



INFORME PARA EL CONTRATO DE SERVICIO DE DETERMINACION DE LA ACTIVIDAD ENZIMATICA MITOCONDRIAL 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 01/2026

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 **de determinación de la actividad enzimática mitocondrial en PBMCs (células mononucleares de sangre periférica)** de pacientes con Trastorno del Espectro Autista (TEA) 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 una cantidad de 450 análisis de muestras de PBMCs.

Según el informe de necesidad técnica presentado por la Investigadora Principal, se pretende contratar la implementación y validación del método para realizar las determinaciones y la realización de las determinaciones o análisis de las muestras.

Según el informe de necesidad técnica presentado por la Investigadora Principal, el adjudicatario deberá realizar todas las fases del flujo experimental, cumpliendo de

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

forma estricta, entre otros, los siguientes requisitos técnicos y actividades a realizar: implementación de métodos analíticos, calificación y validación de los métodos analíticos, envío de las muestras, cuantificación de la actividad enzimática mitocondrial, entrega de los resultados, etc.

Según el informe de necesidad técnica presentado por la Investigadora Principal, los objetivos de este contrato son (1) evaluar la función mitocondrial en PBMCs de pacientes con TEA mediante cuantificación de la actividad enzimática mitocondrial y niveles de Complejo I, proporcionando información sobre posibles alteraciones bioenergéticas; (2) garantizar la reproducibilidad, precisión y sensibilidad de los resultados mediante la implementación de métodos analíticos validados, curvas de calibración, estudios de estabilidad y controles de calidad rigurosos; (3) generar un dataset de alta calidad y trazable, que pueda integrarse con otros datos del proyecto, incluyendo genómica, proteómica y transcriptómica, para la identificación de biotipos consistentes dentro de la cohorte ESTEA y (4) facilitar la utilización de los datos de los pacientes, proporcionando resultados en formatos estandarizados y normalizados que permitan su análisis estadístico y bioinformático.

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 para realizar este servicio especializado de realización de determinación de la actividad enzimática mitocondrial (análisis de muestras) 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:

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

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 servicio.	30

Desglose de dicha puntuación:

- 1.- Descripción del proceso de implementación y validación del método para realizar las determinaciones: **hasta 15 puntos.**
- 2.- Descripción del proceso de realización del análisis de muestras (450 determinaciones), incluyendo el detalle de los sistemas de calidad, la descripción de entregables, 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

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

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:

VALOR ESTIMADO	
CONCEPTO	IMPORTE
VALOR ESTIMADO	93.000.-€
PRÓRROGAS PREVISTAS	0,00.-€
POSIBLES MODIFICACIONES (10%)	9.300.-€
VALOR ESTIMADO TOTAL	102.300.-€
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	
CONCEPTO	IMPORTE
BASE IMPONIBLE	93.000.-€
IVA (21%)	19.530.-€
TOTAL	112.530.-€

Desglose del presupuesto base de licitación:

1º Implementación y validación del método: 47.050 euros.

2º Realización de determinaciones y análisis de muestras:

Nº muestras: 450.

Precio por análisis: 91 euros.

Total: 40.950 euros.

3º Envío de muestras: 5.000 euros.

Total: 93.000 euros (IVA no incluido).

Tipo de presupuesto: MÁXIMO ESTIMADO.

Presupuesto total base de licitación: 112.530.-€

Base imponible: 93.000.-€.

Importe del I.V.A. (21%): 19.530.-€.

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

Valor estimado del contrato: 102.300.-€.

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 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.



FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN



Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

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