

EXPEDIENTE PA 2026-0-13

ORDEN DE INICIO Y JUSTIFICACIÓN DEL EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE SISTEMAS PARA INMUNOHEMATOLOGÍA CON DESTINA AL SERVICIO DE HEMATOLOGÍA BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

La Directora Gerente del Hospital Universitario 12 de Octubre, en virtud de las competencias establecidas en la Resolución 342/2021, de 13 de septiembre, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria y Salud Pública y Dirección General del Servicio Madrileño de Salud, de Delegación de Competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Directores Gerentes de los Centros de Atención Hospitalaria adscritos al Servicio Madrileño de Salud, (B.O.C.M. Núm. 222, de fecha de 17 septiembre de 2021), a los efectos previstos en el art. 116 la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, (en adelante LCSP), de acuerdo con lo establecido en el art. 28.1 de la LCSP, 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 emitido por la Dirección de Gestión, donde se constata la necesidad e idoneidad a cubrir, queda justificado en atención al objeto que se pretende contratar, así como en relación a las funciones que este Hospital tiene encomendadas, la tramitación de un expediente de estas características:

1. OBJETO DEL CONTRATO. (Art. 99 LCSP)

El presente contrato tiene por objeto el suministro de sistemas para inmunohematología basado en técnicas automatizadas para la determinación de urgencia y rutina con destino al servicio de hematología, Banco de sangre del Hospital Universitario 12 de octubre, así como la cesión de uso y sin coste adicional del equipamiento necesario durante la vigencia del contrato, para la correcta realización de técnicas descritas en el pliego de prescripciones técnicas.

2. DURACIÓN. (Art. 29 LCSP)

La duración del contrato total se estima en **12 MESES**.

Procede prórroga: **SI**, duración prorrogas **36 MESES**.

Duración máxima del Contrato incluidas las prórrogas: **48 MESES**.

3. PRECIO DEL CONTRATO. (Art. 102 LCSP)

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 cargo al Centro de Gasto 8202.

Para el cálculo del presupuesto de licitación se han considerado precios de mercado actuales.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0908948075807172084597**

4. VALOR MAXIMO ESTIMADO Y MÉTODO DE ESTIMACIÓN DE ESTE. (Art. 101 LCSP)

Valor estimado del contrato (101 LCSP): **885.698,35 €**

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado:

- Importe base imponible del contrato (precio unitario por número de unidades, en base a precios de mercado, según estimaciones del Servicio Promotor). 210.880,56 €
- Importe posibles modificaciones del 20%. 42.176,11 €
- Importe posible prorrogas. 632.641,68 €

5. TIPO DE PROCEDIMIENTO

Basándonos en el valor estimado para esta contratación, y siguiendo en todo caso, para su cálculo, lo estipulado en el art. 101 de la LCSP 9/2017, se considera más adecuado elegir el:

Procedimiento Abierto sujeto a Regulación Armonizada con Pluralidad de criterios

Conforme al supuesto establecido en el art. 131 de la LCSP 9/2017, utilizando pluralidad de criterios de adjudicación basados en el principio de mejor relación calidad-precio. Al objeto de promover la libre concurrencia y publicidad en el ámbito de la contratación pública, pudiendo por lo tanto cualquier interesado presentar una proposición y quedando excluida toda la negociación con los licitadores de los términos del contrato, art. 156 de la LCSP 9/2017.

6. RESPONSABLE DEL CONTRATO

Jefe de Servicio de Hematología.

7. DIVISIÓN EN LOTES (art. 99 LCSP)

Sí, consta de 2 LOTES (39 nº de orden)

LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO
1	1	GRUPO SANGUINEO HEMATICO,SERICO Y FACTOR RH
1	2	ESCRUTINIO ANTICUERPOS IRREGULARES CON 3 CÉLULAS EN TARJETA DE COOMBS
1	3	COOMBS DIRECTO MONOESPECIFICO
1	4	GRUPO SANGUINEO ABO HEMATICO, FACTOR RH recién nacidos
1	5	CONFIRMACIÓN DE GRUPO BOLSAS DE DONANTES
1	6	ESCRUTINIO DE ANTICUERPOS FRIOS Y OTROS EN TARJETA NEUTRA

LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO
1	7	FENOTIPO RH Y KELL
1	8	FENOTIPO P1, Lea, Leb, Lua y Lb
1	9	FENOTIPO K ,Cellano, Kpa, Kpb, Jka yJkb
1	10	FENOTIPO M, N, S, s, Fya, Fyb
1	11	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL AG ANTI M
1	12	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL AG ANTI N
1	13	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL AG ANTI S
1	14	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL AG ANTI S
1	15	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL AG ANTI FYA
1	16	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL AG ANTI FYB
1	17	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL AG ANTI JKA
1	18	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL AG ANTI JKB
1	19	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL AG ANTI KPA
1	20	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL AG ANTI KPB
1	21	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL AG ANTI LUA
1	22	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL AG ANTI LUB
1	23	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL AG ANTI P1
1	24	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL AG ANTI K CELANO
1	25	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL AG ANTI CW
1	26	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL ANTIGENOS EMPAREJADOS ANTI M Y ANTI N
1	27	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL ANTIGENOS EMPAREJADOS ANTI S Y ANTI S

LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO
1	28	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL ANTIGENOS EMPAREJADOS ANTI FYA Y ANTI FYB
1	29	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL ANTIGENOS EMPAREJADOS ANTI LEA Y ANTI LEB
1	30	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL ANTIGENOS EMPAREJADOS ANTI KPA Y ANTI KPB
1	31	DETERMINACIÓNEN TARJETA DEL ANTIGENOS EMPAREJADOS ANTI JKA Y ANTI JKB
1	32	TITULACIONES DE ALOANTICUERPOS IRREGULARES E ISOAGLUTINANAS ANTI-A Y ANTI-B AUTOMATIZADO
2	33	COMPROBACION GRUPO
2	34	GRUPO HEMATICO SERICO
2	35	ESCRUTINIO ANTICUERPOS IRREGULARES
2	36	IDENTIFICACION ANTICUERPOS IRREGULARES PANEL BÁSICO
2	37	IDENTIFICACION ANTICUERPOS IRREGULARES PANEL EXTENDIDO
2	38	PRUEBA CRUZADA y COOMBS DIRECTO
2	39	IDENTIFICACION ANTICUERPOS PLAQUETARIOS

8. JUSTIFICACIÓN CRITERIOS DE SOLVENCIA

Atendiendo al objeto del contrato que se licita y a las prestaciones en las que el mismo consiste se constata la necesidad de establecer criterios de solvencia económica y financiera y técnica o profesional, proporcionales al objeto del contrato, que permitan la libre concurrencia en el procedimiento y fomenten la participación en el mismo de las pequeñas y medianas empresas, siendo los medios seleccionados:

Acreditación de la solvencia económica y financiera: Los previstos en el artículo 87 de la LCSP, apartado 1.a)

Acreditación de la solvencia técnica o profesional: Se seleccionan los siguientes medios, Artículo 89 de la LCSP apartado 1.a)

Su elección responde a la necesidad de que los licitadores garanticen que poseen la capacidad técnica y competencias profesionales necesarias para la correcta ejecución del contrato, al conocer la actividad previa de las empresas en el ámbito concreto al que se refiere el objeto contractual, y con la finalidad de promover la concurrencia de las pequeñas y medianas empresas en un intento de evitar que la exigencia de un porcentaje superior pudiera suponer un obstáculo a la

participación de las mismas y la no concurrencia de licitadores y por tanto quedar dichos contratos desiertos.

Se trata de unos requisitos vinculados al contrato y proporcionados al mismo.

9. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN (art. 145 LCSP)

Atendiendo al contenido del artículo 145 de la LCSP, se establecen los siguientes criterios de valoración de las ofertas por considerarse idóneos para la adjudicación del contrato a la oferta que represente la mejor relación calidad/precio atendiendo a la naturaleza de este y a la salvaguarda del principio de proporcionalidad.

La fórmula económica que se ha propuesto en el criterio precio en este expediente valora la oferta económica que necesariamente habrá de recibir la puntuación más alta al licitador que oferte un precio inferior y la más baja la que presente el precio superior, recibiendo 0 puntos el que iguala la oferta al precio de licitación, el resto de los puntos se reparte atendiendo al ahorro que cada proposición, por sí misma, supone para el órgano de contratación (cuanto más barata es la proposición, más puntos obtiene).

Por tanto, el modelo propuesto permite adecuarse eficazmente al cumplimiento de los principios de transparencia, no discriminación e igualdad de trato, y, a su vez, contribuir al de control de gasto y de eficiencia de los fondos públicos.

Criterios relacionados con el coste de la proposición y en consideración del precio:

Criterio precio:**HASTA 70 PUNTOS**

El criterio precio se valorará de la forma siguiente:

LAS OFERTAS QUE IGUALEN EL IMPORTE DE LICITACIÓN OBTENDRAN 0 PUNTOS, AL RESTO SE LES APLICARÁ LA FORMULA:

$$\text{PUNTUACIÓN} = 70 * ((A - B) / (A - C)) ^ (1/6)$$

Siendo:

A = PRECIO LICITACIÓN
B = OFERTA A VALORAR
C = OFERTA MÁS BAJA

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

- **Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas: 30 puntos**

CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN.....HASTA 30 PUNTOS

- **LOTE 1: TÉCNICAS DIAGNÓSTICA EN INMUNOHEMATOLOGÍA BASADO EN TÉCNICAS DE TARJETA**

- Disponer de tarjetas para el fenotipado de Rh y Kell con antisueros de distintas clonas 15 puntos

Justificación: La disponibilidad de tarjetas de fenotipado Rh y Kell con antisueros de distintas clonas mejora la fiabilidad del estudio inmunohematológico al permitir detectar variantes o expresiones débiles de antígenos y aumentar la seguridad en la selección de componentes sanguíneos compatibles

- Automatización de la determinación de subclases de IgG y de la cuantificación de IGG 15puntos

Justificación: La automatización de las determinaciones inmunológicas mejora la precisión, reproducibilidad y eficiencia del proceso analítico, minimizando la variabilidad interoperatoria y los tiempos de manipulación manual. Además, esta técnica permite detectar y determinar aquellas subclases de inmunoglobulinas más relevantes en la práctica transfusional.

