 227
(1) canastilla medidas de 240 a 250 x 250 a 260 x 40 a 45 mm	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 12 a 13 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástico perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA TORACOCENTESIS ESTA COMPUESTO POR	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no.4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(4) pinza backhaus, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(4) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(1) porta agujas mayo hegar de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) tijera mayo recta para material de 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(2) pinza pean-rochester curvas hemostática de 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(1) canastilla con medidas de 250 a 260 x 160 a 170	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 45
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 300 a 320 x 180 a 190 x 90 a 100 mm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástico perforada con sistema de barrera de microorganismos?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA TRAQUEOSTOMIA ESTA COMPUESTO POR	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) pinza disección con garra 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza disección sin garra de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) separadores farabeuf de 12 a 13 cm (juego x 2 piezas)	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) tijera metzembaum curva de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 52
(1) tijera romo-aguda recta para material 14 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 22
(1) porta agujas halsey para plastia de 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 412
(2) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(2) pinza mosquito curva hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(1) cánula para succión frazzier no. 10, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(6) pinza jones, longitud 8 a 9 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) separador weilaner, 4x3 dientes agudos, longitud de 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 307
(1) canastilla con medidas de 250 a 260 x 160 a 170	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 45
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 300 a 320 x 180 a 190 x 90 a 100 mm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástico perforada con sistema de barrera de microorganismos.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA TUNEL DEL CARPO ESTA COMPUESTO POR	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) tijera mayo recta para material de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) pinza disección adson micro con garra de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 155
(1) pinza disección adson micro sin garra de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 155
(1) tijera metzembaum curva para tejidos de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 51
(1) tijera stevens curva puntas agudas de 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 108
(1) sonda acanalada 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 347
(1) porta agujas halsey para plastia de 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 412
(1) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(4) pinza mosquito curva hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(4) pinza backhaus pequeña, longitud 8 a 9 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(2) separador senn punta aguda, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 245
(2) pinza kelly recta hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(2) pinza allys intestinal de 4 x 5 dientes de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(1) canastilla con medidas de 250 a 260 x 160 a 170	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 45
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 300 a 320 x 180 a 190 x 90 a 100 mm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástico perforada con sistema de barrera de microorganismos?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA VARICES ESTA COMPUESTO POR	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturí no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) mango para bisturí no.4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(1) tijera romo-aguda recta, para material, longitud 14 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 22
(1) tijera metzembaum curva, longitud de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) pinza de disección adson con garra 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 152
(1) pinza de disección adson sin garra de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 140
(1) pinza disección con garra, longitud de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149

(1) pinza disección sin garra, longitud de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) separadores farabeuf de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(2) separador senn punta aguda, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 245
(12) pinza mosquito curva hemostática de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(12) pinza kelly curva hemostática de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(1) porta agujas mayo hegar de 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) porta agujas halsey, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 412
(1) fieboextractor nabatoff, incluye guaya, olivas de 3.0, 6.0, 9.0 y 12 mm, mango en t, introductor plástico	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 350
(6) pinza backhaus, longitud 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) canastilla medidas de 240 a 250 x 250 a 260 x 40 a 45 mm	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 12 a 13 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador fisico reutilizable en la base?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO PARA VASECTOMIA ESTA COMPUESTO POR	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango para bisturi no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) pinza halsted mosquito micro sin garra curva de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 188
(1) pinza disección adson micro sin garra para microcirugía de 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 155
(1) pinza disección adson micro con garra de 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 155
(1) tijera mayo curva para material de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 35
(1) porta agujas halsey de 13 a 14 cm sin estrías (liso)	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 412
(1) canastilla con medidas de 250 a 260 x 160 a 170	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 45
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 300 a 320 x 180 a 190 x 90 a 100 mm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO SEPTO-OTORRINO ESTA COMPUESTO POR	RESPUESTA	FOLIO
(1) mango de bisturi no. 7, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 9
(1) mango de bisturi no. 3, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) martillo cottle cabeza 30 mm, peso 300 gr. longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 485
(1) gancho joseph, sencillo, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 921
(1) gancho fomon, doble abotonado, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 922
(1) gancho joseph, doble garfio, 2 mm, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 922
(1) disector cottle, punta 3.3 mm x 3.7 mm, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 910
(1) disector mckenty, punta de 4 a 5 mm, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 907
(1) disector free, doble, ancho 5 mm, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 908
(1) disector joseph, punta ancho 6.5 a 7.0 mm, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 910
(2) pinzas disección adson con garra, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 152
(2) pinzas disección adson sin garra, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 140
(1) pinza jansen en bayoneta, longitud 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 871
(1) pinza adson braun, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 155
(1) separador aufrich, valva de 45 x 10 a 12 mm, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 921
(2) pinza mosquito, curva, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(2) pinza kelly recta hemostatica de 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(1) porta agujas crile wood, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 413
(1) compas castroviejo, longitud 8 a 9 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 845
(1) cincel freer, acanalado, ancho 6 a 7 mm, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 911
(1) cincel cinelli, ancho 10 mm, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 914
(1) cincel silver, izquierdo y derecho, ancho 5 mm, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 914
(1) osteotomo cottle, ancho de 4 longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 912
(1) osteotomo cottle, ancho de 7 longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 912
(1) osteotomo cottle, ancho de 9 mm, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 912
(1) osteotomo cottle, ancho de 12 mm, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 912
(2) cánulas de frazier no. 9, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(1) espéculo nasal killian, longitud de valvas 75 mm, longitud total de 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 885
(1) espejo killiam, valva de 75 mm, longitud 16 a 17 m	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 885
(1) espejo cottle, valva de 50 mm, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 886
(1) espejo nasal viena, valva 30 mm, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 886
(1) raspa nasal fomon, 1 de medidas 30 x 8 mm, 1 de medidas de 40 x 7 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 920
(1) raspa nasal fomon, de medidas de 40 x 7 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 920
(1) tijera converse, de 10 a 11 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 96
(1) tijera heyman, de 18 a 19 cm, 40 grados	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 96

(1) tijera cottle, de 15 a 16 cm, 40 grados	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 96
(1) tijera fomon, de 14 a 15 cm, 40 grados	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 95
(1) tijera stevens, recta, roma, de 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 109
(1) tijera stevens, curva, roma, de 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 109
(1) tijera stevens, curva, aguda, de 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 108
(6) pinzas de campo, longitud 8 a 9 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 60 a 65 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 14 a 15 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base del contenedor. Contenedor que no genere desechos y no requiera consumibles en su utilización?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO VASCULAR ESTA COMPUESTO POR	RESPUESTA	FOLIO
(1) pinza disección debakey, punta 1.5 mm, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 610
(1) pinza disección debakey, punta 2.0 mm, longitud 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 610
(1) pinza disección debakey, punta 2.7 mm, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 610
(1) pinza disección debakey, punta 2.0 mm, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 610
(2) separadores travers, punta 4x5 dientes, longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 302
(2) separador richardson, valva de 25 x 21 mm, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 268
(1) separador desmarres, ancho 14 a 15 mm, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 243
(1) cánula de succión frazzier no. 10, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(1) micro gancho caspar, punta abotonada, 5 mm diámetro, longitud 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 709
(2) tijeras metzenbaum, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(2) tijeras pott smith, ángulo 40 grados, longitud 18 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 84
(2) clamp bulldog, curvos, 2 de 8 a 9 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 591
(2) clamp bulldog, curvos, 2 de 9 a 10 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 591
(2) clamps satinsky, longitud 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 628
(2) clamp satinsky, longitud 26 a 27 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 628
(2) clamp derra, longitud 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 642
(2) clamp debakey, recto, longitud 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 639
(2) clamp debakey, para aorta, longitud 27 a 28 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 620
(2) clamp para iliaca, debakey, angulado 30° a 45°, longitud 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 637
(4) pinzas mixer, longitud 22 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 211
(4) pinzas gemini, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 207
(3) porta agujas, debakey, punta con tungsteno, longitud 23 a 24 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 426
(3) porta agujas, debakey, punta con tungsteno, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 426
(2) pinzas vasculares debakey, punta de 2.0 mm x 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 610
(2) pinzas vasculares debakey, punta de 2.0 mm x 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 610
(2) pinzas disección adson sin garra, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 140
(2) pinzas disección adson con garra, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 152
(1) pinza relojero, longitud 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 156
(1) tijera potts smiht, ángulo 60 grados, longitud 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 84
(3) tijeras metzenbaum, longitud 20 a 21 cm, con inserto de tungsteno	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(2) clamp castañeda	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 677
(2) clamp debakey, angulado, longitud 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 637
(2) clamp bulldog, longitud 7 a 8 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 591
(1) gancho de nervio, krabenbuhl, fino, angulado 90 grados, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 709
(1) separador cushing, ancho 14 a 15 mm, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 246
(4) pinzas gemini, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 207
(1) canastilla con medidas de 400 a 420 x 250 a 255 x 60 a 65 mm	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 21
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 44 a 46 cm x 27 a 28 cm x 14 a 15 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO ESTA GANCHOS DE OIDO ESTA COMPUESTO POR	RESPUESTA	FOLIO
(1) cánula de succión de 1.0 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 377
(1) cánula de succión de 1.3 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 377
(1) mango para montaje de las cánulas	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 364
(1) micro gancho de oído, ángulo hacia arriba de 90 grados, medida de 0,3 a 0,4 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 860
(1) micro gancho de oído, ángulo hacia arriba de 90 grados, medida de 0,5 a 0,6 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 860

