

ITEM 18 LAVADORA TERMODESINFECTADORA	KAIKA		QUIRURGIL		QUIRURGICOS	
	MATACHANA, MAT LD 521-2		CISA, 155K		BELIMED, WD200	
	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
ESPECIFICACIONES TECNICAS						
El equipo cuenta con doble puerta con sistema automático de lavado, desinfección, lubricación y secado ?	NO CUMPLE	SE ESPECIFICA QUE LA LUBRICACIÓN ES ADICIONAL Y NO SE ACLARA QUE ESTA INCLUIDA, FOLIO 170	CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con ciclo de lavado de Pre-lavado ?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con ciclo de lavado de Lavado?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con ciclo de lavado de Enjuague ?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con ciclo de lavado de Desinfección térmica?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con ciclo de lavado de Lubricación?	NO CUMPLE	SE ESPECIFICA QUE LA LUBRICACIÓN ES ADICIONAL Y NO SE ACLARA QUE ESTA INCLUIDA, FOLIO 170	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL CICLO DE LUBRICACIÓN, FOLIO 210	CUMPLE	
El equipo cuenta con ciclo de lavado de Secado ?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con Cámara de lavado ?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con Cámara de lavado en acero inoxidable (AISI 316L) ?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con Capacidad de la cámara para carro de instrumentos con capacidad de mínimo 12 canastillas ?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO ESPECIFICA EL NÚMERO DE RACKS , Y LA QUE TIENE CAPACIDAD ES UNA REF DIFERENTE A LA OFERTADA (158) Y FOLIO 242	CUMPLE	
El equipo cuenta con Capacidad de la cámara para rack de instrumental de endoscopia o microcirugía ?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con Capacidad de la cámara para rack de instrumental genera?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

El equipo cuenta en la Cámara con dos niveles de lavado independientes como mínimo ?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 159; ESTAS FICHAS TÉCNICAS NO EVIDENCIAN LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS. SOLO SE MENCIONAN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FIRMADA POR EL GERENTE Y DEBEN SER DOCUMENTACION ORIGINAL DE FABRICA	CUMPLE	
El equipo cuenta con Dosificación automática de los detergentes mediante dos bombas peristálticas, una para el detergente líquido alcalino y otra para el neutralizador en la cámara de lavado?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con Sistema de control de espuma en la cámara de lavado ?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 160; ESTAS FICHAS TÉCNICAS NO EVIDENCIAN LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS. SOLO SE MENCIONAN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FIRMADA POR EL GERENTE Y DEBEN SER DOCUMENTACION ORIGINAL DE FABRICA	CUMPLE	
El equipo cuenta con Inyectores volumétrico automático de agua o sistema de suministro controlado de agua para lavado, enjuague y limpieza en la cámara de lavado?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS FASES EN LAS QUE SE REALIZA EL CONTROL DE LLENADO DE AGUA, DENTRO DEL MANUAL. 188	CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con iluminación en la cámara de lavado ?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA ILUMINACIÓN DE LA CÁMARA DE LAVADO, EN EL FOLIO. FOLIO 154	CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con Cierre hermético de las puertas con la cámara de lavado ?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con el Sistema de puertas Construida de acero inoxidable y vidrio templado?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

El equipo cuenta con el Sistema de puertas con sistema de apertura manual o automática para colocar y sacar el rack de carga dentro de la lavadora por la parte frontal?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con el Sistema de puertas en vidrios abatibles con riel guía para transportar el rack?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SON ABATIBLES, Y NO TIENE RIEL PARA TRANSPORTAR EL RACK, 186	CUMPLE	
El equipo cuenta con Sistema de bloqueo que impida la apertura de la puerta durante el ciclo?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con Función de bloqueo de seguridad si la puerta no está bien cerrada ?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con Panel de control o teclado de membrana?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El panel de control cuenta con Control de encendido y apagado?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El panel de control cuenta con Programable de ciclo de lavado, desinfección y secado ?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El panel de control cuenta con programación e interrupción de ciclos ?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA QUE DESDE EL PANEL DE CONTROL SE PUEDA INTERRUPTIR, FOLIO 170	CUMPLE		CUMPLE	
El panel de control cuenta con Microprocesador con mínimo 12 programas de termo desinfección ?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El panel de control cuenta con programación de temperatura del agua y temperatura de secado ?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El panel de control cuenta con control táctil a color o teclado de membrana?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con Pantalla ?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
La pantalla cuenta con Display digital para visualización del proceso ?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
La pantalla cuenta con Estado del ciclo ?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
La pantalla cuenta con Tiempo ?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 140, 142; ESTAS FICHAS TÉCNICAS NO EVIDENCIAN LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS, SOLO SE MENCIONAN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE		CUMPLE	

