

EVALUACION TECNICA Y ECONOMICA CONVOCATORIA 24

ITEM 8 EQUIPO ECOGRAFO

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL SISTEMA	GEMEDCO	OBSERVACIONES	ECOAMERICA	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES
Cuenta con Monitor LCD de alta resolución 19 pulgadas o mayor?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Canales de procesamiento digital por lo menos 5000, independientes o simultáneos o mayor desde la formación del haz?	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA FOLIO QUE SUSTENTE RESPUESTA
Cuenta con Capacidad de escalamiento de hardware y software?	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA FOLIO QUE SUSTENTE RESPUESTA
Cuenta con Almacenamiento en disco duro, con capacidad de 300 GB o superior?	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	SE SOLICITA QUE EL DD SEA INTERNO Y NO EXTERNO INTERCONSTRUIDO YA
Cuenta con DICOM storage, DICOM send, DICOM print, DICOM worklist y DICOM query/retrieve?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Unidad de almacenamiento por medio de CD, DVD y USB?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Peso no mayor a 165 kg para su fácil transporte?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Configuraciones adecuadas para la realización de estudios Gineco-Obstétricos en cuanto a su paquete de mediciones y generación de reportes directamente desde el equipo?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Voltaje de entrada de los ecógrafos: 110 Voltios +/-10% 50 - 60 Hz?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Posibilidad de crear archivos en formatos PDF Y JPG, enviando resultados de la prueba por correo electrónico y capacidad de interfaz con el sistema de información hospitalaria y el PACS de acuerdo con la tecnología del fabricante?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Posibilidad de conectar periféricos como televisor para poder ver las imágenes que genera el ecógrafo?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

MODO	GEMEDCO	OBSERVACIONES	ECOAMERICA	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES
Cuenta con M, M anatómico o M libre de angulación?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con B o 2D?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Doppler color?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Sistema de mapeo a color angio o power Doppler o similar comercial?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Doppler continuo y pulsado?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con imágenes armónicas?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Doppler Tisular 3D y 4D?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Doppler Espectral?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD DE IMAGEN	GEMEDCO	OBSERVACIONES	ECOAMERICA	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES
Cuenta con 256 niveles de Grises a 8 bits?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Rango Dinámico de 50 a 95 dB?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Herramienta que permita eliminar el ruido por grano de la imagen bidimensional?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Herramienta que incremente la definición de bordes?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Parámetro que ajuste automáticamente los niveles de contraste?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Capacidad para trabajar hasta 4 zonas focales o mas?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Memoria de cine loop mayor a 6000 cuadros?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Capacidad para la creación y configuración de parámetros de imagen (Presets)?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Medida automática del doppler espectral?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Exploración convexo, lineal, endocavitario y sectorial tras craneal?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
ACCESORIOS	GEMEDCO	OBSERVACIONES	ECOAMERICA	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES
Cuenta con (1) Una Impresora térmica Blanco / negro?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con (20) Rollos de papel Térmico?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Cuenta con (1) Un Transductores CONVEX BIDIMENSIONAL que maneje frecuencias entre 2 a 5MHZ o con un intervalo de frecuencia mayor, campo mayor a 56° de apertura. Con tecnología de armónicas. De 128 elementos como mínimo?	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA QUE CUENTE CON 128 ELEMENTOS COMO MINIMO
Cuenta con (1) Un Transductor CONVEX 3D/4D de 4 a 8MHZ o con un intervalo de frecuencia mayor, campo mayor o igual a 60° de apertura. Con tecnología de armónicas de 192 elementos como mínimo?	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA QUE CUENTE CON 192 ELEMENTOS COMO MINIMO
(1) Un Transductor MINICONVEX 3D/4D (Transvaginal) 4 a 9 MHZ o con un intervalo de frecuencia mayor, campo mayor o igual a 140° de apertura. Con tecnología de armónicas. De 192 elementos como mínimo?	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO CUENTA CON EL RANGO DE FRECUENCIA SOLICITADO Y NO SE EVIDENCIA QUE CUENTE CON 192 ELEMENTOS COMO MINIMO
Cuenta con N° puertos de parqueo mínimo cuatro (4) y mínimo tres (3) activos?	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA DE LOS 4 PUERTOS DE PARQUEO
Cuenta con Sistema antirobo que impida el hurto de los transductores del equipo?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
CARACTERÍSTICAS AVANZADAS DEL SISTEMA	GEMEDCO	OBSERVACIONES	ECOAMERICA	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES
Cuenta con Paquete de medidas que genere los percentiles de las medidas bidimensionales y doppler para evaluación de índice de Pulsatilidad e índice de resistencia de arteria umbilical, arteria cerebral media, arteria uterina y ductos venoso?	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA FOLIO QUE SUSTENTE LA RESPUESTA
Cuenta con Paquete de medidas para la evaluación de corazón fetal?	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA FOLIO QUE SUSTENTE LA RESPUESTA
Cuenta con Doppler color bidireccional de alta definición para la evaluación de flujos de baja velocidad?	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA FOLIO QUE SUSTENTE LA RESPUESTA

