

## **SUMINISTRO DE KITS NECESARIOS PARA LA DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA ANTÍGENOS PLAQUETARIOS HUMANOS (HPA) Y ANTÍGENOS HLA DE CLASE I EN MUESTRAS DE PACIENTES**

**PA SUM 008-2026 - A/SUM-016154/2026**

### **MEMORIA ECONOMICA**

#### **JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD**

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

En el laboratorio de Inmunohematología de pacientes del Centro de Transfusión se realizan, entre otros, estudios que se basan en la detección e identificación de anticuerpos contra antígenos plaquetarios humanos (HPA) y antígenos HLA de clase I.

En aquellos pacientes con antecedentes transfusionales de concentrados de plaquetas en los que se identifica un escaso o nulo rendimiento transfusional tras descartarse causas no inmunológicas (sepsis, consumo, medicamentos, etc) es necesario realizar este estudio. También en aquellas madres cuyos fetos o recién nacidos presentan datos de sangrado y/o hemorragia sin antecedente traumático. Por último en aquellos pacientes con sospecha de trombopenia de causa inmune un estudio positivo puede aportar consistencia al diagnóstico y servir también como monitorización de algunos tratamientos.

Actualmente están centralizados en el laboratorio de Inmunohematología de pacientes del Centro de Transfusión los estudios del 100% de las siguientes patologías en la Comunidad de Madrid:

- Estudios de trombopenia feto-neonatal aloinmune.
- Estudios de refractariedad plaquetaria.
- Estudios de trombopenia inmune.

De todas las técnicas disponibles que permiten una detección e identificación de anticuerpos contra antígenos plaquetarios humanos (HPA) la metodología basada en la citometría de flujo sobre microesferas liofilizadas es la única que nos permite diferenciar entre las siguientes especificidades: HPA-1,-2,-3,-4-5, gracias a que dispone de un panel antigénico más completo para los HPA que se conjuga con las microesferas.

Se ha estimado un consumo anual de 25 kits para la realización de 375 estudios

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:

- Fluorímetro de flujo de doble laser para microesferas-beads con plataforma de carga en modo de placas de 96 pocillos y alimentación automática de fluido.
- El software de análisis.
- El soporte técnico de este equipamiento ha de prestarse en 24 horas

## **MEMORIA ECONÓMICA**

Para la determinación del precio y del valor estimado del contrato, de conformidad con los artículos 100 y 101 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), se redacta este apartado de la presente memoria.

En el punto 10 del artículo 101 de la LCSP se añade que *En los contratos de suministro o de servicios que tengan un carácter de periodicidad, o de contratos que se deban renovar en un período de tiempo determinado, se tomará como base para el cálculo del valor estimado del contrato alguna de las siguientes cantidades:*

*a) El valor real total de los contratos sucesivos similares adjudicados durante el ejercicio precedente o durante los doce meses previos, ajustado, cuando sea posible, en función de los cambios de cantidad o valor previstos para los doce meses posteriores al contrato inicial.*

*b) El valor estimado total de los contratos sucesivos adjudicados durante los doce meses siguientes a la primera entrega o en el transcurso del ejercicio, si este fuera superior a doce meses.*

A la vista de la regulación que establece la Ley de Contratos del Sector Público, en atención a las circunstancias del Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid, considerando las características del contrato proyectado, el valor estimado del contrato y el presupuesto de licitación se fijarán de acuerdo con los valores de mercado teniendo en cuenta los precios satisfechos por este Centro en los últimos ejercicios para el conjunto de estos mismos productos.

