

SUMINISTRO DE REACTIVOS NECESARIOS PARA LA DETERMINACION DE GRUPO SANGUINEO Y ANTICUERPOS IRREGULARES EN DONANTES DE SANGRE

PA SUM 002-2026 (A/SUM-014190/2026)

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.

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 ABO 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 autómata), 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

Avenida de la Democracia, s/n
28032 Madrid

Teléfono 913 017 200

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.

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 14/2019	2019-2021	REACTIVOS DET. GRUPO	-	386.540,00	81.173,40	467.713,40	INMUCOR, S.L.
PA SUM 24/2021	2021-2024	REACTIVOS DET. GRUPO	-	386.540,00	81.173,40	467.713,40	INMUCOR, S.L.
PA SUM 08/2023	2024-2026	REACTIVOS DET. GRUPO	-	314.070,00	65.954,70	380.024,70	DIAGAST IBÉRICA, S.L.

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

Material	Descripción	2023	2024	2025
204366	TEST PARA GRUPO HEMATICO SERICO (ABO/RH)	276.002	237.224	229.629
210354	TEST PARA ANTIC IRREGULARES POR DONANTE	275.482	236.834	229.341
210355	TEST PARA FENOTIPO RH POR DONANTE	40.997	23.493	21.891
210356	TEST PARA FENOTIPO EXTENDIDO POR DONANTE	4.523	6.369	5.739
209952	SUERO D DEBIL GALILEO	50.825	46.361	42.832

Material	Descripción	2023	2024	2025
201046	SUERO ANTI A GRUPO HEMATIES	1.130	1.635	1.190
201045	SUERO ANTI B GRUPO HEMATIES	1.200	1.690	1.265
200983	SUERO ANTI AB GRUPO HEMATIES	1.275	1.650	1.100
201053	SUERO ANTI D IGG+IGM TIPAJE RH HEMATIES	1.330	1.820	1.230

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

2026/2027						
Material	Descripción	Cantidad	Precio	Importe s/IVA	IVA	Importe con IVA
LOTE 1: REACTIVOS PARA LA DETERMINACION DE GRUPO SANGUINEO Y ANTICUERPOS IRREGULARES						
204366	TEST PARA GRUPO HEMATICO SERICO (ABO/RH)	230.000	0,45	103.500,00	21.735,00	125.235,00
210354	TEST PARA ANTIC IRREGULARES POR DONANTE	230.000	0,45	103.500,00	21.735,00	125.235,00
210355	TEST PARA FENOTIPO RH POR DONANTE	30.000	2,11	63.300,00	13.293,00	76.593,00
210356	TEST PARA FENOTIPO EXTENDIDO POR DONANTE	5.000	8,04	40.200,00	8.442,00	48.642,00
209952	SUERO D DEBIL GALILEO	45.000	0,39	17.550,00	3.685,50	21.235,50
				328.050,00	68.890,50	396.940,50
LOTE 2: ANTISUEROS PARA LA DETERMINACIÓN DEL GRUPO SANGUÍNEO						
201046	SUERO ANTI A GRUPO HEMATIES	1.600	3,5	5.600,00	1.176,00	6.776,00
201045	SUERO ANTI B GRUPO HEMATIES	1.400	3,5	4.900,00	1.029,00	5.929,00
200983	SUERO ANTI AB GRUPO HEMATIES	1.500	4	6.000,00	1.260,00	7.260,00
201053	SUERO ANTI D IGG+IGM TIPAJE RH HEMATIES	1.500	6	9.000,00	1.890,00	10.890,00
				25.500,00	5.355,00	30.855,00
				TOTAL	353.550,00	74.245,50
						427.795,50

Importe anual (base imponible)	353.550,00
IVA anual	74.245,50
Total Anual	427.795,50

4.El valor estimado del contrato, calculado conforme a las reglas del artículo 101 de la LCSP es de **un millón ochocientos treinta y ocho mil cuatrocientos sesenta euros (1.838.460,00€)**, conforme al siguiente desglose:

VALOR ESTIMADO		LOTE 1	LOTE 2
Contrato (12 meses)	353.550,00	328.050,00	25.500,00
Prórroga (48 meses)	1.414.200,00	1.312.200,00	102.000,00
Modif. (20%)	70.710,00	65.610,00	5.100,00
	1.838.460,00	1.705.860,00	132.600,00

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 **cuatrocientos veintisiete mil setecientos noventa y cinco euros con cincuenta céntimos (427.795,50 €)**. 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.

			LOTE 1	LOTE 2
Ejercicio	Partida Presupuestaria	Importe		
2026	G/312A/27002	106.948,00	99.230,00	7.713,00
2027	G/312A/27002	320.847,50	297.705,50	23.142,00

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: 2026.06.04 10:52

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