La pantalla cuenta con Temperatura ?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 140, 142, ESTAS FICHAS EVIDENCIAN LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS, SOLO SE MENCIONAN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
La pantalla cuenta con Mensajes de error ?	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El equipo cuenta con Impresora para el registro de Parámetros del proceso del ciclo ?	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El equipo cuenta con Impresora para el registro de Errores?	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El equipo cuenta con Impresora para el registro de Fecha del proceso ?	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El equipo cuenta con Impresora para el registro de Hora del proceso?	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El equipo cuenta con Sistema de drenado ?	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El equipo cuenta con Alarmas audibles y visibles ?	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El equipo cuenta con el uso de una sola puerta ?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 179; ESTAS CERTIFICADO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE MENCIONAN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FIRMADA POR EL GERENTE Y DEBEN SER DOCUMENTACION ORIGINAL DE FABRICA	CUMPLE
El equipo cuenta con Consumo de agua menor o igual a 170 litros por ciclo ?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 179; ESTAS CERTIFICADO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE MENCIONAN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FIRMADA POR EL GERENTE Y DEBEN SER DOCUMENTACION ORIGINAL DE FABRICA	CUMPLE

El equipo cuenta con Sistema de conexión de agua caliente/fría desmineralizada y drenaje ?	NO CUMPLE	EN EL FOLIO 133, MODELO MAT LD 521, INDICA ENTRADA DE AGUA FRÍA Y DESMINERALIZADA, NO CALIENTE AL IGUAL QUE EN LA PREINSTALACIÓN ESTA ENTRADA ES OPCIONAL.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El equipo cuenta con Nivel de ruido igual o menor 65dB ?	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El equipo cuenta con Apertura frontal para realizar los mantenimientos y revisiones del equipo ?	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El equipo cuenta con los siguientes accesorios: El equipo cuenta con Filtro HEPA (99,5%), para la fase de ventilación y secado ?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 179; ESTAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SE MENCIONAN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FIRMADA POR EL GERENTE Y DEBEN SER DOCUMENTACION ORIGINAL DE FABRICA	CUMPLE
El equipo cuenta con Rack en acero inoxidable para la colocación de 12 canastillas para el instrumental general ?	NO CUMPLE	EN EL FOLIO 144, 152R NO SE EVIDENCIA QUE SEA INOXIDABLE EL RACK	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA CAPACIDAD DE CANASTILLAS. 240R, 241, 242 DE ACUERDO A LA REF 155	CUMPLE
El equipo cuenta con Rack en acero inoxidable para instrumental de endoscopia o microcirugía ?	NO CUMPLE	EN EL FOLIO 144, 152R NO SE EVIDENCIA QUE SEA INOXIDABLE EL RACK	CUMPLE		CUMPLE
El equipo cuenta con 12 canastillas en acero inoxidable para instrumental ?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD DE CANASTILLAS. 240R, 241, 242 DE ACUERDO A LA REF 155	CUMPLE
El equipo cuenta con Carro de transporte de alta resistencia en acero inoxidable con altura graduable para carga y descarga de Racks ?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
El equipo cuenta con Sistema de filtración del agua para el funcionamiento de la lavadora ?	CUMPLE		NO CUMPLE	EN EL MANUAL APARECE OPCIONAL, 239	CUMPLE

El equipo cuenta con Elevador de alimentación eléctrica a 220v / 60 Hz?	NO CUMPLE	SE INDICA QUE EL EQUIPO TRABAJA A 220V, PERO NO QUE CUENTE CON ELEVADOR DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A 220V, FOLIO 143	NO CUMPLE	SE INDICA QUE EL EQUIPO TRABAJA A 220V, PERO NO QUE CUENTE CON ELEVADOR DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A 220V, FOLIO 180	NO CUMPLE	SE INDICA QUE EL EQUIPO TRABAJA A 220V, PERO NO QUE CUENTE CON ELEVADOR DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A 220V, FOLIO 335
	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
OBLIGACIONES DEL OFERENTE Cuenta con un documento donde indique que se compromete a anexar en la entrega del o los equipos: el certificado de buenas prácticas de manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos, CCAA y 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, permiso de comercialización y vigilancia sanitaria de los dispositivos médicos para uso humano?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento donde indique que se compromete a entregar los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado al momento de ser entregados los equipos ofertados?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento donde indique el costo anual del contrato de mantenimiento, incluyendo repuestos originales y 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, los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos?	NO CUMPLE	LOS REPUESTOS NO SE INCLUYEN EN EL COSTO DE LA PROPUESTA DE MANTENIMIENTO, FOLIO 141, 235	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento que certifique la garantía de stock de repuestos por un mínimo de 5 años anexando una lista de insumos y repuestos para el equipo incluyendo número de parte o referencia y disponibilidad de los mismos para cambio inmediato?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento que certifique que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, que es el fabricante o distribuidor directo del fabricante con mínimo de 2 años de representación directa en el país, certificado de instalación y desempeño de 1 equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) al ofertado, esta certificación debe venir firmada por el responsable técnico de la institución y el Director Administrativo de acuerdo al formato interno del HUS?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento donde se compromete a entregar e instalar en perfecto funcionamiento en el HUS y en los tiempos establecidos en los pliegos de condiciones, además y posteriormente realizará calificación de diseño e instalación según formato del HUS?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Certifica que garantiza la capacitación técnica y de mantenimiento que contemple los siguientes temas: Operación y Funcionamiento, Mantenimiento Preventivo, Mantenimiento correctivo, Fallas mas frecuentes, Bloqueos del equipo, Protocolo de Limpieza y Desinfección, Aplicaciones Médicas y Clínicas, esta capacitación deben ir dirigida hacia el personal de equipo medico con una duración no menor a 10 horas certificadas. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad 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		CUMPLE		CUMPLE
Certifica que garantiza la capacitación al personal médico y asistencial que operara los equipos que contemple los siguientes temas: Operación y Funcionamiento, Protocolo de Limpieza, Desinfección y recomendaciones de cuidado, Aplicaciones Médicas y Clínicas, las cuales deberán ser certificadas 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		CUMPLE		CUMPLE
Certifica que entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como minimo: Operación y Funcionamiento, Protocolo de Limpieza, Desinfección y recomendaciones del cuidado?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con documento donde certifique que entregara los manuales de uso y operación (traducción al español y original), 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 del equipo y de sus componentes y Ficha técnica de su consumo de energía en stand by y en operación e instalara Fichas de Guía Rápida de Manejo y Guías rápidas enfocadas a la seguridad del usuario, equipo y paciente según formato del HUS en cada uno de los equipos	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE


