

**INFORME DE NECESIDAD, POR LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS PARA LLEVAR A CABO LA REALIZACIÓN Y LECTURA DE RESONANCIAS MAGNÉTICAS, A CARGO DEL PROYECTO 202234-32, DESTINADO AL GRUPO DE PSIQUIATRÍA, SALUD MENTAL Y ADICCIONES DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**

*Amb el suport de la Fundació La Marató de TV3*



**LICI 2024 – 026 SERVICIO RM (202234-32)**

Dra. Silvia Amoretti Guadall, IP del Proyecto 202234-32, del Grupo de investigación de Psiquiatría, Salud Mental y Adicciones propone que se inicie el correspondiente expediente de contratación del servicio de realización y lectura de 78 resonancias magnéticas para llevar a cabo el Proyecto 202234-32 titulado “Disentangling clinical, neurobiological, and genetic correlates of first-episode mania in Bipolar Disorder: The NOTION Project”, a cargo del grupo de Psiquiatría, Salud Mental y Adicciones de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR), y financiado por la Fundació La Marató de TV3.

El trastorno bipolar es una enfermedad mental grave y se considerada la 17ª causa de discapacidad mundial. De ahí que la comprensión del curso del trastorno bipolar desde el inicio de la enfermedad, es decir, desde el primer episodio, es fundamental ya que puede generar conocimiento que ayude a minimizar el impacto de la enfermedad. Realizar resonancias magnéticas en esta población puede aportar información de elevado interés para identificar alteraciones cerebrales (estructurales o funcionales), correlacionarlas con síntomas y pronóstico y al realizar una resonancia al seguimiento a los dos años va a permitir evaluar si estas características cerebrales cambian a lo largo del tiempo y cómo se relacionan estos cambios con la progresión del trastorno bipolar. Esto es crucial para comprender la naturaleza dinámica de la enfermedad y para ajustar el enfoque terapéutico en consecuencia. El objetivo del proyecto es además de los datos de neuroimagen, utilizar datos genéticos, los síntomas, el funcionamiento diario y el rendimiento neurocognitivo para identificar en las primeras fases de la enfermedad la relación entre todos ellos, y los factores que se asocian a un peor pronóstico. Se pretende que toda esta información nos permita mejorar la calidad de vida de las personas que padecen este trastorno y reducir su impacto a nivel familiar, social y sanitario.

El Grupo de Psiquiatría, Salud Mental y Adicciones de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR) precisa contratar el servicio de realización y lectura de resonancias magnéticas cerebrales (RM) con el objetivo de identificar las diferencias neuroanatómicas (resonancia magnética estructural de todo el cerebro, grosor cortical y volúmenes regionales), funcionales (memoria de trabajo y tareas de memoria verbal) y estructurales (basadas en la resonancia magnética de difusión), y de conectividad funcional (resonancia magnética funcional en estado de reposo) entre los controles comunitarios (CC) y los pacientes con un primer episodio de manía, valorando también los posibles cambios únicamente en la población de pacientes.

La finalidad de este contrato permitirá poder realizar las RM estructurales y funcionales descritas siguiendo un mismo protocolo de adquisición para garantizar la homogeneidad en la calidad de las imágenes, la consistencia en los resultados y que los resultados sean comparables entre los dos centros

participantes, así como realizar el postprocesado de los resultados para poder alcanzar los objetivos propuestos en el proyecto.

La presente licitación se estructura en un único lote por la necesidad de garantizar la homogeneidad, consistencia y comparabilidad de los resultados. La realización de las resonancias magnéticas en diferentes modelos de máquina podría afectar la uniformidad de las imágenes adquiridas, conducir a diferencias en los resultados e impedir la comparación entre pacientes y de las imágenes de seguimiento de un mismo paciente. La división en lotes supondría hacer la ejecución del contrato excesivamente difícil u onerosa desde el punto de vista técnico, o que la necesidad de coordinar a los diferentes contratistas para los varios lotes podría comportar gravemente el riesgo de socavar la ejecución adecuada del contrato.

En este sentido, para evitar cualquier afectación y asegurar su continuidad y optimización con los requerimientos específicos y cambiantes en el sector de investigación de excelencia, se ha tomado la decisión de contratar la realización de esta actividad a empresas especializadas, las cuales, disponen de medios adicionales para cubrir las prestaciones de manera idónea.

La duración del presente contrato de servicios coincidirá con la vigencia del proyecto anteriormente indicado, es decir, hasta el 18 de mayo de 2026. El inicio de presente contrato será al día siguiente de la formalización del mismo.

El presupuesto base de licitación es de **“TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS Y CUARENTA CÉNTIMOS” (31.739,40 €)** sin IVA.

El cual se dividen en:

- Adquisición de la imagen: 16.043,40 € (IVA excluido)
- Postproceso de la imagen: 15.696,00 € (IVA excluido)

El presupuesto total máximo para la adquisición de las imágenes a realizar será de:

| PRUEBAS | Precio unitario (IVA excluido) | Precio máximo total (IVA excluido) |
|---------|--------------------------------|------------------------------------|
| 78 RMC  | 205 € (*)                      | 16.043,40 €                        |

El presupuesto total máximo para el postprocesado de las imágenes a realizar será de:

| PRUEBAS | Precio unitario (IVA excluido) | Precio máximo total (IVA excluido) |
|---------|--------------------------------|------------------------------------|
| 78 RMC  | 200 € (*)                      | 15.696,00 €                        |

Por los motivos expuestos,

#### SE SOLICITA:

1.- Encargar el inicio del expediente contratación del servicio de realización y lectura de 78 resonancias magnéticas para llevar a cabo el Proyecto 202234-32 titulado “Disentangling clinical, neurobiological, and genetic correlates of first-episode mania in Bipolar Disorder: The NOTION Project”, a cargo del grupo de

Psiquiatria, Salut Mental y Adicciones de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR), y financiado por la Fundació La Marató de TV3, por presupuesto máximo de licitación de 31.739,40 euros, IVA excluido.

2.- Encargar la certificación de existencia de crédito suficiente para certificar que el VHIR dispone de consignación presupuestaria suficiente para hacer frente a los gastos que se deriven del presente expediente.

Barcelona, a la fecha de la firma electrónica.

**RESPONSABLE**

**Dra. Silvia Amoretti Guadall**

Responsable del Proyecto 202234-32

Grupo de investigación de Psiquiatria, Salut Mental y Adicciones del VHIR