

ANEXO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

ECÓGRAFO DOPPLER COLOR

Características técnicas:

Apto para exámenes de cardiología fetales, neonatales y pediátricas, vasculares, obstetricia, ginecología y abdomen general.

Modos de trabajo (mínimo): M, B, doppler pulsado, doppler continuo, doppler espectral, doppler color, doppler tisular, segunda armónica.

Transductores electrónicos, de banda ancha, multifrecuencia (no menos de tres pasos) incluidos, como mínimo:

- Un transductor de uso cardiológico, microconvex (para uso en neonatología y pediatría)
- Un transductor de uso cardiológico, phased array con 2da armónica y continua (para uso de adultos).
- Un transductor lineal para imágenes vasculares periféricas
- Un transductor de uso obstétrico y abdominal, convexo, frecuencia central 3.5 MHz (+/- 0.35 MHz), con 2da armónica

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 trackball

Archivo digital de la imagen

Software para exámenes de cardiología, cardiología fetal, vasculares, obstetricia, ginecología y abdomen general

Debe cumplir con la norma DICOM 3.0

Lectgrabadora de DVD incorporada con posibilidad de almacenar imágenes y video en formato DICOM y PC compatible (jpg, bmp, avi)

No Válido para cotizar

Bioing. JOSÉ A. GIACOPUZZI
DIRECTOR DE BIOINGENIERIA
MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO DE ENTRE RIOS

Salida USB incorporada

Disco rígido de capacidad no menor a 500 MB

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 paciente de ECG completo

Monitor color: no menor a 15", de alta resolución tecnología LED

Salida para impresora chorro de tinta, video y video-printer

Video-printer blanco y negro con impresión en papel termosensible

Alimentación 220 V – 50 Hz, con puesta a tierra

Con UPS ONLINE, acorde al equipo.

Carro de transporte para el conjunto

Requerimientos generales:

El oferente deberá:

Especificar marca, modelo y adjuntar folletos ilustrativos y características técnicas en castellano.

Presentar la inscripción en ANMAT del equipo.

Garantizar: mínimo 12 meses contra todo defecto de fabricación y-o funcionamiento a partir de la recepción definitiva de equipo.

Presentar un plan de capacitación a usuario y capacitación técnica en mantenimiento para personal de la División Electromedicina del hospital y personal propuesto desde la

No Válido para cotizar

ING. JOSÉ A. GIACOPUZZI
DIRECTOR DE BIOINGENIERÍA
MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO DE ENTRE RÍOS

Dirección de Bioingeniería del Ministerio de Salud. Los planes deberán incluir detalle de temario y tiempo estimado de duración.

No Válido para cotizar

Adjuntar por lo menos índice de manual de uso y el índice del manual técnico en castellano. En caso de considerarse necesario se le solicitara el manual correspondiente para una correcta evaluación técnica.

Garantizar la provisión de repuestos críticos durante un periodo mínimo de 5 años.

Garantizar la actualización de software durante un periodo 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 24 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 labrara un acta de conformidad firmada por un representante de la División Electromedicina del Hospital y de la Dirección de Bioingeniería del MSER, y el profesional a cargo de la capacitación.

Entregar dos 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 falla de software, etc., durante la primera fase de capacitación técnica.

Entregar el equipo en presencia del jefe de servicio y de personal propuesto por la Dirección de Bioingeniería, con quien se deberá acordar la entrega con 5 días hábiles de anticipación (0343-4840214).-

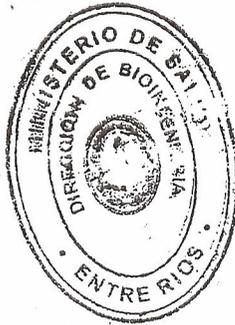
Realizar la capacitación a usuarios, en dos etapas. La primera en la puesta en marcha del equipo, a todos los integrantes del servicio; y la segunda dos meses después de la puesta en funcionamiento. Una vez finalizada cada etapa se labrara un acta de conformidad del jefe de servicio y del Director del Hospital.

ING. JOSÉ A. GIACOPUZZI
DIRECTOR DE BIODINGENIERIA
MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO DE ENTRE RIOS

Responder en plazo máximo de 48 hs., durante la vigencia de la garantía, los pedidos de reparación y/o revisión que se soliciten a través de la División Electromedicina del Hospital

El equipamiento a entregar no deberá poseer más de 2 años de haber sido fabricado al momento de la entrega.

No Válido para cotizar




BIOING. JOSÉ A. GIACOMUZZI
DIRECTOR DE BIOINGENIERIA
MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO DE ENTRE RIOS