(1) micro gancho de oído, ángulo hacia arriba de 90 grados, medida de 1,0 a 1,1 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 860
(1) micro gancho de oído, de 90 grados, medida de 0,3 a 0,4 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 860
(1) micro gancho de oído, de 90 grados, medida de 0,5 a 0,6 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 860
(1) micro gancho de oído, de 90 grados, medida de 1,0 a 1,1 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 860
(1) micro gancho mcgee, angulado hacia arriba, medida de 0,5 a 0,6 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 861
(1) micro gancho mcgee, angulado hacia arriba, medida de 1,0 a 1,2 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 861
(1) micro gancho mcgee, angulado, medida de 0,5 a 0,6 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 861
(1) micro gancho mcgee, angulado, medida de 1,0 a 1,2 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 861
(1) canastilla con medidas de 250 a 260 x 160 a 170	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 45
(1) tapete en silicona	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 41
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 300 a 320 x 180 a 190 x 90 a 100 mm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO VASCULAR PERIFERICO ESTA COMPUESTO POR	RESPUESTA	FOLIO
(1) pinzas disección debakey, punta 2.0 mm, longitud 16 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 610
(1) pinzas disección debakey, punta 2.0 mm, longitud 16 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 610
(1) pinzas disección adson con garra, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 152
(2) pinzas disección adson sin garra, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 140
(2) pinza relojero, longitud 11 a 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 156
(1) tijera potts smiht, ángulo de 40 a 45 grados, longitud 18 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 84
(2) tijeras metzenbaum, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) clamp castañeda curvo, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 677
(1) clamp castañeda curvo, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 677
(1) clamp curvo debakey, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 676
(1) clamp curvo debakey, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 676
(2) clamp bulldog, longitud 7 a 8 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 591
(1) gancho de nervio, krabenbuhl, fino, angulado 90 grados, longitud 19 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 709
(1) separador vena cushing, valva 14 mm, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 246
(2) pinzas gemini, longitud 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 207
(1) porta agujas crile wood, con punta tungsteno, longitud 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 424
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 40 a 45 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida de 26 a 27 cm x 27 a 28 cm x 12 a 13 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera de microorganismos y con indicador físico reutilizable en la base del contenedor. Contenedor que no genere desechos y no requiera consumibles en su utilización?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO DE ORTOPEDIA MAYOR ESTA COMPUESTO POR	RESPUESTA	FOLIO
(1) mangos de bisturí n° 7, medida de 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 9
(2) tijera de metzenbaum curva, medida 18 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(2) tijera de mayo recta, longitud 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(2) disección adson con garra, medida 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 152
(1) disección adson sin garra, medida 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 140
(1) disección mediana con garra, medida 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(2) pinzas kelly curvas, medida 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(1) pinza mosquito curva, medida 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(1) pinza allix, 5x6 dientes, medida 15 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 750
(1) pinza cístico o gemini, medida 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 207
(1) pinza kocher recta, medida 14 a 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 198
(1) portagujas de mayo hegar, medida 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) separadores de volkman, romos, 4 dientes, medida 21 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 250
(1) separadores de senn, romos, medida 16 a 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 245
(1) juego de dos separadores de farabeuf, medida 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) elevador de free doble, 5 mm de ancho, longitud 18 a 19 cm con perno	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 908
(1) elevador de farabeuf, curvo punta de 12.5 mm de ancho y longitud 15-16 cms	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 502
(1) raspa putti, doble punta, redonda / semiredonda, longitud 30 a 31 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 482
(4) cincel mini lambottle, cincel de 17-18 cms de longitud de 8 mm de ancho	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 474
(1) gubia hartman, medida 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 537

(4) cizalla de cleaveland, medida 17 a 18 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 546
(4) martillo de collin, 20-21 cms, peso de 220 a 230 gramos y cabeza 30 a 35 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 485
(2) cureta de volkman o spratt, ovalada de 17 a 18 cms, de 1 a 2,5 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 492
(2) cureta de volkman o spratt, ovalada de 17 a 18 cms, de 3 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 492
(2) cureta de volkman o spratt, ovalada de 17 a 18 cms, de 3 a 4 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 492
(6) pinzas de campo backhaus de 8 a 9 cm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 226
(2) cánula de succión frazier, medida de longitud de 19 a 20cm. 3.6 mm de diámetro	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 361
(1) canastilla con medidas de 240 a 245 x 250 a 255 x 60 a 65 mm.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 19
(1) contenedor para esterilizar instrumental, medida 26 - 27 cm x 27 a 28 cms x 14 a 15 cm, con fondo no perforado en aluminio anodizado con tapa plástica perforada con sistema de barrera mínimo de 5.000 ciclos y con indicador fisico reutilizable?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
EL EQUIPO DE TORACOSTOMIA ESTA COMPUESTO POR:	RESPUESTA	FOLIO
(1) pinza disección estándar, con garra, longitud 14 a 15 cm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(1) pinza disección estándar, con garra 1x 2 dientes, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 149
(2) pinza de disección estándar, sin garra, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(2) pinza de disección estándar, sin garra, estriada, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 138
(1) pinza disección russ-modell, longitud 20 a 21 cm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(2) pinza disección russ-modell, longitud 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 157
(4) pinza pean (rochester), curva, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 197
(2) pinza bozemann, para curación uterina, curva, longitud 24 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 235
(1) pinza foerster, recta, estriada, longitud 24 a 25 cm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(1) pinza foerster, curva, longitud 24 a 25 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 236
(7) pinza kelly, recta, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(10) pinza kelly, curva, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 189
(5) pinza mosquito, recta, longitud 14 a 15 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(4) pinza mosquito, curva, longitud 12 a 13 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 186
(5) pinza thoms - allis, punta útil con 6:7 dientes, longitud 20 a 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 751
(3) pinza mixer angulada, estriado longitudinal, longitud 23 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 212
(1) pinza gemini, fina, angulada, longitud 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 207
(2) pinza duval, longitud 20 a 23 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 754
(3) pinza mixer (cístico), curvo, estriado, longitud 25 a 26 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 212
(1) perióstótom alexander, doble, longitud 21 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 508
(1) separador davidson, para escápula, valva de 80 x 54 mm, longitud de 17 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 276
(1) separador davidson, para escápula, valva de 75 x 93 mm, longitud 17 a 19 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 276
(1) espátula pulmonar allison, longitud 28 a 30 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 586
(1) espátula pulmonar allison, longitud 30 a 32 cm	CUMPLE	FOLIO 605
(1) set separador farabeuf: dos valvas, 23 x 16 mm - 26 x 16 mm, dos valvas, 27 x 16 mm - 30 x 16 mm, longitud 15 a 16 cm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 295
(1) separador costal finochietto, hojas laterales de 45 x 50 x 60 a 65 mm, abertura de 175 a 195 mm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 560
(1) clamp, bronquial, con 6 dientes distribuidos en toda su rama derecha, longitud 20 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 587
(1) clamp, bronquial, con 6 dientes distribuidos en toda su rama izquierda, longitud 20 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 587
(1) tijera de mayo, para material, recta, longitud 17 cm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 34
(1) tijera de mayo, curva, roma, longitud 17 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 35
(1) tijera de metzenbaum curva, longitud 19 a 21 cm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) tijera de metzenbaum curva, longitud 25 a 27 cm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) tijera de metzenbaum curva, longitud 20 a 22 cm.	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 54
(1) porta - agujas de mayo- hegar, estándar, longitud 20 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) porta - agujas de mayo - hegar, longitud 18 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 414
(1) porta - agujas debakey, con inserto de tungsteno para sutura de 4-0 - 6-0, longitud 20 a 22 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 426
(1) porta - alambre, con inserto de tungsteno longitud 18 a 20 cm	CUMPLE	CATALOGO TRAUMATOLOGIA Pag. 74
(1) mango de bisturí no 3, longitud 12 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 7
(1) mango de bisturí no 4, longitud 13 a 14 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 5
(1) mango de bisturí no 7, longitud 16 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 9
(1) aproximador costal bailey - gibbon, compuesto por: mínimo dos garras de tres dientes, longitud 20 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 584
(1) cánula de succión yankauer, completo con punta de succión y conector, longitud 31 cm	CUMPLE	CATALOGO ROJO CODIGO C34Pag. 366

