

ANUNCIO DE LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNICA BARCELONA – INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER POR EL QUE SE HACE PÚBLICA LA LICITACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE UN EI ACUERDO MARCO PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SECUENCIACIÓN PARA APOYAR A LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO “Regulación de la microcirculación hepática en la cirrosis y enfermedades vasculares hepáticas” DEL ÁREA DE HÍGADO, SISTEMA DIGESTIVO Y METABOLISMO DE LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNICA BARCELONA – INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER, CON LA HOMOLOGACIÓN DE UN ÚNICO PROVEEDOR.

EXP. F25.024CNAM

1. Poder adjudicador. Datos generales y datos para la obtención de la información:

- a) Organismo: Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (en adelante, FRCB-IDIBAPS).
- b) Domicilio: Calle Rosselló, 149-153
- c) Localidad y código postal: Barcelona 08036
- d) Teléfono: 932279887
- e) Fax: 934515272
- f) Dirección de internet del Perfil del contratante, donde están disponibles los pliegos, integrado en la Plataforma de Contratación de la Generalitat de Catalunya en la página web: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/2986305?categoria=0>
- g) Dirección de correo electrónico: fconcurs@recerca.clinic.cat
- h) Número de expediente: **F25.024CNAM**
- i) Tipo de poder adjudicador y actividad principal: Poder administrador no Administració Pública. Fundación destinada a la Investigación Biomédica.

2. Utilización de forma de contratación conjunta: NO

3. Objeto del contrato.

- a) Tipología: Servicios
- b) Descripción: ACUERDO MARCO PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SECUENCIACIÓN PARA APOYAR A LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO “Regulación de la microcirculación hepática en la cirrosis y enfermedades vasculares hepáticas” DEL ÁREA DE HÍGADO, SISTEMA DIGESTIVO Y METABOLISMO DE LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNICA BARCELONA – INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER, CON LA HOMOLOGACIÓN DE UN ÚNICO PROVEEDOR.
- c) División por lotes y número: NO.
El objeto del contrato no admite su fraccionamiento en lotes puesto que no es susceptible de utilización o aprovechamiento por separado.
- d) Lugar de ejecución: España
- e) Plazo de ejecución: Se inicia con su formalización y tiene una vigencia hasta el 31/12/2028.
- f) Admisión de prórroga: NO, no obstante, se podrá tramitar una modificación contractual de ampliación del plazo de ejecución del contrato, hasta llegar a los 4 años del acuerdo Marco para dar cobertura a las necesidades científicas de los proyectos al que se adscribe.
- g) Descripción de posibles variantes: NO
- h) CPV: 73210000-7
- j) NUTS: ES511

4. Tramitación, procedimiento y forma de adjudicación:

- a. Tramitación: Ordinaria
- b. Procedimiento: Abierto
- c. Forma adjudicación: No Armonizada
- d. Establecimiento de un acuerdo marco: Si

5. Presupuesto de licitación y Valor estimado:

- a) Valor máximo del contrato: 180.000 €, IVA excluido.
- b) Presupuesto base de licitación: 181.500 €, IVA incluido.

6. Condiciones de participación:

- a) Restringido a talleres protegidos: NO
- b) Deberá ejecutarse únicamente en el marco de programas de empleo protegidos: NO
- c) La prestación está reservada a profesionales determinados: NO
- d) Criterios de selecció: Los criterios de selecció están establecidos en el **apartado J** del cuadro de características del PCAP:

a) SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA: S'acreditarà amb un dels següents mètodes:

☒ Declaració sobre el volum global de negocis i, si és el cas, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a l'objecte del contracte, referit com a màxim als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura en què es disposi de les referències d'aquest volum de negocis.

Mínim exigit: 1 vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte.

☒ Justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per import igual o superior a 300.000 euros.

