

ANUNCI DE LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNIC BARCELONA – INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (FRCB-IDIBAPS) PEL QUAL ES LICITA EL CONTRACTE DE SERVEIS DE SEQÜENCIACIÓ EN PLATAFORMA ILLUMINA, PER DONAR SUPORT A LES LÍNIES DE RECERCA DEL GRUP "MECA (Environment & Cancer)" DE L'ÀREA DE TUMORS TORÀCICS, EN FUNCIÓ DE LES NECESSITATS, PER A LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNIC BARCELONA- INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (FRCB-IDIBAPS).

Proyecto PI24/00982, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.

EXP. F25.030CH

1. Poder adjudicador. Dades generals i dades per a la obtenció de la informació:

- a) Organisme: Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (FRCB-IDIBAPS)
- b) Domicili: Carrer Rosselló, 149-153
- c) Localitat i codi postal: Barcelona 08036
- d) Telèfon: 932279887
- e) Fax: 934515272
- f) Direcció de internet del Perfil del contractant, on estan disponibles els plecs, integrat a la Plataforma de Contractació de la Generalitat de Catalunya a la pàgina web:
https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=2986305
- g) Direcció de correu electrònic: fconcurs@recerca.clinic.cat
- h) Número d'expedient: **F25.030CH**
- i) Tipus de poder adjudicador i activitat principal: Poder Adjudicador no Administració Pública, destinat a la investigació biomèdica.

2. Utilització de forma de contractació conjunta: No.

3. Objecte del contracte:

- a) Tipologia: Serveis.
- b) Descripció: SERVEIS DE SEQÜENCIACIÓ EN PLATAFORMA ILLUMINA, PER DONAR SUPORT A LES LÍNIES DE RECERCA DEL GRUP "MECA (Environment & Cancer)" DE L'ÀREA DE TUMORS TORÀCICS, EN FUNCIÓ DE LES NECESSITATS, PER A LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNIC BARCELONA- INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (FRCB-IDIBAPS).
- c) Divisió per lots: No. Justificació de les raons per les quals no es divideix l'objecte del contracte en lots: L'objecte del contracte no admet el seu fraccionament en lots ja que no és susceptible d'utilització o aprofitament per separat, ja que els serveis objecte de la licitació requereixen una coordinació tècnica, metodològica i funcional molt estreta. La fragmentació en lots comportaria riscos significatius pel que fa a la incompatibilitat entre protocols, kits i plataformes utilitzades. Així mateix, tot el servei és per donar suport al grup de recerca MECA, que necessita que les dades obtingudes es processin en un mateix flux de treball per assegurar la correcta interpretació conjunta.
- d) Lloc d'execució: A les instal·lacions de l'adjudicatari.
- e) Durada del Contracte: El contracte s'iniciarà amb la seva formalització i finalitzarà el 30/06/2030, excepte modificació del termini d'execució.
- f) Admissió de pròrroga: No.

- g) Establiment d'un acord marc: No.
- h) Sistema dinàmic d'adquisició: No.
- i) Subhasta electrònica: No.
- j) CPV: 73000000-2
- k) NUTS: ES511

4. Tramitació, procediment i forma d'adjudicació:

- a) Tramitació: Ordinària
- b) Procediment: Obert
- c) Forma d'adjudicació: Harmonitzada
- d) Establiment d'un acord marc: No

5. Valor Estimat del Contracte i pressupost base de licitació:

- a) Valor Estimat del Contracte: 267.579,02 euros (IVA exclòs)
- b) Pressupost base de licitació: 269.808,85 euros (IVA inclòs).
- c) Preus unitaris màxims: Si (Veure Annex 2.1 del PCAP).

6. Requisits específics del contractista:

- a) Classificació: No procedeix.
- b) Solvència: Els criteris de solvència estan establerts a l'apartat L del quadre resum de característiques i a la clàusula 6 PCAP:

A) Solvència econòmica i financera: S'acreditarà per un dels mitjans següents, de conformitat amb l'article 87 LCSP:

- (i) Declaració sobre el volum global de negocis i, si escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a fi 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 que es disposi de les referències d'aquest volum de negocis. El volum global de negoci anual haurà de ser de com a mínim d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte, es a dir, mínim de 300.000,00 €).

