

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

EXPEDIENTE: 2025-0-43

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE SENSORES DE MONITORIZACIÓN DE PROFUNDIDAD ANESTÉSICA Y PREVENCIÓN DEL DESPERTAR INTRAOPERATORIO PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el Suministro de sensores de monitorización de profundidad anestésica y prevención del despertar intraoperatorio para el Hospital Universitario 12 de Octubre, con cesión de uso y sin coste adicional, durante la vigencia del contrato, de los Equipos necesarios para la realización de la técnica objeto de este expediente.

El Expediente consta de los siguientes lotes:

LOTE	Nº Orden	DESCRIPCIÓN ARTICULO
1	1	SENSOR UNILATERAL ADULTO PARA ANESTESIA <ul style="list-style-type: none"> • Sensor de 4 electrodos para la monitorización del nivel de profundidad anestésica y despertar intraoperatorio mediante el índice biespectral del EEG y/o equivalente. • Compatibilidad con los módulos integrados en los monitores hemodinámicos del hospital (Drager, Philips, Maquet, G.E., Datascope) • Sensores autoadhesivos; desechables con óptima impedancia. • Posibilidad de colocación frontal unilateral indistintamente en el lado derecho e izquierdo. • Validado en situaciones de normocapnia, hipoxia e hipercapnia. • Monitorización de la tendencia promedio. • Envase individual. • Libre de látex.
	2	SENSOR UNILATERAL PEDIATRICO PARA ANESTESIA <ul style="list-style-type: none"> • Sensor de 4 electrodos para la monitorización del nivel de profundidad anestésica y despertar intraoperatorio mediante el índice biespectral del EEG y/o equivalente. • Compatibilidad con los módulos integrados en los monitores hemodinámicos del hospital (Drager, Philips, Maquet, G.E., Datascope) • Tamaño válido también, para menores de 5 años. • Sensores autoadhesivos; desechables con óptima impedancia. • Posibilidad de colocación frontal unilateral indistintamente en el lado derecho e izquierdo • Validado en situaciones de normocapnia, hipoxia e hipercapnia. • Monitorización de la tendencia promedio. • Envase individual. • Libre de látex.

LOTE	Nº Orden	DESCRIPCIÓN ARTICULO
2	3	<p>SENSOR UNILATERAL PARA ANESTESIA ADULTO CON ESTIMULO DE RESPUESTA AL DOLOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor de 3 electrodos para la monitorización de profundidad anestésica y despertar intraoperatorio, mediante el índice biespectral del EEG o equivalente. • Índice de respuesta a estímulos nociceptivos mediante sensor (EEG). • Colocación frontal unilateral. • Diseñado de gel húmedo para una baja impedancia. • Autoadhesivo. • Uso mínimo de 20 h. • Sensor no invasivo. • No reutilizable (un solo uso) • Envase individual • Libre de Látex
	4	<p>SENSOR UNILATERAL PARA ANESTESIA PEDIATRICO CON ESTIMULO DE RESPUESTA AL DOLOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor de 3 electrodos para la monitorización de profundidad anestésica y despertar intraoperatorio, mediante el índice biespectral del EEG o equivalente. • Índice de respuesta a estímulos nociceptivos mediante sensor (EEG). • Colocación frontal unilateral. • Tamaño válido a partir de 0 años. • Diseñado de gel húmedo para una baja impedancia. • Autoadhesivo. • Uso mínimo de 20 h. • Sensor no invasivo. • No reutilizable (un solo uso) • Envase individual • Libre de Látex

Si en el pliego de prescripciones técnicas se hiciera referencia a una fabricación o una procedencia determinada, o a un procedimiento concreto que caracteriza a los productos o servicios ofrecidos por un empresario determinado, o a marcas, patentes o tipos, o a un origen o a una producción determinados, se tendrán en cuenta por no ser posible hacer una descripción lo bastante precisa e inteligible del objeto del contrato y por tanto serán así o “equivalentes”, según el artículo 126.6 de la LCSP.

