

Exp. PA SUM 002-2026 (A/SUM-014190/2026)

CRITERIO TÉCNICOS DE VALORACIÓN DEL EXPEDIENTE DE SUMINISTRO DE REACTIVOS NECESARIOS PARA LA DETERMINACION DE GRUPO SANGUINEO Y ANTICUERPOS IRREGULARES EN DONANTES DE SANGRE

Puntuación máxima de criterios: Total 40 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 DirectorGeneral 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 ampliado el porcentaje de los criterios de adjudicación relacionados con la calidad al 40% 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 actividad fundamental la extracción de sangre a los donantes de la Comunidad de Madrid, su procesamiento y su distribución a los Centros hospitalarios.

Según la normativa legal vigente, es obligatorio realizar en todos los donantes la determinación del grupo ABO del Rh (D), así como detectar la posible presencia de anticuerpos irregulares en el suero o plasma, y en todas las unidades extraídas comprobar el grupo ABO y Rh (D).

Deberá incluirse la cesión de uso gratuito durante la vigencia del contrato de los autómatas necesarios (máximo 7 analizadores por un límite de espacio físico en el laboratorio) para la realización de las determinaciones de grupo ABO/Rh (D) + EAI + Du, en un plazo máximo de 6 horas (incluyendo el tiempo previo necesario para la preparación de la muestra, estudio, integración de resultados y mantenimientos requeridos del autómata), así como la conexión al sistema informático del Centro para el vertido de datos. Además, en esas 6 horas deberá poderse realizar ambos test de fenotipos eritrocitarios, con un límite de 1000 muestras al día.

CRITERIOS TÉCNICOS

LOTE 1 REACTIVOS DETER. GRUPO SANGUINEO Y ANTICUERPOS IRREGULARES

REACTIVOS		Puntos
1.1	Middleware para concentración de datos desde los equipos de procesamiento.	10
1.2	Posibilidad de analizar identificación de anticuerpos irregulares.	5
1.3	Tipaje eritrocitario automatizado del antígeno M y N.	10
1.4	Detección de la variante RH1 débil tipo 11.	10
1.5	Hematíes A1 y B al 3-5% para la realización del grupo ABO sérico.	5
TOTAL		40

Middleware para concentración de datos desde los equipos de procesamiento:

Poder disponer de un middleware mejora drásticamente la eficiencia al actuar como un puente inteligente entre los equipos de análisis y el LIS (Sistema de Información del Laboratorio), facilitando la automatización, la estandarización de procesos y la validación técnica en tiempo real. Esto reduce el trabajo manual, minimiza errores humanos en la transcripción de resultados y centraliza la gestión de datos.

Posibilidad de analizar identificación de anticuerpos irregulares:

Aquellos donantes con escrutinio de anticuerpos irregulares deben ser analizados mediante una identificación de anticuerpos irregulares. Poder realizar este estudio el mismo día y de manera automatizada permite reducir los tiempos de emisión de resultados, así como el tiempo de trabajo del personal, optimizando el flujo del trabajo en el laboratorio.

Tipaje eritrocitario automatizado del antígeno M y N:

La posibilidad de tener a nuestros donantes y concentrados de hematíes (CH) fenotipados para estos antígenos, que es clínicamente significativo cuando es activo a 37°C y obliga a fenotipar el CH, mejora la seguridad transfusional de los pacientes.

Detección de la variante RH1 débil tipo 11:

La variante RH1 débil tipo 11, cuya incidencia está demostrada entre nuestros donantes, tiene que ser detectada para prevenir la posible aloinmunización anti-D de los receptores de componentes sanguíneos y así mejorar la seguridad transfusional.

Hematíes A1 y B al 3-5% para la realización del grupo ABO sérico:

Los hematíes A1 y B que se utilizan para la determinación del grupo ABO sérico cuyas concentraciones están por debajo del 3-5% generan discrepancias de grupo por reacciones débiles o negativas. Esto conlleva retrasos en los tiempos de emisión de resultados, aumento del tiempo de trabajo del personal y aumento de los reactivos necesarios para resolver las discrepancias ABO.

LOTE 2 REACTIVOS DETER. GRUPO SANGUINEO Y ANTICUERPOS IRREGULARES

CRITERIO	DESCRIPCIÓN	REQUISITO DE CALIDAD	PUNTOS
Inspección visual	Líquido transparente, ausencia de hemólisis, turbidez, precipitados etc.	Ausencia de cualquier anomalía	2
		Presencia de alguna anomalía	0
Reactividad/especificidad	Determinación de la reactividad y especificidad en técnica de placa Hematías A,B,0 para el tipaje AB0Hematías Rh(+) y (-) para el tipaje Rh	Reacciones claras frente a eritrocitos que tengan expresión débil del antígeno correspondiente y ausencia de hemólisis inmune, formación de rouleaux, o efecto prozona	3
		Reacciones dudosas frente a eritrocitos que tengan expresión débil del antígeno correspondiente y presencia de hemólisis inmune, de rouleaux, o efecto prozona	0
Titulación	Ha de ser lo suficientemente alto, como para asegurarla fiabilidad de los resultados obtenidos.	Igual o Superior a 1/512	5
		Igual o Superior a 1/256	3
		Inferior a 1/256	0
Potencia	Deberá de ser superior a 3+ ó 4+ enfrentados a hematías complementarios en técnica de placa	4+	10
		3+	5
		Inferior a 3+	0
Avidez	Velocidad de reacción del antisuero en técnica de placa	Inferior a 6 '' (anti A/B/AB) y a 15'' (Anti D)	10
		Superior a 6 '' (anti A/B/AB) y a 15'' (Anti D)	0
Envase	Facilidad de uso	Dispensador blando y capacidad > 5 ml	10
		Dispensador duro y capacidad > 5 ml	0
		Dispensador blando y capacidad < 5 ml	0

En Madrid, a fecha de firma de huella

Firmado digitalmente por [REDACTED]

LUISA MARIA BAREA (R: S2800474E)

Fecha: 2026.06.09 09:35:40 +02'00'

Fdo.: Luisa Barea García

DIRECTORA GERENTE DEL CENTRO DE TRANSFUSIÓN