



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Madrid, a 26 de marzo de 2026

Informe técnico emitido por el Servicio de Psiquiatría del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM) en relación a la adjudicación del “CONTRATO DE SERVICIO DE EXTRACCIÓN, SECUENCIACIÓN Y ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE RNA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION PMP21/00051” (Expediente: FIBHGM 02/2026)

Analizada la información y documentación aportada por las entidades presentadas al citado expediente de licitación, incluida en el **Sobre nº 2 (Documentación Técnica)**, referida al citado expediente de licitación, desde el Servicio de Psiquiatría del Hospital Gregorio Marañón, como unidad evaluadora de dicha documentación, se considera lo siguiente:

FUNDACIÓ CENTRE DE REGULACIÓ GENÒMICA

- 1) La documentación aportada **es suficiente** para valorar técnicamente la oferta.
- 2) **La oferta cumple** con todos los requerimientos técnicos especificados en el pliego de cláusulas administrativas particulares (PCAP) y en el pliego de prescripciones técnicas (PPT). Se ha aportado documentación suficiente que acredita el cumplimiento de todos los requerimientos estipulados en el PPT.
- 3) Atendiendo a los criterios de adjudicación del contrato, en lo referente al apartado de **“Criterios evaluables mediante juicio de valor” (Propuesta Técnica)** del PCAP, cuya ponderación total es de 30 puntos, la puntuación propuesta es de **30 puntos**, ya que **cumple** en general con los requerimientos, con el siguiente detalle:

A) Descripción de la realización del procesamiento y análisis bioinformático para la extracción, secuenciación y análisis bioinformático de RNA (máximo de 15 puntos):

Puntuación: 15 puntos.

Justificación de la puntuación: La propuesta presenta una descripción pormenorizada, estructurada y técnicamente sólida del procesamiento de las muestras y análisis bioinformático de los datos de secuenciación. Se detallan de forma clara todas las etapas del pipeline, así como la cuantificación de las distintas especies. Asimismo, se especifican las herramientas empleadas, los parámetros utilizados y los procedimientos de validación del análisis, garantizando la reproducibilidad, trazabilidad y robustez de los resultados. En consecuencia, la propuesta cumple con los requisitos establecidos en el PPT, otorgándose la máxima puntuación.

B) 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. (máximo de 15 puntos):

Puntuación: 15 puntos.

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

Justificación de la puntuación: La oferta describe de forma detallada y coherente los sistemas de calidad, controles y trazabilidad aplicados a lo largo de todo el proceso. Se incluyen medidas específicas para el control de calidad en cada una de las fases, desde la recepción de las muestras hasta la obtención de resultados, así como la incorporación de controles internos y procedimientos para evitar contaminaciones. Asimismo, se detalla el uso de sistemas de gestión y trazabilidad de muestras, garantizando el seguimiento completo del flujo experimental. La propuesta evidencia un alto grado de rigor metodológico y control del proceso, cumpliendo plenamente con los requisitos del PPT, por lo que se le asigna la máxima puntuación.

Puntuación total otorgada: 30 puntos.

Por todo lo anteriormente descrito, la oferta de **FUNDACIÓ CENTRE DE REGULACIÓ GENÒMICA** se ajusta a lo requerido tanto en el PPT como en el PCAP y se propone su aceptación.

FUNDACIÓ EURECAT

- 1) La documentación aportada **es suficiente** para valorar técnicamente la oferta.
- 2) **La oferta cumple** parcialmente con los requerimientos técnicos especificados en el pliego de cláusulas administrativas particulares (PCAP) y en el pliego de prescripciones técnicas (PPT). Se ha aportado documentación que acredita el cumplimiento parcial de los requerimientos estipulados en el PPT.
- 3) Atendiendo a los criterios de adjudicación del contrato, en lo referente al apartado de “**Criterios evaluables mediante juicio de valor**” (**Propuesta Técnica**) del PCAP, cuya ponderación total es de 30 puntos, la puntuación propuesta es de **15 puntos**, ya que cumple parcialmente con los requerimientos, con el siguiente detalle:

