

## SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA ANÁLISIS DE GENOTIPO DE GRUPOS SANGUÍNEOS EN MUESTRA DE DNA PROCEDENTES DE DONANTES DE SANGRE Y PACIENTES PA SUM 11 2024

### MEMORIA ECONOMICA

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

El Centro de Transfusión tiene como objetivo primero y básico abastecer de componentes sanguíneos a los hospitales de la Comunidad de Madrid. Para ello tiene como actividad fundamental la extracción de sangre al donante, el procesamiento y la distribución a los centros hospitalarios.

Dentro de los servicios asistenciales del Centro de Transfusión de Madrid, se encuentra el laboratorio de referencia de la Comunidad. Su función, entre otras, es la realización de los análisis moleculares para la determinación de genotipo eritrocitario y plaquetar entre otros, sobre muestras de DNA tanto de donantes de sangre como de pacientes, con el objetivo a diagnosticar y transfundir con mayor seguridad ciertas situaciones complejas desde el punto de vista de la compatibilidad eritrocitaria o plaquetar, con el fin de evitar efectos adversos graves, tales como reacciones hemolíticas o sensibilizaciones a grupos eritrocitarios que puedan comprometer futuras alternativas terapéuticas. Asimismo, tiene implementado la metodología en el estudio diagnóstico de la aloinmunización feto-materna para minimizar casos de enfermedad hemolítica del recién nacido por sensibilización a sistemas antigénicos implicados en esta complicación.

El objeto del contrato es el Suministro de kits de reactivos para la realización de 1.560 determinaciones para tipificación genotípica de los sistemas eritrocitarios clínicamente más relevantes clínicamente en donantes de sangre habituales preseleccionados y en pacientes incorporados a posibles programas de politransfusión mantenidos en el tiempo a procesar en el Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid.

#### **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	Texto Breve	Unidades	Precio Unitario	Adjudicación sin IVA	IVA	Adjudicación con IVA	Adjudicatario
PA SUM 002/2018	2018-2020	KIT GENOTIPADO GRUPOS SANGUINEOS LUMINEX	144	68,01	9.793,39	2.056,61	11.850,00	GRIFOLS MOVACO, S.A.
		KIT GENOTIPADO 13 POLIMORF HPA LUMINEX	480	68,01	32.644,63	6.855,37	39.500,00	
		KIT GENOTIPADO RHD LUMINEX	384	68,11	26.155,37	5.492,63	31.648,00	
PA SUM 008/2020	2020-2024	KIT GENOTIPADO GRUPOS SANGUINEOS LUMINEX	480	67,95	32.616,00	6.849,36	39.465,36	GRIFOLS MOVACO, S.A.
		KIT GENOTIPADO 13 POLIMORF HPA LUMINEX	144	67,95	9.784,80	2.054,81	11.839,61	
		KIT GENOTIPADO RHD LUMINEX	384	68,10	26.150,40	5.491,58	31.641,98	

2. El consumo de los últimos 3 años ha sido el siguiente:

CONSUMO					
Material	Producto	2021	2022	2023	
210268	KIT GENOTIPADO GRUPOS SANGUINEOS LUMINEX	672	912	1.008	
210267	KIT GENOTIPADO 13 POLIMORF HPA LUMINEX	240	144	144	
210285	KIT GENOTIPADO RHD LUMINEX	384	336	480	

Se aumenta un 56% el consumo anual con respecto al anterior expediente de contratación (1.000 determinaciones).

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

2024/2026							
	Material	Descripción	Cantidad	Importe unitario	Base imponible	IVA	Total Importe
24 meses	210268	KIT GENOTIPADO GRUPOS SANGUINEOS LUMINEX	1.920	66,00	126.720,00	26.611,20	153.331,20
	210267	KIT GENOTIPADO 13 POLIMORF HPA LUMINEX	288	66,00	19.008,00	3.991,68	22.999,68
	210285	KIT GENOTIPADO RHD LUMINEX	912	66,00	60.192,00	12.640,32	72.832,32

Precio Unitario:

Descripción	Precio unitario s/IVA	IVA (21%)	Total Precio Unitario
KIT GENOTIPADO GRUPOS SANGUINEOS LUMINEX	66,00	13,86	79,86
KIT GENOTIPADO 13 POLIMORF HPA LUMINEX	66,00	13,86	79,86
KIT GENOTIPADO RHD LUMINEX	66,00	13,86	79,86

Importe Anual:

Material	Texto Breve	Consumo	Importe s/Iva	Importe c/IVA
210268	KIT GENOTIPADO GRUPOS SANGUINEOS LUMINEX	960	63.360,00	76.665,60
210267	KIT GENOTIPADO 13 POLIMORF HPA LUMINEX	144	9.504,00	11.499,84
210285	KIT GENOTIPADO RHD LUMINEX	456	30.096,00	36.416,16
<b>Total</b>			<b>102.960,00</b>	<b>124.581,60</b>

4. El valor estimado del contrato, calculado conforme a las reglas del artículo 101 de la LCSP es de **quinientos cincuenta y cinco mil novecientos ochenta y cuatro euros (555.984,40 €)**, conforme al siguiente desglose:

CALCULO DEL VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN	
Importe Licitación	205.920,00
Prórrogas del contrato (3)	308.880,00
Modificaciones (20%)	41.184,00
	<b>555.984,00</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 **doscientos cuarenta y nueve mil ciento sesenta y tres euros con veinte céntimos (249.163,20 €)**. 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
2024	G/312A/27002	51.909,00
2025	G/312A/27002	124.581,60
2026	G/312A/27002	72.672,60

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, honorarios del personal técnico a su cargo, 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: MONTERO MARTÍN FRANCISCO CARLOS  
Fecha: 2024.06.03 15:01

Fdo.: Carlos Montero Martín  
Director de Gestión  
Centro de Transfusión