

GENERALIDADES DEL EQUIPO		TOP MEDICAL	OBSERVACIONES	GEMEDCO	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES
ECOGRAFO 1							
¿Qué tipo y de cuantas pulgadas es el monitor principal?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿Qué tipo y de cuantas pulgadas es el monitor secundario?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿Con cuántos canales de procesamiento digital cuenta el equipo y de qué tipo son?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con el modo bidimensional, modo M, B/M simultáneo y Guías de biopsia?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con el modo Doppler continuo y pulsado, Doppler color y sistema de mapeo a color y angio power direccional doppler alta resolución espacial?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con el modo imágenes armónicas en modo B y color?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con el modo Triplex en tiempo real?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con el modo memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop en color y cine espectral?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con el modo de exploración convexo, lineal, endocavitario y sectorial/trascraneal?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El doppler tiene trazado automático en tiempo real, con cálculos de índice de pulsatilidad, resistencia VPS, VPD y otros?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con imagen de campo extendida y panorámica?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con imagen compuesta o su equivalente comercial con múltiples líneas de vista y diferentes manejos de frecuencia?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo es escalable para programa con capacidad de adquisición de imágenes 3D en tiempo real o 4D con el transductor sectorial convexo?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con Zoom en tiempo real e imagen congelada?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con Capacidad de escalamiento de hardware y software?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con Almacenamiento en disco duro, con capacidad de 80 GB o mayor?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTAN EQUIPO CON 40GB
¿El equipo cuenta con licencias DICOM storage, DICOM send, DICOM print, DICOM worklist y DICOM query/retrieve?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con Unidad de almacenamiento por medio de CD, DVD y USB?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
ECOGRAFO 1 ACCESORIOS							
¿El equipo cuenta con Impresora térmica Blanco / negro?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con (1) Un Transductores CONVEX que maneje frecuencias entre 2 a 6MHz o con un intervalo de frecuencia mayor?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con (1) Un Transductor LINEAL de 5 a 11MHz o con un intervalo de frecuencia mayor?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con (1) Un Transductor ENDOCAVITARIO de 4 a 8MHz o con un intervalo de frecuencia mayor?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	

GENERALIDADES DEL EQUIPO		TOP MEDICAL	OBSERVACIONES	GEMEDCO	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES
ECOGRAFO 1							
¿Qué tipo y de cuantas pulgadas es el monitor principal?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿Qué tipo y de cuantas pulgadas es el monitor secundario?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿Con cuántos canales de procesamiento digital cuenta el equipo y de qué tipo son?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con el modo bidimensional, modo M, B/M simultáneo y Guías de biopsia?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con el modo Doppler continuo y pulsado, Doppler color y sistema de mapeo a color y angio power direccional doppler alta resolución espacial?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con el modo imágenes armónicas en modo B y color?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con el modo Triplex en tiempo real?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con el modo memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop en color y cine espectral?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con el modo de exploración convexo, lineal, endocavitario y sectorial/trascraneal?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El doppler tiene trazado automático en tiempo real, con cálculos de índice de pulsatilidad, resistencia VPS, VPD y otros?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con imagen de campo extendida y panorámica?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con imagen compuesta o su equivalente comercial con múltiples líneas de vista y diferentes manejos de frecuencia?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo es escalable para programa con capacidad de adquisición de imágenes 3D en tiempo real o 4D con el transductor sectorial convexo?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con Zoom en tiempo real e imagen congelada?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con Capacidad de escalamiento de hardware y software?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con Almacenamiento en disco duro, con capacidad de 80 GB o mayor?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTAN EQUIPO CON 40GB
¿El equipo cuenta con licencias DICOM storage, DICOM send, DICOM print, DICOM worklist y DICOM query/retrieve?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
¿El equipo cuenta con Unidad de almacenamiento por medio de CD, DVD y USB?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
ECOGRAFO 1 ACCESORIOS							
¿El equipo cuenta con Impresora térmica Blanco / negro?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con (1) Un Transductores CONVEX que maneje frecuencias entre 2 a 6MHz o con un intervalo de frecuencia mayor?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con (1) Un Transductor LINEAL de 5 a 11MHz o con un intervalo de frecuencia mayor?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con (1) Un Transductor ENDOCAVITARIO de 4 a 8MHz o con un intervalo de frecuencia mayor?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	

