

EXPEDIENTE PA 2026-0-22

INFORME DE NECESIDAD PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE SENSORES PULSIOXIMETRÍA DESECHABLES TECNOLOGÍAS “MASIMO” Y “NELLCOR OXIMAX” 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 2026-0-22 Suministro de Sensores Pulsioximetría desechables tecnologías “MASIMO” y “NELLCOR OXIMAX” 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 Pulsioximetría desechables tecnologías “Masimo” y “Nellcor Oximax” para el Hospital Universitario 12 de Octubre, así como la cesión en uso del equipamiento necesario durante la vigencia del contrato para la realización de la técnica, en el hospital.

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 de mercado, con un incremento sobre el gasto, de 1,53%, debido al aumento de la actividad asistencial.

La adquisición de sensores de pulsioximetría tiene las siguientes ventajas:

- **Seguridad del Paciente:** La precisión en la medida es crítica para evitar la hipoxia (daño orgánico) o la hiperoxia (especialmente peligrosa en neonatos por riesgo de retinopatía).
- **Tecnología Específica:** El hospital dispone de una base instalada de monitores que requieren algoritmos específicos (Masimo y Nellcor) para filtrar el ruido por movimiento y la baja perfusión, situaciones habituales en pacientes críticos y pediátricos.
- **Prevención de Infecciones:** El uso de sensores desechables (monopaciente) es una medida clave para prevenir infecciones cruzadas y brotes de patógenos multirresistentes en Unidades de Cuidados Intensivos, cumpliendo con los protocolos de Medicina Preventiva del centro.

Por todo lo expuesto, se considera imprescindible proceder a la licitación del suministro de sensores de pulsioximetría para el periodo 2026, garantizando así la calidad asistencial, la seguridad de los pacientes y la sostenibilidad operativa de las áreas críticas y de hospitalización del Hospital Universitario 12 de Octubre.

El presente expediente ha sido autorizado en Junta de compras de fecha 30/03/2026.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1019633324223365870539**

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 **UN MILLON DOCE MIL TRESCIENTOS EUROS CON CUARENTA CENTIMOS (1.012.300,40 €)**: (*Base imponible 836.611,90 €- IVA 175.688,50 €*), con cargo al Centro de Gasto 8202 y con la siguiente periodificación:

AÑO	EPÍGRAFE	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
2026	27004	348.588,29	73.203,54	421.791,83
2027		488.023,61	102.484,96	590.508,57

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: 2026.04.24 13:47

Fdo: Daniel Santos Beneit