➤ **LOTE 2: TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS EN INMUNOHEMATOLOGÍA BASADO EN TÉCNICA FASE SÓLIDA**

- Antígenos predispensados en pocillos de la técnica en la placa para estudios de inmunohematología 10 puntos

Justificación: Mitigar la contaminación cruzada en preparados en suspensión y posterior incubación en el soporte en correspondiente para la técnica en placa para los estudios inmunohematológicos.

- Paneles con antígenos predispensados en los pocillos recubiertos con membranas de eritrocitos D-positivos y D negativos procedentes de al menos 14 donantes individuales del grupo O para la identificación de anticuerpos irregulares de estudios complejos 15 Puntos

Justificación: Conseguir una identificación más precisa, ampliada, reproducible y más segura de anticuerpos irregulares en estudios serológicos complejos, como aquellos con combinaciones de anticuerpos.

- Reactivos para escrutinio de anticuerpos irregulares con anti-igg carente de la porción igg4 5 Puntos

Justificación: El empleo de Anti-IgG sin reactividad frente a IgG4 permite priorizar la detección de anticuerpos clínicamente significativos, responsables de reacciones transfusionales hemolíticas y enfermedad hemolítica del feto y del recién nacido, optimizando la seguridad. Su detección puede generar reacciones positivas inespecíficas, incrementando la tasa de falsos positivos y estudios inmunohematológicos innecesarios.

VALOR ANORMAL

Se toma en consideración solo el criterio precio, a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición incorpora valores anormales, con la finalidad de fijar mediante un criterio perfectamente objetivo y esencial, como es el precio, la toma en consideración de apreciar o no la oferta con valores anormales, ya que esta puede producir la exclusión del proceso de licitación. Al valorar solo este criterio se robustece la decisión de apreciar en su caso la oferta anormal. Por otra parte, los criterios cualitativos, vienen parametrizados por sus valores máximos y mínimos, por lo que estando en estos parámetros se protege la integridad esencial de la oferta.

10. JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DE LOS CRITERIOS DE DESEMPATE (art. 147 LCSP)

Atendiendo a los criterios establecidos en el artículo 147 de la LCSP, la selección de los criterios de desempate obedece al establecimiento de una prelación que, estando adecuadamente vinculada al objeto del contrato y resultando proporcional al mismo, solvente los empates que se produzcan entre dos o más ofertas en atención a criterios de compromiso social. (Ver PCAP).

11. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN (art. 202 LCSP)

Atendiendo al contenido del artículo 202 de la LCSP, el adjudicatario del contrato, durante la ejecución del mismo, se compromete (mediante declaración responsable) al cumplimiento de las condiciones especiales de ejecución que se detallan en el apartado 17 de la cláusula 1 del PCAP.

Entre las metas de la Estrategia de Transformación del H12O, se contempla el compromiso con la eficiencia y el desarrollo sostenible. En esta línea, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente; Por este motivo, es fundamental que las empresas que ofrezcan sus productos adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al Medio Ambiente, en cualquier etapa de su ciclo de vida, ya sea en el origen (fabricación) como en el destino (comercialización y puesta a disposición).

Los criterios de gestión de residuos y de reducción de embalajes y plásticos en todo proceso productivo, entendemos que son esenciales para una eficiente y adecuada protección medioambiental. Una de las cuestiones que mayor impacto medioambiental son por un lado los residuos y su gestión sean lo más ecológico posible de la misma forma que la limitación, gestión, producción de los embalajes y plásticos establecidos.

12. PENALIDADES

El objeto de la presente contratación es especialmente sensible, por lo que es necesario, que se tengan en cuenta las penalidades que se recogen a continuación, con el fin de poder llevar a cabo la ejecución del contrato de forma diligente.

- Por demora.
- Por incumplimiento de la ejecución parcial de las prestaciones definidas en el contrato
- Por cumplimiento defectuoso de la prestación objeto del contrato
- Por incumplimiento de los pagos a los subcontratistas o suministradores

RESUELVE

Acordar el Inicio del expediente de contratación para el el *Suministro de Sistemas para Inmunohematología con destino al servicio de Hematología Banco de Sangre del Hospital Universitario 12de octubre*, por un importe total, IVA incluido, de **255.165,43 €**.

En Madrid, a fecha de firma
LA DIRECTORA GERENTE,

Fdo.: Carmen Martínez de Pancorbo González.