

Cuenta con representación de 3 gráficas simultáneas de Volumen/tiempo, Presión/tiempo o flujo/tiempo, visualización de bucles y/o capnografía volumétrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	142-148
Cuenta con Posibilidad de congelar curvas, histéresis y capnograma?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA HISTERESIS Y CAPNOGRAMA	837	CUMPLE	148
Cuenta con alarma de volumen minuto total o volumen minuto espiratorio alto y bajo?	CUMPLE	775		
Cuenta con alarma de presión alta y baja (presión baja puede ser programable de manera manual o automática por software)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	150 AL RESPALDO-152 AL RESPALDO
Cuenta con alarma de frecuencia alta y baja (frecuencia baja puede ser programable de manera manual o automática por software)?	CUMPLE	775		
Cuenta con alarma de tiempo de apnea ajustable entre 20 sg o menor, hasta 60sg o mayor?	CUMPLE	772		
Cuenta con alarma de fuga?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	150
Cuenta con alarma de apnea?	CUMPLE	775		
Cuenta con alarma desconexión?	CUMPLE	775		
Cuenta con alarma Exhalación obstruida, vía aérea bloqueada o su equivalente?	CUMPLE	867		
Cuenta con alarma de sensor de flujo?	CUMPLE	877		
Cuenta con alarma de FIO2 alto y bajo?	CUMPLE	775		
Cuenta con alarma de suministro de gas bajo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	152
Cuenta con alarma de suministro de energía eléctrica?	CUMPLE	871		
Cuenta con alarma de Co2?	CUMPLE	880		
Cuenta con alarma de Batería baja?	CUMPLE	871		
Cuenta con Interface comunicación, llamado a enfermera?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION LLAMADO A ENFERMERA	776	CUMPLE	135
Cuenta con pantalla táctil a color tipo LCD, LCD-TFT o TFT o LED?	CUMPLE	770		
Cuenta con batería de respaldo de mínimo 2 horas de duración?	CUMPLE	770		
Cuenta con capacidad de visualizar las tendencias numéricas de un paciente como mínimo 24 horas, en tiempos desde 1 minuto?	CUMPLE	907		
Cuenta con unidad básica de software en español?	CUMPLE	813 - 850		
Cuenta con pruebas de funcionamiento y de fugas previo al uso con paciente, y registro de su estado final?	CUMPLE	807		
Cuenta con módulo de comunicación por cada equipo según protocolo fabricante entre monitor, ventilador y central de monitoreo con sus correspondientes cables y soportes?	CUMPLE	776		
Cuenta con capacidad de instalar humidificador servocontrolado Fisher & Paykel MR850?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	136 AL RESPALDO
Cuenta con funcionamiento con baja presión de oxígeno menor a 15 lpm (opcional)?	CUMPLE	853		
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	CUMPLE	764		
(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?				
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
Cuenta con Monitor que cubra uso pediátrico/adulto?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	153
Cuenta con Monitor modular?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	154
Cuenta con Pantalla sensible al tacto (Touch)?	CUMPLE	1011		

Cuenta con Pantalla de 17" como mínimo y visualice 8 curvas fisiológicas simultáneas como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION PANTALLA DE 15.53"	958 - 959	NO CUMPLE AL INDICAR QUE EL EQUIPO SE ENTREGA CON UNA PANTALLA SECUNDARIA SE EVIDENCIA MEJORA DE LA OFERTA YA QUE ESTA SUMINISTRANDO INFORMACION QUE LA OFERTA INICIAL NO SE ENCONTRABA	156-157
Cuenta con despliegue de mensajes y parámetros en español?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION			
Cuenta con Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación?	CUMPLE	993	CUMPLE	159
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	292		
Cuenta con Batería de respaldo interna con capacidad de 90 min?	CUMPLE	1007		
Cuenta con Capacidad de interfaz con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 de acuerdo con la tecnología del fabricante?	CUMPLE	1008		
El módulo de ECG cuenta con Despliegue numérico de frecuencia cardiaca?	CUMPLE	959		
El módulo de ECG cuenta con Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario?	CUMPLE	961		
El módulo de ECG cuenta con Despliegue simultáneo de al menos 2 curvas a elegir de entre 7 derivaciones de ECG como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	961 - 1003	CUMPLE	160
El módulo de ECG cuenta con Análisis del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas?	CUMPLE	963		
El módulo de ECG cuenta con Análisis de arritmias?	CUMPLE	963		
El módulo de ECG cuenta con Control de activación de filtros en la señal?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION			
El módulo de ECG cuenta con Detección de marcapasos?	CUMPLE	961	CUMPLE	160 AL RESPALDO
El módulo de ECG cuenta con Protección contra descarga de desfibrilador?	CUMPLE	961		
El módulo de ECG cuenta con Sincronía para desfibrilación?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION			
El módulo de ECG cuenta con Rango de medición: 30 lpm o menor, a 300 lpm o mayor, Precisión: $\pm 5$ lpm o menor, Resolución: 1 lpm o menor?	CUMPLE	962 - 291 a 295	CUMPLE	154
El módulo de SpO2 cuenta con Curva de pleisíntografía?	CUMPLE	959		
El módulo de SpO2 cuenta con Despliegue numérico de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso?	CUMPLE	959		
El módulo de SpO2 cuenta con Rango de medición: 70% o menor, a 100%, Precisión: $\pm 3\%$ o menor, Resolución: 1%?	CUMPLE	967 - 291 a 295		
El módulo de Temperatura cuenta con Temperatura en mínimo dos canales?	CUMPLE	970		
El módulo de Temperatura cuenta con Despliegue numérico de ambas temperaturas de manera simultánea?	CUMPLE	959		
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: 20°C o menor, a 45°C o mayor, Precisión: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ , Resolución: 0,1°C?	CUMPLE	970	CUMPLE	161
El módulo de Presión arterial no invasiva cuenta con Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media)?	CUMPLE	959		
El módulo de Presión arterial no invasiva cuenta con Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado?	CUMPLE	965		
El módulo de Presión arterial no invasiva cuenta con Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA INTERVALOS DE TIEMPO	966	CUMPLE	162
El módulo de Presión arterial no invasiva cuenta con Rango de medición para paciente adulto de:	CUMPLE	292		
Rango de medición SIS:30mmHg o menor a 250mmHg o mayor	CUMPLE	292		
Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION			
Resolución: 1 mmHg o menor	CUMPLE	292	CUMPLE	163
Rango de medición MED:20mmHg o menor a 230mmHg o mayor	CUMPLE	292		
Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	292		
Resolución: 1 mmHg o menor	CUMPLE	292	CUMPLE	163
Rango de medición DIAS:10mmHg o menor a 210mmHg o mayor	CUMPLE	292		
Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	292		
Resolución: 1 mmHg o menor	CUMPLE	292	CUMPLE	163
El módulo de Presión arterial no invasiva cuenta con Rango de medición para paciente pediátrico de:	CUMPLE	293		
Rango de medición SIS:30mmHg o menor a 170mmHg o mayor	CUMPLE	293		
Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	293		
Resolución: 1 mmHg o menor	CUMPLE	293	CUMPLE	163
Rango de medición MED:20mmHg o menor a 150mmHg o mayor	CUMPLE	293		
Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	293		
Resolución: 1 mmHg o menor	CUMPLE	293	CUMPLE	163

Rango de medición DIAS:10mmHg o menor a 130mmHg o mayor	CUMPLE	293		
Precisión: ± 5 mmHg o menor	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	163
Resolución: 1 mmHg o menor	CUMPLE	293		
El módulo de Respiración cuenta con Curva de respiración?	CUMPLE	959		
El módulo de Respiración cuenta con Despliegue numérico de frecuencia respiratoria?	CUMPLE	959		
El módulo de Respiración cuenta con Rango de medición: 4 rpm o menor a 120 rpm o mayor, Precisión: ± 5 rpm o menor, Resolución: 1 rpm o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA RESOLUCION	964	CUMPLE	291 A 295 DE LA OFERTA INICIAL
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con cuatro canales de presión Invasiva como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	164
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	993		
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Ajuste automático de escalas?	CUMPLE	971		
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Rango de medición: -30mmHg o menor, a 300mmHg o mayor, Precisión: ± 5mmHg o menor, Resolución: 1 mmHg?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA RESOLUCION	970	CUMPLE	291 A 295 DE LA OFERTA INICIAL
El equipo cuenta con Módulo para Gasto Cardíaco Swan Ganz?	CUMPLE	764		
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	1004 - 1005 - 1006		
Cuenta con alarma de Frecuencia cardiaca?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	160
Cuenta con alarma de Saturación de oxígeno?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	165
Cuenta con alarma de Temperatura?	CUMPLE	970		
Cuenta con alarma de Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media)?	CUMPLE	965		
Cuenta con alarma de Frecuencia respiratoria?	CUMPLE	964		
Cuenta con alarma de Presión arterial invasiva?	CUMPLE	971		
Cuenta con alarma de Alarma de apnea?	CUMPLE	1002		
Cuenta con alarma de Alarma de arritmia?	CUMPLE	963		
Cuenta con silenciador de alarmas?	CUMPLE	1012		
Cuenta con documento que certifique la entrega los siguientes accesorios: (2) Dos cables SPO2, dos sensores tipo dedal y un sensor multistitio, ambos reusables, para oximetría de pulso. (2) Dos sensores reusables de temperatura (de piel o de superficie) y (1) sensores de temperatura esofágico o rectal. (2) Dos cables troncal y dos cables de paciente para ECG de al menos cinco puntas tipo pinza. (2) Dos mangueras para medición NIBP adulto - Pediátrico. Brazaete reusable para medición de la presión no invasiva, (2) adulto, (1) adulto obeso Para medición de la presión invasiva Incluir al menos: (2) cables troncales para la interfase del transductor. Para monitorización de gasto cardiaco por Swan Ganz entregar en total solo 2 módulos, los cables y los consumibles necesarios de acuerdo a la tecnología ofertada, 3 catéteres de termodilución arterial y 3 termistores? Cuenta con 2 módulo, los cables y los consumibles necesarios de acuerdo a la tecnología ofertada, 3 catéter de termodilución arterial y 3 termistores? Incluye módulo de comunicación por cada equipo según protocolo fabricante entre el monitor, el ventilador y la central de monitoreo con sus correspondientes cables y soportes? Si aplica a la tecnología ofertada. Cuenta con Capacidad de visualización de los parámetros y alarmas entre los monitores de signos vitales y ventiladores que integran la estación central?	CUMPLE	764		
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CENTRAL DE MONITOREO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
Cuenta la Central de Monitoreo con capacidad de 12 pacientes cada una como mínimo?	CUMPLE	933		
Cantidad de pacientes para monitorizar a elegir por el usuario?	CUMPLE	928		
Cuenta con capacidad para conectar 12 monitores de signos vitales como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	933 DE LA OFERTA INICIAL
Cuenta con capacidad para conectar 12 ventiladores mecánicos adulto como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	166 Y AL RESPALDO
Cuenta con Una pantalla a color de 19" como mínimo, táctil o con teclado y mouse antifluidos, y de adicionar otra pantalla de las mismas características?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SI ES TACTIL O MOUSE	942	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE LA PANTALLA SEA TACTIL	942 DE LA OFERTA INICIAL
Cuenta con CPU mini o incorporada en la pantalla?	CUMPLE	938		
Cuenta con capacidad de visualizar todos los parámetros monitorizados de un paciente seleccionado tanto Hemodinámicos como Ventilatorios de forma numérica y visualización de bucles y curvas?	CUMPLE	929 - 954		
Cuenta con Visualización de todos los parámetros de ventilación configurados en el Ventilador de forma numérica y visualización de bucles y curvas?	CUMPLE	927 - 954		
Cuenta con Despliegue simultáneo de al menos 2 curvas como mínimo del ventilador por cada paciente?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	954 DE LA OFERTA INICIAL
Cuenta con Alarmas audibles y visuales en la central de todos los monitores de signos vitales y ventiladores, priorizadas en al menos tres niveles?	CUMPLE	933 - 953		

Cuenta con Almacenamiento de eventos o alarmas por dos horas continuas por paciente?	CUMPLE	934		
Cuenta con Almacenamiento de al menos 8 curvas del monitor y ventilador por paciente?	CUMPLE	933		
Cuenta con Historial de alarmas con almacenamiento y despliegue del trazo que genera la alarma del monitor de signos vitales y ventilador?	CUMPLE	934		
Cuenta con Capacidad de visualizar las tendencias gráficas y numéricas de un paciente de al menos 72 horas del monitor de signos vitales y ventilador?	CUMPLE	934		
Cuenta con Visualización de alarmas en la estación central?	CUMPLE	933 - 934		
Cuenta con Capacidad de almacenamiento de 4 Gb de RAM, dos discos duros de 100 GB como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	167-169
Cuenta con Interface del usuario en español?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	956 DE LA OFERTA INICIAL
Cuenta con Capacidad de visualización de los parámetros y alarmas entre los monitores de signos vitales y ventiladores que integran la estación central?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA VENTILACION	933 - 953	CUMPLE	170 Y AL RESPALDO-171 Y AL RESPALDO-172
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?	NO CUMPLE FOLIO 250 Y 251 PERTENECE A CERTIFICADOS	250 - 251	CUMPLE	947-951 Y SUS RESPALDOS DE LA OFERTA INICIAL, 174 Y RESPALDO
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONECTIVIDAD</b>		<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>
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 FOLIO 250 Y 251 PERTENECE A CERTIFICADOS	251	CUMPLE	947-951 Y SUS RESPALDOS DE LA OFERTA INICIAL, 174 Y RESPALDO
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?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA VENTILACION		CUMPLE	933-934 DE LA OFERTA INICIAL, 166
Cuenta con Hardware y software licenciado necesario?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LICENCIA	932	CUMPLE	932 DE LA OFERTA INICIAL
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?	NO CUMPLE FOLIO 946 EN INGLES	946	CUMPLE	174 (SISTEMA WINDOWS)
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)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA TODOS LOS ACCESORIOS		CUMPLE	229 AL RESPALDO
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?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA TODOS LOS ACCESORIOS		CUMPLE	229 AL RESPALDO
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>		<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>
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 INVIMA ESTA VENCIDO NO CERTIFICADO INVIMA DE VENTILADOR NO ESTA	265 - 1013 a la 1049 - 286	NO CUMPLE	175-179-182 Y 183-196 Y 197-198 Y RESPALDO (CARTA DE AUTORIZACION DE DISTRIBUCION DE EQUITRONIC A AMAREY PARA VENTILADOR MONAL T75)
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	320		
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	299 - 317		
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	326 - 336 a la 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?	CUMPLE	286 - 371		
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	320		
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 LA FIRMA NO CORRESPONDE A FABRICA	290	CUMPLE	8- SUBSANACION ADENDA 3

Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRAVENTA	755 a la 762	NO CUMPLE	201 A 227
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	327 - 339		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	327 - 342		
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	320		
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	328		
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	320		
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	331		
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	328		
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	329		
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	319		

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	330		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	318		
<b>EVALUACIÓN FINAL</b>	<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>	

AMAREY NOVAMEDICAL S.A.					
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION INICIAL		
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO	
Nombre:	Lampara de Fototerapia		Lampara de Fototerapia		
Marca:	Atom Medical		Atom Medical		
Modelo:	Bili Therapy 60360		Bili Therapy 60360		
Año de fabricación:	2019		2019		
Tiempo de vida útil:	8 años		8 años		
País de origen del equipo:	Japon		Japon		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
¿El equipo es un Lámpara de fototerapia tipo Led azul con base de pie para paciente Prematuro y Neonatal?		CUMPLE	659		
¿El equipo cuenta con Diodos emisores de luz (LED) azul, para el tratamiento de hiperbilirrubinemia neonatal?		CUMPLE	659		
¿La fuente de luz permite una Longitud de onda óptima para maximizar el metabolismo de la bilirrubina entre 450 a 500 nm?		CUMPLE	660		
¿El equipo permite un nivel de irradiación de 45µw/cm2/nm o menor?		CUMPLE	660		
¿El equipo genera un nivel de ruido menor a 60 dB. ?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	660	CUMPLE	105-106
¿La Vida útil de la fuente luminosa es de 10.000 horas o mayor?		CUMPLE	660		
¿El peso total de la unidad con base es menor a 14Kg?		CUMPLE	660		
¿El consumo de potencia eléctrica es de 30VA o menor?		CUMPLE	660		
¿La lámpara permite realizar examen de observación, el cual permite cambiar a luz color blanco (opcional)?		CUMPLE	659		
¿La lámpara permite realizar inclinación y ajuste según la tecnología ofertada?		CUMPLE	659		
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60Hz?		CUMPLE	660		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE		RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?		CUMPLE	265 - 661 - 289		
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	320		
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	299 - 317		
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	326 - 336 a la 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?		CUMPLE	286 - 371		
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	320		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?		CUMPLE	290		
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 CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRAVENTA	652 a la 657	CUMPLE	107-108
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	327 - 339		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	327 - 342		
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	320		
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	328		
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	320		
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	331		
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	328		
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	329		
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	319		
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	330		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	318		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>CUMPLE</b>

AMAREY NOVAMEDICAL S.A.				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	CAMA PARA UCI		RESPUESTA	
Marca:	PARAMOUNT BED		CAMA PARA UCI	
Modelo:	PA - 66250DXS		PARAMOUNT BED	
Año de fabricación:	2019		PA - 66250DXS	
Tiempo de vida útil:	6 - 8 AÑOS		2019	
Pais de origen del equipo:	INDONESIA /RS		6 - 8 AÑOS	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
Es una Cama hospitalaria para cuidados intensivos?	CUMPLE	624		
Soporta un peso de 225Kg como mínimo?	CUMPLE	610		
Posee controles eléctricos en barandales y control de mano con seguro de bloqueo selectivo desde el panel para bloquear movimientos para paciente?	CUMPLE	613 - 615		
Permita dar las siguientes posiciones de forma eléctrica: Trendelenburg de 12° como mínimo, Trendelenburg inverso de 12° como mínimo, Sección de espalda o fowler con autocontorno, que cubra el rango de 0 a 60° como mínimo Sección de rodilla que cubra el rango de 0 a 20° como mínimo y sección de pies que cubra el rango de 0° a 15° como mínimo. Altura de 70 cm o mayor y descenso de 50 cm o menor (Medido de la plataforma de la cama al piso, sin colchón), Posición de reanimación cardio pulmonar (RCP) de forma manual en ambos lados de la cama. Posición de silla cardiaca automática?	CUMPLE	608 - 613 - 614 - 615 - 617 - 624		
Cuenta con un sistema de bloqueo de los movimientos eléctricos?	CUMPLE	616		
Cuenta con un indicador de ángulo del respaldo digital o análogo de 0 a 60° como mínimo?	NO CUMPLE NO ESPECIFICA EL RANGO	624	CUMPLE	84 AL RESPALDO
Las dimensiones de la superficie del paciente son: 190 cm o mayor de largo x 80cm o mayor de ancho?	CUMPLE	624		
Las dimensiones de la cama son: Longitud total 200 cm o mayor Ancho total 90 cm o mayor con cabecera, piecero y barandales arriba?	CUMPLE	610		
La cubierta es radio transparente al menos en la región dorsal, desde el cuello hasta la pelvis?	CUMPLE	624		
La cabecera y piecero son removibles, de material de alta resistencia a golpes y solventes o desinfectantes?	NO CUMPLE NO SE ESPECIFICA SI SON REMOVIBLES	610	CUMPLE	83
Los barandales laterales son abatibles en un solo movimiento, dos barandales en sección de cabeza y dos en sección dorsal de pies y con un sistema mecánico o neumático o hidráulico que retarde el descenso rápido y que evite los golpes?	NO CUMPLE NO ESPECIFICA QUE RETARDE EL DESCENSO RAPIDO Y EL SISTEMA MECANICO O NEUMATICA O HIDRAULICO	619	CUMPLE	100-101
Cuenta con protectores o parachoques en las cuatro esquinas?	CUMPLE	609		
Cuenta con ruedas antiestáticas de 5" como mínimo?	NO CUMPLE EL TAMAÑO OFERTADO ES DE 38" O 150MM	608 - 610	CUMPLE	87
Cuenta con sistema de frenado en las 4 ruedas y direccionamiento centralizado?	CUMPLE	618		
Cuenta con poste porta suero en las dos esquinas de la cabecera incluido atril?	CUMPLE	622		
Cuenta con batería de seguridad con indicador de carga en caso de falla eléctrica, de traslado de paciente o de seguridad en caso de no estar frenada y para todos los movimientos, capacidad de funcionamiento de larga duración?	CUMPLE	621		
Cuenta con Alarma visual y auditiva en caso de: Falla de energía eléctrica, Estado de la batería baja, de seguridad cuando la cama no se encuentre frenada y Alarma que se activa cuando el paciente se dispone a salir de la cama, para evitar las caídas, deberá anexar la certificación NORMA EN 60601-2- 52 de camas seguras?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LAS ALARMAS Y EL FOLIO 631 SE ENCUENTRA EN INGLES		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LAS ALARMAS	
Cuenta con Báscula integrada de la misma marca que la cama: Báscula digital que soporte 225 Kg como mínimo, Medición del peso en cualquier posición, Despliegue del peso digital en kilogramos, Sensibilidad de 0.5 Kilogramos o menor, Con TARA, ajuste a cero y certificado de calibración por cada año de garantía?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE DE MEDICION EN CUALQUIER POSICION	625 - 626 - 627 - 628	CUMPLE	101
Trae poste de altura variable para soluciones intravenosas (portavenocisis)?	CUMPLE	622		
La alimentación eléctrica de entrada mínima es de 110V/60 Hz ±10%?	CUMPLE	612		
Incluye Colchón de prevención de escaras grado I, II y III (Escala Braden). Con redistribución de presión, posicionable en cuatro sentidos, antiestático, alternante, recubrimiento de material lavable, impermeable, retardante al fuego y con cubierta removible para lavado y cierre ciego para cada cama?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	629 - 630	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA ADJUNTA DIFIERE DE LA ENUNCIADA EN LA CARTA DE LISTADO DE ACCESORIOS Y CONFIGURACION DEL EQUIPO POR CADA UNIDAD	97 A 99 -103
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
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	265 - 633 - 288		

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	320		
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	299 - 317		
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	326 - 336 a la 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?	CUMPLE	286 - 371		
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	320		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	CUMPLE	290		
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 CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRAVENTA	598 a la 603	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRAVENTA	
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	327 - 339		
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	327 - 342		
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	320		
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	328		
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	320		

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	331		
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	328		
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	329		
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	319		
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	330		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	318		
<b>EVALUACION FINAL</b>			<b>NO CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>

AMAREY NOVAMEDICAL S.A.

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION INICIAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Camita Hospitalaria		Camita Hospitalaria	
Marca:	PARAMOUNT BED		PARAMOUNT BED	
Modelo:	CA - 54380 SERIES A5		CA - 54380 SERIES A5	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	6 - 8 AÑOS		6 - 8 AÑOS	
País de origen del equipo:	JAPON		JAPON	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>				
La cama es eléctrica?	CUMPLE	565		
La cama cuenta con cuatro planos?	CUMPLE	571		
Cuenta con la función RCP manual o eléctrico?	CUMPLE	567 - 568		
Cuenta cabecero y piecero removibles y tendido en plástico de alta densidad o lámina?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL MATERIAL DEL TENDIDO	564 - 575	CUMPLE	62
Cuenta con un control de mano y en barandas?	CUMPLE	566 - 567		
La capacidad de peso es de mínimo 200 kg?	CUMPLE	574		
Las dimensiones de la superficie son (largo/ancho) 190cmx80cm o mayor?	CUMPLE	574		
Las dimensiones de la cama son (largo/ancho) 200cmx90cm o mayor Con cabecera, piecero y barandas arriba?	CUMPLE	574		
Permite movimientos de Espalda: 0-70°(±5°) y Piernas: 0-40°(±15°)?	CUMPLE	574		
Permite cambio de posición de altura de 70cm o mayor y descenso de 50cm o menor?	CUMPLE	574		
Cuenta con trendelenburg y trendelenburg inverso de mínimo 12° máximo -12°?	CUMPLE	574		
Cuenta con soporte para porta suero y atril en acero inoxidable?	CUMPLE	573		
Cuenta con dos barandas en sección de cabeza y dos en sección dorsal o de pies, abatibles o retráctiles?	CUMPLE	570		
Cuenta con protectores o parachoques en las cuatro esquinas?	CUMPLE	572		
Cuenta con ruedas antiestáticas como mínimo de 5", y sistema de freno en las 4 ruedas o centralizado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL TAMAÑO NI QUE SEAN ANTIESTATICAS	569 - 574	NO CUMPLE 125 MM, EQUIVALEN A 4.92", Y SE ESTA SOLICITANDO QUE LAS LLANTAS SEA DE MINIMO 5"	61
Trabaja con corriente eléctrica de 110/120 VAC?	CUMPLE	574		
Cuenta con ficha técnica de Colchón de prevención de escaras grado I, II y III (Escala Braden). Con redistribución de presión, posicionable en cuatro sentidos, antiestático, alternante, recubrimiento de material lavable, impermeable, retardante al fuego y con cubierta removible para lavado y cierre ciego para cada cama?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA, CON RESTRIBUCION DE PRESION, ANTIESTATICO, RETARDANTE DE FUEGO, CUBIERTA REMOVIBLE Y CIERRE CIEGO	575	CUMPLE	63-64
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>				
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	265 - 577 - 288		
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	320		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normalividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	299 - 317		
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	326 - 336 a ia 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?	CUMPLE	286 - 371		
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	320		
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.?	CUMPLE	290		
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 CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRAVENTA	553 a la 559	CUMPLE	65 A79

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes items: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	327 - 339		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicita la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes items: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	327 - 342		
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	320		
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	328		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	320		
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	331		
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	328		
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	329		
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	319		
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	330		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	318		
<b>EVALUACION FINAL</b>	<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>	

AMAREY NOVAMEDICAL S.A				EVALUACION LIDER DE PROYECTO ARQUITECTO EQUIPO MEDICO			
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL		RESPUESTA		
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO	
Nombre:	CAMILLA DE EMERGENCIA		CAMILLA DE EMERGENCIA		CAMILLA DE EMERGENCIA		
Marca:	PARAMOUNT BED		PARAMOUNT BED		PARAMOUNT BED		
Modelo:	KK - 810AE		KK - 810AE		KK - 810AE		
Año de fabricación:	2019		2019		2019		
Tiempo de vida útil:	6 - 8 AÑOS		6 - 8 AÑOS		6 - 8 AÑOS		
País de origen del equipo:	JAPON		JAPON		JAPON		
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>							
Cuenta con sistema hidráulico?	CUMPLE	518					
Cuenta con mínimo dos planos uno fijo y el otro móvil?	CUMPLE	524					
Las barandas laterales son abatibles, plegables o retráctiles?	CUMPLE	520					
Cuenta con soporte para manejo de camilla?	CUMPLE	521					
Cuenta con atril porta suero y es regulable y abatible?	CUMPLE	522					
Cuenta con topes de protección, en las cuatro esquinas?	CUMPLE	524					
Las ruedas son como mínimo de 5" o mayor y con frenos?	CUMPLE	518 - 519					
Cuenta con sistema de frenos centralizado o servodireccional?	CUMPLE	524					
La camilla permite hacer los siguientes movimientos: Espaldar mínimo 80°, Trendelenburg 18° ±5°?	CUMPLE	518					
Soporta una carga mínima de 180 Kg?	CUMPLE	518					
Cuenta con colchoneta de espuma de alta densidad, lavable e impermeable de mínimo 12 cm de espesor?	NO CUMPLE EL ESPESOR ES MENOR	518	CUMPLE	43	CUMPLE	43	
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>							
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	265 - 525 a la 534 - 288					
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	320					
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplica a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	299 - 317					
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	326 - 336 a la 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?	CUMPLE	286 - 371					
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	320					
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	CUMPLE	290					
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 CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRAVENTA	509 a La 515	NO CUMPLE EL CONTRATO CON EL CUAL SE ACREDITA LA EXPERIENCIA SE EVIDENCIAN CAMAS DE HOSPITALIZACIÓN Y CAMAS ELECTRICAS NO CAMILLAS DE TRANSPORTE Y RECUPERACIÓN, POR LO QUE NO CORRESPONDE A MISMA LINEA	45 A 55	NO CUMPLE	45 A 55	
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 declaran 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	327 - 339					
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 medicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se declaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	327 - 342					
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	320					

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	328			
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 (OSTB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (OSTB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (OSTB48) según instructivo del HUS (OSTB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	320			
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	331			
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	326			
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	329			
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	319			
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (OSTB51)?	CUMPLE	330			
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	318			
<b>EVALUACIÓN FINAL</b>	<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

AMAREY NOVAMEDICAL S.A.

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION INICIAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	ELECTROCARDIOGRAFO		ELECTROCARDIOGRAFO	
Marca:	NIHON KHODEN		NIHON KHODEN	
Modelo:	ECG - 2350		ECG - 2350	
Año de fabricación:	219		219	
Tiempo de vida útil:	8 AÑOS		8 AÑOS	
País de origen del equipo:	JAPON		JAPON	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
El equipo permite realizar la adquisición, visualización y análisis de 12 derivadas como mínimo?	CUMPLE	472-479		
Cuenta con detección de marcapaso y Análisis de arritmias?	CUMPLE	446-468		
Cuenta con una pantalla de tecnología LCD-TFT o superior de como mínimo 3", para la visualización de hasta 12 derivadas según selección?	CUMPLE	449-477		
Permite la introducción de datos del paciente?	CUMPLE	447		
Permite visualizar la información del paciente, modo de operación, mensajes de error, derivada desconectada, frecuencia cardiaca?	CUMPLE	454		
El equipo cuenta con un Teclado alfanumérico o teclado en pantalla táctil?	CUMPLE	439-444		
Cuenta con un sistema de filtros que cumpla el estándar IEC?	CUMPLE	463-465		
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	473-474		
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 EL FOLIO 475 ESTA EN INGLES		CUMPLE	21 Y RESPALDO
Tiene respaldo de batería de mínimo 60 minutos?	NO CUMPLE EL FOLIO 475 ESTA EN INGLES		CUMPLE	21 Y RESPALDO
Cuenta con protección contra descargas de desfibrilador?	CUMPLE	466		
Cuenta con detección de marcapaso?	CUMPLE	480		
Cuenta con sistema de detección de mala conexión de cualquier electrodo?	CUMPLE	456		
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 EL FOLIO 452 ESTA EN INGLES		CUMPLE	23 A 25
Cuenta con impresora térmica?	CUMPLE	466		
Cuenta con número de canales de impresión disponibles: 3, 3 + ritmo, 6 y 12 según selección del usuario?	CUMPLE	457		
Permite seleccionar la velocidad del papel: 5, 10, 25, 50mm?	CUMPLE	466		
En la impresión muestra: ECG 12 derivaciones, frecuencia cardiaca, nombre de derivada, fecha y hora, velocidad del papel, sensibilidad y filtros?	CUMPLE	474		
Cuenta con despliegue e impresión de los mensajes en idioma español?	CUMPLE	474		
Cuenta con modo de impresión manual y automática?	CUMPLE	446		
Cuenta con memoria interna con capacidad de almacenamiento de mínimo de 100 registros de ECG?	CUMPLE	448		
Cuenta con un sistema que permita la transmisión de exámenes de ECG en formato PDF, mediante puerto LAN o adaptador USB WiFi?	CUMPLE	450 - 478		
Cuenta con puertos de comunicación estándar?	CUMPLE	477		
El equipo trabaja como mínimo a 110 VCA 50-60 Hz?	NO CUMPLE EL FOLIO 475 ESTA EN INGLES		CUMPLE	21 Y RESPALDO
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	445		
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
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 REQUERIDA		CUMPLE	26 AL RESPALDO-27-28-41
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	320		
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 enunciativa en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	299 - 317		
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	326 - 336 a 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?	CUMPLE	286 - 371		
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	320		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	CUMPLE	290		
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 CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRAVENTA	365 - 370	CUMPLE	29 AL 40
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	327 - 339		
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 minimo 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	327 - 342		
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	320		
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	328		
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	320		
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	331		
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	328		

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>329</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>319</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TBS1)?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>330</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>318</p>		
<p><b>EVALUACION FINAL</b></p>		<p><b>NO CUMPLE</b></p>	<p><b>CUMPLE</b></p>	

AMAREY NOVAMEDICAL S.A.

