

Exp. PA SUM 18 2025 – A/SUM-022547/2025

**CRITERIO TÉCNICOS DE VALORACIÓN DEL EXPEDIENTE DE SUMINISTRO DE KITS PARA LA OBTENCION DE LIBRERIAS PARA SECUENCIACION NGS COMPATIBLES CON ILLUMINA Y SOFTWARE DE TIPAJE HLA DE SECUENCIAS NGS**

**Puntuación máxima de criterios: Total 30 puntos**

**JUSTIFICACIÓN**

Todos los criterios de valoración están vinculados directamente con el objeto del contrato, en cuanto que afectan a características específicas de los materiales convocados y suponen una mejora sobre las prestaciones base definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

La puntuación máxima atribuida a estos criterios técnicos se establece en aplicación de la “Circular de criterios de homogeneización de la actividad contractual de la Comunidad de Madrid”, remitida por el Director General de Patrimonio de Hacienda de la Comunidad de Madrid con fecha 17 de enero de 2020, donde se recomienda establecer criterios de carácter automático para la fase técnica con un peso máximo del 30% de la puntuación.

Se ha mantenido el porcentaje de los criterios de adjudicación relacionados con la calidad al 30% con el fin de establecer un equilibrio entre la calidad que se pretende y el precio. A este respecto, en el pliego de prescripciones técnicas se han recogido las exigencias imprescindibles que debe cumplir el adjudicatario, dejando a valoración aquellas prestaciones añadidas que pueda ofertar el mercado.

El Centro de Transfusión tiene como objetivo primero y básico abastecer de componentes sanguíneos a los hospitales de la Comunidad 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.


El objeto del presente concurso es la adquisición de los reactivos necesarios para poder llegar a analizar al menos 8.000 muestras 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 4.000 muestras para su tipaje HLA. Estos productos se consumen en cada ensayo que se realiza, siendo necesario su almacenamiento a  $-20^{\circ}\text{C}$ . 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.

### CRITERIOS TÉCNICOS

Criterio	Puntuación
Los kits deben contener reactivos para fragmentación enzimática (fragmentasa), reparación de extremos, dATailing, ligado de adaptadores e indexación dual. Debe incluir un solo paso de fragmentación / End Prep. Asimismo deben incluir reactivos para selección y elución de fragmentos de DNA  <i>Se dará la puntuación a aquellas propuestas que cumplan con el criterio exigido, en caso contrario obtendrán 0 puntos</i>	15
Software con parámetros de análisis abiertos, compatible con cualquier estrategia de amplificación. Posibilidad de realizar el análisis en diferentes puesto informáticos. Posibilidad de editar posiciones concretas de la secuencia y de realizar análisis de múltiples parámetros de calidad (porcentaje de segundo alelo, ruido, $\Delta\text{SN}$ , mapabilidad de muestra y locus, menor profundidad de lectura..):  <i>Se dará la puntuación a aquellas propuestas que cumplan con el criterio exigido, en caso contrario obtendrán 0 puntos</i>	10
Software de análisis con actualizaciones libres de versión y bases de datos IMGT/HLA  <i>Se dará la puntuación a aquellas propuestas que cumplan con el criterio exigido, en caso contrario obtendrán 0 puntos</i>	5

En Madrid, a fecha de firma de huella

Firmado digitalmente por   
LUISA MARIA BAREA (R: S2800474E)  
Fecha: 2025.05.23 12:00:29 +02'00'

Fdo.: Luisa Barea García  
DIRECTORA GERENTE DEL CENTRO DE TRANSFUSIÓN