



**INFORME PARA EL CONTRATO DE SERVICIO DE GENOTIPADO DE GENOMA COMPLETO 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 06/2026**

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 de un **servicio de genotipado de genoma completo** en 2496 muestras de sangre de pacientes con Trastorno del Espectro Autista (TEA) y sus progenitores 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 de genotipado de genoma completo en 2496 muestras de sangre de pacientes con Trastorno del Espectro Autista (TEA) y sus progenitores.

Según el informe de necesidad técnica presentado por la Investigadora Principal, los objetivos de este contrato son: (1) Explorar arquitecturas genéticas diferenciadas en las que las mutaciones altamente disruptivas en genes críticos del neurodesarrollo temprano tengan un mayor potencial diagnóstico; (2) Ayudar a esclarecer la existencia de biotipos diferenciados de TEA mediante la integración de estas



**Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón**

puntuaciones poligénicas y otros datos genéticos, bioquímicos y clínicos recogidos en el marco de este estudio en la cohorte ESTEA; (3) Contribuir a la definición de subgrupos biológicos consistentes dentro de la cohorte ESTEA, mediante la integración de estas puntuaciones poligénicas y otros datos genéticos, bioquímicos y clínicos recogidos en el marco de este estudio, lo que constituye 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 genotipado de genoma completo 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



Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

los criterios que a continuación se enumeran y describen.

SOBRE 2	CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR	PUNTOS
	Propuesta técnica <b><u>debidamente firmada</u></b> 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 los procedimientos para la obtención del ADN genómico y de los métodos a utilizar para el análisis de dichas muestras: **hasta 15 puntos.**
- 2) Descripción de la plataforma de genotipado a utilizar incluyendo el detalle de cobertura genómica, densidad de marcadores comparable, 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:

<b>VALOR ESTIMADO</b>	
<b>CONCEPTO</b>	<b>IMPORTE</b>
VALOR ESTIMADO	124.800.-€
PRÓRROGAS PREVISTAS	0,00.-€
POSIBLES MODIFICACIONES (10%)	12.480.-€
VALOR ESTIMADO TOTAL	137.280.-€
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	
<b>CONCEPTO</b>	<b>IMPORTE</b>
BASE IMPONIBLE	124.800.-€
IVA (21%)	26.208.-€
TOTAL	<b>151.008.-€</b>

**Desglose del importe:**

**Número de genotipados a realizar:** 2.496

**Precio estimado por genotipado:** 50 euros.

**Total:** 124.800 euros.

**Tipo de presupuesto:** MÁXIMO ESTIMADO.

**Presupuesto total base de licitación:** 151.008.-€

**Base imponible:** 124.800.-€.

**Importe del I.V.A. (21%):** 26.208.-€.

**Valor estimado del contrato:** 137.280.-€.

**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.



**Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón**

**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 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 19 de marzo de 2026

LA DIRECTORA DE LA FIBHGM

Fdo: Teresa Fernández Alonso