(1) contenedor para esterilizar instrumental con tapa, dimensiones de 440 a 450mm x 270 a 280mm x 140 a 145mm, sistema de barrera microbiana o uso con los filtros, e indicador físico.	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 18-20-8-9-13-14-15-16
(1) bandeja cribada, dimensiones de 400 a 410mm x 250 a 255mm x 60 a 65mm.?	CUMPLE	CATALOGO CONTENEDORES Pag. 21
Cuenta con un documento que certifique: * Certificar cumplimiento norma ISO 7153-1 (carta de fábrica donde se certifique el cumplimiento de la norma ISO 7153-1 y brochure original de fábrica, donde se evidencie cumplimiento norma ISO 7153-1 en español)?	CUMPLE	627
Cuenta con un documento que certifique: * Documentar el método correcto para el tratamiento de instrumentos marcación de las piezas quirúrgicas con tecnología láser y los datos serán a solicitud de la institución?	CUMPLE	608
Cuenta con un documento que certifique: * Carta de certificación expedida por el fabricante, donde se evidencie la calidad del acero utilizado para la manufactura del instrumental quirúrgico?	CUMPLE	616-620
Cuenta con un documento que certifique: * Entregar la documentación requerida por el hospital según check list para equipos médicos nuevos (toda la documentación deberá estar en español)?	CUMPLE	608
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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	654-660-661-663-852 A 899
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	665
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	610-611-666
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	670 A 675
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	682
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (10) diez 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?	CUMPLE	684
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	717 A 745

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	749 - 750
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	761
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	765
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	769
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	682
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	810
EVALUACION FINAL	CUMPLE	

G. BARCO S.A.		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Desfibrilador	
Marca:	Physiocontrol	
Modelo:	Life Pack 20E	
Año de fabricación:	2018	
Tiempo de vida útil:	5 Años	
País de origen del equipo:	Estados Unidos	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
El equipo cuenta con desfibrilación manual y modo DEA, cardioversión y monitoreo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CARDIOVERSION Y MONITOREO	217
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	
El Nivel de descarga se puede realizar automaticamente y manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con pantalla a color LCD, o LCD TFT, o tecnología superior; y el tamaño es de 6.5 pulgadas como mínimo?	CUMPLE	217
El Monitor permite despliegue numerito y de onda de la frecuencia cardiaca 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	
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 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	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	
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 adherible 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
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
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	
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
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	
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	

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	

G. BARCO S.A.		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Electrocardiografo	
Marca:	General Electric	
Modelo:	Mac 2000	
Año de fabricación:	2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años	
País de origen del equipo:	Estados Unidos	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	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
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 tactil?	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	
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	
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	
Tiene respaldo de batería de mínimo 60 minutos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con protección contra descargas de desfibrilador?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con detección de marcapasos?	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	
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
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	
Permite seleccionar la velocidad del papel: 5, 10, 25, 50mm?	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	
Cuenta con despliegue e impresión de los mensajes en idioma español?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con modo de impresión manual y automática?	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	
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	
Cuenta con puertos de comunicación estándar?	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	
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	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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
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	
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
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	
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	

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	

G. BARCO S.A.		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Bascula Tallimetro	
Marca:	SECA	
Modelo:	769	
Año de fabricación:	2019	
Tiempo de vida útil:	7 Años	
País de origen del equipo:	Alemania	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BASCULA DIGITAL CON TALLIMETRO	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	
Nombre:	Bascula Pesa Bebe Digital con Tallimetro	
Marca:	SECA	
Modelo:	334	
Año de fabricación:	2019	
Tiempo de vida útil:	7 Años	
País de origen del equipo:	Alemania	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BASCULA PESA BEBE DIGITAL CON TALLIMETRO	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	
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 resolucion 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 ultima 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	
Nombre:	Bascula Pesa Pañal	
Marca:	SECA	
Modelo:	856	
Año de fabricación:	2019	
Tiempo de vida útil:	7 Años	
País de origen del equipo:	Alemania	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PESA PAÑAL	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	
Cuenta con batería recargable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con certificado de calibración emitido por una entidad acredita por ONAC?	CUMPLE	702A
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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
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	
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
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 fabrica.?	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	

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

G. BARCO S.A.		
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre	LAMPARA CIELITICA DE DOBLE SATELITE	
Marca	TRILUX	
Modelo	AURINIO 120 PM	
Año de fabricación		
Tiempo de vida útil	7 AÑOS (NO DOCUMENTADO)	
País de origen del equipo	ALEMANIA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con de dos cabezales y cada uno permite el giro rotatorio de 360°?	CUMPLE	282
Esta ensamblado en base de aluminio o policarbonato?	CUMPLE	282
El montaje es de techo?	CUMPLE	278
La fuente de luz es tipo LED blanco?	CUMPLE	278
El equipo permite estar libre de sombras a la interposición de cuerpos?	CUMPLE	278
La fuente de luz cuenta con un tiempo de vida útil de 50.000 horas como mínimo?	CUMPLE	278 REVERSO
Tiene una capacidad luminica de mínimo 160.000 lux, en cada satélite como mínimo?	CUMPLE	278 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	278 REVERSO
El índice de rendimiento de calor Ra 97%, +/-2%?	CUMPLE	278 REVERSO
El diámetro del campo de iluminación es variable en mm?	CUMPLE	278 REVERSO
Cuenta con una profundidad de iluminación de 80cm sin reenfoque?	CUMPLE	278 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	278 REVERSO
Cuenta con mangos esterilizables desmontables, mínimo tres por cabezal?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SE ENTREGUEN TRES UNIDADES POR CABEZAL	278 REVERSO
Cuenta con control de por lo menos dos funciones mediante mango estéril?	NO CUMPLE SE EVIDENCIA EL CAMBIO DE UNA SÓLA FUNCIÓN A TRAVÉS DEL MANGO ESTERILIZABLE	283
Cuenta con mínimo 2 manijas de posicionamiento?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACIÓN	278
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 NO TIENE EL PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO INTEGRADO AL CABEZAL, NO SE EVIDENCIAN LAS FUNCIONES PRENDIDO Y APAGADO, DISMINUCIÓN DEL DIÁMETRO DE CAMPO DESDE EL CONTROL	278
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 EL CONTROL DE PARED CON LAS FUNCIONES REQUERIDAS EN LA ESPECIFICACIÓN.	278
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60 HZ?	CUMPLE	286
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)	278

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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	703-646
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?	CUMPLE	683
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
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 Y REPUESTOS INCLUYENDO NÚMERO DE PARTE O REFERENCIA SEGÚN EL MANUAL, ASÍ COMO LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO.	707
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
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
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

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
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
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

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?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE EL TIEMPO DE RESPUESTA A UNA EVENTUAL SOLICITUD DE MANTENIMIENTO SEA DE 8 HORAS ATENCIÓN PRESENCIAL.	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?	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
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	
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
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	NO CUMPLE NO ES CLAO EL TIEMPO DE GARANTIA FOLIO 702-CARTA GARANTÍA DE 3 AÑOS FOLIO 707 CARTA DE FÁBRICA GARANTÍA 2 AÑOS	702-707
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE

