



INFORME PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS CON LA TECNOLOGÍA CHROMIUM GEM-X PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PI21-00568, A ADJUDICAR POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

EXPEDIENTE: FIBHGM PA 07/2026.

Por parte de **La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (en adelante, La Fundación o FIBHGM)**, se promueve la contratación referida en el título del presente, que se articulará mediante **PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS**, para su posterior formalización por contrato de suministro de los previstos en el artículo 16 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

NECESIDAD DEL CONTRATO E INSUFICIENCIA DE MEDIOS:

Este contrato tiene por objeto la contratación del **suministro de reactivos** para análisis del perfil de expresión génica, el perfil inmune y los repertorios BCR y TCR a nivel de células individuales con la tecnología Chromium GEM-X en pacientes con macroglobulinemia de Waldenström, para el proyecto de investigación **PI21-00568 "Caracterización de la heterogeneidad intratumoral de la macroglobulinemia de Waldenström: utilidad en el diagnóstico y tratamiento de los pacientes"**, cuyo investigador principal es el Dr. Ramón García Sanz, del Servicio de Hematología del Hospital Gregorio Marañón. Dicha adquisición cuenta con cofinanciación de la convocatoria de subvenciones para proyectos de investigación en Salud de la convocatoria 2021 de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020 del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.

Según el informe de necesidad técnica elaborado por el equipo investigador, dichos reactivos a adquirir serán: Chromium GEM-X Single Cell Gene Expression v4, Chromium GEM-X Single Cell Immune Profiling v3 y Chromium Single Cell Human TCR and BCR Amplification:

- GEM-X Universal 5' Gene Expression v3 4-plex (8 unidades).
- GEM-X On-chip Multiplexing 5' Chip Kit v3 4-plex (8 unidades).
- Chromium GEM-X Single Cell 5' Feature Barcode Kit v3 (8 unidades).
- Chromium Single Cell Human TCR Amplification Kit (8 unidades).
- Chromium Single Cell Human BCR Amplification Kit (8 unidades).
- Dual Index Kit TT Set A 96 rxns (1 unidad).
- Dual Index Kit TN Set A 96 rxns (1 unidad).

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

Según el informe de necesidad técnica elaborado por el equipo investigador, el **objetivo del proyecto es identificar la célula tumoral primaria de la macroglobulinemia de Waldenström (MW)** mediante el estudio de las anomalías moleculares asociadas a cada etapa de la diferenciación intratumoral, en continuación con la línea de investigación que se inició con un proyecto anterior. Para ello, la tecnología avanzada de secuenciación de ADN en célula única con marcaje de anticuerpos que proporcionó resultados iniciales insuficientes se sustituirá por la de secuenciación de ARN en célula única en muestras de médula ósea de 36 pacientes y se caracterizará el perfil de alteraciones moleculares de cada subtipo celular individualmente, **prestaciones que solo se pueden obtener por medio de la secuenciación de los reactivos de tecnología Chromium GEM-X.**

Según el informe de necesidad técnica elaborado por el equipo investigador, se pretende adquirir reactivos refrigerados para la preparación de librerías de secuenciación de ARNm en célula única (36 pacientes) con la tecnología Chromium GEM-X en el marco del proyecto de investigación mencionado. **No se dispone de medios propios ni reactivos que ofrezcan tales prestaciones para realizar dichas actividades en el marco del proyecto de investigación de referencia.**

DIVISIÓN EN LOTES DEL OBJETO DEL CONTRATO:

División en lotes: NO.

La razón para la no división en lotes:

- 1) el incremento de la eficacia que supone la integración de todas las prestaciones en un único contrato sin división del mismo en lotes.
- 2) la mayor eficiencia y coordinación en la ejecución de las prestaciones resultante del tratamiento unitario del contrato.
- 3) el aprovechamiento de las economías de escala que posibilita el hecho de que todas las prestaciones se integren en un único contrato sin división en lotes.
- 4) la optimización de la ejecución global del contrato al ser el control de su cumplimiento más efectivo si el contrato se adjudica a una sola empresa y no a varias como podría ocurrir si se estableciesen lote.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Entendemos que para dar adecuado cumplimiento a las obligaciones que derivarían del Contrato, serán necesarios, con carácter esencial, todos los requisitos y especificaciones previstos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

CRITERIOS DE SOLVENCIA:

A) Acreditación de la solvencia económica y financiera: según lo especificado en el pliego de cláusulas administrativas particulares (PCAP).

B) Acreditación de la solvencia técnica: según lo especificado en el pliego de cláusulas administrativas particulares (PCAP).

C) Compromiso de adscripción de medios personales: No procede.

