

CUADRO COMPARATIVO OFERTAS

	Tecnoimagen	Integral Biomedical Solutions
	Esaote - MyLab E80	Mindray - Consona N7
Ecógrafo portátil destinado para uso obstétrico y ginecológico	Cumple	Cumple
Aplicaciones: Obstetricia, ginecología, abdominales, mamarias, vasculares, urología y prostáticas, partes blandas, superficiales, musculo esqueléticas y pediátricas.	Cumple	Cumple
Modo de aplicaciones: B, M, M anatómico, M Color, Doppler Espectral Pulsado, Doppler Color, Doppler Continuo, Power Doppler Direccional, Dúplex, Tríplex, Imagen Armónica Tisular e Imagen Doppler Tisular y Ecocardio Fetal como mínimo.	Cumple	Cumple
Función que optimice automáticamente los focos para mejorar resolución y homogeneidad de la imagen.	Cumple	Cumple
Software de medición automática y en tiempo real del Espesor de Íntima Media Arterial por radiofrecuencia. Con reporte dedicado.	Cumple	Cumple
Software de medición automática y en tiempo real de la Elasticidad Arterial, con representación en pantalla del equipo de la Onda de Pulso. Con reporte dedicado.	Cumple	Cumple
Software para reconstrucción de imágenes en 3 dimensiones tanto para transductores volumétricos como para 3d manos libres con transductores lineales, convexos y endocavitarios no volumetricos.	Cumple	Cumple
4D en tiempo real, renderización de apariencia natural, software de iluminación virtual.	Cumple	Cumple
Las imágenes volumétricas deben poder editarse postproceso con herramientas de corte 3D, corte multitomográfico y feta de corte.	Cumple	Cumple
Frecuencias en modo 2D: hasta 20 MHz o similar.	25 MHz	No informa frecuencia
Rango Dinámico de 300 dB o superior.	350 dB	260 dB
Tasa de refresco de 2 KHz o superior.	6667 Hz	No informa tasa
Función de ajuste automático de imágenes modo B, doopler espectral y doopler color.	Más de 40 Controles	Cumple
Función de ajuste automático de ganancia en tiempo real.	Incluye ganancia auto y ganancia auto doppler	Cumple
Algoritmo de reducción de ruido.	Cumple	Cumple
Capacidad de cambiar la imagen una vez congelada	Cumple	Cumple
Poseer algoritmo de compuesto espacial para mejorar la definición de bordes de imágenes.	Mview mayor a 15 líneas	Cumple
Poseer imagen de pulso combinado para mejorar visualización en profundidad.	CPI	Cumple
Zoom de alta definición con magnificación variable de al menos 20X en tiempo real y 10x con imagen congelada o superior	50x/10x nav. HD	No informa valores de zoom
Posibilidad de visualización dual y cuádruple en pantalla.	Cumple	Cumple
Imagen trapezoidal y FOV extendido para convexos.	Cumple	Cumple
Imágenes en modo dual en tiempo real de 2D y color.	Cumple	Cumple
Curva de respirometría, se debe incluir el cable paciente.	Cumple	Cumple
Ajustes preestablecidos personalizables.	ilimitados	Cumple
Formación de imágenes en vista panorámica, habilitada para estudios musculo esqueléticos y de partes blandas con la posibilidad de realizar mediciones en la imagen extendida.	Cumple	Cumple
Modificación de la velocidad de barrido, escala, línea base, en tiempo real y una vez congelado el espectro.	Cumple	Cumple
Posibilidad de edición personalizada de paquete de cálculos.	Cumple	Cumple

