

## EXPEDIENTE PA 2026-0-13

### **INFORME DE NECESIDAD PARA LA CONTRATACIÓN SUMINISTRO DE SISTEMAS PARA INMUNOHEMATOLOGÍA CON DESTINO AL SERVICIO DE HEMATOLOGÍA BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.**

Por parte de esta Dirección de Gestión se promueve la tramitación del *Procedimiento Abierto con Pluralidad de criterios del expediente 2026-0-13 Suministro de sistemas para Inmunohematología con destino al Servicio de hematología Banco de sangre del 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 sistemas de para inmunohematología para dar cobertura a las necesidades asistenciales del conjunto de pacientes que son atendidos en el Hospital, previstas para el periodo mencionado.

Tras realizar un estudio de los consumos basados en los datos históricos, así como la actividad prevista futura, se ha determinado la necesidad de adquisición de las cantidades que se indican en el anexo I al PPT, para el plazo indicado. En respuesta a este creciente volumen de pruebas de inmunohematología y con el objeto de optimizar nuestros procesos, proponemos la adquisición de nuevos sistemas que permitan una mayor automatización de estas técnicas. La intervención manual actual, aunque cuidadosa, presenta limitaciones en términos de errores y eficiencia. La implementación de tecnología avanzada no solo reducirá los errores manuales, sino que también mejorará los tiempos de respuesta, liberará recursos humanos para tareas más especializadas y contribuirá al mantenimiento de nuestras acreditaciones y sistemas de calidad.

La capacidad de realizar un mayor número de pruebas de manera automática garantizará una ejecución estandarizada, cumpliendo con los estándares de calidad requeridos. Esto no solo se traduce en eficiencia operativa, sino que también refuerza la posición de nuestro hospital en términos de acreditaciones y calidad, proporcionando resultados más precisos y rápidos para satisfacer las expectativas de nuestros pacientes.

El presupuesto se plantea con los precios actuales de mercado, con un incremento del 66,43%, sobre el gasto actual, debido al cambio en parte de la tecnología utilizada para la optimización y calidad de los resultados de las técnicas objeto del contrato.

Además, tras la última auditoría externa realizada por el Comité de Acreditación de Trasmisiones (CAT) se identificó la necesidad de mejorar la trazabilidad de los resultados de los grupos sanguíneos de las bolsas de sangre que actualmente se realiza de forma manual (confirmación de grupo de donantes). En respuesta a esta desviación, se considera imprescindible la automatización de los procesos de determinación de grupo ABO y Rh de las unidades, de manera que se garantice la trazabilidad completa desde la recepción hasta la transfusión. Esto permitirá documentar electrónicamente cada paso del proceso, asegurar la trazabilidad de muestras y reactivos, reducir errores manuales y cumplir con los estándares de calidad y acreditación exigidos por organismos externos.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **125792300263345450059**

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

### **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 **255.165,43 €**: (*Base imponible 210.880,56 €- IVA 21% 44.284,87 €* con cargo al Centro de Gasto 8202 y con la siguiente periodificación:

AÑO	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
2026	35.146,76	7.380,81	42.527,57
2027	175.733,80	36904,06	212.637,86

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: 2026.05.11 19:26

Fdo.: Daniel Santos Beneit



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestion.hospital.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **125792300263345450059**