

MEMORIA DE NECESIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS Y MATERIALES ESPECÍFICOS PARA LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE CITOMETRÍA DE FLUJO Y CUANTIFICACIÓN DE MOLÉCULAS CD69 EN EL MARCO DEL PROYECTO PI24/00138 A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO. FONDOS EUROPEOS DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER). EXP P.A.S 1/2026

Por parte de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa (en adelante la FIBHLPR) se promueve la contratación referida al presente expediente. De conformidad con lo previsto en el artículo 318 de la LCSP, el presente expediente se tramitará mediante procedimiento abierto simplificado por ser este uno de los procedimientos previstos en la Sección 2.^a del Capítulo I del Título I del Libro Segundo de la LCSP.

1. Necesidad del contrato.

La FIBHLPR tiene entre sus fines promocionar y coordinar la realización y desarrollo de programas de Investigación científica aplicada a la Biomedicina y a las Ciencias de la Salud.

La actividad de investigación es proyectada a través del Instituto de Investigación del Hospital de La Princesa (IIS Princesa). Entre las distintas áreas de investigación que conforman el IIS Princesa, encontramos la perteneciente al Área 3, línea 2, Grupo 36 “*Marcadores pronósticos y predictores de respuesta terapéutica en enfermedades autoinmunes*”. El Grupo 36, es el encargado de desarrollar dentro del IIS Princesa, los proyectos de investigación enfocados en la predicción de la evolución y respuesta al tratamiento en enfermedades autoinmunes, con el fin de personalizar terapias y mejorar el pronóstico clínico.

Dentro del Grupo 36, se incardina el Proyecto “*Papel etiopatogénico de la interacción Galectina 1/CD69 en las artropatías inflamatorias. Utilidad como biomarcadores diagnósticos y pronósticos*”, **PI24/00138**, bajo la dirección y coordinación del Dr. Isidoro González Álvaro.

El Proyecto PI24/00138 tiene como objetivo principal el estudio del papel etiopatogénico de la interacción Galectina-1/CD69 en las artropatías inflamatorias, así como su utilidad como biomarcadores diagnósticos y pronósticos, con el fin de mejorar la detección precoz, la estratificación clínica y la personalización del tratamiento en enfermedades inmunomediadas.

Para alcanzar los objetivos establecidos en el proyecto y asegurar su correcta ejecución, es necesaria la realización de análisis experimentales, entre ellos la determinación de los niveles de CD69 en diferentes subpoblaciones leucocitarias de sangre periférica, que permitan garantizar la estandarización, reproducibilidad y validez científica de los resultados que se pretenden obtener a lo largo de las distintas etapas de ejecución del proyecto.

En el marco expuesto, el objeto del presente contrato es el suministro de reactivos necesarios para la realización de un estudio multicéntrico, conforme a las condiciones y especificaciones técnicas definidas en el presente Pliego. En concreto, se incluye: (i) el suministro de anticuerpos monoclonales específicos para citometría de flujo, según se detalla en el apartado correspondiente. (ii) kit de cuantificación para la determinación del número de moléculas de CD69 por célula, compatible con los equipos y protocolos del estudio. (iii) Partículas de calibración para citómetros, necesarias para asegurar la trazabilidad y homogeneidad de los resultados obtenidos en los dos centros hospitalarios participantes en el estudio (iv) tubos.

Todos los suministros deberán ajustarse a los requisitos técnicos, de calidad y compatibilidad establecidos en el presente documento y cumplir, en su caso, con la normativa vigente aplicable

Este servicio es esencial para la adecuada realización del proyecto **PI24/00138** “*Papel etiopatogénico de la interacción Galectina-1/CD69 en las artropatías inflamatorias. Utilidad como biomarcadores diagnósticos y pronósticos*”, con el fin de llevar a cabo las determinaciones de la expresión de CD69 en diferentes subpoblaciones celulares que permita la validación de dicha molécula como biomarcador de gravedad, garantizando el desarrollo adecuado de las actividades experimentales previstas en el marco del proyecto.