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPAMIENTO

El adjudicatario del **LOTE 1**, proveerá en cesión de uso y sin coste adicional, durante la vigencia del contrato, 55 Equipos de monitorización para medir la profundidad anestésica y los correspondientes módulos integrados, así como su cableado. Además, será el encargado del mantenimiento preventivo y correctivo de los monitores y la actualización del Software.

Características Técnicas del Equipo:

- ✓ Navegación con pantalla táctil, LCD color.
- ✓ Pantalla configurable por el usuario.
- ✓ Tasas de atenuación de 10,15, o 30 segundos.
- ✓ Posibilidad de utilizar sensor de adulto, pediátrico y bilateral según necesidad.
- ✓ Exportación de datos mediante puerto USB.
- ✓ Alarmas con ajustes de volumen.
- ✓ Disponer de batería de reserva.
- ✓ Visibilidad de la Matriz de Densidad Espectral, SEF y Frecuencia Mediana (MF)
- ✓ Posibilidad de monitorizar Electromiograma, Índice de Calidad de la Señal, Tasa de Supresión (TS), Tiempo de Supresión (ST) y Tendencias de parámetros.

El adjudicatario del **LOTE 2**, proveerá en cesión de uso y sin coste adicional, durante la vigencia del contrato, 4 Equipos de monitorización de hipnosis y/o nonicepción y los correspondientes módulos integrados, así como su cableado. Además, será el encargado del mantenimiento preventivo y correctivo de los monitores y la actualización del Software.

Características Técnicas del Equipo:

- ✓ Visualización de onda EEG en tiempo real.
- ✓ Pantalla configurable por el usuario.
- ✓ Pantalla LCD a color.
- ✓ Capacidad de descarga de datos.
- ✓ Abrazadera con fijación horizontal y vertical
- ✓ Portable y con batería.
- ✓ Disponer de Índice de hipnosis, Índice de electromiografía (EMG), Índice de calidad de la señal, Tasa de supresión de ráfagas y Tendencias de parámetros
- ✓ Representación gráfica del contenido de la frecuencia de la señal del EEG.

OTROS REQUISITOS

Los licitadores deberán incluir en su oferta, relación de los productos ofertados, con descripción técnica de los mismos, en castellano.

Documentación e información técnica necesaria para la valoración del producto o productos, en castellano.

CONECTIVIDAD

Todas las integraciones, en caso de haberlas, deberán estar incluidas en el alcance del pliego, asumida por el adjudicatario dentro de las tareas y se aplicarán los estándares de integración del SERMAS.

Así mismo deberá cumplir con la normativa y legislación, así como las políticas de la OSSI en cuestiones de seguridad y protección de datos.

En caso de necesitar equipos de trabajo, será necesario que cumplan las especificaciones de Madrid Digital.

Los Equipos de monitorización hemodinámica deben poder exportar los datos recogidos y las alarmas a los monitores multiparamétricos y/o a la central de monitorización del hospital, así como a la Historia Clínica Electrónica del ámbito de cuidados críticos (sistema ICCA de Philips).

El fabricante de los Equipos de monitorización hemodinámica deberá acreditar compatibilidad con el sistema departamental ICCA existente en el hospital, así como con el sistema de recogida de datos Capsule que incorpora, bien sea a través de certificación por parte del proveedor del sistema o a través de evidencia de instalaciones existentes en España o Europa.

El adjudicatario deberá proveer todos los elementos necesarios para su conectividad con el sistema ICCA y Capsule: salida de datos, versión de software y hardware compatible y cables de conexión si fuera necesario; así como de los trabajos de configuración necesarios para su integración en la solución y flujo de trabajo implementado.

FORMACIÓN

La empresa adjudicataria deberá formar, sin coste adicional para el Centro, si es preciso, al personal que se determine para el correcto uso de los materiales objeto del contrato.

La formación recibida deberá asegurar el correcto manejo de los materiales con el fin de reducir el riesgo de lesiones durante su uso.

Madrid, a fecha de firma

CORTES GUERRERO
MANUEL -

Firmado digitalmente por
CORTES GUERRERO
MANUEL
Fecha: 2025.10.20 09:47:18
+02'00'

Fdo.: Dr. Cortés Guerrero
Jefe de Servicio de Anestesia y Reanimación