

P.A.S.A 2018-7-517

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE  
ECÓGRAFO PARA EL SERVICIO DE REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

**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	UNIDADES	PRESUPUESTO (C/IVA 21 %)
<b>1</b>	<b>ECÓGRAFO PARA EL SERVICIO DE REHABILITACIÓN</b>	<b>1</b>	<b>34.000.-</b>

**3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Las especificaciones técnicas mínimas de los equipos a adquirir son las que se describen a continuación.

**Características mínimas requeridas:**

- Ecógrafo con pantalla táctil interactiva.
- Monitor color alta resolución panorámica LCD de 19".
- Optimización de imágenes con la exploración rápida "QUICK SCAN" o similar.
- Focalización automática y focalización manual con hasta 8 focos en transmisión
- Zoom de alta resolución tanto en tiempo real como en imagen congelada.
- Módulo de Visión trapezoidal.

1

Madrid, 28 de noviembre de 2018



Fdo.: Dra. Lucia Garvín Ocampos  
Responsable del Servicio de Rehabilitación



**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE  
ECÓGRAFO PARA EL SERVICIO DE REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

- Software de mejora de la visualización de la aguja en punciones.
- Software completo de medidas.
- Carro de transporte móvil.
- Espacios integrados para periféricos.
- Cuatro múltiples prestaciones.
- Análisis de medidas y cálculos.
- Autotrazado automático.
- Soportes de almacenamiento y archivo (dos discos duros de 500Gb).
- Unidad grabadora de CD/DR/RW.
- Salidas USB para conexión externa (5 puertos).
- Formatos DICOM para todas las imágenes, clips o archivos compatibles con todo tipo de formatos Windows.
- Estación de trabajo integrada para gestión, captura, revisión, procesamiento, archivo, medición, cálculos y almacenamiento de datos, imágenes, videos, transferencia de imágenes, volúmenes y formas de onda.
- Protección de datos.
- Posibilidad de elastosonografía.

**Sondas a incluir:**

- Transductor multifrecuencia electrónico convexo, alta densidad de líneas y con tecnología XBT de banda ancha extendida, posibilidad de selección de hasta 31 frecuencias. Ancho de banda 1 MHz a 6 MHz, especial para exploraciones abdominales.
- Transductor multifrecuencia electrónico lineal de muy alta frecuencia, alta densidad de líneas. Ancho de banda 5 Mhz a 18 Mhz. Para partes blandas, partes pequeñas, nervios, bloqueos de plexos.

**4. CONDICIONES GENERALES**

1. Documento acreditativo según establece el RD 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios, de que el equipamiento ofertado y sus accesorios, disponen del marcado CE, acompañado del número de identificación del organismo notificado (con excepción en los productos de Clase I).
2. Muestras: No se considera necesario.
3. La entrega de los equipos adjudicados deberá realizarse por el adjudicatario en el centro hospitalario en el Almacén. Siendo el plazo de entrega antes del 31 de diciembre de

Madrid, 28 de noviembre de 2018



Fdo.: Dra. Lucia Garvín Ocampos  
Responsable del Servicio de Rehabilitación





**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE  
ECÓGRAFO PARA EL SERVICIO DE REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

2018. Por razones de obra, logística o determinación del Hospital, este plazo de entrega podrá alargarse y se deberá coordinar con el Hospital.

4. La instalación del equipo se realizará en presencia del personal del Servicio de Rehabilitación que supervisará la instalación del mismo. Se entenderá por instalación la entrega del equipo ofertado, su distribución física, el proceso de colocación de anclajes, la conexión de los distintos suministros del equipo, puesta en marcha del equipo en su ubicación definitiva.
5. El adjudicatario deberá entregar con el equipo todos los manuales en castellano, correspondientes a la descripción y operatividad. Los rótulos, indicadores y etiquetas del equipo también deberán estar en castellano o ser suficientemente explicativo.
6. Los gastos de instalación, así como los de transporte, carga y descarga del equipo, que puedan ocasionarse hasta que queden instaladas y se compruebe su correcto funcionamiento, serán por cuenta del adjudicatario.
7. El único documento que certificará la instalación y puesta en marcha del equipo, y por consiguiente su entrega, será el Acta de Recepción.

**5. FORMACIÓN**

La empresa adjudicataria proporcionará una completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional. La formación se iniciará antes de que el equipo empiece a dar servicio efectivo y en donde esté ubicado el equipo.

**6. GARANTÍA**

El plazo de garantía mínimo será de dos años a contar desde la fecha de la firma del Acta de Recepción y Puesta en Marcha, y se tratará de una garantía total, incluidas mano de obra y materiales.

Asimismo, estarán incluidos todos los costes y gastos de desplazamiento del personal de mantenimiento.