1 La información relativa a los contratos similares adjudicados en ejercicios anteriores se puede apreciar en el siguiente cuadro:

| Expediente     | Años      | Producto             | Unidades | Importe Adjudicación sin iva) | IVA      | Importe Total | Adjudicatario              |
|----------------|-----------|----------------------|----------|-------------------------------|----------|---------------|----------------------------|
| PA SUM 01/2018 | 2018-2021 | REACTIVOS DET. GRUPO | 15       | 25.935,00                     | 5.446,35 | 31.381,35     | DIAGNOSTICA LONGWOOD, S.L. |
| PA SUM 05/2021 | 2021-2026 | REACTIVOS DET. GRUPO | 20       | 34.580,00                     | 7.261,80 | 41.841,80     | DIAGNOSTICA LONGWOOD, S.L. |

2. El consumo de los últimos años ha sido el siguiente:

| Material | Descripción                         | 2018/19 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|----------|-------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|
| 210457   | KIT DTC ANTICUERPOS HPA/HLA CLASE I | 2       | 5    | 11   | 21   | 24   | 28   | 26   |

El precio unitario del KIT DTC Anticuerpos desde 2018 ha sido de 1.729,00 € sin IVA

3. El sistema de determinación del precio del contrato es de precios unitarios según el siguiente cuadro (previsión).

| 2026/2027 |          |                                     |          |                  |                |          |               |
|-----------|----------|-------------------------------------|----------|------------------|----------------|----------|---------------|
|           | Material | Descripción                         | Cantidad | Importe unitario | Base imponible | IVA      | Total Importe |
| 12 meses  | 210457   | KIT DTC ANTICUERPOS HPA/HLA CLASE I | 25       | 1.815,50         | 45.387,50      | 9.351,38 | 54.918,88     |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Precio Unitario       | 1.815,50 |
| IVA (21%)             | 381,26   |
| Total precio unitario | 2.196,76 |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Importe anual (base imponible) | 45.387,50 |
| IVA anual                      | 9.531,38  |
| Total Anual                    | 54.918,88 |

La variación del Índice Nacional por Grupos ECOICOP (Sanidad) según el sistema IPC base 2021 desde mayo de 2021, fecha de inicio del anterior expediente, hasta febrero de 2025 (último dato publicado), ha sido de un incremento del 9,0%, según datos del Instituto Nacional de Estadística.

<https://www.ine.es/index.htm>

4.El valor estimado del contrato, calculado conforme a las reglas del artículo 101 de la LCSP es de **ciento cuarenta y cinco mil doscientos cuarenta euros (145.240,00€)**, conforme al siguiente desglose:

Avenida de la Democracia, s/n  
28032 Madrid

Teléfono 913 017 200

| VALOR ESTIMADO      |                   |
|---------------------|-------------------|
| Contrato (12 meses) | 45.387,50         |
| Prórroga (24 meses) | 90.755,00         |
| Modificación (20%)  | 9.077,50          |
|                     | <b>145.240,00</b> |

5. El Presupuesto de licitación, conforme expresa el artículo 100.1 de la LCSP, con los impuestos incluidos, se ha fijado en la cantidad de **cincuenta y cuatro mil novecientos dieciocho euros con ochenta y ocho céntimos (54.918,88 €)**. Este importe fijará el límite máximo de las obligaciones de pago a contraer por el Centro de Transfusión como retribución a los contratistas.

Para ello, el Centro dispondrá de crédito suficiente y adecuado en su Presupuesto de Gastos para atender las obligaciones derivadas del contrato, con el detalle de imputación que se indica en el cuadro siguiente, respetándose para los compromisos de gastos que hayan de extenderse a ejercicios posteriores.

| Ejercicio | Partida Presupuestaria | Importe   |
|-----------|------------------------|-----------|
| 2026      | G/312A/27002           | 27.459,44 |
| 2027      | G/312A/27002           | 27.459,44 |

En el presupuesto de licitación se incluyen todos los gastos derivados de la ejecución del contrato, como son los generales, financieros, beneficios, seguros, transporte y desplazamientos, de comprobación y ensayo, y de todos los impuestos, derechos y tasas derivados del contrato, sin que puedan ser repercutidos como partida independiente.

En Madrid, a fecha de firma de huella

Firmado digitalmente por: SALGADO VICENTE PAULA  
Fecha: 2026.04.14 12:28

Fdo.: Paula Salgado Vicente  
Directora de Gestion y SS.GG