

Exp. PA SUM 01 2025 – A/SUM-01239/2025

## **RESOLUCIÓN DE INICIO DEL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIALES Y REACTIVOS EN DIFERENTES PROCESOS ASOCIADOS A CITOMETRIA DE FLUJO CON ESFERAS FLUOROCROMADAS (LUMINEX)**

A los efectos previstos en el artículo 116 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, la Directora Gerente del Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid en virtud de las competencias establecidas en la Resolución de 11 de junio de 2020, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria, de delegación de competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Directores Gerentes de los Centros de Atención Especializada adscritos al Servicio Madrileño de Salud, Centro de Transfusión y en el Director Gerente del SUMMA-112 (B.O.C.M. Nº 143, de fecha 15 de junio de 2020)

De acuerdo con lo establecido en el artículo 28.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, dentro del marco garantista del cumplimiento de los procedimientos y las normas y con pleno sometimiento a los principios de estabilidad presupuestaria y sostenibilidad social y medioambiental. Visto el informe de la Unidad Promotora, donde se constatan las necesidades a cubrir mediante la adquisición de reactivos y materiales para la realización de estudios genéticos HLA/KIR y de anticuerpos anti-HLA mediante técnicas asociadas a citometría de flujo con esferas fluorocromadas en equipos Luminex y mediante citotoxicidad dependiente de complemento (CDC), que garantice la calidad del servicio, se plantea la convocatoria de este expediente con aplicación de los precios actuales del mercado, asignándose el gasto con cargo al Capítulo II (Gastos Corrientes) del Centro.

### **1. Objeto del Contrato (Art. 99 LCSP)**

El Centro de Transfusión fue creado según Decreto 44 /1988 de 28 de abril del Consejo de Gobierno de la Comunidad, con el fin de regular la donación de sangre y de sus componentes Para ello entre las funciones que realiza el Centro de Transfusión descritas en el artículo 2 del Decreto 44/1988 están las siguientes:

g) Responsabilizarse del intercambio de plasma que se realice entre los bancos de sangre y la industria fraccionadora. En los casos en que este intercambio se realice desde otros bancos de sangre de la Comunidad de Madrid, se hará con la autorización y supervisión del Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid.

- h) Ser el centro de referencia de aquellos casos de poca prevalencia en la población cuyo diagnóstico o tratamiento implique la disponibilidad de sangre, componentes de la sangre o reactivos de uso poco frecuente.
- j) Realización del tipaje HLA en los casos que se requiera.
- k) Participar en los programas de formación del personal sanitario vinculado a la hemoterapia.
- l) Desarrollar las labores de investigación en relación con todas las funciones encomendadas.
- m) Asesorar a los órganos competentes de la Comunidad Autónoma de Madrid en materia de hemoterapia.
- n) Cualquier otra de las funciones recogidas en el artículo 10 del Real Decreto 1945/1985, de 9 de octubre, por el que se regula la hemodonación y los bancos de sangre.

La actividad del Area de Histocompatibilidad se centra en el análisis del sistema principal de histocompatibilidad (HLA, human leukocyte antigens) y el sistema asociado KIR (killer cell immunoglobulin-like receptor) para la selección pre-trasplante de donantes idóneos familiares y no emparentados en el trasplante de progenitores hematopoyéticos (médula ósea).

- Da soporte a diversos departamentos clínicos de los Hospitales públicos y privados de la Comunidad.
- Desarrolla la gestión integral del registro de donantes de médula ósea de Madrid incorporado en el nacional (REDMO) y en el mundial, desde la información inicial hasta el envío de muestras confirmatorias, y determina la genética HLA de las unidades de sangre de cordón criopreservadas en el banco público del Centro de Transfusión y sobre unidades mantenidas en bancos privados de utilización pública. Ver: ([www.madrid.org/donarmedula](http://www.madrid.org/donarmedula))
- Colabora estrechamente en el seguimiento de pacientes post-trasplante tanto con unidades de trasplante de progenitores hematopoyéticos como de órganos sólidos, incidiendo en la recuperación celular donante/receptor (quimerismo) y generación/titulación de respuesta de anticuerpos implicados en rechazo, de aplicación en intervenciones terapéuticas rápidas e individualizadas.
- Participa en la hemovigilancia de la transfusión de componentes sanguíneos como la refractariedad a la transfusión de plaquetas o el TRALI (transfusion related acute lung injury), y mantiene un registro de donantes de aféresis con genética HLA integrada para selección dirigida a pacientes con respuesta humoral anti-HLA.