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	DESFIBRILADOR		DESFIBRILADOR	
Marca:	NIHON KOHDEN		NIHON KOHDEN	
Modelo:	TEC5631		TEC5631	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	8 AÑOS		8 AÑOS	
País de origen del equipo:	JAPON		JAPON	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>				
El equipo cuenta con desfibrilación manual y modo DEA, cardioversión y monitoreo?	CUMPLE	377 - 378 - 380		
El desfibrilador presenta onda bifásica?	CUMPLE	386		
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	377- 400		
El tiempo de carga es de 9 segundos o menor para máxima energía con batería y red eléctrica?	CUMPLE	389		
Cuenta con selector para el modo: monitor, cardioversión, desfibrilación, marcapasos y DEA?	CUMPLE	377-378-380-400		
Cuenta con cable para uso de electrodos de desfibrilación y marcapasos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CABLE DE MARCAPASOS	377	CUMPLE	
Cuenta con marcapasos cutáneo?	CUMPLE	378		2-3
Para el marcapaso la duración de pulso es de 40 milisegundos o menor, con una precisión máxima de +/- 5% o menor?	CUMPLE	391		
La frecuencia del marcapasos es ajustable en el rango de 40 pulsos por minuto o menor, a 170 pulsos por minuto o mayor?	CUMPLE	391		
Cuenta con activación por modos: fijo (o asincrónico) y a demanda (o sincrónico)?	CUMPLE	378		
En la pantalla se despliegan los datos para el marcapaso?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DATOS MARCAPASOS	379	CUMPLE	
El equipo cuenta con Desfibrilación Automática Externa?	CUMPLE	377		4
La Desfibrilación es guiada mediante comandos de voz?	CUMPLE	383		
El Nivel de descarga se puede realizar automáticamente y manual?	CUMPLE	378		
Cuenta con pantalla a color LCD, o LCD TFT, o tecnología superior; y el tamaño es de 6.5 pulgadas como mínimo?	CUMPLE	379		
El Monitor permite despliegue numerito y de onda de la frecuencia cardíaca y despliegue del trazo ECG?	CUMPLE	379		
En la pantalla se cuenta con un indicador de descarga realizada?	CUMPLE	380		
Las Palas cuentan con excitación externa y son convertibles a adulto/pediátricas?	CUMPLE	373		
El equipo permite realizar descarga en palas y en panel de control?	CUMPLE	385		
Cuenta con botón de descarga en las palas y en el panel de control?	CUMPLE	385		
El Rango de impedancia del paciente es de 25 ohmios o menor, a 170 ohmios o mayor?	CUMPLE	374		
Cuenta con alarmas audibles y visibles?	CUMPLE	394		
Cuenta con un sistema de registro?	CUMPLE	393		
Permite la impresión de chequeo o autotest seleccionable por el usuario?	CUMPLE	384		
Tiene la capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa al evento registrado?	CUMPLE	382		
La velocidad de la Impresora para su registro esta de 25mm/s como mínimo?	CUMPLE	393		
Cuenta con batería integrara y recargable?	CUMPLE	395		
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	395		
El tiempo de carga es menor a 4 horas para alcanzar por lo menos el 80% de la capacidad de la batería?	CUMPLE	372		
El peso del equipo es de máximo 8 Kg, incluido accesorios?	CUMPLE	399		
El equipo trabaja con corriente eléctrica de 110V +/- 10%/60 Hz?	CUMPLE	396		
Cada equipo incluye (1) Cable de paciente para monitorizar más de 5 derivadas, (1) Cable para conexión de los parches para marcapasos, (3) Electrodo auto adheribles para desfibrilación, cardioversión y marcapasos, para paciente adulto (con fecha de vencimiento mayor a un año a partir de la fecha de entrega), (1) Tubos de gel conductora y (5) Unidades de papel para impresión?	NO CUMPLE NO SE ECUENTRA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL	371	CUMPLE	5
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>				
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 REQUERIDA		CUMPLE	5 AL RESPALDO-6-7
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	320		
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	299 - 317		

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	326 - 336 a la 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?	CUMPLE	286 - 371		
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	320		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	CUMPLE	290		
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 CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRAVENTA	365 - 370	CUMPLE	8-9
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	327 - 339		
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	327 - 342		
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	320		
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	328		
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	320		
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	331		

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	328		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalarán un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	329		
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	319		
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	330		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	318		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>CUMPLE</b>

JOHNSON & JOHNSON DE COLOMBIA S.A.				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION INICIAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Autoclave de Peróxido		Autoclave de Peróxido	
Marca:	Sterrad Advanced Sterilization Products		Sterrad Advanced Sterilization Products	
Modelo:	100NX All Clear		100NX All Clear	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	No cuenta con vida útil específica		No cuenta con vida útil específica	
País de origen del equipo:	EEUU de América		EEUU de América	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
El equipo cuenta con un controlador lógico programable (PLC)?	CUMPLE	890		
Cuenta puerto USB o puerto RS232 para la descarga del historial ciclos realizados, actualización de software, etc?	CUMPLE	909-910		
El display permite visualización de largo alcance del estado del esterilizador?	CUMPLE	897-900		
Cuenta con impresora térmica integrada que permita visualizar información tanto en pantalla como en el registro impreso?	CUMPLE	890		
Cuenta como mínimo con (3) tres rutinas de control de programas para las diferentes tipologías de cargas?	CUMPLE	881		
Permite la Visualización de ciclos y parámetros?	CUMPLE	870		
Permite realizar la Programación del ciclo?	CUMPLE	934		
Permite realizar Calibración?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	787-788	NO CUMPLE LOS DOCUMENTOS EMITIDOS SE ENCUENTRAN EN INGLES	3-10
Permite realizar Ajuste de temperatura y presión opcional?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	880-881	CUMPLE	11
Cuenta con control de tiempo de esterilización?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	937-938	CUMPLE	12
Cuenta con sistema automático o manual para cierre de puerta?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	897-898	CUMPLE	13
Estantes interiores de cámara extraíbles?	CUMPLE	939		
Cuenta con doble puerta?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	939-942	CUMPLE	14
Cuenta con volumen de la cámara de mínimo de 130 litros, máximo 150 litros?	NO CUMPLE ES DE 152 LITROS	939-942	NO CUMPLE YA QUE LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS EXIGIDOS PARA LA INSTALACION DEL EQUIPO ES QUE CUENTE CON UN VOLUMEN MAXIMO DE 150	14
El suministro eléctrico es de mínimo 120V/50-60 Hz?	CUMPLE	939-942		
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
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 YA QUE LA VIDA UTIL DEL EQUIPO SEGÚN REGISTRO INVIMA ES DE 1 AÑO, Y EL HOSPITAL POR COSTO BENEFICIO NO ACEPTARA UN EQUIPO CON ESTA VIDA UTIL TENIENDO EN CUENTA TAMBIEN EL VALOR DEL EQUIPO, NO ES ACEPTADA LA JUSTIFICACION DADA EN EL FOLIO 817 SOBRE EL POR QUE LA EMPRESA NO ESPECIFICA LA VIDA UTIL DEL EQUIPO	595-591-601-615	DADA LA CLARIDAD DADA EN LOS FOLIOS ANEXOS, SE ENTIENDE QUE EL REGISTRO INVIMA CUENTA CON UN ERROR, SIN EMBARGO NO SE EVIDENCIA QUE FABRICA EMITA UN DOCUMENTO DANDO RESPUESTA CONCRETA EN AÑOS DE LO QUE PODRIA TENER UNA VIDA UTIL EL EQUIPO TENIENDO EN CUENTA SU EXPERIENCIA CON INSTALACIONES DEL MISMO EQUIPO EN INSTITUCIONES, POR LO TANTO SE MANTIENE EL NO CUMPLE, TENIENDO EN CUENTA QUE EL COSTO DEL EQUIPO	15
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	611		
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	529		
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	621-626		
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	629-642		
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	645		

Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (?) 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	649		
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	677-701		
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	705-709		
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	705-709		
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	713		
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	717-719		
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	723		
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	727-731		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO INDICA EL CAMBIO DEL EQUIPO SI EL DAÑO ES MAYOR AL 50%	735	NO CUMPLE AUNQUE SE EVIDENCIA COMPROMISO DE ATENCION REMOTA, PRESENCIAL, REPUESTOS DE FABRICA, MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS Y EQUIPOS DE BACKUP, NO HAY COMPROMISO DE CAMBIO DEL EQUIPO, SI SE TUVIERA QUE REALIZAR EL EL CAMBIO DE REPUESTOS DEFECTUOSOS POR FABRICA MAYOR A 50% DURANTE EL TIEMPO DE GARANTIA	16

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	739		
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	743		
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	749-755		
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	759		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	763		
<b>EVALUACION FINAL</b>			<b>NO CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>

CHAHER S.A.S				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Flujometro		Flujometro	
Marca:	Allied		Allied	
Modelo:	Tiheter		Tiheter	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	10 AÑOS		10 AÑOS	
País de origen del equipo:	USA		USA	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FLUJOMETRO DOBLE</b>				
El flujometro es doble?	CUMPLE	245		
Cuenta con un rango de flujo de 0 a 15 LPM?	CUMPLE	244		
La toma pared es tipo chemetron?	CUMPLE	256		
Cuenta con un filtro de entrada en acero inoxidable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	244	CUMPLE	3
Cuenta con codificación de gas por color (verde para O2)?	CUMPLE	244		
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FLUJOMETRO SENCILLO NEONATAL</b>				
El flujometro es sencillo?	CUMPLE	247		
Cuenta con un rango de flujo de 0,1-1 LPM?	CUMPLE	244		
La toma pared es tipo chemetron?	CUMPLE	256		
Cuenta con un filtro de entrada en acero inoxidable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	244	CUMPLE	3
Cuenta con codificación de gas por color (verde para O2)?	CUMPLE	244-245		
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FLUJOMETRO SENCILLO</b>				
El flujometro es sencillo?	CUMPLE	244		
Cuenta con un rango de flujo de 0 a 15 LPM?	CUMPLE	244		
La toma pared es tipo chemetron?	CUMPLE	256		
Cuenta con un filtro de entrada en acero inoxidable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	244	CUMPLE	3
Cuenta con codificación de gas por color (verde para O2)?	CUMPLE	244		
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>				
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO DE VIDA UTIL	239-240-241	CUMPLE	1
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	242		
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	243-281		
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	282		
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	282		
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	283		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (1) un año en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (6) seis meses de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	CUMPLE	284		
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP	285	NO CUMPLE DEBIDO A QUE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP	
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	286		
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	287		
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	288		

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	289		
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	290,291		
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	292		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (1) año años de garantía?	CUMPLE	293-294		
<b>EVALUACION TECNICA</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

DRAEGER COLOMBIA S.A.					
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL		EVALUACION LIDER D R
	RESUESTA	FOLIO	RESUESTA	FOLIO	
Nombre:	Ventilador Convencional Adulto, Monitor de Signos Vitales y Central de Monitoreo		Ventilador Convencional Adulto, Monitor de Signos Vitales y Central de Monitoreo		Ventilador Convencional Adulto
Marca:	Dräger		Dräger		
Modelo:	Evita V300 - IACS - Infinity Central Station Wide		Evita V300 - IACS - Infinity Central Station Wide		Evita V300 - IACS -
Año de fabricación:	2019		2019		
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años		
País de origen del equipo:	Alemania		Alemania		
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VENTILADOR</b>					
Cuenta con uso adulto/pediátrico?	CUMPLE	1394			
Cuenta con modo ventilación asistido/controlado por volumen?	CUMPLE	1395			
Cuenta con modo ventilación controlada por volumen?	CUMPLE	1395			
Cuenta con modo ventilación mandatorio intermitente sincronizada (SIMV)?	CUMPLE	1395			
Cuenta con modo ventilación en dos niveles de presión, BIPAP, DUOPAP O BILEVEL?	CUMPLE	1395			
Cuenta con modo ventilación con liberación de presión en la vía aérea APRV CON INVERSION DE RELACION HASTA 9:1?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA 9:1 SINO HASTA DE 6:1	156	NO CUMPLE
Cuenta con modo de ventilación en asa cerrada: ventilación mandatoria minuto (MMV) o PAV o ASV?	CUMPLE	1395			
Cuenta con modo ventilación espontánea: CPAP/PS?	CUMPLE	1395			
Cuenta con modo ventilación no invasiva con compensación de fugas en modos asistidos y espontáneos?	CUMPLE	1397			
Cuenta con modo ventilación con asa cerrada (ASV, PPS, MMV O equivalentes)?	CUMPLE	1395			
Cuenta con respaldo de apnea?	CUMPLE	1395			
Cuenta con función suspiros?	CUMPLE	1395			
Cuenta con compensación automática de fugas?	CUMPLE	1398			
Cuenta con oxígeno al 100% por 2 minutos o más para succión?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL PORCENTAJE	1399	CUMPLE	157-158	CUMPLE
Cuenta con Pausa inspiratoria y espiratoria para monitoreo de compliance?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	155-160	CUMPLE
Cuenta con Medición compliance pulmonar, resistencia vía aérea?	CUMPLE	1400			
Cuenta con Control dual de la ventilación (VCRP, Autoflow o su equivalente)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	155-163	CUMPLE
Es Activable en todos los modos por volumen: Controlado, Asistido/Controlado, SIMV?	CUMPLE	1401			
Cuenta con compensación automática de tubo activable en todos los modos ventilatorios?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	166	CUMPLE
Cuenta con terapia de oxígeno de alto flujo a 50 lpm, como mínimo?	CUMPLE	1402			
Cuenta con capnografía volumétrica?	CUMPLE	1395 - 1403			
Cuenta con puerto para nebulización?	CUMPLE	1404			
Cuenta con control volumen corriente/PIP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	167	CUMPLE
Cuenta con control frecuencia respiratoria?	CUMPLE	1406			
Cuenta con control PEEP/CPAP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION PARA CPAP	1407	CUMPLE	169	CUMPLE
Cuenta con control FIO2?	CUMPLE	1402			
Cuenta con control presión inspiratoria?	CUMPLE	1405			
Cuenta con control tiempo inspiratorio tiempo espiratorio, tiempo alto, tiempo bajo (programable hasta 0,4 segundos o menor)?	NO CUMPLE LA PROGRAMACION VA HASTA 10 SEGUNDOS Y SE SOLICITA HASTA 0,4, NO SE EVIDENCIA, TIEMPO ALTO	1406 - 1407	CUMPLE	169-173	CUMPLE
Cuenta con control disparo por flujo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	169	CUMPLE
Cuenta con control presión soporte?	CUMPLE	1407			
Cuenta con control rampa ajustable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	168	CUMPLE
Cuenta con Sensibilidad flujo de 0.3l/min o menor, a 10l/min o mayor?	CUMPLE	1407			
Cuenta con monitorización presión pico?	CUMPLE	1408			
Cuenta con monitorización presión media?	CUMPLE	1408			
Cuenta con monitorización presión plateau?	CUMPLE	1408			
Cuenta con monitorización PEEP?	CUMPLE	1408			
Cuenta con monitorización volumen tidal?	CUMPLE	1409			
Cuenta con monitorización volumen minuto?	CUMPLE	1410			
Cuenta con monitorización porcentaje de fugas o volumen de fugas o volumen minuto fugas?	CUMPLE	1411			
Cuenta con monitorización frecuencia total, frecuencia espontánea?	CUMPLE	1412			
Cuenta con monitorización de FIO2?	CUMPLE	1410			
Cuenta con monitorización Relación I:E?	CUMPLE	1412			
Cuenta con función pulmonar?	CUMPLE	1414			
La función pulmonar cuenta con Resistencia,	CUMPLE	1414			
La función pulmonar cuenta con Distensibilidad (Compliance)?	CUMPLE	1414			
La función pulmonar cuenta con NIF?	CUMPLE	1395			
La función pulmonar cuenta con Autopeep o peep intrínseco?	CUMPLE	1395			
La función pulmonar cuenta con P0,1?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	155-171	CUMPLE
La función pulmonar cuenta con IRRS o índice de Tobin o SBT o RSB?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	181	CUMPLE
La función pulmonar cuenta con Capnografía volumétrica, curvas continuas CO2, producción CO2, espacio muerto fracción espacio muerto pulmonar o su equivalente?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION PRODUCCION DE CO2	1395 - 1413	CUMPLE	184	CUMPLE
Cuenta con representación de 3 gráficas simultáneas de Volumen/tiempo, Presión/tiempo o flujo/tiempo, visualización de bucles y/o capnografía volumétrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION SI LA REPRESENTACION ES DE 3 GRAFICAS SIMULTANEAS. VISUALIZACION BUCLES	1390 - 1415	CUMPLE	187-188	CUMPLE
Cuenta con Posibilidad de congelar curvas, histéresis y capnograma?	CUMPLE	1416			
Cuenta con alarma de volumen minuto total o volumen minuto espiratorio alto y bajo?	CUMPLE	1417			
Cuenta con alarma de presión alta y baja (presión baja puede ser programable de manera manual o automática por software)?	CUMPLE	1418			
Cuenta con alarma de frecuencia alta y baja (frecuencia baja puede ser programable de manera manual o automática por software)?	CUMPLE	1420			
Cuenta con alarma de tiempo de apnea ajustable entre 20 sg o menor, hasta 60sg o mayor?	CUMPLE	1419			

Cuenta con alarma de fuga?	CUMPLE	1420			
Cuenta con alarma de apnea?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	190-191	CUMPLE
Cuenta con alarma desconexión?	CUMPLE	1421			
Cuenta con alarma Exhalación obstruida, vía aérea bloqueada o su equivalente?	CUMPLE	1422			
Cuenta con alarma de sensor de flujo?	CUMPLE	1425			
Cuenta con alarma de FIO2 alto y bajo?	CUMPLE	1420			
Cuenta con alarma de suministro de gas bajo?	CUMPLE	1423			
Cuenta con alarma de suministro de energía eléctrica?	CUMPLE	1424			
Cuenta con alarma de Co2?	CUMPLE	1426			
Cuenta con alarma de Batería baja?	CUMPLE	1425			
Cuenta con Interface comunicación, llamado a enfermera?	CUMPLE	1427			
Cuenta con pantalla táctil a color tipo LCD, LCD-TFT o TFT o LED?	CUMPLE	1392			
Cuenta con capacidad de visualizar las tendencias numéricas de un paciente como mínimo 24 horas, en tiempos desde 1 minuto?	CUMPLE	1429			
Cuenta con unidad básica de software en español?	CUMPLE	1430			
Cuenta con pruebas de funcionamiento y de fugas previo al uso con paciente, y registro de su estado final?	CUMPLE	1431			
Cuenta con módulo de comunicación por cada equipo según protocolo fabricante entre monitor, ventilador y central de monitoreo con sus correspondientes cables y soportes?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION PARA VENTILADORES	1432	CUMPLE	194	CUMPLE
Cuenta con capacidad de instalar humidificador servocontrolado Fisher & Paykel MR850?	CUMPLE	1433			
Cuenta con funcionamiento con baja presión de oxígeno menor a 15 lpm (opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE		CUMPLE
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/pediatrica 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.	CUMPLE	1386 - 1387			
Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos dos ruedas?					
<b>PRODUCTO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>RESPUESTA</b>
Nombre:	Monitor de Signos Vitales	Monitor de Signos Vitales	Monitor de Signos Vitales	Monitor de Signos Vitales	Monitor de Signos Vitales
Marca:	Dräger	Dräger	Dräger	Dräger	Dräger
Modelo:	IACS	IACS	IACS	IACS	IACS
Año de fabricación:	2019	2019	2019	2019	2019
Tiempo de vida útil:	10 Años	10 Años	10 Años	10 Años	10 Años
País de origen del equipo:	Alemania	Alemania	Alemania	Alemania	Alemania
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>
Cuenta con Monitor que cubra uso pediátrico/adulto?	CUMPLE	1464			
Cuenta con Monitor modular?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	195 A 198	CUMPLE
Cuenta con Pantalla sensible al tacto (Touch)?	CUMPLE	1467			
Cuenta con Pantalla de 17" como mínimo y visualice 8 curvas fisiológicas simultáneas como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION EL TAMAÑO DE LA PANTALLA		CUMPLE	199-200	CUMPLE
Cuenta con despliegue de mensajes y parámetros en español?	CUMPLE	1470			
Cuenta con Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación?	CUMPLE	1471			
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	1457 - 1458			
Cuenta con Batería de respaldo interna con capacidad de 90 min?	CUMPLE	1468			
Cuenta con Capacidad de interfaz con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 de acuerdo con la tecnología del fabricante?	CUMPLE	1481			
El módulo de ECG cuenta con Despliegue numérico de frecuencia cardiaca?	CUMPLE	1464			
El módulo de ECG cuenta con Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario?	CUMPLE	1464			
El módulo de ECG cuenta con Despliegue simultáneo de al menos 2 curvas a elegir de entre 7 derivaciones de ECG como mínimo?	CUMPLE	1435			
El módulo de ECG cuenta con Análisis del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas?	CUMPLE	1464			
El módulo de ECG cuenta con Análisis de arritmias?	CUMPLE	1465			
El módulo de ECG cuenta con Control de activación de filtros en la señal?	CUMPLE	1464			
El módulo de ECG cuenta con Detección de marcapasos?	CUMPLE	1464			
El módulo de ECG cuenta con Protección contra descarga de desfibrilador?	CUMPLE	1436			
El módulo de ECG cuenta con Sincronía para desfibrilación?	CUMPLE	1471			
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	1464			
El módulo de SpO2 cuenta con Curva de pletismografía?	CUMPLE	1437			
El módulo de SpO2 cuenta con Despliegue numérico de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso?	CUMPLE	1466			

El módulo de SpO2 cuenta con Rango de medición: 70% o menor, a 100%, Precisión: ± 3% o menor, Resolución: 1 %?	CUMPLE	1454 - 1455			
El módulo de Temperatura cuenta con Temperatura en mínimo dos canales?	CUMPLE	1467			
El módulo de Temperatura cuenta con Despliegue numérico de ambas temperaturas de manera simultánea?	CUMPLE	1438			
El módulo de Temperatura cuenta con Medición de la diferencia de temperatura?	CUMPLE	1467			
El módulo de Temperatura cuenta con Rango de medición: 20°C o menor, a 45°C o mayor, Precisión: ± 0.1°C, Resolución: 0.1°C?	CUMPLE	1467			
El módulo de Presión arterial no invasiva cuenta con Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media)?	CUMPLE	1466			
El módulo de Presión arterial no invasiva cuenta con Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado?	CUMPLE	1466			
El módulo de Presión arterial no invasiva cuenta con Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo?	CUMPLE	1466			
El módulo de Presión arterial no invasiva cuenta con Rango de medición para paciente adulto de:	CUMPLE				
Rango de medición SIS:30mmHg o menor a 250mmHg o mayor	CUMPLE				
Precisión: ± 5 mmHg o menor	CUMPLE				
Resolución: 1 mmHg o menor	CUMPLE				
Rango de medición MED:20mmHg o menor a 230mmHg o mayor	CUMPLE	1466			
Precisión: ± 5 mmHg o menor	CUMPLE				
Resolución: 1 mmHg o menor	CUMPLE				
Rango de medición DIAS:10mmHg o menor a 210mmHg o mayor	CUMPLE				
Precisión: ± 5 mmHg o menor	CUMPLE				
Resolución: 1 mmHg o menor	CUMPLE				
El módulo de Presión arterial no invasiva cuenta con Rango de medición para paciente pediátrico de:	CUMPLE				
Rango de medición SIS:30mmHg o menor a 170mmHg o mayor	CUMPLE				
Precisión: ± 5 mmHg o menor	CUMPLE				
Resolución: 1 mmHg o menor	CUMPLE				
Rango de medición MED:20mmHg o menor a 150mmHg o mayor	CUMPLE	1466			
Resolución: 1 mmHg o menor	CUMPLE				
Rango de medición DIAS:10mmHg o menor a 130mmHg o mayor	CUMPLE				
Precisión: ± 5 mmHg o menor	CUMPLE				
Resolución: 1 mmHg o menor	CUMPLE				
El módulo de Respiración cuenta con Curva de respiración?	CUMPLE	1465			
El módulo de Respiración cuenta con Despliegue numérico de frecuencia respiratoria?	CUMPLE	1465			
El módulo de Respiración cuenta con Rango de medición: 4 rpm o menor a 120 rpm o mayor, Precisión: ± 5 rpm o menor, Resolución: 1 rpm o menor?	CUMPLE	1465			
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con cuatro canales de presión invasiva como mínimo?	CUMPLE	1470			
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	1439			
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Ajuste automático de escalas?	CUMPLE	1441			
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Rango de medición: -30mmHg o menor, a 300mmHg o mayor, Precisión: ± 5mmHg o menor, Resolución: 1 mmHg?	CUMPLE	1467			
El equipo cuenta con Módulo para Gasto Cardíaco Swan Ganz?	CUMPLE	1470			
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	1440 - 1457			
Cuenta con alarma de Frecuencia cardíaca?	CUMPLE	1464			
Cuenta con alarma de Saturación de oxígeno?	CUMPLE	1442			
Cuenta con alarma de Temperatura?	CUMPLE	1438			
Cuenta con alarma de Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media)?	CUMPLE	1444			
Cuenta con alarma de Frecuencia respiratoria?	CUMPLE	1465			
Cuenta con alarma de Presión arterial invasiva?	CUMPLE	1435			
Cuenta con alarma de Alarma de apnea?	CUMPLE	1465			
Cuenta con alarma de Alarma de arritmia?	CUMPLE	1445			
Cuenta con silenciador de alarmas?	CUMPLE	1446			
Cuenta con documento que certifique la entrega los siguientes accesorios:	CUMPLE				
(2) Dos cables SPO2, dos sensores tipo dedal y un sensor multiusito, ambos reusables, para oximetría de pulso.	CUMPLE				
(2) Dos sensores reusables de temperatura (de piel o de superficie) y (1) sensores de temperatura esofágico o rectal.	CUMPLE				
(2) Dos cables troncal y dos cables de paciente para ECG de al menos cinco puntas tipo pinza.	CUMPLE				
(2) Dos mangueras para medición NIBP adulto - Pediátrico.	CUMPLE	1388			
Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, (2) adulto, (1) adulto obeso	CUMPLE				
Para medición de la presión invasiva incluir al menos: (2) cables troncales para la interfase del transductor.	CUMPLE				
Para monitorización de gasto cardíaco por Swan Ganz entregar en total solo 2 módulos, los cables y los consumibles necesarios de acuerdo a la tecnología ofertada, 3 catéteres de termomodulación arterial y 3 termistores.?	CUMPLE				
Cuenta con 2 módulo, los cables y los consumibles necesarios de acuerdo a la tecnología ofertada, 3 catéter de termomodulación arterial y 3 termistores?	CUMPLE	1388			
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.	CUMPLE	1474			
Cuenta con Capacidad de visualización de los parámetros y alarmas entre los monitores de signos vitales y ventiladores que integran la estación central?	CUMPLE	1474			
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CENTRAL DE MONITOREO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>
Cuenta la Central de Monitoreo con capacidad de 12 pacientes cada una como mínimo?	CUMPLE	1473			
Capacidad de pacientes para monitorizar a elegir por el usuario?	CUMPLE	1473			

Cuenta con capacidad para conectar 12 monitores de signos vitales como mínimo?	CUMPLE	1473			
Cuenta con capacidad para conectar 12 ventiladores mecánicos adulto como mínimo?	CUMPLE	1474			
Cuenta con Una pantalla a color de 19" como mínimo, táctil o con teclado y mouse antilíquidos, y de adicionar otra pantalla de las mismas características?	CUMPLE	1479			
Cuenta con CPU mini o incorporada en la pantalla?	CUMPLE	1478			
Cuenta con capacidad de visualizar todos los parámetros monitorizados de un paciente seleccionado tanto Hemodinámicos como Ventilatorios de forma numérica y visualización de bucles y curvas?	CUMPLE	1474			
Cuenta con Visualización de todos los parámetros de ventilación configurados en el Ventilador de forma numérica y visualización de bucles y curvas?	CUMPLE	1474			
Cuenta con Despliegue simultáneo de al menos 2 curvas como mínimo del ventilador por cada paciente?	CUMPLE	1447			
Cuenta con Alarmas audibles y visuales en la central de todos los monitores de signos vitales y ventiladores, priorizadas en al menos tres niveles?	CUMPLE	1448			
Cuenta con Almacenamiento de eventos o alarmas por dos horas continuas por paciente?	CUMPLE	1475			
Cuenta con Almacenamiento de al menos 8 curvas del monitor y ventilador por paciente?	CUMPLE	1449			
Cuenta con Historial de alarmas con almacenamiento y despliegue del trazo que genera la alarma del monitor de signos vitales y ventilador?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION HISTORIAL DE ALARMAS	1475	CUMPLE	201	CUMPLE
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?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE VISUALICE LOS DATOS DEL VENTILADOR	202	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE VISUALICE LOS DATOS DEL VENTILADOR
Cuenta con Visualización de alarmas en la estación central?	CUMPLE	1475			
Cuenta con Capacidad de almacenamiento de 4 Gb de RAM, dos discos duros de 100 GB como mínimo?	NO CUMPLE DEBIDO A QUE ESTAN OFERTANDO 1 Gb DE RAM	1450	CUMPLE	203	CUMPLE
Cuenta con Interface del usuario en español?	CUMPLE	1451			
Cuenta con Capacidad de visualización de los parámetros y alarmas entre los monitores de signos vitales y ventiladores que integran la estación central?	CUMPLE	1475			
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?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	14 (EL COMPROMISO DE CONECTIVIDAD VIENE FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL)	CUMPLE
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONECTIVIDAD</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>
Cuenta con Capacidad de interface con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7/V2.5 de acuerdo con la tecnología del fabricante.	CUMPLE	1481			
Cuenta con Capacidad para visualización de curvas, tendencias, de los monitores y ventiladores a través de una central de monitoreo, se debe entregar hardware y software licenciado necesario de acuerdo con la tecnología del fabricante, además todos los parámetros de seguridad de la información tales como políticas de contraseñas y las demás definidas por el HUS?	CUMPLE	1474			
Cuenta con Hardware y software licenciado necesario?	CUMPLE	1482A			
El proponente garantiza que el software pueda ser configurado y manejado como un servidor, preferiblemente con sistema operativo LINUX y se garantice la conexión a un motor de base de datos SQL SERVER 2008?	CUMPLE	1452 - 1482A			
Cuenta con (1) Switch capa 3 administrable empresarial de la referencia HP 5130 o equivalente, de 24 puertos con mínimo 2 puertos SFP con su respectivo GIBIC de 4Gb como mínimo, garantía del Switch mínimo por 3 años (3x3x3)?	CUMPLE	1482A			
Cuenta con Server Rackeable y no en torre, garantía del servidor mínimo por 3 años (3x3x3), de 24 Gb de RAM como mínimo y HDD de 6 Tb como mínimo y dos tarjetas HBA doble de 8Gb con sistema operativo WINDOWS 2012 ESTÁNDAR?	CUMPLE	1482A			
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>
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 BPM	1485 - 1487 a la 1495 - 1583	CUMPLE		CUMPLE
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	1486A			
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	1497 a la 1513			

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	1515 a la 1522			
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 STOCK	1524	CUMPLE	213 A 215	CUMPLE
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	1526			
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	1528			
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 CCTO	1530 a 1559	NO CUMPLE EL CERTIFICADO DE INSTALACION Y DESEMPEÑO NO SE ENCUENTRA EN EL FORMATO ORIGINAL, EN LA EVALUACION NO CALIFICAN UN ITEM, NO TIENE LOS DATOS COMPLETOS DE LAS PERSONAS QUE FIRMAN Y EN LA COPIA DEL CONTRATO NO SE ESPECIFICAN LOS ITEM VENDIDOS	217-246	NO CUMPLE EL CERTIFICADO DE INSTALACION Y DESEMPEÑO NO SE ENCUENTRA EN EL FORMATO ORIGINAL, EN LA EVALUACION NO CALIFICAN UN ITEM, NO TIENE LOS DATOS COMPLETOS DE LAS PERSONAS QUE FIRMAN Y
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de Ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloques del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias Integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1561			
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	1563			
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	1565			
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	1567			
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1569			
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	1571			
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	1573			