G. BARCO S.A.		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Maquina de anestesia	
Marca:	General Electric	
Modelo:	CS 620	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	10 años	
País de origen del equipo:	Estados Unidos	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	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 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
El suministro de gas fresco cuenta con Guarda hipóxica mínima de 23% +/- 2%?	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	
Cuenta con un cánister con capacidad mínima de 700 ml u 800 g, reusable y esterilizable, con filtro de polvo en caso de requerirse?	CUMPLE	318 - 365
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	
Cuenta con trampa de agua, recipiente cánister 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	
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	
El ventilador cuenta con Teclado sensible al tacto o de membrana o perilla selectora?	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 cmH ₂ O?	CUMPLE	314
Cuenta con control y ajuste de Presión inspiratoria que cubra el rango de rango de 6 cmH ₂ O o menor, a 60 cmH ₂ O?	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 cmH ₂ O?	CUMPLE	314
Cuenta con control y ajuste de Relación I:E y relación I:E inversa?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con control y ajuste de Pausa inspiratoria?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con control y ajuste de Sensibilidad por flujo o presión?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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 (Fio ₂)?. Especificar tecnología.	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DIBUJO EN INGLES	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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 cardíaco?	CUMPLE	338
Cuenta con conmutación a ventilación manual?	CUMPLE	335
Cuenta con compensación de volumen o desacoplo 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	
Cuenta con monitor preconfigurado o modular?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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
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	
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	

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	
El módulo de ECG cuenta con Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario?	NO CUMPLE NO ESPECIFICA SI SON SELECCIONABLE	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	
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
El módulo de SpO2 cuenta con Curva de pletismografía?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El módulo de SpO2 cuenta con Despliegue numérico de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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
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	
El módulo de temperatura cuenta con Medición de la diferencia de temperatura?	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: $0,1^\circ\text{C}$?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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	
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	
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	
Resolución: 1 mmHg o menor	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	
Resolución: 1 mmHg o menor	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	
Resolución: 1 mmHg o menor	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	
Resolución: 1 mmHg o menor	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	
Resolución: 1 mmHg o menor	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	
Resolución: 1 mmHg o menor	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	
Resolución: 1 mmHg o menor	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	
Resolución: 1 mmHg o menor	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	
Resolución: 1 mmHg o menor	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	
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	
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: ± 2 mmHg o menor, Resolución: 1 mmHg?	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	
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
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	
El módulo de Gases cuenta con Identificación automática de agentes anestésicos?	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	
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	
El módulo de Profundidad Hipnótica cuenta con Despliegue numérico?	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
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	
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	
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
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
Dos cables de paciente para ECG con kit de latiguillos cinco puntas tipo pinza	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD	414
Dos cables troncal SPO2, dos sensores tipo dedal y un sensor multisitio, ambos reusables, para oximetría de pulso.	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
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
Para CO2 por técnica mainstream: un sensor reusable y cable, adaptadores de vías aéreas reusable para paciente adulto-pediátrico y 3 adaptadores de vías aéreas desechables para paciente neonatal. Fecha de vencimiento no menor a un año.	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
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
Para medición de la presión invasiva incluir al menos: 2 cables troncales para transductor.	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
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
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
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
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	414
Para la monitorización de espirometría dos sensores y manguera reusable, si la tecnología lo requiere.	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
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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
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

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
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	
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	
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
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	

G. BARCO S.A.		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Lampara de calor radiante	
Marca:	General Electric	
Modelo:	Lullaby	
Año de fabricación:	2018	
Tiempo de vida útil:	7 años	
País de origen del equipo:	India	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
El equipo cuenta con un diseño de columna?	CUMPLE	425
Cuenta con controlado por microprocesador?	CUMPLE	426
Cuenta con programación modo piel, control manual y servo controlada?	CUMPLE	438
Cuenta con sistema de alarmas visual y auditiva?	CUMPLE	439 Reverso
La base cuna cuenta con una inclinación gradual y con altura graduable opcional?	CUMPLE	427 Reverso
Cuenta con barandas abatibles con mínimo dos inserciones para pasa-cables?	CUMPLE	447 Reverso
Cuenta con Display?	CUMPLE	436
La precisión del sensor de temperatura piel es inferior a +/- 0,3°C?	CUMPLE	427 Reverso
Cuenta con indicador de potencia del calefactor?	CUMPLE	436 Reverso
La Temperatura trabaja en un rango mínimo de 34°C a 38°C como máximo?	NO CUMPLE POR QUE SUPERA EL LIMITE SUPERIOR	427 Reverso
La base cuenta con ruedas y sistema de frenos?	CUMPLE	435 Reverso
Cuenta con atril porta sueros y atril en acero inoxidable?	CUMPLE	450 Reverso
Cuenta con mínimo una bandeja para soporte de monitor o instrumental?	CUMPLE	450 Reverso
Cumple el requerimiento eléctrico de 110/120 VAC, 50-60Hz?	NO CUMPLE EL VOLTAJE OFERTADO ES DE 230V	427 Reverso
Cuenta con documento que certifique la entrega de (3) sensor de piel reutilizable por equipo?	CUMPLE	702 - D
Cuenta con documento que certifique la entrega de colchoneta en espuma de alta densidad y se encuentra forrada en material impermeable por equipo?	CUMPLE	702 - D
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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
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	
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
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 ó 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
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	
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

G. BARCO S.A.		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Mesa cirugía de ortopedia	
Marca:	Benqu	
Modelo:	Series 650 NS	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:		
País de origen del equipo:		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con sistema electrohidráulico?	CUMPLE	489
Cuenta con Sección de cabeza y pies intercambiables?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con base radio traslucida en toda su extensión, tablero o base universal para ortopedia y traumatología?	CUMPLE	493
Cuenta con Túnel para cassette de rayos X a través de todo el tablero de la mesa?	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 Reverso
La mesa está dividida en por lo menos 4 secciones. Cabecera, dorso, pelvis y miembros inferiores o piernas?	CUMPLE	493 Reverso
Cuenta con base en acero inoxidable resistente a químicos para la desinfección?	CUMPLE	493 Reverso
Cuenta con un sistema de frenos centralizado o servodireccional o de Pivote	CUMPLE	493 Reverso
Cuenta con un sistema de autoretorno a nivel de las posiciones fijas de (trendelemburg, antitrendelemburg, lateralidades y/o espaldar-pelvis con un solo botón)?	CUMPLE	494 Reverso
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 Reverso
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	
Cuenta con sección de la cabeza: arriba/abajo, rango entre +20°/-90°, se acepta de operación manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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 Reverso
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	
El voltaje de trabajo es de 110/120/220/240 VAC 50-60Hz?	CUMPLE	488
Cuenta con capacidad mínima de carga 200 Kg?	CUMPLE	494 Reverso
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 Reverso
Cuenta con batería recargable para soporte de funcionamiento?	CUMPLE	487
El tiempo mínimo de funcionamiento de la batería es de 30 minutos continuos o su equivalente en movimientos?	CUMPLE	487
Cuenta con Indicador visual de estado de la batería?	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 Reverso
Cuenta con control de mano con apoyo visual para los movimientos de las diferentes posiciones de la mesa?	CUMPLE	493 Reverso
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
Cuenta con grado de protección contra descargas eléctricas tipo B?	CUMPLE	488

Cuenta con protección contra penetración de agua certificado IPX4?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Los accesorios son radiolucidos 360°?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Pierneras (par), Apoya brazos (par)?	CUMPLE	493
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 EL FOLIO ESTA EN INGLES	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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
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	
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
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
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
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	
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	

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
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
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

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	701
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	702
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	

G. BARCO S.A.		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Mesa de cirugía	
Marca:	Beng Medical	
Modelo:	Trimax 650 NS	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:		
País de origen del equipo:		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
La mesa es electrohidráulica rodable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Cuenta con sección de cabeza y pies intercambiables? (opcional)	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Cuenta con un control de mano alámbrico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Tiene batería de soporte e indicador de carga?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
El voltaje de trabajo es de +/- 110-120 VAC, 50- 60 Hz?	CUMPLE	508
Cuenta con protecciones contra choques eléctricos?	CUMPLE	508
Cuenta con protección contra ingreso de líquidos tanto en la base como en las colchonetas?	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	
La capacidad mínima de carga es de 200 Kg en movimiento?	CUMPLE	519 Reverso
Cuenta con sistema de frenos centralizado o servodireccional o de Pivote	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
El sistema de frenos de emergencia es independiente a las funciones de la mesa y de fácil desplazamiento?	CUMPLE	512
La longitud total con extensión de cabecera y piernas de 200cm +/- 10cm?	CUMPLE	519 Reverso
Cuenta con una base con cubierta de acero inoxidable o polímero resistente al alto impacto?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Cuenta con una cubierta de la columna en acero inoxidable o polímero resistente al alto impacto?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
La estructura de la superficie y rieles laterales son en acero inoxidable o acero al cromo níquel?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
La superficie radio traslúcida en toda su extensión y accesible al cassette de rayos X.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
La mesa se encuentra dividida en al menos cuatro secciones: Cabecera, Dorso, Pelvis y Miembros inferiores o piernas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Cuenta con movimientos mínimos: posición de sentado, posición de acostado, posición de lateral, longitudinal, y trendelenburg?	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
Cuenta con miembros inferiores o perneras en placas independientes, desmontables, abatibles de -90° y con movimiento de tijera?	CUMPLE	519 Reverso
Cuenta con Angulo Flex 30° piecero / 30° cabecero mínimo (invertido)?	CUMPLE	519 Reverso
Cuenta con Angulo Réflex 40° piecero / 30° cabecero mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
La mesa debe tener la capacidad para dar la posición y/o accesorio para nefrectomía?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Cuenta con Elevación y descenso que cubra el rango de 70 a 100cm. +/- 10cm. Con respecto al piso?	CUMPLE	519 Reverso
Trendelenburg y Trendelenburg inverso de 30°?	CUMPLE	519 Reverso
Inclinación lateral, izquierda y derecha de 20° como mínimo?	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	