Dicha garantía deberá, con carácter de mínimos, permitir la consecución de los siguientes objetivos:

- Mantener y garantizar la permanente disponibilidad y operatividad de los equipos.
- Conseguir la máxima fiabilidad y calidad de los resultados obtenidos.

Madrid, 28 de noviembre de 2018



Fdo.: Dra. Lucía Garvín Ocampos  
Responsable del Servicio de Rehabilitación



**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE  
ECÓGRAFO PARA EL SERVICIO DE REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

- Facilitar la obtención de funciones y prestaciones que debe cumplir.
- Asegurar el correcto funcionamiento realizando todas las revisiones que se estimen necesarias para minimizar las posibles paradas por averías.
- Garantizar el adecuado uso y duración de los equipos.

Todos los materiales dañados durante el periodo de garantía deberán ser sustituidos por otros de las mismas características, siendo a cargo del adjudicatario su reposición. Esta sustitución deberá realizarse dentro del plazo de respuesta establecido, poniéndose a disposición del Centro un equipo de idénticas características en el caso de no tener el elemento en reposición.

Aquellas disposiciones legales o recomendaciones oficiales del fabricante que se promulguen durante el periodo de garantía implicará que la empresa adjudicataria realice a su cargo cualquier modificación, total o parcial, que como consecuencia de las mismas requiera en el equipamiento objeto de la presente contratación.

Todos los desplazamientos, dietas y mano de obra correrán igualmente, y sin coste alguno para el Hospital Clínico San Carlos, a cuenta del adjudicatario, quedando totalmente entendido que el coste de mantenimiento durante el plazo de garantía es cero.

El mantenimiento mínimo exigido al que se compromete el adjudicatario y asumido durante el plazo de vigencia de la garantía consistirá en:

- Revisiones preventivas.
- Mantenimiento correctivo, incluyendo reparaciones de averías, reposición de piezas, así como la suplencia del equipamiento averiado mediante otro de reserva.
- Mantenimiento técnico-legal, incluido las inspecciones periódicas a realizar por los organismos colaboradores de la Administración competente.
- Actualización de software, manuales, documentación técnica, etc., cada vez que el equipo disponga de ella en el mercado o bien cuando se incorpore alguna modificación tangible o no del equipamiento.

Realizado cualquier trabajo de mantenimiento, preventivo-predictivo, correctivo o de mejora, el adjudicatario extenderá el parte de trabajo confeccionado a tal efecto, debiendo contener como mínimo la siguiente información:

Madrid, 28 de noviembre de 2018



Fdo.: Dra. Lucia Garvín Ocampos  
Responsable del Servicio de Rehabilitación





**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE  
ECÓGRAFO PARA EL SERVICIO DE REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

- Nombre y número de serie del equipo.
- Servicio o área del hospital donde esté ubicado.
- Clase de mantenimiento.
- Tipo de avería, causa, piezas empleadas o sustituidas.
- Nombre y apellidos del operario que ha realizado los trabajos.
- Conformidad de los trabajos por el responsable de la unidad asistencial donde esté ubicado el equipo.
- Conformidad de los trabajos por el personal de mantenimiento electromédico designado por el Centro.
- Sugerencias y observaciones.

Aun siendo opcional para el Hospital la contratación del mantenimiento del ecógrafo una vez transcurrido el período de garantía, los ofertantes presentarán las condiciones técnicas y económicas de un futuro contrato de mantenimiento, posterior a la finalización de la garantía, mínimo para los cuatro años posteriores al fin de la garantía y en dos niveles:

- Mantenimiento de tipo "a todo riesgo", donde estará incluido todo gasto, sin ninguna restricción e incluida toda la instalación.
- Mantenimiento con algún tipo de restricción o exclusión. Este modo especificará claramente las condiciones de mantenimiento que oferta, haciendo expresa indicación y numeración de aquellas acciones, piezas, etc., que queden excluidas.

**7. CONSUMO DE MATERIAL FUNGIBLE**

Cuando para la utilización del bien objeto de contrato sea necesario el consumo de material fungible, en la oferta técnica deberá incluirse al menos la siguiente información complementaria:

- Identificación del fungible.
- Si el fungible utilizado es exclusivo del equipo ofertado y de la casa comercial ofertante.
- Si es posible su reutilización y medios de reutilización necesarios, así como el número de veces que puede reutilizarse con plena eficacia.

Madrid, 28 de noviembre de 2018



Fdo.: Dra. Lucia Garvín Ocampos  
Responsable del Servicio de Rehabilitación



P.A.S.A 2018-7-517

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE  
ECÓGRAFO PARA EL SERVICIO DE REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

- En caso que los materiales fungibles tengan caducidad, habrá de indicarse los plazos medios de la misma.
- Listado de precios de material fungible necesario para el normal funcionamiento del equipo.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1019629369277213691169**

Madrid, 28 de noviembre de 2018

Fdo.: Dra. Lucía Garvín Ocampos  
Responsable del Servicio de Rehabilitación