S'acreditarà amb l'aportació de la pòlissa o certificat i amb l'últim rebut de pagament.

b) SOLVENCIA TÉCNICA O PROFESIONAL

☒ Una relació dels principals serveis o treballs realitzats iguals o similars en els últims tres anys que inclogui import, dates i destinatari, públic o privat, d'aquests. Aquests serveis o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui subjecte privat, mitjançant certificat expedit per aquest. Mancant certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

Mínim exigit:

- Realització de seqüenciació d'RNA total en un mínim de 500 mostres/any
- Cèl·lula única en un mínim de 100 mostres/any,
- Transcriptòmica de cèl·lules individuals, amb evidència de la finalització reeixida de projectes de scRNA-seq a gran escala en un mínim de 6 serveis en els últims 3 anys.

☒ Experiència prèvia en NGS: acreditar haver executat Single Cell Sequencing, en els últims 3 anys, per a garantir un nivell adequat de competència

Mínim exigit: 100% anual de l'import del lot de Single Cell Sequencing.

☒ Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no en l'empresa, participants en el contracte, especialment aquells encarregats del control de qualitat.

1.1. Tècnic/a superior (llicenciat/da en ciències, per exemple Biologia):

- Titulació: Llicenciatura o grau en ciències (ex. Biologia).
- Experiència mínima:
 - 3 anys (en els darrers 3 anys) en la realització de tasques Indicades en l'apartat 1 del PPT.

1.2. Tècnic/a de laboratori expert/a en seqüenciació:

- Experiència mínima:
 - 1 any, dins de l'últim any, en tasques de seqüenciació.

S'acreditarà mitjançant l'aportació del CV.

☒ Declaració indicant la maquinària, material i equip tècnic del qual es disposarà per a l'execució dels treballs o prestacions, a la qual s'adjuntarà la documentació acreditativa pertinent.

Mínim exigít: Seqüenciador NovaSeq 6000 o equivalent, tecnologia Illumina

☒ Certificació de qualitat que garanteixi la fiabilitat del resultats i la competència tècnica en operacions de laboratori.

Mitja d'acreditació: Aportar Certificat ISO 17025:2017 o equivalent.

Motivació: Tenim en compte l'objecte del contracte que inclou de serveis de seqüenciació amb tecnologies d'alta complexitat com la seqüenciació d'ARN (RNA-seq, scRNA-seq, etc.), aquesta certificació és imprescindible per garantir la fiabilitat, traçabilitat i qualitat dels resultats.

7. Condiciones particulares a las que está sometida la ejecución del contrato (condiciones especiales de ejecución contractual):

Se establecen por este contrato las siguientes condiciones especiales de ejecución:

- La obligación de aplicar a la plantilla que ejecute el contrato las condiciones de trabajo establecidas por el último convenio colectivo sectorial vigente en que se encuadre y desarrolle la prestación contractual, sin perjuicio de las mejoras que puedan establecer.
- Que durante la ejecución del contrato la empresa adjudicataria establezca medidas que favorezcan la conciliación de la vida laboral con la familiar de las personas que intervienen en la ejecución del contrato, que pueden ser: adecuación de horarios de los colegios, teletrabajo, apoyo económico para sufragar gastos de escuelas infantiles o centros de atención a personas dependientes, etc.

8. Criterios de adjudicación del acuerdo marco:

➤ CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (Màxim 20 punts) (incloure informació en Sobre 2):

☒ Amb un **màxim de 20 punts**: L'oferiment de l'assessorament més professional i expert en relació al disseny experimental, la preparació de mostres i la interpretació de resultats, de tal manera que pugui donar resposta a qualsevol incidència produïda durant la seqüenciació, faciliti la valoració de resultats a demanda, permeti agilitzar la presa de decisions d'acord amb les necessitats de la tècnica i del projecte.

Ponderació: El licitador que ofereixi l'assessorament que millor s'adeqüi a les necessitats dels serveis tenim en compte els paràmetres indicats obtindrà la màxima puntuació i a la resta en funció de la qualitat de l'assessorament.

