



INFORME PARA EL CONTRATO DE SERVICIO DE EXTRACCIÓN, SECUENCIACIÓN Y ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE RNA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION PMP21/00051, A ADJUDICAR POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

EXPEDIENTE: FIBHGM PA 02/2026

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 extracción, preparación de librerías, secuenciación y análisis bioinformático de small-RNAs (450 determinaciones)** en muestras de plasma de pacientes para la consecución de los objetivos del proyecto **PMP21/00051** cuyo título es **“Estudio integral de variación genética y molecular de una cohorte española de autismo y diseño de algoritmos de diagnóstico genético y de biotipos terapéuticos. Cohorte ESTEA”**, donde la Investigadora Principal (IP) es la Dra. Mara Parellada Redondo, del Servicio de Psiquiatría del Hospital Gregorio Marañón. **Dicho gasto se financiará con cargo al proyecto de investigación con expediente número PMP21/00051 con financiación del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y con cofinanciación de la Unión Europea dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)-Next Generation.**

Según el informe de necesidad técnica presentado por la Investigadora Principal, se realizará el servicio integral de extracción, preparación de librerías, secuenciación y análisis bioinformático de small-RNAs (450 determinaciones) en muestras de plasma de pacientes.

Según el informe de necesidad técnica presentado por la Investigadora Principal, el adjudicatario deberá realizar todas las fases del flujo experimental, cumpliendo de forma estricta, entre otros, los siguientes requisitos técnicos y actividades a

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

realizar: Extracción de RNA, preparación de librerías de small RNA, Secuenciación NGS, procesamiento y análisis bioinformático, cuantificación, etc...

Según el informe de necesidad técnica presentado por la Investigadora Principal, los objetivos de este contrato son: (1) Explorar capas moleculares adicionales que puedan reflejar mecanismos biológicos subyacentes a los distintos biotipos en TEA; (2) Identificar biomarcadores moleculares asociados a la variabilidad clínica, funcionamiento adaptativo, comorbilidades o respuesta terapéutica; (3) Integrar los datos transcriptómicos de small RNAs con los datos de genómica, fenotipado clínico y proteómica del proyecto; (4) Contribuir a la definición de subgrupos biológicos consistentes dentro de la cohorte ESTEA, un objetivo clave para el avance en Medicina Personalizada en TEA.

Por todo lo expuesto, según el informe de necesidad presentado por la Investigadora Principal, se hace necesario este servicio para llevar a cabo el Proyecto de Investigación de referencia, e **internamente no se dispone de medios propios e internos para desarrollar este servicio de extracción, secuenciación y análisis bioinformático de RNA en el contexto del proyecto de investigación PMP21/00051.**

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.

SOBRE	CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR	PUNTOS
2		
	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 servicio.	30

Desglose de dicha puntuación:

- 1)** Descripción de la realización del procesamiento y análisis bioinformático para la extracción, secuenciación y análisis bioinformático de RNA: **hasta 15 puntos.**
- 2)** Descripción del proceso de realización de la extracción, secuenciación y análisis bioinformático de RNA (450 determinaciones), incluyendo el detalle de los sistemas de calidad, trazabilidad, 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.

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

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:

VALOR ESTIMADO	
CONCEPTO	IMPORTE
VALOR ESTIMADO	135.000.-€
PRÓRROGAS PREVISTAS	0,00.-€
POSIBLES MODIFICACIONES (10%)	13.500.-€
VALOR ESTIMADO TOTAL	148.500.-€
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	
CONCEPTO	IMPORTE
BASE IMPONIBLE	135.000.-€
IVA (21%)	28.350.-€
TOTAL	163.350.-€

Desglose del importe:

Número de determinaciones a realizar: 450

Precio estimado por determinación: 300 euros.

Total: 135.000 euros.

Tipo de presupuesto: MÁXIMO ESTIMADO.

Presupuesto total base de licitación: 163.350.-€

Base imponible: 135.000.-€.

Importe del I.V.A. (21%): 28.350.-€.

Valor estimado del contrato: 148.500.-€.

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 de los servicios o del proyecto de investigación de referencia, por la necesidad de un mayor número de determinaciones y para actividades no previstas inicialmente que sean absolutamente necesarias para la

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

consecución de los objetivos del estudio.

Crédito en el que se ampara: Los gastos se financiarán con cargo al proyecto de investigación con expediente **PMP21/00051**, con financiación del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y con cofinanciación de la Unión Europea dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)-Next Generation.

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) meses, siendo el plazo máximo para realizar todos los trabajos y determinaciones y entregar los resultados de DOS (2) meses a partir de la firma de 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 será de DOS (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 regulación armonizada, conforme al artículo 156 LCSP.

Madrid, a 26 de enero de 2026

LA DIRECTORA DE LA FIBHGM

Fdo: Teresa Fernández Alonso