

ITEM 9 REFRIGERADOR	COMERCIAL MEDICA C.I.	
	HAINE	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
El refrigerador esta diseñado para uso en Laboratorio clínico?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con niveles reducidos de humedad que reducen la condensación en las cajas y contenedores de los medicamentos?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con una cámara de desempeño superior?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con temperatura uniforme y rápida recuperación con sistema de refrigeración de aire forzado para trabajo pesado (no frost)?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El rango de temperatura de trabajo es de 2°C a 10°C?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con un recubrimiento interior en acero inoxidable?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con un recubrimiento exterior en polvo electrostático resistente a bacterias?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con puerta de vidrio?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
La puerta cuenta con un mecanismo de auto-retorno y cierre magnético?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con iluminación LED ajustable?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con función de auto apagado e interruptor?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con ventilación frontal?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El aislamiento es en espuma de alta densidad y el refrigerante ecológico?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS

El almacenamiento es de mínimo 6 bandejas o parrillas en acero inoxidable?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con monitoreo y control constante de temperatura?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo permite tener información actual e histórica de registros y eventos?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo permite realizar configuración a través de pantalla?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con una pantalla touch screen a color de 7"?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo permite tener gráficos interactivos de la temperatura?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con indicadores visuales y sonoros	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo permite tener datos descargables a PC por puerto USB?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con batería recargable de respaldo de la pantalla de mínimo 20 horas?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
La capacidad del equipo es de 572lt o 20 pies?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
La alimentación eléctrica del equipo es de 110/115v 50/60Hz?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con alarmas?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con alarma para temperatura alta y/o baja?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con test de alarmas?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS

El equipo cuenta con alarma de puerta abierta?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con alarma de fallo de energía?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con alarma de temperatura del compresor?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con alarma de error del sensor?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con alarma de batería baja?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con registrador grafico de tinta para 7 días?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo cuenta con ruedas y frenos?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
El equipo incluye las calibraciones por el tiempo de garantía?	NO CUMPLE	NO ES CLARA LA DOCUMENTACION QUE ENVIAN CON LAS CARACTERISTICAS
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
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?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
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?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO

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	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
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?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
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?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
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 realizara calificación de diseño e instalación según formato del HUS?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
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?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO

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 realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
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 mínimo: Operación y Funcionamiento, Protocolo de Limpieza, Desinfección y recomendaciones de cuidado?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
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	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
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 Certificaran el recibo a satisfacción por el Hospital?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
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.	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
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?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
Cuenta con documento donde el certifique que cuenta con equipos de respaldo para la tecnología propuesta?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
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?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
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?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO

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 metrológico durante el tiempo de garantía?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
Cuenta con un documento donde indique la cantidad de mantenimientos preventivos recomendados por fábrica que se le realizarán al equipo durante los años de garantía del equipo?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
Cuenta con un documento donde se comprometa a entregar el certificado de calibración del equipo ofertado no mayor a 3 meses?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
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?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL DOCUMENTO
<b>EVALUACION TECNICA FINAL</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
<b>FACTORES DE CALIFICACION</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
	\$ 15.381.600	SOBRE PASA EL PRESUPUESTO

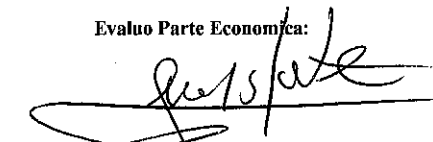
Evaluo Parte Tecnica:

  
Ing. Xiomara Alvarado Jimenez  
Profesional de Equipos Médicos

Evaluo Parte Tecnica:

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

Evaluo Parte Economica:

  
Carlos Alonso Martinez  
Subdirector de Compras Bienes y Suministros