Motivació: aquest criteri permet valorar l'acompanyament a l'hora de prendre les decisions adequades en cas de trobar dificultats inesperades durant l'execució del projecte. Se li dona la ponderació més adequada per a aconseguir l'objecte del contracte a satisfacció del promotor.

Es valorarà la proposició tècnica en relació amb els criteris sotmesos segons el parer de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri en el plec de clàusules administratives particulars, i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la següent fórmula per a obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'aplica a cada criteri per a després obtenir la puntuació total.

➤ CRITERIS OBJECTIUS (Màxim 80 punts) (incloure informació en Sobre 3):

☒ L'acreditació de la garantia de la confidencialitat de les dades: (**màxim 10 punts**)

10 punts: la disponibilitat de la certificació de l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) en categoria MITJA, per garantir la major seguretat de les dades tractades.

5 punts: En el cas que no es disposi de l'ENS es valorarà l'acreditació per altres mitjans con la ISO 27001:2022 o equivalent.

☒ Reducció del termini de seqüenciació des que la mostra passa el control de qualitat fins que s'enviïn els fitxers FASTQ. **(màxim de 5 punts)**

Ponderació: Per cada dia de reducció del termini màxim de lliurament de resultats fixat en el PPT s'atorgarà 1 punt, fins a un màxim de 5 punts.

Motivació: fórmula matemàtica, objectiva, que permet incentivar l'agilitat del servei, necessària en projectes competitius. Atorga un pes adequat al criteri, en el marc d'un projecte competitiu que requereix una execució àgil.

☒ Possibilitat d'enviar noves mostres sense cost adicional. **(màxim de 10 punts)**

Ponderació: Per la possibilitat d'enviar nova mostra gratuïta, en cas que la mostra no superi els criteris de qualitat, s'assignaran 10 punts, i 0 punts al licitador que no ofereixi aquesta possibilitat.

Motivació: fórmula matemàtica, objectiva que permet valorar l'estalvi.

☒ Experiència del personal adscrit a l'execució del contracte en Serveis de scRNA-seq superior als 3 anys exigides com a Solvència **(màxim de 20 punts)**

Ponderació: 5 punts per cada any adicional fins a un màxim de 20 punts.

Motivació: Aquest criteri té com a objectiu reconèixer i puntuar l'especialització i trajectòria professional en aquesta tecnologia avançada, la correcta aplicació de la qual resulta crítica per a l'obtenció de dades d'alta qualitat i rellevància científica en el marc de les línies de recerca del grup. L'experiència adicional es considerarà un indicador objectiu de major capacitat tècnica, eficiència en l'execució i reducció del risc d'errors, contribuint així a l'excel·lència en els resultats del projecte.

☒ Lliurament de l'informe de control de qualitat de la seqüenciació **(màxim de 5 punts)**

Ponderació: S'assignaran 5 punts al licitador que l'ofereixi i 0 punts a qui no l'ofereixi.

Motivació: formula matemàtica, objectiva que permet valorar la qualitat del treball realitzat per l'adjudicatari.

☒ Qualitat: aportar un historial comprovat de publicacions en revistes amb revisió per parells utilitzant l'anàlisi de dades de scRNA-seq realitzat per l'equip adscrit a l'execució del contracte. **(màxim de 16 punts)**

Ponderació: 2 punts per publicació.

Motivació: Qualitat tècnica de l'equip adscrit.

☒ Preu **(màxim de 14 punts)**

D'acord amb l'article 16.1.e) del Decret 5/2021 és necessari aplicar la fórmula de valoració establerta en la [Directriz 1/2020 de aplicación de fórmulas de valoración y puntuación de las proposiciones económica y técnica.](#)

La valoració de l'oferta econòmica es farà aplicant la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

Motivació: Formula recomanada a la DIRECTRIU 1/2020 de la DGC de la Generalitat de Catalunya.

Valor de ponderació vinculat al pes del criteri preu:

☒ Valor de ponderació ordinari: 1.

