**ANEXO 1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción técnica** | 1. Equipo de ultrasonido Doppler Color de diagnóstico para aplicaciones de Ginecología y Obstetricia 2. Sistema ergonómico y compacto diseñado para fácil maniobrabilidad, 3. Panel de control3.1. Con orientación Ajustable de +90°/-180° 3.2. Desplazamiento vertical de 121cm a 143 cm, +-22 cm en total o mayor.3.3. Pantalla táctil (Touchscreen) de 8.9” o mayor. 3.4. Trackball integrado al panel de control4. Teclado alfanumérico completamente iluminado integrado al panel de control y teclado alfanumérico multilenguaje en la pantalla táctil. 5. Monitor LCD de Alta Definición con una relación 15/9 de alta definición de 17” o mayor.6. Modos de adquisición:6.1. Bidimensional (2D), Modo M6.2. Dual o Duplex( 2D+M) y Triplex (2D+Doppler color+Modo M)6.3. Doppler color, doppler pulsado y doppler continuo6.4. Doppler poder o angio doppler6.5. Imágenes armónicas7. Con 256 niveles de gris o niveles de color8. Con selección de 8 zonas focales.9. Rango de adquisición de imágenes (Frame Rate) de 1,200 o mayor10. Que cuenta con una tecla capaz de grabar secuencias de funciones(MACROS) para optimizar el flujo de trabajo 11. Control de ganancia y ajuste de la curva TGC (STC) por medio de 8 controles12. Rango dinámico del sistema de mínimo 230 dB o mayor13. Zoom de alta definición en tiempo real, magnificación variable desde 1.45x a 5.25x en tiempo real e imagen congelada en 38 pasos o mayor 14. Con procesamiento digital de imagen para mejorar la calidad de imagen eliminando el grano, disminución de artefactos y realce de bordes.14.1. Con 3 algoritmos de procesamiento y 4 parámetros cada uno15. Que permita imágenes en modo trapezoidal en transductores lineales16. Medición de ángulos, distancias, tiempo, velocidades, volúmenes, áreas17. Con análisis automático del doppler espectral en tiempo real incluyendo análisis de pulsatilidiad y resistividad18. Disco duro de 250 GB o mayor19. Memoria de cine de 1,000 cuadros o mayor20. Con capacidad de actualización de hardware y software21. Transductores multifrecuencia:21.1. Transductor Convexo con ancho de banda de 1 MHz o menor a 8 MHz o mayor21.2. Transductor Endocavitaro con ancho de banda de 3 MHz o menor a 9 MHz o mayor 21.2.1. Con una apertura o un campo de visión de 200° o mayor22. Con software diseñado para transferencia de estudios PC para revisión, medición, post proceso e impresión de estudios sin necesidad de instalación de programas adicionales, con interfaz idéntica al sistema de ultrasonido23. Capacidad de incorporar funciones DICOM 3.0 con cumplimiento de estándares IHE24. Con capacidad de encendido con batería de 20 segundos o menor |

|  |  |
| --- | --- |
| **Accesorios:** Las unidades médicas los seleccionarán de acuerdo a sus necesidades, asegurando su compatibilidad con la marca y modelo del equipo. | 1.- UPS de doble conversión con supresor de picos. |
| **CONSUMIBLES:** Las cantidades serán determinadas de acuerdo a las necesidades operativas de las unidades médicas, asegurando compatibilidad para la marca y modelo del equipo. | 1.- Paquete (papel y donador) para impresoras ofertadas.2.- Gel para ultrasonido. |
| **Refacciones:** | 1.- De acuerdo a marca y modelo. |
| **Instalación:** | 100-240 V |
| **Operación:** | Voltaje de Operación de 24V DC. |
| **Mantenimiento** | 1.- Preventivo (1 mantenimiento cada año como mínimo)2.- Correctivo por personal calificado. |
| **Normas - Certificados** | 1.- ISO 13485, CE,FDA, Registro Sanitario. |

Cantidad : 6