

## **SUMINISTRO DE KITS PARA LA OBTENCION DE LIBRERIAS PARA SECUENCIACION NGS COMPATIBLES CON ILLUMINA Y SOFTWARE DE TIPAJE HLA DE SECUENCIAS NGS**

**PA SUM 18 2025 – A/SUM-022547/2025**

### **MEMORIA ECONOMICA**

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

La acreditación del laboratorio de Histocompatibilidad del Centro de Transfusión por parte de la E.F.I., (European Federation for Immunogenetics), auspiciada por la Unión Europea, y de obligado cumplimiento para la actividad que realiza, y en base al Plan Nacional de Médula Ósea hace necesario disponer de reactivos para la secuenciación y tipaje HLA mediante tecnología NGS, para obtener una resolución de los tipajes HLA sin ambigüedades, reconociendo polimorfismos implicados en la expresión funcional de los antígenos.

El objeto del presente concurso es la adquisición de los reactivos necesarios para poder llegar a analizar al menos 3.000 muestras anuales para la secuenciación genómica de DNA de genes HLA (al menos HLA-A, -B, -C, -DRB1, -DRB3/4/5, -DQB1). Los tipajes se aplicarán básicamente sobre: pacientes y familiares de primer grado con vistas a un posible trasplante de médula ósea, donantes altruistas de médula ósea y unidades de sangre de cordón para su incorporación en el REDMO (Registro Español de Donantes de Médula Ósea) y en el BMDW (Bone Marrow Donors Worldwide), receptores y donantes de trasplantes de órganos sólidos (hígado y corazón), y pacientes con patología inmunológica como ayuda diagnóstica.

Se ha estimado un consumo anual para el posible análisis de al menos 3.000 muestras para su tipaje HLA. Estos productos se consumen en cada ensayo que se realiza, siendo necesario su almacenamiento a -20°C. Dada la interrelación de los reactivos a suministrar y la necesaria integración de la técnica en un único equipo (MiSeq), por eficiencia y disponibilidad de espacio, se realiza la licitación en un único lote.

#### **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	Importe Adjudicación sin iva)	IVA	Importe Total	Adjudicatario
A/SUM-046179/2021	2022	KIT PREP LIBR ADN PCR 96 MUES MISEQHISEQ	57.120,00	11.995,20	69.115,20	DIAGNOSTICA LONGWOOD, S.L.
A/SUM-000621/2023	2023	KIT PREP LIBR ADN PCR 96 MUES MISEQHISEQ	57.120,00	11.995,20	69.115,20	DIAGNOSTICA LONGWOOD, S.L.
A/SUM-006405/2024	2024	KIT PREP LIBR ADN PCR 96 MUES MISEQHISEQ	57.860,00	12.150,60	70.010,60	DIAGNOSTICA LONGWOOD, S.L.

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

CONSUMO			
AÑO	Material	Descripción	Cantidad
2022	206475	KIT PREP LIBR ADN PCR 96 MUES MISEQHISEQ	24
2023	206475	KIT PREP LIBR ADN PCR 96 MUES MISEQHISEQ	20
2024	206475	KIT PREP LIBR ADN PCR 96 MUES MISEQHISEQ	24

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

2025/2026/2027							
	Material	Descripción	Cantidad	Importe unitario	Base imponible	IVA	Total Importe
24 meses	206475	KIT PREP LIBR ADN PCR 96 MUES MISEQHISEQ	44	2.893,00	127.292,00	26.731,32	154.023,32

Precio Unitario	2.893,00
IVA (21%)	607,53
Total precio unitario	3.500,53

Importe anual (base imponible)	63.646,00
IVA anual	13.646,00
Total Anual	77.011,66

4.El valor estimado del contrato, calculado conforme a las reglas del artículo 101 de la LCSP es de **ciento cuarenta mil veintiún euros con veinte céntimos (140.021,20€)**, conforme al siguiente desglose:

CALCULO DEL VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN	
Importe Licitación	127.292,00
Prórrogas del contrato (0)	-
Modificaciones (10%)	12.729,20
	<b>140.021,20</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 **ciento cincuenta y cuatro mil veintitrés euros con treinta y dos céntimos (154.023,32 €)**. 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	49.007,42
2026	G/312A/27002	77.011,66
2027	G/312A/27002	28.004,24

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: 2025.05.22 13:20

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