Cuenta con función automática de retorno de la mesa a la posición horizontal o cero (0)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Cuenta con Batería de soporte con indicador de carga como mínimo por treinta (30) minutos continuos o su equivalente en movimientos?	CUMPLE	513
Cuenta con colchonetas autoadhesivas a la mesa, antiestáticas, removibles, de fácil limpieza y desinfección?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Cuenta con soporte acojinado para brazo con fijador y correa de sujeción (2 piezas).?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Cuenta con arco de anestesia con fijador?	CUMPLE	518
Cuenta con correa de sujeción de paciente a la mesa (sin velcro)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	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	
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	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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
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	
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
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
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
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	
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	

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
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
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 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
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	701
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	702
EVALUACION FINAL		NO CUMPLE

G. BARCO S.A.		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Grabadora de presion	
Marca:	General Electric	
Modelo:	Tonoport	
Año de fabricación:	2019	
Tiempo de vida útil:	7 años	
País de origen del equipo:	Alemania	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con un método de medición Oscilométrico?	CUMPLE	533
Medición de Presión Sistólica: mínimo 50-250 mmHg?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE LA MENOR ES DE 60	533
Medición de Presión Diastólica: mínimo 40-140 mmHg?	CUMPLE	533
Cuenta con una Precisión: 3mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Cuenta con una memoria de mínimo 100 mediciones.	CUMPLE	533
La visualización se da por Display?	CUMPLE	531
Cuenta con intervalos de medición programables: mínimo cada 5 minutos	NO CUMPLE NO ESPECIFICA EL TIEMPO	532
Monitoreo continuo mínimo por 24 horas?	CUMPLE	533
Trae brazalete Reutilizable adulto?	CUMPLE	702 - E
Trae manguera de NIBP Reutilizable?	CUMPLE	702 - E
Funciona con batería recargable?	CUMPLE	533
Cuenta con software licenciado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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
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	
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
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

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
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	
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	
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
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
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 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
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	701
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	702
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	

G. BARCO S.A.		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	MONITOR SIGNOS VITALES BASICO	
Marca:	General Electric	
Modelo:	BIOS	
Año de fabricación:	2019	
Tiempo de vida útil:	5 años	
País de origen del equipo:	China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con uso neonatal/pediátrico/adulto?	CUMPLE	582
Cuenta con Monitor preconfigurado o modular?	CUMPLE	581
Cuenta con Pantalla sensible al tacto, con teclado de membrana o perilla selectora?	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
Cuenta con Protección contra unidad electro quirúrgica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 5 curvas simultáneas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con despliegue de mensajes y parámetros en español?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con despliegue de valores numéricos grandes en pantalla?	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
Cuenta con capacidad de almacenamiento de eventos y alarmas?	CUMPLE	598
Cuenta con batería de respaldo interna con capacidad de 90 minutos como mínimo?	CUMPLE	584
ECG	CUMPLE	582
Cuenta con despliegue numérico de frecuencia cardiaca?	CUMPLE	581
Cuenta con al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario?	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	
Cuenta con análisis del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas?	CUMPLE	582
Cuenta con análisis de arritmias?	CUMPLE	582
Cuenta con control de activación de filtros en la señal?	CUMPLE	594
Cuenta con detección de marcapasos?	CUMPLE	582
Cuenta con protección contra descarga de desfibrilador?	CUMPLE	586
Cuenta con sincronía para desfibrilación?	CUMPLE	583
Cuenta con rango de medición: 30 lpm o menor, a 300 lpm o mayor?	CUMPLE	582
Cuenta con precisión: ± 5 lpm o menor?	CUMPLE	582
Cuenta con resolución: 1 lpm o menor?	CUMPLE	599
SpO2	CUMPLE	582
Cuenta con Curva de pletismografía?	CUMPLE	596
Cuenta con despliegue numérico de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso?	CUMPLE	581
Cuenta con Rango de medición: 70% o menor, a 100%?	CUMPLE	582
Cuenta con Precisión: $\pm 2\%$ o menor?	CUMPLE	582
Cuenta con Resolución: 1 %?	CUMPLE	601
TEMPERATURA	CUMPLE	583
Cuenta con despliegue numérico de temperatura?	CUMPLE	581
Cuenta con rango de medición: 10°C, a 45°C o mayor?	CUMPLE	583
Cuenta con precisión: ± 0.1 °C ($25^{\circ}\text{C} \leq \text{TEMP} \leq 45^{\circ}\text{C}$)?	CUMPLE	583
Cuenta con resolución: 0,1°C?	CUMPLE	583
PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA	CUMPLE	583
Cuenta con despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media)?	CUMPLE	581
Cuenta con ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado?	CUMPLE	583

Cuenta con modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo?	CUMPLE	602 - 583
Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente adulto?	CUMPLE	583
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 250mmHg o mayor?	CUMPLE	583
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	CUMPLE	602
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	CUMPLE	582
Cuenta con Rango de medición MED: 20mmHg o menor a 230mmHg o mayor?	CUMPLE	583
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	CUMPLE	602
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	CUMPLE	583
Cuenta con Rango de medición DIAS: 10mmHg o menor a 210mmHg o mayor?	CUMPLE	583
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	CUMPLE	602
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente pediátrico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 170mmHg o mayor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	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	
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	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	
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente neonato?	CUMPLE	583
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 130mmHg o mayor?	CUMPLE	602
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Rango de medición MED: 20mmHg o menor a 110mmHg o mayor?	CUMPLE	583
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	602
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	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
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	CUMPLE	602
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
RESPIRACIÓN	CUMPLE	582
Cuenta con Curva de respiración?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Despliegue numérico de frecuencia respiratoria?	CUMPLE	581
Cuenta con Rango de medición: 4 rpm, a 120 rpm o mayor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	

Cuenta con Precisión: ± 5 rpm o menor?	CUMPLE	582
Cuenta con Resolución: 1 rpm o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
ALARMAS	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
Cuenta con Saturación de oxígeno?	CUMPLE	588
Cuenta con Frecuencia cardiaca?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica, media)?	CUMPLE	589
Cuenta con Temperatura?	CUMPLE	591
Cuenta con Frecuencia respiratoria?	CUMPLE	591
Cuenta con Presión invasiva (sistólica, diastólica, media)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
ACCESORIOS	CUMPLE	
Cuenta con los siguientes accesorios por equipo?	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 multisitio y un sensor para oximetría de pulso neonatal, todos reusables?	CUMPLE	702G
Cuenta con Dos sensores reusables de temperatura (de piel o de superficie) y dos sensores de temperatura esofágico o rectal?	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	
Cuenta con Dos cables troncal para ECG con juego de latiguillos de acuerdo a la tecnología ofertada?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con 6 carros para transporte en total según las necesidades de seguridad del equipo?	CUMPLE	702G
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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
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	688 a 697
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
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	

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
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	
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	
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
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
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 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
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	701
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	702
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	

