

DATOS GENERALES

CÓDIGO DNES Nº:	ECO-01-R06	
REVISIÓN:	SEXTA	
NOMBRE GENÉRICO:	SISTEMAS DE EXPLORACIÓN POR ULTRASONIDO, CARDIÁCOS	
TIPO:	ECOCARDIÓGRAFO	
PERIODO DE VIGENCIA:	Desde: 01/01/2018	Hasta: 31/12/2018

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ATRIBUTO	VALOR
Ecógrafo para aplicaciones cardíacas	
Aplicaciones Clínicas	Paquetes de mediciones, cálculos y reportes de aplicaciones cardíacas, transesofágicas, abdominales y de trauma de carácter general.
Sistemas de imagen y procesamiento	
Canales Digitales	≥ 1024 canales
Disco Duro	≥ 300 GB
Niveles de grises	≥ 256
Zoom	Capaz de magnificar la imagen tanto en tiempo real como congelada ≥ 8X
Monitor	≥ 17 pulgadas
	Resolución: 1920 x 1080
Cine Loop	Requerido
Software de cálculos y medidas	Tanto medidas básicas como cálculos cardiológicos avanzados.
Unidad de ECG incorporado con despliegue en pantalla	Requerido
Trazo automático del espectro	Requerido
Puertos de conexión de transductores	Dispondrá de conexión para ≥ 3 transductores ultrabanda.
Capacidad para realizar análisis cardiológico como mínimo: función ventricular, función valvular y valoración de flujos	Requerido
Capacidad para realizar análisis vascular como mínimo: valoración de velocidades, flujo e índices	Requerido
Capacidad de realizar medición de desplazamiento y velocidad de miocardio	Requerido
Opciones de almacenamiento	Disco duro, ó USB, ó CD/DVD-RW.
Ancho de imagen variable	Requerido
Modos de imagen	
Modo Bidimensional	Requerido
Modo M	Requerido
Modo M color	Requerido
Modo Doppler (PD)	Requerido
Modo Doppler Continuo	Requerido
Modo Doppler Pulsado	Requerido
Modo Doppler Color	Requerido

Doppler Tisular (TDI)	Requerido
Imágenes Armónicas por inversión de pulso (PHI)	Requerido
Modo 3D	Requerido
Modo 4D	Requerido
Transductores	
Transductor sectorial	Uno (1)
Transductor lineal	Uno (1)
Transductor volumétrico	Uno (1)
Transductor transesofágico	Uno (1)
Comunicación Dicom	
Interfaz de Comunicación mínima	DICOM 3.0
Dicom Send	Requerido
Dicom Print	Requerido
Dicom Storage	Requerido
Dicom Query / Retrieve	Requerido
Dicom Worklist	Requerido
Accesorios	
Cable de ECG	Uno (1), con tres extensiones derivaciones.
Impresora térmica en blanco y negro grado médico.	Uno (1).
Impresora térmica color	Uno (1).
UPS de respaldo, tipo On Line	Uno (1).
Gel conductor para doppler	Un (1), frasco de 1 litro de gel para ultrasonido.
Papel	Cinco (5), rollos compatible con la impresora.
Coche	Un (1), coche de transporte compatible con el equipo.
OTRAS ESPECIFICACIONES	
Energía / Alimentación	110 VAC / 60 Hz
Garantía técnica fabricante	Dos (02) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo.
Certificados de Calidad del Equipo	Al menos una (01) de las siguientes certificaciones: FDA / CE / ISO 13485 / ISO 9001