

Partida 2018

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0101

ULTRASONÓGRAFO

Descripción
Técnica:

Control de ganancia y ajuste de la curva TGC por medio de por lo menos ocho controles independientes y LGC de 8 segmentos.

Con 27,000 canales de procesamiento digital, simultáneos o independientes como mínimo y formador de haz cuádruple.

Rango dinámico del sistema de mínimo 200 dB.

Modos:

1. Bidimensional con modo M simultáneo.
2. Doppler pulsado con velocidad de 924cm/s o mayor, PRF de 0.7KHz o menor o 24KHz o mayor. Doppler color con velocidad de 262.9 cm/s o mayor y frame rate de 367 f/s o mayor
3. Sistema de angio o mapeo de perfusión a color y mapa de color bidireccional.
4. Imágenes armónicas.
5. Tríplex en tiempo real

Zoom en tiempo real 10x. Zoom de pantalla completa de 3 pasos.

Con memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop de 12,390 cuadros o mayor y 181s en Doppler pulsado.

Monitor a color de 15 pulgadas o mayor con resolución de 1024×768. Con ángulo de visión de 140°. Con ángulo de inclinación de 110° y ángulo de rotación de 180°. Con 256 tonos de gris y 256 tonos de color como mínimo.

Con trackball o touchpad, integrado al tablero de control y con altura ajustable de 150mm o mayor.

Teclado alfanumérico integrado al tablero de control con interfase en español.

Programa completo de mediciones, reportes y cálculos: vasculares, ginecológicos, pediátricos y obstétricos

1. Distancias.
2. Área.
3. Volumen.
4. Ángulos.
5. Velocidades y aceleración

Que permita la inclusión de protocolos por el usuario con un mínimo de 15 pre-establecidos y que cuente con tutorial de escaneo que muestre un grafico de posición del transductor, un esquema anatómico y un ejemplo de imagen clínica, para estudios de abdomen, ginecológico, obstétrico, tiroides, mama y testículo.

Trazo automático del espectro Doppler con cálculos de índice de pulsatilidad, resistividad como mínimo.

Capacidad de escalamiento de hardware y software. Con posibilidad de enviar imágenes del equipo a dispositivos móviles IOS y Android a través de una aplicación interactiva. Con capacidad de crecimiento a estudios de medio de contraste. Con capacidad de crecimiento a elastografía cualitativa con tecnología de compensación de compresión, para reducir artefactos en tejidos profundos y con grafica de compresión. Que tenga capacidad de crecimiento a Doppler tisular . Con capacidad de crecimiento a software de

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0101

ULTRASONÓGRAFO

vista panorámica ,que permita adquirir hasta 100cm de longitud de imagen y que cuenta con indicadores de velocidad de barrido.Con posibilidad de incorporar batería interna para trabajo de 1.5 hrs o mayor.Capacidad de incorporar transductor volumétrico y 3D/4D y cortes tomográficos .

Almacenamiento con capacidad de al menos 1TB.

Unidad de almacenamiento por medio de CD-RW o DVD y

USB. Imagen trapezoidal o convexo virtual o sector extendido

Accesorios:

1. Transductores electrónicos multifrecuencia o banda ancha:

1.1 Transductor lineal, que incluya ancho de banda de 3.4 MHz o menor a 12.9 MHz o mayor para estudios vasculares, partes pequeñas, músculo esquelético con frecuencias armónicas.

1.2 Convexo o curvilíneo con ancho de banda de 1.8 MHz o menor a 6.0 MHz o mayor como mínimo, con frecuencias armónicas. Profundidad de escaneo de 38.8cm o mayor

1.3. Transductor electrónico intracavitario con ancho de banda de 3.5 MHz o menor a 12.3 MHz o mayor, con frecuencias armónicas. Con campo extendido de visión de 190°.

2. Accesorios para toma de biopsia para el transductor convexo (Opcional)

3. Accesorios para toma de biopsia para el transductor intracavitario (Opcional)

4. Capacidad de incorporar software de cardiología.

5. Capacidad de incorporar 3D en tiempo real o 4D

6. Impresoras térmicas, integradas al gabinete: (Opcional)

6.1 Blanco y negro.

6.2 De color

7. Licencias DICOM Send o Print, DICOM Storage, DICOM Worklist y DICOM Media.

8. Carro de transporte de la misma marca que el equipo.

8.1 Ruedas con sistema de freno en las cuatro

8.2 Compartimiento para accesorios.

8.3 Porta transductores.

8.4 Porta bote de gel.

9. UPS de doble conversión con supresor de picos (con capacidad suficiente para alimentar el equipo y la impresora). (Opcional)

10. Funda protectora para el equipo (Opcional)

Consumibles (Opcionales)

1. Galones de gel para ultrasonido.

2. 10 paquetes de papel para impresora.

3. Fundas desechables protectoras para el transductor intracavitario.

Accesorios	Cant	Descripción			
Instalación de la unidad solicitada:	Cant	Descripción		Nivel de atención	
	1	Alimentación eléctrica 120 v +/- 10% @ 60 Hz. Encendido del equipo en 46s o menor y apagado del equipo en 19s o menor.		Primer	Segundo Tercer

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0101

ULTRASONÓGRAFO

Documentos a entregar y requisitos de evaluación técnica	Manual de usuario y guía rápida en español		
	Copia simple del registro sanitario vigente o justificación sustentada del licitante en caso de que no aplique		
	Original de catálogos, folletos, manuales, guías u otro necesario para indicar las referencias técnicas solicitadas		
	Carta compromiso original para garantía del distribuidor y/o fabricante que incluya las visitas de mantenimiento preventivo con refacciones y visitas de mantenimiento correctivos necesarios por al menos 1 años.		
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante donde garantice la instalación, puesta en funcionamiento y adies-tramiento al personal usuario en la cual se incluyan las evaluaciones correspondientes.		
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante para soporte técnico y refacciones garantizando al menos 5 años.		
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante que garantice la entrega de equipo nuevo.		
	Productos de origen nacional	Copia simple de carta de buenas prácticas de fabricación COFEPRIS y/o ISO 9001:2008 y 13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado.	
		Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o, Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.	
		Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:	
	Productos de origen extranjero	Copia simple de certificado ISO 9001:2008 y/o 13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado	
		Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o, Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.	
		Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:	
		Certificados de calidad opcionales:	