

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ELECTROCARDIOGRAFOS CON CARROS DE TRANSPORTE PARA EL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

PASA 2021-7-256

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 * (0%)	TOTAL PRESUPUESTO
1	ELECTROCARDIOGRAFO	11	4.545,45	49.999,95	0	49.999,95

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

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

- Electrocardiógrafo compacto de 12 canales y alta resolución (8.000 muestras/seg.).
- Impresión en papel térmico tamaño DIN-A4.
- Manejo sencillo e intuitivo.
- Pantalla Táctil en color de 6,5" de alta resolución que permita la previsualización completa simultánea y en tiempo real de las 12 derivaciones. Además, una vez realizado el electro,

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ELECTROCARDIOGRAFOS CON CARROS DE TRANSPORTE PARA EL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

PASA 2021-7-256

permita visualizar datos de paciente, mediciones e interpretación y visualización en cualquiera de los formatos disponibles.

- Teclado alfanumérico tipo Pc, con protección de membrana para su fácil limpieza.
- Lector de código de barras.
- Sensibilidad como mínimo de 20 mm/mV.
- Impedancia de entrada mínima 2,5 Mohmios.
- Factor de rechazo al modo común >90dB.
- Múltiples formatos: automáticos y manuales: 3x4 (1R, 3R), 3x4 1R 8ST, 3x4 1R 10 ST, 6x2 (Standard, Cabrera), Pan-12 (Cabrera), 12x1.
- Mediciones automáticas: 10 medidas de intervalos, duraciones y ejes incluido QTc. (FC, PR, QRDS, QT, QTc, y ejes P, QRS, y T)
- Capacidad de interpretación automática, siendo el análisis diferente dependiendo de la edad y el sexo del paciente, incluyendo en el informe las razones del análisis efectuado.
- Memoria interna mínima de 200 electros, en caso de fallo de WIFI. Que tenga la posibilidad de puerto USB donde almacenarlos.
- Funcionamiento a red y batería. Batería de Litio que evita el efecto memoria. La capacidad es de 4 horas de uso o un mínimo de 80 electros. Batería que indique la autonomía.
- Exportación en formato XML: los ECGs son adquiridos y almacenados en formato XML, por lo que no es necesaria ninguna conversión, facilitando su integración.
- Representación gráfica del ST-MAP que permite analizar la evolución del ST del paciente de forma rápida e intuitiva mediante la presentación en dos ejes de la evolución tridimensional del ST.
- Capacidad de almacenamiento continuo: desde que se conecta al paciente comienza a almacenar en memoria las 12 derivaciones (hasta un máximo de 5 minutos) permitiendo obtener un ECG, no solo del momento actual, sino de cualquier momento desde que fue conectado el equipo. (especialmente útil en pacientes pediátricos o nerviosos en los cuales es difícil obtener un ECG sin artefactos).
- Capacidad de descargar ECG previos del paciente en el propio electrocardiógrafo (extraídos bidireccionalmente de la HCE).

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ELECTROCARDIOGRAFOS CON CARROS DE TRANSPORTE PARA EL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

PASA 2021-7-256

- Conexión al sistema informático existente en el Hospital, y la futura HCE, así como capacidad para ser incorporado en un sistema de Gestión de Electrocardiogramas.
 - Exportación directa de ECG a HIS y la futura HCE, y capacidad de comunicación bidireccional en formato estándar HL7 de demográficos de paciente, órdenes/solicitudes y vuelta de resultados, siguiendo las directrices del Dpto. de Sistemas y tecnologías de la información del Hospital.
 - Integración y almacenamiento en formato DICOM en el PACS/VNA definido por el Hospital.
 - Comunicación mediante Wifi y Ethernet. Compatible con los protocolos WPA Enterprise, PEAP, MSCHAPV2 y autenticación por usuario y contraseña.
 - Debe incluir el cable de paciente para las 12 derivaciones con los adaptadores para electrodos de lengüeta y corchete.
 - Diferentes alarmas de desconexión de electrodos, batería baja, ...
 - Carro de transporte de diseño específico con bandeja que facilite el transporte del electrocardiógrafo, así como los distintos fungibles y accesorios necesarios para su puesta en marcha.
 - 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 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).

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ELECTROCARDIÓGRAFOS CON CARROS DE TRANSPORTE PARA EL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

PASA 2021-7-256

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
Fecha: 2021.10.19 08:19

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