

EXPEDIENTE PASA 2025-7-378

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS RELATIVO A LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MONITORES DE CONSTANTES VITALES (SIN ECG Y CON CONEXIÓN HL7) PARA EL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

1. OBJETIVO Y ALCANCE.

El presente pliego regula las condiciones técnicas que deberán cumplir los productos sanitarios objeto de esta licitación para el SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MONITORES DE CONSTANTES VITALES (SIN ECG Y CON CONEXIÓN HL7) PARA EL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS, para atender las necesidades asistenciales del Hospital Clínico San Carlos.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL EQUIPO:

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.

MONITOR DE CONSTANTES VITALES (SIN ECG Y CON CONEXIÓN HL7)

- ✓ Monitor de signos vitales, versátil y compacto; ligero, fácil de transportar.
- ✓ Monitorización de la PANI sistólica, diastólica y media por método oscilométrico y algoritmo de rechazo de artefactos para una mayor fiabilidad de la medida. Posibilidad de mediciones continuas manual o automáticas.
- ✓ Monitorización de FC con indicación de su procedencia (SpO₂ o PANI). Monitorización de SpO₂ mostrando valor numérico y curva de plestimografía. Saturación de oxígeno con tecnología no propietaria.
- ✓ Monitorización de temperatura axilar.
- ✓ Peso máximo del equipo menor de 4kg.
- ✓ Lector de código de barras.
- ✓ Aplicación adulta, pediátrica y neonatal.
- ✓ Alarmas configurables de todos los parámetros.
- ✓ Capacidad de visualizar al menos 600 líneas de registro de paciente.
- ✓ Intuitivo y fácil de utilizar. Incorpora teclas de acceso directo.
- ✓ Batería de Ion-litio integrada reemplazable.
- ✓ Exportación directa de valores a HIS y HCE, comunicación bidireccional HL7.
- ✓ Comunicación mediante Wifi y Ethernet. Compatible con WPA Enterprise, PEAP, MSCHAPV2.
- ✓ Capacidad de inclusión de al menos 30 parámetros manuales configurables (dolor, FR, glucemia, etc.).
- ✓ Deberá incluir lector de código de barras.
- ✓ Carro de transporte robusto y ergonómico.

- ✓ El monitor deberá incorporar obligatoriamente un sistema de cálculo automático de escalas de alerta temprana (EWS), incluyendo como mínimo MEWS y NEWS2, con posibilidad de personalización.
- ✓ El sistema deberá permitir la introducción manual de escalas clínicas y parámetros adicionales (FR, dolor, GCS) integrables en el cálculo de EWS.
- ✓ Definición de mensajes de alerta con protocolos de actuación asociados.
- ✓ Integración informática incluida.
- ✓ Todo HW, SW y licencias necesarias correrán a cargo del adjudicatario.
- ✓ Compatibilidad de accesorios con equipos existentes e integrados actualmente en HIS Selene del hospital clínico san Carlos. Equipos actuales integrados: Mindray VS9.
- ✓ Inclusión de manguito de PANI, en talla pediátrica, adulto y obeso.
- ✓ Inclusión de sensor SPO2, cable troncal y pinza de dedo con sensor continuo.
- ✓ Batería recargable de iones litio con un funcionamiento mínimo de 7 horas.
- ✓ Pantalla con un tamaño mínimo de 8" y resolución mínima de 800 x 480 px TFT táctil capacitiva a color que admita operación multitáctil.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DEL EQUIPO

- Si en la descripción de algún artículo se utiliza marca comercial y/o referencia, deberá entenderse con orientación para localizar el artículo, sin que en ningún caso implique que sea necesario ofertar dicha marca o referencia.
- Las medidas o rangos utilizados en las descripciones técnicas particulares tienen carácter orientativo o aproximado estableciendo un margen del +/-5%.
- Deben reunir las condiciones establecidas en el Real Decreto 192/2023, de 21 de marzo, por el que se regulan los productos sanitarios (BOE núm. 69, de 22 de marzo de 2023). y demás normativa sobre productos sanitarios para su puesta en el mercado, puesta en servicio y utilización.
- Deberá certificarse el año de primera fabricación del modelo ofertado, así como la existencia de repuestos para el mismo durante al menos 10 años a contar desde la puesta en marcha del equipo.

4. OTRAS CONDICIONES DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPAMIENTO:

El adjudicatario debe tener presente que, con el objetivo de adquirir de manera integral y asegurar la correcta ejecución del contrato, deberá de cumplir las siguientes condiciones y obligaciones:

- INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ACEPTACIÓN DEL SISTEMA.