2. Naturaleza y objeto.

Objeto: El presente contrato tiene por objeto el suministro de reactivos necesarios para la realización de un estudio multicéntrico, conforme a las condiciones y especificaciones técnicas definidas en el presente Pliego. En concreto, se incluye: (i) el suministro de anticuerpos monoclonales específicos para citometría de flujo, según se detalla en el apartado correspondiente. (ii) kit de cuantificación para la determinación del número de moléculas de CD69 por célula, compatible con los equipos y protocolos del estudio. (iii) Partículas de calibración para citómetros, necesarias para asegurar la trazabilidad y homogeneidad de los resultados obtenidos en los dos centros hospitalarios participantes en el estudio (iv) tubos, expediente.

Este suministro se adquiere en el marco del proyecto PI24/00138 “Papel etiopatogénico de la interacción Galectina-1/CD69 en las artropatías inflamatorias. Utilidad como biomarcadores diagnósticos y pronósticos”, con el fin de llevar a cabo las determinaciones de la expresión de CD69 en diferentes subpoblaciones celulares que permita la validación de dicha molécula como biomarcador de gravedad, garantizando el desarrollo adecuado de las actividades experimentales previstas en el marco del proyecto.

Código CPV:

33696500-0– Reactivos de laboratorio

Naturaleza: Se incluyen prestaciones propias de la modalidad contractual de suministros. Se entiende como contrato de suministros conforme al criterio enunciado en el artículo 16 de la LCSP.

Lotes: No procede la división en lotes, en atención al objeto y la finalidad del presente contrato. Al tratarse de un estudio multicéntrico, la homogeneidad de los reactivos es requisito esencial para la validez comparativa de los resultados. La adquisición de materiales diferentes en cada lote supondría una falta de estandarización que invalidaría la comparabilidad entre centros.

Plazo de ejecución:

El contrato será vinculante desde el día siguiente a su formalización.

El plazo de ejecución será 24 MESES.

Procede la prórroga del contrato: SI. Se prevé una prórroga de hasta un plazo máximo de dieciocho (18) meses, pudiendo dicha ampliación ser inferior en función del plazo de prórroga que finalmente se aprobada por el órgano gestor del proyecto, en el supuesto de que se produzca la ampliación del plazo de ejecución del proyecto **PI24/00138**. Esta prórroga no supone un incremento de la licitación, pues únicamente se prevé, siempre y cuando en el transcurso de los dos años (2 años) iniciales de contrato no se haya superado el presupuesto máximo previsto para la licitación

Duración máxima del contrato incluidas las prórrogas: 42 meses.

Plazo de entrega: en un plazo máximo 10 días a partir de la solicitud formal.

Horario: lunes a viernes 8:30 a 15:30h.

El contrato NO está sujeto a regulación armonizada según las cantidades establecidas en el artículo 21 de la LCSP en relación con los dispuesto en el artículo 318.

3. Justificación del procedimiento

El procedimiento a seguir en la presente licitación es un procedimiento abierto simplificado con pluralidad de criterios al hallarse dentro del ámbito de aplicación de los artículos 156 y ss. LCSP.

4. Presupuesto base de licitación y crédito en que se ampara.

El valor estimado del contrato, de conformidad con los criterios establecidos en el artículo 101 de la LCSP, asciende a **CUARENTA MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS (40.643,60 €)**, IVA NO incluido.

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado: Se ha calculado teniendo en cuenta el presupuesto base de licitación, sin incluir la partida del IVA. La determinación del valor estimado se ha establecido, a partir de precios de mercado en el momento del cálculo, así como teniendo en cuenta, las necesidades básicas para el desarrollo de la actividad científico/técnica del grupo de investigación y características técnicas mínimas necesarias No se han previsto ni modificados, ni prórrogas en el presente contrato.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	
TIPO DE PRESUPUESTO	Máximo determinado
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (2 AÑOS) (SIN IVA)	40.643,60 €
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO (IVA)	8.535,16 €
TOTAL IVA INCLUIDO	49.178,76 €

