

DATOS GENERALES

CÓDIGO DNES N°:	ECÓ-05-R06	
REVISIÓN:	SEXTA	
NOMBRE GENÉRICO:	SISTEMAS DE EXPLORACIÓN POR ULTRASONIDO	
TIPO:	ECÓGRAFO UROLOGÍA	
PERIODO DE VIGENCIA:	Desde: 01/01/2018	Hasta: 31/12/2018

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ATRIBUTO	VALOR
Aplicaciones Clínicas	Ecógrafo Digital Doppler para uso General en Urología, Vascular, Gineco Obstetricia, Abdomen, Partes Pequeñas, Elastografía

Sistemas de imagen y procesamiento

Canales Digitales	≥ 1024 canales
Puertos de conexión de transductores	Dispondrá de conexión para ≥ 3 transductores ultrabanda.
Rango dinámico	≥ 150 dB
Zoom	De alta resolución
	De magnificación en lectura y escritura en todos los modos de trabajo.
Monitor	Color, resolución ≥ 1024 x 1024
	Niveles de grises ≥ 256
	Tipo: TFT/LCD/LED
	≥ 17 pulgadas
Memoria	Cine Loop
Almacenamiento de imágenes	Formatos: CD, DVD, USB
	Formatos de escritura: JPG, AVI y/o compatibles con Windows en dispositivos extraíbles.
	Disco duro ≥ 320 GB
Estación de trabajo	La unidad de ecografía tendrá una estación de trabajo incorporada para gestión de pacientes, incluyendo edición de cálculos y postprocesado.
Software	Software completo de mediciones, reportes y cálculos: ginecológicos, abdominales y obstétricos.
	Sistema de procesamiento de reducción de ruido.
	Realizar una optimización general de la imagen permitiendo una mayor resolución tanto en los primeros centímetros de exploración como a profundidades extremas.
Despliegue	Profundidad de despliegue de al menos 20 cm.

Focalización	Seleccionable.
Trazo automático del espectro	Requerido.
Ancho de imagen variable	Requerido.
Presentación en pantalla	Selección de diferentes presentaciones en pantalla de imagen.
Modos de imagen	
Modo Bidimensional (2D)	Requerido
Modo 3D	Preferido
Modo M	Requerido
Modo Doppler (PD)	Requerido
Modo Doppler Continuo (CW)	Requerido
Modo Doppler Pulsado (PW)	Requerido
Modo Doppler Color	Requerido
Imágenes Armónicas	Requerido
PDI (Power Doppler Imagen)	Requerido
Imágenes de armónicos tisulares	Requerido
Transductores	
Transductor Lineal	Uno (1)
Transductor Convexo	Uno (1)
Transductor Volumétrico	Uno (1)
Transductor Endocavitario	Uno (1)
Transductor Sectorial	Uno (1)
Transductor Micro-convexo	Uno (1)
Comunicación	
Interfaz de Comunicación DICOM	Mínima 3.0
Dicom Send	Requerido
Dicom Print	Requerido
Dicom Storage	Requerido
Dicom Query / Retrieve	Requerido
Dicom Worklist	Requerido
Accesorios	
Videoimpresora a color	Uno (1)
UPS de respaldo, tipo On Line	Un (1) UPS de respaldo de 30 minutos como mínimo.
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, con frenos en al menos en dos (2) ruedas.
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