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalarán un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1575			
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	1577			
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	1577B			
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 vistas necesarias para mantenimiento correctivo con cobertura total de repuestos, para cada uno de los equipos definidos en la propuesta, tanto por detección de fallas en el mantenimiento preventivo como por llamadas de servicios. Se debe garantizar que todas las solicitudes de soporte de todos los equipos anteriormente descritos serán atendidas y escaladas por el proponente. El HUS no realizará trámites con terceros. El tiempo de atención no debe ser mayor a una hora, el Tiempo de respuesta presencial no mayor a 6 horas en sitio y el tiempo de solución no puede ser superior a 24 horas. El proponente debe entregar la matriz de escalamiento y sus niveles de atención. Cuando la falla presentada requiera retirar algún equipo o parte o en el caso que en el mercado no se consiga algún repuesto, por la razón que sea, se debe suministrar de manera inmediata, en calidad de préstamo y durante el tiempo que sea necesario, un equipo soporte con idénticas características o en su defecto uno de mayor capacidad técnica, previo visto bueno de la subdirección de sistemas. Los repuestos utilizados deben ser originales con mínimo un (1) año de garantía. Se debe entregar reporte por cada visita de soporte. Se debe presentar un cronograma de mantenimientos preventivos para cada uno de los equipos de la propuesta, mínimo 2 mantenimientos preventivos. Se debe cubrir el total de repuestos, cambio de partes y en caso de daño total, cambio del equipo con características iguales o en su defecto uno de mayor capacidad técnica?	CUMPLE	1577C			
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	1577A			
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	1579			
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1581			
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>

DRAEGER COLOMBIA S.A.				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION INICIAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Ventilador Neonatal Convencional		Ventilador Neonatal Convencional	
Marca:	Dräger		Dräger	
Modelo:	Evita V300		Evita V300	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	Alemania		Alemania	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VENTILADOR CONVENCIONAL</b>				
Cuenta con el modo ventilatorio control de presión (PCV)?	CUMPLE	1167		
Cuenta con el modo ventilatorio para terapia de oxígeno de alto flujo incorporado o su equivalente?	CUMPLE	1167		
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación obligatoria intermitente sincronizada, con control de presión (IMV/SIMV-PC)?	CUMPLE	1167		
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación obligatoria intermitente sincronizada, presión controlada, volumen garantizado (IMV/SIMV-PCVG)?	CUMPLE	1167		
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación no invasiva; CPAP disponible con opción neonato?	CUMPLE	1162 - 1167		
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación con presión de soporte (CPAP/PSV)?	CUMPLE	1167		
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Volumen garantizado con presión soporte (VG-PS)?	CUMPLE	1167		
Cuenta con la función de Respaldo de apnea respiración de backup?	CUMPLE	1167		
Cuenta con la función de Soporte de oxígeno durante la succión opcional?	CUMPLE	1167		
Cuenta con la función de Compensación automática de fugas?	CUMPLE	1168		
Cuenta con la función de Medición de compliancia pulmonar, resistencia?	CUMPLE	1169		
Cuenta con la función de Compensación de fugas y medición o cálculo de presiones auxiliares o su equivalente?	CUMPLE	1170		
Cuenta con la función de Sensibilidad por flujo o por presión?	CUMPLE	1172		
Cuenta con la función de Función de suspiros (opcional)?	CUMPLE	1167		
Cuenta con el control de Frecuencia?	CUMPLE	1171		
Cuenta con el control de Volumen garantizado?	CUMPLE	1167		
Cuenta con el control de PEEP/CPAP?	CUMPLE	1173		
Cuenta con el control de Fio2?	CUMPLE	1174		
Cuenta con el control de Tiempo inspiratorio?	CUMPLE	1171		
Cuenta con el control de Presión inspiratoria?	CUMPLE	1172		
Cuenta con el control de Presión soporte?	CUMPLE	1172		
Cuenta con el control de Flujo inspiratorio / rise time?	CUMPLE	1175		
Cuenta con monitorización de Sensor de flujo?	CUMPLE	1176		
Cuenta con monitorización de Presión pico?	CUMPLE	1177		
Cuenta con monitorización de Presión media en la vía aérea?	CUMPLE	1177		
Cuenta con monitorización de PEEP/CPAP?	CUMPLE	1177		
Cuenta con monitorización de Volumen minuto espontáneo?	CUMPLE	1178		
Cuenta con monitorización de Porcentaje de fugas?	CUMPLE	1179		
Los tipos de bucles que maneja el equipo son: Presión-volumen, presión-flujo opcional y flujo-volumen, con cursor visualizador de puntos de Inflexión y Bucle de referencia?	CUMPLE	1180		
Cuenta con mecánica pulmonar de Presión plateau o meseta, opcional?	CUMPLE	1177		
Cuenta con mecánica pulmonar de Compliancia, Resistencia, Pwa, Ppico, Constante de Tiempo?	CUMPLE	1179		
Cuenta con mecánica pulmonar de TIEMPO?	CUMPLE	1181		
Cuenta con mecánica pulmonar de Frecuencia respiratoria total?	CUMPLE	1182		
Cuenta con mecánica pulmonar de Frecuencia espontánea y mandataria?	CUMPLE	1182		
Cuenta con mecánica pulmonar de OXIGENO?	CUMPLE	1183		
Cuenta con mecánica pulmonar de Monitoreo de oxígeno de Fio2?	CUMPLE	1184		
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 Histeresis?	CUMPLE	1185 - 1163		
Cuenta con Posibilidad de congelar curvas, tendencias y función de cursor opcional?	CUMPLE	1180		
Cuenta con la alarma de Volumen minuto alto y bajo?	CUMPLE	1186 - 1187		
Cuenta con la alarma de Presión alta?	CUMPLE	1188		
Cuenta con la alarma de Presión baja (opcional)?	CUMPLE	1188		
Cuenta con la alarma de Volumen tidal limitado alto?	CUMPLE	1189		
Cuenta con la alarma de Volumen tidal bajo (opcional)?	CUMPLE	1189		
Cuenta con la alarma de Frecuencia alta?	CUMPLE	1190		
Cuenta con la alarma de Frecuencia baja (opcional)?	CUMPLE			
Cuenta con la alarma de Tiempo de apnea ajustable de 5 a 60 segundos?	CUMPLE	1191		
Cuenta con la alarma de Concentración de oxígeno?	CUMPLE	1192		
Cuenta con la alarma de Desconexión?	CUMPLE	1193		
Cuenta con la alarma de Obstrucción de vía aérea?	CUMPLE	1194		
Cuenta con la alarma de Alarmas de sensor de flujo?	CUMPLE	1195		
Cuenta con la alarma de Suministro de energía eléctrica?	CUMPLE	1196		
Cuenta con la alarma de Batería?	CUMPLE	1195		
Cuenta con la alarma de Suministro de gas?	CUMPLE	1197		
Cuenta con la alarma de Fuga?	CUMPLE	1190		
El equipo cuenta con batería interna mínimo 30 minutos de duración?	CUMPLE	1198		
El equipo cuenta con Base servocontrolada fisher & paykel MR850 para cascada con conexión a corriente por cada equipo?	CUMPLE	1199		
El equipo cuenta con Pantalla táctil a color Interfase de salida para monitor adicional con puerto RS232?	CUMPLE	1200 - 1201		
El equipo cuenta con Unidad básica de software en español?	CUMPLE	1202		
El equipo permita el uso de circuitos universales sin componentes exclusivos y compatibles con óxido nítrico?	CUMPLE	1203		
Cuenta con un documento que certifique la entrega por cada ventilador:	CUMPLE			
(2) circuitos para ventilación cada uno con:	CUMPLE			
(1) Pulmón de prueba neonatal.	CUMPLE			
(1) Cable adaptador calefactor (cable amarillo) para circuito reusable neonatal o según tecnología.	CUMPLE			
(1) sensores reusablees de flujo neonatal	CUMPLE	1160 - 1161		
(1) Cable temperatura (cable azul) para circuito reusable neonatal	CUMPLE			
(1) Recipiente Humidificador de cascada reusable con sus respectivos accesorios.	CUMPLE			
(1) Válvula exhalatoria.	CUMPLE			

(1) Alambre enhebrador de hilo calefactor para circuito reusable?		CUMPLE			
PRODUCTO		RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:		Ventilador Neonatal Convencional		Ventilador Neonatal Convencional	
Marca:		Dräger		Dräger	
Modelo:		BABYLOG V500		BABYLOG V500	
Año de fabricación:		2019		2019	
Tiempo de vida útil:		10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:		Alemania		Alemania	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VENTILADOR NEONATAL ALTA FRECUENCIA (MODO DUAL CONVENCIONAL Y ALTA FRECUENCIA)</b>		<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
Cuenta con el modo ventilatorio control de presión (PCV)?		CUMPLE	1204 - 1209		
Cuenta con el modo HFO (Alta Frecuencia oscilatoria)?		CUMPLE	1204 - 109		
Cuenta con el modo ventilatorio para terapia de oxígeno de alto flujo incorporado o su equivalente?		CUMPLE	1204 - 1209		
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: en modo alta frecuencia?		CUMPLE	1204 - 1209		
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación obligatoria intermitente sincronizada, con control de presión (IMV/SIMV-PC)?		CUMPLE	1204 - 1210		
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación obligatoria intermitente sincronizada, presión controlada, volumen garantizado (IMV/SIMV-PCVG)?		CUMPLE	1204 - 1209		
El volumen que garantiza (VG) el equipo es: Ventilación no invasiva; CPAP disponible con opción neonato?		CUMPLE	1204 - 1209		
Cuenta con la función de Respaldo de apnea respiración de backup?		CUMPLE	1204 - 1209		
Cuenta con la función de Compensación automática de fugas?		CUMPLE	1204 - 1211		
Cuenta con la función de Medición de compliancia pulmonar, resistencia?		CUMPLE	1212		
Cuenta con la función de Compensación de fugas y medición o cálculo de presiones auxiliares o su equivalente?		CUMPLE	1213		
Cuenta con la función de Sensibilidad por flujo o por presión?		CUMPLE	1205 - 1214		
Cuenta con la función de Función de suspiros (opcional)?		CUMPLE	1209		
Cuenta con el control de Frecuencia?		CUMPLE	1204 - 1215		
Cuenta con el control de Volumen garantizado?		CUMPLE	1204 - 1209		
Cuenta con el control de Amplitud?		CUMPLE	1205 - 1216		
Cuenta con el control de Presión media en la vía aérea.?		CUMPLE	1206 - 1217 - 1219		
Cuenta con el control de Fio2?		CUMPLE	1206 1214		
Cuenta con monitorización de Sensor de flujo?		CUMPLE	1218		
Cuenta con monitorización de Presión pico?		CUMPLE	1206 - 1217 - 1219		
Cuenta con monitorización de PEEP/CPAP?		CUMPLE	1206 - 1217 -1219		
Cuenta con monitorización de Volumen minuto espontáneo?		CUMPLE	1206 - 1220		
Cuenta con monitorización de Porcentaje de fugas?		CUMPLE	1206 - 1221		
Los tipos de bucles que maneja el equipo son: Presión-volumen, presión-flujo opcional y flujo-volumen, con cursor visualizador de puntos de inflexión y Bucle de referencia?		CUMPLE	1206 - 1222 - 1223		
Cuenta con mecánica pulmonar de Presión plateau o meseta opcional?		CUMPLE			
Cuenta con mecánica pulmonar de Compliancia, Resistencia, Pwa, Ppico, Constante de Tiempo?		CUMPLE	1212 - 1217 - 1219		
Cuenta con mecánica pulmonar de OXIGENO?		CUMPLE	1224		
Cuenta con mecánica pulmonar de Monitoreo de oxígeno de Fio2?		CUMPLE	1206 - 1224		
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 Histeresis?		CUMPLE	1221 - 1225		
Cuenta con Posibilidad de congelar curvas, tendencias y función de cursor?		CUMPLE	1206 - 1223		
Cuenta con la alarma de Volumen minuto alto y bajo?		CUMPLE	1206 - 1226		
Cuenta con la alarma de Presión alta?		CUMPLE	1206 - 1227		
Cuenta con la alarma de Presión baja (opcional)?		CUMPLE	1206 - 1228		
Cuenta con la alarma de Volumen tidal limitado o alto?		CUMPLE	1229		
Cuenta con la alarma de Volumen tidal bajo (opcional)?		CUMPLE	1206 - 1230		
Cuenta con la alarma de Frecuencia alta?		CUMPLE	1206 - 1231		
Cuenta con la alarma de Frecuencia baja (opcional)?		CUMPLE			
Cuenta con la alarma de Tiempo de apnea ajustable de 5 a 60 segundos?		CUMPLE	1206 - 1232		
Cuenta con la alarma de Concentración de oxígeno?		CUMPLE	1206 - 1233		
Cuenta con la alarma de Desconexión?		CUMPLE	1203 - 1234		
Cuenta con la alarma de Obstrucción de vía aérea?		CUMPLE	1235		
Cuenta con la alarma de Alarmas de sensor de flujo?		CUMPLE	1236		
Cuenta con la alarma de Suministro de energía eléctrica?		CUMPLE	1237		
Cuenta con la alarma de Batería?		CUMPLE	1238		
Cuenta con la alarma de Suministro de gas?		CUMPLE	1239		
Cuenta con la alarma de Fuga?		CUMPLE	1240		
El equipo cuenta con batería interna mínimo 30 minutos de duración?		CUMPLE	1241		
El equipo cuenta con Base servocontrolada fisher & paykel MR850 para cascada con conexión a corriente por cada equipo?		CUMPLE	1242		
El equipo cuenta con Pantalla táctil a color Interfases de salida para monitor adicional con puerto RS232?		CUMPLE	1204 - 1243		
El equipo cuenta con Unidad básica de software en español?		CUMPLE	1244		
El equipo permita el uso de circuitos universales sin componentes exclusivos y compatibles con óxido nítrico?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1245	CUMPLE	101-102
Cuenta con un documento que certifique la entrega por cada ventilador: (2) circuitos para ventilación de alta frecuencia reusables o desechable compatibles con la modalidad VAFO. (1) Pulmón de prueba neonatal.					
(1) Cable adaptador calefactor (cable amarillo) para circuito reusable neonatal.					
(2) sensores reusables de flujo neonatal		CUMPLE	1160 - 1161		
(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?					
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>		<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>

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 BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA	1248 - 1250 a 1258 - 1347	CUMPLE	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acreditan la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	1249		
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	1254 a 1277		
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	1279 a 1285		
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 STOCK	1287	CUMPLE	260-261
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	1290		
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	1292		
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	1294 a 1323	NO CUMPLE EL CERTIFICADO DE INSTALACION Y DESEMPEÑO NO SE ENCUENTRA EN EL FORMATO ORIGINAL, EN LA EVALUACION NO CALIFICAN UN ITEM, NO TIENE LOS DATOS COMPLETOS DE LAS PERSONAS QUE FIRMAN Y EN LA COPIA DEL CONTRATO NO SE ESPECIFICAN LOS ITEM VENDIDOS	217-246
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 items: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1325		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes items: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1327		
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	1329		
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	1331		

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	1333		
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	1335		
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	1337		
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	1339		
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	1341		
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	1343		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1345		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

DRAEGER COLOMBIA S.A.

PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Ventilador de Transporte		Ventilador de Transporte	
Marca:	Drager		Drager	
Modelo:	Carina		Carina	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	7 años		7 años	
País de origen del equipo:	Alemania		Alemania	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con uso adulto/pediátrico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	247-248
Cuenta con los siguientes modos ventilatorios en ventilación invasiva?	CUMPLE	1612 - 1620		
Cuenta con ventilación asistido/controlado por volumen?	CUMPLE	1612		
Cuenta con ventilación mandatorio intermitente sincronizada (SIMV)?	CUMPLE	1612		
Cuenta con ventilación en dos niveles de presión, BIPAP?	CUMPLE	1612		
Cuenta con ventilación espontánea: Presión soporte/CPAP?	CUMPLE	1612		
Cuenta con modo de ventilación en asa cerrada AutoFlow o control dual de la ventilación o VCRP?	CUMPLE	1612		
Cuenta con ventilación No invasiva con compensación de fugas en modos asistidos y espontáneos?	CUMPLE	1612		
Cuenta con respaldo de apnea?	CUMPLE	1612		
Cuenta con compensación automática de fugas?	CUMPLE	1612		
Cuenta con funcionamiento con bajo flujo de oxígeno menor a 15 lpm para trasportes?	CUMPLE	1613		
Cuenta con AutoAdapt. Adaptación automática del trigger a la fugas. Detección del esfuerzo al paciente para iniciar la ventilación?	CUMPLE	1612		
Cuenta con control volumen corriente/PI?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	250
Cuenta con control frecuencia respiratoria?	CUMPLE	1621		
Cuenta con control PEEP/CPAP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION DE CPAP	1620	CUMPLE	248
Cuenta con control FIO2?	CUMPLE	1622		
Cuenta con control presión inspiratoria?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	250
Cuenta con control tiempo inspiratorio?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	250
Cuenta con control disparo por flujo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	340
Cuenta con control presión soporte?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	250
Cuenta con control rampa de presión?	CUMPLE	1621		
Cuenta con monitorización presión pico?	CUMPLE	1623		
Cuenta con monitorización presión media?	CUMPLE	1624		
Cuenta con monitorización PEEP?	CUMPLE	1623		
Cuenta con monitorización volumen tidal?	CUMPLE	1623		
Cuenta con monitorización volumen minuto?	CUMPLE	1624		
Cuenta con monitorización de porcentaje de fugas o volumen de fugas o volumen minuto fugas?	CUMPLE	1624		
Cuenta con monitorización de frecuencia total?	CUMPLE	1623		
Cuenta con representación de 2 gráficas simultáneas de presión/tiempo o flujo/tiempo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA REPRESENTACION GRAFICA SIMULTANEA	1614	CUMPLE	251
Cuenta con alarma de volumen minuto alto y bajo?	CUMPLE	1619		
Cuenta con alarma de presión alta y baja (presión baja puede ser programable de manera manual o automática por software)?	CUMPLE	1617		
Cuenta con alarma de frecuencia alta y baja (frecuencia baja puede ser programable de manera manual o automática por software)?	CUMPLE	1615 - 1617		
Cuenta con alarma de tiempo de apnea ajustable entre 15sg o menor hasta 60sg o mayor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	252
Cuenta con alarma de fugas?	CUMPLE	1616		
Cuenta con alarma de desconexión y suministro de energía eléctrica?	CUMPLE	1616 - 1618		
Cuenta con alarma de batería?	CUMPLE	1615 - 1619		
Cuenta con alarma de Suministro de gases?	CUMPLE	1618		
Cuenta con batería de respaldo de mínimo 80 minutos de duración?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	252
Cuenta con unidad básica de software en español?	CUMPLE	1619		
Cuenta con mezcla de aire a través de sistema de turbina?	CUMPLE	1627 - 1622		
Cuenta con documento que certifique la entrega de los siguientes accesorios solicitados por equipo:				
(25) Circuitos paciente adulto desechable con válvula exhalatoria, libres de látex (incluye adaptadores, conectores, trampas de agua y pulmón de prueba				
(2) pulmones de prueba de 1 litro con resistencia				
(2) Filtros Hepa para la entrada de la turbina				
(2) Válvulas exhalatoria reusables				
(2) Sensores de flujo desechables				
Manguera de oxígeno de 3 metros de largo y acople a bala de oxígeno.				
Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos dos ruedas?				
	CUMPLE	1603		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA BPM	1632, 1634, 1706	CUMPLE	

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?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO	1628	CUMPLE	259
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	1639 a 1650		
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	1652 a 1663		
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 REPUESTOS	1665	CUMPLE	260-261
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	1667		
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	1669		
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	1671-1682		
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	1684		
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	1686		
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	1688		
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	1690		
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	1692		
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	1694		

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	CUMPLE	1696		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	CUMPLE	1698		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?</p>	CUMPLE	1702		
<p>Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?</p>	CUMPLE	1704		
<p>EVALUACION FINAL</p>	NO CUMPLE		CUMPLE	

DRAEGER COLOMBIA S.A.				
PRODUCTO	EVALUACIÓN INICIAL		EVALUACIÓN FINAL	
	RESUESTA		RESUESTA	
Nombre:	Monitor de Signo Vitales		Monitor de Signo Vitales	
Marca:	Draeger		Draeger	
Modelo:	Vista 120 S		Vista 120 S	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	10 años		10 años	
País de origen del equipo:	Alemania		Alemania	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESUESTA	FOLIO	RESUESTA	FOLIO
Cuenta con uso neonatal/pediátrico/adulto?	CUMPLE	1732		
Cuenta con Monitor preconfigurado o modular?	CUMPLE	1731		
Cuenta con Pantalla sensible al tacto, con teclado de membrana o perilla selectora?	CUMPLE	1732		
Cuenta con Pantalla policromática de tecnología LCD, LCD TFT o tecnología superior, de 10" como mínimo?	CUMPLE	1732		
Cuenta con Protección contra unidad electro quirúrgica?	CUMPLE	1747		
Cuenta con despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 5 curvas simultáneas?	CUMPLE	1742		
Cuenta con despliegue de mensajes y parámetros en español?	CUMPLE	1748		
Cuenta con despliegue de valores numéricos grandes en pantalla?	CUMPLE	1749		
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	1741		
Cuenta con capacidad de almacenamiento de eventos y alarmas?	CUMPLE	1731		
Cuenta con batería de respaldo interna con capacidad de 90 minutos como mínimo?	CUMPLE	1742		
ECG				
Cuenta con despliegue numérico de frecuencia cardíaca?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA VALOR NUMERICO	1734	CUMPLE	263-264
Cuenta con al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA 7 DERIVACIONES SELECCIONABLES	1734	CUMPLE	265-266
Cuenta con despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de entre 7 derivaciones de ECG como mínimo?	CUMPLE	1734		
Cuenta con análisis del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas?	CUMPLE	1735		
Cuenta con análisis de arritmias?	CUMPLE	1750		
Cuenta con control de activación de filtros en la señal?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1734	CUMPLE	267-268
Cuenta con detección de marcapasos?	CUMPLE	1751		
Cuenta con protección contra descarga de desfibrilador?	CUMPLE	1747		
Cuenta con sincronía para desfibrilación?	CUMPLE	1746		
Cuenta con rango de medición: 30 lpm o menor, a 300 lpm o mayor?	CUMPLE	1734		
Cuenta con precisión: ± 5 lpm o menor?	CUMPLE	1734		
Cuenta con resolución: 1 lpm o menor?	CUMPLE	1734		
SpO2				
Cuenta con Curva de pletismografía?	CUMPLE	1753		
Cuenta con despliegue numérico de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DESPLIEGUE NUMERICO	1737	CUMPLE	271
Cuenta con Rango de medición: 70% o menor, a 100%?	CUMPLE	1737		
Cuenta con Precisión: ± 2% o menor?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	274
Cuenta con Resolución: 1 %?	CUMPLE	1737		
TEMPERATURA				
Cuenta con despliegue numérico de temperatura?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	275
Cuenta con rango de medición: 10°C, a 45°C o mayor?	CUMPLE	1737		
Cuenta con precisión: ±0.1 °C (25°C ≤ TEMP ≤ 45°C)?	CUMPLE	1738		
Cuenta con resolución: 0.1°C?	CUMPLE	1738		
PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA				
Cuenta con despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	276-277
Cuenta con ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	276
Cuenta con modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION MODO ACTUAL MODO AUTOMATICO	1736	CUMPLE	276
Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente adulto?		1736		
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 250mmHg o mayor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Rango de medición MED: 20mmHg o menor a 230mmHg o mayor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	CUMPLE	1752		
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Rango de medición DIAS: 10mmHg o menor a 210mmHg o mayor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	CUMPLE	1752		
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente pediátrico?		1736		
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 170mmHg o mayor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	CUMPLE	1752		
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Rango de medición MED: 20mmHg o menor a 150mmHg o mayor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	CUMPLE	1752		
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Rango de medición DIAS: 10mmHg o menor a 130mmHg o mayor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	CUMPLE	1752		
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente neonato?		1736		
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 130mmHg o mayor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Precisión: ± 5 mmHg o menor?	CUMPLE	1752		
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Rango de medición MED: 20mmHg o menor a 110mmHg o mayor?	CUMPLE	1736		

Cuenta con Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor?	CUMPLE	1752		
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Rango de medición DIAS: 10mmHg o menor a 100mmHg o mayor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor?	CUMPLE	1752		
RESPIRACIÓN				
Cuenta con Curva de respiración?	CUMPLE	1753		
Cuenta con Despliegue numérico de frecuencia respiratoria?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	283
Cuenta con Rango de medición: 4 rpm, a 120 rpm o mayor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Precisión: $\pm 5$ rpm o menor?	CUMPLE	1736		
Cuenta con Resolución: 1 rpm o menor?	CUMPLE	1736		
ALARMAS				
Cuenta con Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros?	CUMPLE	1754 - 1755 - 1756		
Cuenta con Saturación de oxígeno?	CUMPLE	1756		
Cuenta con Frecuencia cardíaca?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	284
Cuenta con Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica, media)?	CUMPLE	1757		
Cuenta con Temperatura?	CUMPLE	1757		
Cuenta con Frecuencia respiratoria?	CUMPLE	1757		
Cuenta con Presión invasiva (sistólica, diastólica, media)?	CUMPLE	1757		
ACCESORIOS				
Cuenta con los siguientes accesorios por equipo?	CUMPLE	1730		
Cuenta con Dos cables troncal para oximetría de pulso, dos sensores para oximetría de pulso tipo dedal adulto, un sensor para oximetría de pulso multistado y un sensor para oximetría de pulso neonatal, todos reusables?	CUMPLE	1730		
Cuenta con Dos sensores reusables de temperatura (de piel o de superficie) y dos sensores de temperatura esofágico o rectal?	CUMPLE	1730		
Cuenta con dos brazalete reusables dos brazaletes adulto obeso y dos pediátrico; dos mangueras con conector de acuerdo a la tecnología ofertada para los brazaletes?	CUMPLE	1730		
Cuenta con Dos cables troncal para ECG con juego de lalliguillos de acuerdo a la tecnología ofertada?	CUMPLE	1730		
Cuenta con 6 carros para transporte en total según las necesidades de seguridad del equipo?	CUMPLE	1730		
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
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 BPM	1759 - 1761 - 1779	CUMPLE	
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	1762		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normalidad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	1763 a 1769		
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	1771 a la 1777		
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 STOCK	1779	CUMPLE	291-292
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 adquirida de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	1781		
Para equipo biomédico cuenta con documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (10) diez años en el país, que sea directamente el fabricante o distribuidores directos del fabricante con mínimo de (5) cinco años de representación directa en el país certificada por el fabricante?	CUMPLE	1783		
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	1785 a 1816		
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 items: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1818		

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	1820		
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	1822		
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	1824		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	1826		
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	1828		
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	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	1832		
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	1834		
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	1836		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1838		
<b>EVALUACION FINAL</b>			<b>NO CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>

## DRAEGER COLOMBIA S.A

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Incubadora cerrada		Incubadora cerrada	
Marca:	Drager		Drager	
Modelo:	Isolette 8000 Plus		Isolette 8000 Plus	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	10 años		10 años	
País de origen del equipo:	Alemania		Alemania	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
Es un incubadora de Cuidados Intensivos para recién nacido cerrada para terapia aislada?	CUMPLE	889		
Cuenta con controles de Mando?	CUMPLE	894		
La incubadora cuenta con modo de control manual/servocontrol (seleccionable) con sistema de prueba inicial de auto diagnóstico o auto-chequeo para verificar su estado durante la puesta en marcha para verificar las condiciones de seguridad del equipo antes de su uso en paciente?	CUMPLE	897 - 899 - 900 - 901		
Cuenta con pantalla táctil (Opcional), a color con tecnología LCD TFT o tecnología superior, de 6", que permita realizar control o ajuste de brillo?	CUMPLE	894 - 896		
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	898		
El equipo cuenta con separación de doble pared de la cúpula sin necesidad de herramienta manual que garantice la efectividad en la desinfección.	CUMPLE	918		
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	925		
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	925		
El equipo cuenta con una resolución o incremento mínimo de 0.1°C para temperatura piel?	CUMPLE	925		
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	922 - 926		
El sistema de control del humidificador es servocontrolado?	CUMPLE	926		
El sistema de humidificación con servocontrol de humedad, que permita un rango de ajuste de la humedad relativa de 40% o menor a 90% o mayor con una precisión de +/- 10%.	CUMPLE	921		
El sistema de Humidificación, cuenta con depósito, reservorio, sistema de goteo o cámara de agua removible que permita un modo de fácil limpieza?	CUMPLE	917 - 927		
El tiempo de calentamiento es menor o igual a 40 minutos?	CUMPLE	920		
Monitorea parámetros de Temperatura de aire, medida y programada?	CUMPLE	895 - 925		
Monitorea parámetros de Temperatura de piel de paciente, medida y programada?	CUMPLE	895 - 925		
Monitorea parámetros de Humedad relativa, medida y programada?	CUMPLE	895		
Monitorea parámetros de Concentración de oxígeno, medida y programada?	CUMPLE	895		
Cuenta con un indicador del modo de control de temperatura (aire o servocontrol)?	CUMPLE	893 - 895		
Cuenta con indicador de la potencia o encendido del calefactor identificado por niveles o en porcentaje (%) hasta al máximo nivel 100%?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	76 A 78
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	905 - 906		
Muestra falla de temperatura baja del aire y temperatura alta del aire o revisión de temperatura ajustada?	CUMPLE	907 - 912		
Muestra falla de temperatura baja de piel de paciente y temperatura alta de piel de paciente o revisión de temperatura ajustada?	CUMPLE	907 - 911 - 912 - 913		
Indica falla del sensor de piel o sonda de temperatura cutánea?	CUMPLE	907 - 910		
Indica falla de la circulación o flujo de aire?	CUMPLE	910 - 911		
Indica fallo del sistema o error de funcionamiento?	CUMPLE	907 - 908 - 909		
Indica falta o falla de energía eléctrica?	CUMPLE	908		
Indica nivel bajo de agua y falla en el control de humedad o desviación en el rango de humedad?	CUMPLE	914 - 915		
Indica falla de control o caudal de oxígeno?	CUMPLE	915		
Indica falla en concentración de oxígeno?	CUMPLE	916 - 914 - 915 - 917		
La base de la incubadora cuenta con soporte para monitor de signos vitales que resista peso de 7Kg o menor?	CUMPLE	923		
Cuenta con base rodable con sistema de freno en al menos dos de las ruedas, puede ser en las traseras o delanteras?	CUMPLE	924		
Cuenta con ajuste de altura variable de funcionamiento eléctrico para facilidad de visualización del neonato por parte de clínicos o de familiares?	CUMPLE	924		
Cuenta con al menos un (1) cajón?	CUMPLE	924		
Cuenta con capotele o cabina transparente?	CUMPLE	890 - 891 - 892		
Cuenta con doble pared que permita la circulación de aire entre el capotele y la doble pared?	CUMPLE	918		
Cuenta con cúpula plana sin curvaturas o redondeadas que permita el uso de lámparas de fototerapia?	CUMPLE	918		
Cuenta con puertas de acceso laterales para facilidad de manipulación del neonato?	CUMPLE	890 - 891 - 892		
Cuenta con al menos al menos cuatro (4) o más ventanas o ventanillas de acceso para fácil manipulación del Paciente?	CUMPLE	890 - 891 - 892		
Cuenta con al menos ocho (8) o más accesos para tubos (pasa tubos) en las paredes de la incubadora?	CUMPLE	892		
Cuenta con charola, bandeja o porta cassette de Rayos X, situada en el equipo para toma de rayos X?	CUMPLE	904		
Cuenta con ajuste continuo de inclinación para la bandeja de colchón con el fin proporcionar al neonato posiciones de (Trendelenburg), con un ángulo de inclinación de al menos 15° o menor?	CUMPLE	919		