Cuenta con documento donde certifique que una vez culmine la instalación, se realizarán pruebas de funcionamiento a satisfacción del personal médico y del personal de ingeniería biomédica quienes deberá verificar que los requerimientos para operación y funcionamiento se cumplan de acuerdo a lo establecido en el formato de calificación de desempeño por lo menos 3 semanas después de su instalación y Certificarán el recibo a satisfacción por el Hospital?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con documento donde certifique que el oferente es el enteramente responsable de entregar los diseños de preinstalación (obras civiles, eléctricas, aires acondicionados, ventilación mecánica, modificación de mobiliario, etc.) para el equipo o los equipos ofertados una vez sean adjudicados contando con un tiempo no mayor a 1 semana y será el encargado de validar dichas preinstalaciones, lo cual eximirá al HUS de cualquier contratiempo o faltante presentado una vez aceptadas dichas preinstalaciones las cuales serán asumidas por el proveedor de no ser informadas.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Presenta documento con los siguientes datos: Dirección de la sede más próxima al hospital, Números telefónicos, celulares, FAX y correo electrónico, cantidad de técnicos y nivel académico?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con documento donde el certifique que cuenta con equipos de respaldo para la tecnología propuesta?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con documento que certifique que se compromete a que el tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con documento que certifique que se compromete a que el tiempo máximo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 24 horas máximo y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo de similares o mejores características?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con un documento que certifique que se compromete a realizar la calibración anual para el equipo ofertado y donde se muestre el plan de aseguramiento metrologico durante el tiempo de garantía?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con un documento donde indique la cantidad de mantenimientos preventivos recomendadas por fábrica que se le realizarán al equipo durante los años de garantía del equipo?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ESPECIFICA LA CANTIDAD DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS ANUALES, FOLIO 233	CUMPLE
Cuenta con un documento donde se comprometa a entregar el certificado de calibración del equipo ofertado no mayor a 3 meses?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE

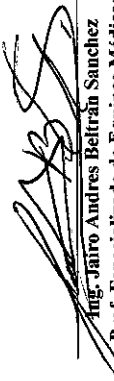
Cuenta con un documento donde certifique que el equipo ofertado tiene una garantía mínima de 2 años o mas y dicha garantía deberá incluir el cambio de los elementos descritos por fábrica, necesarios para el óptimo funcionamiento de los equipos y que deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas, si llegará a presentar alguna falla que así lo amerite durante la garantía y de igual manera garantizar un equipo de respaldo en caso de fallo que amerite revisión del mismo fuera de la institución?		CUMPLE	OBSERVACIONES	CALIFICACIÓN	NO CUMPLE	CUMPLE	OBSERVACIONES	CALIFICACIÓN	NO CUMPLE	CUMPLE	OBSERVACIONES
EVALUACION TECNICA FINAL											
FACTORES DE CALIFICACION											
COSTO DEL EQUIPO											
55 PUNTOS											
COSTO ANUAL DE MANTENIMIENTO											
GARANTIA											
5 PUNTOS											
TIEMPO DE GARANTIA											
40 PUNTOS											
CALIFICACION FINAL		0				0				0	


Evaluo parte tecnica:

Reviso Parte Tecnica:

Reviso parte Economica


Téc. Sonia Constanza Villalba
Tecnico De Equipos Biomedico


Ing. Jairo Andres Beltrán Sanchez
Prof. Especializado de Equipos Médicos


Carlos Alfonso Martínez
Subdirector de Compras y Suministros