El presente contrato por precios unitarios conforme a lo previsto en el art. 309 de la LCSP y 197 del RD 1098/2001, los cuales, resultan ser adecuados a los precios de mercado, siendo este desglose el siguiente:

unidades	Especificidad del anticuerpo	Fluorocromo requerido	Receptor / Diana molecular	Determinación es mínimas por vial	Determinación es máximas por vial	Precio determinación	Número de determinaciones/ miligramos	Total	TOTAL
10	Anti-CD3	Violeta brillante 605	CD3 (linfocitos T)	≥ 50	≤100	3,56	100	356,25 €	3.562,50 €
10	Anti-CD4	Violeta brillante 510	CD4 (linfocitos T cooperadores)	≥ 50	≤100	3,75	100	375,41 €	3.754,10 €
10	Anti-CD8	APC-Cy7	CD8 (linfocitos T citotóxicos)	≥ 50	≤100	3,11	100	311,00 €	3.110,00 €
10	Anti-CD14	Violeta brillante 605	CD14 (monocitos)	≥ 50	≤100	4,48	100	447,71 €	4.477,10 €
10	Anti-CD16	FITC (isotiocianato de fluoresceína)	CD16 (NK / monocitos)	≥ 50	≤100	2,10	100	209,71 €	2.097,10 €
10	Anti-CD25	Violeta brillante 711	Receptor IL-2	≥ 50	≤100	6,00	100	600,00 €	6.000,00 €
10	Anti-CD56	Alexa Fluor 700	CD56 (células NK)	≥ 50	≤100	3,09	100	309,00 €	3.090,00 €
10	Anti-CD69	PE (ficoeritrina)	CD69 (marcador de activación)	≥ 50	≤100	7,07	100	706,62 €	7.066,20 €
10	Anti-CD127 (anti IL-7Rα)	Violeta brillante 421	Receptor de IL-7	≥ 50	≤100	3,56	100	356,24 €	3.562,40 €
10	Anti-CD183 (anti CXCR3)	Violeta brillante 786	CXCR3 (receptor de quimioquinas)	≥ 50	≤100	10,10	100	1.010,00 €	10.100,00 €

10	Anti-CD196 (anti CCR6)	Azul brillante 700	CCR6 (receptor de quimioquinas)	≥ 50	≤100	6,00	100	600,00 €	6.000,00 €
10	Anti-FOLR1 (anti receptor de folato 1)	APC (aloficocianina)	Receptor FOLR1	≥ 50	≤100	7,32	100	732,00 €	7.320,00 €
								Total	34.048,60 €

Número de unidades estimadas		Determinaciones mínimas por vial	Precio determinación	Número de determinaciones/ miligramos	Total	TOTAL
10	Partículas de calibración		8,38	50	419,00 €	4.190,00 €

Número de unidades estimadas		Determinaciones mínimas por vial	Precio determinación	Número de determinaciones/ miligramos	Total	TOTAL
10	Kit tubos	≥ 50	4,81	50	240,50 €	2.405,00 €

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado:

Se ha calculado teniendo en cuenta el presupuesto base de licitación, sin incluir la partida del IVA. Se prevé una prórroga de hasta un plazo máximo de dieciocho (18) meses, pudiendo dicha ampliación ser inferior en función del plazo de prórroga que finalmente se aprobada por el órgano gestor del proyecto, en el supuesto de que se produzca la ampliación del plazo de ejecución del proyecto PI24/00138. Esta prórroga no supone un incremento de la licitación, pues únicamente se prevé, siempre y cuando en el transcurso de los dos años (2 años) iniciales de contrato no se haya superado el presupuesto máximo previsto para la licitación. La determinación del valor estimado se ha establecido, a partir de precios de mercado en el momento del cálculo, así como teniendo en cuenta, los costes directos, indirectos los costes laborales del personal adscrito al contrato y otros gastos eventuales.

En suministros con determinación del precio mediante precios unitarios, posibilidad de incrementar el número de unidades hasta el 10 por 100 del precio del contrato: NO.

