

ITEM 39 UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA ESPECIFICACIONES TECNICAS	MEDITEC	
	OTOPRONT RICHARD WOLF	
	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
¿El equipo ofertado es una Unidad de otorrinolaringología para diagnostico, compacta, adaptable a cualquier tipo de ubicación?	CUMPLE	
¿La Estructura es en acero inoxidable?	CUMPLE	
¿Unidad con movilidad sobre ruedas?	CUMPLE	
¿Unidad con compartimiento para ubicar equipos adicionales?	CUMPLE	
¿Unidad con alimentación eléctrica de 110V +/-10% - 60Hz?	CUMPLE	
¿Unidad con fuente de luz?	CUMPLE	
¿Unidad con Salida independiente frontal con luz tipo LED?	CUMPLE	
¿Unidad con fundas de desinfección para endoscopios rígidos?	CUMPLE	
¿Unidad con funda de desinfección para endoscopios flexibles?	CUMPLE	
¿Unidad Con fundas de calentamiento para endoscopios?	CUMPLE	
¿Unidad con fotóforo incluido?	CUMPLE	
¿Unidad con soporte para fotóforo?	CUMPLE	
¿Fotóforo Diseñado con material de fácil limpieza y desinfección?	CUMPLE	
¿Fotóforo para diagnostico, adaptable a la fuente de luz de la unidad?	CUMPLE	
¿Fotóforo Con bandas ergonómicas para ajuste en la talla?	CUMPLE	
¿Fotóforo Con ajuste de dirección de la luz según necesidad del usuario?	CUMPLE	
¿Fotóforo Con Emisión de luz fría?	CUMPLE	
¿Fotóforo Con un peso no mayor a los 320gramos?	CUMPLE	
¿Unidad con calentador de espejos?	CUMPLE	
¿Equipo con unidad de succión?	CUMPLE	
¿Unidad de succión monitorizada?	CUMPLE	
¿Presión de succión máxima no menor a -32L/min?	CUMPLE	
¿Unidad de succión Con filtro bacteriano?	CUMPLE	
¿Unidad de succión con reductor de ruido?	CUMPLE	
¿Unidad de succión con control de desbordamiento?	CUMPLE	
¿Unidad de succión con contenedor de líquidos no menor a 1.25litros?	CUMPLE	

¿Unidad de succión con manguera de succión acondicionada para activación automática al levantarla de su posición?	CUMPLE	
¿Equipo Con sistema descargador automático del contenedor de líquidos?	CUMPLE	
¿Equipo con embudo para lavado de oído en soporte escualizable?	CUMPLE	
¿Equipo con sistema de aire comprimido?	CUMPLE	
¿Equipo Con sistema de aire comprimido de presión ajustable hasta máximo 4bares o 60psi?	CUMPLE	
¿Equipo Con sistema de aire comprimido con pieza de mano con regulador?	CUMPLE	
¿Equipo con mínimo 3 botellas de spray?	CUMPLE	
¿Equipo con dispositivo de lavado de agua caliente?	CUMPLE	
¿Equipo Con pieza de mano autoclavable a 134grados centígrados?	CUMPLE	
¿Equipo Con válvula de regulación?	CUMPLE	
¿Equipo con Temperatura del agua no superior a 38grados centígrados?	CUMPLE	
¿Equipo con calentamiento de agua en recipiente independiente?	CUMPLE	
¿Equipo con filtro autoclavable?	CUMPLE	
¿Equipo con gabinete independiente para instrumental con tapa?	CUMPLE	
¿Gabinete con bandeja de aluminio?	CUMPLE	
¿Gabinete con separadores de acero inoxidable?	CUMPLE	
¿Gabinete con bandeja de aluminio?	CUMPLE	
¿Gabinete con gabinete independiente para instrumental utilizado?	CUMPLE	
¿Unidad con equipo captador de imágenes digitales?	CUMPLE	
¿Equipo captador de imágenes digitales con grabación y almacenamiento de secuencias de película e imágenes en dispositivos USB?	CUMPLE	
¿Equipo captador de imágenes digitales con posibilidad de conectar unidades USB externas?	CUMPLE	
¿Equipo captador de imágenes digitales Permite almacenamiento de mínimo 150 horas de video en alta calidad?	CUMPLE	
¿Equipo captador de imágenes digitales con entrada de datos de paciente mediante teclado USB?	CUMPLE	
¿Equipo captador de imágenes digitales Compatible con cualquier dispositivo de datos con entrada USB?	CUMPLE	
¿Equipo captador de imágenes digitales Con control a través de los botones del cabezal de cámara o interruptor del pedal?	CUMPLE	

