

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UN  
ECOCARDIÓGRAFO PARA EL INSTITUTO DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE (NEONATOLOGÍA)**

**PAS 2021-7-271**

**1. OBJETIVO Y ALCANCE.**

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene por objeto describir las características técnicas que deberá cumplir el equipo 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* (0 %)	TOTAL
1	ECOCARDIÓGRAFO	1	72.600 €	72.600 €	0 €	72.600 €

\* El importe del IVA será el vigente en el momento de hacer el pedido.

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

- Equipo de Alta gama (PREMIUM), con posibilidad de futura ampliación para aplicación de TEE 4D.
- FPS (frames/segundo) >1000 en 2D y > 150 en doppler color y tisular
- Equipo Portable (4 ruedas, control de rotación y bloqueo de freno).
- Monitor de alta definición, resolución > a 1920 x 1080, tamaño igual o superior a 21,5", con ajustes de brillo, contrastes, iluminación, orientable. Mecanismo de rotación y pliegue del monitor para el transporte.
- Módulo para cardiología, neonatología, y para vascular.
- Cables ECG.
- 4 puertos para transductores.
- Pantalla táctil de mínimo 12" con teclado alfanumerico.
- Herramientas: Doppler color, Doppler pulsado y doppler continuo, Modo M, 2D,

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UN  
ECOCARDIÓGRAFO PARA EL INSTITUTO DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE (NEONATOLOGÍA)**

**PAS 2021-7-271**

Doppler tisular. Speckle-tracking 2D.

- Módulo DICOM completo. Conectividad DICOM y exportación al servidor de almacenamiento de imagen cardiológica existente en el hospital. Capacidad de exportación de la imagen en Dicom y en raw data.
- Capacidad de exportación de imágenes a soporte CD/DVD en formato JPEG o AVI, con unidad de DVD integrada.
- Puerto ethernet.
- Acceso a listas de trabajo.
- impresora térmica.

-SONDAS

- 1) sonda transtorácica con tecnología matricial de cristal único, frecuencias entre 1-5 a/8 MHz,
- 2) sonda transtorácica pediátrica con tecnología matricial de cristal único, frecuencias rango entre 2-9 MHz.
- 3) sonda transtoracica neonatal, rango frecuencias 4-12 MHz
- 4) sonda lineal para vascular. Rango frecuencias 3-12 Mhz

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.

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UN  
ECOCARDIÓGRAFO PARA EL INSTITUTO DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE (NEONATOLOGÍA)**

**PAS 2021-7-271**

**6. LOS EQUIPOS Y TODOS SUS COMPONENTES SERAN DE NUEVA FABRICACION Y SIN NINGUN COMPONENTE REACONDICIONADO.**

**ALEO LUJAN  
ESTHER**

Firmado  
digitalmente por  
ALEO LUJAN ESTHER

Fecha: 2021.10.25  
19:04:49 +02'00'

Fdo.: Dra. Esther Aleo Luján  
Directora del Instituto del Niño y del Adolescente

Documento firmado digitalmente por: SOTO BONEL JOSE FRANCISCO