G. BARCO S.A.		
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre	LAMPARA CIELITICA UN SATELITE	
Marca	TRILUX	
Modelo	AURINIO 120	
Año de fabricación		
Tiempo de vida útil	7 AÑOS (SIN DOCUMENTO QUE LO CERTIFIQUE)	
País de origen del equipo	ALEMANIA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con de un cabezal y cada uno permite el giro rotatorio de 360°?	CUMPLE	615
Esta ensamblado en base de aluminio o policarbonato?	CUMPLE	615
El montaje es de techo?	CUMPLE	614
La fuente de luz es tipo LED blanco?	CUMPLE	613 REVERSO
El equipo permite estar libre de sombras a la interposición de cuerpos?	CUMPLE	613
La fuente de luz cuenta con un tiempo de vida útil de 50.000 horas como mínimo?	CUMPLE	613 REVERSO
Tiene una capacidad lumínica de mínimo 160.000 lux, en cada satélite como mínimo?	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
El índice de rendimiento de calor Ra 97%, +/-2%?	CUMPLE	613 REVERSO
El diámetro del campo de iluminación es variable en mm?	CUMPLE	613 REVERSO
Cuenta con una profundidad de iluminación de 80cm sin reenfoque?	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
Cuenta con mangos esterilizables desmontables, mínimo tres?	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 FUNICONES A TRAVÉS DEL MANGO ESTÉRIL	617
Cuenta con mínimo 2 manijas de posicionamiento?	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 lumínica, 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
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
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60 HZ?	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 SUSPENCIÓN (EL FOLIO MUESTRA PROTECCIÓN DEL CABEZAL DE LUZ)	613 REVERSO

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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
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 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
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
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 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.	686-687 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
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
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 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
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, NO SE EVIDENCIA QUE EL TIEMPO DE RESPUESTA A UNA EVENTUAL SOLICITUD DE MANTENIMIENTO SEA DE 8 HORAS ATENCIÓN PRESENCIAL.	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?	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
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	
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
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
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	

EQUITRONIC S.A.S		
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre	LAMPARA CIELITICA DE DOBLE SATELITE	
Marca	DR.MACH	
Modelo	MACH LED 3 SMART+LED 3 SMART	
Año de fabricación	1 AÑO	
Tiempo de vida útil	10-12 AÑOS	
País de origen del equipo	ALEMANIA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con de dos cabezales y cada uno permite el giro rotatorio de 360°?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	420
Esta ensamblado en base de aluminio o policarbonato?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	420
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 lumínica de mínimo 160.000 lux, en cada satélite como mínimo?	NO CUMPLE, EN EL 423 APARECEN 140.000 LUX	411-423
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	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
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
1. Cuenta con mangos esterilizables desmontables, mínimo tres por cabezal?	NO CUMPLE, NO ESPECIFICA CANTIDAD A ENTREGAR	413
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
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 DE FUNCIONES ES EXTERNO	412
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
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60 HZ?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	423
Cuenta con el cumplimiento del grado de protección del sistema de suspensión IP 30 o IP 54?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN	423

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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 normatividad 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 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?	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 INSTALACIÓN Y DESEMPEÑO CLIENTES HOSPITAL GENERAL DE MEDELLÍN Y QUIRÓFANOS EL TESORO SAS, NO CORRESPONDEN AL MODELO OFERTADO EN ESTA LICITACIÓN Y LA CERTIFICACIÓN PROMOTORA MÉDICA DE LAS AMÉRICAS NO EVIDENCIA FIRMA DEL DIRECTOR ADMINISTRATIVO O DIRECTOR CIENTÍFICO	299

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 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	
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	

EQUITRONIC S.A.S		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Mesa de Cirugia para atencion de Partos	
Marca:	BenQ	
Modelo:	7000SB	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	10 -12 Años	
País de origen del equipo:	Taiwan	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	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 ($\pm 15^\circ$), Sección pélvica de 0 a 15° como mínimo, Trendelenburg de -15° a $+15^\circ$ (± 3), ascenso y descenso y permite el bloqueo de movimientos?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO SE EVIDENCIA SECCION PELVICA	451, 445 Al 451, 443
Cuenta con placa apoya piernas deslizables 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	
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	
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	
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC. 50/60 Hz?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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	
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 (06TP04) 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 fabrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA 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?	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 evaluaciequiera retirar algún equipo o parte o en el	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
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	

EQUITRONIC S.A.S		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Mesa de Cirugia Para Ortopedia	
Marca:	BenQ	
Modelo:	7000SBA+TED-07 Triciclo Traccion Ortopedia	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	10 -12 Años	
País de origen del equipo:	Taiwan	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con sistema electrohidráulico?	CUMPLE	440
Cuenta con Sección de cabeza y pies intercambiables?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con base radio traslucida en toda su extensión, tablero o base universal para ortopedia y traumatología?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Túnel para cassette de rayos X a través de todo el tablero de la mesa?	NO CUMPLE NO SE ENCUENTRA EN TODO EL TABLERO	438 - 441
Cuenta con colchoneta autoadhesivas a la mesa, antiestáticas, removibles de fácil limpieza y desinfección?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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	
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 espalder-pelvis con un solo botón)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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
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
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
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/Anti-trendelenburg, Lateralidades, sección de espalda o pelvis?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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
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	
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	
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?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Los accesorios son radiolucidos 360°?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Pierneras (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
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	
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	
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
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	

EQUITRONIC S.A.S		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Mesa de Cirugia	
Marca:	BenQ	
Modelo:	7000SBA	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	10 -12 Años	
País de origen del equipo:	Taiwan	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
La mesa es electrohidráulica rodable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEA RODABLE	440
Cuenta con sección de cabeza y pies intercambiables? (opcional)	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	
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	
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	
La superficie radio traslúcida en toda su extensión y accesible al cassette de rayos X.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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	
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
Cuenta con cabecera desmontable y con ajuste de flexión continua de +30° / - 90°, en operación manual?	CUMPLE	449
Cuenta con miembros inferiores o perreras 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
Cuenta con colchonetas autoadhesivas a la mesa, antiestáticas, removibles, de fácil limpieza y desinfección?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con soporte acojinado para brazo con fijador y correa de sujeción (2 piezas).?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	

Cuenta con arco de anestesia con fijador?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con correa de sujeción de paciente a la mesa (sin velcro)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con interruptor de parada de emergencia independiente al bloqueo de los controles de la mesa.?	CUMPLE	449
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	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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	
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	
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
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	

EQUITRONIC S.A.S		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Incubadora Cerrada	
Marca:	MEDIX	
Modelo:	NATALCARELX	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	10 AÑOS	
País de origen del equipo:	ARGENTINA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	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
Cuenta con controles de Mando?	CUMPLE	477
La incubadora cuenta con modo de control manual/servocontrol (seleccionable) con sistema de prueba inicial de auto diagnostico 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?	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
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
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	
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	
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	498
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	
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	
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
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
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
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
Cuenta con filtro de aire?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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	
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	
Cuenta con certificado de Calibración de todas las magnitudes por cada incubadora?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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, 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	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 fabrica?	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, 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 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

EQUITRONIC S.A.S		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Lampara de Fototerapia	
Marca:	BISTOS	
Modelo:	BT400	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	10 Años	
País de origen del equipo:	Korea del Sur	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	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
¿El equipo permite un nivel de irradiación de 45µw/cm2/nm o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
¿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	
¿La lámpara permite realizar examen de observación, el cual permite cambiar a luz color blanco (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
¿La lámpara permite realizar inclinación y ajuste según la tecnología ofertada?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Trabaja con corriente eléctrico mínimo de 110 VAC 50-60Hz?	CUMPLE	454
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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	
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	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 fabrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA 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?	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
EVALUACION FINAL	NO CUMPLE	

EQUITRONIC S.A.S		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Ventilador Neonatal y Pediátrico Convencional	
Marca:	SLE	
Modelo:	SLE6000	
Año de fabricación:	2018	
Tiempo de vida útil:	10 - 12 Años	
País de origen del equipo:	Reino Unido	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VENTILADOR CONVENCIONAL	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con el modo ventilatorio control de presión (PCV)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con el modo ventilatorio para terapia de oxígeno de alto flujo incorporado o su equivalente?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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	
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	
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación no invasiva; CPAP disponible con opción neonato?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación con presión de soporte (CPAP/PSV)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Volumen garantizado con presión soporte (VG-PS)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la función de Respaldo de apnea respiración de backup?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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	
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	
Cuenta con la función de Sensibilidad por flujo o por presión?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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	
Cuenta con el control de PEEP/CPAP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con el control de Fio2?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con el control de Tiempo inspiratorio?	CUMPLE	704
Cuenta con el control de Presión inspiratoria?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con el control de Presión soporte?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con el control de Flujo inspiratorio / rise time.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con monitorización de Sensor de flujo?	CUMPLE	705
Cuenta con monitorización de Presión pico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con monitorización de Presión media en la vía aérea?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con monitorización de PEEP/CPAP?	CUMPLE	707
Cuenta con monitorización de Volumen minuto espontáneo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con monitorización de Porcentaje de fugas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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	