Conforme a lo previsto en el art. 100 de la LCSP el presupuesto base de licitación asciende a la cantidad de **CUARENTA MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS (40.643,60 €)**, IVA NO incluido.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	
TIPO DE PRESUPUESTO	Máximo determinado
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (2 AÑOS) (SIN IVA)	40.643,60 €
IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO (IVA)	8.535,16 €
TOTAL IVA INCLUIDO	49.178,76 €

El presente contrato por precios unitarios conforme a lo previsto en el art. 309 de la LCSP y 197 del RD 1098/2001, los cuales, resultan ser adecuados a los precios de mercado, siendo este desglose el siguiente:

unidades	Especificidad del anticuerpo	Fluorocromo requerido	Receptor / Diana molecular	Determinaciones mínimas por vial	Determinaciones máximas por vial	Precio determinación	Número de determinaciones/miligramos	Total	TOTAL
10	Anti-CD3	Violeta brillante 605	CD3 (linfocitos T)	≥ 50	≤100	3,56	100	356,25 €	3.562,50 €
10	Anti-CD4	Violeta brillante 510	CD4 (linfocitos T cooperadores)	≥ 50	≤100	3,75	100	375,41 €	3.754,10 €
10	Anti-CD8	APC-Cy7	CD8 (linfocitos T citotóxicos)	≥ 50	≤100	3,11	100	311,00 €	3.110,00 €
10	Anti-CD14	Violeta brillante 605	CD14 (monocitos)	≥ 50	≤100	4,48	100	447,71 €	4.477,10 €
10	Anti-CD16	FITC (isotiocianato de fluoresceína)	CD16 (NK / monocitos)	≥ 50	≤100	2,10	100	209,71 €	2.097,10 €
10	Anti-CD25	Violeta brillante 711	Receptor IL-2	≥ 50	≤100	6,00	100	600,00 €	6.000,00 €
10	Anti-CD56	Alexa Fluor 700	CD56 (células NK)	≥ 50	≤100	3,09	100	309,00 €	3.090,00 €
10	Anti-CD69	PE (ficoeritrina)	CD69 (marcador de activación)	≥ 50	≤100	7,07	100	706,62 €	7.066,20 €
10	Anti-CD127 (anti IL-7Rα)	Violeta brillante 421	Receptor de IL-7	≥ 50	≤100	3,56	100	356,24 €	3.562,40 €

10	Anti-CD183 (anti CXCR3)	Violeta brillante 786	CXCR3 (receptor de quimioquinas)	≥ 50	≤100	10,10	100	1.010,00 €	10.100,00 €
10	Anti-CD196 (anti CCR6)	Azul brillante 700	CCR6 (receptor de quimioquinas)	≥ 50	≤100	6,00	100	600,00 €	6.000,00 €
10	Anti-FOLR1 (anti receptor de folato 1)	APC (aloficocianina)	Receptor FOLR1	≥ 50	≤100	7,32	100	732,00 €	7.320,00 €
								Total	34.048,60 €

unidades	Número de unidades estimadas		Determinaciones mínimas por vial	Precio determinación		Número de determinaciones/ miligramos	Total	TOTAL
13	10	Partículas de calibración		8,38		50	419,00 €	4.190,00 €

unidades	Número de unidades estimadas		Determinaciones mínimas por vial	Precio determinación		Número de determinaciones/ miligramos	Total	TOTAL
14	10	Kit tubos	≥ 50	4,81		50	240,50 €	2.405,00 €

El adjudicatario se obliga a suministrar cada uno de los reactivos (y, en su caso, consumibles y productos asociados) indicados en el contrato, en los términos y condiciones ofertados, sin que la cuantía total de dichas unidades se defina en el contrato por estar subordinada a las necesidades del Órgano de Contratación.

En consecuencia, se hace constar que el contrato no se adjudicará por un importe global, sino por los precios unitarios de los reactivos objeto del mismo, constituyendo el presupuesto base de licitación el límite máximo de gasto que puede suponer para el Órgano de Contratación.

Por todo lo anterior, el Órgano de Contratación abonará al adjudicatario el importe resultante de los suministros efectivamente realizados por cada uno de los conceptos previstos.

Los anteriores importes incluyen la prestación de todos los conceptos y obligaciones derivados del suministro de reactivos detallados en el Pliego de Prescripciones Técnicas correspondiente a este procedimiento.