S'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit, i en cas contrari pels dipositats al registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

- (ii) Justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per import igual o superior a 222.982,52€.

S'acreditarà amb l'aportació de la pòlissa o certificat i amb el darrer rebut de pagament. També caldrà aportar un compromís de renovació de l'assegurança o pròrroga que garanteixi el manteniment de la cobertura durant tota l'execució del contracte.

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada com suficient per l'entitat contractant.

B) Solvència tècnica o professional: S'acreditarà pels següents mitjans, de conformitat amb l'article 90 LCSP:

(i) Una relació dels principals serveis o treballs realitzats en els darrers tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos.

Mínim: Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un mínim de 2 serveis de cada tipus de seqüenciació especificat a cada sublot amb un import mínim per tipus de seqüenciació de 50.000,00 euros (sense impostos). Aquests serveis o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector pública o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta del certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

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

Maquinària mínima:

- Disposar de l'equip NovaSeq 6000 (Illumina) o un equip equivalent o superior.
- Disposar d'una plataforma de transcriptòmica espacial (10x Genomics Visium, Nanostring CosMx o equivalent/compatible).

S'acreditarà mitjançant l'aportació d'una declaració responsable per part de l'empresari.

7. Criteris d'adjudicació: Els establerts a l'Annex 3 del PCAP:

- **CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR:** No es preveuen.
- **CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÒRMULES AUTOMÀTIQUES:**

1.- Preu. Màxim 50 punts, en aplicació de 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

☒ Valor de ponderació ordinari: 1.

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

La fórmula s'aplicarà sobre l'import total ofert pel licitador resultant de multiplicar els preus unitaris oferts de cada referència per la quantitat estimada d'unitats.

2.- Reducció del termini d'execució del servei. Màxim 10 punts. Es valorarà la reducció del termini d'execució del servei per sota del termini màxim establert al plec de prescripcions tècniques (16 setmanes).

Ponderació: S'atorgaran 2,5 punts per cada setmana de reducció que s'ofereixi respecte al termini màxim de 16 setmanes, amb un màxim de 10 punts.

Motivació del criteri: agilitzar l'execució del servei i permetre que l'anàlisi posterior es pugui realitzar amb el temps necessari per garantir un estudi detallat i de qualitat.

3.- Termini de transport de les mostres. Màxim 15 punts. Es valorarà que el transport de les mostres fins a les instal·lacions del proveïdor es realitzi en menys de 24 hores des de la seva recollida.

Ponderació: S'atorgaran 15 punts si el transport de les mostres fins a les instal·lacions del proveïdor es realitza en menys de 24 hores des de la seva recollida.

Motivació del criteri: Minimitzar al màxim el risc de degradació del material a seqüenciar, especialment sensible a canvis de temperatura.

4.- Anàlisi bioinformàtic. Màxim 15 punts. Es valorarà la possibilitat de realitzar les anàlisis bioinformàtiques per part del proveïdor. En el cas de que s'ofereixi, l'anàlisi bioinformàtic haurà d'incloure, com a mínim:

- Per a RNA-seq: control de qualitat de lectures; eliminació d'adapters i lectures de baixa qualitat (si escau); alineament al genoma/transcriptoma de referència; quantificació de gens/transcripts; generació de matrius de comptatge i informes de mètriques (percentatge d'alineament, duplicats, etc.).
- Per a WES: control de qualitat de lectures; alineament al genoma de referència; marcat de duplicats i recalibratge de bases; càlcul de cobertures i mètriques d'enriquiment (profunditat mitjana, % bases $\geq 20\times/30\times$); crida primària de variants (SNV/indels) i filtratge bàsic; generació d'arxius BAM/BAI, VCF i informe de mètriques; estudi de la freqüència al·lèlica poblacional; càlcul del tumor mutational burden (TMB).
- Per a perfilat espacial de transcriptòmica: control de qualitat de les mostres i de les imatges histològiques (H&E/IF); preprocés i alineament de lectures; registre d'imatges i definició de regions d'interès (ROI); segmentació de spots o cèl·lules segons la plataforma; extracció i quantificació de transcrits a nivell de spot/cèl·lula; generació de matrius d'expressió gènica i informes de qualitat associats; lliurament d'arxius d'imatge i taules de resultats (CSV/TSV).