Cuenta con mecánica pulmonar de Presión plateau o meseta. opcional?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con mecánica pulmonar de Compliancia, Resistencia, Pwa, Ppico, Constante de Tiempo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con mecánica pulmonar de TIEMPO?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con mecánica pulmonar de Frecuencia respiratoria total?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con mecánica pulmonar de Frecuencia espontánea y mandataria?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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	
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	
Cuenta con Posibilidad de congelar curvas, tendencias y función de cursor opcional?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Volumen minuto alto y bajo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Presión alta?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Presión baja (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Volumen tidal limitado alto?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Volumen tidal bajo (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Frecuencia alta?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Frecuencia baja (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Tiempo de apnea ajustable de 5 a 60 segundos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Concentración de oxígeno?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Desconexión?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Obstrucción de vía aérea?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Alarmas de sensor de flujo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Suministro de energía eléctrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Batería?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Suministro de gas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Fuga?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El equipo cuenta con batería interna mínimo 30 minutos de duración?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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	
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	
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		246

(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?		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Ventilador Neonatal y Pediátrico Convencional + Alta Frecuencia	
Marca:	SLE	
Modelo:	SLE6000	
Año de fabricación:	2018	
Tiempo de vida útil:	10 - 12 Años	
País de origen del equipo:	INGLATERRA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VENTILADOR NEONATAL ALTA FRECUENCIA (MODO DUAL CONVENCIONAL Y ALTA FRECUENCIA)	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con el modo ventilatorio control de presión (PCV)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con el modo HFO (Alta Frecuencia oscilatoria)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con el modo ventilatorio para terapia de oxígeno de alto flujo incorporado o su equivalente?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: en modo alta frecuencia?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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	
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	
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación no invasiva; CPAP disponible con opción neonato?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la función de Respaldo de apnea respiración de backup?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la función de Compensación automática de fugas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la función de Medición de compliancia pulmonar, resistencia?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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	
Cuenta con la función de Sensibilidad por flujo o por presión?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la función de Función de suspiros (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con el control de Frecuencia?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con el control de Volumen garantizado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con el control de Amplitud?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con el control de Presión media en la vía aérea.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con el control de Fio2?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con monitorización de Sensor de flujo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con monitorización de Presión pico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con monitorización de PEEP/CPAP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con monitorización de Volumen minuto espontáneo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con monitorización de Porcentaje de fugas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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	

Cuenta con mecánica pulmonar de Presión plateau o meseta opcional?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con mecánica pulmonar de Compliancia, Resistencia, Pwa, Ppico, Constante de Tiempo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con mecánica pulmonar de OXIGENO?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con mecánica pulmonar de Monitoreo de oxígeno de Fio2?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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	
Cuenta con Posibilidad de congelar curvas, tendencias y función de cursor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Volumen minuto alto y bajo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Presión alta?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Presión baja (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Volumen tidal limitado o alto?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Volumen tidal bajo (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Frecuencia alta?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Frecuencia baja (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Tiempo de apnea ajustable de 5 a 60 segundos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Concentración de oxígeno?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Desconexión?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Obstrucción de vía aérea?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Alarmas de sensor de flujo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Suministro de energía eléctrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Batería?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Suministro de gas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con la alarma de Fuga?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El equipo cuenta con batería interna mínimo 30 minutos de duración?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
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	
El equipo cuenta con Pantalla táctil a color Interfase de salida para monitor adicional con puerto RS232?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El equipo cuenta con Unidad básica de software en español?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
El equipo permita el uso de circuitos universales sin componentes exclusivos y compatibles con óxido nítrico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con un documento que certifique la entrega por cada ventilador:	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
(2) circuitos para ventilación de alta frecuencia reusables o desechable compatibles con la modalidad VAFO.		
(1) Pulmón de prueba neonatal.		
(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
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	
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	
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
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

EQUITRONIC S.A.S		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	Lampara Cielitica de Un Satellite	
Marca:	Dr. Mach	
Modelo:	Mach Led 3 Smart 160,000 lux	
Año de fabricación:		
Tiempo de vida útil:	10 - 12 Años	
País de origen del equipo:	Alemania	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con de un cabezal y cada uno permite el giro rotatorio de 360°?	CUMPLE	420 - 425
Esta ensamblado en base de aluminio o policarbonato?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	420
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 luminica de mínimo 160.000 lux, en cada satélite como mínimo?	CUMPLE	423
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
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
Cuenta con mangos esterilizables desmontables, mínimo tres?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD DE MANGOS	413
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
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 NO SE EVIDENCIA AUMENTO Y DISMINUCION DEL DIAMETRO DEL CAMPO	412
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
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60 HZ?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	423
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
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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, 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 fabrica?	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 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 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	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	
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

CARESTREAM HEALTH COLOMBIA LTDA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	EQUIPO DE RX DIGITAL	
Marca:	CARESTREAM	
Modelo:	DRX REVOLUTION	
Año de fabricación:	2019	
Tiempo de vida útil: 10 AÑOS	CUMPLE	
País de origen del equipo: USA	CUMPLE	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
El Generador es de capacidad mínima de 50 kW/150kV?	CUMPLE	213
Cuenta con alta frecuencia de mínimo de 50 kHz?	CUMPLE	213
La Potencia Nominal mínima es de salida 50kW?	CUMPLE	213
El Rango de kV: es de 40 kVp o menor - 150 kVp o mayor, en incrementos de 1 kVp.?	CUMPLE	213
El Rango mA: 10 o menor — 630 o mayor?	CUMPLE	214
Rango mAs: 0.5 o menor — 400 o mayor?	CUMPLE	214
Rango de Tiempo: 2 milisegundo o menor - 2 segundos o mayor?	CUMPLE	213
Potencia de Entrada: 230 - 480 VAC (+ 5%) (Trifásica).?	CUMPLE	213
Panel de control digital, que despliegue: kV, mA y seg o mAs?	CUMPLE	218
Herramientas de Auto-Diagnóstico, Monitoreo del Calentamiento del Ánodo, Mensajes de Error, Parada de Emergencia, Registro de Historial de Reportes?	CUMPLE	214-215-216-221-231
Control automático de exposición?	CUMPLE	213
La consola es pequeña, de diseño ergonómico y liviana de colocar en la pared o mesa ocupando mínimo espacio?	CUMPLE	233
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?	CUMPLE	214
Todas las programaciones vienen marcadas en el tablero para facilitar al operario hacer la toma radiológica y ejercer total control sobre el equipo?	CUMPLE	214
Regula automáticamente para hacer el corte del disparo dependiendo de los valores programados por el operario obteniendo imágenes precisas de alta calidad?	CUMPLE	213
Que incluye Guía de posicionamiento como ayuda visual para el tecnólogo así como apoyo en operaciones básicas y mantenimiento?	CUMPLE	214
Composición de imágenes panorámicas (Stiching o huesos largos)?	CUMPLE	232
Programas anatómicos o radiografías programadas o APR: 80 ó mayor?	CUMPLE	214
TUBO DE RAYOS X	CUMPLE	216
Capacidad Calórica del Ánodo mínimo 300KHU?	CUMPLE	216
Cuenta con Ánodo Rotatorio?	CUMPLE	216
Tamaños de Puntos Focales: 0.6 o menor/ 1.3 mm o menor?	CUMPLE	216
Máxima mA/KV: 630 o mayor/150 kV o mayor?	CUMPLE	216
Ángulo objetivo del ánodo de mínimo 12°?	CUMPLE	216
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?.	CUMPLE	221
Máxima altura de la columna: 1770 mm o mayor?.	CUMPLE	221
Sistema de frenos y de contrapeso integral a prueba de fallos ante cortes de energía?	CUMPLE	219
Bandeja de cassette compatible con tamaños de 8"x10" (18cm x 24cm) hasta 14" x 17" (35cm x 43cm) o mayor?	CUMPLE	221
Con cuadrícula de 70 líneas o mayor, proporción 8:1 o mayor y alta Resistencia?	CUMPLE	222
Foco 180cm o menor?	CUMPLE	222
COLIMADOR		
Montaje giratorio que permita giro de 90° libres, con posibilidad de detección en cualquier ángulo?.	CUMPLE	217