Cuenta con colchón con cubierta lavable e impermeable; que reduzca los puntos de presión en el Neonato?	CUMPLE	919			
Cuenta con filtro de aire?	CUMPLE	924			
El nivel de ruido menor a 60 db?	CUMPLE	920			
El equipo trabaja con una alimentación AC: de mínimo 110 VAC 50/60 Hz?	CUMPLE	920			
Cuenta con 2 sensores de temperatura de piel reusables por cada incubadora?	CUMPLE	887			
Cuenta con 2 Filtros de aire por cada Incubadora?	CUMPLE	887			
Cuenta con certificado de Calibración de todas las magnitudes por cada incubadora?	CUMPLE	1007			
OBLIGACIONES DEL OFERENTE		RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA BPM	931 - 934		CUMPLE	
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	930			
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normalidad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	936 - 944			
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	946 - 952			
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 STOCK	954		CUMPLE	85-86
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	956			
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	CUMPLE	958			
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	960 - 989			
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 items: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	991			
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes items: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	993			
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	995			

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	997		
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	999		
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	1001		
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	1003		
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	1005		
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	1007		
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	1009		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1011		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>CUMPLE</b>

## DRAEGER COLOMBIA S.A.

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Maquina de anestesia con monitr de signos vitales		Maquina de anestesia con monitr de signos vitales	
Marca:	Drager		Drager	
Modelo:	Perseus A500 + Delta XL		Perseus A500 + Delta XL	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	10 años		10 años	
Pais de origen del equipo:	Alemania		Alemania	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>				
El gabinete cuenta con montaje para dos vaporizadores.	CUMPLE	486		
El gabinete cuenta con al menos un cajón?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	477	CUMPLE	29
Cuenta con mesa de trabajo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	477	CUMPLE	32
Cuenta con montaje en máquina para monitor de signos vitales?	CUMPLE	471		
El gabinete cuenta con cuatro ruedas, al menos dos de ellas con freno o sistema de freno central?	CUMPLE	481 - 482		
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)?	CUMPLE	484 - 483		
El gabinete cuenta con batería de respaldo interna con capacidad de 90 min?	CUMPLE	477		
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)?	CUMPLE	489		
El suministro de gas fresco cuenta con Guarda hipóxica mínima de 23% +/- 2%?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	477	CUMPLE	34
El suministro de gas fresco cuenta con Flush o suministro de oxígeno directo?	CUMPLE	490 - 491		
Cuenta con un cánister con capacidad mínima de 700 ml u 800 g, reusable y esterilizable, con filtro de polvo en caso de requerirse?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CAPACIDAD	492 - 477	CUMPLE	36
El cánister cuenta con un sistema que permita el cambio de cal sodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	493 - 494 - 495	CUMPLE	39-40
Cuenta con trampa de agua, recipiente cánister externo o/y sistema de calentamiento interconstruido?	CUMPLE	477 - 496		
El circuito de paciente cuenta con Salida de gas fresco para circuito auxiliar?	CUMPLE	497 - 498		
El circuito de paciente cuenta Con sistema de conmutación entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain)?	CUMPLE	499 - 500 - 501		
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	502 - 503 - 504		
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	505 - 506 - 472 - 507 - 508 - 509 - 511 - 512		
Cuenta con Válvula ajustable de presión (APL).?	CUMPLE	513		
Cuenta con Válvula de sobrepresión?	CUMPLE	514 - 515		
Cuenta con Válvula de conmutación bolsa-ventilador o sistema automatico de intercambio?	CUMPLE	516		
Cuenta con Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual?	CUMPLE	521 - 522		
Cuenta con Ventilador microprocesado e interconstruido de la misma marca que la máquina de anestesia?	CUMPLE	523 - 524 - 525		
El ventilador cuenta con Teclado sensible al tacto o de membrana o perilla selectora?	CUMPLE	526 - 527 - 528		
El ventilador cuenta con Despliegue de mensajes y parámetros en español?	CUMPLE	529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534		
El ventilador cuenta con Pantalla: Tipo LCD, LCD TFT o tecnología superior, tamaño mínimo de 10", pantalla touchscreen, policromática?	CUMPLE	535		
El ventilador es configurable por el usuario?	CUMPLE	536 - 537 - 538		
El ventilador cuenta con despliegue de parámetros en forma numérica?	CUMPLE	539		
El ventilador cuenta con despliegue mínimo de tres curvas simultáneas?	CUMPLE	540 - 541		
El ventilador cuenta con despliegue de 2 bucles simultáneos?	CUMPLE	542		
Cuenta con modo de ventilación Controlado por volumen?	CUMPLE	477 - 487		
Cuenta con modo de ventilación Controlado por presión?	CUMPLE	477		
Cuenta con modo de ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada, SIMV?	CUMPLE	477		
Cuenta con modo de ventilación Presión Soporte?	CUMPLE	477		
Cuenta con modo de Ventilación por presión con volumen garantizado, VCRP o autoflow?	CUMPLE	477		
Cuenta con control y ajuste de Volumen corriente que cubra como mínimo el rango de 20 a 1400 ml?	CUMPLE	478		
Cuenta con control y ajuste de Presión límite que cubra como mínimo el rango de 12 a 70 cmH2O?	CUMPLE	478		
Cuenta con control y ajuste de Presión inspiratoria que cubra el rango de rango de 6 cmH2O o menor, a 60 cmH2O?	CUMPLE	478		
Cuenta con control y ajuste de Frecuencia respiratoria que cubra como mínimo el rango de 4 a 80 respiraciones por minuto?	CUMPLE	478		
Cuenta con control y ajuste de PEEP electrónico que cubra como mínimo el rango de 5 a 20 cmH2O?	CUMPLE	478 - 543		
Cuenta con control y ajuste de Relación I:E y relación I:E inversa?	CUMPLE	478		
Cuenta con control y ajuste de Pausa inspiratoria?	CUMPLE	544		
Cuenta con control y ajuste de Sensibilidad por flujo o presión?	CUMPLE	544		
Cuenta con control y ajuste de Presión soporte?	CUMPLE	544		
Cuenta con Despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Fracción inspirada y espirada de oxígeno (Fio2 ).? Especificar tecnología.	CUMPLE	545 - 546		
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Volumen corriente?	CUMPLE	547 - 548		

Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Volumen minuto?	CUMPLE			
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Presión media?	CUMPLE	547 - 548		
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Presión pico?	CUMPLE	549 - 548		
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales PEEP?	CUMPLE	549 - 548		
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Frecuencia respiratoria?	CUMPLE	549 - 548		
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Compliance y/o resistencia pulmonar?	CUMPLE	550 - 551		
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales MAC (concentración alveolar mínima)?	CUMPLE	550 - 551		
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Presión plateau o meseta?	CUMPLE	553 - 554		
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	549 - 539		
Cuenta con despliegue de curvas en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales de Curva de flujo?	CUMPLE	519 - 478		
Cuenta con despliegue de curvas en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales de Curva de presión?	CUMPLE	557 - 558 - 556		
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?	CUMPLE	557 - 558 - 556		
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	559 - 560		
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	561 - 562 - 563 - 564		
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)?	CUMPLE	561 - 562 - 565 - 566		
Cuenta con sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles despliegue y ajuste en pantalla del ventilador de Apnea?	CUMPLE	561 - 562 - 563		
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	561 - 562 - 563 - 567		
Cuenta con sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles despliegue y ajuste en pantalla del ventilador de Fuga en el suministro eléctrico?	CUMPLE	561 - 562 - 563 - 568		
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	561 - 562 - 563 - 569		
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?	CUMPLE	561 - 562 - 563 - 570		
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?	CUMPLE	561 - 562 - 563 - 571		
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?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	41 A 45
Cuenta con Inhabilitación de alarmas para el modo bypass cardíaco?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	46 A 51
Cuenta con compensación de volumen o desacopio de gas fresco?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	52
Cuenta con indicador de fuente de alimentación, AC o DC?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	53
Cuenta con indicador de batería baja?	CUMPLE			
Cuenta con sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neumático y electrónico de la unidad de anestesia?	CUMPLE	577		
El Monitor de signos vitales es de la misma marca que la máquina de anestesia?	CUMPLE	577		
Cuenta con monitor que cubra uso neonatal/pediátrico/adulto?	CUMPLE	581 - 582 - 583		
Cuenta con monitor preconfigurado o modular?	CUMPLE	584		
Cuenta con pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selectora?	CUMPLE	584		
Cuenta con pantalla policromática de tecnología LCD, LCD TFT o tecnología superior, de 12" como mínimo?	CUMPLE	584 - 591		
Cuenta con salida analógica de ECG?	CUMPLE	584		
Cuenta con despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas?	CUMPLE	587		
Cuenta con despliegue de mensajes y parámetros en español?	CUMPLE	588		
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	590		
Cuenta con batería de respaldo interna con capacidad de 90 min?	CUMPLE	584		
Cuenta con capacidad a futuro de Interfaz con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 de acuerdo con la tecnología del fabricante?	CUMPLE	588		
El módulo de ECG cuenta con Despliegue numérico de frecuencia cardíaca?	CUMPLE	610		
El módulo de ECG cuenta con Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario?	CUMPLE	584		
El módulo de ECG cuenta con Despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de entre 7 derivaciones de ECG como mínimo?	CUMPLE	584		
El módulo de ECG cuenta con Análisis del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas?	CUMPLE	611		
	CUMPLE	585		

El módulo de ECG cuenta con Análisis de arritmias?	CUMPLE	585		
El módulo de ECG cuenta con Control de activación de filtros en la señal?	CUMPLE	584		
El módulo de ECG cuenta con Detección de marcapasos?	CUMPLE	585		
El módulo de ECG cuenta con Protección contra descarga de desfibrilador?	CUMPLE	612 - 592		
El módulo de ECG cuenta con Sincronía para desfibrilación?	CUMPLE	588		
El módulo de ECG cuenta con Rango de medición: 30 lpm o menor, a 300 lpm o mayor, Precisión: $\pm 5$ lpm o menor, Resolución: 1 lpm o menor?	CUMPLE	584		
El módulo de CO2 cuenta con Método de medición por medio de mainstream, sidestream o microstream? Especificar el método.	CUMPLE	622		
El módulo de CO2 cuenta con Despliegue de curva y valores numéricos; inspirado y espirado?	CUMPLE	623		
El módulo de CO2 cuenta con Rango de medición: 0mmHg a 99mmHg o mayor, Precisión: $\pm 2$ mmHg o menor, Resolución: 1 mmHg o menor?	CUMPLE	623		
El módulo de SpO2 cuenta con Curva de pletismografía?	CUMPLE	586		
El módulo de SpO2 cuenta con Despliegue numérico de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso?	CUMPLE	586		
El módulo de SpO2 cuenta con Rango de medición: 30% o menor, a 100%, Precisión: $\pm 3\%$ o menor, Resolución: 1 %?	CUMPLE	586		
El módulo de temperatura cuenta con Temperatura en mínimo dos canales?	CUMPLE	586		
El módulo de temperatura cuenta con Despliegue numérico de ambas temperaturas de manera simultánea?	CUMPLE	586		
El módulo de temperatura cuenta con Medición de la diferencia de temperatura?	CUMPLE	586		
El módulo de temperatura cuenta con Rango de medición: 0°C, a 45°C o mayor, Precisión: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ , Resolución: 0,1°C?	CUMPLE	586		
El módulo de presión arterial no invasiva cuenta con Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media)?	CUMPLE	586		
El módulo de presión arterial no invasiva cuenta con Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado? -	CUMPLE	586		
El módulo de presión arterial no invasiva cuenta con Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo?	CUMPLE	586		
El módulo de presión arterial no invasiva cuenta con Rango de medición para paciente adulto de:				
Rango de medición SIS:40mmHg o menor a 250mmHg o mayor				
Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor				
Resolución: 1 mmHg o menor				
Rango de medición MED:20mmHg o menor a 230mmHg o mayor	CUMPLE	586		
Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor				
Resolución: 1 mmHg o menor				
Rango de medición DIAS:10mmHg o menor a 210mmHg o mayor				
Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor				
Resolución: 1 mmHg o menor				
El módulo de presión arterial no invasiva cuenta con Rango de medición para paciente pediátrico de:				
Rango de medición SIS:40mmHg o menor a 170mmHg o mayor				
Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor				
Resolución: 1 mmHg o menor				
Rango de medición MED:20mmHg o menor a 150mmHg o mayor	CUMPLE	586		
Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor				
Resolución: 1 mmHg o menor				
Rango de medición DIAS:10mmHg o menor a 130mmHg o mayor				
Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor				
Resolución: 1 mmHg o menor				
El módulo de presión arterial no invasiva cuenta con Rango de medición para paciente neonato de:				
Rango de medición SIS:40mmHg o menor a 130mmHg o mayor				
Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor				
Resolución: 1 mmHg o menor				
Rango de medición MED:20mmHg o menor a 110mmHg o mayor	CUMPLE	586		
Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor				
Resolución: 1 mmHg o menor				
Rango de medición DIAS:10mmHg o menor a 100mmHg o mayor				
Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor				
Resolución: 1 mmHg o menor				
El módulo de Respiración cuenta con Curva de respiración?	CUMPLE	623		
El módulo de Respiración cuenta con Despliegue numérico de frecuencia respiratoria?	CUMPLE	624		
El módulo de Respiración cuenta con Rango de medición: 1 rpm a 150 rpm o mayor, Precisión: $\pm 2$ rpm o menor, Resolución: 1 rpm o menor?	CUMPLE	624		
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Cuatro canales de presión invasiva como mínimo?	CUMPLE	587		
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	615		
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Ajuste automático de escalas?	CUMPLE	615		
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Rango de medición: -40mmHg o menor, a 300mmHg o mayor, Precisión: $\pm 2$ mmHg o menor, Resolución: 1 mmHg?	CUMPLE	587 - 614		
El módulo de Espirometría cuenta con Curva de flujo?	CUMPLE	605		
El módulo de Espirometría cuenta con Volumen minuto inspirado y/o espirado?	CUMPLE	594		

El módulo de Espirometría cuenta con Volumen corriente inspirado y espirado?	CUMPLE	594	
El módulo de Espirometría cuenta con Despliegue de lazos: presión / volumen y flujo / volumen, con almacenamiento de referencia de al menos un lazo?	CUMPLE	593 A	
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	609	
El módulo de Gases cuenta con Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado?	CUMPLE	607 - 608	
El módulo de Gases cuenta con Identificación automática de agentes anestésicos?	CUMPLE	606	
El módulo de Gases cuenta con Despliegue numérico de la concentración de gas anestésico inspirado y espirado?	CUMPLE	608	
El módulo de Gases cuenta con Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (MAC), corregida según la edad del paciente?	CUMPLE	607	
El módulo de Gases cuenta con Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta?	CUMPLE	608	
El módulo de Profundidad Hipnótica cuenta con Despliegue numérico?	CUMPLE	617 - 618	
El módulo de Profundidad Hipnótica cuenta con Curva de EEG?	CUMPLE	616	
El módulo de Relajación muscular cuenta con Despliegue numérico?	CUMPLE	619	
El módulo de Relajación muscular cuenta con Modos de estimulación: tren de cuatro, tetánico y estímulo único o simple?	CUMPLE	620 - 621	
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	590	
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	587 - 596 - 598 - 602	
Cuenta con alarma de Frecuencia cardiaca?	CUMPLE	599	
Cuenta con alarma de CO2?	CUMPLE	598	
Cuenta con alarma de Saturación de oxígeno?	CUMPLE	601	
Cuenta con alarma de Temperatura?	CUMPLE	602	
Cuenta con alarma de Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media)?	CUMPLE	600	
Cuenta con alarma de Frecuencia respiratoria?	CUMPLE	601	
Cuenta con alarma de Presión arterial invasiva?	CUMPLE	598	
Cuenta con alarma de Gases anestésicos?	CUMPLE	598	
Cuenta con alarma de Profundidad hipnótica?	CUMPLE	597	
Cuenta con alarma de Inhabilitación de alarmas para el modo bypass cardiaco?	CUMPLE	603	
Cuenta con alarma de Apnea?	CUMPLE	585	
Cuenta con alarma de Arritmia?	CUMPLE	597	
Cuenta con silenciador de alarmas?	CUMPLE	596	
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 dedo y un sensor multisisito, 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).			
	CUMPLE	469 - 470	

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
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.				
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 BPM	627 - 629 A LA -634 - 713	CUMPLE	
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	628		
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	636 -A LA 653		
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	655 A LA 661		
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 STOCK	663	CUMPLE	60-64
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	665		
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	667		
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 esta CCTP?	CUMPLE	669 A LA 711		
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	715		
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	717		
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	719		

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	721		
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	723		
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	725		
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	727		
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	729		
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	731		
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	732		
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	733		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	735		
<b>EVALUACION FINAL</b>	<b>NO CUMPLE</b>		<b>CUMPLE</b>	

DRAEGER COLOMBIA S.A				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Lampara de calor radiante (calentador radiante RW82)		Lampara de calor radiante (calentador radiante RW82)	
Marca:	Drager		Drager	
Modelo:	Resuscitair sin Reanimación RW82		Resuscitair sin Reanimación RW82	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	10 años		10 años	
Pais de origen del equipo:	Alemania		Alemania	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo cuenta con un diseño de columna?	CUMPLE	760		
Cuenta con controlador por microprocesador?	CUMPLE	759		
Cuenta con programación modo piel, control manual y servo controlada?	CUMPLE	759		
Cuenta con sistema de alarmas visual y auditiva?	CUMPLE	764		
La base cuna cuenta con una inclinación gradual y con altura graduable opcional?	CUMPLE	759		
Cuenta con barandas abatibles con mínimo dos inserciones para pasa-cables?	CUMPLE	763		
Cuenta con Display?	CUMPLE	761		
La precisión del sensor de temperatura piel es inferior a +/- 0,3°C?	CUMPLE	766		
Cuenta con indicador de potencia del calefactor?	CUMPLE	762		
La Temperatura trabaja en un rango mínimo de 34°C a 38°C como máximo?	CUMPLE	766		
La base cuenta con ruedas y sistema de frenos?	CUMPLE	768		
Cuenta con atril porta sueros y atril en acero inoxidable?	CUMPLE	767		
Cuenta con mínimo una bandeja para soporte de monitor o instrumental?	CUMPLE	766 - 767		
Cumple el requerimiento eléctrico de 110/120 VAC, 50-60Hz?	CUMPLE	765		
Cuenta con documento que certifique la entrega de (3) sensor de piel reutilizable por equipo?	CUMPLE	757		
Cuenta con documento que certifique la entrega de colchoneta en espuma de alta densidad y se encuentra forrada en material impermeable por equipo?	CUMPLE	757		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA BPM	770 - 772 a 775 - 799	CUMPLE	
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	771		
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	777 - 788		
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	790 A LA 796		
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 STOCK	799	CUMPLE	72-73
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	801		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	CUMPLE	803		
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	805 A LA 834		
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	836		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	838		
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	840		
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	842		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	844		
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	846		
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	848		
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	850		
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	852		
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	854		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	856		
<b>EVALUACIÓN FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>CUMPLE</b>

**DRAEGER COLOMBIA S.A.**

PRODUCTO	EVALUACIÓN INICIAL		EVALUACIÓN FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Lampara de Fototerapia LED		Lampara de Fototerapia LED	
Marca:	Dräger		Dräger	
Módulo:	BiliLux en carro		BiliLux en carro	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	10 años		10 años	
País de origen del equipo:	Alemania		Alemania	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
¿El equipo es un Lámpara de fototerapia tipo Led azul con base de pie para paciente Prematuro y Neonatal?	CUMPLE	1034 - 1035 - 1036 - 1037		
¿El equipo cuenta con Diodos emisores de luz (LED) azul, para el tratamiento de hiperbilirrubinemia neonatal?	CUMPLE	1034 - 1036		
¿La fuente de luz permite una Longitud de onda óptima para maximizar el metabolismo de la bilirrubina entre 450 a 500 nm?	CUMPLE	1041		
¿El equipo permite un nivel de irradiación de 45µw/cm2/nm o menor?	CUMPLE	1041		
¿El equipo genera un nivel de ruido menor a 60 dB. ?	CUMPLE	1040		
¿La Vida útil de la fuente luminosa es de 10.000 horas o mayor?	CUMPLE	1038		
¿El peso total de la unidad con base es menor a 14Kg?	CUMPLE	1038		
¿El consumo de potencia eléctrica es de 30VA o menor?	CUMPLE	1040		
¿La lámpara permite realizar examen de observación, el cual permite cambiar a luz color blanco (opcional)?	CUMPLE	1036		
¿La lámpara permite realizar inclinación y ajuste según la tecnología ofertada?	CUMPLE	1037 - 1039		
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60Hz?	CUMPLE	1040		
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
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	1043 A LA 1050		
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	1052 A LA1055		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normalidad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	1052 - 1053 - 1054 - 1055		
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	1057 A LA1062		
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 STOCK	1064	CUMPLE	88
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	1066		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	CUMPLE	1068		
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	1070 A LA 1099		
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	1101		

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	1103		
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	1105		
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	1107		
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	1109		
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	1111		
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	1113		
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	1115		
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	1117		
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	1119		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1121		
<b>EVALUACION FINAL</b>			<b>NO CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>

DRAEGER COLOMBIA S.A.			
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA
Nombre:	Lampara un solo cabezal		Lampara un solo cabezal
Marca:	Draeger		Draeger
Modelo:	Polaris 600		Polaris 600
Año de fabricación:	2019		2019
Tiempo de vida útil:	10 años		10 años
País de origen del equipo:	Alemania		Alemania
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA
Cuenta con de un cabezal y cada uno permite el giro rotatorio de 360°?	CUMPLE	1880	
Esta ensamblado en base de aluminio o policarbonato?	CUMPLE	1886	
El montaje es de techo?	CUMPLE	1872 - 1873	
La fuente de luz es tipo LED blanco?	CUMPLE	1871	
El equipo permite estar libre de sombras a la interposición de cuerpos?	CUMPLE	1871	
La fuente de luz cuenta con un tiempo de vida útil de 50.000 horas como mínimo?	CUMPLE	1868	
Tiene una capacidad luminica de mínimo 160.000 lux, en cada satélite como mínimo?	CUMPLE	1868	
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	1882 - 1883	
El índice de rendimiento de calor Ra 97%, +/-2%?	CUMPLE	1868	
El diámetro del campo de iluminación es variable en mm?	CUMPLE	1884	
Cuenta con una profundidad de iluminación de 80cm sin reenfoque?	CUMPLE	1868	
La intensidad de luz es variable electrónicamente con función con función de retroiluminación para uso durante cirugía endoscópica?	CUMPLE	1881 - 1885	
Cuenta con mangos esterilizables desmontables, mínimo tres?	CUMPLE	1878 - 1879	
Cuenta con control de por lo menos dos funciones mediante mango estéril?	CUMPLE	1877	
Cuenta con mínimo 2 manijas de posicionamiento?	CUMPLE	1872 - 1873	
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?	CUMPLE	1874 - 1875	
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?	CUMPLE	1876	
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60 HZ?	CUMPLE	1887	
Cuenta con el cumplimiento del grado de protección del sistema de suspensión IP 30 o IP 54?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA BPM	1895 - 1899 - 1894 - 1897-1924	CUMPLE
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	1925	
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	1901 a 1914	
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	1916 a la 1922	
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 STOCK	1924	CUMPLE
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	1926	
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	1928	

<p>Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?</p>	<p>NO CUMPLE CERTIFICADODE INSTALACION Y DESEMPEÑO NO SE ENCUENTRA EN EL FORMATO Y NO SE ENCUENTRA DILIGENCIADO SEGÚN SE SOLICITA</p>	<p>1930 a la 1956</p>	<p>NO CUMPLE EN EL CERTIFICADO DE INSTALACION Y DESEMPEÑO EL NOMBRE DONDE DEBERIA IR LA INSTITUCION A LA QUE LE VENDIERON LA TECNOLOGIA NO ES UNA INSTITUCION PRESTADORA DE SALUD DONDE SE UBICAN LOS ITEMS A CALIFICAR SE EVIDENCIA QUE EL ITEM N° 1 ESTA INCOMPLETO Y SIN CALIFICAR. NO SE EVIDENCIAN LOS NUMEROS DE CEDULA Y LOS NUMEROS DE CELULAR DE LAS PERSONAS QUE FIRMAN EL CERTIFICADO</p>
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes items: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1958</p>	
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes items: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1959</p>	
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1962</p>	
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1964</p>	
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1966</p>	
<p>Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1968</p>	
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1970</p>	

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	1972	
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	1974	
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		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 (05TBS1)?	CUMPLE	1976	
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1978	
<b>EVALUACION FINAL</b>	<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Lampara doble cabezal		Lampara doble cabezal	
Marca:	Draeger		Draeger	
Modelo:	Polaris 600/600		Polaris 600/600	
Año de fabricación:	2019		2019	
Tiempo de vida útil:	10 años		10 años	
País de origen del equipo:	Alemania		Alemania	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con de dos cabezales y cada uno permite el giro rotatorio de 360°?	CUMPLE	322		
Esta ensamblado en base de aluminio o policarbonato?	CUMPLE	328		
El montaje es de techo?	CUMPLE	314 - 315		
La fuente de luz es tipo LED blanco?	CUMPLE	313		
El equipo permite estar libre de sombras a la interposición de cuerpos?	CUMPLE	313		
La fuente de luz cuenta con un tiempo de vida útil de 50.000 horas como mínimo?	CUMPLE	310		
Tiene una capacidad lumínica de mínimo 160.000 lux, en cada satélite como mínimo?	CUMPLE	310		
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	324 - 325		
El índice de rendimiento de calor Ra 97%, +/-2%?	CUMPLE	310		
El diámetro del campo de iluminación es variable en mm?	CUMPLE	326		
Cuenta con una profundidad de iluminación de 80cm sin reenfoque?	CUMPLE	310		
La Intensidad de luz es variable electrónicamente con función con función de retroiluminación para uso durante cirugía endoscópica?	CUMPLE	323 - 327		
Cuenta con mangos esterilizables desmontables, mínimo tres por cabezal?	CUMPLE	320 - 321		
Cuenta con control de por lo menos dos funciones mediante mango estéril?	CUMPLE	319		
Cuenta con mínimo 2 manijas de posicionamiento?	CUMPLE	314 - 315		
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?	CUMPLE	316 - 317		
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?	CUMPLE	318		
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60 HZ?	CUMPLE	329		
Cuenta con el cumplimiento del grado de protección del sistema de suspensión IP 30 o IP 54?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	330
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA BPM	337 - 339 a la 341 - 366	CUMPLE	
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	338		
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	343 - 356		
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	358 a la 364		
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 STOCK	366	CUMPLE	308-309
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	368		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	CUMPLE	369		

<p>Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?</p>	<p>NO CUMPLE CERTIFICADO DE INSTALACION Y DESEMPEÑO NO SE ENCUENTRA EN EL FORMATO Y NO SE ENCUENTRA DILIGENCIADO SEGÚN SE SOLICITA</p>	<p>371 a la 402</p>	<p>NO CUMPLE EN EL CERTIFICADO DE INSTALACION Y DESEMPEÑO EL NOMBRE DONDE DEBERIA IR LA INSTITUCION A LA QUE LE VENDIERON LA TECNOLOGIA NO ES UNA INSTITUCION PRESTADORA DE SALUD, DONDE SE UBICAN LOS ITEMS A CALIFICAR SE EVIDENCIA QUE EL ITEM N° 1 ESTA INCOMPLETO Y SIN CALIFICAR NO SE EVIDENCIAN LOS NUMEROS DE CEDULA Y LOS NUMEROS DE CELULAR DE LAS PERSONAS QUE FIRMAN EL CERTIFICADO</p>	<p>2 al 5 SUBSANACION ADENDA 3</p>
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>404</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicita la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>406</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>408</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>410</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en fisico y en digital?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>412</p>		
<p>Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>414</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>416</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>418</p>		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	420		
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	419		
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	422		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	424		
<b>EVALUACIÓN FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

MACROSEARCH LTDA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Microscopio Binocular		Microscopio Binocular	
Marca:	Olympus		Olympus	
Modelo:	CX23		CX23	
Año de fabricación:	2015		2015	
Tiempo de vida útil:	8 a 10 Años		8 a 10 Años	
País de origen del equipo:	Japon		Japon	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
1. Cuenta con cabezal binocular?	CUMPLE	336		
2. Funciona con luz LED?	CUMPLE	336		
3. El rango de distancia interpupilar es de 48 a 75 mm como mínimo?	CUMPLE	336		
4. Los oculares son focalizables?	CUMPLE	337		
5. El revolver es giratorio en ambos sentidos?	CUMPLE	336 Y 338		
6. Trae objetivos 4x, 10x, 40x, 100x como mínimo?	CUMPLE	336		
7. Trae platina mecánica?	CUMPLE	336		
8. Cuenta con un condensador centrable y enfocable?	CUMPLE	336		
9. El led tiene una vida útil de 20.000 horas como mínimo?	CUMPLE	338		
10. Los requerimiento eléctrico son 110/120VAC 50-60Hz?	CUMPLE	336		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	265-266-270		
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	272		
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	280		
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	274-278		
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	279-280		
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 (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 CON EL TIEMPO DE REPRESENTACION DE LA MARCA	282-283	NO CUMPLE CON EL TIEMPO DE REPRESENTACION DE LA MARCA	1 A 5
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	287 A 293		
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	294-295-296		
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	297		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregará 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	298		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregará 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	299		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según Instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	300		
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	301		
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	302		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalarán un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	303		
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	304		
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	325		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	326		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

MACROSEARCH LTDA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Microscopio de Doble Cabezal		Microscopio de Doble Cabezal	
Marca:	Olympus		Olympus	
Modelo:	CX43 Triocular		CX43 Triocular	
Año de fabricación:	2017		2017	
Tiempo de vida útil:	10 AÑOS		10 AÑOS	
Pais de origen del equipo:	Japon		Japon	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con un sistema es Triocular?	CUMPLE	819		
Cuenta con ajuste de dioptrías?	CUMPLE	820		
Cuenta con ajuste interpupilar desde 47 hasta 78mm?	CUMPLE	819		
Los objetivos cuentan con sistema antiflujeo: 4X, 10X, 40X, 100X?	CUMPLE	819		
El revolver cuenta como mínimo para cuatro objetivos de frente, observadores?	CUMPLE	819-821		
Cuenta con platina móvil integral con controles coaxiales X-Y ?	CUMPLE	819		
El recorrido de la platina es de 26x75mm ±5?	CUMPLE	819		
Cuenta con escala milimétrica?	CUMPLE	822		
El condensador es enfocable a técnicas de observación adaptables como mínimo: Contrastes de fases, campo oscuro, polarización, fluorescencia?	CUMPLE	819		
Cuenta con un sistema de iluminación es luz LED?	CUMPLE	819		
Las condiciones de la Red eléctrica es de mínimo 110VAC 50/60 Hz.?	CUMPLE	819		
Cuenta con funda protectora?	CUMPLE	824-825		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	754-755 -757-758-759		
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	760		
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	761		
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	762-766		
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	767-768		
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	769		
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 CON EL TIEMPO DE REPRESENTACION DE LA MARCA	770-773	NO CUMPLE CON EL TIEMPO DE REPRESENTACION DE LA MARCA	1 A 5
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	774-776		
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	777-779		

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	780		
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	781		
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	782		
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	783		
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	784		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	785		
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	786		
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	787		
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	808		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	809		
<b>EVLUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