- Interviene en el diagnóstico de enfermedades de origen inmune asociadas al sistema HLA: enfermedad celíaca, diabetes autoinmune, narcolepsia, patología reumatológica y dermatológica, fallos reproductivos

Para la realización de estas técnicas se requiere equipamiento y reactivos específicos. Dada la interrelación de los reactivos a suministrar y la necesaria integración de los procesos técnicos en un único tipo de equipo, por eficiencia, gestión multiuso y gestión de espacios, se realiza la licitación en un lote para procesos asociados a Luminex, así como los reactivos para anticuerpos anti-HLA por CDC.

El objetivo del presente expediente es, por tanto, la contratación del Suministro de reactivos y materiales para la realización de estudios genéticos HLA/KIR y de anticuerpos anti-HLA mediante técnicas asociadas a citometría de flujo con esferas fluorocromadas en equipos Luminex y mediante citotoxicidad dependiente de complemento (CDC), que será financiado con cargo a la partida 27002 “Material de Laboratorio” del programa 312 A por un importe de 178.610,06 € incluido un 21% de I.V.A. al año.

Serán cedidos gratuitamente dos equipos Luminex (citómetros de flujo dedicados a esferas fluorocromadas), incluyendo asimismo los reactivos de calibración y controles de los equipos Luminex; también estará incluido su mantenimiento durante el mismo periodo.

## **2. Precio del Contrato (Art. 102 LCSP)**

El presupuesto estimado de licitación asciende a la cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS (357.220,12 €): (Base imponible 295.223,24 € - IVA: 61.996,88 €), con la siguiente periodificación:

Anualidad	Programa	Partida Económica	Importe IVA incluido
<b>2025</b>	312 A	27002	133.957,55 €
<b>2026</b>	312 A	27002	178.610,06 €
<b>2027</b>	312 A	27002	44.652,51 €

El precio se ha calculado con el histórico de ofertas presentadas a este suministro en los últimos años. Para el cálculo de los costes que determinan el presupuesto, se han tenido en cuenta los costes asociados a la producción de los materiales a suministrar, así como los posibles costes indirectos derivados de la misma. Al considerar innocua la cesión del equipamiento e infraestructura, solicitados para no limitar la licitación, por las características específicas y singulares de la tecnología, exclusiva y propia de cada uno de los posibles licitadores, no se otorga un valor a esta cesión. Sí bien se

entiende que los distintos licitadores incluirán está en sus costes directos. (Y en todo caso al no existir una opción de compra será un gasto para el Centro, de acuerdo con el Real Decreto 1514/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el Plan General de Contabilidad y Real Decreto 1777/2004, de 30 de julio, por el que se aprueba el Reglamento del Impuesto sobre Sociedades). De acuerdo con la estructura de costes del sector, el desglose del Presupuesto base de licitación (Art. 100 de la LCSP)

- Costes directos 84,00 % (costes de producción, mantenimiento, financiación, amortización, costes de personal, y otros)
- Costes indirectos 10,00 % (averías, otros costes de personal, formación, etc.)
- Beneficio Industrial 6 %

### **3. División en lotes:**

**NO**

En virtud de lo regulado en el artículo 99.3 b) de la LCSP se considera que existen motivos técnicos que justifican la no división en lotes del objeto del contrato, ya que, constituyendo una unidad funcional, su división dificultaría la coordinación e su ejecución y su correcta realización.

### **4. Justificación de los criterios de valoración de las ofertas y adjudicación del contrato.**

De conformidad con lo establecido en el art. 145 de la LCSP la adjudicación de los contratos se realizará utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación en base a la mejor relación calidad-precio.

Se ha mantenido el porcentaje de los criterios de adjudicación relacionados con la calidad del 30% (Circular de 17 de enero de 2020 de la Dirección General de Patrimonio, por la que se establecen criterios de homogeneización de la actividad contractual de la Comunidad de Madrid) al 30% con el fin de establecer un equilibrio entre la calidad que se pretende y el precio. A este respecto, en el pliego de prescripciones técnicas se han recogido las exigencias imprescindibles que debe cumplir el adjudicatario, dejando a valoración aquellas prestaciones añadidas que pueda ofertar el mercado. Quedando el reparto de puntuación con el siguiente desglose:

#### **1.- CRITERIO PRECIO**

**70 PUNTOS**

Este criterio valorará el coste del suministro, criterio que, estando vinculado al objeto del contrato, se basa en los principios de estabilidad presupuestaria y eficiencia de los recursos públicos.

2.-Criterios cualitativos, tendentes a la valoración óptima de la calidad de las proposiciones:

Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas: 30 PUNTOS

5. **Condiciones Especiales de Ejecución:** atendiendo al contenido del artículo 202 de la LCSP es condición especial de ejecución **el mantenimiento o mejora de los valores medioambientales o sociales que puedan verse afectados por la ejecución del contrato.**

En salvaguardia de la ejecución de las prestaciones en que consiste el objeto del contrato licitado, se establecen las condiciones especiales de ejecución precitadas en tanto que, las mismas, estando adecuadamente vinculadas al objeto del contrato, no resultando discriminatorias y siendo compatibles con el Derecho de la Unión Europea, se consideran de obligada observancia por el adjudicatario.

