

SUMINISTRO DE MATERIALES Y REACTIVOS EN DIFERENTES PROCESOS ASOCIADOS A CITOMETRIA DE FLUJO CON ESFERAS FLUOROCROMADAS (LUMINEX)

PA SUM 01 2025 – A/SUM-01239/2025

MEMORIA ECONOMICA

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

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

- 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

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 17/2020	2020-2022	REACTIVOS LUMINEX	-	144.535,00	30.352,35	174.887,35	DIAGNOSTICA LONGWOOD, S.L.
PA SUM 09/2022	2022-2024	REACTIVOS LUMINEX	-	148.574,29	31.200,60	179.774,89	DIAGNOSTICA LONGWOOD, S.L.

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

Material	Descripción	2022	2023	2024	Unidad
210376	SOL REVESTIMIENTO LUMINEX	640	580	560	litro
210017	ESTREPTOAVIDINA-PE (85µl)	3.400	3.400	1.700	test
210375	KIT DTC ANTIC ANTI-MICA LUMINEX	0	0	0	test
210086	REAC DT ANTIC-HLA CLASE II LSA IGG	96	96	144	test
210076	REAC DT ANTIC-HLA CLASE I LSA IGG	96	144	120	test
210281	KIT TIPIFICACION SSO HLA-DPA1/B1 LUMINEX	50	0	0	test
210280	KIT TIPIFIC SSO HLA-DRB 3,4,5 LUMINEX	50	0	0	test
210023	KIT TIPIF SSO RECEP KILLER LUMINEX	0	80	100	test
210373	TAMPON LAVADO HLA LUMINEX	2.550	2.550	1.800	ml
210377	SOL DILUYENTE LUMINEX	400	800	1.280	ml
209857	COMPLEMENTO DE CONEJO LIOFILIZADO	790	185	400	vial 1 ml
210020	KIT TIPIFICACION SSO ERES HLA-A LUMINEX	400	450	400	test
210018	KIT TIPIFICACION SSO ERES HLA-B LUMINEX	400	450	400	test
210019	KIT TIPIFICACION SSO ERES HLA-C LUMINEX	400	450	600	test
210021	KIT TIPIFICACION SSO ERES HLA-DRB1 LUMINEX	400	350	400	test
210022	KIT TIPIFICACION SSO HLA-DQB1/DQA LUMINEX	400	350	500	test

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

2025/2026/2027								
Plazo	Material	Descripción	Cantidad	Unidad	Importe unitario	Base imponible	IVA	Total
24 meses	210376	SOL REVESTIMIENTO LUMINEX	1.600	litro	6,05	9.680,00	2.032,80	11.712,80
24 meses	210017	ESTREPTOAVIDINA-PE (85µl)	8.500	test	0,39	3.315,00	696,15	4.011,15
24 meses	210375	KIT DTC ANTIC ANTI-MICA LUMINEX	48	test	67,75	3.252,00	682,92	3.934,92
24 meses	210086	REAC DT ANTIC-HLA CLASE II LSA IGG	336	test	95,92	32.229,12	6.768,12	38.997,24
24 meses	210076	REAC DT ANTIC-HLA CLASE I LSA IGG	336	test	95,92	32.229,12	6.768,12	38.997,24
24 meses	210281	KIT TIPIFICACION SSO HLA-DPA1/B1 LUMINEX	100	test	27,16	2.716,00	570,36	3.286,36
24 meses	210280	KIT TIPIFIC SSO HLA-DRB 3,4,5 LUMINEX	100	test	21,16	2.116,00	444,36	2.560,36
24 meses	210023	KIT TIPIF SSO RECEP KILLER LUMINEX	280	test	35,95	10.066,00	2.113,86	12.179,86
24 meses	210373	TAMPON LAVADO HLA LUMINEX	3.750	ml	1,16	4.350,00	913,50	5.263,50
24 meses	210377	SOL DILUYENTE LUMINEX	4.000	ml	2,64	10.560,00	2.217,60	12.777,60
24 meses	209857	COMPLEMENTO DE CONEJO LIOFILIZADO	1.100	vial 1 ml	6,70	7.370,00	1.547,70	8.917,70
24 meses	210020	KIT TIPIFICACION SSO ERES HLA-A LUMINEX	1.000	test	34,06	34.060,00	7.152,60	41.212,60
24 meses	210018	KIT TIPIFICACION SSO ERES HLA-B LUMINEX	1.000	test	45,58	45.580,00	9.571,80	55.151,80
24 meses	210019	KIT TIPIFICACION SSO ERES HLA-C LUMINEX	1.000	test	31,82	31.820,00	6.682,20	38.502,20
24 meses	210021	KIT TIPIFICACION SSO ERES HLA-DRB1 LUMINEX	1.000	test	34,06	34.060,00	7.152,60	41.212,60
24 meses	210022	KIT TIPIFICACION SSO HLA-DQB1/DQA LUMINEX	1.000	test	31,82	31.820,00	6.682,20	38.502,20
						295.223,24	61.996,88	357.220,12

Importe anual (base imponible)	147.611,62
IVA anual	30.998,44
Total Anual	178.610,06

4.El valor estimado del contrato, calculado conforme a las reglas del artículo 101 de la LCSP es de **trescientos cincuenta y cuatro mil doscientos sesenta y siete euros con ochenta y nueve céntimos (354.267,89€)**, conforme al siguiente desglose:

CALCULO DEL VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN	
Importe Licitación	295.223,64
Prórrogas del contrato (0)	0,00
Modificaciones (20%)	59.044,65
	354.267,89

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 **trescientos cincuenta y siete mil doscientos veinte euros con doce céntimos (357.220,12 €)**. 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 UNICO		
Ejercicio	Partida Presupuestaria	Importe
2025	G/312A/27002	133.957,55
2026	G/312A/27002	178.610,06
2027	G/312A/27002	44.652,51

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: 2025.01.23 15:39

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