



INFORME PARA EL CONTRATO DE SERVICIO DE REALIZACIÓN DE RESONANCIAS MAGNETICAS PARA LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PI21-00701 y PI22-01621, A ADJUDICAR POR LA FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

EXPEDIENTE: FIBHGM PA 11/2024.

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:

El presente contrato tiene por objeto el servicio de realización de, una cantidad aproximada, **424 imágenes de resonancia magnética (RM) cerebrales** (MRI, RMS, HARDI, rs – fMRI, etc...) para el cumplimiento de los objetivos estipulados en el proyecto de investigación **PI21-00701**, cuyo título es " **Identificando los correlatos de neuroimagen de la función ejecutiva a la largo del continuum de la psicosis: Un estudio en adolescentes y adultos jóvenes**" y **PI22-01621**, cuyo título es " **Utilizando modelado normativo longitudinal para el análisis de subgrupos de pacientes de primero episodios psicóticos**" cuyos Investigadores Principales (IP) son Marta Rapado Castro y Joost Janssen, respectivamente, del Servicio de Psiquiatría del Hospital Gregorio Marañón. Los gastos se financiarán con cargo a los proyectos con expediente número **PI21/00701**, con subvención obtenida para proyectos de Investigación en Salud, convocatoria 2021 de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020 del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea, y expediente número **PI22/01621**, con subvención obtenida para Proyectos de I+D+I en salud, convocatoria 2022 de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023 del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.

Según el informe de necesidad técnica presentado por los Investigadores Principales, el objetivo general de los proyectos es la realización y adquisición de imágenes cerebrales basales y de seguimiento de sujetos previamente reclutados, así como de nuevos participantes, en los estudios de investigación de la cohorte PEP (Primer Episodio Psicótico) y EMAR (Estado Mental de Alto Riesgo). Estas imágenes son fundamentales para el desarrollo de los proyectos de investigación en curso.

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

Para garantizar la consistencia, disminuir el sesgo y obtener resultados útiles, comparables y reproducibles, es fundamental para los estudios de la cohorte PEP y EMAR, emplear para la obtención de las imágenes de resonancia magnética los mismos equipos materiales, técnicas y forma de ejecución para permitir el análisis transversal y longitudinal de los datos de forma fiable.

Dentro de estos estudios, los objetivos específicos son utilizar métodos de neuroimagen multimodal para caracterizar los mecanismos estructurales y bioquímicos que subyacen al desarrollo de la función ejecutiva a lo largo del continuo de la psicosis, lo cual puede llevar a la identificación de biomarcadores cruciales. Se realizarán evaluaciones clínicas, neuropsicológicas e imágenes estructurales y bioquímicas a través de resonancia magnética en una muestra de individuos en alto riesgo de desarrollar psicosis, EMAR; sujetos con un primer episodio de psicosis y sujetos controles en dos momentos de seguimiento. La comparación entre grupos y teniendo en cuenta la edad en los cambios longitudinales en dichos parámetros se estudiará a través de modelos mixtos. Se estudiarán los efectos del tiempo, edad y grupo y la interacción entre ellos, así como su posible valor predictivo. En el Proyecto PI22-01621 se pretende reclutar una muestra muy grande de personas con primeros episodios de psicosis y de controles sanos y hacer una evaluación amplia a nivel clínico, cognitivo y neurobiológico. Una estrategia de análisis nuevo permite ver a cada persona con primer episodio de psicosis de forma individual y no solo como miembro de un grupo. Así se puede verificar cómo personas con diferentes alteraciones cerebrales llegan a tener el primer episodio de psicosis y tratar de explicar por qué evolucionan de manera diferente en el tiempo. Esto desvelará nuevos conocimientos sobre las diferentes vías biológicas que terminan en un primer episodio de psicosis. Con este proyecto se pretende acercarse al concepto de "tratar a la persona y no a la enfermedad", pudiendo así con estos nuevos conocimientos guiar la búsqueda de nuevos tratamientos, más individualizados y más eficaces.