Asimismo, lo recogido en el punto 17 de la cláusula 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas.

6. **Valor estimado del contrato y método de estimación de este (artículo 101 LCSP): 354.267,89 €.**

El valor estimado de este suministro será de 354.267,89 euros, incluyendo el contrato inicial y una posible modificación hasta un máximo del 20% del importe de licitación.

7. **Revisión de Precios**

*Procede: No*

Considerando que uno de los objetivos establecidos por esta Dirección es la moderación del gasto y que su consecución, asociado al interés público, exige, entre otros aspectos, eliminar las eventuales variaciones de precios que pudieran producirse durante el plazo de ejecución del contrato, ya sean consecuencia de oscilaciones propias del mercado o de otras circunstancias ajenas al mismo, tales como la actual incertidumbre que afecta a la evolución de la economía monetaria, dada que en los próximos ejercicios pudieran influir negativamente sobre el presupuesto de gasto del Centro, conocido en el

momento de la licitación el tiempo de ejecución del contrato, habiéndose previsto el precio con precios de mercado actuales y tenido en cuenta la incidencia del IPC, puede establecerse un precio cierto, no sujeto a variaciones, que haga compatibles los intereses comerciales de los licitadores con la previsión de la evolución del precio de mercado.

La naturaleza del objeto del contrato, cuya adquisición constituye el objeto del contrato, su importancia estratégica, su relevancia económica y el plazo de ejecución del contrato.

#### **8. Justificación del procedimiento de adjudicación:**

Que interesando al Centro de Transfusión la contratación del SUMINISTRO DE MATERIALES Y REACTIVOS EN DIFERENTES PROCESOS ASOCIADOS A CITOMETRIA DE FLUJO CON ESFERAS FLUOROCROMADAS (LUMINEX) se determina el procedimiento de adjudicación del citado suministro en base a los siguientes argumentos:

- **Primero**, 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)

Con posibilidad de los licitadores de solicitar información adicional sobre los pliegos y demás documentación complementaria. (Artículos 138 y 156 de la LCSP)

#### **9. Criterios de Solvencia:**

##### **Acreditación de la solvencia económica y financiera:**

Artículo 87 de la LCSP, apartado 1 a): Volumen anual de negocios, o bien volumen anual de negocios en el ámbito al que se refiera el contrato, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas por importe igual o superior al exigido en el anuncio de licitación o en la invitación a participar en el procedimiento y en los pliegos del contrato o, en su defecto, al establecido reglamentariamente

Criterios de selección: Los licitadores deberán acreditar un volumen de negocios que referido al año de mayor volumen de negocio de los últimos tres concluidos, deberá ser al menos una vez y media el valor estimado del contrato cuando su duración no sea superior a un año, y al menos una vez y media el valor anual medio del contrato si su duración es superior a un año.



El volumen anual de negocios del licitador se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito.

Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

#### **Acreditación de la solvencia técnica:**

Artículo 89 de la LCSP, apartado 1 a): Una relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de como máximo, los tres últimos años, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos; cuando sea necesario para garantizar un nivel adecuado de competencia, los poderes adjudicadores podrán indicar que se tendrán en cuenta las pruebas de los suministros pertinentes efectuados más de tres años antes. Cuando le sea requerido por los servicios dependientes del órgano de contratación, los suministros efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por este o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación; en su caso estos certificados serán comunicados directamente al órgano de contratación por la autoridad competente.

Criterios de selección: Relación de los principales suministros efectuados durante los tres últimos años, indicando su importe, fechas y destino público o privado. Asimismo, se presentarán certificados acreditativos de dichos suministros, considerándose suficiente un certificado por año.

## **RESUELVE**


**PRIMERO:** ORDENAR el inicio y la tramitación del expediente de contratación de conformidad con lo dispuesto en el artículo 116 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 para la adquisición de materiales y reactivos en diferentes procesos asociados a

citometria de flujo con esferas fluorocromadas (luminex) para el Centro de Transfusión, con un presupuesto base de licitación de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS (357.220,12 €): (Base imponible 295.223,24 € - IVA: 61.996,88 €). Todo ello para un período de ejecución de 24 meses sin posibilidad de prórroga.

La adjudicación del contrato se efectuará mediante:

Tramitación:	Ordinaria
Procedimiento:	Abierto
Criterios de Adjudicación:	Pluralidad de Criterios

En Madrid, a fecha de firma de huella

Firmado digitalmente por   
LUISA MARIA BAREA (R: S2800474E)  
Fecha: 2025.01.24 12:40:14 +01'00'

Fdo.: Luisa Barea García  
DIRECTORA GERENTE DEL CENTRO DE TRANSFUSIÓN