Las ofertas de los licitadores no podrán superar el presupuesto máximo de licitación. Los licitadores deberán respetar, en sus ofertas, los precios máximos establecidos por determinación en el pliego de cláusulas jurídicas particulares, sin que puedan ofertar precios superiores a los mismos. Cualquier licitador que incumpla cualquiera de estas condiciones quedará excluido de la licitación. Cualquier licitador que incumpla esa obligación quedará excluido de la licitación.

El cálculo incluye todos los factores de valoración y gastos que, según los documentos contractuales y la legislación vigente, son de cuenta del adjudicatario, así como los tributos de cualquier tipo, incluido el IVA, que figurará de forma independiente.

El contrato se financia con el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia: NO

Crédito en el que se ampara: Este suministro se adquiere en el marco del proyecto con número de expediente de concesión PI24/00138. Financiado a través del Instituto de Salud Carlos III. Financiado por FONDOS EUROPEOS DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER).

Esta ayuda se enmarca dentro de las ayudas para Resolución de la Dirección del Instituto de Salud Carlos III, O.A., M.P., por la que se conceden subvenciones para Proyectos de I+D+I en salud, de la convocatoria 2024 de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023.

Código de referencia único del proyecto: PI24/00138

Remuneración: Íntegra por la FIBHLPR.

Estos importes incluyen todas las prestaciones detalladas en el Pliego de Prescripciones Técnicas correspondiente a este procedimiento.

Posibles modificaciones: NO.

5. Criterios de solvencia.

Se han considerado como medios de solvencia económica, financiera, técnica o profesional proporcionales al objeto del contrato los que, a continuación, se exponen.

a) Artículo 87.1 de la LCSP, apartado: a). Los criterios para la acreditación de la solvencia económica y financiera son los siguientes:

El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará por medio de declaración sobre el volumen de negocios de la empresa en el ámbito de actividades correspondiente al objeto del contrato, referido a los tres últimos años que, en el año de mayor volumen de negocio de los tres últimos, deberá ser, al menos, una vez y media el valor estimado del contrato, es decir, en este caso 60.965,40 euros.

El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario, por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

En todo caso, no se admitirán a efectos de acreditación de la solvencia económica y financiera las declaraciones o autoliquidaciones tributarias (sociedades, IRPF) del empresario (societario o individual), debiendo estarse a sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil

o en Registro oficial correspondiente o, para empresarios individuales, a sus libros de inventarios y cuentas anuales debidamente legalizadas.

En el supuesto de empresas de nueva creación que carezcan de cuentas anuales registradas, deberán aportar declaración censal de comienzo de actividad, así como, un informe emitido por una institución financiera que acredite la solvencia económica de la empresa. Deberá constar expresamente que, el banco o entidad financiera que emite el informe, conoce las condiciones del contrato y considera solvente a la empresa para responder de las obligaciones económicas derivadas del mismo.

b) Artículo 89 de la LCSP, apartado 1, a):

- ❖ Experiencia en la realización de suministros del mismo tipo o naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de, como máximo, los tres últimos años, que se acreditará mediante la relación de los trabajos o suministros efectuados por el interesado en el curso de los tres últimos años, indicando su importe, fechas y destinatario público o privado de los mismos, siendo el requisito mínimo que, el importe anual acumulado en el año de mayor ejecución, sea igual, o superior, al 70% de la anualidad media del contrato, esto es, 28.450,10 €.

Cuando el contratista sea una empresa de nueva creación, entendiéndose por tal aquella que tenga una antigüedad inferior a cinco años, su solvencia técnica se acreditará por medio de certificado de cumplimiento por parte de la empresa licitadora de la normativa de gestión de la calidad UNE-ES-ISO 9001, o equivalente.

Compromiso de adscripción a la ejecución del contrato de medios personales y/o materiales:
NO.

6. Criterios de adjudicación.

Los criterios de adjudicación, evaluables mediante fórmulas, escogidos para este procedimiento están concebidos para lograr la mejor efectividad y calidad en relación con las prestaciones científico/ técnicas del suministro, así como, para la obtención del precio más competitivo que puedan ofertar los licitadores.