Que Incluya Medidor de cinta integrado además de una lámpara de proyección de repuesto?	CUMPLE	217
MESA FLOTANTE		
El Peso mínimo admitido para el Paciente: 200 kg?	CUMPLE	220
Dimensiones tablero (largo x ancho): 200cm o mayor x 75 cm o mayor?	CUMPLE	220
Rango desplazamiento longitudinal: +/- 39 cm o mayor?	CUMPLE	220
Rango desplazamiento lateral: +/- 11.3 cm o mayor?	CUMPLE	220
Con altura ajustable de 60 cm o menor a 80 cm o mayor?	CUMPLE	220
Sistema de frenos a prueba de fallos ante fallos de energía?	CUMPLE	220
Mesa con Interruptores de pie empotrados e Interruptor Manual de mesa (para la función del plano deslizable)?	CUMPLE	220
Empuñaduras ajustables para el paciente ubicadas a los lados de la mesa a lo largo de rieles accesorios ocultos?	CUMPLE	221
Bandeja de cassette compatible con tamaños de 8"x10" (18cm x 24cm) hasta 14" x 17" (35cm x 43cm) o mayor ?	CUMPLE	220
Con cuadrícula de 70 líneas o mayor, proporción 8:1 o mayor y alta Resistencia?	CUMPLE	220
Foco 100cm o menor — 110cm o mayor?	CUMPLE	220
Sistema antigolpes o riel de seguridad para evitar golpes en la mesa?	CUMPLE	220
(2) DETECTORES DIGITALES		
Uno para la mesa y otro para bucky de pared, se aceptan la configuración que los dos sean alámbricos?	CUMPLE	247
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)?	CUMPLE	247
Adquisición o profundidad de imagen de 12 bits o mayor o conversión analógica-Digital de 14 bits o mayor?	CUMPLE	222
Matriz de 2000 x 2000 píxeles ó mayor?	CUMPLE	224
Tipo Panel Plano: De selenio amorfo (a-Se) o silicio o silicón amorfo (a-Si) o yoduro de cesio?	CUMPLE	222
Material centellador: Oxisulfuro de gadolinio (GOS) o yoduro de cesio (CsI) o HSS (High Stability Scintillator)?	CUMPLE	224
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?	CUMPLE	222
Tamaño del pixel de 200 micrones o menor?	CUMPLE	222
DQE de 35% o 3.1 lp./mm. o mayor?	CUMPLE	222
SISTEMA DE POST-PROCESAMIENTO DIGITAL		
Monitor LCD de alta definición mínimo 19" con resolución de 1k x 1k o mayor y película antirreflectante?	CUMPLE	233
Idioma Interfase Español?	CUMPLE	234
Capacidad de almacenamiento mínimo de 5000 imágenes y 120 Gb o mayor en (Espejo)?	CUMPLE	233
DICOM print, DICOM storage y DICOM send y export, DICOM worklist, capacidad de incorporarse al SISTEMA PACS/RIS con que cuenta el Hospital?	CUMPLE	235
Cuenta con UPS que le brinde 15 minutos de autonomía eléctrica?	CUMPLE	234
Cuenta con unidad de grabación CD-R o DVD. Con visualizador DICOM?	CUMPLE	233
Cuenta con Herramientas de display y posprocesamiento?	CUMPLE	237-238
Cuenta con Contraste / Brillo?	CUMPLE	239
Cuenta con Curva de gamma para escala de grises?	CUMPLE	238
Cuenta con Filtro espacial?	CUMPLE	240
Cuenta con Rotación 0, 90 9, 180 , 270?	CUMPLE	237
Cuenta con Zoom arbitraria 1, 1.5, 2.16 o 1:1, 4:1, 16:1, 1:4?	CUMPLE	238
Cuenta con Recorte (obturador electrónico, el movimiento de la imagen, rotación de la imagen)?	CUMPLE	238
Cuenta con Auto-ventana (promedio, máximo)?	CUMPLE	238
Filtro de frecuencia Inversión positiva / negativo?	CUMPLE	238

SUSPENSIÓN CIELÍTICA	CUMPLE	219
Cuenta con desplazamiento en rieles instalados en el techo?	CUMPLE	219
Cuenta con Sistema de Frenos Electromagnéticos?	CUMPLE	219
Cuenta con Rango de desplazamiento longitudinal: Ajustable según las características del sitio?	CUMPLE	219
Cuenta con Rango de desplazamiento transversal 120 cm o mayor?	CUMPLE	219
Cuenta con Rango desplazamiento vertical 150 cm o mayor?	CUMPLE	219
Cuenta con Rango Rotación Tubo RX: +/- 180°?	CUMPLE	219
Cuenta con Rango Angulación Tubo RX: +/- 180°?	CUMPLE	219
Facilita la toma de radiografías en camillas y sillas de ruedas?	CUMPLE	219
ACCESORIOS		
Accesorios para la toma de estudios de ortopedia (hombros, rodilla y soporte para pies con apoyo)?	CUMPLE	248
(3) kit de protección radiológica (Chalecos plomados, protector de tiroides, protectores gonadales, gafas) y porta chalecos?	CUMPLE	248
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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	253-254-256
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	257
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	258-286
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	287-294
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	295-297
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	298
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?	CUMPLE	299
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	300-308

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	309-313
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	309-313
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
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	316
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	317

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	311-312-313
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	311,312,313
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	309-313
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	313
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	318-330
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	298
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	309-313
EVALUACION FINAL	CUMPLE	

CARESTREAM HEALTH COLOMBIA LTDA		
PRODUCTO	RESPUESTA	
Nombre:	EQUIPO DE RX PORTATIL	
Marca:	CARESTREAM	
Modelo:	DRX REVOLUTION	
Año de fabricación:	2019	
Tiempo de vida útil:	10 AÑOS	
Pais de origen del equipo:	USA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO
Es un equipo móvil con rango de salida a 32 KW como mínimo?	CUMPLE	113
Cuenta con alimentación eléctrica mínimo de 110 +/- 10% VCA, 50-60 Hz?	CUMPLE	117
Cuenta con técnicas de programador anatómico?	CUMPLE	123
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	123
Permite Comunicación con sistema RIS – HIS del Hospital?	CUMPLE	123
Cuenta con pantalla Touch screen de 17" como mínimo?	CUMPLE	116
Cuenta con posibilidad de editar las imágenes adquiridas?	CUMPLE	124
Cuenta con Soporte para almacenamiento de los detectores y permite la carga de batería de los detectores mientras el equipo se este trasladando opcional?	CUMPLE	115
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?	CUMPLE	133
Permita generar estadísticas para: imágenes tomadas, productividad de tecnólogos (opcional)?	CUMPLE	135
Cuenta con freno de fijación manual o automático?	CUMPLE	116
Cuenta con Sistema de avance del equipo automático (propulsión)?	CUMPLE	116
Cuenta con Brazo articulado con giro?	CUMPLE	120
Cuenta con Generador de 300mA o superior?	CUMPLE	113
Cuenta con Controles de KV y mAs?	CUMPLE	113
Cuenta con un detector digital inalámbrico estado sólido?	CUMPLE	133
Cuenta con matriz activa de Mínimo 2900 o menor x 3500 o menor pixeles?	CUMPLE	133
El Tamaño del pixel es de 200µm o menor?	CUMPLE	133
Cuenta con sistema inalámbrico para transferencia de datos?	CUMPLE	133
Cuenta con batería con autonomía de 5 horas como mínimo?	CUMPLE	117
Cuenta con Protector para fluidos?	CUMPLE	133
La Vida útil del detector es de 5 años como mínimo certificada por el fabricante?	CUMPLE	133
La Fuente de Rayos –X cuenta con Voltaje nominal 150kV o inferior?	CUMPLE	113
Cuenta con Doble foco?	CUMPLE	114
Cuenta con Disipación de Calor máxima 300 KHU como mínimo?	CUMPLE	114
El Campo del colimador es graduable?	CUMPLE	114
Permite que el Giro del Colimador sea de 0° a 90° como mínimo?	CUMPLE	114
La Rotación del eje del brazo de +/-180° o superior y giro de brazo de +/-120° o mayor?	CUMPLE	120
Cuenta con Brazo Telescopico o Columna colapsable?.	CUMPLE	118
Cuenta con Protectores antichoque frontales y laterales?	CUMPLE	116
Cuenta con Conectividad inalámbrica compatible con 802.11/a/b/g como mínimo?	CUMPLE	133
Permite el uso de paciente Neonato y protocolos establecidos?	CUMPLE	137
El Peso del equipo no es mayor a 600 kg?	CUMPLE	118
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?	CUMPLE	141

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	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	146-147-150-151
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	152
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	153-171
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	172-178
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	179-181
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	182
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?	CUMPLE	183
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	82-99-184-187
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	190-191-192

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	190-191-192
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	193
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	194
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	195
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	196
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	188-192
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	188-189

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	189
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	192
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	197-201
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	182
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	188-192
EVALUACION FINAL		CUMPLE