

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE UN TANQUE DE NITROGENO LÍQUIDO PARA CRIOPRESERVAR MUESTRAS (PERLAS) DE HEMATÍES CON FENOTIPOS RAROS EN EL CENTRO DE TRANSFUSIÓN

(Exp. PA SUM 07 2026 - A/SUM-011558/2026)

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 de la Comunidad de Madrid precisa la adquisición de un tanque de nitrógeno para criopreservar muestras (perlas) de hematíes.

Este equipamiento resulta imprescindible para garantizar la conservación a largo plazo de unidades de hematíes poco frecuentes, cuya disponibilidad es crítica para el correcto diagnóstico e identificación de anticuerpos irregulares en pacientes aloinmunizados frente a estos fenotipos raros y así garantizar su seguridad transfusional.

La criogenización de hematíes mediante congelación en nitrógeno líquido (-190°C) constituye la técnica de referencia que garantiza:

- Estabilidad y viabilidad celular durante décadas.
- Mantenimiento de la integridad antigénica, fundamental para estudios inmunohematológicos y transfusión.
- Disponibilidad inmediata tras la descongelación cuando la situación clínica del paciente lo requiera.

Para asegurar la adecuada conservación de los hematíes congelados, se requiere un tanque de nitrógeno líquido con las siguientes capacidades mínimas:

- Aislamiento térmico eficiente que mantenga temperaturas ultrabajas constantes.
- Capacidad de almacenamiento suficiente para garantizar el incremento anual del inventario de unidades raras.
- Seguridad pasiva y activa (válvulas, cierres, sistemas de prevención de derrames y evaporación accidental).
- Compatibilidad con los procedimientos estandarizados del laboratorio.

El suministro del tanque contribuye directamente a:

- Mantener la excelencia del CTCM en su papel como centro de referencia en inmunohematología.
- Mejorar la autosuficiencia del sistema sanitario madrileño en unidades raras.
- Reforzar los criterios de seguridad y trazabilidad de la cadena transfusional.
- Dar cumplimiento a normativas, guías de buenas prácticas y estándares de acreditación.

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 39711100-0 Refrigeradores y congeladores

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 1 mes, sin posibilidad de prórroga.

4. DIVISIÓN EN LOTES

No

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 los artículos 138, 156 y 159 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (en adelante LCSP).

La licitación del suministro se realizará por procedimiento abierto simplificado, conforme a lo dispuesto en el artículo 159.6 de la LCSP, el presente contrato de suministros tiene un valor estimado inferior a 60.000,00 €, por lo cual es de aplicación el procedimiento Simplificado Abreviado

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: 70 Puntos
2. Calidad Técnica: 30 Puntos

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
LUISA MARIA BAREA (R: S2800474E)
Fecha: 2026.05.26 09:51:37 +02'00'

Fdo.: Luisa Barea García