Se entenderá por instalación la entrega del material ofertado, su distribución física, el proceso de colocación de anclajes y empotramientos, la conexión de los distintos suministros (eléctricos, gases, etc.) al equipo hasta los cuadros generales de distribución de los mismos (bandejas, soportes y otros), así como cualquier otra operación requerida para su completa puesta en marcha en su ubicación definitiva.

La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo, deberá realizar las pruebas necesarias que acrediten el correcto funcionamiento, en presencia del personal técnicamente cualificado y autorizado por el Centro (Servicios Técnicos) para elevar la correspondiente ACTA DE CONFORMIDAD que condicionará el pago de la factura.

- TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS:

Incluye una completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional, y que comprenderá con mínimo los módulos de:

- Aprendizaje
- Asesoramiento
- Actualizaciones

Esta formación deberá ir dirigida al personal médico, personal de enfermería y personal técnico para utilizar el equipo en la forma prevista por el fabricante y efectuar las rutinas de servicio.

En caso de que el equipo suministrado forme parte de un sistema, la instrucción del personal se extenderá a las funciones del sistema afectadas por el equipo suministrado.

La formación se iniciará antes de que el equipo empiece a dar servicio efectivo y en los locales donde esté ubicado.

Asimismo, el adjudicatario deberá aportar la documentación e información necesaria para facilitar la formación del personal que afectará las inspecciones periódicas y el mantenimiento preventivo necesarios una vez transcurrido el plazo de garantía. Deberá expresar su compromiso de impartir, caso de ser requerido, un curso de formación técnica para el personal de mantenimiento que designe el hospital destinatario del equipo.

- GARANTÍA Y ATENCIÓN TÉCNICA:

La empresa adjudicataria deberá ofrecer una garantía de, al menos 2 años, a contar desde el día siguiente de la firma del ACTA DE CONFORMIDAD, en la que al menos se incluya:

- La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento).
- Mantenimiento preventivo programado: revisión periódica de seguridad y control de funcionamiento, ajustes, calibraciones y otras operaciones necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
- Todas las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio.
- Asimismo, están incluidos todos los costes y gastos de desplazamiento del personal del servicio de mantenimiento.

En este sentido, es importante destacar que:

- El adjudicatario entregará al servicio técnico del Hospital, las hojas de las revisiones en las cuales se especificarán las piezas sustituidas con sus referencias y se detallará las intervenciones realizadas, así como las piezas sustituidas.
- El licitador debe detallar las operaciones de mantenimiento preventivo a realizar al equipo durante el periodo de garantía que se hará sin ningún coste para el Hospital. El adjudicatario comunicará al Servicio técnico las fechas de dichas operaciones con suficiente antelación acordándose el horario en función de la actividad del servicio donde se ubica el equipo.

- 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.
- El compromiso de demora en la respuesta técnica ante una solicitud de asistencia o de suministro de repuesto en ningún caso podrá ser superior a 12 horas en días laborables y 48 horas en días festivos.
- Los licitadores garantizarán que todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado de la empresa.

En Madrid, a la fecha de la firma

Fdo.:

Firmado digitalmente por: MARTIN MENDOZA JAVIER
Fecha: 2025.10.09 11:08

Supervisión de Recursos Materiales

Fdo:

Conforme: El Adjudicatario

La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación:

Documento firmado digitalmente por: GOMEZ DERCH CESAR ADOLFO
Fecha: 2025.10.16 11:03
Referencia: 57/736592.9/25
Verificación y validez por CSV: [REDACTED]
La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>

POR LA ADMINISTRACIÓN:

El Director Gerente del Hospital Clínico San Carlos, en virtud de las facultades conferidas por la Resolución 342/2021 de fecha de 13 de septiembre, de la Viceconsejería de Sanidad (BOCM nº 222 de 17 de septiembre de 2021).

ANEXO A AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nº EXPEDIENTE: PASA 2025-7-378

TÍTULO DEL EXPEDIENTE: Suministro de constantes vitales (Sin ECG y con conexión HL7) para Hospital Clínico San Carlos.

| Lote | CÓDIGO | Descripción | Unidades | Precio Unitario (s/IVA) | IVA | Precio Unitario (c/IVA) | Base imponible (s/IVA) | IVA (21%) | Importe Total (c/IVA) | Epígrafe Presupuestario |
|------|--------|---|----------|-------------------------|-----|-------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | | Monitor constantes vitales (sin ECG y con conexión HL7) | 20 | 2.782,50 € | 21% | 3.366,825 € | 55.650,00 € | 11.686,50 € | 67.336,50 € | 63305 |

| | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IMPORTE TOTAL | 55.650,00 € | 11.686,50 € | 67.336,50 € |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|