



INFORME PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE EQUIPO DE MAPEO ÓPTICO DEL GENOMA.

EXPEDIENTE: FIBHGM PA 05-2023.

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:

Este contrato tiene por objeto la adquisición de un dispositivo de Mapeo Óptico del Genoma, mediante sistema nanofluídico y de imagen diseñado para generar mapas físicos del genoma (mapas ópticos) a partir de la visualización masiva y en paralelo de una sola molécula de ADN genómico por el marcaje sin amplificación de las moléculas de peso molecular ultra alto (UHMW). Esta tecnología, denominada cartografía óptica del genoma (OGM), proporciona datos que permiten analizar la variación estructural de los genomas.

La utilización de la tecnología OGM permite el estudio de alteraciones cromosómicas estructurales y variaciones en el número de copias génicas a lo largo del genoma completo sin necesidad de cultivo celular. Permite detectar alteraciones cromosómicas con mayor resolución que las técnicas convencionales citogenéticas, así como detectar alteraciones estructurales que tecnologías como SNPs arrays no son capaces de observar, como translocaciones equilibradas, inversiones y duplicaciones. La tecnología del Mapeo Óptico no requiere de amplificación de ADN ya que se basa en la detección de patrones de fluorescencia a través de una secuencia ADN marcada y que se unirá enzimáticamente a las zonas complementarias dentro del genoma.

Se hace necesaria la contratación de este equipo para el Servicio de Hematología pues actualmente no cuenta con él en sus instalaciones y, además, la implementación de esta nueva tecnología podría beneficiar a diferentes campos, tanto en los que el estudio citogenético es habitual, así como en aquellos en los que, aun no siéndolo, podría aportar información no conocida previamente.

NO DIVISIÓN EN LOTES DEL OBJETO DEL CONTRATO:

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

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	CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR	PUNTOS
2		
	Propuesta técnica que acredite el cumplimiento de todas las características y especificaciones referidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas y demás aspectos del equipo.	40

SOBRE 3	CRITERIO ECONÓMICO	PUNTOS
	Precio.	60

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

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:

VALOR ESTIMADO	
CONCEPTO	IMPORTE
VALOR ESTIMADO ANUAL	132.550.-€
POSIBLES PRÓRROGAS	0,00.-€
POSIBLES MODIFICACIONES	0,00.-€
VALOR ESTIMADO TOTAL	132.550.-€
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	
CONCEPTO	IMPORTE
BASE IMPONIBLE	132.550.-€
IVA (21%)	27.835,50.-€
TOTAL	160.385,50.-€

Tipo de presupuesto: MÁXIMO ESTIMADO.

Presupuesto base de licitación: CIENTO SESENTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS (160.385,50.-€)

Base imponible: CIENTO TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS (132.550.-€)

Importe del I.V.A. (21%): VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS (27.835,50.-€)

Valor estimado del contrato: CIENTO TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS (132.550.-€)

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

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

conformidad a la correspondiente normativa laboral de aplicación.

Costes de personal asociados: No se prevén.

Posibles modificaciones: No se prevén.

Posibles prórrogas: No se prevén.

Crédito en el que se ampara: dicho suministro cuenta con la financiación del Proyecto de Investigación "IFEQ22/00105", del Servicio de Hematología del Hospital Gregorio Marañón, cuyo título es "**Mapeo Óptico Genómico para el estudio de alteraciones genéticas estructurales**", financiado por el Instituto Carlos III, Subprograma Estatal Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023, con cargo a fondos europeos **del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, por la Unión Europea-Next GenerationEU**.

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

Plazo de ejecución:

Total: la vigencia del contrato comenzará al día siguiente de su formalización y tendrá una duración estimada de DOS (2) meses. El plazo máximo de entrega será de 2 meses a partir de la fecha del contrato.

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 13 de marzo de 2023.

DIRECTOR GERENTE DE LA FIBHGM



Fdo: Thierry Bardinet