

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UN ECOGRAFO PARA EXPLORACION PLEUROPULMONAR PARA EL SERVICIO DE NEUMOLOGÍA DEL HOPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

**PASA 2021-7-257**

**1. OBJETIVO Y ALCANCE.**

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene por objeto describir las características técnicas que deberá cumplir el equipamiento médico que se describe en el lote que se relaciona, su instalación y puesta en marcha.

Las condiciones establecidas en este pliego tendrán la consideración de complementarias en relación con las de similar contenido en el pliego de cláusulas administrativas particulares que habrán de regir la contratación de este expediente.

**2. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO E IMPORTE MÁXIMO DE LICITACIÓN**

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 126.5.a) de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014, los productos ofertados por los distintos licitadores habrán de acreditar el cumplimiento de las siguientes exigencias funcionales y de diseño.

LOTE	DESCRIPCIÓN LOTE	UND.	PRECIO UNT.S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA -21%	TOTAL
1	ECÓGRAFO CON SOPORTE	1	21.487,60	21.487,60	4.512,40	<b>26.000,00</b>

**3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS mínimas que tienen que tener el equipamiento:**

**Consola Principal:**

- Sistema de ecografía Doppler Color Digital.
- Disponer de función de elastografía.
- Presentación de imágenes con 256 niveles de grises. Presentación en tiempo real y estática.
- Rango dinámico de al menos 300dB.
- Frecuencias: Hasta 22 Mhz.
- Imágenes por segundo > 2000.
- Zoom de magnificación de lectura y escritura (imagen congelada como real). (Especificar)
- Modos de Imagen: B, M, Doppler Color, Doppler Espectral Pulsado y Continuo, Velo (Power) Doppler, etc.
- Segundo Armónico.
- Triplex en tiempo real (especificar).

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UN ECOGRAFO PARA EXPLORACION PLEUROPULMONAR PARA EL SERVICIO DE NEUMOLOGÍA DEL HOPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

**PASA 2021-7-257**

- Tecla de optimización automática de todos los modos de trabajo.
- La unidad vendrá instalada en un carro móvil con sistema de freno. Con conexiones para todos los periféricos que soportan los ecógrafos, sondas y accesorios, de fácil movimiento y transporte.
- Consola regulable en altura y rotación.
- Monitor color de alta resolución con tamaño mínimo de 21" sin parpadeo direccionable.
- Pantalla táctil LCD Color multifuncional > 8" con posibilidad de visualizar estudios en tiempo real simultáneamente con pantalla principal.
- Control de periféricos desde teclado.
- Cuatro puertos activos simultáneos.
- Teclado y manual de operador en español.

**Sondas:**

- Sonda Lineal de alta densidad multifrecuencia con frecuencias de 4 a 15 Mhz.
- Sonda Convex de alta densidad multifrecuencia con frecuencias de trabajo de 1 a 8 Mhz.
- Sonda microconvex.
- Posibilidad de intercambiar sondas con otros ecógrafos de la unidad (ML Gamma con la Sonda SL1543, ML Sigma con Sondas L4-15 y AC2541 y un ML 25).

**Software:**

- Software de supresión o reducción de artefactos (especificar).
- Software específico para realizar estudios comparativos con cualquier modalidad radiológica en tiempo real.
- Software específico para estudio de movimiento pleural
- Software especial para punción eco guiada
- Posibilidad de visualizar la línea central de biopsia en imagen
- Protocolos e informes completos del escaneo del Pulmón. Aplicación que ayude al profesional durante la exploración y que fije el índice de gravedad.

**Conectividad y Almacenamiento:**

- Sistema operativo Windows 10 o similar.
- Unidad de disco duro interno de al menos 500GB con software para archivo y gestión de pacientes e imágenes.
- Estación de trabajo integrada para almacenamiento, tratamiento de imágenes y generación de informes.
- Puertos USB >5 puertos.
- Formatos compatibles con PC (AVI, JPG, etc.).
- El sistema debe incluir protocolos de comunicación TCP/IP para conexión a la red.
- DICOM 3 – Especificar Clases de Servicios.

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UN ECOGRAFO PARA EXPLORACION PLEUROPULMONAR PARA EL SERVICIO DE NEUMOLOGÍA DEL HOPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

**PASA 2021-7-257**

4. El adjudicatario garantizará el **adiestramiento técnico** adecuado en el empleo de los bienes licitados al personal implicado en el uso de los mismos.
5. Para la recepción y la conformidad de la puesta en marcha de los equipos, será requisito imprescindible el cumplimiento de las cláusulas siguientes:
  - 1) El equipo descrito en la oferta debe suministrarse con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión y accesorios necesarios para un total y correcto funcionamiento.
  - 2) La instalación de los equipos se realizará en presencia del personal del servicio al que va dirigido y de un técnico designado por el Servicio Técnico del Hospital. El servicio receptor del equipo autorizará y supervisará la instalación del mismo (en coordinación con el Servicio Técnico del Hospital).
  - 3) La fecha de instalación deberá ser comunicada a dicho Servicio y al que vaya dirigido con antelación suficiente, mediante documento escrito (carta o fax).
  - 4) Deberá aportarse al servicio de Mantenimiento del Centro la siguiente documentación por cada equipo suministrado:
    - a. Descripción del equipo y todos y cada uno de sus componentes principales con sus números de serie correspondientes.
    - b. Documentación técnica completa, incluyendo esquemas eléctricos mecánicos, neumáticos hidráulicos y de otro tipo considerados necesarios del equipo principal y todos y cada uno de sus componentes en idioma castellano.
6. **LOS EQUIPOS Y TODOS SUS COMPONENTES SERAN DE NUEVA FABRICACION Y SIN NINGUN COMPONENTE REACONDICIONADO.**

Firmado el 19-septiembre-2021 por Myriam Calle Rubio con un certificado emitido por FNMT



Fdo.: Prof. Dra. Myriam Calle Rubio  
Jefe del Sección de Neumología