Máxima puntuación: 100 puntos.

a. Oferta económica: 50 puntos.

Se otorgará 50 puntos a la oferta económica más baja.

En cuanto a las demás ofertas, se les asignará puntuación proporcional, mediante la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PX = (A * 50) / XP$$

Donde:

- XP= oferta económica del licitador
- A= oferta económica más baja
- PX= puntuación del licitador.

La aplicación de la fórmula anterior penalizará proporcionalmente en la puntuación obtenida a las ofertas menos ventajosas económicamente.

Cualquier oferta que supere el presupuesto base de licitación no será tomada en consideración en el procedimiento de adjudicación.

b. Otros criterios de valoración automática. 50 puntos.

CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FORMULA		PUNTUACIÓN MÁXIMA	
RESULTADOS ANÁLISIS			
CONCEPTO			P.MÁXIMA
EVALUACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SOBRE UN PANEL DE 12 COLORES			
Compromiso de caducidad de los reactivos en el momento de la entrega. HASTA 6 PUNTOS.	12 meses	5 PUNTOS	5 PUNTOS
	9 meses	3 PUNTOS	
	6 meses	0 PUNTOS	
Reproducibilidad intra-ensayo de la discriminación de subpoblaciones linfocitarias TCD4 + (Hasta 15 puntos). HASTA 15 PUNTOS	<2'5% de variación	15 PUNTOS	15 PUNTOS
	4,9-2'5%	12 PUNTOS	
	9'9-5%	9 PUNTOS	
	15-10%	6 PUNTOS	
	>15%	0 PUNTOS	
	La cantidad de muestra no permite hacer las 15 determinaciones programadas	0 PUNTOS	

Reproducibilidad intra-ensayo de la discriminación de subpoblaciones de células NK. HASTA 8 PUNTOS	<2'5% de variación	8 PUNTOS	8 PUNTOS
	4,9-2'5%	6 PUNTOS	
	9'9-5%	4 PUNTOS	
	15-10%	2 PUNTOS	
	>15%	0 PUNTOS	
	La cantidad de muestra no permite hacer las 15 determinaciones programadas	0 PUNTOS	
EVALUACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CUANTIFICACIÓN DEL NÚMERO DE MOLÉCULAS DE CD69 POR CÉLULA			
Reproducibilidad intra-ensayo de la cuantificación de CD69 en la subpoblacion T reguladora. HASTA 15 PUNTOS	<2'5% de variación	15 PUNTOS	15 PUNTOS
	4,9-2'5%	12 PUNTOS	
	9'9-5%	9 PUNTOS	
	15-10%	6 PUNTOS	
	>15%	0 PUNTOS	
Reproducibilidad intra-ensayo de la cuantificación de CD69 en la subpoblacion NK HASTA 7 PUNTOS	<2'5% de variación	7 PUNTOS	7 PUNTOS
	4,9-2'5%	6 PUNTOS	
	9'9-5%	4 PUNTOS	
	15-10%	2 PUNTOS	
	>15%	0 PUNTOS	
	La cantidad de muestra no permite hacer las 15 determinaciones programadas	0 PUNTOS	
TOTAL			
TOTAL		50	

En todos los casos previstos en este apartado:

- La disponibilidad y características exigidas de cada uno de los criterios evaluables mediante fórmulas se acreditará mediante **LA PRESENTACIÓN DE LA CORRESPONDIENTE DOCUMENTACIÓN ESPECÍFICA, QUE JUSTIFIQUE FEHACIENTEMENTE**, la disponibilidad y características indicadas. Memoria técnica resumida. Se llevará un análisis de comprobación por parte del laboratorio de citometría del hospital que permita evaluar la puntuación otorgada en cada uno de los criterios evaluables automáticamente. La puntuación se otorgará en base a los resultados obtenidos de los análisis en cada uno de los puntos de evaluación propuestos.

- Se entenderá como válida únicamente las pruebas técnicas verificables que demuestre que la capacidad descrita fehacientemente sin lugar a interpretaciones.

