

**SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA EL ANÁLISIS DE GENOTIPO
ERITROCITARIO DE GRUPOS SANGUINEOS EN MUESTRA DE DNA
PROCEDENTES DE DONANTES DE SANGRE
PA SUM 27 2024 – A/SUM-042972/2024**

MEMORIA ECONOMICA

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El Centro de Transfusión tiene como actividad fundamental la extracción de sangre a los donantes, así como su procesamiento y estudio analítico, para su posterior distribución a los Centros Hospitalarios.

En el tratamiento de las enfermedades hematológicas, onco-hematológicas, inmunitarias al igual que en otros muchos procedimientos médicos, se requiere la transfusión de sangre tanto de forma aguda como crónica. Para proceder a la transfusión de forma segura se requiere la identificación de los antígenos eritrocitarios, ya que la transfusión de sangre sin identificar, puede acarrear reacciones inmunitarias graves (aloimmunizaciones), haciendo que el sistema inmunitario del receptor desarrolle anticuerpos que pueden atacar y rechazar los hematíes transfundidos. Además, esta identificación puede ayudar en los tratamientos de posibles enfermedades hemolíticas en fetos o neonatos. Estas incompatibilidades de grupo sanguíneo suelen estar asociadas a los grupos Kell, Kidd, o Duffy, RhD mayoritariamente, aunque puede afectar a cualquier sistema eritrocitario.

Para lograr el objetivo justificativo del contrato y en cumplimiento con la normativa básica estatal sobre requisitos técnicos de la hemodonación encomendadas al Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid, como laboratorio de referencia autonómico, proponemos la realización de 5.000 genotipos eritrocitarios en donantes de sangre que incluyan al menos los siguientes sistemas y polimorfismos sobre ADN genómico.

- Los sistemas de grupos sanguíneos Rh (C, c, E, e, V, VS), Kell (K, k, Kpa, Kpb, Jsa, Jsb), Duffy (Fya, Fyb, GATA, Fyx), Kidd (Jka, Jkb), MNS (M, N, S, s, U, Uvar), Lutheran (Lua, Lub), Dombrock (Doa, Dob, Hy, Joa), Landsteiner-Wiener (LWa, LWb), Diego (Dia, Dib), Colton (Coa, Cob) y Scianna (Sc1, Sc2).

El objeto del contrato es la adquisición de kits de reactivos para la realización de 5.000 determinaciones para tipificación genotípica de antígenos Eritrocitarios y sus variantes, en un mismo ensayo, a procesar en el Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid, incluyendo la cesión del equipamiento necesario

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	Precio unitario	Importe Adjudicación sin iva)	IVA	Importe Total	Adjudicatario
PA SUM 03/2023	2023-2024	KIT GENOTIPADO ANTIGENO ERITROCITARIO	5.000	48,50	242.500,00	50.925,00	293.425,00	INMUCOR, S.L.

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

CONSUMO			
AÑO	Material	Descripción	Cantidad
2023	210268	KIT GENOTIPADO ANTIGENO ERITROCITARIO	1.728
2024	210268	KIT GENOTIPADO ANTIGENO ERITROCITARIO	3.264

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

2024/2025							
	Material Grupo Artículos	Descripción	Cantidad	Importe unitario	Base imponible	IVA	Total Importe
12 meses	209988	KIT GENOTIPADO ANTIGENO ERITROCITARIO	5.000	50,00	250.000,00	52.500,00	302.500,00

Precio Unitario	50,00
IVA (21%)	10,50
Total precio unitario	60,50

Importe anual (base imponible)	250.000,00
IVA anual	52.500,00
Total Anual	302.500,00

4. El valor estimado del contrato, calculado conforme a las reglas del artículo 101 de la LCSP es de **trescientos mil euros (300.000,00 €)**, conforme al siguiente desglose:

CALCULO DEL VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN	
Importe Licitación	250.000,00
Prórrogas del contrato (0)	0,00
Modificaciones (20%)	50.000,00
	300.000,00

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 **trescientos dos mil quinientos euros (302.500,00 €)**. 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	0
2025	G/312A/27002	277.292,00
2026	G/312A/27002	25.208,00

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: 2024.11.08 11:02

Fdo.: Paula Salgado Vicente
Responsable Gestión Económica
Centro de Transfusión