Cuenta con Capacidad de post-procesamiento de las imágenes almacenadas (Ganancia, mapa de grises, grano, línea de gase y corrección de ángulo)?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	NO SE EVIDENCIA FOLIO QUE SUSTENTE LA RESPUESTA
Cuenta con Software para realizar cortes tomográficos sobre imágenes 3D, hasta 16 cortes?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Software para la adquisición y evaluación del corazón fetal STIC. (adquisición bidimensional y doppler color)?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Software para la evaluación de elasticidad del tejido?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	NO SE EVIDENCIA FOLIO QUE SUSTENTE LA RESPUESTA
Cuenta con Software para la medición automática de la sonolucencia nucal?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Herramienta que permita optimizar la definición de la imagen y desplegarla en múltiples planos anatómicos?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	NO SE EVIDENCIA FOLIO QUE SUSTENTE LA RESPUESTA
UPS	GEMEDCO	OBSERVACIONES	ECOAMERICA	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES	OBSERVACIONES	OBSERVACIONES	OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Cuenta con Capacidad mínima: 2KVA?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Voltaje de entrada: 110 Voltios 10% 50 - 60 Hz	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Voltaje nominal de salida: 120/240 VAC +/- 1% 50 - 60 Hz?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Forma de onda: 100% Onda Senoidal?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Distorsión de Voltaje: <2% THD (Línea cargada), <6% THD (Línea no cargada)?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Tipo: Batería Sellada Libre de Mantenimiento?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Tiempo de respaldo: 15 Minutos o mas?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Tiempo de recarga no mayor a 3 horas?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	NO SE EVIDENCIA FOLIO QUE SUSTENTE LA RESPUESTA
Cuenta con Bypass Automático: En sobrecarga y Falla del UPS?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Tiempo de transferencia: 0 ms. (AC a DC e inversor a Bypass)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Tipo: Online?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	NO SE EVIDENCIA FOLIO QUE SUSTENTE LA RESPUESTA

Cuenta con Indicadores del UPS: LCD; Estatus de UPS, Voltajes de entrada y salida, Frecuencia, % de carga, Voltaje de Baterías, % de Baterías, Temperatura, Modelo, Especificaciones, Registro de eventos?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Cuenta con Visualización: Pantalla LCD?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Cuenta con Alarma Audible: por batería, sobrecarga y falla?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Cuenta con Supresor de picos?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
CONSOLA DE POST-PROCESAMIENTO	GEMEDCO	OBSERVACIONES	ECOAMERICA	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES
Cuenta con Procesador mínimo CORE i7 tercera generación (4 núcleos / 6MB CACHE/ Intel turbo BOOST 2.0 (hasta 3.40Ghz)?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Memoria RAM 6Gb mínimo DDR3?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Disco duro mínimo de 1Terabyte 5400 rpm sata?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Pantallas LED mínimo de 19" FullHD color TFT?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Mínimo 3 puerto USB 3.0?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Entrada y Salida HDMI?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Tarjeta de red compatible para WIFI 802.11BGN + BLUETOOTH?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Mouse y teclado inalámbrico en español?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con El equipo de tener instalado SO Windows 7 PRO a 64 Bits, con licenciamiento Windows 8 PRO con downgrade a Windows 7 PRO?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con UPS que le brinde 15 minutos de autonomía?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Que Incluya software FINE para corazón o software de procesamiento y manejo de volúmenes el cual sea desarrollado por el mismo fabricante y que permita ser utilizado en varios PC?	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA FOLIO QUE SUSTENTE LA RESPUESTA
Cuenta Con capacidad de conectarse al Sistema PACS-RIS con que cuenta el Hospital?	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA FOLIO QUE SUSTENTE LA RESPUESTA

OBLIGACIONES DEL OFERENTE	GEMEDCO	OBSERVACIONES	ECOAMERICA	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES
<p>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 una carta 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?</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
<p>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 3 años de representación directa en el país e instalado I equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) al ofertado?</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
<p>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 al momento de ser entregados los equipos ofertados?</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
<p>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 4 visitas de mantenimientos preventivos, los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos?</p>	CUMPLE		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 y disponibilidad de los mismos para cambio inmediato?	CUMPLE	CUMPLE	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 realizar la capacitación técnica y de mantenimiento al personal de equipo médico, operación y estandarización para el personal médico y asistencial que operara los equipos que se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias?	CUMPLE	CUMPLE	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	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	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 el proveedor contara con un plan de contingencia que logre mitigar el traumatismo por parada de este equipo?	CUMPLE	CUMPLE	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 metrológico durante el tiempo de garantía?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Cuenta con un documento donde indique las fechas de mantenimientos preventivos recomendados por fabrica que se le realizarán al equipo durante los años de garantía del equipo?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con un documento donde se comprometa a entregar el certificado de calibración del quipo ofertado no mayor a 1 año?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con un documento donde certifique que el equipo ofertado tiene una garantía mínima de 2 años 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		CUMPLE		CUMPLE
EVALUACION TECNICA FINAL	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE
FACTORES DE CALIFICACION	GEMEDCO	OBSERVACIONES	ECOAMERICA	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES	OBSERVACIONES		
COSTO DEL EQUIPO	\$ 290.522.000		\$ 290.000.000						
65 PUNTOS	64,88		65,00						
COSTO ANUAL DE MANTENIMIENTO DESPUES DE LA GARANTIA	\$ 37.584.000		\$ 5.800.000						
5 PUNTOS	0,77		5						
TIEMPO DE GARANTIA ADICIONAL	1 AÑO ADICIONAL		1 AÑO ADICIONAL						
20 PUNTOS	20,00		20,00						
ESTIMULO A LA INDUSTRIA COLOMBIANA	SI		NO						
10 PUNTOS	10								
CALIFICACION FINAL	95,65		90,00						


ING. JAIRO ANDRES BELTRAN SANCHEZ
 PROF. ESP. DE EQUIPOS MEDICOS


DR. CARLOS ALFONSO MARTINEZ
 SUB. DIR. DE BIENES, COMPRAS Y SUMINISTROS