**BIOTRONTECH COLOMBIA S.A.**

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre	LAMPARA CIELITICA DE DOBLE SATELITE		LAMPARA CIELITICA DE DOBLE SATELITE	
Marca	TRUMPF MEDICAL		TRUMPF MEDICAL	
Modelo	TRUMPF 5520/5500		TRUMPF 5520/5500	
Año de fabricación	10 AÑOS		10 AÑOS	
Tiempo de vida útil	ESTADOS UNIDOS		ESTADOS UNIDOS	
Pais de origen del equipo				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con de dos cabezales y cada uno permite el giro rotatorio de 360°?	CUMPLE	323-329		
Esta ensamblado en base de aluminio o policarbonato?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN		CUMPLE	64
El montaje es de techo?	CUMPLE	329		
La fuente de luz es tipo LED blanco?	NO CUMPLE NO EVIDENCIA EL TIPO DE LED.	324-328	CUMPLE	64
El equipo permite estar libre de sombras a la interposición de cuerpos?	CUMPLE	326		
La fuente de luz cuenta con un tiempo de vida útil de 50.000 horas como mínimo?	CUMPLE	328		
Tiene una capacidad luminica de mínimo 160.000 lux, en cada satélite como mínimo?	CUMPLE	328		
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	328		
El índice de rendimiento de calor Ra 97%, +/-2%?	CUMPLE	325-328		
El diámetro del campo de iluminación es variable en mm?	CUMPLE	328		
Cuenta con una profundidad de iluminación de 80cm sin reenfoque?	CUMPLE	335		
La Intensidad de luz es variable electrónicamente con función con función de retroiluminación para uso durante cirugía endoscópica?	CUMPLE	322		
Cuenta con mangos esterilizables desmontables, mínimo tres por cabezal?	CUMPLE	333		
Cuenta con control de por lo menos dos funciones mediante mango estéril?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN		CUMPLE	333
Cuenta con mínimo 2 manijas de posicionamiento?	CUMPLE	330		
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 ESPECIFICACIÓN ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CONTROL INTEGRADO A CABEZAL	331	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CONTROL INTEGRADO A CABEZAL	331
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 ESPECIFICACIÓN ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CONTROL DE PARED	330	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CONTROL DE PARED	330-333 OFERTA INICIAL
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60 HZ?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN		CUMPLE	43
Cuenta con el cumplimiento del grado de protección del sistema de suspensión IP 30 o IP 54?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN		CUMPLE	64
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO EVIDENCIA CERTIFICACIÓN VIDA UTIL DE FÁBRICA	211-336-214	NO CUMPLE NO EVIDENCIA CERTIFICACIÓN VIDA UTIL DE FÁBRICA EN EL FOLIO REFERENCIADO	343 OFERTA INICIAL
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	248		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normalidad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	CUMPLE	230		
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	341		
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 EVIDENCIA LISTADO DE INSUMOS Y REPUESTOS	245	NO CUMPLE NO EVIDENCIA LISTADO DE INSUMOS Y REPUESTOS	245
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	248		

Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN		NO CUMPLE ESTABLECE LA CERTIFICACION DE MINIMO 5 AÑOS DE REPRESENTACION DE MARCA EN EL PAIS. EL DOCUMENTO APORTADO CERTIFICA A BIOTRONITECH CON REPRESENTACION DE MARCA DESDE 2016 Y A 2019 Y EN LA ACTUALIDAD HAN TRANSCURRIDO TAN SOLO UN POCO MENOS DE 4 AÑOS	220-221 OFERTA INICIAL
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DEL CONTRATO, EN LA CERTIFICACIÓN (CLÍNICA COLOMBIA) NO SE EVIDENCIA FIRMA DEL DIRECTOR ADMINISTRATIVO O CIENTÍFICO, LA CERTIFICACIÓN DE LA FUNDACIÓN SANTAFE NO ES VÁLIDA DEBIDO A QUE LOS EQUIPOS SON MARCA TRILUX	339	NO CUMPLE NO ADJUNTA COPIA DEL CONTRATO CON LA CLINICA UROS SINO UNA CERTIFICACION, ADEMÁS NO SE CALIFICARON EN SU TOTALIDAD LOS ITEMS DE LA CERTIFICACION DE INSTALACION Y DESEMPEÑO	65-66
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictarán en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	248		
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 operarán los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictarán en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	248		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregará 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	248		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregará 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	248		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	248		
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	246		
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	248		

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA 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).</p>	<p>247</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>247 OFERTA INICIAL</p>
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?</p>	<p>NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN</p>	<p>344</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>55-56</p>
<p>Cuenta con documento donde indique todas las preinstalaciones de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, redes especiales (aire, oxígeno y vacío), refrigeración, recubrimiento de áreas, redes de voz y datos, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, sonido, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP?</p>	<p>NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION</p>		<p>NO CUMPLE NO SE INDICA LA TOTALIDAD DE LAS PREINSTALACIONES SOLICITADAS EN LAS CCTP</p>	
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>248</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?</p>	<p>NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN</p>	<p>345</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>55-56</p>
<p><b>EVALUACION FINAL</b></p>		<p><b>NO CUMPLE</b></p>		<p><b>NO CUMPLE</b></p>

PRODUCTO		BIOTRONTECH COLOMBIA S.A.			
		EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
Nombre		RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Marca		LAMPARA CIELITICA UN SATELITE		LAMPARA CIELITICA UN SATELITE	
Modelo		TRUMPF MEDICAL		TRUMPF MEDICAL	
Año de fabricación		TRUMP 5520		TRUMP 5520	
Tiempo de vida útil					
Pais de origen del equipo		10 AÑOS		10 AÑOS	
		ESTADOS UNIDOS		ESTADOS UNIDOS	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con de un cabezal y cada uno permite el giro rotatorio de 360°?		CUMPLE	669		
Esta ensamblado en base de aluminio o policarbonato?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN			
El montaje es de techo?		CUMPLE	670	CUMPLE	64
La fuente de luz es tipo LED blanco?		NO CUMPLE NO EVIDENCIA EL TIPO DE LED	662		
El equipo permite estar libre de sombras a la interposición de cuerpos?		CUMPLE	664	CUMPLE	64
La fuente de luz cuenta con un tiempo de vida útil de 50.000 horas como mínimo?		CUMPLE	666		
Tiene una capacidad lumínica de mínimo 160.000 lux, en cada satélite como mínimo?		CUMPLE	666		
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	666		
El índice de rendimiento de calor Ra 97%, +/-2%?		CUMPLE	666		
El diámetro del campo de iluminación es variable en mm?		CUMPLE	666		
Cuenta con una profundidad de iluminación de 80cm sin reenfoque?		CUMPLE	666		
La Intensidad de luz es variable electrónicamente con función con función de retroiluminación para uso durante cirugía endoscópica?		CUMPLE	668		
			665		
Cuenta con mangos esterilizables desmontables, mínimo tres por cabezal?		NO CUMPLE NO ESPECIFICA LA CANTIDAD DE MANGOS ESTERILIZABLES A ENTREGAR	671	CUMPLE	57
Cuenta con control de por lo menos dos funciones mediante mango estéril?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN		CUMPLE	671
Cuenta con mínimo 2 manijas de posicionamiento?		CUMPLE	661		
Cuenta con panel de control electrónico integrado al cabezal para: encendido, apagado, aumento y disminución de la intensidad lumínica, aumento y disminución del diámetro de campo?		NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CONTROL INTEGRADO A CABEZAL	672	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CONTROL INTEGRADO A CABEZAL	672
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 ESPECIFICACIÓN ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CONTROL DE PARED	665	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CONTROL DE PARED	330-333 OFERTA INICIAL
Trabaja con corriente eléctrica mínimo de 110 VAC 50-60 HZ?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN			
Cuenta con el cumplimiento del grado de protección del sistema de suspensión IP 30 o IP 54?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN		CUMPLE	43
OBLIGACIONES DEL OFERENTE		RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?		NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA CERTIFICACIÓN DONDE INDIQUE LAVIDA ÚTIL DE LAS LAMPARAS DE UN CABEZAL	211-214-677	NO CUMPLE NO EVIDENCIA CERTIFICACIÓN VIDA UTIL DE FÁBRICA EN EL FOLIO REFERENCIADO	343 OFERTA INICIAL
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	248		
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	230		
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	681		
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 EVIDENCIA LISTADO DE INSUMOS Y REPUESTOS	245	NO CUMPLE, NO EVIDENCIA LISTADO DE INSUMOS Y REPUESTOS	245

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	248		
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 ESPECIFICACIÓN		NO CUMPLE ESTABLECE LA CERTIFICACION DE MINIMO 5 AÑOS DE REPRESENTACION DE MARCA EN EL PAIS. EL DOCUMENTO APORTADO CERTIFICA A BIOTRONITECH CON REPRESENTACION DE MARCA DESDE 2016 Y A 2019 Y EN LA ACTUALIDAD HAN TRANSCURRIDO TAN SOLO UN POCO MENOS DE 4 AÑOS	220-221 OFERTA INICIAL
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA COPIA DEL CONTRATO, EN LA CERTIFICACIÓN (CLÍNICA COLOMBIA) NO SE EVIDENCIA FIRMA DEL DIRECTOR ADMINISTRATIVO O CIENTÍFICO.	680	NO CUMPLE NO ADJUNTA COPIA DEL CONTRATO CON LA CLINICA UNIVERSITARIA DE COLOMBIA EL CERTIFICADO DE DE DESMEPEÑO E INSTALACION NO ESTA DILGENCIADO EN SU TOTALIDAD	65-66
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	248		
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	248		
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	248		
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	248		
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	248		
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	246		

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	248		
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 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).	247	CUMPLE	247 OFERTA INICIAL
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 ESPECIFICACIÓN	684	CUMPLE	55-56
Cuenta con documento donde indique todas las preinstalaciones de las obras civiles, eléctricas (iluminación, red regulada y normal), hidráulicas, sanitarias, redes especiales (aire, oxígeno y vacío), refrigeración, recubrimiento de áreas, redes de voz y datos, mobiliario y modificaciones, red contra incendios, sonido, CCTV, etc., para la instalación de la tecnología objeto de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO REFERENCIADO	
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (OSTB51)?	CUMPLIR	248		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN		CUMPLE	55-56
<b>EVALUACION FINAL</b>	<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>	

BIOTRONTECH COLOMBIA S.A						
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		OBSERVACION		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Torre de Laparoscopia		Torre de Laparoscopia		Torre de Laparoscopia	
Marcas:	Karl Storz		Karl Storz		Karl Storz	
Modelo:	Image 1S		Image 1S		Image 1S	
Año de fabricación:						
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	Alemania		Alemania		Alemania	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>						
¿Cuenta con carro de transporte y almacenamiento de equipos de estructura abierta, compuesto por 4 ruedas antichoque con freno en las 2 ruedas delanteras o una diagonal a la otra con freno?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SISTEMAS DE FRENSOS	512 - 513	NO CUMPLE NO PUEDE SER VALIDADO LA ESPECIFICACION YA QUE EL DOCUMENTO NO TIENE UN DOCUMENTO DE MANUAL O DE FABRICA	512 - 513	CUMPLE	4 SUBSANACION ADENDA 3
¿Cuenta como 5 bandejas para ubicar los equipos con manija para desplazamiento del carro y mínimo con un cajón opcional?	NO CUMPLE NO CUENTA CON 5 BANDEJAS EL OFERTADO SOLO TIENE 4 BANDEJAS	512 - 513	NO CUMPLE NO PUEDE SER VALIDADO LA ESPECIFICACION YA QUE EL DOCUMENTO NO TIENE UN DOCUMENTO DE MANUAL O DE FABRICA	512 - 513	CUMPLE	4 SUBSANACION ADENDA 3
¿Multimedia incorporada al carro de mínimo 6 conectores con polo o torre, con cable de conexión eléctrica de mínimo tres metros?	CUMPLE	512 - 513	NO CUMPLE NO PUEDE SER VALIDADO LA ESPECIFICACION YA QUE EL DOCUMENTO NO TIENE UN DOCUMENTO DE MANUAL O DE FABRICA	512 - 513	CUMPLE	4 SUBSANACION ADENDA 3
¿Cuenta con dos canales para entubamiento de los cables de video y alimentación eléctrica?	CUMPLE	512 - 513				
¿Cuenta con monitor Full HD de mínimo 26" grado médico con retroiluminación LED?	NO CUMPLE FICHA TECNICA EN INGLES FOLIO 514				CUMPLE	515 A 518
¿Cuenta con entradas de video DVI o SDI o VGA, y/o 3G-SDI, salidas de video DVI o SDI o VGA como mínimo?	CUMPLE	515				
¿La resolución de la pantalla del monitor mínimo de 1920 x 1080?	NO CUMPLE FICHA TECNICA EN INGLES FOLIO 514				CUMPLE	518
¿Cuenta con Procesador de Cámara Full HD con sistema de color NTSC salida de video Full HD con conector DVI y Módulo procesador de imágenes integrado y lockado para orientación de títulos?	CUMPLE	521 a la 523	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SISTEMA DE COLOR NTSC		CUMPLE	6 AL RESPALDO SUBSANACION ADENDA 3
¿Cuenta con cabeza de cámara compatible con procesador Full HD, resolución 1920 x 1080 píxeles, sistema de color NTSC?	CUMPLE	522				
¿Cuenta con adaptador de endoscópico universal integrado (distancia focal en rango 15mm - 31mm) compatible con todas las ópticas del mercado?	CUMPLE	523				
¿Cuenta con Zoom parafocal u óptico incorporado, Escaneo progresivo y foco ajustable?	CUMPLE	523				
¿Cuenta con Trocar o sondas esterilizables que sistema de esterilización es recomendada por fabrica?	CUMPLE	524 - 525	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION REQUERIDA	12-13 SUBSANACION ADENDA 3
¿Cuenta con Contenedor para almacenar y esterilización ?	CUMPLE	526				
¿Cuenta con Fuente de luz fría tecnología LED o xenón, con una Vida útil de mínimo 30000 horas?	CUMPLE	527				
¿Cuenta con Cable de fibra óptica de mínimo 3mts por máximo 4.8 mm de diámetro, termoresistente, compatible con la fuente de luz ofertada?	CUMPLE	529				
¿Cuenta con insulador de mínimo 30 l/min, con pantalla donde muestre los parámetros presión/flujo los cuales deben ser programables?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION				CUMPLE	531
¿Cuenta con alarmas audibles y visuales en caso de sobrepresión ?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION				CUMPLE	531 OFERTA INICIAL
¿Cuenta con exposición de gas totalmente automática por control electrónico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION				CUMPLE	531 OFERTA INICIAL
¿Cuenta con manguera CO2 para presión de red de 150PSI, conector rápido diámetro de mínimo 3mm de largo?	CUMPLE	535	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA PRESION Y EL TIPO DE CONECTOR EN LA MEDIDA DE LARGO		CUMPLE	14 SUBSANACION ADENDA 3
¿Cuenta con calentador del gas con calentamiento reusable opcional?	CUMPLE	531				
¿Cuenta con Sistema de grabación a través de la misma señal DVI, que permita revisar en la pantalla la grabación, y adicionalmente permita ser almacenada y consultada en algún medio magnético (DVD, USB)?	CUMPLE	522 - 536				
¿Cuenta con Lente de 30"?	CUMPLE	537				
¿El sistema de alimentación eléctrica es de mínimo de 110V/AC 50/60 Hz?	CUMPLE	519 - 522				
¿Cuenta con documento que certifique que cada equipo incluye (2) copias de filtros?	CUMPLE	538				
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>						
¿Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médico OCAA, 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	211 - 212 - 540			CUMPLE	211 - 212 - 540
¿Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregará 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	246			CUMPLE	246
¿Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplica a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciadas en el numeral 2 de esta CCTP?	CUMPLE	232			CUMPLE	232
¿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	563 - 565			CUMPLE	563 - 565
¿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	243			CUMPLE	243
¿Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos su realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a calificación de documentación adjudicación de nueva tecnología en salud (051B51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a calificación (051B04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	246			CUMPLE	246

Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO INDICA EL TIEMPO QUE LLEVA LA MARCA EN EL PAIS Y LA REPRESENTACION	215		CUMPLE	218
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifique la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRAVENTA	562		NO CUMPLE NO ADJUNTA COPIA DEL CONTRATO CON LA CLINICA UROS NI UNA CERTIFICACION, ADEMÁS NO SE CALIFICARON EN SU TOTALIDAD LOS ITEMS DE LA CERTIFICACION DE INSTALACION Y DESEMPEÑO	562
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?	CUMPLE	248			
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 operarán 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 solicita la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	248			
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregará 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	248			
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregará 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 leer la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?	CUMPLE	248			
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar a 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 (05TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	248			
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de los socios, número del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	248			
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 parate del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL CAMBIO DEL EQUIPO POR UNO NUEVO EN CASO DE QUE LOS REPUESTOS SUPEREN E 50% DEL VALOR DE ADQUISICION	248		CUMPLE	168-169
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 realiza 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 instalarán un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO			CUMPLE	168-169
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 realizará 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	248			
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	248			
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	588			
EVALUADOR FINAL	NO CUMPLE			NO CUMPLE	NO CUMPLE

BIOTRONITECH COLOMBIA S.A.				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION INICIAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Cama Tipo UCI		Cama Tipo UCI	
Marca:	Hill Room		Hill Room	
Modelo:	Acella		Acella	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	Estados Unidos		Estados Unidos	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Es una Cama hospitalaria para cuidados intensivos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	616 OFERTA INICIAL
Soporta un peso de 225Kg como mínimo?	CUMPLE	613		
Posee controles eléctricos en barandales y control de mano con seguro de bloqueo selectivo desde el panel para bloquear movimientos para paciente?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL CONTROL DE MANO	623	NO CUMPLE EL FOLIO SE ENCUENTRA EN INGLES	147
Permita dar las siguientes posiciones de forma eléctrica: Trendelenburg de 12° como mínimo, Trendelenburg inverso de 12° como mínimo, Sección de espalda o fowler con autocontorno, que cubra el rango de 0 a 60° como mínimo Sección de rodilla que cubra el rango de 0 a 20° como mínimo y sección de pies que cubra el rango de 0° a 15° como mínimo Altura de 70 cm o mayor y descenso de 50 cm o menor (Medido de la plataforma de la cama al piso, sin colchón), Posición de reanimación cardio pulmonar (RCP) de forma manual en ambos lados de la cama. Posición de silla cardiaca automática?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ALTURA Y DESCENSOS DE LA CAMA	613 - 621	CUMPLE	148
Cuenta con un sistema de bloqueo de los movimientos eléctricos?	CUMPLE	623		
Cuenta con un indicador de ángulo del respaldo digital o análogo de 0 a 60° como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICAION	611	NO CUMPLE EL ANGULO REFERENCIADO ES DE 45°	150
Las dimensiones de la superficie del paciente son: 190 cm o mayor de largo x 80cm o mayor de ancho?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICAION	612	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICAION EN EL FOLIO REFERENCIADO	620 OFERTA INICIAL
Las dimensiones de la cama son: Longitud total 200 cm o mayor Ancho total 90 cm o mayor con cabecera, piecero y barandales arriba?	CUMPLE	612		
La cubierta es radio transparente al menos en la región dorsal, desde el cuello hasta la pelvis?	CUMPLE	625		
La cabecera y piecero son removibles, de material de alta resistencia a golpes y solventes o desinfectantes?	CUMPLE	627, 628		
Los barandales laterales son abatibles en un solo movimiento, dos barandales en sección de cabeza y dos en sección dorsal de pies y con un sistema mecánico o neumático o hidráulico que retarde el descenso rápido y que evite los golpes?	CUMPLE	629		
Cuenta con protectores o parachoques en las cuatro esquinas?	CUMPLE	611		
Cuenta con ruedas antiestáticas de 5" como mínimo?	CUMPLE	611		
Cuenta con sistema de frenado en las 4 ruedas y direccionamiento centralizado?	CUMPLE	631		
Cuenta con poste porta suero en las dos esquinas de la cabecera incluido atril?	CUMPLE	611		
Cuenta con batería de seguridad con indicador de carga en caso de falla eléctrica, de traslado de paciente o de seguridad en caso de no estar frenada y para todos los movimientos, capacidad de funcionamiento de larga duración?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SI ES DE LARGA DURACION.	632	CUMPLE	167
Cuenta con Alarma visual y auditiva en caso de: Falla de energía eléctrica, Estado de la batería baja, de seguridad cuando la cama no se encuentre frenada y Alarma que se activa cuando el paciente se dispone a salir de la cama, para evitar las caídas, deberá anexar la certificación NORMA EN 60601-2- 52 de camas seguras?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LAS ALARMAS	635	CUMPLE	151
Cuenta con Báscula integrada de la misma marca que la cama: Báscula digital que soporte 225 Kg como mínimo, Medición del peso en cualquier posición, Despliegue del peso digital en kilogramos, Sensibilidad de 0.5 Kilogramos o menor, Con TARA, ajuste a cero y certificado de calibración por cada año de garantía?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SI LA MEDICION DEL PESO ES EN CUALQUIER POSICION	636 - 650	CUMPLE	636 OFERTA INICIAL
Trae poste de altura variable para soluciones intravenosas (portavenocisis)?	CUMPLE	636		
La alimentación eléctrica de entrada mínima es de 110V/60 Hz ±10%?	CUMPLE	613		
Incluye Colchón de prevención de escaras grado I, II y III (Escala Braden). Con redistribución de presión, posicionable en cuatro sentidos, antiestático, alternante, recubrimiento de material lavable, impermeable, retardante al fuego y con cubierta removible para lavado y cierre ciego para cada cama?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA PREVENCION DE ESCARAS GRADO, POSICIONABLE EN 4 SENTIDOS, ANTIESTATICO.	625	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA PREVENCION DE ESCARAS GRADO, POSICIONABLE EN 4 SENTIDOS, ANTIESTATICO EN FOLIO REFERENCIADO	625-626 OFERTA INICIAL
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	211 - 640 - 214		

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	248		
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	219 - 221		
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	643 a 650		
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	244		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	248		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	NO CUMPLE NO INDICA EL TIEMPO QUE LLEVA LA MARCA EN EL PAIS Y LA REPRESENTACION	215	CUMPLE	
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRAVENTA	597		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRAVENTA PARA CONFIRMACION DEL CERTIFICADO DE DESEMPEÑO E INSTALACION
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloques del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	248		
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	248		
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	248		
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	248		

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	248		
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	246		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL CAMBIO DEL EQUIPO POR UNO NUEVO EN CASO DE QUE LOS REPUESTOS SUPEREN E 50% DEL VALOR DE ADQUISICION	248	CUMPLE	168-169
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 DOCUMENTO	247	CUMPLE	168-169
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	249		
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	248		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	651		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

**BIOTRONTECH COLOMBIA S.A.**

PRODUCTO	EVALUACIÓN INICIAL		EVALUACIÓN INICIAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Equipo de Senos Paranasales		Equipo de Senos Paranasales	
Marca:	Karl Storz		Karl Storz	
Modelo:	Instrumental		Instrumental	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
Pais de origen del equipo:	Alemania		Alemania	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
Cuenta con una óptica de visión frontal panorámica de 0° 4 mm Ø, longitud mínima 16 cm?	CUMPLE	577		
Cuenta con una óptica de visión angular de 30°, longitud mínima 16 cm?	CUMPLE	577		
Cuenta con un conductor de luz de fibra óptica incorporado en ambas ópticas con distintivo?	CUMPLE	577		
Cuenta con una óptica de visión angular 45° longitud mínima 16 cm?	CUMPLE	577		
Cuenta con una óptica de visión lateral angular 70°, longitud mínima 16 cm?	CUMPLE	577		
Cuenta con una óptica Esterilizables?	CUMPLE	577		
Cuenta con un recipiente para esterilización, con tapa, para utilizar con dos endoscopios rígidos de mínimo 20 cm de longitud?	CUMPLE	578		
Cuenta con Bisturi puntiagudo, longitud 19 cm ±2cm?	CUMPLE	579		
Cuenta con Legra para senos maxilares, longitud 20 cm ±2cm?	CUMPLE	579		
Cuenta con Legra para antro oblonga, pequeña, longitud 20 cm±2cm?	CUMPLE	579		
Cuenta con Legra para senos frontales curvada 90°, longitud 20 cm ±2cm?	CUMPLE	580		
Cuenta con Tubo de aspiración para senos frontales 2,5 mm Ø exterior, longitud 12 cm ±2cm?	CUMPLE	581		
Cuenta con Tubo de irrigación, 3 mm Ø exterior, longitud 12 cm ±2cm?	CUMPLE	582		
Cuenta con Instrumento doble, extremos esféricos 1,2 y 2 mm Ø, longitud 20 cm ± 2cm?	CUMPLE	583		
Cuenta con elevador doble romo, longitud 20 cm ±2cm?	CUMPLE	584		
Cuenta con pinzas nasales rectas, tamaño 0, longitud 14 cm ± 2cm?	CUMPLE	585		
Cuenta con pinzas nasales curvadas hacia arriba 45°, tamaño 0, 13 cm ±2cm?	CUMPLE	585		
Cuenta con pinzas nasales rectas, tamaño 1, 14 cm ± 2cm?	CUMPLE	585		
Cuenta con pinzas nasales curvadas hacia arriba 45°, tamaño 1, 14 cm ± 2cm?	CUMPLE	585		
Cuenta con pinzas sacabocados de antro, vaina giratoria 360°, con tornillo de fijación, longitud 10 cm, ± 2cm?	CUMPLE	586		
Cuenta con pinzas nasales, tamaño 1, longitud útil 14 cm ± 2cm?	CUMPLE	587		
Cuenta con pinzas nasales curvadas hacia arriba 45°?	CUMPLE	587		
Cuenta con tijeras nasales, longitud 14 cm ± 2cm?	CUMPLE	588		
Cuenta con recipiente de plástico para esterilización y almacenamiento perforado, con tapa?	CUMPLE	589		
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
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	211 - 212 - 590		
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	248		
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	232		
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	600 - 603		
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	244		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de documentación adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	248		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencia 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 INDICA EL TIEMPO QUE LLEVA LA MARCA EN EL PAIS Y LA REPRESENTACION	215	CUMPLE	218

<p>Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?</p>	<p>NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRAVENTA</p>	<p>597</p>	<p>NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA COPIA DE CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRAVENTA PARA CONFIRMACION DEL CERTIFICADO DE DESEMPEÑO E INSTALACION</p>	
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes items: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>248</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes items: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluaci</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>248</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>248</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>248</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>248</p>		
<p>Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>246</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL CAMBIO DEL EQUIPO POR UNO NUEVO EN CASO DE QUE LOS REPUESTOS SUPEREN E 50% DEL VALOR DE ADQUISICION</p>	<p>248</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>168-169</p>
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO</p>	<p>247</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>168-169</p>

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	249		
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	248		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	604		
<b>EVALUACIÓN FINAL</b>	<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>	

BIOTRÓNTECH COLOMBIA S.A.				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	TORRE DE ARTROSCOPIA		TORRE DE ARTROSCOPIA	
Marca:	STORZ		STORZ	
Modelo:	IMAGE 1S		IMAGE 1S	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	10 AÑOS		10 AÑOS	
País de origen del equipo:	ALEMANIA		ALEMANIA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con carro de transporte y almacenamiento de equipos de estructura abierta?	CUMPLE	414 - 415		
Las ruedas son antiestáticas con freno en las 2 ruedas delanteras?	CUMPLE	415		
Cuenta con pintura electrostática de alta resistencia?	CUMPLE	415		
Cuenta con cajonera?	CUMPLE	415		
Cuenta con manija frontal para desplazamiento del carro?	CUMPLE	415		
Cuenta con multitoma de mínimo 6 conectores con púlo a tierra?	CUMPLE	415		
Cuenta como mínimo 4 bandejas para ubicar los equipos o de acuerdo a la tecnología oferta y 1 cajón?	CUMPLE	415		
Cuenta con (dos) canales para enrutamiento de los cables de video y alimentación eléctrica?	CUMPLE	415		
Cuenta con monitor full HD de mínimo 26", grado médico con retroiluminación LED?	CUMPLE	416		
Cuenta con entradas de video DVI, SDI, VGA, y/o 3G-SDI; salidas de video DVI, SDI, VGA, como mínimo?	NO CUMPLE NO CUENTA CON ENTRADA Y SALIDA VGA	416	CUMPLE	73
La resolución de pantalla es de 1920 x 1080?	CUMPLE	419		
Cuenta con un sistema de color PAL/NTSC?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIONES		NO CUMPLE LA FICHA VIENE EN INGLES	74
El formato de imagen 16:9, (Opcional: Soporte tipo brazo móvil para monitor de video)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN		CUMPLE	75
Cuenta con un procesador de Cámara full HD resolución 1920 x 1080 pixeles, sistema de color PAL/NTSC, salida de video full HD con conector DVI, SCB?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIONES		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES EN EL FOLIO REFERENCIADO	422 OFERTA INICIAL
Cuenta con modulo procesador de imágenes integrado y teclado para generación de títulos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIONES		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION DE TECLADO PARA GENERACION DE TITULOS	76 A 78
Cuenta con un módulo que permita la grabación de videos y de fotografías en procedimientos, que sea comandable desde la cabeza de la cámara, y que permita el almacenamiento en memoria USB en formato de alta definición?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIONES		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA MODULO DE GRABACION DE VIDEOS Y FOTOGRAFIAS EN PROCEDIMIENTO QUE SEA COMENDABLE DESDE LA CABEZA DE LA CAMARA, TAMPOCO EL FORMATO DE ALTA DEFINICION EN USB	422 OFERTA INICIAL
Se entrega dispositivo con capacidad de almacenamiento de 64Gb como mínimo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	423	NO CUMPLE SE EVIDENCIA QUE INCLUYE MEMORIA USB DE 32 GB Y SE ESTA SOLICITANDO MINIMO 64 GB	422 OFERTA INICIAL
Cuenta con cabeza de cámara full HD de tres chips, resolución 1920 x 1080 pixeles, sistema de color PAL/NTSC?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA RESOLUCIÓN Y SISTEMA DE COLOR PAL/NTSC	424	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LAS ESPECIFICACIONES EN LOS FOLIO REFERENCIADO	422 OFERTA INICIAL
Cuenta con aadaptador a endoscópico universal integrado (distancia focal en rango 15mm- 31mm) compatible con todas las ópticas del mercado. Con zoom parafoal incorporado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEA COMPATIBLE CON TODAS LAS OPTICAS DEL MERCADO	424	NO CUMPLE SOLO SE EVIDENCIA EL CABEZAL DE CAMARA DE TRES CHIPS FULL HD IMAGE	422 OFERTA INICIAL
Cuenta con escaneo progresivo y foco graduable. Botones programables. Sumergible y esterilizable en ETO y Sterrad?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIONES		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESCANEOPROGRESIVO EN EL FOLIO REFERENCIADO	422 OFERTA INICIAL
Cuenta con contenedor para almacenaje y esterilización. Fuente de luz fria tecnología LED de mínimo 175 W con SCB, compatible con todas las marcas de cable de fibra óptica del mercado. (Vida útil de 30000 horas aprox.)?	CUMPLE	425 - 427	CUMPLE	425-427
Cuenta con cable de fibra óptica de 3mts por 3,5mm de diámetro, termoresistente, compatible con la fuente de luz ofertada y lente de artroscopia?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACIÓN		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESCANEOPROGRESIVO EN EL FOLIO REFERENCIADO	429 OFERTA INICIAL
Cuenta con consola controladora de shaver para conectar piezas de mano de hasta 15000 rpm o mayor, (para futuras conexiones a piezas multifuncionales), con movimientos delante/atrás/oscilatorio)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIÓN		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CONEXIONES A PIEXAS MULTIFUNCIONALES	80 A 82
Cuenta con pantalla indicadora de revoluciones, reconocimiento automático de piezas de mano. (Opcional)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIONES		CUMPLE	81
Cuenta con pedal de libre programación y aprueba de agua. Pieza de mano de 12.000 RPM con botonera controladora?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIONES		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA A PRUEBA DE AGUA	83 A 85
Es Compatible con cuchillas y fresas de pequeñas y grandes articulaciones (desde 2,5mm hasta 6,5mm)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIONES		CUMPLE	86-87
Cuenta con anclaje automático de cuchillas y fresas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACIONES		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANCLAJE AUTOMATICO	86-87
Cuenta con pieza de mano Con contenedor para almacenaje y esterilización?	CUMPLE	422 - 433		