¿El equipo cuenta con (1) Un Transductor MINICONVEX PEDIÁTRICO 3 a 7 MHz o con un intervalo de frecuencia mayor?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con mínimo cuatro (4) puertos de parqueo y mínimo tres (3) activos activos?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta mínimo con 4 Guías en acero inoxidable o no desechable según tecnología de su empresa para biopsia transductor ENDOCAVITARIO (biopsia de próstata)?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
ECOGRAFO 2						
¿Qué tipo y de cuantas pulgadas es el monitor principal?	TOP MEDICAL	OBSERVACIONES	GEMEDCO	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES
¿Qué tipo y de cuantas pulgadas es el monitor secundario?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿Cuántos Canales de procesamiento digital cuenta el equipos y de qué tipo son?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con el modo bidimensional, modo M, B/M simultáneo y Guías de biopsia?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con el modo Doppler continuo y pulsado, Doppler color y sistema de mapeo a color y angio power direccional doppler alta resolución espacial?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con el modo Imágenes armónicas en modo B y color?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con el modo Triplex en tiempo real?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con el modo memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop en color y cine espectral?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con el modo de exploración convexo, lineal, endocavitario y sectorial trascraneal?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El doppler tiene trazado automático en tiempo real, con cálculos de índice de pulsatilidad, resistencia VPS, VPD y otros?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Imagen de campo extendida y panorámica?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Imagen compuesta o su equivalente comercial con múltiples líneas de vista y diferentes manejos de frecuencia?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo es escalable para programa con capacidad de adquisición de imágenes 3D en tiempo real o 4D con el transductor sectorial convexo?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Zoom en tiempo real e imagen congelada?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Capacidad de escalamiento de hardware y software?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Almacenamiento en disco duro, con capacidad de 80 GB o mayor?	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	OFERTAN EQUIPO CON 40GB
¿El equipo cuenta con licencias DICOM storage, DICOM send, DICOM print, DICOM worklist y DICOM query/retrieve?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Unidad de almacenamiento por medio de CD, DVD y USB?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

ECOGRAFO 2 ACCESORIOS						
¿El equipo cuenta con Impresora térmica Blanco / negro?	TOP MEDICAL	CUMPLE	OBSERVACIONES	GEMEDCO	CUMPLE	OBSERVACIONES
¿El equipo cuenta con (1) Un Transductores CONVEX que maneje frecuencias entre 2 a 6MHZ o con un intervalo de frecuencia mayor?	CUMPLE			CUMPLE		
¿El equipo cuenta con (1) Un Transductor lineal banda pequeña de 7 a 14 MHZ 25mm o superior FOV o con un intervalo de frecuencia mayor?	CUMPLE			CUMPLE		
¿El equipo cuenta con (1) Un Transductor ENDOCAVITARIO de 4 a 8MHZ o con un intervalo de frecuencia mayor?	CUMPLE			CUMPLE		
¿El equipo cuenta con (1) Un Transductor lineal banda pequeña de 7 a 14 MHZ 30mm FOV o con un intervalo de frecuencia mayor?	CUMPLE			CUMPLE		
¿El equipo cuenta con mínimo cuatro (4) puertos de parqueo y mínimo tres (3) activos activos?	CUMPLE			CUMPLE		
¿El equipo cuenta mínimo con 4 Guías en acero inoxidable o no desechable según tecnología de su empresa para biopsia transductor ENDOCAVITARIO (biopsia de próstata)?	CUMPLE			CUMPLE		
GENERALIDADES DE LOS 3 ECOGRAFOS						
¿Todos los transductores solicitados son intercambiables entre los 2 Ecógrafos ofertados?	TOP MEDICAL	CUMPLE	OBSERVACIONES	GEMEDCO	CUMPLE	OBSERVACIONES
¿Cuáles el Voltaje de entrada de los 2 Ecógrafos?	CUMPLE			CUMPLE		
Describe la UPS ofertada para cada Uno de los Ecógrafos	CUMPLE			CUMPLE		
MANTENIMIENTO						
Indique tipo de calibraciones recomendadas por el fabricante para el equipo y su periodicidad.	TOP MEDICAL	CUMPLE	OBSERVACIONES	GEMEDCO	CUMPLE	OBSERVACIONES
Posibles Actualizaciones	CUMPLE			CUMPLE		
El tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo	CUMPLE			CUMPLE		
El tiempo máximo garantizado de resolución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 24 y 48 horas máximo	CUMPLE			CUMPLE		
Cual es el tiempo en que usted garantiza la entrega de cualquier repuesto.	CUMPLE			CUMPLE		
Disponibilidad de la empresa de garantizar un equipo de respaldo, en caso de que presente falla que deje fuera de servicio el equipo (Si/NO).	CUMPLE			CUMPLE		
Describe los equipos de calibración y verificación disponibles que la empresa tiene para este tipo de tecnología.	CUMPLE			CUMPLE		
Detallar sistema de metrología y control de calidad de la empresa hacia la tecnología.	CUMPLE			CUMPLE		
Protocolos de mantenimiento.	CUMPLE			CUMPLE		
En el contrato incluye Control de Calidad (Si/NO).	CUMPLE			CUMPLE		
Plan de renovación tecnológica propuesta al terminar el tiempo de vida útil del equipo.	CUMPLE			NO PROPONE		
EVALUACION TECNICA FINAL	CUMPLE			CUMPLE		
					NO CUMPLE	