¿Equipo capturador de imágenes digitales Con pantalla LCD integrada para controlar las imágenes almacenadas y para navegación en el menú?	CUMPLE	
¿Equipo capturador de imágenes digitales Con memoria flash USB de mínimo 2GB y cables de conexión?	CUMPLE	
¿Unidad con columna para microscopio?	CUMPLE	
¿Unidad con Microscopio integrado?	CUMPLE	
¿Microscopio integrado con transmisión de luz por fibra óptica?	CUMPLE	
¿Microscopio integrado con ocular de 10X?	CUMPLE	
¿Microscopio integrado con tubo binocular recto con foco de mínimo 125mm?	CUMPLE	
¿Microscopio integrado con Objetivo con foco de mínimo 200mm?	CUMPLE	
¿Microscopio integrado con interruptor de magnificación de 3 pasos?	CUMPLE	
¿Unidad con sillón para paciente?	CUMPLE	
¿El sillón cuenta con cubierta de fácil limpieza y desinfección?	CUMPLE	
¿El sillón cuenta con altura ajustable eléctricamente desde el mismo sillón?	CUMPLE	
¿El sillón cuenta con Rango de elevación de 55cm o menor a 75cm o mayor?	CUMPLE	
¿El sillón cuenta Con frenos de tope?	CUMPLE	
¿El sillón cuenta con rotación de 360grados?	CUMPLE	
¿El sillón cuenta con altura de cabezal ajustable?	CUMPLE	
¿El sillón cuenta con soportes de brazo ajustable?	CUMPLE	
¿El sillón cuenta con Sincronización dual de descansa-brazo y Descansa-pies?	CUMPLE	
¿El sillón cuenta con inclinación del espaldar de mínimo 10grados hacia delante?	CUMPLE	
¿El sillón cuenta Con inclinación del espalda hacia atrás hasta permitir una posición completamente horizontal?	CUMPLE	
¿El sillón cuenta con un peso no mayor a 10Kg?	CUMPLE	
¿El sillón cuenta con alimentación eléctrica de 120V+/-10% - 50Hz?	CUMPLE	
¿La unidad cuenta con el siguiente instrumental:	CUMPLE	
• Especulo de Hartmann, mínimo cinco (5) unidades de diferentes tamaños.	CUMPLE	
• Cánulas de succión, mínimo diez (10) unidades de diferentes calibres: 3mm, 4mm o mayor.	CUMPLE	
• Asa de cerumen, mínimo tres (3) unidades.	CUMPLE	
• Pinza de oído caimán, mínimo dos (2) unidades.	CUMPLE	

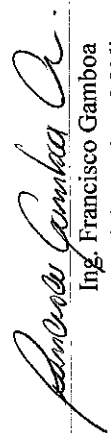
• Pinza para cuerpo extraño, mínimo dos (2) unidades.	CUMPLE	
• Pinza bayoneta, mínimo tres (3) unidades.	CUMPLE	
• Tijera corta alambre, una (1) unidad.	CUMPLE	
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Cuenta con un documento donde indique que se compromete a anexar en la entrega del o los 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 fábrica 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	

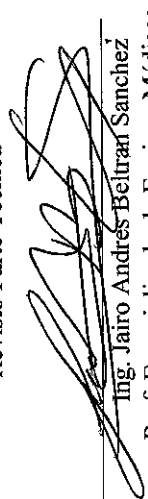
Cuenta con documento donde certifique que entregara los manuales de uso y operación (traducción al español y original), Manuales de servicio y Técnico, planos técnicos, Claves de servicio técnico, Protocolos de Mantenimiento de fabrica, Protocolo de Limpieza y desinfección, Protocolo de Disposición final 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 fábrica 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	CALIFICACION	OBSERVACION
COSTO DEL EQUIPO	CUMPLE	
55 PUNTOS	\$ 208.457.857,00	
COSTO ANUAL DE MANTENIMIENTO	55	
5 PUNTOS	\$ 3.596.000,00	
TIEMPO DE GARANTIA VERIFICACION	5	
40 PUNTOS	3 AÑOS	
CALIFICACION FINAL	40	
	100	


Evaluo Parte Tecnica


Ing. Francisco Gamboa
Profesional de Equipos Médicos

Revisito Parte Tecnica


Ing. Jairo Andrés Beltrán Sánchez
Prof. Especializado de Equipos Médicos

Revisito Parte Económica


Carlos Alfonso Martínez
Subdirecto De Compras y Suministros