La motivació dels criteris definits com a qualitatius és l'obtenció de la millor qualitat en l'adquisició del servei, ponderant de manera relativa el preu i valorant molt la qualitat del servei,

9. Garantías:

- a) Provisional: No.
- b) Definitiva: 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs (veure clàusula 15 del present Plec)

S'admet retenció en preu:

- ☐ Si
- ☒ No

10. Obtención de la documentación e información:

- a) Perfil del Contratante de la entidad: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/2986305?categoria=0>
- b) Dirección a la que tendrán que transmitir las ofertas: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/2986305?categoria=0>
- c) Fecha límite de **presentación de ofertas: 24/07/2025 a las 14:00 h.**
- d) Plazo durante el cual el licitador estará obligado a mantener su oferta: Durante 6 meses desde la fecha de presentación de ofertas.
- e) Fecha, hora y lugar de **la apertura de las plicas:**
 - i. **Apertura Sobre 1: 1/09/2025, a las 10:30 h.**
El acto de apertura del Sobre 1 se hará en acto privado, mediante la aplicación TEAMS.
 - ii. **Apertura Sobre 2: 4/09/2025, a las 10:30 h.**
El acto de apertura del Sobre 1 se hará en acto privado, mediante la aplicación TEAMS.
 - iii. **Apertura Sobre 3: 15/09/2024, a las 10:45 h.**
El acto de apertura del Sobre 3 será público, y se hará mediante la aplicación TEAMS. Se publicará el Link de apertura vía TEAMS, en el tablón de avisos de la mesa del espacio virtual del expediente de la PCGC.

11. Lengua o lenguas en las que deben redactarse las ofertas o las solicitudes de participación:catalán/castellano.

12. Medios electrónicos:

- a) Presentación electrónica de ofertas a través del Sobre Digital:
<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/2986305?categoria=0&tipus=104&page=0>
- b) Se utilizarán pedidos electrónicos: Si.
- c) Se aceptará facturación electrónica en FRCB-IDIBAPS: Si.
- d) Se utilizará el pago electrónico: Mediante transferencia bancaria.

13. Contrato relacionado con un proyecto o programa financiado con fondos de la Unión Europea:

Aquest Acord marc disposa del següent finançament en el moment de la seva preparació:

-Els primers 50.000€ es pagaran amb el Projecte PI23/00997 (PI049290) de l'Institut de Salut Carlos III (ISCIII) titulat "Enfermedades Vasculares Portosinusoidales: Identificación de nuevas dianas terapéuticas y estratificación del riesgo", i per la Unió Europea.

-També es pagará 20.000€ amb el Projecte AC23_2/00015 (PI049490) de l'Institut de Salut Carlos III (ISCIII) titulat "PortoSinusoidal Vascular Disease: Risk stratification & Therapeutic Approaches".

- També es pagarà 14.000€ amb el Projecte PI23/01102 (PI049270) de l'Institut de Salut Carlos III (ISCIII) titulat "Nuevas herramientas diagnósticas, pronósticas y de evaluación de la respuesta al tratamiento de pacientes con enfermedades vasculares del hígado" i per la Unió Europea.
- En relació amb la resta de contractes basats finançats per projectes competius, quedarà certificat el crèdit en el moment de tramitació de la comanda, atès que el sistema de gestió SAP no permet la seva tramitació si el projecte al qual s'adscriu la despesa no disposa de fons.
- A l'efecte de publicitat, s'informa que els contractes basats podran finançar-se amb fons de diferent procedència, com l'Institut de Salut Carles III (ISCIII), del AEI, o amb fons europeus, o de la Generalitat de Catalunya

14. Procedimiento de recursos: Según se describe en la Cláusula 36 PCAP.

15. Fechas y referencias de publicaciones anteriores en el «Diario Oficial de la Unión Europea» relevantes para el contrato o contratos que se den a conocer en el anuncio:

- No procede.

En Barcelona, a 9 de julio de 2025.

Cristina Monsalve
Técnico Unidad de Contratación Pública
Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer