

INFORME PARA EL CONTRATO DE SERVICIO INTEGRAL DE SECUENCIACIÓN DE EXOMA COMPLETO PARA EL PROYECTO PI25/01998, A ADJUDICAR POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

EXPEDIENTE: FIBHGM PA 14/2026

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 servicios de los previstos en el artículo 17 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 servicio integral de secuenciación de exoma completo (WES) para un volumen de hasta 600 muestras aprox. dentro del proyecto **PI25/01998**, cuyo Investigador Principal (IP) es el Dr. Luis Lopez, del Servicio de Farmacia del Hospital Gregorio Marañón. Dicho gasto se financiará con cargo al proyecto de investigación con expediente PI25/01998, con **financiación de la convocatoria de Proyectos de I+D+i en Salud (PI25), del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, a través del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), y con cofinanciación de la Unión Europea.**

Según el informe de necesidad técnica presentado por el Investigador Principal, el alcance técnico del servicio comprende el procesamiento genómico y bioinformático de hasta 600 exomas aprox., abarcando obligatoriamente la recepción de muestras de ADN genómico y control de calidad analítico, la preparación de librerías genómicas con la incorporación de Identificadores Moleculares Únicos (UMIs), el enriquecimiento del exoma completo mediante captura híbrida en solución masiva de alto rendimiento y alta cobertura, la secuenciación masiva de nueva generación; y el procesamiento bioinformático secundario junto con la anotación funcional para la obtención de matrices de variantes genéticas, análisis y entrega.

Según el informe de necesidad técnica presentado por el Investigador Principal, la ejecución de este proyecto de investigación biomédica requiere la identificación de variantes genéticas a escala genómica para profundizar en el conocimiento de las bases moleculares de la patología estudiada y dar soporte a los **análisis farmacogenómicos del proyecto bioprEdIIct.**

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

Según el informe de necesidad técnica presentado por el Investigador Principal, aunque el centro cuenta con cierta tecnología al respecto, debido a motivos organizativos internos es necesario externalizar el servicio por motivos de eficiencia.

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 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 (PPT).

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.

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

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

Desglose de dicha puntuación:

1. Descripción de las tareas a realizar, con indicación de cronograma temporal de ejecución incluyendo la coordinación entre los centros participantes, descripción del procesamiento primario y descripción del procesamiento bioinformático: **hasta 15 puntos.**
2. Descripción de entregables, sistemas de control y calidad, etc: **hasta 15 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.

PRESUPUESTO Y APLICACIÓN DEL GASTO:

Se calculan como presupuesto estimado las cantidades siguientes:

CUADRO DE VALOR ESTIMADO	
CONCEPTO	IMPORTE
VALOR ESTIMADO	94.450,00 €
PRÓRROGAS PREVISTAS	0,00 €
POSIBLES MODIFICACIONES	0,00 €
VALOR ESTIMADO TOTAL	94.450,00 €
CUADRO DE PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	
CONCEPTO	IMPORTE
BASE IMPONIBLE	94.450,00 €
IVA (21%)	19.834,50 €
TOTAL	114.284,50 €

Desglose del presupuesto base de licitación:

Tipo de presupuesto: MÁXIMO ESTIMADO.

Presupuesto total base de licitación: 114.284,50 €

Base imponible: 94.450 €.

Importe del I.V.A. (21%): 19.834,50 €.

Valor estimado del contrato: 94.450,00 €.

Los servicios serán a demanda, los servicios de secuenciación se realizarán en función de las necesidades del Proyecto de Investigación de referencia, pudiendo no gastarse el importe previsto, en su caso.

Número total de muestras estimadas: 600 aprox.

Al tratarse de un contrato sujeto a precios unitarios, la prórroga se destinará a garantizar la completa ejecución del objeto del contrato y el análisis de la totalidad de las muestras de la investigación. Si ésta fuera necesaria, esto no determinará un aumento de volumen de la prestación respecto al escenario inicial (hasta 600 exomas aprox.) ni, por tanto, contraprestación superior, por lo que no afecta al valor estimado del contrato.

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

Precio Unitario por Muestra (Sin IVA): 157,41 € / exoma.

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: No proceden.

Crédito en el que se ampara: Dicho gasto se financiará con cargo al proyecto de investigación con expediente **PI25/01998**, con financiación de la convocatoria de Proyectos de I+D+i en Salud (PI25), del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, a través del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), y con cofinanciación de la Unión Europea.

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 **de DOS (2) años** (24 meses), siendo el plazo máximo para realizar todos los trabajos.

Ejecución parcial por lotes: Las muestras se enviarán trimestralmente y se procesarán antes de 2 meses una vez se envíen.

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

Prórroga: se prevé la prórroga del servicio por periodos anuales con un plazo total de DOS (2) anualidades adicionales (24 meses).

La prórroga será obligatoria para el contratista, siempre que su preaviso (escrito o verbal) se produzca con, al menos, DOS (2) meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato o de la prórroga en curso.

Al tratarse de un contrato sujeto a precios unitarios, la prórroga se destinará a garantizar la completa ejecución del objeto del contrato y el análisis de la totalidad de las muestras de la investigación.

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

Cuando la prórroga fuese necesaria para su completa ejecución, esto no determinará un aumento de volumen de la prestación ni, por tanto, contraprestación superior, por lo que no afecta al valor estimado del contrato.

Duración máxima del contrato incluidas las prórrogas: El plazo máximo de duración será de cuarenta y ocho (48) meses (4 años) a partir de la fecha del contrato.

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN:

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

Madrid, a 9 de septiembre de 2026

LA DIRECTORA DE LA FIBHGM

17443277P
TERESA
FERNÁNDEZ (R:
G83195305)

Firmado digitalmente
por 17443277P
TERESA FERNÁNDEZ
(R: G83195305)
Fecha: 2026.09.09
08:54:43 +02'00'

Fdo: Teresa Fernández Alonso