

PLIEGO PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE SENSORES PULSIOXIMETRÍA DESECHABLES PARA EL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

El presente pliego de Prescripciones Técnicas, de acuerdo con el artículo 123 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público y el artículo 68 del RGLCAP, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, contiene las prescripciones técnicas particulares que han de regir la ejecución del ***SUMINISTRO DE SENSORES PULSIOXIMETRÍA DESECHABLES PARA EL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE***

Características técnicas:

| Nº LOTE | Nº ORDEN | CODIGO ARTÍCULO | ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA) |
|---------|----------|-----------------|--|
| 1 | 1 | 015490 | <p>SENSOR PULSIOXÍMETRO DESECHABLE <u>ADULTO</u>, <u>TECNOLOGÍA NELLCOR OXIMAX</u>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor de pulsioximetría desechable material transparente/translúcido Adulto (para ver color de piel) con chip digital para la medición precisa y fiable de la saturación de oxígeno y frecuencia cardíaca, mediante señal cardíaca. • La calidad del adhesivo del sensor debe ser óptima, así como adaptación anatómica, es decir, que permita su colocación varias veces, proporcionando una medida fiable incluso, en pacientes con condiciones baja perfusión. • Que no deje residuo de adhesivo en su retirada ni produzca lesiones cutáneas, prurito o enrojecimiento. • Con cable incorporado cuya longitud 45-100 cms. • Uso con pacientes superiores a 30 Kgs. de peso. • Envase unitario estéril. • Exento de ftalatos. • Exento de látex, reflejado en el envase. • La conexión entre el sensor y/o el cable intermedio y éste con el pulsioxímetro no deben artefactar el resultado de la medida. |
| | 2 | 015701 | <p>SENSOR PULSIOXÍMETRO DESECHABLE <u>NEONATAL/PEDIÁTRICO</u>, <u>TECNOLOGÍA NELLCOR OXIMAX</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor de pulsioximetría desechable material tejido sin tejer adhesivo con chip digital para la medición precisa y fiable de la saturación de oxígeno y frecuencia cardíaca, mediante señal cardíaca. • La calidad del adhesivo del sensor debe ser óptima, así como adaptación anatómica, es decir, que permita su colocación varias veces, proporcionando una medida fiable incluso, en pacientes con condiciones baja perfusión. • Que no deje residuo de adhesivo en su retirada ni produzca lesiones |

| Nº LOTE | Nº ORDEN | CODIGO ARTÍCULO | ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA) |
|------------|-------------|--------------------|--|
| 1 | 2 | 015701 | <p>cutáneas, prurito o enrojecimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con cable incorporado cuya longitud 45-100 cms. • Uso con pacientes pediátricos y neonatales. • Envase unitario estéril. • Exento de ftalatos. • Exento de látex, reflejado en el envase. • La conexión entre el sensor y/o el cable intermedio y éste con el pulsioxímetro no deben artefactar el resultado de la medida. |

LOTE 1:

Nº de orden 1: El adjudicatario mantendrá un parque funcionante de 220 aparatos de pulsioximetría de tecnología Nellcor-oximax en cesión durante la vigencia del concurso.

Nº de orden 2: El adjudicatario mantendrá un parque funcionante de 60 aparatos de tecnología Nellcor-oximax en cesión durante la vigencia del concurso.

CARACTERÍSTICAS DEL PULSIOXÍMETRO:

Pulsioxímetro con saturación de oxígeno tecnología Nellcor-Oximax:

- Pulsioxímetro de medición de saturación de oxígeno (SpO₂) y frecuencia cardíaca, mediante procesamiento de señal cardíaca.
- Pantalla con buena resolución (por lo menos, 480x272 píxeles) mostrando onda pletismográfica, grandes números y con tendencias a tiempo real.
- Sistema de Gestión de alarmas inteligentes capaz de analizar los episodios de desaturación de la SPO2 para evitar las alarmas clínicamente no significativas.
- Alarmas que permita configurar el personal del hospital.
 - Rango de saturación: 1-100%.
 - Rango de frecuencia cardíaca: 20 a 250 lpm
 - Volumen regulable de alarma.
 - Posibilidad de suspender y silenciar alarmas.
- Precisión en baja saturación ± 3% (rango: 60-80%)
- Ligero (inferior a 2 kg), compacto, ergonómico y fácil transporte.
- Dimensiones: 25x8x15cm aprox.
- Memoria de tendencias de al menos 96 horas.
- Batería mínima de 4 horas.
- Disponibilidad de integración en plataforma de monitorización remota.

