

**PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE SENSORES PARA MONITORIZACION DE LA PRESION INTRACRANEAL PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE**

**OBJETO DEL CONTRATO:**

El presente contrato tiene por objeto el suministro de Sensores para la Monitorización de la Presión Intracraneal en las distintas Unidades del Hospital, con cesión de uso de los monitores y accesorios necesarios para la realización de la técnica.

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

LOTE	Nº ORDEN	CD ARTº	DESCRIPCIÓN ARTICULO
1	1	011909	<b>SENSOR PARA MONITORIZACION DE LA PRESIÓN INTRACRANEAL (PIC)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor intracraneal de fibra óptica que monitoriza la PIC de manera continua.</li> <li>• El tamaño de la fibra es de 1,35mm y presenta marcas de medida en centímetros.</li> <li>• En ventrículo cerebral sensor intraventricular.</li> <li>• En parénquima cerebral sensor intraparenquimatoso.</li> <li>• Sensor conectable a monitor independiente con registro numérico de la PIC media, PIC sistólica y PIC diastólica.</li> <li>• Visualización de la onda de la PIC.</li> <li>• EL CERO, se realizará a presión atmosférica antes de la inserción del sensor en el cerebro.</li> <li>• Sensor viable con los monitores de su tipo existentes en el hospital.</li> <li>• Posibilidad de trasladar la señal de la PIC a los monitores de cabecera del hospital</li> </ul>
	2	014441	<b>SENSOR DUAL MEDICION PRESION PARCIAL OXIGENO TISULAR Y TEMPERATURA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor dual para la medición de la Presión de Oxígeno Tisular y la Temperatura.</li> <li>• Catéter tipo clark, con dos electrodos.</li> <li>• Área de medición: 18 mm<sup>2</sup>. Diámetro &lt;0,8 mm (en la zona de medición). Diámetro 1,3 mm (resto del sensor).</li> <li>• Longitud: 460 mm.</li> <li>• Pre-calibrado con tarjeta de calibración</li> <li>• Diseñado para ser usado con los tornillos craneales IP específicos de LICOX. Presentacion con tornillo de una o dos luces inclusive.</li> </ul>

LOTE	Nº ORDEN	CD ARTº	DESCRIPCIÓN ARTICULO
	3	019621	<b>SENSOR PARA MONITORIZACION DE LA PRESIÓN INTRACRANEAL COMPATIBLE CON SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE OXIGENO TISULAR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor intracraneal de fibra óptica que monitoriza la PIC de manera continua, deriva menor de 1 mmHg/24 horas.</li> <li>• El tamaño de la fibra es de 1,35mm y presenta marcas de medida en centímetros.</li> <li>• Compatible con el perno del sistema LYCOX.</li> <li>• Debe sobresalir la punta lectora de la fibra unos mm del final del perno del licox.</li> <li>• Su ajuste al perno va marcado por una línea indicadora.</li> <li>• Sensor conectable a monitor independiente con registro numérico de la PIC media, PIC sistólica y PIC diastólica.</li> <li>• Visualización de la onda de la PIC.</li> <li>• EL CERO, se realizará a presión atmosférica antes de la inserción del sensor en el cerebro.</li> <li>• Sensor viable con los monitores de su tipo existentes en el hospital.</li> </ul>
2	4	019620	<b>MICROSENSOR PARA MONITORIZACION DE LA PRESION INTRACRAENAL COMPATIBLE CON RM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit microsensor estéril para la monitorización de la presión intracraneal,</li> <li>• Sensor intraparenquimatoso y subdural, fabricado en fibra eléctrica con cubierta de fibra de Nylon de 0,7mm de diámetro.</li> <li>• Incluye tornillo metálico de aletas de fijación con tope, llave alen, obturador y microsensor.</li> <li>• Fibra eléctrica con microchip en carcasa de titanio y tecnología de medición "Lámina de Strain-Gauge"</li> <li>• Permite realización de RM craneal hasta 3T</li> </ul>

#### OTROS REQUISITOS

##### **LOTE 1:**

El adjudicatario entregará en cesión de uso y durante la vigencia del contrato; **6 monitores** (para la medición de PIC) y **2 monitores** (para la medición presión de oxígeno tisular y temperatura) necesarios para la visualización de los distintos parámetros, así como los componentes necesarios para la correcta implantación de la técnica. Dichos monitores estarán configurados para exportar datos a través de la red informática del Hospital, para su incorporación al sistema de gestión clínica instalado. El adjudicatario deberá garantizar la conectividad e integración de los monitores. Los gastos que originen la conexión a los monitores de cabecera o al sistema informático, correrán a cuenta de la empresa adjudicataria. Los sistemas que se conecten a la red del Hospital deberán mantenerse actualizados por el proveedor, especialmente en lo relativo a parches del sistema operativo y de seguridad.

### **LOTE 2:**

El adjudicatario entregará en cesión de uso y durante la vigencia del contrato; **1 monitor** del tipo ICP express compatible con los sistemas de monitorización, así como los componentes necesarios para la correcta implantación de la técnica. Dichos monitores estarán configurados para exportar datos a través de la red informática del Hospital, para su incorporación al sistema de gestión clínica instalado. El adjudicatario deberá garantizar la conectividad e integración de los monitores. Los gastos que originen la conexión a los monitores de cabecera o al sistema informático, correrán a cuenta de la empresa adjudicataria. Los sistemas que se conecten a la red del Hospital deberán mantenerse actualizados por el proveedor, especialmente en lo relativo a parches del sistema operativo y de seguridad.

### **MUESTRAS**

Para la evaluación de los productos se solicitan muestras: **NO**

- No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar 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 14 de abril de 2021

Fdo.: Dr. Alfonso Lagares Gómez-Abascal  
Jefe de Servicio de Neurocirugía

EXPEDIENTE: 2021-0-84

OBJETO: SUMINISTRO DE SENSORES PARA MONITORIZACION DE LA PRESION INTRACRANEAL PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

						PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida 20% modificación)	EPIGRAFE
LOTE	Nº ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD INICIAL 24 MESES	CANTIDAD PRORROGA 24 MESES	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA	IMPORTE TOTAL		
1	1	011909	SENSOR PARA MONITORIZACIÓN DE PRESION INTRACRANEAL (PIC)	136	136	499,790	67.971,440	6.797,14	74.768,58	149.537,168	27004
	2	014441	SENSOR DUAL MEDICION PRESION PARCIAL OXIGENO TISULAR Y TEMPERATURA	50	50	667,256	33.362,810	3.336,28	36.699,09	73.398,182	27004
	3	019621	SENSOR PARA MONITORIZACIÓN DE PRESION INTRACRANEAL COMPATIBLE CON SISTEMA DE MONITORIZACION DE OXIGENO TISULAR (LICOX)	52	52	499,790	25.989,080	2.598,91	28.587,99	57.175,976	27004
2	4	019620	MICROSENSOR PARA MONITORIZACIÓN DE PRESION INTRACRANEAL (PIC) COMPATIBLE CON RM	30	30	601,000	18.030,000	1.803,00	19.833,00	39.666,000	27004
						145.353,330	14.535,33	159.888,66	319.777,326		