

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 N° 2025-0-43

INFORME DE NECESIDAD PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE SENSORES PARA MONITORIZACIÓN DE PROFUNDIDAD ANESTÉSICA Y PREVENCIÓN DEL DESPERTAR INTRAOPERATORIO PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

Por parte de esta Dirección de Gestión se promueve la tramitación del ***Procedimiento Abierto con Pluralidad de criterios*** del 2025-0-43 **Suministro de Sensores para Monitorización de Profundidad Anestésica y Prevención del despertar Intraoperatorio para el Hospital Universitario 12 de Octubre**, a través de un contrato administrativo. Todo ello de conformidad con lo previsto en el artículo 25, número 1, apartado a) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, con un plazo de ejecución de **12 MESES**.

NECESIDAD E IDONEIDAD:

El presente contrato tiene por objeto el Suministro de Sensores para Monitorización de Profundidad Anestésica y Prevención del despertar Intraoperatorio para el Hospital Universitario 12 de Octubre

Beneficios:

1. Beneficios para los pacientes: Estos sensores detectan el nivel de conciencia, durante la cirugía, permitiendo ajustar rápidamente la dosis correcta de anestesia, personalizada a tiempo real y que el paciente no recuerde la cirugía.

2. Beneficios organizacionales y financieros. Al disponer de un mayor control en la administración de la anestesia se produce una mejor recuperación postoperatoria; reduciendo la estancia en la REA, y por tanto, utilización de recursos tanto materiales como humanos.

Reduciendo los costes Farmacológicos y el uso innecesario de otros medicamentos.

3. Beneficios para los profesionales sanitarios: Facilita la toma de decisiones clínicas a tiempo real, ayudando a personalizar y ajustar la anestesia según la respuesta del paciente, aumenta la capacidad de detección precoz de problemas como hipo o hiper-anestesia.

4. Beneficios ambientales: Menos complicaciones, menos residuos médicos difícilmente reciclables. También reduce el uso de energía eléctrica, gases médicos y materiales desechables al reducir el tiempo de estancia en las Unidades Quirúrgicas. Disminución del desperdicio de fármacos, cuyos componentes desechados inadecuadamente suponen un contaminante añadido.

En conclusión, la técnica de **monitorización avanzada** como BIS, muestra ser **más efectiva** y precisa para evitar el despertar intraoperatorio en comparación con las técnicas convencionales. Sin embargo, la **combinación de métodos** (por ejemplo, BIS con monitores de gases) puede ser la opción ideal para **optimizar la seguridad** del paciente y reducir el impacto ambiental mediante la **reducción de fármacos anestésicos**

Se plantea la convocatoria del expediente, en base a las necesidades asistenciales previstas para el periodo mencionado.

El presupuesto se plantea con los precios actuales del mercado, incrementando el gasto en un 10,36% por dicha actualización, cuyo coste procede del año 2020. La utilización de los sensores objeto de este expediente, aporta tanto, beneficios para pacientes evitando problemas relacionados con la administración de anestesia en la cirugía, beneficios organizaciones y financieros para la Institución mediante una recuperación postquirúrgica más rápida y con menos complicaciones y beneficios para los profesionales en la toma de decisiones clínicas.

El presente expediente ha sido autorizado en Junta de compras de fecha: 21 de julio de 2025

CARACTERÍSTICAS:

Las características del material se detallan en las especificaciones técnicas del Pliego de bases que se adjunta.

PRESUPUESTO:

El presupuesto estimado de licitación asciende a la cantidad de **265.098,90€**: (*Base imponible 219.090,00 €- IVA 46.008,90€*), con cargo al Centro de Gasto 8202 y con la siguiente periodificación:

Año	Epígrafe	Importe
2026	27004	265.098,90 €

Por de todo lo anterior, y constatado que la presente contratación resulta necesaria para el cumplimiento de los fines institucionales que este Hospital tiene encomendados, así como la idoneidad del objeto del contrato planteado para cubrir la necesidad planteada, se deja constancia de ello y se firma este Informe Justificativo de Necesidad de la Contratación.

En Madrid, a fecha de firma

EL DIRECTOR DE GESTIÓN

Firmado digitalmente por: SANTOS BENEIT DANIEL
Fecha: 2025.11.21 15:36

Fdo: Daniel Santos Beneit