



Salud

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO



Servicios de
Salud Jalisco

28. EQUIPO DE ULTRASONIDO A COLOR 4D

Folio		Partida		Clave de cuadro estatal 2022	
Área Requiriente	Dirección Médica				
Descripción Técnica:	<ol style="list-style-type: none"> Control de ganancia y ajuste de la curva TGC por medio de por lo menos ocho controles independientes con controles de ganancia lateral. Sistema con formación digital del haz de ultrasonido con 60,000 canales de procesamiento digital o mayor . Rango dinámico del sistema de mínimo 170 Db. Modos <ol style="list-style-type: none"> Con modo 2D o modo B y modo M simultáneo. Doppler pulsado. Doppler color. Con imagen de Doppler de poder o Color Power Angio con mapa direccional Imágenes armónicas y armónicas de pulso inverso. Con capacidad de crecimiento a modo M anatómico Con imagen de Doppler de poder o Color Power Angio con mapa direccional Con Doppler continuo Con Doppler de Tejido (TDI). Optimización automática de la curva TGC y ganancia de la imagen para mejorar la brillantez y uniformidad de los tejidos al oprimir un solo botón en modo B o 2D. Con optimización automática en Doppler de Poder o Color Power Angio y modo M. Zoom en tiempo real con al menos 12 niveles o pasos y zoom en imagen en congelada o zoom de escritura. Con memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop de 1000 cuadros o mayor en color y tiempo real como mínimo. Monitor LCD a color de 19 pulgadas o mayor de alta resolución montado en brazo articulado, con ajuste de inclinación y giro. Con 256 tonos de gris y 256 tonos de color como mínimo. Con trackball o touchpad, integrado al tablero de control Teclado alfanumérico integrado al tablero de control con interfase en español. Programa completo de mediciones, reportes y cálculos: vasculares, ginecológicos, pediátricos y obstétricos <ol style="list-style-type: none"> Distancias Área Volumen 				

**28. EQUIPO DE ULTRASONIDO A COLOR 4D**

	<p>11.4.- Ángulos</p> <p>12. Que permita la inclusión de protocolos por el usuario con un mínimo de 4 pre-establecidos.</p> <p>13. Almacenamiento con capacidad de al menos 500 GB.</p> <p>14. Unidad de almacenamiento por medio de CD-RW o DVD para almacenar imágenes en formato PC AVI y JPEG o BMP y al menos dos puertos USB</p> <p>15. Licencias DICOM Send o Print, DICOM Storage y DICOM Worklist.</p> <p>16. Imagen trapezoidal o convexo virtual o sector extendido</p> <p>17. Imagen compuesta o composición espacial</p> <p>18. Imagen adaptativa en tiempo real para reducción de ruido o programa para reducción de ruido.</p> <p>19. Con capacidad de crecimiento a imagen de campo extendido o panorámica o similar en transductores convexos y lineales.</p> <p>20. Con modo de imagen 3D tiempo real o 4D con adquisición de 38 volúmenes por segundo o mayor.</p> <p>21. Con formatos de visualización: pantalla completa, dos y cuatro imágenes para volúmenes reproducidos. Imágenes multiplanares de pantalla completa, cuatro imágenes y dos ampliadas.</p> <p>22. Con herramientas de recorte en vista de volumen y reconstrucción multiplanar.</p> <p>23. Que permita realizar mediciones de volumen, distancia, elipse y trazado.</p> <p>24. Con capacidad de detección de cráneo fetal en tres dimensiones que recorta en 3D para revelar la cara del feto con solo pulsar un botón.</p> <p>25. Con capacidad de crecimiento a STIC fetal con transductor volumétrico.</p> <p>26. Con imagen trapezoidal o similar en transductores lineales.</p> <p>27. Con selección de hasta ocho zonas focales.</p> <p>28. Con capacidad de crecimiento a programa de medidas, cálculos y reporte cardiológicos.</p> <p>29. Cuerpo del equipo con ruedas giratorias y con frenos.</p> <p>30. Con hasta 4 puertos activos para transductores.</p> <p>31. Porta transductores</p> <p>32. Salidas de video VGA, Super-Video, video compuesto</p>	
	CANT	Descripción
Accesorios	1	Transductor volumétrico de banda ancha con rango de frecuencias de 2 MHz o menor a 6 MHz o mayor, con campo de visión de 60° o mayor. Radio de curvatura de 50 mm o mayor, para aplicaciones volumétricas abdominales, obstétricas y ginecológicas de carácter general.

**28. EQUIPO DE ULTRASONIDO A COLOR 4D**

	1	Transductor lineal con el rango de 4.0 MHz o menor a 12.0 MHz o mayor con imágenes armónicas, para aplicaciones vasculares, partes pequeñas y musculo esqueleto.
	1	Transductor convexo o curvilíneo con el rango de 2 Mhz o menor a 5 Mhz o mayor como mínimo, con frecuencias armónicas
	1	Transductor vaginal de banda ancha rango de frecuencia de 4.0 MHz o menor a 9.0 MHz o mayor. Con radio de curvatura entre 10 y 12 mm y al menos 135° de apertura para aplicaciones endo vaginales. Con aditamento de biopsia.
	1	Accesorios para toma de biopsia para el transductor convexo.
	1	Accesorios para toma de biopsia para el transductor intracavitario.
	1	Impresora Inter construida o integrada al equipo
	1	UPS de doble conversión con supresor de picos.
Instalación :	N/A	Descripción
Documentos a entregar y requisitos de evaluación técnica:		
Copia simple del registro sanitario vigente o justificación sustentada del licitante en caso de que no aplique		
Catálogos, folletos, manuales, guías u otro necesario para indicar las referencias técnicas solicitadas		
Carta compromiso original para garantía del distribuidor o fabricante de por lo menos 1 año.		
Carta compromiso original del distribuidor o fabricante que garantice la entrega de equipo nuevo.		
Documento membretado del distribuidor o fabricante con la información de contacto para reportes de garantía		
Documento en el cual estipule el proceso para hacer efectiva la garantía del equipo		
Documentos adicionales para productos de origen nacional:		
Copia simple de carta de buenas prácticas de fabricación COFEPRIS o ISO 9001:2015 e ISO 13485:2018 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.		
Documentos adicionales para productos de origen internacional:		
Copia simple de certificado ISO 9001:2015 e ISO 13485:2018 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.		
Carta bajo protesta de decir verdad que el Certificado de Origen se incluye dentro del empaque del equipo		
Copia del certificado CE, JIS o FDA del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado		