

P.A.S.2 2018-7-180

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS RELATIVO A LA CONTRATACIÓN DE
MONITOR DE PACIENTE PARA RESONANCIA MAGNÉTICA CON DESTINO AL
SERVICIO DE ANESTESIA**

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	UBICACIÓN	UNIDADES	IMPORTE MÁXIMO LICITACIÓN (21% IVA incluido)
1	MONITOR DE PACIENTE PARA RESONANCIA MAGNÉTICA	RADIODIAGNÓSTICO	1	55.000.-

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Se deberá cumplimentar la encuesta técnica adjunta al Pliego de Condiciones Técnicas. La ausencia de la misma dará lugar a la exclusión. Se entiende que los datos contenidos en la Encuesta Técnica reflejan fielmente las características del producto que forma parte de la oferta, debiéndose indicar en el caso de no ser parte de la oferta la palabra OPCIONAL.

Madrid, 24 de septiembre de 2018

Fdo.: Dr. Luis Santé Serna
Jefe del Servicio de Anestesiología

Características mínimas requeridas:

- Validado para su utilización en entornos RM de hasta 3 Teslas con una intensidad de campo magnético de hasta la línea de 5.000 Gauss.
- Pantalla en color táctil con un tamaño mínimo de 15" en diagonal y alta resolución.
- Sistema de monitorización de al menos 6 canales con presentación gráfica de al menos 6 curvas simultáneas en pantalla y presentación numérica de al menos 6 parámetros fisiológicos en pantalla.

Deberá ser configurable en cuanto al tipo de señales fisiológicas a representar. Se incluirán todos los elementos y accesorios necesarios para que el monitor pueda adquirir los siguientes parámetros independientes:

- ☐ ECG. Con software específico para trabajar en resonancia magnética.
- ☐ Presión no invasiva.
- ☐ Saturación de Oxígeno.
- ☐ Respiración.
- ☐ Dos presiones invasivas.
- ☐ Análisis de CO₂
- ☐ Gases Anestésicos
- ☐ Indicar otros incluidos en oferta
- Dispondrá de alarmas de todos los parámetros monitorizados.
- Tendencias de al menos 8 horas, gráficas y numéricas.
- Sensores SpO₂ y cables ECG Wireless.
- Incluirá batería de monitor y módulos wireless de SpO₂ y ECG con autonomía no inferior a 8 horas.
- Carro soporte con ruedas para monitor compatible con resonancia magnética.
- Se suministrarán accesorios de ECG, RESP, PNI y SPO₂ para niños (desde recién nacidos) y adultos.
- Incorporará puerto para salida de datos informáticos. Conexión a la red informática disponible en el centro hospitalario, incorporando todos aquellos componentes de Hardware/software que sean necesarios.
- Alimentación eléctrica: 220 V CA y 50 Hz.

En todos los casos se incluirán todos aquellos elementos y accesorios que puedan ser necesarios para un correcto funcionamiento de los equipos.

4. CONDICIONES GENERALES

Madrid, 24 de septiembre de 2018

Fdo.: Dr. Luis Santé Serna
Jefe del Servicio de Anestesiología



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 servicio de Radiodiagnóstico. Siendo el plazo de entrega no superior a 8 semanas. 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 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.

8. GARANTÍA

El plazo de garantía mínimo será como mínimo 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.

Madrid, 24 de septiembre de 2018

Fdo.: Dr. Luis Santé Serna
Jefe del Servicio de Anestesiología



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.
- 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.

Las revisiones y reparaciones realizadas al equipo durante el período de garantía se realizarán en el lugar donde esté instalado el equipo. El Hospital autorizará en su caso, la reparación fuera del Centro, previa justificación.

Los adjudicatarios se comprometen a que todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado de la empresa.

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 el compromiso del licitador para el caso de que el tiempo de parada exceda de 24

Madrid, 24 de septiembre de 2018

Fdo.: Dr. Luis Santé Serna
Jefe del Servicio de Anestesiología



horas del equipo, cuando mediara solicitud de la Dirección del Centro, deberá ser sustituido por otro de iguales características.

- Compromiso de que si por algún motivo no fuera posible reparar el equipo, el adjudicatario tendrá la obligación de sustituirlo por uno de iguales o superiores características en el plazo de 7 días naturales desde que se le comunique la avería.
- Compromiso que indique que al menos durante los 10 años siguientes a su adjudicación los equipos y componentes ofertados van a tener soporte técnico que asegure la reparación durante este periodo.
- Mantenimiento técnico-legal, incluido las inspecciones periódicas, en su caso, a realizar por los organismos colaboradores de la Administración competente.
- Compromiso del licitador del tiempo de respuesta ante una solicitud de asistencia técnica (que en ningún caso podrá ser superior a 12 horas en días laborables y 48 horas en días festivos).
- 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. Deberá aportarse compromiso que garantice que el hardware suministrado soportará posibles actualizaciones durante 10 años, siendo a cargo del adjudicatario dichas actualizaciones si fuesen necesarias para mantener las prestaciones originales del equipo.

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

- 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.

Madrid, 24 de septiembre de 2018

Fdo.: Dr. Luis Santé Serna
Jefe del Servicio de Anestesiología



- Conformidad de los trabajos por el personal de mantenimiento electromédico designado por el Centro.
- Sugerencias y observaciones.

Los ofertantes también estarán obligados a presentar 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.

9. 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.
- 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.
- El precio deberá mantenerse al menos durante del plazo de garantía del equipo.

Madrid, 24 de septiembre de 2018

Fdo.: Dr. Luis Santé Serna
Jefe del Servicio de Anestesiología