CUADRO COMPARATIVO OFERTAS

	Tecnoimagen	Integral Biomedical Solutions
	Esaote - MyLab E80	Mindray - Consona N7
Paquete de medidas genéricas y de aplicación, incluyendo distancias, áreas, volúmenes, porcentaje de estenosis, IR, IP, S/D integral de flujo.	Cumple	Cumple
Trazado espectral automático.	Cumple	Cumple
Paquete de anotaciones editables y en español para la escritura de palabras en pantalla.	Cumple	Cumple
Comparación en tiempo real con imágenes anteriores del mismo paciente.	Cumple	Cumple
Capacidad de editar y medir imágenes almacenadas.	Cumple	Cumple
Comparación en tiempo real con imágenes anteriores del mismo paciente de otra modalidad diagnóstica (TC, RM, RX, Mamografía, PET).	Cumple	Cumple
Grabación de imágenes y clips de duración programable.	41.000 cuadros	32.577 cuadros
Conexiones USB.	4 puertos USB 3.0	6 puertos USB 3.0
Grabadora de CD / DVD incorporada, Puertos de datos LAN y otras interfaces para dispositivos periféricos.	Cumple	Cumple
Conexión para paquete DICOM	Cumple	Cumple
Procesamiento de señal completamente digital, con al menos 4 millones de canales digitales.	17 millones	No informa cantidad de canales
Control TGC de 8 niveles independientes de la profundidad de exploración.	Cumple - Profundidad máx 50 cm	Cumple - Profundidad máx 40 cm
Capacidad de editar imágenes en PC externa, multiusuario	Cumple	Cumple
Protocolos preestablecidos para simplificar el flujo de trabajo.	Cumple	Cumple
Debe poseer software para mejorar visualización de aguja.	Licencia visualización de aguja	Incluye Ineedle - Cumple
Posibilidad de conexión simultánea de dos transductores o más	5 conectores simultáneos	4 conectores simultáneos
El equipo debe admitir la incorporación a futuro de los siguientes transductores con vistas a ampliar el uso del equipo en prácticas de intervencionismo como por ejemplo: Laparoscópico, Intraoperatorios, de uso hepático y vascular, Transrectal Biplanar apto para exámenes de próstata, transperineales y en braquiterapia y Transesofágico para pacientes adultos.	Cumple, compatibles existentes en institución	Cumple
Monitor de grado médico Full HD de 15" o superior con brazo articulado.	24" LED BARCO	21" LED Alta Resolución
Panel táctil capacitivo de alta resolución de al menos 12" de tamaño, con agrupación de comandos de ajuste y selección, y a su vez capaz de ser empleado como monitor auxiliar.	15,6" táctil	13,3" táctil
Ajuste lateral y de altura del panel de control, el cual debe ser retro iluminado y contar con luz ambiente.	Cumple	Cumple
El sistema debe tener ruedas y un sistema de frenado seguro.	Cumple	Cumple
Teclado alfanumérico QWERTY.	Cumple	Cumple
Disco en Estado Sólido de 500 GB o superior	1 TB exp a 8 TB	1 TB
Alimentación 200 V 50 Hz	Cumple	Cumple

CUADRO COMPARATIVO OFERTAS

	Tecnoimagen	Integral Biomedical Solutions
	Esaote - MyLab E80	Mindray - Consona N7
Accesorios mínimos:	Cumple	Cumple
Transductor lineal	Lx3-15 Lineal: Abdominal, Mama, Músc-esquel, Neonatal, Pediátrico, Partes blandas, Tiroides, Vascular	No indica modelo de transductor
Transductor convexo	C1-8 cristal único: Abdominal, Ginecología, Músc- esquel, Ob-Fetal, Pediátrico, Urología, Vascular	No indica modelo de transductor
Transductor endocavitario	E 3-12 Endocavitario: Ginecología, Ob- Fetal, Urología	No indica modelo de transductor
Transductor endocavitario volumétrico	Sb3123 Vol. Endo: Ginecología, Ob- Fetal, Urología	No indica modelo de transductor
Transductor Volumétrico de uso obstétrico	SB2C41 Vol. Convex: Abdominal, Ginecología, Músc- esquel, Ob-Fetal, Pediátrico, Urología	No indica modelo de transductor
Licencia para el uso de todos los transductores general.	Cumple	Cumple
Licencia que permita detección de micro-calcificaciones en nódulos (como por ejemplo en mama).	Lic Edetect, Lic MicroE	Cumple
Licencia que permita ingresar imágenes al equipo para diagnóstico como por ejemplo mamografía, resonancia, etc.	Cumple	Cumple
Licencia Dicom 3.0, todas las modalidades y servicios activados.	Licencia DICOM y DICOM Multi-Mod	Cumple
Cable de ECG.	Cumple	Cumple
Impresora térmica monocromática	Sony B/N Up897 Md	Cumple - No informa marca y modelo
Cable alimentación	Cumple	Cumple

