

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MONITORES DE CONSTANTES VITALES (SIN ECG Y CON CONEXIÓN HL7) PARA EL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

**PASA 2021-7-255**

**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 (*)	TOTAL PRESUPUESTO
<b>1</b>	MONITOR CONSTANTES	23	2.521,64	57.997,72	0,00	<b>57.997,72</b>

(\*)El IVA será el vigente en el momento de hacer el pedido

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

- \* 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 propietario, pudiendo conectar sensores de otras marcas como Masimo o Nellcor y cambiar la tecnología después, si procediera, sin cambiar el monitor.
- \* Pantalla color TACTIL de al menos 9" de alto contraste para su correcta visualización.
- \* Monitorización de temperatura axilar.
- \* Lector de código de barras.
- \* Aplicación adulta, pediátrica y neonatal.

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MONITORES DE CONSTANTES VITALES (SIN ECG Y CON CONEXIÓN HL7) PARA EL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

**PASA 2021-7-255**

- \* Alarmas configurables de todos los parámetros en sus límites superiores e inferiores. Posibilidad de suspender y silenciar alarmas.
  - \* Capacidad de visualizar al menos 600 líneas de registro de paciente.
  - \* Intuitivo y fácil de utilizar. Incorpora teclas de acceso directo para las funciones más habituales (silenciar alarmas, inicio y detención de la PNI, tendencias, vuelta a pantalla principal, etc.).
  - \* Batería de Ion-litio integrada en el monitor para una mayor operatividad y rendimiento. Fácilmente reemplazable por el propio usuario. Indicador de estado del nivel de batería, con alarma visual y auditiva de falta de batería.
  - \* Exportación directa de los valores a HIS y la futura HCE, y capacidad de comunicación bidireccional en formato estándar HL7 de demográficos de paciente y vuelta de resultados, siguiendo las directrices del Dpto. de Sistemas y tecnologías de la información del Hospital.
  - \* Comunicación mediante Wifi y Ethernet. Compatible con los protocolos WPA Enterprise, PEAP, MSCHAPV2 y autenticación por usuario y contraseña.
  - \* Capacidad de inclusión de al menos 30 parámetros manuales configurables según necesidades del hospital (Dolor, nº de respiraciones, glucemias, INR, etc.) siendo todos exportables de forma estructurada y automática y simultánea, basándose en el estándar HL7, a la HCE del Hospital.
  - \* Posibilidad de lector de código de barras estándar ajeno al proveedor del equipo.
  - \* Carro de transporte robusto y ergonómico para una mejor flexibilidad de movimiento, con cesta para material fungible y asa.
  - \* Posibilidad de definir en el monitor mensajes de alerta que se mostrarán en el monitor cuando haya algunos de los parámetros vitales fuera de rango en combinación con valores específicos que el usuario introduzca en las observaciones o evaluaciones del paciente y, en e1 que, además, se mostrarán las acciones que el usuario debe realizar, como respuesta al mensaje de alerta (al menos 3 protocolos)
  - \* Integración informática incluida
  - \* Todo HW, SW y/o licencias necesarias para el correcto desarrollo de las funcionalidades y requerimientos descritos en este documento correrán a cargo del adjudicatario.
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

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MONITORES DE CONSTANTES VITALES (SIN ECG Y CON CONEXIÓN HL7) PARA EL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

**PASA 2021-7-255**

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 digitalmente por: BERZOSA GRANDE JUAN MANUEL

Fdo.: Juan Manuel Berzosa Grande  
Supervisor de Recursos Materiales de Enfermería