**UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFÍA DOPPLER COLOR.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FOLIO |  | | PARTIDA |  | CLAVE DE CUADRO ESTATAL |  |
| ÁREA REQUIRENTE |  | | | | | |
| DESCRIPCIÓN  TÉCNICA: | 1. SISTEMA DE ULTRASONIDO PARA DIAGNÓSTICO DE PROPÓSITO GENERAL, DISEÑADO PARA SU UTILIZACIÓN EN UNA AMPLIA VARIEDAD DE PROCEDIMIENTOS EXTRACORPÓREOS DEL CUERPO HUMANO. 2. CONTROL DE GANANCIA POR MEDIO DE TRES CONTROLES, TGC, AUTO, MANUAL 3. PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN POR MEDIO DE: ALGORITMO DE REDUCCIÓN SPECKLE, TECNOLOGÍA DE IMAGEN SONOADAPT, SONO MB, TECNOLOGÍA MULTIHAZ, IMAGEN DUAL, COMPENSACIÓN TIEMPO- GANANCIA TGC, GANANCIA AUTOMÁTICA (AUTO GAIN), RANGO DINÁMICO, IMAGEN DÚPLEX, IMAGEN TRIPLEX. 4. RANGO DINÁMICO DEL SISTEMA DE 183 DB. 5. MODOS:   5.1 MODO B, BIDIMENSIONAL O 2D  5.2.- MODO M  5.3.- DOPPLER PULSADO, SIMULTANEO  5.4.- POWER DOPPLER COLOR.  5.5.- DOPPLER CONTINUO  5.6 DOPPLER TISULAR  5.7 DOPPLER COLOR VELOCIDAD  5.8- IMAGEN ARMÓNICA TISULAR.  5.9 .- IMÁGENES ARMÓNICAS DE INVERSIÓN DE PULSO  6.- ZOOM 8X, ZOOM DE ESCRITURA, ZOOM EN IMAGEN CONGELADA  7.- MODO DE CINE  8.- MONITOR DE 15.6 “, RESOLUCIÓN DE 1920 X 1080  9.- ESCALA DE GRISES: 256 TONOS  10.- PANEL TÁCTIL CON PANTALLA CAPACITIVA.  11.- TECLADO ALFANUMÉRICO INTEGRADO AL PANEL TÁCTIL.  12.- PROGRAMA DE MEDICIONES Y CÁLCULOS:  12.1.- DISTANCIA.  12.2.- ÁREA.  12.3.- VOLUMEN.  12.4.- ANGULO  12.5.- TIEMPO.  12.6.- VELOCIDADES Y ACELERACIÓN.  13.- MEDICIONES CARDIACAS, OBSTÉTRICAS Y GINECOLÓGICAS  14.- CONECTIVIDAD DICOM  15.- CAPACIDAD DE ESCALAMIENTO DE TRANSDUCTORES. LINEALES, CONVEXOS Y SECTORIALES  16.- ALMACENAMIENTO DE 64 GB.  17.- UNIDAD DE ALMACENAMIENTO POR MEDIO DE USB. 4 PUERTOS 2.0 Y 2 PUERTOS 3.0 | | | | | |
| ACCESORIOS | CANT | DESCRIPCIÓN | | | | |
| 1 | 1.- Transductores electrónicos multifrecuencia o banda ancha: 1.1.- Lineal con el rango de 3 MHz a 12 MHz para estudios arterial, nervio  Partes pequeñas, pulmón.  1.2.-Convexo con el rango de 1 Mhz a 5 Mhz, para estudios abdominal, ginecología Musculo esquelético, nervio, pulmón, obstétricos  1.3 Sectorial con el rango de 1 Mhz a 5 Mhz, para estudios abdominal, cardio, pulmón, obstétricos, cráneo, ojo | | | | |
|  |  | | | | |
| INSTALACIÓN: | N/A | DESCRIPCIÓN | | | | |
|  |  | | | | |
| DOCUMENTOS PARA ENTREGAR Y REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA: | | | | | | |
| APEGARSE A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. CARTA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| RESPONSABLE DEL REQUERIMIENTO |  |