En caso de no poder acreditar fehacientemente la existencia de alguna de las características descritas, se considerarán ausentes.

1. Compromiso de caducidad de los reactivos en el momento de la entrega. HASTA 6 PUNTOS.

Dado que el reclutamiento de casos a estudio puede ser muy heterogéneo, se valorará el compromiso con una fecha de caducidad prolongada en el momento de entrega del material.

La puntuación se asignará del siguiente modo:

12 meses	6 PUNTOS
9 meses	3 PUNTOS
6 meses	0 PUNTOS

Nota: la oferta realizada por la compañía suministradora deberá mantenerse durante toda la duración del contrato de suministro, siendo motivo de devolución del material si no se cumple con el plazo ofertado.

2. Reproducibilidad intra-ensayo de la discriminación de subpoblaciones linfocitarias TCD4 + . HASTA 15 PUNTOS

Porcentaje de variación de frecuencia relativa de las subpoblaciones a estudio dentro de la población T CD4+ (Th1, Th17, Treg).

Este estudio preliminar se realizará en base a las muestras de anticuerpos aportadas por la compañía suministradora, se realizará por triplicado para cada muestra en un total de 5 casos:

La puntuación se asignará del siguiente modo:

	Puntuación
<2'5% de variación	15 PUNTOS
4,9-2'5%	12 PUNTOS
9'9-5%	9 PUNTOS
15-10%	6 PUNTOS
>15%	0 PUNTOS
La cantidad de muestra no permite hacer las 15 determinaciones programadas	0 PUNTOS

3. Reproducibilidad intra-ensayo de la discriminación de subpoblaciones de células NK. HASTA 8 PUNTOS

Porcentaje de variación de frecuencia relativa de las subpoblaciones a estudio dentro de la población NK (CD56hi y CD56 dim).

Este estudio preliminar se realizará en base a las muestras de anticuerpos aportadas por la compañía suministradora, se realizará por triplicado para cada muestra en un total de 5 casos.

La puntuación se asignará del siguiente modo:

	Puntuación
<2'5% de variación	8 PUNTOS
4,9-2'5%	6 PUNTOS
9'9-5%	4 PUNTOS
15-10%	2 PUNTOS
>15%	0 PUNTOS
La cantidad de muestra no permite hacer las 15 determinaciones programadas	0 PUNTOS

4. Reproducibilidad intra-ensayo de la cuantificación de CD69 en la subpoblación T reguladora. HASTA 15 PUNTOS

Porcentaje de variación del número de moléculas de CD69 en la subpoblación CD3+CD4+CD8-CD25+CD127+. Este estudio preliminar se realizará en base a las muestras de tubos con esferas marcadas con un número conocido y variable de ficoeritrina aportadas por la compañía suministradora, se realizará por triplicado para cada muestra en un total de 5 casos.

La puntuación se asignará del siguiente modo:

	Puntuación
<2'5% de variación	15 PUNTOS
4,9-2'5%	12 PUNTOS
9'9-5%	9 PUNTOS
15-10%	6 PUNTOS
>15%	0 PUNTOS
La cantidad de muestra no permite hacer las 15 determinaciones programadas	0 PUNTOS

5. Reproducibilidad intra-ensayo de la cuantificación de CD69 en la subpoblación NK (Hasta 7 puntos).

Porcentaje de variación del número de moléculas de CD69 en la subpoblación CD56+. Este estudio preliminar se realizará en base a las muestras de tubos con esferas marcadas con un número conocido y variable de ficoeritrina aportadas por la compañía suministradora, se realizará por triplicado para cada muestra en un total de 5 casos.