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN:

La adjudicación del contrato se decidirá conforme a los resultados de la aplicación de los criterios que a continuación se enumeran y describen:

SOBRE 2	CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR	PUNTOS
	Propuesta técnica debidamente firmada que acredite el cumplimiento de todas las características y especificaciones referidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas y demás aspectos del suministro.	30

Desglose de la puntuación:

1. Descripción de prestaciones y utilidades de los reactivos: **Hasta 20 puntos.**
2. Descripción de metodología general del suministro: coordinación de la entrega con el equipo investigador según los centros, planificación de suministro de los reactivos, definición de entregables y manuales, aplicación de sistemas de calidad, etc: **hasta 10 puntos.**

SOBRE 3	PROPOSICIÓN ECONÓMICA Y DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FÓRMULAS	PUNTOS
	Precio.	60
	Criterio medioambiental: implantación de medidas para la reducción de residuos durante la ejecución del contrato	10

Este procedimiento se articula en fases: el licitador precisará obtener una puntuación mínima de **20 puntos** en relación con los criterios evaluables mediante juicio de valor, para que se proceda a la apertura y valoración de su oferta económica. Si no se obtiene dicha puntuación, el licitador resultará excluido del procedimiento.

Criterio medioambiental automático: se otorgarán 10 puntos a los licitadores que indiquen el compromiso de implantación de medidas para la reducción de los residuos durante la ejecución del contrato. Si no se especifica nada al respecto o se indica NO, se otorgarán 0 puntos.

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

La totalidad de los requisitos y especificaciones referidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas de este procedimiento se entienden de carácter esencial y de obligado cumplimiento, **de suerte que la falta de alguno de ellos determinará la exclusión del procedimiento del licitador correspondiente.**

PRESUPUESTO Y APLICACIÓN DEL GASTO:

Se calculan como presupuesto estimado las cantidades siguientes:

VALOR ESTIMADO	
CONCEPTO	IMPORTE
VALOR ESTIMADO	88.240.-€
PRÓRROGAS PREVISTAS	0,00.-€
POSIBLES MODIFICACIONES (10%)	8.824.-€
VALOR ESTIMADO TOTAL	97.064.-€
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	
CONCEPTO	IMPORTE
BASE IMPONIBLE	88.240.-€
IVA (21%)	18.530,40.-€
TOTAL	106.770,40.-€

Desglose del presupuesto base de licitación:

Descripción	Uds.	Precio	Total
GEM-X Universal 5'Gene Expression v34-plex, 16 samples	8,00	8.000,00 €	64.000,00 €
Kit, GEM-X On-chip Multiplexing 5' Chip Kit v3 4-plex, 2 chips	8,00	800,00 €	6.400,00 €
Dual Index Kit TT Set A,96 RXNS	1,00	1.320,00 €	1.320,00 €
Chromium Single Cell Human TCR Amplification Kit, 16 rxns	8,00	504,00 €	4.032,00 €
Chromium Single Cell Human BCR Amplification Kit, 16 rxns	8,00	504,00 €	4.032,00 €
Chromium GEM-X Single Cell 5 Feature Barcode Kit v3, 16 rxns	8,00	892,00 €	7.136,00 €
Dual Index Kit TN Set A, 96 rxn	1,00	1.320,00 €	1.320,00 €
TOTAL			88.240,00 €



Tipo de presupuesto: MÁXIMO ESTIMADO.

Presupuesto total base de licitación: 106.770,40 EUROS.

Base imponible: 88.240 EUROS.

Importe del I.V.A. (21%): 18.530,40 EUROS.

Valor estimado del contrato: 97.064 EUROS.

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado: a tanto alzado, de conformidad con los artículos 102 y 309 LCSP y a partir de la contabilidad histórica del contratante relativa a contratos de objeto análogo celebrados en anualidades anteriores y ajustados a mercado en el momento del cálculo según consultas realizadas.

Costes de personal asociados: No se prevén.

Posibles modificaciones: máximo 10%, para los posibles retrasos o problemas imprevistos con la ejecución del suministro y para innovaciones técnicas y actividades o necesidades de reactivos no previstas inicialmente que sean absolutamente necesarias para la consecución de los objetivos del estudio.

Crédito en el que se ampara: esta adquisición cuenta con cofinanciación de la convocatoria de subvenciones para proyectos de investigación en Salud de la convocatoria 2021 de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020 del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea, para el proyecto de investigación **PI21-00568 "Caracterización de la heterogeneidad intratumoral de la macroglobulinemia de Waldenström: utilidad en el diagnóstico y tratamiento de los pacientes"**, cuyo investigador principal es el Dr. Ramón García Sanz, del Servicio de Hematología del Hospital Gregorio Marañón.

Remuneración: Íntegra por Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón.

Plazo de ejecución: 20 días naturales (plazo máximo de entrega).

Total: la vigencia del contrato comenzará al día siguiente de su formalización y tendrá una duración de VEINTE (20) días naturales. El plazo máximo de entrega de los reactivos será de VEINTE (20) días naturales desde el día siguiente a la formalización del contrato.

Parciales: conforme al programa de trabajo acordado por las partes.

Prórroga: No se prevén prórrogas.



Duración máxima del contrato incluidas las prórrogas: El plazo máximo de entrega de los reactivos será de VEINTE (20) días naturales a partir de la fecha del contrato.

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION:

Procede la licitación por PROCEDIMIENTO ABIERTO, CON PLURALIDAD DE CRITERIOS, en tramitación ORDINARIA, por lotes, no sujeto a regulación armonizada, conforme al artículo 156 LCSP.

Madrid, a 16 de marzo de 2026

LA DIRECTORA DE LA FIBHGM

Fdo: Teresa Fernández Alonso