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO CERTIFICADO DE VIDA ÚTIL	211 - 452 A 455	CUMPLE	212
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	248		
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	212 - 213 - 215 A 218 - 243 - 244		
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	464 A 466		
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 REPUESTOS	243	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LISTADO DE REPUESTOS EN EL FOLIO REFERENCIADO	243 OFERTA INICIAL
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	248		
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 TIEMPO DE LA MARCA EN COLOMBIA	215 - 218	CUMPLE	218 OFERTA INICIAL
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 CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRA VENTA Y FALTA UNA FIRMA ANEXO 7 CCTP	467A	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRA VENTA Y FALTA UNA FIRMA ANEXO 7 CCTP SEGÚN FOLIO REFERENCIADO	467 OFERTA INICIAL
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	248		
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	248		
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	249		

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	249		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	249		
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	246		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE EL EQUIPO SERÁ CAMBIADO EN CASO QUE SUPERE EL 50%	249	CUMPLE	168-169
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 EL DOCUMENTO		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO	
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	249		
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	249		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	467		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	

BIOTRONITECH COLOMBIA S A				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Camillas de Reanimacion		Camillas de Reanimacion	
Marca:	Hill Room		Hill Room	
Modelo:	P750C		P750C	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	China		China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La cama es eléctrica?	CUMPLE	288		
La cama cuenta con cuatro planos?	CUMPLE	288		
Cuenta con la función RCP manual o eléctrico?	CUMPLE	292		
Cuenta cabecero y piecero removibles y tendido en plástico de alta densidad o lámina?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL MATERIAL	288 - 293	CUMPLE	34
Cuenta con un control de mano y en barandas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	291 - 292	CUMPLE	291, 294, 295 PROPUESTA INICIAL
La capacidad de peso es de mínimo 200 kg?	CUMPLE	297		
Las dimensiones de la superficie son (largo/ancha) 190cmx80cm o mayor?	CUMPLE	296		
Las dimensiones de la cama son (largo/ancha) 200cmx90cm o mayor Con cabecera, piecero y barandales arriba?	CUMPLE	296		
Permite movimientos de Espalda: 0-70°(±5°) y Piernas: 0-40°(±15°)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA MOVIMIENTO DE ESPALDA	297 - 295	CUMPLE	295-297 OFERTA INICIAL
Permite cambio de posición de altura de 70cm o mayor y descenso de 50cm o menor?	CUMPLE	297		
Cuenta con trendelenburg y trendelenburg inverso de mínimo 12° máximo -12°?	CUMPLE	297		
Cuenta con soporte para porta suero y atril en acero inoxidable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL MATERIAL	298	NO CUMPLE SE EVIDENCIA EL MATERIAL EN ACERO CROMADO	34
Cuenta con dos barandales en sección de cabeza y dos en sección dorsal o de pies, abatibles o retráctiles?	CUMPLE	290		
Cuenta con protectores o parachoques en las cuatro esquinas?	CUMPLE	290		
Cuenta con ruedas antiestáticas como mínimo de 5", y sistema de freno en las 4 ruedas o centralizado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SI ES ANTIESTATICA	288, 290	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Trabaja con corriente eléctrica de 110/120 VAC?	CUMPLE	297		
Cuenta con ficha técnica de Colchón de prevención de escaras grado I, II y III (Escala Braden). Con redistribución de presión, posicionable en cuatro sentidos, antiestático, alternante, recubrimiento de materia lavable, impermeable, retardante al fuego y con cubierta removible para lavado y cierre ciego para cada cama.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SI ES ANTIESCARA, REDISTRIBUCION DE PRESION , POSICIONABLE, RETARDANTE AL FUEGO, ALTERNANTE	300	CUMPLE	300 Y 301 PROPUESTA ORIGINAL
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO CERTIFICADO DE VIDA ÚTIL	211 - 303 A 306	CUMPLE	124 OFERTA ANTERIOR
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	248		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN		CUMPLE	230-231 OFERTA INICIAL

Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates o 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	310 A 312		
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 DOCUMENTACIÓN		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICACION 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	248		
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 TIEMPO DE LA MARCA EN COLOMBIA Y TIEMPO DE LA REPRESENTACIÓN		CUMPLE	220 OFERTA INICIAL
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 CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRA VENTA Y ANEXO 7 CCTP		NO CUMPLE EL CERTIFICADO DE DE DESMEPEÑO E INSTALACION NO ESTA DILGENCIADO EN SU TOTALIDAD	36-37
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias Integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	248		
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 realizará la evaluaci	CUMPLE	248		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un vídeo tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	249		
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	249		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	249		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y numeros 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	246		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE EL EQUIPO SERÁ CAMBIADO EN CASO QUE SUPERE EL 50%	249	CUMPLE	168-169
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 EL DOCUMENTO		CUMPLE	168-169
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	249		
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	249		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	313		
<b>EVALUACIÓN FINAL</b>	<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>	

BIOTRONTECH COLOMBIA S.A.				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	CAMA 4 PLANOS		CAMA 4 PLANOS	
Marca:	Hill Room		Hill Room	
Modelo:	P750C		P750C	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	China		China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
La cama es eléctrica?	CUMPLE	288		
La cama cuenta con cuatro planos?	CUMPLE	288		
Cuenta con la función RCP manual o eléctrico?	CUMPLE	292		
Cuenta cabecero y piecero removibles y tendido en plástico de alta densidad o lámina?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL MATERIAL	288 - 293	CUMPLE	34
Cuenta con un control de mano y en barandas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	291 - 292	CUMPLE	291, 294, 295 PROPUESTA INICIAL
La capacidad de peso es de mínimo 200 kg?	CUMPLE	297		
Las dimensiones de la superficie son (largo/ancho) 190cmx80cm o mayor?	CUMPLE	296		
Las dimensiones de la cama son (largo/ancho) 200cmx90cm o mayor Con cabecera, piecero y barandales arriba?	CUMPLE	296		
Permite movimientos de Espalda: 0-70°(±5°) y Piernas: 0-40°(±15°)?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA MOVIMIENTO DE ESPALDA	297 - 295	CUMPLE	295-297 OFERTA INICIAL
Permite cambio de posición de altura de 70cm o mayor y descenso de 50cm o menor?	CUMPLE	297		
Cuenta con trendelenburg y trendelenburg inverso de mínimo 12° máximo -12°?	CUMPLE	297		
Cuenta con soporte para porta suero y atril en acero inoxidable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL MATERIAL	288	NO CUMPLE SE EVIDENCIA EL MATERIAL EN ACERO CROMADO	34
Cuenta con dos barandales en sección de cabeza y dos en sección dorsal o de pies, abatibles o retráctiles?	CUMPLE	290		
Cuenta con protectores o parachoques en las cuatro esquinas?	CUMPLE	290		
Cuenta con ruedas antiestáticas como mínimo de 5", y sistema de freno en las 4 ruedas o centralizado?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SI ES ANTIESTATICA	288, 290	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Trabaja con corriente eléctrica de 110/120 VAC?	CUMPLE	297		
Cuenta con ficha técnica de Colchón de prevención de escaras grado I, II y III (Escala Braden). Con redistribución de presión, posicionable en cuatro sentidos, antiestático, alternante, recubrimiento de material lavable, impermeable, retardante al fuego y con cubierta removible para lavado y cierre ciego para cada cama?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SI ES ANTIESCARA, RETRIBUCION DE PRESION, POSICIONABLE, RETARDANTE AL FUEGO, ALTERNANTE	300	CUMPLE	300 Y 301 PROPUESTA ORIGINAL
OBLIGACIONES DEL OFERENTE				
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO CERTIFICADO DE VIDA ÚTIL	211 - 303 A 306	CUMPLE	124 OFERTA ANTERIOR
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acreditan la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acreditan la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	248		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN		CUMPLE	230-231 OFERTA INICIAL
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	CUMPLE	310 A 312		
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 DOCUMENTACIÓN		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICACION 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 (OSTB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (OSTB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	248		

Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA TIEMPO DE LA MARCA EN COLOMBIA Y TIEMPO DE LA REPRESENTACIÓN		CUMPLE	220 OFERTA INICIAL
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 CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRA VENTA Y ANEXO 7 CCTP		NO CUMPLE EL CERTIFICADO DE DE DESMEPÑO E INSTALACION NO ESTA DILGENCIADO EN SU TOTALIDAD	36-37
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	248		
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	248		
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	249		
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	249		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	249		
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	246		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE EL EQUIPO SERÁ CAMBIADO EN CASO QUE SUPERE EL 50%	249	CUMPLE	168-169
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 EL DOCUMENTO		CUMPLE	168-169

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	249		
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	249		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	313		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

BIOTRONITECH COLOMBIA S.A.				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	CAMILLA DE TRANSPORTE		CAMILLA DE TRANSPORTE	
Marca:	HILL ROOM		HILL ROOM	
Modelo:	P8005		P8005	
Año de fabricación:	10 AÑOS		10 AÑOS	
Tiempo de vida útil:	ESTADOS UNIDOS		ESTADOS UNIDOS	
Pais de origen del equipo:	ESTADOS UNIDOS		ESTADOS UNIDOS	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con sistema hidráulico?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACIÓN		CUMPLE	14
Cuenta con mínimo dos planos uno fijo y el otro móvil?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACIÓN		CUMPLE	17
Las barandas laterales son abatibles, plegable o retráctiles?	CUMPLE	259		
Cuenta con soporte para manejo de camilla?	CUMPLE	256-259-260		
Cuenta con atril porta suero y es regulable y atril?	NO CUMPLE NO ESPECIFICA QUE TRAIGA EL ATRIL Y QUE SEA GRADUABLE EL PORTA SUERO	259-261-262	CUMPLE	262
Cuenta con topes de protección, en las cuatro esquinas?	CUMPLE	259		
Las ruedas son como mínimo de 5" o mayor y con frenos?	CUMPLE	259-263		
Cuenta con sistema de frenos centralizado o servodireccional?	CUMPLE	259		
La camilla permite hacer los siguientes movimientos: Espaldar mínimo 80°, Trendelenburg 18° ±5°?	CUMPLE	264		
Soporta una carga mínima de 180 Kg?	CUMPLE	264		
Cuenta con colchoneta de espuma de alta densidad, lavable e impermeable de mínimo 12 cm de espesor?	NO CUMPLE NO ESPECIFICA QUE SEA ESPUMA DE ALTA DENSIDAD, LAVABLE E IMPERMEABLE	263	CUMPLE	19-20
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	CUMPLE	211 - 355 A 357 - 214		
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	248		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACIÓN		CUMPLE	21
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	269 A 272		
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 DOCUMENTACIÓN		CUMPLE	21-271 OFERTAINICIAL
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	248		
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 TIEMPO DE LA MARCA EN COLOMBIA		CUMPLE	220 OFERTA INICIAL
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 CONTRATO O CERTIFICADO DE COMPRA VENTA Y ANEXO 7 CCTP		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 CCTP	267 OFERTA INICIAL
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	248		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	248		
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	249		
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	249		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos. ésta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	249		
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	246		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE EL EQUIPO SERÁ CAMBIADO EN CASO QUE SUPERE EL 50%	249	CUMPLE	169
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 EL DOCUMENTO		CUMPLE	169
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	249		
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	249		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	273		
<b>EVALUACION FINAL</b>			<b>NO CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>

TECNICA ELECTROMEDICA

PRODUCTO		EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
Nombre:		RESPUESTA		RESPUESTA	
Marca:		Espirometro		Espirometro	
Modelo:		Welch Allyn		Welch Allyn	
Año de fabricación:		Spiroperfec		Spiroperfec	
Tiempo de vida útil:		7 Años		7 Años	
País de origen del equipo:		USA		USA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con interpretación automática y comparación con el mejor esfuerzo antes del broncodilatador?				CUMPLE	1634
Cuenta con gráficos en tiempo real de flujo/volumen y volumen/tiempo?				CUMPLE	1634
Cuenta con gráfico de incentivo para la preparación de pacientes pediátricos?				CUMPLE	1634
Cuenta con múltiples normas predictivas?				CUMPLE	1634
Cuenta con formatos de informe personalizables?				CUMPLE	1634
Cuenta con protocolos de calibración de descarga única y múltiple con o sin jeringa de calibración de 3 litros?				CUMPLE	1644 AL RESPALDO
Cuenta con Boquillas lectoras de flujo desechables o boquillas reusables con filtros desechables diseñados para uso adulto - pediátrico?				NO CUMPLE NO ESPECIFICA TIPO DE PACIENTE PARA EL CUAL ENTREGAN LAS BOQUILLAS	1634
Cuenta con tendencia de varias pruebas diferentes procedentes del mismo paciente?				CUMPLE	1634
Cuenta con visualizador en tiempo real de los gráficos de flujo/volumen en bucle y de volumen/tiempo				CUMPLE	1634 Y AL RESPALDO-1641 Y AL RESPALDO
Se puede verificar de forma instantánea la calidad y variabilidad de la realización correcta de la prueba?				CUMPLE	1634
Cuenta con jeringa de calibración de mínimo 3 litros o autocalibración según tecnología ofrecida?				CUMPLE	1644 AL RESPALDO
Cuenta con capacidad para grabar espirometrías en ambiente intra-hospitalario				CUMPLE	1638
Cuenta con equipo de cómputo con impresora a color según necesidades de la tecnología ofrecida?				CUMPLE	1643
<b>El programa cuenta con las siguientes herramientas para:</b>				CUMPLE	1643
Integración con sistemas de información de pacientes con los que cuenta la institución (historias clínicas, HIS, etc.)?				CUMPLE	1645
Auditoría de estudios, acorde a los estándares HIPAA?				CUMPLE	1642 Y AL RESPALDO-
Gestión de pacientes: Creación de ficha de paciente, edición, borrado, búsqueda de estudios (patrones por paciente y por test)?				CUMPLE	1660
Cuenta con validación de estudios?				CUMPLE	1660
Realiza comparaciones de múltiples estudios de un mismo paciente?				CUMPLE	1639
Cuenta con Archivado?				CUMPLE	1638
Importar/exportar estudios?				CUMPLE	1660
Facilidad de exportación e importación de datos de espirometrías sin procesar a estaciones remotas que tengan el mismo software?				CUMPLE	1660
Cuenta con Interfaz ordenador: USB 2.0?				CUMPLE	1635
Que realice las siguientes Pruebas: FVC, SVC, MVV, PRE y Post BD?				CUMPLE	1644 AL RESPALDO
Cuenta con un Sensor de presión / flujo para puerto USB/ sensor ultrasónico según la tecnología?				CUMPLE	1635
Cuenta con rango de volumen: 0-14 litros?				CUMPLE	1635
Cuenta con rango de flujo: ±14 litros/segundo?				CUMPLE	1660
Cuenta con un software compatible con Windows 10?				CUMPLE	1635
Cuenta con interpretación manual disponible y cálculo de la edad pulmonar?				CUMPLE	1635
Cuenta con múltiples plantillas de los informes incluyendo FVC, SVC, MVV, medición y tendencia?				CUMPLE	1635
Cuenta con un incentivo gráfico: Animación de video?				CUMPLE	1660
Cuenta con parámetros: FVC, FVC/VEF1, FIVC, FIV1, FIV1%, FEV0.5, FEV1, FEV2, FEV3, FEV5, FEV6, FEV1/FEV6, FEV0.5%, FEV1%, FEV2%, FEV3%, FEV5%, FEV6%, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF0.2-1.2, FEF25-75, FEF75-85, PIF, FIF50, FEF50/FIF50, FET SVC, ERV, IRV, VT, IC, BF, MV, Tin, Tex, Tin/Tex?				CUMPLE	1660
Cuenta con comprobaciones de aceptabilidad de esfuerzo y de reproducibilidad de las pruebas, Incentivo audiovisual para ayudar a preparar a los pacientes?				CUMPLE	1635
Cuenta con visualización de tres parámetros a la vez como porcentajes de los valores diagnósticos o de valor absoluto?				CUMPLE	1635
El equipo permite enviar los informes en formato pdf o correo electrónico para las consultas?				CUMPLE	1660
Cuenta con registro histórico de datos de calibración con Informes específicos según recomendaciones ATS/ERS?				CUMPLE	1636-1660
				CUMPLE	1660

NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTIL Y EL CCAA	1282	CUMPLE	1649-1650
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	1286		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	1653-1659
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (Indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	1663-1664-1668
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	1666 A1668
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	1290		
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		CUMPLE	1671-1672
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA, MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION APORTADA.	1674-1678
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	1293		

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	1294		
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	1295		
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	1296		
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	1297		
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	1298		
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	1299		
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	1300		
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	1301		
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	1303		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1306		
<b>EVALUACION FINAL</b>			<b>NO CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>

PRODUCTO		TECNICA ELECTROMEDICA			
Nombre:		EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
Marca:		RESPUESTA		RESPUESTA	
Modelo:		Infantometro		Infantometro	
Año de fabricación:		Seca		Seca	
Tiempo de vida útil:		417		417	
País de origen del equipo:		7 Años USA		7 Años USA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS INFANTOMETRO		RESPUESTA		RESPUESTA	
El infantometro se encuentra en unidades de medida longitud en metros y escala en centímetros?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		FOLIO	
La división de escala es de 1mm.?				664	
Cuenta con posicionamiento Horizontal como Vertical?				613 a 643	
El material del equipo es en Acrílico o material plástico ABC grado médico?				613 a 643	
El rango de medida mínimo es de 100 cm?				613 a 643	
El infantometro se encuentra en unidades de medida longitud en metros y escala en centímetros?				613 a 643	
Nombre:		RESPUESTA		RESPUESTA	
Marca:		Cinta Metrica		Cinta Metrica	
Modelo:		SECA		SECA	
Año de fabricación:		206		206	
Tiempo de vida útil:					
País de origen del equipo:					
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CINTA METRICA		RESPUESTA		RESPUESTA	
La unidad de medida es en centímetros o metros?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		FOLIO	
Cuenta con una escala en Centímetros y con un mínimo 200 cm?				613 a 643	
Se encuentra con una Subdivisión milímetros (1 mm).?				613 a 643	
La cinta métrica es flexible?				613 a 643	
La unidad de medida es en metros?				613 a 643	
Nombre:		RESPUESTA		RESPUESTA	
Marca:		Infusor		Infusor	
Modelo:		Riester		Riester	
Año de fabricación:		417		417	
Tiempo de vida útil:		7 Años USA		7 Años USA	
País de origen del equipo:					
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS INFUSOR		RESPUESTA		RESPUESTA	
Cuenta con brazaletes lavable y reutilizable?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		FOLIO	
Es para adulto?				613 a 643	
Tiene una capacidad mínima de 2500 cc?				613 a 643	
Trabaja a una presión mínima hasta 300 mmHg?				613 a 643	
Cuenta con lazo para colgar del soporte de infusión?				613 a 643	
Trae Pera con válvula?				613 a 643	
Nombre:		RESPUESTA		RESPUESTA	
Marca:		Fonendoscopio		Fonendoscopio	
Modelo:		206		Welch Allyn	
Año de fabricación:		7 Años USA		5079-135	
Tiempo de vida útil:					
País de origen del equipo:					
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FONENDOSCOPIO		RESPUESTA		RESPUESTA	
El fonendoscopio cuenta con el servicio Adulto y pediátrico?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		FOLIO	
Trae de respuesta un juego de olivas y membrana de repuesto como mínimo?				613 a 643	
El material del arco y auriculares es de acero inoxidable o bronce cromado o titanio?				613 a 643	
Cuenta con protector de oídos "olivas" ajuste tipo rosca?				613 a 643	
La manguera extensora tiene un largo de mínimo de 50 cm?				613 a 643	

EVIDENCIA DOCUMENTACION

Cápsula doble para auscultación Adulto de mínimo 30mm de diámetro y pediátrica de mínimo 20mm de diámetro?			NO CUMPLE EL EQUIPO OFERTADO ES SOLO PARA PACIENTES ADULTO. NO SE OBSERVA QUE OFREZCA LOS 2 SERVICIOS (ADULTO PEDIATRICO)	874
Fabricada en material de acero inoxidable o bronce cromado o titanio, con válvula selectora o sistema de rotación o giro para el cambio de cápsula membrana o diafragma acústica, anillo de goma o silicón o plástico grado médico?			CUMPLE	874 - 876
<b>PRODUCTO</b>	<b>RESPUESTA</b>		<b>RESPUESTA</b>	
Nombre:	Tallimetro		Tallimetro	
Marca:	SECA		SECA	
Modelo:	213		213	
Año de fabricación:	7 Años		7 Años	
Tiempo de vida útil:	USA		USA	
País de origen del equipo:				
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TALLIMETRO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
La unidad de medida longitud es en metros, y su escala en centímetros?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	613 a 643	CUMPLE	876
La división de escala es de 1mm?		613 a 643	CUMPLE	875 RESPALDC
Su posicionamiento es vertical?		613 a 643	CUMPLE	875 RESPALDO
Esta hecho en acrílico o material plástico ABC grado médico?		613 a 643	CUMPLE	876
Cuenta con un rango de medida mínimo 200 cm?		613 a 643	CUMPLE	875 RESPALDO
<b>PRODUCTO</b>	<b>RESPUESTA</b>		<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
Nombre:	Martillo de Reflejos		Martillo de Reflejos	
Marca:	GMD		GMD	
Modelo:	HS - 401G3		HS - 401G3	
Año de fabricación:	7 Años		7 Años	
Tiempo de vida útil:	USA		USA	
País de origen del equipo:				
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MARTILLO DE REFLEJOS</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
Cuenta con cabeza de goma de doble extremo?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	613 a 643	CUMPLE	877
Su mango es en acero inoxidable?		613 a 643	CUMPLE	877
Terminado en punta aguda en extremo inferior, intercambiable?		613 a 643	NO CUMPLE NO SE ESPECIFICA QUE SEA INTERCAMBIABLE	877
<b>PRODUCTO</b>	<b>RESPUESTA</b>		<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
Nombre:	Fonendoscopio Neonatal		Fonendoscopio Neonatal	
Marca:	SECA		SECA	
Modelo:	S32		S32	
Año de fabricación:	7 Años		7 Años	
Tiempo de vida útil:	USA		USA	
País de origen del equipo:				
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FONENDOSCOPIO NEONATAL</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
Es un equipo Neonatal?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	613 a 643	CUMPLE	878
Cuenta con juego de olivas y membrana de repuesto?		613 a 643	CUMPLE	880
El arco y auriculares son de acero inoxidable o bronce cromado o titanio?		613 a 643	CUMPLE	880
Cuenta con protector de oídos "olivas" con ajuste tipo rosca?		613 a 643	NO CUMPLE NO SE ESPECIFICA QUE SE A TIPO ROSCA	880
El largo de la manguera es mínimo 50 cm?		613 a 643	CUMPLE	879
Cuenta con cápsula para auscultación: de máximo 20mm de diámetro fabricada en acero inoxidable o bronce cromado o titanio?		613 a 643	CUMPLE	880
Trae anillo de goma o silicón o plástico grado médico?		613 a 643	NO CUMPLE NO ESPECIFICA SI TRAE ANILLO DE GOMA O SILICON PLASTICO GRADO MEDICO	880
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		CUMPLE	883 - 884 - 885 - 886 AL 888
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	647		

Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION		NO CUMPLE NO OBSERVA CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE NORMATIVIDA QUE APLIQUE PARA RIESTER Y GMD.	891 AL 893
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EJEMPLO		NO CUMPLE SE ANEXA CERTIFICACIÓN CON RECOMENDACIÓN DE MANTENIMIENTO DEL OFERENTE Y NO DEL FABRICANTE.	896 -897
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	899 - 901
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	651		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) año de representación de la marca en el país certificada por fabrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	900 - 901
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 NI SOPORTE DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA, MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION APORTADA.	908 AL 919
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	654		
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	655		
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	656		
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	657		
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?	CUMPLE	658		

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	659		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (1) año años de garantía?	CUMPLE	661 al 663		
<b>EVALUACION FINAL</b>	<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>	

**TECNICA ELECTROMEDICA**

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL		
	RESPUESTA		RESPUESTA		
Nombre:	Pulsoxímetro		Pulsoxímetro		
Marca:	Mindray		Mindray		
Modelo:	PM-60		PM-60		
Año de fabricación:					
Tiempo de vida útil:	7 Años		7 Años		
País de origen del equipo:	China		China		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
El equipo es portátil?	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO	
Funciona para pacientes adulto, pediátrico y neonatal?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION PARA REALIZAR EVALUACION TECNICA		CUMPLE	937	
Cuenta con batería de duración mínima sesenta (60) minutos?			CUMPLE	936	
Los rangos de medida numéricos y en curva de SPO2 con precisión son de ±2% o menor?			CUMPLE	935	
Los rango de medida numérico para FC son mínimo desde 30 hasta 250 LPM, con precisión de ± 3 bpm o menor para todos los tipos de paciente?			CUMPLE	935 - 936	
Permite grabación de datos?			CUMPLE	935	
Cuenta con salida de transferencia de datos a PC o impresora?			CUMPLE	938	
			CUMPLE	939	
El sensor es reusable tipo adulto, pediátrico, independiente del equipo con longitud mínima de Ochenta centímetros (80cm).?				NO CUMPLE NO ESPECIFICA NI SE OBSERVA EN EL DOCUMENTO APORTADO LA LONGITU MINIMA SOLICITADA	941
Es de batería recargable e incluye cargador?				CUMPLE	938-940
Incluye (2) sensores de spo2 por equipo?		NO CUMPLE LA FIRMA NO ES ORIGINAL		CUMPLE	942
OBLIGACIONES DEL OFERENTE					
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO DE VIDA UTIL Y CCAA, Y EL REGISTRO INVIMA SUMINISTRADO NO CORRESPONDE AL PULSOXIMETRO	675-677-699	NO CUMPLE EL REGISTRO INVIMA SUMINISTRADO NO CORRESPONDE AL PULSOXIMETRO	945 - 946 - 947 - 949 Y AL RESPALDO	
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	681			
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		CUMPLE	953 A LA 962	
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 DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE SE ANEXA CERTIFICACIÓN CON RECOMENDACIÓN DE MANTENIMIENTO DEL OFERENTE Y NO DEL FABRICANTE.	963 A LA 967	
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	968 A LA 972	
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	685			
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (2) dos años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (1) uno años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	975	

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, NI COPIA DE CONTRATO O COMPRA VENTA		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA, MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION APORTADA.	
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	688		
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		
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	690		
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	691		
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	692		
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	693		
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	694		

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalarán un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>695</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>696</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?</p>	<p>NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p>698</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1001</p>
<p>Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?</p>	<p>NO CUMPLE DEBIDO A QUE LA FIRMA NO ES ORIGINAL</p>	<p>697</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1002 A LA 1004</p>
<p><b>EVALUACION FINAL</b></p>	<p><b>NO CUMPLE</b></p>		<p><b>NO CUMPLE</b></p>	

PRODUCTO	TECNICA ELECTROMEDICA				
	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL		
Nombre:	RESPUESTA		RESPUESTA		
Marca:	Reanimador Fisher & Paykel		Reanimador Fisher & Paykel		
Modelo:	Kit Reanimador Neopuff		Kit Reanimador Neopuff 900RD010 +900RD009 + RD020 + ATRIL + 900MR030G + RD301		
Año de fabricación:	7 Años		7 Años		
Tiempo de vida útil:	Nueva Zelanda		Nueva Zelanda		
País de origen del equipo:	7 Años		7 Años		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El Reanimador Neonatal cuenta con control de la presión en las vías aéreas con pieza en T?				CUMPLE	1010
Cuenta con suministro de concentraciones de oxígeno hasta del 100%?				CUMPLE	1011
El equipo cuenta con perilla para administración de PEEP?				CUMPLE	1011-1013
Cuenta con manómetro rápido y preciso para la monitorización de las presiones en la vía aérea?				CUMPLE	1012
El equipo cuenta con pieza en T liviana con adaptación para tubo endotraqueal o mascarilla en el circuito?				CUMPLE	1011
Cuenta con válvula de alivio para evitar la alta presión?				CUMPLE	1013
El equipo permite dar asistencia ventilatoria durante el transporte?				CUMPLE	1010
El equipo cuenta con fácil activación del ciclo de ventilación?				NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	1011 Y RESPALDO
El equipo cuenta con módulo adaptable en el sistema de regulación térmico neonatal?				CUMPLE	1014
El equipo cuenta con un rango del manómetro entre -20 a 80 cmH2O como mínimo?				NO CUMPLE EL RANGO DEL MANOMETRO OFRECIDO ES DE - 10 A 80 CM H2O	1013
El equipo cuenta con purga de presión máxima: a 8 LPM, entregue de 5 a 70, cmH2O?				CUMPLE	1013
El PIP: a 8LPM entregue de 5 a 70 cmH2O?				CUMPLE	1013
El PEEP: a 8LPM entregue de 1 a 9 cmH2O?				CUMPLE	1013
El equipo cuenta con un rango de entrada de flujo de 5 LPM como mínimo a 15 LPM máximo?				CUMPLE	1013
El Fio2: 21 - 100%, proveniente del mezclador?				CUMPLE	1013
El equipo cuenta con tiempos de operación con cilindro de: 50 minutos a 8 LPM?				CUMPLE	1011
El equipo cuenta con el peso corporal recomendado para paciente: menor a 10 Kg?				CUMPLE	1013
El Humidificador es servocontrolado?				CUMPLE	1013
El tiempo de Calentamiento de humidificador es menor a 30 minutos?				NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	1015 AL RESPALDO
Cuenta con un panel de control de fácil visualización y uso?				CUMPLE	1014 AL RESPALDO
Cuenta con un display indicador de Temperatura?				CUMPLE	1014 AL RESPALDO
El rango de temperatura es de 10 a 70°C. ±3,0°C?				CUMPLE	1014 AL RESPALDO
El equipo cuenta con un rango de flujo de modo invasivo (continuo) 3-60 l/min o de modo no invasivo (flujo del respirador) 3-120 l/min?				CUMPLE	1014 AL RESPALDO
El equipo garantizar la humidificación óptima (37° C, 44 mg/l)?				CUMPLE	1014 AL RESPALDO
El equipo cuenta con BLENDER?				CUMPLE	1014 AL RESPALDO
Cuenta con doble flujómetro aire y oxígeno, de 0 a 15 lpm, para uso en Neonato?				CUMPLE	1015
El suministro de gas debe proporcionar aire y oxígeno limpios, secos y de grado medico a una presión de 30 a 75 psig (2.1 a 5.2 bar)?				CUMPLE	1016 AL RESPALDO
El equipo cuenta con un rango de flujo bajo 0-30 lpm., con entrada de presión a 50 psig (3.4 bar)?				CUMPLE	1016
El equipo cuenta con un rango de flujo alto 2-100 lpm, con entrada de presión a 50 psig (3.4 bar)?				CUMPLE	1017 Y AL RESPALDO
Cuenta con analizador de oxígeno es digital?				CUMPLE	1017 Y AL RESPALDO
Cuenta con un rango inferior de medición para concentración de oxígeno del analizador de oxígeno entre 0 - 21%?				CUMPLE	1018
Cuenta con un rango superior de medición para concentración de oxígeno del analizador de oxígeno de 100%?				CUMPLE	1017
Cuenta con manguera de oxígeno y aire medicinal con acople chemetron?				CUMPLE	1017
Cuenta con soporte para atril que sostenga el resucitador con manómetro?				CUMPLE	1020
El Atril como sistema de transporte o carro rodante con porta sueros?				CUMPLE	1020
Cuenta con cable para calefactor para el humidificador?				CUMPLE	1019 - 1020
El equipo cuenta con cable adaptador de alambre caliente para uso con humidificador?				CUMPLE	1020
El equipo cuenta con cable sensor de temperatura para Humidificador?				CUMPLE	1020
OBLIGACIONES DEL OFERENTE		RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
				CUMPLE	1020

Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO DE VIDA UTIL Y EL CCAA	723-724-755	CUMPLE	1022 - 1023 - 1027
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	734		
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		CUMPLE	1029 A 1032
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 DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE SE ANEXA CERTIFICACIÓN CON RECOMENDACIÓN DE MANTENIMIENTO DEL OFERENTE Y NO DEL FABRICANTE.	1033 AL 1037 - 1063
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	1038 AL 1041 Y AL RESPALDO
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	738		
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		CUMPLE	1044
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA, MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION APORTADA.	1047 - 1048 - 1049
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	741		
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	742		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un vídeo tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE	743		
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	744		
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	745		
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	746		
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	747		
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	748		
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	749		
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 EL DOCUMENTO NO CUENTA CON FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	751	CUMPLE	1060
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	752		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