Para ello, se realizará la adquisición de 424 imágenes de resonancia magnética (RM), resonancia magnética estructural (MRI), difusión de alta resolución (HARDI), resonancia magnética funcional en estado de reposo (rs-fMRI) y resonancia con opción de espectroscopía (MRS). Estas adquisiciones se harán sin necesidad de anestesia.

Dichos servicios serán a demanda, es decir, se realizarán en función de las necesidades de los Proyectos de Investigación de referencia, pudiendo no gastarse los importes previstos en su caso.

Por todo lo expuesto, según el informe de necesidad técnica presentado por los Investigadores Principales, la adquisición de estas imágenes es necesaria para los estudios, ya que son fundamentales para el desarrollo de los proyectos de investigación en curso. **No se dispone de medios propios para la realización de este servicio en el marco de los Proyectos de Investigación de referencia.**

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 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.	40

Desglose de dicha puntuación:

1. Descripción del equipamiento para realizar las Resonancias Magnéticas, así como detalle de prestaciones del equipo: **Hasta 20 puntos.**

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

2. Descripción de la metodología del servicio: Sistema de citas, realización de informes, seguimiento y coordinación del servicio, aplicación de sistemas de calidad, etc: **Hasta 20 puntos.**

SOBRE 3	CRITERIO ECONÓMICO	PUNTOS
Precio		60

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.

PRESUPUESTO Y APLICACIÓN DEL GASTO:

Se calculan como presupuesto estimado las cantidades siguientes:

VALOR ESTIMADO	
CONCEPTO	IMPORTE
VALOR ESTIMADO	148.400.-€
PRÓRROGAS PREVISTAS (2 años)	0,00.-€
POSIBLES MODIFICACIONES (10%)	14.840.-€
VALOR ESTIMADO TOTAL	163.240.-€
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	
CONCEPTO	IMPORTE
BASE IMPONIBLE	148.400.-€
IVA (21%)	31.164.-€
TOTAL	179.564.-€

Desglose:

Desglose por proyectos:

Precio unitario por resonancia magnética (RM en adelante): 350.-€

Estudio: **"Identificando los correlatos de neuroimagen de la función ejecutiva a lo largo del continuum de la psicosis: Un estudio en adolescentes y adultos jóvenes" (PI21-00701)**

Presupuesto: 54.000.-€. Nº aprox de RM: 154.

Estudio: **"Utilizando modelado normativo longitudinal para el análisis de subgrupos de pacientes de primeros episodios psicóticos" (PI22-0621)**

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

Presupuesto: 94.500.-€. Nº aprox de RM: 270.

Total ambos proyectos: 424 RM x 350.-€= 148.400.-€ TOTAL

Tipo de presupuesto: MÁXIMO ESTIMADO.

Presupuesto total base de licitación: CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS (179.564.-€)

Base imponible: CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS EUROS (148.400.-€)

Importe del I.V.A. (21%): TREINTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS (31.164.-€)

Valor estimado del contrato: CIENTO SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS (163.240.-€)

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 del servicio (realización de las RM) y para actividades no previstas inicialmente que sean absolutamente necesarias para la consecución de los objetivos del estudio.

Posibles prórrogas: se prevé la prórroga del contrato de servicio por periodos anuales con un plazo total de DOS (2) años (24 meses). Si bien 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.

Crédito en el que se ampara: Los gastos se financiarán con cargo a los proyectos con expediente número **PI21/00701, con subvención obtenida para proyectos de Investigación en Salud, convocatoria 2021 de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020 del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea, y expediente número PI22/01621, con subvención obtenida para Proyectos de I+D+I en salud, convocatoria 2022 de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023 del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por 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 estimada de 2 años (24 meses), salvo las posibles prórrogas.

Prórroga: se prevé la prórroga del contrato, en el supuesto en el que se produzca la prórroga del proyecto de investigación de referencia autorizada por el ente financiador, o por necesidades del proyecto de investigación de referencia, en su caso. En estos casos, el contrato quedará prorrogado por periodos anuales siendo la duración de la prórroga de 2 AÑOS (24 meses adicionales).

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.

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.

Duración máxima del contrato incluidas las prórrogas: 4 años (48 meses).

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 8 de noviembre de 2024

LA DIRECTORA DE LA FIBHGM



Fdo: Dña. Teresa Fernández Alonso