

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS  
NECESARIOS PARA LA DETERMINACION DE GRUPO SANGUINEO Y  
ANTICUERPOS IRREGULARES EN DONANTES DE SANGRE  
(Exp. PA SUM 002-2026 - A/SUM-014190/2026)**

## **1. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO**

Conforme a lo previsto en el artículo 28 LCSP: "Las entidades del sector público no podrán celebrar otros contratos que aquellos que sean necesarios para el cumplimiento y realización de sus fines institucionales. En este sentido, la necesidad objeto de este procedimiento de contratación cumple este requisito, al estar configurada como necesaria para la prestación de la asistencia sanitaria, fin institucional del Centro de Trasfusión, institución sanitaria adscrita al Servicio Madrileño de Salud.

A los efectos previstos en el art. 116. 4 de la LCSP, el contrato proyectado es un contrato de suministro y su adjudicación se realizará por procedimiento abierto al ser el procedimiento de elección previsto en la LCSP, en el que todo empresario interesado podrá presentar una proposición, quedando excluida toda negociación de los términos del contrato.

El Centro de Transfusión tiene como actividad fundamental la extracción de sangre a los donantes, su análisis, procesamiento y distribución a los Centros Hospitalarios.

Según la normativa legal vigente, es obligatorio realizar en todos los donantes la determinación del grupo ABO del Rh (D), así como detectar la posible presencia de anticuerpos irregulares en el plasma, y en todas las unidades extraídas comprobar el grupo ABO y Rh (D).

Asimismo, con el fin de mantener una base de donantes tipados se realiza también la determinación del fenotipo Rh (CE) y K (C,c,E,e, K) y fenotipo extensivo.

Por ser estas pruebas obligatorias en todas las donaciones, de acuerdo con las estimaciones del Centro se solicita la adquisición de:

- Reactivos necesarios para la determinación de 230.000 grupos hemáticos y séricos y Rh (D) en donantes mediante reacción de aglutinación en microplaca.
- Reactivos necesarios para realizar 230.000 escrutinios de anticuerpos irregulares, mediante reacción de aglutinación en microplaca.
- Reactivos necesarios para realizar 30.000 pruebas de fenotipo Rh (CE) y K (C,c,E,e, K y control), mediante reacción de aglutinación en microplaca.
- 5.000 pruebas de fenotipo extendido mediante reacción de aglutinación en microplaca.
- 45.000 determinaciones de D débil, mediante fijación de hematíes e incubación con antisuero específico.

Además, dentro de la analítica practicada es obligatoria la comprobación del grupo sanguíneo AB0 y Rh en las bolsas procesadas, estas comprobaciones de grupos se realizan en Placa con Antisueros

Deberá incluirse la cesión de uso gratuito durante la vigencia del contrato de los autómatas necesarios (máximo 7 analizadores por un límite de espacio físico en el laboratorio) para la realización de las determinaciones de grupo ABO/Rh (D) + EAI + Du, en un plazo máximo de 6 horas (incluyendo el tiempo previo necesario para la

preparación de la muestra, estudio, integración de resultados y mantenimientos requeridos del automático), así como la conexión al sistema informático del Centro para el vertido de datos. Además, en esas 6 horas deberá poderse realizar ambos test de fenotipos eritrocitarios, con un límite de 1000 muestras al día.

Al objetivo de no limitar la licitación por las características específicas y singulares de la tecnología, exclusiva y propia de cada uno de los posibles licitadores, ya que esta determinaría los materiales específicos a suministrar, se solicita que el equipamiento y la infraestructura necesaria para efectuar las pruebas sea cedido gratuitamente, en concepto de cesión de uso durante la vigencia del contrato, así como su mantenimiento durante el mismo periodo. El adjudicatario se compromete a poner a disposición del Centro las nuevas versiones de equipos incluidos en las gamas de productos y actualizaciones del sistema informático. En concreto, el adjudicatario de este lote deberá ceder al menos:

- Los autómatas necesarios para la realización de todas las determinaciones en el menor tiempo posible
- Sistema de back-up

Así como el equipamiento y material informático necesario para su correcto funcionamiento

## **2. CODIFICACIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO**

A los efectos del Reglamento (CE) N° 213/2008, de 28 de noviembre de 2007, sobre la codificación correspondiente a la nomenclatura del vocabulario Común de Contratos Públicos (CPV), le corresponde el código 33696100-6 Reactivos para determinación del grupo sanguíneo

## **3. DURACIÓN DEL CONTRATO**

Teniendo en cuenta la naturaleza de las prestaciones, las características de su financiación y la necesidad de someter periódicamente a concurrencia la realización de las mismas el contrato proyectado tendrá una duración de 12 meses, con posibilidad de prórroga de 48 meses.

