

EXPEDIENTE: 2021-0-56

**PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE SENSORES PULSIOXIMETRÍA DESECHABLES PARA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE**

**OBJETO DEL CONTRATO:**

El presente contrato tiene por objeto el Suministro de Sensores Pulsioximetría Desechables para el Hospital, con cesión uso y sin coste alguno durante la vigencia del contrato, de los equipos de tecnología Nellcor-Oximax, necesarios para la realización de la técnica en los distintos Servicios.

**El Expediente consta de los siguientes lotes:**

LOTE	Nº Orden	CD ARTº	DESCRIPCIÓN ARTICULO
1	1	015490	<p><b>SENSOR PULSIOXÍMETRO DESECHABLE ADULTO CON TECNOLOGIA NELLCOR OXIMAX.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Que no deje residuo de adhesivo en su retirada ni produzca lesiones cutáneas, prurito o enrojecimiento.</li> <li>• Con cable incorporado cuya longitud 45-100 cms.</li> <li>• Uso con pacientes superiores a 30 Kgs. de peso.</li> <li>• Envase unitario estéril.</li> <li>• Exento de ftalatos.</li> <li>• Exento de látex, reflejado en el envase.</li> <li>• La conexión entre el sensor y/o el cable intermedio y éste con el pulsioxímetro no deben artefactar el resultado de la medida.</li> </ul>
	2	015701	<p><b>SENSOR PULSIOXÍMETRO DESECHABLE NEONATAL/ PEDIATRICO CON TECNOLOGIA NELLCOR OXIMAX.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Que no deje residuo de adhesivo en su retirada ni produzca lesiones cutáneas, prurito o enrojecimiento.</li> <li>• Con cable incorporado cuya longitud 45-100 cms.</li> <li>• Uso con pacientes pediátricos y neonatales</li> <li>• Envase unitario estéril.</li> <li>• Exento de ftalatos.</li> <li>• Exento de látex, reflejado en el envase.</li> <li>• La conexión entre el sensor y/o el cable intermedio y éste con el pulsioxímetro no deben artefactar el resultado de la medida.</li> </ul>

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS**

### **Características del pulsioxímetro con saturación de oxígeno tecnología nellcor-oximax:**

- Pulsioxímetro de medición de saturación de oxígeno (SpO<sub>2</sub>) 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 SPO<sub>2</sub> 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  $\pm 3\%$  (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.

**ORDEN 1:** El adjudicatario mantendrá un parque funcionante de 300 equipos de pulsioximetría de tecnología Nellcor-Oximax en cesión de uso y sin coste alguno durante la vigencia del concurso.

**ORDEN 2:** El adjudicatario mantendrá un parque funcionante de 60 equipos de tecnología Nellcor-oximax en cesión durante la vigencia del concurso.

## **OTROS REQUISITOS**

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

- Los equipos en cesión serán 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 que sean propiedad 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**

Para la evaluación de los productos se solicitan muestras **SI**  
Cantidad de muestras: **5 Muestras y 1 Pulsioxímetro POR ORDEN**  
Lugar de Entrega: **Almacén General. Edificio MI planta -2**

- 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

### **FORMACIÓN**

La empresa adjudicataria deberá formar, sin coste alguno para el Centro, si es preciso, al personal que se determine para el correcto uso de los productos, entregándose sin cargo el material docente necesario para la formación.

### **OTROS**

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

Madrid, a 16 de febrero de 2021



Fdo.: D. Antonio Jarillo Sánchez  
SUPERVISOR RECURSOS MATERIALES

EXPEDIENTE: 2021-0-56  
 OBJETO: SUMINISTRO DE SENSORES DE PULSIOXIMETRIA DESECHABLES PARA ELHOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

						PRESUPUESTO					
LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD INICIAL 12 MESES	CANTIDAD PRORROGA 12 MESES	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL	VALOR ESTIMADO (incluida 20% modificación)	EPIGRAFE
1	1	015490	SENSOR PULSIOXIMETRO DESECHABLE ADULTO TECNOLOGIA NELLCOR OXIMAX	56.904	56.904	6,500	369.876,000	77.673,96	447.549,96	813.727,20	27004
	2	015701	SENSOR PULSIOXIMETRO DESECHABLE NEONATAL/PED. NELLCOR OXIMAX	14.856	14.856	6,500	96.564,000	20.278,44	116.842,44	212.440,80	27004
							466.440,000	97.952,40	564.392,40	1.026.168,00	