

ITEM 44 UNIDAD DE OFTALMOLOGÍA ESPECIFICACIONES TECNICAS	RETINA	
	MECCANOTTICA PURE	
	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
¿Unidad medica electrónica, con sillón, soportes para equipos, mesa auxiliar, iluminación y aditamentos para diagnostico de patologías oftalmológicas?	CUMPLE	
¿Con alimentación eléctrica de 120V ± 10% - 60Hz?	CUMPLE	
¿La unidad cuenta Con mínimo tres tomas de salida a 110V ± 10% - 60Hz para conexión de equipos auxiliares?	CUMPLE	
¿La unidad cuenta Con las siguientes medidas: Ancho unidad completa de 150cm o menor, Largo unidad completa 150cm o menor?	CUMPLE	
¿La unidad cuenta con panel de control?	CUMPLE	
¿Panel de control con Switch de encendido principal para la alimentación eléctrica?	CUMPLE	
¿Panel de control con Switch de control para la elevación del sillón?	CUMPLE	
¿Panel de control con Switch de control para el descenso del sillón y función automática de retorno?	CUMPLE	
¿Panel de control con Control de encendido y apagado para el proyector?	CUMPLE	
¿Panel de control con Control de encendido y regulador de intensidad para la lámpara auxiliar?	CUMPLE	
¿La unidad cuenta Columna?	CUMPLE	
¿Columna Con soporte para foróptor?	CUMPLE	
¿Columna con lámpara de examen ajustable de intensidad regulable?	CUMPLE	
¿Columna con Soporte para proyector?	CUMPLE	
¿Columna con cajón para lentes de prueba?	CUMPLE	
¿Columna con mesa auxiliar para la instalación de mínimo dos equipos adicionales?	CUMPLE	
¿Mesa auxiliar deslizante?	CUMPLE	
¿Mesa auxiliar Con rotación?	CUMPLE	
¿Mesa auxiliar Con Capacidad de carga de 20Kg o superior por equipo instalado?	CUMPLE	
¿La unidad cuenta Sillón?	CUMPLE	
¿Sillón de material de fácil limpieza y desinfección?	CUMPLE	
¿Sillón Con respaldo fijo?	CUMPLE	
¿Sillón Con apoyos brazos reclinables?	CUMPLE	
¿Sillón Con reposapiés reclinable?	CUMPLE	
¿Sillón Con pedal para control de elevación y descenso?	CUMPLE	
¿Sillón Elevación y descenso del sillón controlado a través del panel de control y pedal?	CUMPLE	
¿Sillón Con altura máxima de 60cm?	CUMPLE	

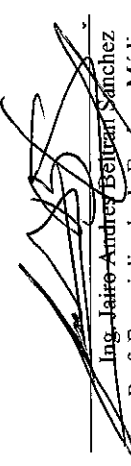
¿Sillón Con Altura mínima de 40cm?	CUMPLE	
¿Sillón Con carrera de 17cm?	CUMPLE	
¿Sillón Con rotación con freno de mano de 80grados?	CUMPLE	
¿Sillón Con freno de emergencia?	CUMPLE	
¿Sillón Con protección térmica para el motor asociada a sobrecarga?	CUMPLE	
¿Sillón Con ciclo de trabajo de mínimo 9 minutos?	CUMPLE	
¿Sillón Con capacidad de carga de 170Kg?	CUMPLE	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE		FOLIO
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	
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	
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 fabrica de mantenimientos preventivos, los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos?	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	
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	
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?	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	
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?	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 mínimo: Operación y Funcionamiento, Protocolo de Limpieza, Desinfección y recomendaciones de cuidado?	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 fabrica, 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	
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?	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	
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	
Cuenta con documento donde el certifique que cuenta con equipos de respaldo para la tecnología propuesta?	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	
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	


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?	CUMPLE	
Cuenta con un documento donde indique la cantidad de mantenimientos preventivos recomendadas por fabrica que se le realizarán al equipo durante los años de garantía del equipo?	CUMPLE	
Cuenta con un documento donde se comprometa a entregar el certificado de calibración del equipo ofertado no mayor a 3 meses?	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	
EVALUACION TECNICA FINAL		
FACTORES DE CALIFICACION		
COSTO DE EQUIPO		
\$	61.248.000,00	
55		
COSTO DE GARANTIA		
\$	4.721.465,12	
5		
0		
60		
CALIFICACION FINAL		

Revisto Parte Tecnica




Ing. Jaime Andres Beltran Sanchez
Prof. Especializado de Equipos Médicos

Evaluo Parte Tecnica



Ing. Francisco Gamboa
Profesional de Equipos Médicos

Revisto Parte Economica



Carlos Alfonso Martinez
Subdirecto De Compras y Suministros