- A) **Descripción de la realización del procesamiento y análisis bioinformático para la extracción, secuenciación y análisis bioinformático de RNA: (máximo de 15 puntos):**

Puntuación: 5 puntos

Justificación de la puntuación: La propuesta incluye una descripción del procesamiento y análisis bioinformático, pero presenta diversas limitaciones que afectan a su valoración técnica. En particular, no se detalla de forma explícita un procedimiento de enriquecimiento en small RNAs previo a la preparación de las librerías conforme a lo requerido en el PPT. Asimismo, se observan inconsistencias en la definición de la profundidad de secuenciación, mencionándose distintos valores de lecturas por muestra (10M o 20M), lo que genera falta de claridad en la propuesta.

- B) **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. (máximo de 15 puntos):**

Puntuación: 10 puntos.

Justificación de la puntuación: La descripción de los sistemas de calidad, controles y trazabilidad presenta alguna limitación que afecta a su valoración técnica. El planteamiento de dividir las muestras en distintos bloques de análisis no se acompaña

de una justificación suficiente ni de medidas concretas que garanticen la homogeneidad y comparabilidad de los resultados.

Puntuación total otorgada: 15 puntos.

Por todo lo anteriormente descrito, la oferta de **FUNDACIÓ EURECAT no se ajusta** a lo requerido tanto en el PPT como en el PCAP y se propone su no aceptación.

SEQUENCING MULTIPLEX S.L.

1) La documentación aportada **es suficiente** para valorar técnicamente la oferta.

2) **La oferta cumple** parcialmente con los requerimientos técnicos especificados en el pliego de cláusulas administrativas particulares (PCAP) y en el pliego de prescripciones técnicas (PPT). Se ha aportado documentación que acredita el cumplimiento parcial de los requerimientos estipulados en el PPT.

3) Atendiendo a los criterios de adjudicación del contrato, en lo referente al apartado de “**Criterios evaluables mediante juicio de valor**” (**Propuesta Técnica**) del PCAP, cuya ponderación total es de 30 puntos, la puntuación propuesta es de **15 puntos**, ya que **cumple** parcialmente con los requerimientos, con el siguiente detalle:

A) **Descripción de la realización del procesamiento y análisis bioinformático para la extracción, secuenciación y análisis bioinformático de RNA: (máximo de 15 puntos):**

Puntuación: 5 puntos

Justificación de la puntuación: La propuesta presentada indica que la secuenciación será realizada por una empresa subcontratada. Sin embargo, no se proporciona información sobre la plataforma de secuenciación que se empleará, ni se detallan los protocolos específicos que seguirá la empresa subcontratada. Esta falta de detalle impide evaluar de manera objetiva la idoneidad del procedimiento, así como la consistencia de los resultados esperados. Por esta razón, la puntuación en este apartado se ve penalizada, al no cumplir con los requerimientos del PPT.

B) **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. (máximo de 15 puntos):**

Puntuación: 10 puntos.

Justificación de la puntuación: La propuesta presentada describe de manera clara y completa la implementación de sistemas de control de calidad, trazabilidad de muestras, replicación y gestión de datos. Se detallan adecuadamente los procedimientos y protocolos que garantizan la fiabilidad, reproducibilidad y consistencia de los resultados, cumpliendo con los estándares técnicos exigidos. Sin embargo, se indica que la secuenciación será realizada por una empresa externa, lo que implica una pérdida parcial de la trazabilidad y control directo sobre esa fase del proceso. Por ello, no se puede otorgar la máxima puntuación.

Puntuación total otorgada: 15 puntos.

Por todo lo anteriormente descrito, la oferta de **SEQUENCING MULTIPLEX S.L. no se ajusta** a lo requerido tanto en el PPT como en el PCAP y se propone su no aceptación.



Atentamente,

PARELLADA
REDONDO MARIA JOSE - 51391673J
JOSE - 51391673J

Firmado digitalmente por
PARELLADA REDONDO
MARIA JOSE - 51391673J
Fecha: 2026.03.27
13:55:07 +01'00'

Fdo: Dra. Mara Parellada Redondo
Investigadora Principal proyecto PMP21-00051
Servicio de Psiquiatría
Hospital Gregorio Marañón