

**PASA 2022 – 7 - 013**

**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE DOS ECÓGRAFOS GINECOLÓGICOS CON DESTINO A LAS UNIDADES DE GINECOPATOLOGÍA Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA DEL SERVICIO DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

**INFORME TÉCNICO**

**PROVEEDOR: GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, S.A.**

Por favor, para cumplimentar el documento, haga clic en la casilla de la opción que corresponda (en caso de modificación, vuelva a hacer clic para borrar la opción errónea). En caso de incumplimiento, debe justificarse el motivo del mismo. Muchas gracias

**LOTE 1: ECÓGRAFO GINECOLÓGICO**

**ECÓGRAFO:**

- ☒ Plataforma digital con monitor de alta resolución de al menos 21,5", unido a la unidad mediante brazo articulado ergonómico.
- ☒ Equipo actualizable a tecnología 3D/4D, pudiendo acoplar sondas volumétricas convexas.
- ☒ Soporte con ruedas que aloje las sondas y todos los accesorios, facilitando su transporte. Compacto y de bajo peso, no más d 65 kg
- ☒ Sistema de al menos 223.000 canales digitales de proceso.
- ☒ Rango dinámico de al menos 269 dB.
- ☒ Conexión simultánea de al menos cuatro sondas.
- ☒ Profundidad de exploración de al menos 33 cm, con un mínimo de 1 cm.
- ☒ Incluirá Modo B y M para obtención de imágenes y presentación que será, al menos, en modo B, Dual B/M, M, Color, Döppler pulsado, Döppler color y angio- Döppler y Modo Triplex.
- ☒ Imagen trapezoidal.
- ☒ Segundo armónico de tejidos.
- ☒ Zoom panorámico de lectura (al menos 67x) y escritura.
- ☒ Estación de trabajo integrada., con sistema operativo de al menos Windows 10, 64 bits

- ☒ Programa completo de análisis, medidas y cálculos en todos los modos de exploración.
- ☒ Software completo de medidas y cálculos obstétrico-ginecológicos. Posibilidad de incluir medidas automáticas para biometría fetal.
- ☒ Optimización automática de imagen.
- ☒ Ajuste automático de parámetros en modo B y Doppler.
- ☒ Técnicas de reducción del ruido.
- ☒ Posibilidad de configuración de programas por el usuario.
- ☒ Memoria digital de imagen para el almacenamiento y reproducción continua de imágenes (modo Cine).
- ☒ Sistema de almacenamiento digital y un mínimo de 3 puertos USB en la unidad de trabajo.
- ☒ Disco duro con capacidad total de al menos 500 Gb para almacenamiento de imágenes, secuencias, pacientes, etc.
- ☒ Salidas de video, al menos, en formatos HDMI, VGA y supervideo.
- ☒ Impresora B/N integrada.
- ☒ Sistema de batería integrado con autonomía sin conexión a red eléctrica de al menos 15 minutos.
- ☒ Incluye acceso remoto para soporte técnico y clínico.
- ☒ Incluye aplicación de realidad aumentada para la formación del personal clínico.
- ☒ Incluye herramienta de referencia del plano de exploración, disponible a demanda durante la exploración y que ayuda en los protocolos de imagen.

**SONDAS:**

- ☒ Sonda convexa multifrecuencia de al menos 128 elementos. Con ancho de banda de 2 a 5 MHz. Con campo de visión de al menos 58°. Con certificación IPX7.
- ☒ Sonda micro-convexa endocavitaria multifrecuencia con al menos 128 elementos. Con ancho de banda de 4 a 10 MHz. Con apertura de campo de visión de al menos de 168°. Con certificación IPX7

CUMPLIMIENTO DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: Sí.

CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS: Sí.

CUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA Y ATENCIÓN TÉCNICA: Sí

En Madrid, a 15 de diciembre de 2022

Fdo.: IGNACIO  
CRISTÓBAL  
GARCIA -  
[Redacted]

Firmado digitalmente  
por IGNACIO  
CRISTÓBAL GARCIA -  
[Redacted]  
Fecha: 2022.12.15  
08:05:26 +01'00'

---

**Director del Instituto de Salud de la Mujer**  
*Dr. Ignacio Cristóbal García*