OTRAS CONDICIONES PARA EL LOTE 1:

La empresa adjudicataria presentará en cesión 10 monitores multiparamétricos: de presión arterial, frecuencia cardíaca, con saturación de oxígeno y temperatura, en el momento de la adjudicación y otros 5 por cada año de prórroga, si se prorrogara el concurso, pasando a propiedad del hospital una vez finalizado la vigencia del procedimiento.

Características de monitores:

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.
- Pantalla color TÁCTIL (además que incorpore teclas de funcionalidades del equipo, en caso de fallo en la pantalla táctil) de al menos 7-8", de alto contraste. Con pantalla de números grandes para su correcta visualización.
- Monitorización de temperatura axilar (siendo compatible con el material fungible que utiliza el hospital)
- 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.
- 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 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 HCIS del hospital.
- Envío directo de datos HL7 (sin necesidad de usar software o gateway intermedio) por WIFI 802.11 (b/g) soportando WPA Preshare Key, WPA Radius, Radius, WEP y 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), 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.
- Con lector de código barras incluido.

- 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.
- 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).
- El coste de la integración con informática debe estar incluida.

CONDICIONES COMUNES A LOS 2 LOTES

La empresa adjudicataria dejará en cesión de uso, durante la vigencia del concurso, los equipos necesarios, cuyas condiciones se detallan, a continuación:

- Los equipos en cesión serán **nuevos** y mantenidos por la empresa adjudicataria durante el período de vigencia del concurso. En caso de avería, si no es posible arreglarlo en la propia unidad, se repondrá temporalmente, con otro que funcione hasta su restitución. Estos equipos proporcionarán cables intermedios, si las unidades lo precisaran o aquel material que sea necesario para su funcionamiento en cualquier equipo propiedad del hospital.
- Se proporcionarán tanto equipos como cables intermedios, si las unidades lo precisaran, así como en futuras necesidades como consecuencia de ampliaciones en las unidades.
- Los equipos en cesión deben cumplir la normativa vigente y la medida de los parámetros que ofrecen deben ser fiables (exactitud en el rango del 70-100 %, según norma ISO 9919 de pulsioximetría $\pm 2\%$ de desviación estándar) y serán comprobadas por el servicio de Electromedicina de este hospital, así como deberá de dar su aprobación de los productos que ofertan a ambos lotes, justificando su exclusión, si procediera.
- Los cables intermedios y roturas de equipo por uso, los cubre la empresa adjudicataria.
- Los sensores adjudicados no sólo deberán ser válidos para los equipos cedidos, sino para aquellos propietarios del hospital. En el caso que se incorporaran nuevos equipos por parte del hospital, el adjudicatario deberá proporcionar todo aquello que sea indispensable para ponerlo en funcionamiento (por ejemplo, cables de monitorización, entre otros)
- La formación vendrá dada por la empresa adjudicataria.
- Conectividad: Los pulsioxímetros presentarán dispositivos y/o interfaces de salida de datos que permitan el volcado de datos de forma automática a los sistemas de información clínica del hospital, sin que ello suponga coste alguno, en el momento de la implementación de los mismos.

MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

SÍ, 10 UNIDADES POR CADA LOTE/ORDEN

- 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.

Madrid, 24 de septiembre de 2018

DIRECTORA DE ENFERMERIA

Fdo.: D^a M^a Andión Goñi Olangua

SUPERVISOR RECURSOS MATERIALES

Fdo.: Antonio Jarillo Sánchez

EXPEDIENTE 2018-0-133

OBJETO: SUMINISTRO DE SENSORES DE PULSIOXIMETRIA DESECHABLES

| LOTE | ORDEN | CODIGO ARTº | DESCRIPCION ARTICULO | CANTIDAD 12 MESES | PRECIO S/IVA | BASE IMPONIBLE | IVA | IMPORTE TOTAL |
|------|-------|-------------|--|-------------------|--------------|----------------|-----------|---------------|
| 1 | 1 | 015490 | SENSOR PULSIOXIMETRO DESECHABLE ADULTO TECNOLOGIA NELLCOR OXIMAX | 42.500 | 6,90 | 293.250,00 | 61.582,50 | 354.832,50 |
| | 2 | 015701 | SENSOR PULSIOXIMETRO DESECHABLE NEONATAL/PED. NELLCOR OXIMAX | 9.000 | 6,90 | 62.100,00 | 13.041,00 | 75.141,00 |
| | | | | | | 355.350,00 | 74.623,50 | 429.973,50 |