FACTORES DE CALIFICACIÓN	TOP MEDICAL	OBSERVACIONES	GEMEDCO	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES
COSTO DEL EQUIPO	\$ 383.960.000		\$ 399.040.000		NO APLICA	
Puntaje (45 Puntos)	45		43,30		0	
COSTO ANUAL DEL MANTENIMIENTO DESPUES DE LA GARANTIA	\$ 37.795.816		\$ 56.000.000		NO APLICA	
Puntaje (10 Puntos)	10		6,75		0	
TIEMPO DE GARANTIA ADICIONAL (Años)	0 Años		0 Años		NO APLICA	
Puntaje (5 Puntos)	0		0		0	
VALOR AGREGADO (Ecografo basico transportable para portatiles con 3 transductores (1 convex de 2 a 6 Mhz o rango de frecuencia superior, 1 lineal 6 a 11 Mhz o rango de frecuencia superior, 1 endocavitario 5 a 7 Mhz o rango de frecuencia superior))	SI		NO		NO APLICA	
Puntaje (21 Puntos)	21		0		0	
VALOR AGREGADO (1 transductor convex 2 a 6 Mhz o superior para equipos de gama alta que oferten)	SI		SI		NO APLICA	
Puntaje (3 Puntos)	3		3		0	
VALOR AGREGADO (Elastografia para al menos 1 de los ecografos ofertados)	SI		SI		NO APLICA	
Puntaje (6 Puntos)	6		6		0	
ESTIMULO A LA INDUSTRIA COLOMBIANA (Certificado Fabricante Nacional)	NO		NO		NO APLICA	
Puntaje (10 Puntos)	0		0		0	
CALIFICACION FINAL	85		59,05		0	


 Evaluado Por:
 Ing. Jairo Andres Beltran Sanchez
 Profesional Especializado de Equipos Médicos

Revisado por:
 Dr. Saul Eduardo Moreno
 Director científico

Revisado por:
 Dr. Victor Pedraza
 Director Administrativo

Revisado por:
 Dra. Carlos Martinez
 Subdirector Compras

BANCO DE LA REPÚBLICA

BANCO CENTRAL DE COLOMBIA

Inicio El Banco Junta Directiva Estadísticas Publicaciones e investigación Sistemas de pago y operaciones cambiarias Normatividad Billetes y monedas

Unión aquí para inicio y Estadísticas Tasa de cambio del peso colombiano (TRM)

Tasa de cambio del peso colombiano (TRM)

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos (antes del 27 de noviembre de 1991 la tasa de cambio del mercado colombiano estaba dada por el valor de un certificado de cambio). La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas. Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior. Para mayor información sobre la metodología de cálculo puede consultarse la Circular Reglamentaria Externa del Banco de la República DODM-146 del 21 de septiembre de 2004 (Anexo B).

TRM del día Miércoles 26 de Agosto de 2013: \$ 1938,26 pesos colombianos por dólar estadounidense
Actualizar - Imprimir - Descarga

Tasa de cambio representativa del mercado

Comparativo año actual y año anterior

- Catálogo de series estadísticas
 - Publicadas
 - Boletines, informes y resúmenes estadísticos
 - Agregados monetarios y crediticios
 - Cuentas financieras
 - Encuestas
 - Finanzas públicas
 - Mercado bursátil
 - PIB, producción, salarios y empleo
 - Precios
 - Población
 - Sector externo
 - Sectorización monetaria
 - Sistema de pagos y operación bancaria
 - Subastas
 - Tasas de cambio