



Cofinanciado por
la Unión Europea



INFORME PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE SEPARADOR DE CÉLULA ÚNICA PARA LA UNIDAD DE GENÓMICA, A ADJUDICAR POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

EXPEDIENTE: FIBHGM PA 06/2022.

Por parte de 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 suministros de los previstos en el artículo 16 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

NECESIDAD DEL CONTRATO E INSUFICIENCIA DE MEDIOS:

El objeto de la tramitación de este procedimiento abierto es la contratación para la Unidad de Genómica del Hospital Gregorio Marañón, de un suministro de equipo separador de célula única.

La finalidad es, en el marco del proyecto de investigación asociado: **IFEQ21/00145**, la contratación de un equipamiento que permita la dispensación de reactivos en micro gotas acuosas que permitan el marcaje individual de decenas de miles de células en cada operación. Para ello emplea un chip microfluídico compatible con un amplio rango de tamaños y tipos celulares eucariotas (cultivos celulares adheridos, cultivos celulares en suspensión, tejidos, sangre total...etc.), en el que se pueden procesar 8 muestras de manera simultánea. Puede analizar de cientos a cientos de miles de células en una sola ejecución, haciendo que los estudios de célula única sean rutinarios. Los productos marcados pueden ser directamente agrupados y analizables mediante secuenciación masiva en paralelo, lo que permitirá un análisis del transcriptoma completo a varios niveles, análisis del fenotipo de células individuales mediante detección de proteínas de la superficie celular, análisis de los reordenamientos del TCR y de las Inmunoglobinas de células B que detectan clonalidad, así como diversidad y especificidad de antígenos en el contexto de cada célula individual.

También permitirá llevar a cabo estudios de accesibilidad de la cromatina y un estudio del perfil de expresión génica de un determinado grupo de genes específicos a nivel de célula única. Todo ello, englobado y combinado con una herramienta de análisis de

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

software, que permite descubrir información biológica antes inaccesible, convierte los datos en conocimientos biológicos significativos y explora de forma interactiva los resultados.

La exploración de la diversidad de las células individuales, proporciona descubrimientos en una amplia variedad de campos de investigación lo que hará avanzar significativamente la investigación en muchas áreas, como la oncología, onco-hematología, inmunología, neurología, psiquiatría, cardiología, bioquímica, etc. La comprensión de la diversidad celular ha permitido estudiar mejor los mecanismos intracelulares y sus aplicaciones a la salud y la enfermedad. Por lo que, la adquisición del equipo permitirá mejorar la competitividad y el rendimiento científico de los usuarios en el área de la genómica.

Es necesario disponer de dicha máquina para poder llevar a cabo los estudios de célula única que permitirán obtener una resolución superior a los métodos de secuenciación tradicionales basados en estudios de tejido complejos. Internamente, no se dispone de dicha máquina, y por ello, se solicita el suministro de separador de célula única. Debido a la alta demanda de estudios genómicos por parte de los investigadores, se observa la necesidad de abordar estudios más ambiciosos, basados en el análisis genómica de célula única. La adquisición del equipo permitirá aumentar la cartera de servicios de la Unidad de Genómica y promoverá el desarrollo de estudios altamente competitivos en diversas áreas de la medicina e investigación, ya que el estudio genómico de célula única se adapta a la investigación en prácticamente cualquier especie, tejido o contexto de enfermedad.

NO DIVISIÓN EN LOTES DEL OBJETO DEL CONTRATO:

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 lotes.
- 5) al estar el objeto del suministro integrado por elementos diversos, todos ellos necesarios, la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto de contrato no conllevaría la satisfactoria ejecución del mismo; la necesidad de compatibilidad funcional y técnica de todos ellos, así como su unidad de destino, determinan la conveniencia de su constitución en un solo lote. Todas las piezas deberán ser suministradas por el mismo proveedor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

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: conforme al artículo 87 LCSP: La acreditación documental de la suficiencia de la solvencia económica y financiera se efectuará mediante la aportación de declaración del empresario indicando el volumen de negocios global de la empresa de los tres últimos ejercicios disponibles o mediante la aportación de las correspondientes cuentas anuales referidas a dichos años.

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 que acredite el cumplimiento de todas las características y especificaciones referidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas y demás aspectos del producto ofertado.	40

SOBRE 3	CRITERIO ECONÓMICO	PUNTOS
	Precio	60

Este procedimiento se articula en fases: el licitador precisará obtener una puntuación mínima de **30 puntos** en relación con los criterios evaluables mediante juicio de valor, para que se proceda a la apertura y valoración de su oferta económica. En otro caso, resultará excluido del procedimiento.

PRESUPUESTO Y APLICACIÓN DEL GASTO:

Se calculan como presupuesto estimado las cantidades siguientes:

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

VALOR ESTIMADO	
CONCEPTO	IMPORTE
VALOR ESTIMADO	75.900.-€
PRÓRROGAS PREVISTAS	0,00.-€
POSIBLES MODIFICACIONES	0,00.-€
VALOR ESTIMADO TOTAL	75.900.-€
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	
CONCEPTO	IMPORTE
BASE IMPONIBLE	75.900.-€
IVA (21%)	15.939.-€
TOTAL	91.839.-€

Tipo de presupuesto: MÁXIMO ESTIMADO.

Presupuesto base de licitación: NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS (91.839.-€).

Base imponible: SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS EUROS (75.900.-€).

Importe del I.V.A. (21%): QUINCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL EUROS (15.939.-€).

Valor estimado del contrato: SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS MIL EUROS (75.900.-€).

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, en las cuales se ha comprobado el encaje de los medios personales y sus costes laborales derivados de conformidad a la correspondiente normativa laboral de aplicación.

Costes de personal asociados: No se prevén.

Posibles modificaciones: No se prevén.

Plazo de ejecución: 2 meses máximo.

Posibles prórrogas: no se prevén.

Crédito en el que se ampara: Dicho proyecto de investigación, con código IFEQ21/00145, cuenta con financiación del Subprograma Estatal Infraestructuras

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020, del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), con cargo a los fondos europeos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, **y cofinanciado por la Unión Europea (FEDER) "Una manera de hacer Europa"**.

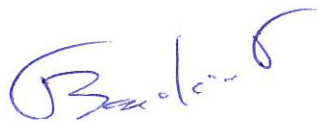
Remuneración: Íntegra por Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón.

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION:

Procede la licitación por PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS, en tramitación ORDINARIA, NO SUJETO A REGULACION ARMONIZADA, conforme al artículo 156 LCSP.

Madrid, a 21 de abril de 2022.

DIRECTOR GERENTE DE LA FIBHGM



Fdo: Thierry Bardinet