## **4. DIVISIÓN EN LOTES**

Sí

- Lote 1: REACTIVOS PARA DETERMINACION DE GRUPO SANGUINEO Y ANTICUERPOS IRREGULARES EN MICROPLACA
- Lote 2: ANTISUEROS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRUPO SANGUÍNEO EN PLACA

## **5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN**

El contrato se adjudicará por procedimiento abierto, en aplicación del artículo 131.2 de la LCSP, conforme a los términos y requisitos establecidos en dicho texto legal (el procedimiento y justificación que proceda en cada caso). El procedimiento abierto, que

debe utilizarse ordinariamente como establece el artículo citado, garantiza una mayor concurrencia y es el que menos limita la participación de los empresarios y, junto con la división en lotes, permite aumentar la competencia al posibilitar la participación de un número mayor de empresas, en particular de las pequeñas y medianas, sin obstaculizar, restringir ni falsear la competencia

Se considera más adecuado elegir el procedimiento abierto por estimar que todo empresario interesado que reúna la capacidad y solvencia exigidas puede presentar una proposición, quedando excluida toda negociación de los términos del contrato con los licitadores, cumpliéndose las condiciones indicadas en el artículo 156 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (en adelante LCSP).

## **6. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN**

El contrato se adjudicará aplicando varios criterios de adjudicación, en aplicación de los artículos 145 y 146 de la LCSP.

Los criterios elegidos para la adjudicación del contrato son:

1. Criterio Precio: 60 Puntos
2. Calidad Técnica: 40 Puntos

## **7. GARANTIAS EXIGIBLES**

Garantía definitiva: 5 % del presupuesto base de licitación, I.V.A. excluido

## **8. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN**

Condiciones especiales de ejecución:

Las condiciones especiales de ejecución del presente procedimiento se solicitarán para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible, así como para la mejora de los valores medioambientales y una gestión racional de los recursos naturales.

El licitador presentará un compromiso de mantener o mejorar los valores medioambientales o sociales que pueden verse afectados por la ejecución del contrato. Deberá cumplir con al menos una de las siguientes condiciones:

### **Social.**

1. Acreditar mediante declaración responsable medidas concretas que favorezcan la conciliación de la vida personal y laboral de las personas trabajadoras adscritas a la ejecución del contrato, tales como flexibilidad de horarios laborales de entrada y salida en el trabajo, etc.
2. Implantación de medidas con objeto de eliminar las desigualdades entre mujeres y hombres en el mercado laboral.
3. Igualdad salarial entre géneros, de trabajadores que realizan la misma función

### **Ambientales.**

1. Deberá presentar compromiso de mantener o mejorar los valores medioambientales que pueden verse afectados por la ejecución del contrato, con la

implantación de medidas para la reducción del uso de plásticos o el uso de envases reutilizables, especificando dichas medidas.

2. Estar en posesión de la certificación de gestión ambiental UNE-EN ISO 14000 o equivalente

No se procederá la adjudicación al licitador que no presente dicha declaración.

El Centro se reserva el derecho de solicitar documentación acreditativa (certificado) del cumplimiento de las condiciones especiales elegidas, en cualquier momento durante la vigencia del contrato. En caso de no presentarla, se resolverá el contrato por tener estas la consideración esencial del contrato

Madrid, a fecha de firma de huella  
**LA DIRECTORA GERENTE**

Firmado digitalmente por: BAREA GARCÍA LUISA MARÍA  
Fecha: 2026.04.09 13:50

Fdo.: Luisa Barea García