

EXPEDIENTE: 2020-0-194

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE, ELECTROCARDIOGRAFOS Y MONITORES DE SIGNOS VITALES PARA DIVERSOS SERVICIOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

OBJETO DEL CONTRATO:

Suministro de, electrocardiógrafos y monitores de signos vitales para diversos servicios del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

LOTE 1

ELECTROCARDIÓGRAFO CON CARRO

- Electrocardiógrafo compacto de 12 canales y alta resolución (8.000 muestras/seg.)
- Impresión en papel térmico tamaño DIN-A4.
- Manejo sencillo e intuitivo con pantalla táctil, iluminación de botones en función de la situación con indicadores de calidad de señal para cada una de las derivaciones.
- Pantalla Táctil en color de 6,5" de alta resolución que permita la visualización simultánea y en tiempo real de las 12 derivaciones. Además, una vez realizado el electro, que permita visualizar datos de paciente, mediciones e interpretación visualización en cualquiera de los formatos disponibles, con teclado alfanumérico tipo Pc, con protección de membrana para su fácil limpieza.
- Múltiples formatos: automáticos y manuales: 3x4 (1R, 3R), 3x4 1R 8ST, 3x4 1R 10 ST, 6x2 (Standard, Cabrera), Pan-12 (Cabrera), 12x1.
- Mediciones: 10 medidas de intervalos, duraciones y ejes incluido QTc
- 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 evite el efecto memoria.
 - La capacidad 4 horas de uso ó un mínimo de 30 electros.
 - El tiempo de carga sea de 4h al 100%.
 - Batería que indique la autonomía.

- Formato XML: los ECG son adquiridos y almacenados en formato XML, por lo que no es necesaria ninguna conversión..
- Transmisión de ECG a través de la red del hospital vía WIFI o LAN, compatible para volcado en HCIS del hospital.
- Capacidad para ser incorporado en un sistema de Gestión de ECG.
- Debe incluir el cable de paciente para los 12 derivaciones con los adaptadores para electrodos de lengüeta y corchete.
- Diferentes alarmas de desconexión de electrodos, batería baja,...

LOTE 2

MONITOR SIGNOS VITALES CON CONEXIÓN HL7 Y TEMPERATURA FRONTOTEMPORAL

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 manuales o automáticas.
- Monitorización de FC con indicación de su procedencia (SpO2 o PANI).
- Monitorización de SpO2, tecnología Nellcor, mostrando valor numérico y curva de pletismografía.
- Pantalla color TÁCTIL (además que incorpore teclas de funcionalidades del equipo, en caso de fallo en la pantalla táctil) de al menos 7", de alto contraste. Con pantalla de números grandes para su correcta visualización.
- Monitorización de temperatura fronto temporal.
- Aplicación adulta, pediátrica y neonatal con los manguitos PANI y sensores de SPO2 de adulto, pediátrico, infantil incluidos. En el caso, de pediatría dos sensores: pediátrico e infantil y manguitos de presión que cubra las necesidades desde el neonato hasta niños con edad de 16 años.
- Alarmas configurables de todos los parámetros en sus límites superiores e inferiores. Posibilidad de suspender y silenciar alarmas.
- Capacidad de visualizar al menos 500 líneas de registro de paciente.
- Muy ligero, compacto y ergonómico.
- Intuitivo y fácil de utilizar. Incorpora teclas de acceso directo para las funciones más habituales (silenciar alarmas, inicio y detención de la PANI, tendencias, vuelta a pantalla principal, etc.).

- Batería de Ion-litio integrada para una mayor operatividad y rendimiento. Fácilmente reemplazable (no soldada) por el propio usuario. Indicador de estado del nivel de batería, con alarma visual y auditiva de falta de batería
- Transmisión de datos a través de la red del hospital vía WIFI y LAN, (en caso de que no funcione la WIFI, sería por vía LAN), compatible para volcado en la HCE del hospital.
- Comunicación WIFI 802.11 a/b/g/n/ac, Frecuencias - 2,4 Ghz - 5,4 Ghz, sobre protocolo WPA 2(AES) y PSK protección de los datos enviados por encriptación y autenticación.
- Autenticación del usuario personalizado de tal modo que identifique al profesional que realiza cada una de las acciones con el dispositivo integrado en el Directorio Activo del Hospital (LDAP)
- Capacidad de inclusión de formulario de al menos 20 parámetros manuales configurables, según necesidades del hospital (INR, Dolor, nº de respiraciones, Peso, glucemias, diuresis, escala Glasgow, cantidad drenaje etc),
- Volcado de los parámetros monitorizados a la HCE de forma estructurada y automática y simultánea, basándose en el estándar HL7
- El coste de la integración con informática debe estar incluida.
- Con lector de código barras inalámbrico 2d y 3d (bidimensional), configurable y compatible con los estándares, codebar3of9, EAN, code128,ISBT y mas comunes incluido y 2 puertos USB ara conectar dicho lector.
- Posibilidad de lector de código de barras estándar ajeno al proveedor del equipo.
- Saturación de oxígeno con tecnología no propietario, pudiendo conectar sensores de otras marcas tanto Masimo como Nellcor y cambiar la tecnología después, si procediera, sin cambiar el monitor.
- 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 el que además, se mostrarán las acciones que el usuario debe realizar, como respuesta al mensaje de alerta (al menos 3 protocolos).
- Soporte a Windows 8.1 o superior si requiere de algún PC.

OTROS REQUISITOS:

Se deberá indicar en la oferta la localización de la totalidad de las características establecidas en cada punto del Pliego Técnico, además de en la Oferta Técnica, en las fichas técnicas oficiales y/o catálogos y/o manuales técnicos del producto ofertado, de no ser así los aspectos no consignados no serán considerados o en caso de ser limintantes se considerará que el producto no cumple el PPT.

MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

NO

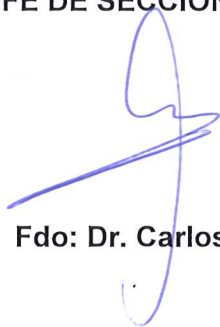
- No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar más muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

OTROS

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato.

Madrid, a 5 de octubre 2020

Lote 1, y 2
EFE DE SECCION DE ONCOLOGIA



Fdo: Dr. Carlos Gómez Martín

Lote 1
POR EL SERVICIO DE NEUROLOGIA



Fdo. Dra. Cristina Dominguez Gonzalez

EXPEDIENTE: 2020-0-194

OBJETO: SUMINISTRO DE ELECTROCARDIOGRAFOS Y MONITORES DE SIGNOS VITALES PARA DIVERSOS SERVICIOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

			PRESUPUESTO						
LOTE	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO S/ IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL	VALOR ESTIMADO	EPIGRAFE
1	221573	ELECTROCARDIÓGRAFO CON CARRO	2	4.500,00	9.000,00	1.890,00	10.890,00	4.500,00	63305
2	220060	MONITOR SIGNOS VITALES CON CONEXIÓN HL7 Y TEMPERATURA FRONTOTEMPORAL	3	2.950,00	8.850,00	1.858,50	10.708,50	2.950,00	63305
					17.850,00	3.748,50	21.598,50	17.850,00	