

ITEM 26 ESTROBOSCOPIO Y LARINGO DE SUSPENSION		BIOTRONITECH COLOMBIA S.A.		MEDITEC	
ESPECIFICACIONES TECNICAS		KARL STORZ MOD TELEPACK		RICHARD WOLF	
VIDEO ESTROBOSCOPIO		CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Cuenta con unidad de video endoscópica portátil para estroboscopia?		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con sistema de video endoscopia?		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA CARACTERISTICA EN EL FOLIO 236-237
Cuenta con fuente de luz de tecnologia LED?		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con monitor LCD de 15"?		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA CARACTERISTICA EN EL FOLIO 236
Cuenta con módulo digital de procesamiento de imágenes integrado?		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA CARACTERISTICA EN EL FOLIO 236-237
Cuenta con módulo de memoria USB/SD?		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con fuente de alimentación 100-240v 50/60Hz?		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con teclado siliconado?		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA QUE SEA SILICONADO
Cuenta con memoria USB 8GB?		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA CAPACIDAD DE LA MEMORIA
Cuenta con cámara?		CUMPLE		CUMPLE	
La cámara cuenta con cabezal de cámara de 1 chip con zoom?		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA QUE SEA DE 1 CHIP
La cámara es esterilizable por gas?		CUMPLE		CUMPLE	
La cámara esta sellada herméticamente?		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA CARACTERISTICA EN EL FOLIO 347
Cuenta con cable de fibra óptica de 3,5mm, 230cm de longitud, esterilizable?		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA CARACTERISTICA EN EL FOLIO 235
Cuenta con un sistema de documentación integrado mediante puerto USB?		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA CARACTERISTICA EN EL FOLIO 341-342
Cuenta con modo de estroboscopia activable mediante interruptor de pedal en combinación con el set de micrófono?		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA CARACTERISTICA EN EL FOLIO 235
Cuenta con un pedal para la función de estroboscopia?		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con micrófono?		CUMPLE		CUMPLE	

Cuenta con carcasa para membrana de micrófono?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA CARACTERÍSTICA EN EL FOLIO 235
Cuenta con porta micrófono?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA CARACTERÍSTICA EN EL FOLIO 235
<b>LARINGOSCOPIO DE SUSPENSIÓN</b>				
Cuenta con soporte para laringoscopio con rueda de ajuste y barra de apoyo desplazable con anillo de metal mínimo de 9cm, longitud mínima de 34cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	OBSERVACIONES NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con laringoscopio quirúrgico para adultos, pequeño, longitud mínima de 18cm, tamaño proximal de mínimo 11.5 y distal mínimo de 21mm y 13.5mm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con laringoscopio quirúrgico para adultos, mediano, longitud mínima de 17cm, tamaño proximal de mínimo 13.5 y distal mínimo de 26mm y 15.5mm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con laringoscopio quirúrgico para niños pequeños, tamaño pequeño, longitud mínima de 13cm, tamaño proximal de mínimo 10.5 y distal mínimo 19.5mm y 12mm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con conductor de luz de fibra óptica, para iluminación distal, longitud mínima útil de 14cm para utilizar con laringoscopio para adultos grande y mediano?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
<b>ADICIONALES</b>				
Cuenta con pinza laringea de agarre, modelo kleinsasser sin bloque, estriada, curvas a la derecha, con conexión para limpieza, longitud mínima útil de 23cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	OBSERVACIONES NO SE EVIDENCIAS TODAS LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS
Cuenta con pinza laringea de agarre, modelo kleinsasser sin bloque, estriada, curvas a la izquierda, con conexión para limpieza, longitud mínima útil de 23cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS TODAS LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS
Cuenta con pinza laringea de agarre miniatura, extra delicadas, estriadas, con mandíbulas triangulares, curvadas a la derecha hacia arriba, con conexión para limpieza, longitud mínima útil de 23cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS TODAS LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS
Cuenta con pinza laringea de agarre miniatura, extra delicadas, estriadas, con mandíbulas triangulares, curvadas a la izquierda hacia arriba, con conexión para limpieza, longitud mínima útil de 23cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS TODAS LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS
Cuenta con tijeras laringea en miniatura, modelo kleinsasser curvadas a la izquierda, con conexión para limpieza, longitud mínima útil de 23cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS TODAS LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS
Cuenta con portaagujas laringeo modelo kleinsasser delicada, recto, con mandíbulas estriadas, tamaño mínimo de 1.8x 3.5mm, vaina reforzada cónica de distal proximal, con bloqueo, con conexión para limpieza, longitud mínima útil de 23cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS TODAS LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS
Cuenta con tubo de aspiración laringeo, 2mm exterior, longitud mínima útil de 23cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con mango universal, forma de pinzas, con 2 anillas de agarre, longitud mínima de 9cm, para utilizar con instrumentos de 3mm para la fono cirugía y microcirugía endo laringea?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS TODAS LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS
Cuenta con bisturi falciforme, curvado, fino, vaina cónica de mínimo 3 a 1mm de diámetro, longitud mínima total de 23cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS

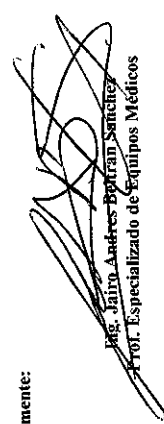
Cuenta con gancho 90°, 1mm, puntiagudo, fino, vaina cónica de mínimo 3 a 1mm de diámetro, longitud total de 23cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con disector, recto, forma esférica, fino, vaina cónica de mínimo 3 a 0,6mm de diámetro, 1,3mm de diámetro, longitud mínima total de 23cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con elevador, leve curvatura, romo, fino, vaina cónica de mínimo 3 a 1mm de diámetro, longitud mínima total de 23cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con elevador, acodado 15°, cortante, fino, vaina cónica de mínimo 3 a 1mm de diámetro, longitud mínima total de 23cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con tubo de aspiración, acodado, de 0,5mm exterior, longitud mínima útil 6cm para utilizar con mango de aspiración con orificio de interrupción, longitud mínima de 10cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con tubo de aspiración, acodado, de 0,7mm exterior, longitud mínima útil 6cm para utilizar con mango de aspiración con orificio de interrupción, longitud mínima de 10cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con tubo de aspiración, acodado, de 1mm exterior, longitud mínima útil 6cm. para utilizar con mango de aspiración con orificio de interrupción, longitud mínima de 10cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con mango de aspiración para tubos de aspiración acodados, con orificio de interrupción, longitud mínima de 10cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con raspador de DIETER, anchura 2,2mm, longitud mínima de 18 cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con retractor de BELLUCCI, 3 x 3 dientes, longitud mínima de 13 cm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con gancho de 90° de 0,4mm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
Cuenta con gancho de 90° de 0,6mm?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIAS LAS MEDIDAS SOLICITADAS
<b>OBLIGACIONES DEL OFERENTE</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>OBSERVACIONES</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?	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	
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		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	
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	
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	
Certifica que garantiza la capacitación técnica y de mantenimiento que contemple los siguientes temas: Operación y Funcionamiento, Mantenimiento Preventivo, Mantenimiento correctivo, Fallas mas frecuentes, Bloques 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	
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 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		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		CUMPLE	

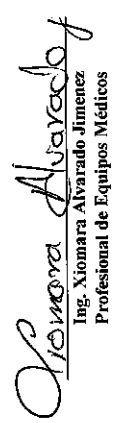
Cuenta con documento donde certifique que entregara los manuales de uso y operación (traducción al español y original), Manuales de servicio y Técnico, planos técnicos, Claves de servicio técnico, Protocolos de Mantenimiento de fábrica, Protocolo de Limpieza y desinfección, Protocolo de Disposición final 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	
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		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	
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	
Cuenta con documento donde el certifique que cuenta con equipos de respaldo para la tecnología propuesta?	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	
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	
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		CUMPLE	
Cuenta con un documento donde indique la cantidad de mantenimientos preventivos recomendados por fabrica que se le realizarán al equipo durante los años de garantía del equipo?	CUMPLE		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	CUMPLE	CUMPLE
EVALUACION TECNICA FINAL		CUMPLE		NO CUMPLE
FACTORES DE CALIFICACION				
COSTO		\$ 135.539.520		
530 PUNTOS		55		
CANTIDAD		\$ 1.392.000		
5 PUNTOS		5		
TIEMPO DE ENTREGA		1 AÑO		
40 PUNTOS		40		
CALIFICACION FINAL		100		

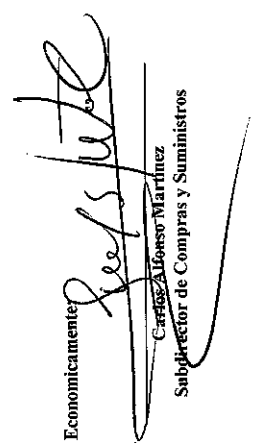
Reviso Tecnicamente:

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

Evaluó Tecnicamente:

  
Ing. Xiomara Alvarado Jimenez  
Profesional de Equipos Médicos

Evaluó Económicamente:

  
Carlos Alfonso Martinez  
Subdirector de Compras y Suministros