PRODUCTO		TÉCNICA ELECTROMÉDICA			
Nombre:		EVALUACIÓN INICIAL		EVALUACIÓN FINAL	
Marca:		RESPUESTA		RESPUESTA	
Modelo:		MONITOR FETAL		MONITOR FETAL	
Año de fabricación:		SUNRAY		SUNRAY	
Tiempo de vida útil:		SRF618B6		SRF618B6	
País de origen del equipo:		7 Años		7 Años	
		China		China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo cuenta con detección del movimiento fetal, frecuencia cardíaca fetal y la actividad uterina?		CUMPLE		CUMPLE	1068 - 1081 - 1082
Cuenta con un transductor con al menos 7 cristales para la detección de la frecuencia cardíaca fetal?		CUMPLE		CUMPLE	1068
Cuenta con transductor para la detección de la actividad uterina (toco transductor)?		CUMPLE		CUMPLE	1068 - 1079
El equipo cuenta con una intensidad del ultrasonido no mayor a 20 mW/cm <sup>2</sup> ?		CUMPLE		CUMPLE	1068 REVERSO - 1079
El equipo realiza procesado de señal por auto correlación?		CUMPLE		CUMPLE	1076
Cuenta con método de medición Doppler pulsado?		CUMPLE		CUMPLE	1068 REVERSO - 1079
El equipo cuenta con un rango de señal para toco transductor de 0 -100 unidades o superior?		CUMPLE		CUMPLE	1068 REVERSO - 1079
Cuenta con despliegue numérico de la frecuencia cardíaca fetal en latidos/minuto o bpm?		CUMPLE		CUMPLE	1068 REVERSO
Cuenta con un rango mínimo de frecuencia fetal a monitorizar de 50 o menor a 210 Latidos por minuto o bpm o mayor?		CUMPLE		CUMPLE	1068 REVERSO
Tiene una precisión de +/-2BPM o menor?		CUMPLE		CUMPLE	1068 REVERSO
El equipo cuenta con ajuste de línea basal?		CUMPLE		CUMPLE	1068 REVERSO
El equipo cuenta con impresora térmica incorporada. Con tres velocidades de registro como mínimo, dentro del rango 1 a 3cm/min?		CUMPLE		CUMPLE	1068 REVERSO
El equipo cuenta con registro de fecha y hora?		CUMPLE		CUMPLE	1068 REVERSO - 1077 - 1078
Cuenta con despliegue gráfico a través de la impresión del estudio o la central de Monitoreo?		CUMPLE		CUMPLE	1068 - 1069
Cuenta con despliegue numérico de la actividad uterina, con registro de la detección del movimiento fetal en forma manual o automática (actograma)		CUMPLE		CUMPLE	1070 -1071
El equipo cuenta con un sistema de alarmas audibles y visuales de frecuencia cardíaca, para frecuencias altas y bajas, configurables por el usuario?		CUMPLE		CUMPLE	1068 - 1069
El equipo cuenta con un indicador de pérdida de la señal o señal insuficiente?		CUMPLE		CUMPLE	1068
Cuenta con puerto o interfaz para transmisión de datos a computadora para colección de datos y almacenaje?		CUMPLE		CUMPLE	1068 REVERSO
El equipo cuenta con pantalla LCD o LCD TFT, como mínimo de 5"?		CUMPLE		CUMPLE	1068
Visualización en pantalla de curvas de fetocardia y actividad uterina?		CUMPLE		NO CUMPLE NO CUMPLE, NO SE EVIDENCIA EL NUMERO MINIMO DE PULGADAS SOLICITADAS DE PANTALLA	1068 -1068 REVERSO
El equipo cuenta con ajuste o calibración a cero para la presión intrauterina?		CUMPLE		CUMPLE	1070 - 1071
Cuenta con un soporte de batería de mínimo 60 minutos?		CUMPLE		CUMPLE	1074
Las condiciones eléctricas de mínimo de 110VAC 50/60 Hz?		CUMPLE		CUMPLE	1069
Cuenta con dos juegos de cinturones reusables para sujeción de transductores?		CUMPLE		CUMPLE	1068
Cuenta con 40 paquetes de papel?		CUMPLE		CUMPLE	1083
Cuenta con un transductor de ultrasonido?		CUMPLE		CUMPLE	1083
Cuenta con transductor de actividad uterina?		CUMPLE		CUMPLE	1083
Cuenta con marcador de eventos?		CUMPLE		CUMPLE	1083
Cuenta con un frasco de gel conductivo?		CUMPLE		CUMPLE	1083
Cuenta con un sistema para fijación de cada monitor: Con montaje a pared con base giratoria o carro de transporte?		CUMPLE		CUMPLE	1083
Cuenta con TEVA (test de estímulo vibro acústico)?		CUMPLE		CUMPLE	1083
OBLIGACIONES DEL OFERENTE		RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO DE VIDA UTIL Y EL CCAA	786-763	CUMPLE	1086 - 1087 - 1088 - 1089
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	765		

Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	1091 A LA 1094
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (Indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	1095 A LA 1099
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	1101 A LA 1103
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	769		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	1106
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA, MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION APORTADA.	1108 A LA 1121
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	772		
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	773		
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	774		
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	775		

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	776		
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	777		
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	778		
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	779		
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	780		
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 EL DOCUMENTO NO CUENTA CON FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	782	CUMPLE	1132
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	783		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

PRODUCTO		TECNICA ELECTROMEDICA			
Nombre:		EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
Marca:		RESPUESTA		RESPUESTA	
Modelo:		Incubadora de Transporte		Incubadora de Transporte	
Año de fabricación:		Advanced		Advanced	
Tiempo de vida útil:		A3158		A3158	
País de origen del equipo:		7 Años		7 Años	
		Brasil		Brasil	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Es una incubadora Servocontrolada o microprocesada?				CUMPLE	1141
Cuenta con control de modo para ajuste de temperatura del aire de 23.0°C o menor hasta 37.0°C o mayor?				CUMPLE	1142
Cuenta con resolución mínima 0.1°C?				CUMPLE	1145
Cuenta con control de modo para ajuste de temperatura de la piel del paciente de 35°C o menor o hasta 37.0°C o mayor?				CUMPLE	1142
Cuenta con una Exactitud de ±0.3°C?				CUMPLE	1141
Cuenta con doble pared?				CUMPLE	1141
Cuenta con un sistema de humidificación?				CUMPLE	1141
Realiza monitoreo de parámetros de Temperatura de aire y Temperatura de piel?				CUMPLE	1141
Cuenta con un sistema de alarmas, de las siguientes fallas de: Temperatura Aire, Temperatura Piel, Falta del sensor de piel o sonda de temperatura cutánea, Falta de la circulación o flujo de aire, Falta o falla de energía eléctrica?				CUMPLE	1141
La base de la incubadora cuenta con soporte para monitor de signos vitales?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION		CUMPLE	1147
Cuenta con un sistema de pesaje del neonato?				CUMPLE	1148
Cuenta con un nivel de ruido es menor a 60 dB?				NO CUMPLE NO SE OBSERVA SISTEMA DE PESA DEL NEONATO	1141
Cuenta con al menos al menos cuatro (4) o más ventanas o ventanillas de acceso?				CUMPLE	1142
Cuenta con base porta colchón inclinable y colchón?				CUMPLE	1146
Cuenta con sistema de filtro de aire?				NO CUMPLE NO SE ESPECIFICA QUE LA BASE PORTA COLCHON SEAN INCLINABLE	1144
El requerimiento eléctrico es 110/120 VAC?				CUMPLE	1141
Cuenta con batería integrada recargable?				CUMPLE	1142
Cuenta con documento que certifique la entrega de juego de mangas iris (8 mangas por cada equipo adicionales a las instaladas al equipo), 12 filtros de aire por equipo (adicional a los instalados), 2 sensores de piel por equipo (adicional a los instalados)?		NO CUMPLE DEBIDO A QUE LA FIRMA NO ES ORIGINAL	805	CUMPLE	1150
OBLIGACIONES DEL OFERENTE		RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO DE VIDA UTIL Y EL CCAA	828-803-804	CUMPLE	1154 - 1156
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	807		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normalidad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	1159 - 1166
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 DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE SE ANEXA CERTIFICACION CON RECOMENDACION DE MANTENIMIENTO DEL OFERENTE Y NO DEL FABRICANTE.	1168 AL 1171
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	1179 - 1172 AL 1176
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara entrega de la documentación requerida en el formato salud (05TB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (05TB04) requerido para entrega de la factura?		CUMPLE	811		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) Siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	1179
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA, MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION APORTADA.	1181 AL 1184

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?	CUMPLE	814		
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 operarán los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictarán en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	815		
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	816		
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	817		
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	818		
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	819		
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	820		
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	821		
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	822		
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 EL DOCUMENTO NO CUENTA CON FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	824	CUMPLE	1205
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	825		
<b>EVALUACIÓN FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	

TÉCNICA ELECTROMÉDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
Nombre:	RESPUESTA		RESPUESTA	
Marca:	Doppler Fetal		Doppler Fetal	
Modelo:	Sunray		Sunray	
Año de fabricación:	SRF618E		SRF618E	
Tiempo de vida útil:				
Pais de origen del equipo:	7 Años		7 Años	
	China		China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El detector fetal es portátil y con una frecuencia nominal mínimo 2 MHz?			CUMPLE	1214
Cuenta con batería recargable?			CUMPLE	1214
El Display cuenta con una luz de fondo?			CUMPLE	1213
Muestra el indicador de estado de batería en pantalla?			CUMPLE	1213
Cuenta con un selector para control de volumen?			CUMPLE	1213
En la pantalla muestra la frecuencia cardíaca fetal?			CUMPLE	1213
Cuenta con salida para auricular?			CUMPLE	1214
Tiene la opción de apagado automático?			CUMPLE	1213
La frecuencia cardíaca fetal oscila como mínimo desde 50 hasta 210 BPM o mayor?			CUMPLE	1214
Cuenta con una resolución +/- 3 BPM?			CUMPLE	1214
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO DE VIDA UTIL Y EL CCAA	835-858	CUMPLE	1218 - 1220
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se entregara los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acreditan la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	837		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normalidad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	1222 AL 1226
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (Indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE SE ANEXA CERTIFICACIÓN CON RECOMENDACIÓN DE MANTENIMIENTO DEL OFERENTE Y NO DEL FABRICANTE.	1228 AL 1231
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	1233
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 (OSTB51) y cumplir con el diligenciamiento del formato recibido a satisfacción (OSTB04) requerido para entrega de la factura?	CUMPLE	841		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (3) tres años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (2) dos años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	1236
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		CUMPLE	1238 AL 1250

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	844		
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	845		
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	846		
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	847		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, esta información debe ser entregada en físico y en digital?	CUMPLE	848		
Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?	CUMPLE	849		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnóstico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?	CUMPLE	850		
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	851		
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	852		
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	854		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	855		
<b>EVALUACION FINAL</b>	<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>	

6				
	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
PRODUCTO	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Equipo de Organos de Pared		Equipo de Organos de Pared	
Marca:	Welch Allyn		Welch Allyn	
Modelo:	77710-71ML		77710-71ML	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	USA		USA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo de órganos de los sentidos es de pared y cuenta con un sistema de fijación?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	1270 - 1278
Está compuesto por un cabezote de otoscopio y uno oftalmoscopio?			CUMPLE	1270 -1275-1276 - 1277
El sistema cuenta con luz led?			CUMPLE	1270
Cuenta con mango de agarre para cada uno y sistema de seguridad para cada cabezote?			CUMPLE	1270 - 1271
El encendido y apagado es manual y automático con la puesta del mango sobre la base?			CUMPLE	1271 - 1278
La Bombilla tiene una vida útil mínima 20 mil horas?			CUMPLE	1272
Cuenta con conexión eléctrica de mínimo 110/120VAC 50/60Hz?			CUMPLE	1271 -1278
PRODUCTO	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Equipo de Organos de Portatil		Equipo de Organos de Portatil	
Marca:	Welch Allyn		Welch Allyn	
Modelo:	92871-BLK		92871-BLK	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	USA		USA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS PORTATIL	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo de órganos de los sentidos cuenta con cabezote de otoscopio y cabezota de oftalmoscopio?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	1281
Cuenta con Sistema de iluminación luz led?			CUMPLE	1281
Funciona con baterías recargables e incluye y cargador?			CUMPLE	1282
El mango cuenta con batería?			NO CUMPLE SE OBSERVA EN LA FICHA TECNICA: PESO CABEZAL Y MANGO (SIN BATERIAS)	1281
La vida útil del bombillo es como mínimo de 20 mil horas?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION EL CERTIFICADO 921 NO ES VALIDO POR QUE LA FIRMA ORIGINAL		CUMPLE	1281
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA REGISTRO INVIMA DEL EQUIPO DE ORGANOS PORTATIL Y EL REGISTRO INVIMA DE LOS EQUIPOS DE PARED NO ESTA A NOMBRE DE LA EMPRESA NO SE EVIDENCIA DOCUMENTO DE VIDA UTIL Y CCAA	910	CUMPLE	1285 - 1286 -1288 - 1291 - 1296 - 1294 - 1297
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	923		
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	924	CUMPLE	1300 -1310
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE SE ANEXA CERTIFICACIÓN CON RECOMENDACIÓN DE MANTENIMIENTO DEL OFERENTE Y NO DEL FABRICANTE.	1311 AL 1315 - 1353

Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	1317 AL 1320
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	927		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (2) dos años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (1) un año años de representación de la marca en el país certificada por fabrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	1322 - 1324
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA, MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION APORTADA.	1326 AL 1339
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	930		
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	931		
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	932		
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	933		
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	934		
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	935		

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	936		
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	937		
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	938		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (OSTB51)?	CUMPLE	940		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	941		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

**TECNICA ELECTROMEDICA**

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Lampara de Cuello de Cisne		Lampara de Cuello de Cisne	
Marca:	Welch Allyn		Welch Allyn	
Modelo:	GS300 (44400)		GS300 (44400)	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	USA		USA	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>				
La lámpara es tipo led?	CUMPLE	950		
La intensidad luminica mínima es de 15.000 lux?	CUMPLE	950		
La temperatura del color mínima 3.500°K?	CUMPLE	950		
La vida útil del LED es mínimo 30.000 Horas?	CUMPLE	950		
El Cabezal es articulable o de cuello flexible?	CUMPLE	950		
Cuenta con base con ruedas?	CUMPLE	950		
Cuenta con conexión eléctrica de 110/120VAC. 50/60Hz?	CUMPLE	950		
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>				
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 CERTIFICADO DE VIDA UTIL Y EL CCAA	951-975	CUMPLE	1364 - 1366
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	954		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	1369 - 1382
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE SE ANEXA CERTIFICACIÓN CON RECOMENDACIÓN DE MANTENIMIENTO DEL OFERENTE Y NO DEL FABRICANTE.	1384 A LA 1387
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE NO ANEXA LISTADO DE INSUMOS Y RESPUESTOS INCLUYENDO NUMERO DE PARTE O REFERENCIA SEGÚN EL MANUAL	1389 A LA 1391
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	958		
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	959	CUMPLE	1394 - 1395
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA, MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION APORTADA.	1397 A LA 1402

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>961</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>962</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>963</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>964</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>965</p>		
<p>Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>966</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>967</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>968</p>		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	969		
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	971		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	972		
<b>EVALUACION FINAL</b>	<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>	

TECNICA ELECTROMEDICA

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Torre de Artroscopia		Torre de Artroscopia	
Marca:	Striker			
Modelo:	Kit Artroscopia			
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 Años			
País de origen del equipo:	USA			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con carro de transporte y almacenamiento de equipos de estructura abierta?			CUMPLE	1422
Las ruedas son antiestáticas con freno en las 2 ruedas delanteras?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA QUE SEAN ANTIESTATICAS	1422
Cuenta con pintura electrostática de alta resistencia?			CUMPLE	1422
Cuenta con cajonera?			CUMPLE	1422
Cuenta con manija frontal para desplazamiento del carro?			CUMPLE	1422
Cuenta con multímetro de mínimo 6 conectores con polo a tierra?			CUMPLE	1422
Cuenta como mínimo 4 bandejas para ubicar los equipos o de acuerdo a la tecnología oferta y 1 cajón?			CUMPLE	1422
Cuenta con (dos) canaletas para enrutamiento de los cables de video y alimentación eléctrica?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con monitor full HD de mínimo 26", grado médico con retroiluminación LED?			CUMPLE	1423
Cuenta con entradas de video DVI, SDI, VGA, y/o 3G-SDI; salidas de video DVI, SDI, VGA, como mínimo?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA SALIDA DE VIDEO	1423
La resolución de pantalla es de 1920 x 1080?			CUMPLE	1423
Cuenta con un sistema de color PAL/NTSC?			CUMPLE	1423
El formato de imagen 16:9, (Opcional: Soporte tipo brazo móvil para monitor de video)?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA FORMATO DE IMAGEN	1423
Cuenta con un procesador de Cámara full HD resolución 1920 x 1080 pixeles, sistema de color PAL/NTSC, salida de video full HD con conector DVI, SCB?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA FULL HD Y CONECTOR SCB	1425
Cuenta con modulo procesador de imágenes integrado y teclado para generación de títulos?			CUMPLE	1425 - 1432
Cuenta con un módulo que permita la grabación de videos y de fotografías en procedimientos, que sea comandable desde la cabeza de la cámara, y que permita el almacenamiento en memoria USB en formato de alta definición?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Se entrega dispositivo con capacidad de almacenamiento de 64Gb como mínimo?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con cabeza de cámara full HD de tres chips, resolución 1920 x 1080 pixeles, sistema de color PAL/NTSC?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con adaptador a endoscópico universal integrado (distancia focal en rango 15mm- 31mm) compatible con todas las ópticas del mercado. Con zoom parafoval incorporado?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con escaneo progresivo y foco graduable. Botones programables. Sumergible y esterilizable en ETO y Sterrad?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con contenedor para almacenaje y esterilización. Fuente de luz fría tecnología LED de mínimo 175 W con SCB, compatible con todas las marcas de cable de fibra óptica del mercado. (Vida útil de 30000 horas aprox.)?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	1428 - 1429
Cuenta con cable de fibra óptica de 3mts por 3,5mm de diámetro, termoresistente, compatible con la fuente de luz ofertada y lente de artroscopia?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con consola controladora de shaver para conectar piezas de mano de hasta 15000 rpm o mayor, (para futuras conexiones a piezas multifuncionales), con movimientos delante/atrás/oscilatorio)?			NO CUMPLE CON LAS REVOLUCIONES	1430
Cuenta con pantalla indicadora de revoluciones, reconocimiento automático de piezas de mano. (Opcional)?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con pedal de libre programación y aprueba de agua. Pieza de mano de 12.000 RPM con botonera controladora?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA PEDAL	1431
Es Compatible con cuchillas y fresas de pequeñas y grandes articulaciones (desde 2,5mm hasta 6,5mm)?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con anclaje automático de cuchillas y fresas?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	FOLIO
Cuenta con pieza de mano Con contenedor para almacenaje y esterilización?				
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA REGISTRO INVIMA EL ANEXADO NO PERTENECE A MONITORES DE CX OFERTADO. NO CUENTA CON CERTIFICADO DE VIDA UTIL Y EL CCAA	1030-1053	NO CUMPLE EL REGISTRO INVIMA DE CAMARA, FUENTE DE LUZ, MONITOR NO SE ENCUENTRA TECNICA ELECTROMEDICA COMO IMPORTADOR. EN EL INVIMA DE LA FUENTE DE LUZ NO SE EVIDENCIA EL MODELO OFERTADO PARA EL CERTIFICADO DE VIDA UTIL SOLO SE EVIDENCIA PARA CAMARA, MONITOR	1434- 1435 - 1439 - 1443
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	1032		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE LA DOCUMENTACION NO ESTA PARA TODOS LOS EQUIPOS	
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CAPACITACION	1456 - 1457
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL LISTADO DE REPUESTOS COMPLETO	1460
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	1036		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (7) siete años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (5) cinco años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE EN LA CARTA NO SE EVIDENCIA QUIEN ES EL DISTRIBUIDOR	1462
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO	1464 A LA 1469

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	CUMPLE	1039		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	CUMPLE	1040		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?</p>	CUMPLE	1041		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?</p>	CUMPLE	1042		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos. ésta información debe ser entregada en físico y en digital?</p>	CUMPLE	1043		
<p>Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?</p>	CUMPLE	1044		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	CUMPLE	1045		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	CUMPLE	1046		

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	1047		
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	1049		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1050		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

TECNICA ELECTROMEDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Torre de Laparoscopia			
Marca:	Stryker			
Modelo:	1588			
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 Años			
Pais de origen del equipo:	USA			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con carro de transporte y almacenamiento de equipos de estructura abierta, compuesto por 4 ruedas antiestáticas con freno en las 2 ruedas delanteras o una diagonal a la otra con freno?			CUMPLE	1489
Cuenta como 5 bandejas para ubicar los equipos, con manija para desplazamiento del carro y mínimo un cajón opcional?			CUMPLE	1489
Multitoma incorporada al carro de mínimo 6 conectores con polo a tierra, con cable de conexión eléctrica de mínimo tres metros?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DE CUANTOS METROS ES LA CONEXIÓN ELECTRICA	1489
Cuenta con dos canaletas para enrutamiento de los cables de video y alimentación eléctrica?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA DOBLE CANALETA DE ENRUTAMIENTO	1489
Cuenta con monitor full HD de mínimo 26", grado médico con retroiluminación LED?			CUMPLE	1490
Cuenta con entradas de video DVI o SDI o VGA, y/o 3G-SDI; salidas de video DVI o SDI o VGA como mínimo?			CUMPLE	1491
La resolución de la pantalla del monitor mínimo de 1920 x 1080?			CUMPLE	1490
Cuenta con Procesador de Cámara full HD con sistema de color NTSC. salida de video full HD con conector DVI y Modulo procesador de imágenes integrado y teclado para generación de títulos?			CUMPLE	1491 - 1499
Cuenta con cabeza de cámara compatible con procesador full HD, resolución 1920 x 1080 pixeles, sistema de color NTSC?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA SISTEMA DE COLOR NTSC	1492
Cuenta con adaptador de endoscópico universal integrado (distancia focal en rango 15mm- 31mm) compatible con todas las ópticas del mercado?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Cuenta con Zoom parafocal u óptico incorporado, Escaneo progresivo y foco graduable?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA TODAS LAS ESPECIFICACIONES	1492
Cuenta con Trocar o sondas esterilizables que sistema de esterilización es recomendada por fabrica?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Cuenta con Contenedor para almacenaje y esterilización. ?			CUMPLE	1494
Cuenta con Fuente de luz fría tecnología LED o xenón, con una Vida útil de mínimo 30000 horas?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Cuenta con Cable de fibra óptica de mínimo 3mts por máximo 4,8 mm de diámetro, termoresistente, compatible con la fuente de luz ofertada?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	
Cuenta con insuflador de mínimo 30 l/min, con pantalla donde muestre los parámetros presión/flujo los cuales deben ser programables?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA PARAMETROS EN PANTALLA	1496
Cuenta con alarmas audibles y visuales en caso de sobrepresión. ?			NO CUMPLE PORQUE NO SE EVIDENCIA QUE SEAN ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES	1496
Cuenta con reposición de gas totalmente automática por control electrónico?			NO CUMPLE PORQUE NO ESPECIFICA SI ES AUTOMATICO POR CONTROL ELECTRONICO	1496
Cuenta con manguera CO2 para presión de red de 150PSI, conector rápido chemetron de mínimo 3mt de largo?			NO CUMPLE YA QUE LA PRESION OFERTADA ES DE 50 PSI	1497

NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION

Cuenta con calefactor del gas completamente reusable opcional?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Sistema de grabación a través de la misma señal DVI, que permita revisar en la pantalla la grabación, y adicionalmente permita ser almacenada y copiada en algún medio magnético (DVD, USB)?			NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	
Cuenta con Lente de 30*?			CUMPLE	1498
El sistema de alimentación eléctrica es de mínimo de 110VAC 50/60 Hz?			CUMPLE	1491 - 1492 - 1495 - 1496
Cuenta con documento que certifique que cada equipo Incluye (2) cajas de filtros?	NO CUMPLE LA FIRMA NO ES ORIGINAL	1144	CUMPLE	1500
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos-biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA EL REGISTRO INVIMADE TODOS LOS COMPONENTES DEL EQUIPO Y LOS QUE ANEXAN NO ESTAN A NOMBRE DE LA EMPRESA NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTI Y EL CCAA	1167-1138	NO CUMPLE YA QUE LOS REGISTROS INVIMAS NO ESTAN A NOMBRE DE TECNICA ELECTROMEDICA	DE LA 1505 A LA 1511
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	1146		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE, LA DOCUMENTACION ANEXA NO CUMPLE LOS REQUISITOS SOLICITADOS	DE LA 1515 A LA 1523
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE YA QUE NO SE EVIDENCIAN EL COSTO DE LAS CAPACITACIONES	DE LA 1525 A LA 1528
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		NO CUMPLE YA QUE NO SE EVIDENCIA EL LISTADO DE REPUESTOS PARA TODOS LOS EQUIPOS	1530
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	1150		
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		CUMPLE	1533
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		CUMPLE	DE LA 1535 A LA 1540

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	CUMPLE	1153		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	CUMPLE	1154		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?</p>	CUMPLE	1155		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?</p>	CUMPLE	1156		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?</p>	CUMPLE	1157		
<p>Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?</p>	CUMPLE	1158		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	CUMPLE	1159		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	CUMPLE	1160		

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1161</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir con la documentación requerida en el formato recibido a satisfacción de adquisición de nueva tecnología en salud (05TB51)?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1163</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1164</p>		
<p><b>EVALUACION FINAL</b></p>	<p><b>NO CUMPLE</b></p>		<p><b>NO CUMPLE</b></p>	

TÉCNICA ELECTROMÉDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Tensiómetro Aneroides		Tensiómetro Aneroides	
Marca:	Welch Allyn		Welch Allyn	
Modelo:	7670-01		7670-01	
Año de fabricación:	7 Años		7 Años	
Tiempo de vida útil:	USA		USA	
Pais de origen del equipo:				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Es un tensiómetro Aneroides?	CUMPLE	1173		
El Tablero se encuentra en una escala de mmHg en rango mínimo desde 0 hasta 220 mmHg?	CUMPLE	1173		
Cuenta con soporte a pared?	CUMPLE	1173		
Cuenta con pera en goma con válvula?	CUMPLE	1173		
Cuenta con Manguera extensora?	CUMPLE	1173		
Cuenta con documento que certifique la entrega (3) Pera en goma con válvula, (2) Manguera extensora, (3) brazalete para cada paciente adulto, pediátricos reusables?	NO CUMPLE LA FIRMA DEL DOCUMENTO NO ES ORIGINAL	1181	CUMPLE	1571
Cuenta con documento que certifique la entrega de Certificado de calibración con una entidad acreditada por la ONAC?	CUMPLE	1180		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTIL Y EL CCAA	1174-1204	CUMPLE	1576 -1583
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	1183		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	1586 - 1587 - 1588
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE SE ANEXA CERTIFICACIÓN CON RECOMENDACIÓN DE MANTENIMIENTO DEL OFERENTE Y NO DEL FABRICANTE.	DE LA 1590 A LA 1593
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	1595 - 1596 - 1597
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	1187		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	1595 - 1596
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA, MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION APORTADA.	1603 A LA 1615

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1190</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1191</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1192</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1193</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1194</p>		
<p>Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1195</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1196</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>1197</p>		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?	CUMPLE	1198		
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	1200		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	2101		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

TECNICA ELECTROMEDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Evacuador de Humo		Evacuador de Humo	
Marca:	Bovie			
Modelo:	Smoke Shark II SE-02			
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 Años			
Pais de origen del equipo:	USA			
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Su nivel de evacuación efectivo es mínimo del 97%?			CUMPLE	1700
Cuenta con sistema de regulación de flujo de aspiración?			CUMPLE	1705
Funciona con filtros activos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	1706
Nivel de aspiración mínimo 2000 LPM?			CUMPLE	1720
El nivel de ruido máximo es de 60dB a 1 metro?			CUMPLE	1708
El nivel de ruido mínimo es de 55dB a 1 metro?			CUMPLE	1708
Requerimiento eléctrico 110/120VAC 50-60Hz?			CUMPLE	1708
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE EL REGISTRO INVIMA NO INCLUYE EL MODELO OFERTADO NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTIL Y EL CCAA	1328-1353	CUMPLE	1724-1725 A1726-1727
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	1332		
Cuenta con documentación que soporte (manual de la tecnología y/o documento emitido por fábrica, etc.) el cumplimiento de la normatividad que aplique a la tecnología ofertada de las normas y reglamentación enunciada en el numeral 2 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	1730
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE SE ANEXA CERTIFICACION CON RECOMENDACION DE MANTENIMIENTO DEL OFERENTE Y NO DEL FABRICANTE.	1732 AL RESPALDO-1737
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	1736Y AL RESPALDO
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	1336		
Para equipo biomédico el oferente debe entregar un documento(s) donde se evidencie que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, el oferente debe ser directamente el fabricante o distribuidor(s) directo, con un mínimo de (3) tres años de representación de la marca en el país certificada por fábrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	1740
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		CUMPLE	1742-1752
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	1339		

Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realice dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias Integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	1340		
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	1341		
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	1342		
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	1343		
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	1344		
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	1345		
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	1346		
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	1347		
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	1349		
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1350		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	

TECNICA ELECTROMEDICA				
EVALUACION INICIAL			EVALUACION FINAL	
PRODUCTO	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Desfibrilador		Desfibrilador	
Marca:	Mindray		Mindray	
Modelo:	Beneheart D3		Beneheart D3 + PACE	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	7 Años		7 Años	
País de origen del equipo:	China		China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	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	CUMPLE	103
En la pantalla se despliegan los datos para el marcapaso?	NO CUMPLE NO ESPECIFICA MARCAPASOS	121 RESPALDO	CUMPLE	104
El equipo cuenta con Desfibrilación Automática Externa?	NO CUMPLE NO SE ENCUENTRA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	105
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		CUMPLE	105
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 cardíaca y despliegue del trazo ECG?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION	121 RESPALDO	CUMPLE	107-110
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	CUMPLE	116
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	CUMPLE	105-110
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	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	CUMPLE	124, 125, 126 Y 128
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	CUMPLE	132 A LA 138
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	NO CUMPLE SE ANEXA CERTIFICACION CON RECOMENDACION DE MANTENIMIENTO DEL OFERENTE Y NO DEL FABRICANTE	140 A 142
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	CUMPLE	146
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	CUMPLE	152
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION APORTADA	154 A LA 164
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	138		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	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 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	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		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL		
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO	
Nombre:	Laringoscopio		RESPUESTA		
Marca:	Welch Allyn		Laringoscopio		
Modelo:	60813-led, 69061, 69062, 69063, 69064, 68065, 68060, 68061, 68062, 68063 y 68064		Welch Allyn		
Año de fabricación:	2018 - 2019		60813-led, 69061, 69062, 69063, 69064, 68065, 68060, 68061, 68062, 68063 y 68064		
Tiempo de vida útil:	10 Años		2018 - 2019		
País de origen del equipo:	USA		10 Años		
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>		<b>USA</b>		<b>USA</b>	
	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	
El material del mango es en acero Inoxidable?	NO CUMPLE NO SE ESPECIFICA EL MATERIAL DEL MANGO	158	CUMPLE	189	
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			
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>		<b>RESPUESTA</b>		<b>FOLIO</b>	
El sensor es reusable tipo adulto, pediátrico, independiente del equipo con longitud mínima de Ochenta centímetros (80cm).?	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 acreditan la importación y nacionalización de los mismos al momento de ser entregados los equipos ofertados o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado?	CUMPLE	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	NO CUMPLE DE ACUERDO A LOS DOCUMENTOS APORTADOS, NO SE EVIDENCIA CERTIFICACION CON RECOMENDACION DE MANTENIMIENTO DEL FABRICANTE, SINO DEL PROPONENTE		
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	NO CUMPLE SE ACLARA QUE CUMPLE CON LA CERTIFICACION DE FABRICA DE STOCK DE REPUESTOS	209 AL 213	
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		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENRO DE LA CERTIFICACION APORTADA	219 A LA 232	

