

Anexo especificaciones técnicas



Ecógrafo doppler color

Características técnicas

- Apto para exámenes de cardiología, vasculares, obstetricia, ginecología y abdomen general
- Modos de trabajo (mínimo): M, B, doppler espectral pulsado y continuo, doppler color, doppler tisular, segunda armónica, doppler tisular color
- Transductores electrónicos, de banda ancha, multifrecuencia (no menos de 3 pasos) incluidos, como mínimo:
 - Un transductor de uso cardiológico, phased array, con 2da armónica y continua (para uso en adultos)
 - Un transductor lineal para imágenes vasculares periféricas
 - Un transductor de uso obstétrico y abdominal, convexo, con 2da armónica.
 - Un transductor endocavitario
- Posibilidad de incorporar un transductor transesofágico
- Mínimo 3 puertos activos
- Teclado externo alfanumérico para el ingreso de datos
- Calibre en pantalla para la medición de longitudes, áreas, circunferencias, velocidad, tiempo, etc de acuerdo al modo de trabajo, con control por track ball
- Archivo digital de la imagen
- Software para exámenes de cardiología, cardiología fetal, vasculares, obstetricia, ginecología y abdomen general.
- Software de análisis de la motilidad de las paredes cardíacas, con análisis de parámetros
- Módulo de ecografía de esfuerzo (echo stress)
- Debe cumplir con la norma DICOM 3.0
- Posibilidad de almacenar imágenes y video en formato Dicom y PC compatible (jpg, bmp, avi).
- Salida USB incorporada

- Escala de grises no menor a 256 niveles
- Posibilidad de selección de ganancia general y compensación de curva.
- Compensación de ganancia- profundidad.
- Presentación de ECG en pantalla, durante la aplicación cardiológica.
- Cable a paciente de ECG completo
- Monitor color: no menor a 15", de alta resolución tecnología LED
- Salida para impresora, video y videoprinter
- Videoprinter blanco y negro con impresión en papel termosensible
- Alimentación 220 V- 50 Hz, con puesta a tierra
- Con regulador de tensión con filtros de picos y protección de sobretensiones
- Carro de transporte para el conjunto

Transductor convexo

- Electrónico, de banda ancha, multifrecuencia (no menos de 3 pasos)
- Compatible con ecógrafo Esaote MyLab, serie número 13170

Requerimientos generales

El oferente deberá:

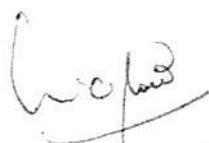
- Presentar autorización, original o copia autenticada, del fabricante y/o importador para ofertar, instalar, capacitar, brindar soporte técnico y provisión de repuestos
- Especificar marca, modelo y adjuntar folletos ilustrativos y características técnicas en castellano
- Presentar la inscripción en ANMAT de cada equipo.
- Garantizar: mínimo 12 meses contra todo defecto de fabricación y-o funcionamiento a partir de la recepción definitiva del equipo.

- 14
- Presentar un plan de capacitación a usuario y capacitación técnica en mantenimiento para personal de Ingeniería Clínica del hospital. Los planes deberán incluir detalle del temario y tiempo estimado de duración.
 - Adjuntar por lo menos índice de manual de uso y el índice del manual técnico en castellano. En caso de considerarse necesario se le solicitará el manual correspondiente para una correcta evaluación técnica.
 - Garantizar la provisión de repuestos críticos durante un período mínimo de 5 años.
 - Garantizar la actualización del software del equipo por un período mínimo de 5 años, sin cargo.
 - Especificar con nombre, domicilio y teléfono el servicio técnico calificado en la zona que garantice su respuesta en un plazo inferior a 48 hs., avalado por el fabricante o importador.

El adjudicatario deberá:

- Concretar la capacitación técnica, preferentemente antes de la entrega del equipo. Una vez finalizada se labrará un acta de conformidad firmada por el responsable de Ingeniería Clínica del hospital, y el profesional a cargo de la capacitación.
- Entregar 2 juegos de manual de uso y manual técnico completo, en castellano, descripción del funcionamiento, diagramas en bloque, plan de mantenimiento preventivo con detalle de los procedimientos a realizar, procedimientos de detección de fallas, código de errores, planos electrónicos de localización de componentes, código de fallas de software, etc, durante la primera fase del proceso de capacitación técnica.
- Entregar el equipo, en presencia del jefe del servicio y del responsable de Ingeniería Clínica del hospital, con quién se deberá acordar la entrega con 5 días hábiles de anticipación (0343-4075580).

- Realizar la capacitación a usuario. Una vez finalizada se labrará un acta de conformidad firmada por el Jefe del Servicio y el Director del hospital.
- Responder en un plazo máximo de 48 hs, durante la vigencia de la garantía, los pedidos de reparación y-o revisión que se soliciten.



MÓNICA B. BAROLI
Bioingeniera Mat. 41089 (Cieer)
Jefe Div. Ingeniería Clínica
Departamento Bioingeniería
Ministerio de Salud de E.R.



MÓNICA B. BAROLI
Bioingeniero Mat. 40899 (Cieer)
Jefe Departamento Bioingeniería
Ministerio de Salud de E.R.