La puntuación se asignará del siguiente modo:

	Puntuación
<2'5% de variación	15 PUNTOS
4,9-2'5%	12 PUNTOS
9'9-5%	9 PUNTOS
15-10%	6 PUNTOS
>15%	0 PUNTOS

La cantidad de muestra no permite hacer las 15 determinaciones programadas

0 PUNTOS

CRITERIOS PARA DETERMINAR QUE LA PROPOSICIÓN NO PUEDE CUMPLIRSE COMO CONSECUENCIA DE LA INCLUSIÓN DE VALORES ANORMALES:

De los criterios objetivos establecidos anteriormente, se tomarán en consideración a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores anormales, el criterio de adjudicación 8.1: el criterio precio, siendo los límites para apreciar que se dan en aquella dicha circunstancia, los siguientes:

- Si se presentase un único licitador, se considerará que incurre en presunción de anormalidad si su oferta es inferior al presupuesto base de licitación en más de 25 unidades porcentuales.
- En el caso de que sean varias las ofertas, se considerará, como anormalmente baja, toda proposición económica cuyo porcentaje exceda de 20 unidades, por lo menos, a la media aritmética de los porcentajes de baja de todas las proposiciones presentadas.

En el caso de empresas concurrentes que, pertenezcan al mismo grupo, se estará al artículo 86 del Reglamento de Contratos.

7. Condiciones especiales de ejecución.

- Social

El adjudicatario deberá favorecer la formación y garantizar la seguridad y la protección de la salud en el lugar de trabajo y el cumplimiento de la normativa laboral, convenios colectivos sectoriales y territoriales aplicables.

El contratante podrá requerir al contratista, en cualquier momento durante la vigencia del contrato, para que acredite el cumplimiento de la condición descrita.

- Medio Ambiente.

El adjudicatario se compromete a aplicar los procedimientos oportunos para la correcta gestión medioambiental que se derive de la realización de los trabajos, acatando la normativa interna sobre reciclaje de papel y cualquier otra que repercuta en una mejor utilización de los recursos respetuosa con el medio ambiente

La empresa adjudicataria del contrato cumplirá en todo momento con la legislación medioambiental vigente relacionada con la prestación de sus servicios. Comprometiéndose a una correcta segregación y gestión de los residuos que su actividad genere.

Las condiciones especiales de ejecución del presente procedimiento se solicitarán para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible, así como para la mejora de los valores medioambientales y una gestión racional de los recursos naturales.

El incumplimiento de esta condición durante la vida del contrato conllevará las consecuencias previstas en el artículo 192.1 y concordantes LCSP.

8. Subcontratación.

Prestaciones no susceptibles de subcontratación: NO

Indicación en la oferta de la parte del contrato que se pretenda subcontratar: SÍ.

9. Lugar de ejecución del contrato.

Entrega de muestras reactivos licitación previa adjudicación:

Los reactivos se entregarán en la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de La Princesa, C/ Diego de León 62, 1ª planta 28006 Madrid, haciendo referencia a la licitación: PAS 1/2026- SUMINISTRO DE REACTIVOS Y MATERIALES ESPECÍFICOS PARA LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE CITOMETRÍA DE FLUJO Y CUANTIFICACIÓN DE MOLÉCULAS CD69 EN EL MARCO DEL PROYECTO PI24/00138

Lugar de entrega de los reactivos post adjudicación:

El proyecto PI24/00138 se configura como un proyecto de carácter multicéntrico, con participación de distintos centros ubicados en diversas áreas geográficas de la ciudad metropolitana de Madrid. En consecuencia, los envíos podrán efectuarse indistintamente a cualquiera de las sedes de dichos centros, de conformidad con órdenes de pedido emitidas, y las necesidades logísticas y operativas que, en cada caso, se determine cada una de las entidades participantes.

Modo de ejercer la vigilancia y comprobación por parte de la Fundación: El responsable del contrato llevará a cabo la verificación y comprobación del suministro entregado, así como la confirmación de la impartición de la formación reglada en el PPT, y si estimase cumplidas las obligaciones derivadas del contrato, propondrá que se lleve a cabo su recepción.

Madrid, a 2 de enero de 2026.

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN.

DIRECTORA FIBHLPR
Dña. Rosario Ortiz de Urbina Barba

NOTA: Por la presente se hace saber que el presente documento asociado al expediente referenciado, y que se corresponde con el que ha sido publicado en el Portal de la Contratación de la Comunidad de Madrid, ha sido efectivamente firmado se encuentra dentro del expediente sito en las instalaciones de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Princesa.