



ENTIDAD SIN FINES DE LUCRO

Personería Jurídica reconocida por Decreto N° 17.246/97

Cerro León c/ Alejo García
Teléf.: R.A. (061) 548 4000
Página Web: www.tesai.org.py
Email: fundacion@tesai.org.py
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

ADQUISICIÓN DE ECÓGRAFO MODULAR

Datos de la Convocatoria

Nombre: Adquisición de Ecógrafo Modular
Cantidad: 1 (uno)
Convocante: Fundación Tesãi
Estado: En convocatoria
Fecha de publicación: 06.04.2022

Entrega de Oferta, Documentación y Plazos

Entrega de oferta: Del 06/04/2022 hasta el 14/04/2022 - 12:00 Hs.
Remisión de oferta: Vía correo electrónico
Documentación: Carta de garantía

Adjudicación

Evaluación: Sistema "cumple", "no cumple"
Entrega del producto: Inmediata desde la adjudicación de acuerdo con la documentación contractual

Datos del contacto

Nombre: Gustavo Guillen
Área: Dpto. de Compras.
Teléfono: 0973 682 091
Correo electrónico: portal.compras@tesai.org.py

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Datos Generales
Equipo de alta resolución con 4D e imagen realista que se utiliza con fines diagnósticos para exploración ultrasonográfica en pacientes adultos, pediátricos y neonatales.
Datos a ser proveídos por el oferente
Marca
Modelo
Origen
Garantía: 12 meses como mínimo
Manual de usuario: impreso / digital
Dirección Web del fabricante
Criterios de evaluación
Normativas
Certificado de Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS o al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y modelo ofertado.
Certificado de Normas de calidad generales: ISO 13485. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y tipo de equipo ofertado.
Características
Ecógrafo fijo multipropósito con software para 3D/4D e imagen realista
Pantalla: Monitor color LED o LCD de al menos 23" (pulgadas) medidas diagonalmente, con brazo articulado con rotación de 360°

Panel de control retroiluminado con movimientos en altura y desplazamiento lateral
Pantalla táctil de 13 pulgadas como mínimo integrado a la consola del equipo para acceso rápido a las principales funciones del equipo.

Teclado físico alfanumérico para carga de datos del paciente con configuración en español o Latinoamérica

Track Ball, u otro dispositivo para movimiento del puntero.

Base rodante, con sistema de anclaje en las 4 ruedas.

Números de controles físicos o digital de ganancia en profundidad (TGC) igual o mayor a 10.

Capacidad para el almacenamiento de imágenes y clips en disco SSD de al menos 1 TB.

Rango dinámico de al menos 360 dB.

4 (cuatro) puertos activos como mínimo para conexión de transductores.

Dispositivo para lectura/grabación de imágenes y video en CD/DVD/USB externo o integrado en el equipo

Puertos USB para conexión de periféricos al menos 6.

Al menos 40.000.000 de canales de procesamiento.

Profundidad de imagen mayor o igual a 45 cm dependiendo del transductor

Sistema Operativo Windows 10

Prevención de ruido en el sistema

Parlantes estéreos integrados de alta fidelidad

Software para grabación de estudio en simultaneo

Modos operativos

Modo B

Modo M

Doppler Color (CFMD)

Doppler Pulsado con alta frecuencia de repetición de pulso (PW+ HPRF).

Doppler de alta ganancia (Power Doppler)

Doppler Direccional

Doppler Tisular

Doppler Tisular color

Armónica para tejidos que permita elegir distintas bandas de frecuencia con tecnología de inversión de pulso.

Modos de visualización

Modo B+M

Modo B+B

Modo Dúplex (Doppler PW y B)

Modo Dúplex (Doppler Direccional y B)

Modo Tríplex (B, Color, Doppler PW) en tiempo real en QUAD VIEW

Modo B+PW

Modo de flujo de color

- Imágenes armónicas de tejidos
- FSI (Imagen de espectro completo)
- Armónica de inversión de pulso
- Imágenes armónicas codificadas
- Imágenes trapezoidales
- Optimización automática de la imagen con un solo botón en todos los modos de imagen

• Filtro de reducción de ruido y mejoramiento de bordes
• Controlador electrónico del haz de ultrasonido que combina las líneas de exploración para obtener mejor resolución espacial y contraste
• Tecnología de formación de haces que ofrece resolución de imagen de alta calidad y uniformidad
• Software de visualización tridimensional del flujo sanguíneo
• Software de visualización de estructuras microvascularizadas de flujos lentos
• Software de visión de imagen de alta calidad
• Software de supresión de sombras, artefactos de halo reducido y áreas borrosas mitigadas en imágenes 2D
• Software para visualización de estructuras internas y externas en una sola imagen de volumen, mediante combinación de intensidad, gradiente y posición
• Software de examinación automática de corazón fetal basada en tecnología de navegación inteligente
• Software de medición automática de translucencia Nucal
• Software de medición automática de translucencia Intracraneal
• Software de visualización avanzada de información morfológica con flujo hemodinámico
Software de navegación inteligente que proporciona mediciones automáticas del cerebro fetal a través vistas transversales del cerebro fetal
STIC
Software de medición automática de folículos mediante tecnología tridimensional
Zoom de alta definición en tiempo real y de imagen congelada.
Software que permita reducir artefactos de imagen
Software para transferencia de Imagen y clips a dispositivos móviles a través de código QR
Selección de cantidad y posición variable de focos
Posibilidad de soportar y exportar imágenes y clips a diferentes formatos PC y DICOM.
Función de imagen: Derecha/Izquierda, Arriba/Abajo, división de pantalla en 2 (dos) y 4 (cuatro) imágenes.
Capacidad para revisión de imágenes estáticas, reportes y mediciones
Asistente para biometría automática
Software para las siguientes aplicaciones
Aplicación Imagen General, abdominal, pediatría etc.
Aplicación Vascular.
Aplicación Ginecología y Obstetricia
Imagen 3D/4D/ 5D en tiempo real e imágenes realistas con direccionador de fuente de luz seleccionable por el usuario
Paquete de cálculo y mediciones generales para todas las aplicaciones
Transductores
Transductores multifrecuenciales originales y de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha)
01 Transductor Convexo con rango de frecuencia al menos de 1 a 7 MHz con campo de apertura de al menos 70°
01 Transductor Lineal con rango de frecuencia de al menos 2-9 MHz
01 Transductor Lineal con rango de frecuencia de al menos 4-18 MHz
01 Transductor Endocavitario Volumétrico con rango de frecuencia de al menos 3 -10 MHz
01 Transductor convexo volumétrico con rango de frecuencia de al menos 1-8 MHz
DICOM 3.0 con las siguientes licencias habilitadas:



ENTIDAD SIN FINES DE LUCRO

Personería Jurídica reconocida por Decreto N° 17.246/97

Cerro León c/ Alejo García
Teléf.: R.A. (061) 548 4000
Página Web: www.tesai.org.py
Email: fundacion@tesai.org.py
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

DICOM Print
DICOM Store
DICOM Storage Commitment
DICOM Worklist
DICOM Query/Retrieve.
Accesorios
Calentador de Gel integrado al equipo
UPS con cable de alimentación tipo Schuko
Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad 1 (una) unidad.
Impresora color compatible para impresiones de imágenes color y reportes
Otras Especificaciones
Alimentación eléctrica: 220V CA, 50/60Hz
Cable de alimentación de al menos 2 m de longitud con filtro de ruido