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación técnica y de manejo para el personal de Ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>176</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizara la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>177</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>178</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos entregara los manuales de uso y operación, manuales de servicio y técnico, planos técnicos, claves de servicio técnico, protocolos de mantenimiento de fábrica, protocolo de limpieza y desinfección, protocolo de disposición final de la tecnología y sus componentes, en español de tener la información en otro idioma deberán entregar la traducción al español y original?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>179</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos debe entregar e instalar las fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del paciente (05TB46), fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del usuario (05TB47) y fichas de guía rápida de manejo enfocadas a la seguridad del equipo (05TB48) según instructivo del HUS (03TB03) en cada uno de los equipos, ésta información debe ser entregada en físico y en digital?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>180</p>		
<p>Cuenta con documento que contenga con los siguientes datos: razón social, correo electrónico, dirección y números telefónicos (fijo y celular) de las sedes, nombre del asesor comercial número celular y correo electrónico, nombre del jefe del departamento de ingeniería número celular y correo electrónico?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>181</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete que durante el tiempo de la garantía incluya el cambio de los componentes dañados o defectuosos según diagnostico que sean necesarias para el óptimo funcionamiento de los equipos y en caso de parada del equipo deberán garantizar un equipo de respaldo de las mismas especificaciones técnicas o superiores. Si el costo de los componentes a cambiar supera el 50% del valor de adquisición del equipo durante el tiempo de garantía, se deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>182</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a cumplir que el tiempo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo. (Tiempo de respuesta: se refiere al tiempo que transcurre desde que se informa una solicitud de mantenimiento a la empresa ofertante y llegue una persona a atender la solicitud presencialmente). Y que el tiempo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento correctivo, debe ser de 24 horas máximo una vez se identifica por primera vez que el equipo queda por fuera de servicio y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo con las mismas especificaciones técnicas o superiores?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>183</p>		

<p>Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se compromete a entregar la cantidad de mantenimientos preventivos y calibración y/o validación y/o calificación que se le realizarán anualmente al equipo durante los años de garantía del equipo de acuerdo a la recomendación del fabricante y manual. Y a entregar el certificado de calibración y/o validación y/o calificación bajo los lineamientos de la normatividad vigente, con una emisión no mayor a 3 meses a la fecha de entrega?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>184</p>		
<p>Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>187-189</p>		
<p><b>EVALUACION FINAL</b></p>	<p><b>NO CUMPLE</b></p>		<p><b>NO CUMPLE</b></p>	

TÉCNICA ELECTROMEDICINA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
Nombre:	RESPUESTA		RESPUESTA	
Marca:	Succionador		Succionador	
Modelo:	CA-MI		CA-MI	
Año de fabricación:	Askir 36		Askir 36 - New Hospivac 400	
Tiempo de vida útil:	2017 - 2019		2017 - 2019	
Pais de origen del equipo:	7 Años		7 Años	
	Italia		Italia	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SUCCIONADOR				
Cuenta con un modo de operación continuo?	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
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				
Cuenta con un modo de operación continuo?	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Maneja un rango de presión de trabajo mínimo de 0 a 760 mmHg?	CUMPLE	197-198		
El equipo cuenta con un nivel de ruido máximo a un (1) metro de distancia de 60 db?	NO CUMPLE TRABJA HASTA 675mmHg	197-198	CUMPLE	254
Cuenta con vacuómetro integrado con escala en mmHg o equivalente?	CUMPLE	197-198		
Cuenta con un nivel de succión ajustable?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	197-198	CUMPLE	254
La capacidad del reservorio es de mínimo 2500 cc?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ESPECIFICACION	197-198	CUMPLE	254
El equipo es compatible con frascos plásticos esterilizables o LINNER?	NO CUMPLE CADA FRASCO ES DE 2000CC	196	CUMPLE	
Para su funcionamiento requiere de filtro hidrofóbico?	NO CUMPLE SE EVIDENCIA COMPATIBLE CON BOLSAS DESECHABLES FLOWAC Y NO EL REQUERIDO	197-198	CUMPLE	254
El motor es libre de aceite?	CUMPLE	197		
Cuenta con accionamiento por interruptor de pedal?	CUMPLE	197		
Su funcionamiento eléctrico oscila entre los +/-110/120 VAC?	CUMPLE	197-198		
Cuenta con carro de transporte?	CUMPLE	197-198		
Cada equipo incluye (3) filtros?	CUMPLE	205		
	CUMPLE	205		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE				
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
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?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA REGISTRO INVIMA NI CERTIFICADO DE VIDA UTIL	228	CUMPLE	261 - 262 - 263
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	207		
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	CUMPLE	266-267
	NO CUMPLE ANEXA CERTIFICACION CON RECOMENDACION DE MANTENIMIENTO DEL OFERENTE Y NO DEL FABRICANTE	209		269 A 273-310

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	CUMPLE	275 A LA 278 - 281
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 fábrica?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	212	CUMPLE	281
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	NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENRO DE LA CERTIFICACION APORTADA	283 A LA 296
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 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	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		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

TÉCNICA ELECTROMÉDICA				
PRODUCTO	EVALUACIÓN INICIAL		EVALUACIÓN FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Electrocardiografo		Electrocardiografo	
Marca:	Mortara		Mortara	
Modelo:	Eli 150C		Eli 150C	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
País de origen del equipo:	Estados Unidos		Estados Unidos	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El equipo permite realizar la adquisición, visualización y análisis de 12 derivadas como mínimo?	CUMPLE	235		
Cuenta con detección de marcapaso y Análisis de arritmias?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANALISIS DE ARRITMIAS	235	CUMPLE	315 A LA 319-331 AL RESPALDO
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 tactil?	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	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	CUMPLE	340
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		CUMPLE	343 A LA 352

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	NO CUMPLE SE ANEXA CERTIFICACION CON RECOMENDACIÓN DE MANTENIMIENTO DEL OFERENTE Y NO DEL FABRICANTE	254 - 255 - 395
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	CUMPLE	360 , 361
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	CUMPLE	367
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENRO DE LA CERTIFICACION APORTADA	368 A LA 381
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 evaluación por competencias y perfil del capacitador?	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 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	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		
<b>EVALUACION FINAL</b>	<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>	

PRODUCTO	TECNICA ELECTROMEDICA			
	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
Nombre:	RESPUESTA		RESPUESTA	
Marca:	Camilla de Transporte y Recuperacion		Camilla de Transporte y Recuperacion	
Modelo:	Stryker		Stryker	
Año de fabricación:	747		747	
Tiempo de vida útil:	2014 - 2019		2014 - 2019	
País de origen del equipo:	10 Años		10 Años	
	USA		USA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Cuenta con sistema hidráulico?	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
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		
	CUMPLE	280		
OBLIGACIONES DEL OFERENTE				
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE VIDA UTIL	281-290-312	NO CUMPLE LA REFERENCIA OFERTADA 747, NO COINCIDE CON LA CARTA DE CERTIFICADO DE VIDA UTIL YA QUE LA REFERENCIA DESCRITA ES LA ST104 TRANSPORT. ADICIONALMENTE LA CAMA OFERTADA 747 NO SE ENCUENTRA EN EL REGISTRO SAITARIO APORTADO.	412
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		CUMPLE	415 A LA 423
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	CUMPLE	430
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	CUMPLE	433
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	NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA, MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION	435 a la 440
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación técnica y de manejo para el personal de Ingeniería del proceso de tecnología biomédica, que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, fallas más frecuentes, bloqueos del equipo, protocolo de limpieza y desinfección, aplicaciones médicas y clínicas, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: objetivo de la capacitación, competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	299		
Cuenta con documento que certifique que una vez adjudicado el o los equipos biomédicos se realizará la capacitación al personal médico y asistencial de los 4 turnos que operaran los equipos que contemple los siguientes temas: operación y funcionamiento, protocolo de limpieza, desinfección y recomendaciones de cuidado, aplicaciones médicas y clínicas y se deberá realizar evaluación de adherencia de dicha capacitación, esta capacitación debe ser certificada para cada uno de los participantes y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE	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 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		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

TECNICA ELECTROMEDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Nombre:	Bascula Electronica de Columna		Bascula Electronica de Columna	
Marca:	Seca		Seca	
Modelo:	769		769T + 400	
Año de fabricación:	2018 - 2019		2018 - 2019	
Tiempo de vida útil:	7 Años		7 Años	
País de origen del equipo:	Alemania		Alemania	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BASCULA DIGITAL CON TALLIMETRO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
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		
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BASCULA PESA BEBE DIGITAL CON TALLIMETRO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
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		
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PESA PAÑAL</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
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		CUMPLE	471 Y AL RESPALDO
Cuenta con batería recargable?	CUMPLE	328		
Cuenta con certificado de calibración emitido por una entidad acredita por ONAC?	CUMPLE	334		
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
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,	CUMPLE	482
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		CUMPLE	485 A LA 491

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	NO CUMPLE LA CERTIFICACION DE VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NO VIENEN CERTIFICADAS POR FABRICA. SI NO POR EL OFERENTE.	493 - 494
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	499 - 500
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 fábrica.?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA	341	CUMPLE	498
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	NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA, MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION	500 A LA 518
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		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

TECNICA ELECTROMEDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Maquina de Anestesia		Maquina de Anestesia	
Marca:	Mindray		Mindray	
Modelo:	Wato 65 Pro		Wato 65 Pro	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 Años		7 Años	
País de origen del equipo:	China		China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
El gabinete cuenta con montaje para dos vaporizadores.			CUMPLE	625 - 626
El gabinete cuenta con al menos un cajón?			CUMPLE	628
Cuenta con mesa de trabajo?			CUMPLE	628
Cuenta con montaje en máquina para monitor de signos vitales?			CUMPLE	629
El gabinete cuenta con cuatro ruedas, al menos dos de ellas con freno o sistema de freno central?			CUMPLE	628
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)?			CUMPLE	630
El gabinete cuenta con batería de respaldo interna con capacidad de 90 min?			CUMPLE	622
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)?			CUMPLE	641 AL 643
El suministro de gas fresco cuenta con Guarda hipóxica mínima de 23% +/- 2%?			CUMPLE	644
El suministro de gas fresco cuenta con Flush o suministro de oxígeno directo?			CUMPLE	645 - 646
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	623 - 678 A LA 680
El canister cuenta con un sistema que permita el cambio de cal sodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas?			CUMPLE	647 - 648
Cuenta con trampa de agua, recipiente cánister externo o/y sistema de calentamiento interconstruido?			CUMPLE	649 - 650
El circuito de paciente cuenta con Salida de gas fresco para circuito auxiliar?			CUMPLE	651 A LA 653
El circuito de paciente cuenta Con sistema de conmutación entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain)?			CUMPLE	655
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	644 Y AL RESPALDO-656
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	624 - 657 A LA 660
Cuenta con Válvula ajustable de presión (APL)?			CUMPLE	661
Cuenta con Válvula de sobrepresión?			CUMPLE	662
Cuenta con Válvula de conmutación bolsa-ventilador o sistema automatico de intercambio?			CUMPLE	662
Cuenta con Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual?			CUMPLE	665
Cuenta con Ventilador microprocesado e interconstruido de la misma marca que la máquina de anestesia?			CUMPLE	668
El ventilador cuenta con Teclado sensible al tacto o de membrana o perilla selectora?			CUMPLE	632
El ventilador cuenta con Despliegue de mensajes y parámetros en español?			CUMPLE	669
El ventilador cuenta con Pantalla: Tipo LCD, LCD TFT o tecnología superior, tamaño mínimo de 10", pantalla touchscreen, policromática?			CUMPLE	620 - 628 - 624
El ventilador es configurable por el usuario?			CUMPLE	668-671
El ventilador cuenta con despliegue de parámetros en forma numérica?			CUMPLE	672
El ventilador cuenta con despliegue mínimo de tres curvas simultáneas?			CUMPLE	673
El ventilador cuenta con despliegue de 2 bucles simultáneos?			CUMPLE	673
Cuenta con modo de ventilación Controlado por volumen?			CUMPLE	618
Cuenta con modo de ventilación Controlado por presión?			CUMPLE	618
Cuenta con modo de ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada, SIMV?			CUMPLE	618
Cuenta con modo de ventilación Presión Soporte?			CUMPLE	618
Cuenta con modo de Ventilación por presión con volumen garantizado, VCRP o autoflow?			CUMPLE	618
Cuenta con control y ajuste de Volumen corriente que cubra como mínimo el rango de 20 a 1400 ml?			CUMPLE	618
Cuenta con control y ajuste de Presión límite que cubra como mínimo el rango de 12 a 70 cmH2O?			CUMPLE	619
Cuenta con control y ajuste de Presión inspiratoria que cubra el rango de rango de 6 cmH2O o menor, a 60 cmH2O?			CUMPLE	619
Cuenta con control y ajuste de Frecuencia respiratoria que cubra como mínimo el rango de 4 a 80 respiraciones por minuto?			CUMPLE	674
Cuenta con control y ajuste de PEEP electrónico que cubra como mínimo el rango de 5 a 20 cmH2O?			CUMPLE	619
Cuenta con control y ajuste de Relación I:E y relación I:E Inversa?			CUMPLE	619

Cuenta con control y ajuste de Pausa inspiratoria?
Cuenta con control y ajuste de Sensibilidad por flujo o presión?
Cuenta con control y ajuste de Presión soporte?
Cuenta con Despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Fracción inspirada y espirada de oxígeno (Fio2 )?. Especificar tecnología.
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Volumen corriente?
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Volumen minuto?
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Presión media?
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Presión pico?
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales PEEP?
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Frecuencia respiratoria?
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Compliance y/o resistencia pulmonar.?
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales MAC (concentración alveolar mínima).?
Cuenta con despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales Presión plateau o meseta?
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?
Cuenta con despliegue de curvas en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales de Curva de flujo?
Cuenta con despliegue de curvas en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales de Curva de presión?
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?
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)?
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).?
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)?
Cuenta con sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles despliegue y ajuste en pantalla del ventilador de Apnea?
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?
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?
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?
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?
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?
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?
Cuenta con Inhabilitación de alarmas para el modo bypass cardiaco?
Cuenta con conmutación a ventilación manual?
Cuenta con compensación de volumen o desacoplo de gas fresco?
Cuenta con indicador de fuente de alimentación, AC o DC?
Cuenta con indicador de batería baja?
Cuenta con sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neumático y electrónico de la unidad de anestesia?
El Monitor de signos vitales es de la misma marca que la máquina de anestesia?
Cuenta con monitor que cubra uso neonatal/pediatrico/adulto?
Cuenta con monitor preconfigurado o modular?
Cuenta con pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selectora?
Cuenta con pantalla policromática de tecnología LCD, LCD TFT o tecnología superior, de 12" como mínimo?
Cuenta con salida analógica de ECG?
Cuenta con despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas?
Cuenta con despliegue de mensajes y parámetros en español?

	CUMPLE	619
	CUMPLE	619
	CUMPLE	674
	CUMPLE	620 - 681 A LA 686
	CUMPLE	620
	CUMPLE	619
	CUMPLE	620
	CUMPLE	620
	CUMPLE	675
	CUMPLE	690
	CUMPLE	690
	CUMPLE	673
	CUMPLE	668-670
	CUMPLE	668-670
	CUMPLE	620 - 270
	CUMPLE	670 - 691
	CUMPLE	670-693
	CUMPLE	694
	CUMPLE	670 - 697 - 686 -
	CUMPLE	670 - 698
	CUMPLE	698
	CUMPLE	699
	CUMPLE	700
	CUMPLE	701
	CUMPLE	702
	CUMPLE	703
	CUMPLE	704
	CUMPLE	705
	CUMPLE	708
	CUMPLE	706
	CUMPLE	707
	CUMPLE	708
	CUMPLE	709
	CUMPLE	710
	CUMPLE	712
	CUMPLE	714



Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor
Resolución: 1 mmHg o menor
El módulo de Respiración cuenta con Curva de respiración?
El módulo de Respiración cuenta con Despliegue numérico de frecuencia respiratoria?
El módulo de Respiración cuenta con Rango de medición: 1 rpm a 150 rpm o mayor, Precisión: $\pm 2$ rpm o menor, Resolución: 1 rpm o menor?
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Cuatro canales de presión invasiva como mínimo?
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Etiquetado del sitio de medición de los transductores de los siguientes parámetros: presión arterial, presión venosa central, presión genérica o definida por el usuario, arteria pulmonar, presión intracraneal, aurícula derecha, aurícula izquierda?
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Ajuste automático de escalas?
El módulo de Presión arterial invasiva cuenta con Rango de medición: -40mmHg o menor, a 300mmHg o mayor, Precisión: $\pm 2$ mmHg o menor, Resolución: 1 mmHg?
Permite el despliegue de curvas en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales?
El módulo de Espirometría cuenta con Curva de flujo?
El módulo de Espirometría cuenta con Volumen minuto inspirado y/o espirado?
El módulo de Espirometría cuenta con Volumen corriente inspirado y espirado?
El módulo de Espirometría cuenta con Despliegue de lazos: presión / volumen y flujo / volumen, con almacenamiento de referencia de al menos un lazo?
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?
El módulo de Gases cuenta con Despliegue numérico de O <sub>2</sub> inspirado y espirado?
El módulo de Gases cuenta con Identificación automática de agentes anestésicos?
El módulo de Gases cuenta con Despliegue numérico de la concentración de gas anestésico inspirado y espirado?
El módulo de Gases cuenta con Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (MAC), corregida según la edad del paciente?
El módulo de Gases cuenta con Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta?
El módulo de Profundidad Hipnótica cuenta con Despliegue numérico?
El módulo de Profundidad Hipnótica cuenta con Curva de EEG?
El módulo de Relajación muscular cuenta con Despliegue numérico?
El módulo de Relajación muscular cuenta con Modos de estimulación: tren de cuatro, tetánico y estímulo único o simple?
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?
El equipo cuenta con Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los parámetros solicitados?
Cuenta con alarma de Frecuencia cardíaca?
Cuenta con alarma de CO <sub>2</sub> ?
Cuenta con alarma de Saturación de oxígeno?
Cuenta con alarma de Temperatura?
Cuenta con alarma de Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media)?
Cuenta con alarma de Frecuencia respiratoria?
Cuenta con alarma de Presión arterial invasiva?
Cuenta con alarma de 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 ml de largo de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: (O <sub>2</sub> -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 SPO <sub>2</sub> , dos sensores tipo dedal y un sensor multisitio, ambos reusables, para oximetría de pulso.

	CUMPLE	739
	CUMPLE	739
	CUMPLE	733
	CUMPLE	733
	CUMPLE	734
	CUMPLE	743
	CUMPLE	744
	CUMPLE	745
	CUMPLE	742
	CUMPLE	746
	CUMPLE	751
	CUMPLE	751
	CUMPLE	751
	CUMPLE	749 - 750
	CUMPLE	753-754
	CUMPLE	754
	CUMPLE	754
	CUMPLE	754
	CUMPLE	754 - 755
	CUMPLE	753 A LA 756
	CUMPLE	760
	CUMPLE	761
	CUMPLE	765
	CUMPLE	763 - 764
	CUMPLE	766
	CUMPLE	767
	CUMPLE	768
	CUMPLE	769
	CUMPLE	772
	CUMPLE	773
	CUMPLE	772
	CUMPLE	776
	CUMPLE	774
	CUMPLE	769
	CUMPLE	778
	CUMPLE	780
	CUMPLE	769
	CUMPLE	781
	CUMPLE	782
	CUMPLE	
	CUMPLE	783

Un sensores reusables de temperatura (de piel o de superficie) y un sensores de temperatura esofágico o rectal.			CUMPLE	783
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.			CUMPLE	783
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 APLICA POR QUE EL METODO ES POR SIDESTREAM	783
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.			CUMPLE	783
Para CO2 por técnica microstream: 5 líneas de muestra y adaptadores endotraqueales. Fecha de vencimiento no menor a un año.			NO APLICA POR QUE EL METODO ES POR SIDESTREAM	783
Para medición de la presión invasiva incluir al menos: 2 cables troncales para transductor.			CUMPLE	783
Para relajación muscular: sensor adulto y pediátrico. 5 electrodos para estimulación neuromuscular. Fecha de vencimiento no menor a un año.			CUMPLE	784
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.			CUMPLE	784
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.			CUMPLE	784
Para la evacuación de gases sistema pasivo, filtros para un año de acuerdo a la periodicidad de cambio sugerida por fábrica.			CUMPLE	784
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).			CUMPLE	784
Para la monitorización de espirometría dos sensores y manguera reusable, si la tecnología lo requiere.			CUMPLE	784
Un sensor de flujo reusable para neonato, si la tecnología lo requiere.			CUMPLE	784
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
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 EX685 Y EL OFERTADO ES WATO 65 PRO	566-591	CUMPLE	789 A LA 794
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		CUMPLE	798 A LA 804
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		CUMPLE	806- 807 -820
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	811 A LA 822 RESPALDO

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		CUMPLE	811
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA, MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION	827 A LA 440
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 evaluación por competencias y perfil del capacitador?	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 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	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		
<b>EVALUACION FINAL</b>	<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>	

TÉCNICA ELECTROMÉDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	Cama de Hospitalización		Cama de Hospitalización	
Marca:	Stryker		Stryker	
Modelo:	Sv2		SV2	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	10 Años		10 Años	
Pais de origen del equipo:				
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
La cama es eléctrica?	CUMPLE	364		
La cama cuenta con cuatro planos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	548
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	NO CUMPLE EN LA CARTA ENTREGADA EN EL 553 NO SE ESPECIFICA CUAL DE LOS DOS MATERIALES SERA ENTREGADA LA CAMA	553
Cuenta con un control de mano y en barandas?	NO CUMPLE NO ESPECIFICA CONTROL DE MANO	364	CUMPLE	545
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 Pternas: 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 atril 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 proyectores 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		CUMPLE	554 - 555 - 553
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos CCAA, el Registro Sanitario para Dispositivos Médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, y certificado donde indique la vida útil de el o los equipos biomédicos ofertados?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DEL INVIMA Y CERTIFICADO DE VIDA UTIL	392	NO CUMPLE EL REGISTRO INVIMA NO SE ENCUENTRA A NOMBRE DE LA EMPRESA	560-565
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		NO CUMPLE EN LOS FOLIOS PROPORCIONADOS DEL 568 AL 576 NO SE EVIDENCIA CUMPLIMIENTO DE NORMATIVIDAD PARA CAMA DE 4 PLANOS Y LA INFORMACION SE ENCUENTRA EN INGLES	568 A LA 576
Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE LA CERTIFICACION DE VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NO VIENEN CERTIFICADAS POR FABRICA. SI NO POR EL OFERENTE.	578 - 579

Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	584
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		NO CUMPLE POR QUE EN LA CARTA NO SE EVIDENCIA QUE TECNICA SEA EL DISTRIBUIDOR	589
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		CUMPLE	591 A LA 596
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 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	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		
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>

TÉCNICA ELECTROMÉDICA				
PRODUCTO	EVALUACION INICIAL		EVALUACION FINAL	
	RESPUESTA		RESPUESTA	
Nombre:	MONITOR SV CON INVANSIVA		MONITOR SV CON INVANSIVA	
Marca:	Mindray		Mindray	
Modelo:	Imec 15		Imec 15 + central de monitoreo	
Año de fabricación:				
Tiempo de vida útil:	7 Años		7 Años	
País de origen del equipo:	China		China	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MONITOR DE SIGNOS VITALES CON INVANSIVAS	RESPUESTA	FOLIO	RESPUESTA	FOLIO
Cuenta con uso neonatal/pediátrico/adulto?			CUMPLE	2111
Cuenta con Monitor preconfigurado o modular?			CUMPLE	2113
Cuenta con Pantalla sensible al tacto, con teclado de membrana o perilla?			CUMPLE	2107
Cuenta con Pantalla policromática de tecnología LCD, LCD TFT o tecnología superior, de 15" como mínimo?			CUMPLE	2109
Cuenta con Salida analógica de ECG?			CUMPLE	2130
Cuenta con Protección contra unidad electro quirúrgica?			CUMPLE	2132 RESPALDO
Cuenta con Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 5 curvas simultáneas?			CUMPLE	2109
Cuenta con Despliegue de mensajes y parámetros en español?			CUMPLE	2112
Cuenta con Despliegue de valores numéricos grandes en pantalla?			CUMPLE	2110
Cuenta con Función o perfil de cálculos hemodinámicas?			CUMPLE	2127
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?			CUMPLE	2131
Cuenta con Capacidad de almacenamiento de eventos y alarmas?			CUMPLE	2131
Cuenta con Batería de respaldo interna con capacidad de 90 minutos como mínimo?			CUMPLE	2129
Cuenta con Capacidad a futuro de interfaz con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 de acuerdo con la tecnología del fabricante?			CUMPLE	2109
ECG				
Cuenta con Despliegue numérico de frecuencia cardíaca?			CUMPLE	2117
Cuenta con Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario?			CUMPLE	2118
Cuenta con Despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de entre 7 derivaciones de ECG como mínimo?			CUMPLE	2117
Cuenta con Análisis del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas?			CUMPLE	2120
Cuenta con Análisis de arritmias?			CUMPLE	2117
Cuenta con Control de activación de filtros en la señal?			CUMPLE	2117
Cuenta con Detección de marcapasos?			CUMPLE	2119
Cuenta con Protección contra descarga de desfibrilador?			CUMPLE	2132
Cuenta con Sincronía para desfibrilación?			CUMPLE	2132
Cuenta con Rango de medición: 30 lpm o menor, a 300 lpm o mayor?			CUMPLE	2131
Cuenta con Precisión: $\pm 5$ lpm o menor?			CUMPLE	2109
Cuenta con Resolución: 1 lpm o menor?			CUMPLE	2109
SpO2			CUMPLE	2109
Cuenta con Curva de pletismografía?			CUMPLE	2123
Cuenta con Despliegue numérico de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso?			CUMPLE	2123
Cuenta con Rango de medición: 70% o menor, a 100%?			CUMPLE	2109
Cuenta con Precisión: $\pm 2\%$ o menor?			CUMPLE	2109
Cuenta con Resolución: 1 %?			CUMPLE	2109
TEMPERATURA			CUMPLE	2125
Cuenta con Despliegue numérico de temperatura?			CUMPLE	2125
Cuenta con Rango de medición: 0°C, a 45°C o mayor?			CUMPLE	2109
Cuenta con Precisión: $\pm 0.1$ °C ( $25^{\circ}\text{C} \leq \text{TEMP} \leq 45^{\circ}\text{C}$ )?			CUMPLE	2109
Cuenta con Resolución: 0,1°C?			CUMPLE	2109
PRESIÓN ARTERIAL NO INVANSIVA			CUMPLE	2122
Cuenta con Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media)?			CUMPLE	2122
Cuenta con Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado?			CUMPLE	2124 Y RESPALDO
Cuenta con Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo?			CUMPLE	2109
Cuenta con los siguientes rangos de medición para paciente adulto?			CUMPLE	2109-2133
Cuenta con Rango de medición SIS: 40mmHg o menor a 250mmHg o mayor?			CUMPLE	2133
Cuenta con Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor?			CUMPLE	2133
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?			CUMPLE	2133
Cuenta con Rango de medición MED: 20mmHg o menor a 230mmHg o mayor?			CUMPLE	2133
Cuenta con Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor?			CUMPLE	2133
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?			CUMPLE	2133
Cuenta con Rango de medición DIAS: 10mmHg o menor a 210mmHg o mayor?			CUMPLE	2133
Cuenta con Precisión: $\pm 5$ mmHg o menor?			CUMPLE	2133
Cuenta con Resolución: 1 mmHg o menor?			CUMPLE	2133

NO CUMPLE NO SE



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.?			CUMPLE	2137+2147
Cuenta con CPU mini o incorporada en la pantalla?			CUMPLE	2137
Cuenta con capacidad de visualizar todos los parámetros monitorizados de un paciente de forma numérica y visualización de curvas?			CUMPLE	2140
Cuenta con Despliegue simultáneo de al menos 2 curvas como mínimo del monitor por cada paciente?			CUMPLE	2137
Cuenta con Alarmas audibles y visuales en la central de todos los monitores de signos vitales, priorizadas en al menos tres niveles?			CUMPLE	2138
Cuenta con Almacenamiento de eventos o alarmas por dos horas continuas por paciente?			CUMPLE	2138
Cuenta con Almacenamiento de al menos 8 curvas del monitor y ventilador por paciente?			CUMPLE	2138
Cuenta con Historial de alarmas con almacenamiento y despliegue del trazo que genera la alarma del monitor de signos vitales y ventilador?			CUMPLE	2139
Cuenta con Capacidad de visualizar las tendencias gráficas y numéricas de un paciente de al menos 72 horas del monitor de signos vitales y ventilador?			CUMPLE	2138
Cuenta con Visualización de alarmas en la estación central?			CUMPLE	2145
Cuenta con Capacidad de almacenamiento de 4 Gb de RAM, dos discos duros de 100 GB como mínimo?			CUMPLE	2137
Cuenta con Interface del usuario en español?			CUMPLE	2145
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?			CUMPLE	2147
Cuenta con Capacidad de visualización de los parámetros y alarmas entre los monitores de signos vitales que integran la estación central?			CUMPLE	2145
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?			CUMPLE	2138-2144-2149
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONECTIVIDAD</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
Cuenta con Capacidad de interface con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7/V2.5 de acuerdo con la tecnología del fabricante.			CUMPLE	2138
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.?			CUMPLE	2149
Cuenta con Hardware y software licenciado necesario?			CUMPLE	2148
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?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA ESPECIFICACION		CUMPLE	2148
Cuenta con (1) Switch capa 3 administrable empresarial de la referencia HP 5130 o equivalente, de 24 puertos con mínimo 2 puertos SFP con su respectivo GIBIC de 4Gb como mínimo, garantía del Switch mínimo por 3 años (3x3x3)?			CUMPLE	2148
Cuenta con Server Rackeable y no en torre, garantía del servidor mínimo por 3 años (3x3x3), de 24 Gb de RAM como mínimo y HDD de 6 Tb como mínimo y dos tarjetas HBA doble de 8Gb con sistema operativo WINDOWS 2012 ESTÁNDAR?			CUMPLE	2148
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>	<b>RESPUESTA</b>	<b>FOLIO</b>
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	CUMPLE	2152 A 2158
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			2161 A 2163

Cuenta con documento que certifique el costo anual del contrato de mantenimiento (adjuntar un ejemplo) y costo del kit de mantenimiento (con periodicidad de cambio sugerido por fábrica), incluyendo repuestos originales, mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos (indicar el número de visitas), los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos biomédicos?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA LA DOCUMENTACION REQUERIDA		NO CUMPLE LA CERTIFICACION DE VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NO VIENEN CERTIFICADAS POR FABRICA. SI NO POR EL OFERENTE.	2165-2166
Cuenta con certificación de fábrica de stock de repuestos por un tiempo no menor a la vida útil del equipo, y un listado de insumos y repuestos incluyendo número de parte o referencia según el manual?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA CERTIFICADO DE FABRICA		CUMPLE	2170-2177
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		CUMPLE	2170
Cuenta con copia del contrato de compra venta y certificación diligenciada y firmada que certifica la instalación y desempeño de mínimo un equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) del numeral 7 de este CCTP?	NO CUMPLE NO SE EVIDENCIA ANEXO 7 DEL CCTP, CERTIFICADO DE COMPRA VENTA O COPIA DE CONTRATO		NO CUMPLE NO DESCRIBE LA MARCA, MODELO O LINEA DEL EQUIPO QUE CERTIFICA EL DESEMPEÑO DENTRO DE LA CERTIFICACION	2181 A 2192
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 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	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	CUMPLE	2202
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		CUMPLE	2201

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		2206
Cuenta con documento que certifique que la tecnología cuenta con (3) tres años de garantía?	CUMPLE	1753	CUMPLE	1753
<b>EVALUACION FINAL</b>		<b>NO CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>