



## CARACTERISTICAS TECNICAS

FAMILIA	EQUIPOS PARA DIAGNOSTICO POR ULTRASONIDO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	ECÓGRAFO DOPPLER COLOR 4D
CODIGO DEL BIEN	D-100

<b>A. DESCRIPCION FUNCIONAL</b>	
<b>B. CARACTERISTICAS GENERALES</b>	<p>B01 UNIDAD MOVIL EN UNA ESTRUCTURA INTEGRADA CON PANTALLA TACTIL</p> <p>B02 MONITOR LCD DE 19 PULGADAS O MAS</p> <p>B03 FORMACION DIGITAL DEL HAZ ULTRASONICO</p> <p>B04 REVISION CINEMATOGRAFICA (CINELOOP) DE 400 CUADROS COMO MINIMO</p> <p>B05 TRES O MAS PUERTOS DE CONEXIÓN PARA TRANSDUCTORES</p> <p>B06 VISUALIZACION NUMERICA EN LA PANTALLA DEL EQUIPO DE MINIMO 4 FRECUENCIAS DIFERENTES EN CADA TRANSDUCTOR SOLICITADO</p> <p>B07 ZOOM DE 10 PASOS COMO MINIMO</p> <p>B08 CONECTIVIDAD ESTANDAR DICOM 3.0 QUE INCLUYA: PRINT, MODALITY WORKLIST, STORAGE COMMITMENT, MPPS</p> <p>B09 CAPACIDAD DE EXPORTAR IMAGENES EN FORMATO JPEG O BMP Y AVI</p> <p><b>MODO DE EXPLORACION</b></p> <p>B10 B(2D), B/B Y M</p> <p>B11 DOPPLER PULSADO (PW)</p> <p>B12 DOPPLER COLOR</p> <p>B13 TRIPLEX (MODOS: B+DOPPLER COLOR, DOPPLER ESPECTRAL) EN TIEMPO REAL.</p> <p>B14 VISUALIZACION A COLOR DE FLUJO FINO DE ALTA RESOLUCIÓN DIRECCIONAL EN TODOS LOS TRANSDUCTORES SOLICITADOS</p> <p>B15 IMÁGENES ARMONICAS TISULARES</p> <p>B16 ELASTOGRAFIA EN TIEMPO REAL</p> <p>B17 MODO 3D EN TIEMPO REAL</p> <p><b>PROGRAMAS</b></p> <p>B18 MEDICION DE LONGITUD, CIRCUNFERENCIA, AEREA, VOLUMEN FLUJO, LATIDOS CARDIACOS COMO MINIMO</p> <p>B19 SOFTWARE DE APLICACIÓN, REPORTES OBSTETRICOS, GINECOLOGICOS, CARDIOLÓGICOS COMO MINIMO</p> <p>B20 PAQUETE COMPLETO DE MEDIDAS SEGÚN APLICACIÓN</p> <p>B21 SOFTWARE DE VISTA EXTENDIDA</p> <p>B22 CALCULOS AUTOMATIZADOS EN DOPPLER ESPECTRAL, REPORTES</p> <p>B23 SOFTWARE DE IMAGEN DE REDUCCION DE LA GRANULIDAD</p> <p>B24 SOFTWARE DE IMAGEN DE RESOLUCION COMPUESTA O HACES CRUZADOS</p>
<b>C. COMPONENTES</b>	<p>C01 TRANSDUCTORES. (MARGEN DE TOLERANCIA DE +0.5 MHZ EN EL LIMITE INFERIOR O -0.5 MHZ EN EL LIMITE SUPERIOR PERO NO AMBOS A LA VEZ)</p> <p>C02 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO CONVEXO VOLUMETRICO DE 1.5 MHZ A 7.5 MHZ CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 60 GRADOS, PARA LA APLICACIÓN OBSTRETICA, GINECOLOGICA, ABDOMINAL COMO MINIMO</p> <p>C03 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO CONVEXO DE 2.0 MHZ A 6.0 O MAS CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 60 GRADOS, PARA APLICACIÓN OBSTRETICA, GINECOLOGICA, ABDOMINAL COMO MINIMO</p> <p>C04 UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO LINEAL DE 5 MHZ HASTA 16 MHZ, CON FOV ENTRE 35 A 50 MM, PARA APLICACIONES DE PARTES BLANDAS</p> <p>C05 UN (01) TRANSDUCTOR ENDOCAVITARIO BIPLANO (CONVEXO/CONVEXO) DE 4 MHZ A 8 MHZ, CON ANGULO DE APERTURA NO MENOR DE 160 GRADOS, PARA APLICACIONES TRANSVAGINALES Y GINECO OBSTETRICAS PERIFERICOS</p> <p>C06 IMPRESORA BLANCO Y NEGRO, PARA FORMATO A6, CON RESOLUCION NO MENOR A 325 DPI Y 256 NIVELES DE GRIS</p> <p>C07 DRIVE PARA LECTURA o ESCRITURA EN DISCO OPTICOS (DVD o CD)</p> <p>C08 ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES EN DISCO DURO INTEGRADO DE 750 GB O MAS</p>



## CARACTERISTICAS TECNICAS

<b>FAMILIA</b>	<b>EQUIPOS PARA DIAGNOSTICO POR ULTRASONIDO</b>
<b>DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD</b>	<b>ECÓGRAFO DOPPLER COLOR 4D</b>
<b>CODIGO DEL BIEN</b>	<b>D-100</b>

<b>D. ACCESORIOS</b>	D01 UN (01) UPS CON POTENCIA SUPERIOR EN 25% O MAS A LA POTENCIA NOMINAL DEL EQUIPO INCLUYENDO PERIFERICOS D02 UN (01) GALON DE GEL CONDUCTOR ACUSTICO O EQUIVALENTE D03 DIEZ (10) ROLLOS DE PAPEL PARA VIDEO IMPRESORA BLANCO Y NEGRO D04 CIEN (100) DISCOS OPTICOS
<b>E. REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>	E01 220-230 VAC 50/60 HZ
<b>F. FECHA DE ACTUALIZACION</b>	ABRIL 2019