Ponderació: S'atorgaran 15 punts al licitador que ofereixi la possibilitat de realitzar les anàlisis bioinformàtiques detallades i 0 punts al que no ho ofereixi.

Motivació del criteri: augmentar la qualitat del servei, permetent obtenir un servei més complet que permeti obtenir resultats interpretables, permetent estalviar temps, recursos i humans i costos addicionals associats.

5.- Accés a una plataforma web gratuïta. Màxim 10 punts. Es valorarà que el licitador ofereixi l'accés a una plataforma web gratuïta per a la prioritització de les variants detectades i la seva interpretació.

Ponderació: S'atorgaran 10 punts al licitador que permeti l'accés a una plataforma web gratuïta per a la prioritització de les variants detectades i la seva interpretació i 0 punts al que no ho ofereixi.

Motivació del criteri: facilitar l'anàlisi i la interpretació de les dades de seqüenciació, millorant l'eficiència i la qualitat del procés d'avaluació de variants.

PUNTUACIÓ TOTAL: de 0 a 100 punts.

8. Garantia:

- a) **Garantia provisional:** No procedeix
- b) **Garantia definitiva:** 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs (veure clàusula 15 del present Plec).
S'admet retenció en preu: No.
Garantia Complementaria: No

9. Obtenció de la documentació e informació:

- a) Perfil del Contractant de l'entitat: [Perfils de contractant - Plataforma de Serveis de Contractació Pública \(contractaciopublica.cat\)](#)
- b) Direcció a la que s'ha de transmetre les ofertes: A l'adreça indicada a la invitació.
[Perfils de contractant - Plataforma de Serveis de Contractació Pública \(contractaciopublica.cat\)](#)
- c) Data límit de presentació d'ofertes: **23/01/2026 a les 14:00:00h.**
 - c.1) Presentació presencial: No
 - c.2) Presentació Electrònica: Si (Sobre Digital)
- d) Termini durant el qual el licitador està obligat a mantenir la seva oferta: Les ofertes hauran de tenir una validesa de 6 mesos, comptats a partir de la data d'obertura de les proposicions.
- e) Data, hora i lloc d'obertura dels sobres:
 - **Sobre 1: 29/01/2026, a les 11:00 hores**, en acte privat, mitjançant l'aplicació TEAMS.
 - **Sobre 2: 05/02/2026, a les 10:45 hores.** L'acte d'apertura del Sobre 2 serà pública i es farà mitjançant l'aplicació TEAMS. Es publicarà l'enllaç a l'apertura via TEAMS, en el taulell d'avisos de la mesa de l'espai virtual de l'expedient de la PCGC.

10. Llengua o llengües en les que han de redactar-se les ofertes o les sol·licituds de participació: Català/castellà.

11. Medis electrònics:

- a) Presentació electrònica de les ofertes: [Perfils de contractant - Plataforma de Serveis de Contractació Pública \(contractaciopublica.cat\)](#)
- b) S'utilitza la comanda electrònica: Si
- c) S'acceptarà la facturació electrònica a la FRCB-IDIBAPS: Si.
- d) S'utilitza el pagament electrònic: Mitjançant transferència bancària.

12. Procediment de recursos: Tal i com s'estableix a la clàusula 30 del PCAP.

13. Condicions particulars per a l'execució del contracte: S'estableixen com a condicions especials d'execució contractual, de conformitat amb l'establert a l'article 202 LCSP:

- Que durant l'execució del contracte l'empresa adjudicatària estableixi mesures que afavoreixin la conciliació de la vida laboral amb la familiar de les persones que

intervenen en l'execució del contracte, que poden ser: adequació d'horaris dels col·legis, teletreball, suport econòmic per a sufragar despeses d'escoles infantils o centres d'atenció a persones dependents, etc.

14. Cessió i Subcontractació del contracte : De conformitat amb l'apartat R del Quadre resum de característiques del PCAP.

16. Tràmit de l'enviament de l'anunci al DOUE:

- Data d'enviament de l'anunci al DOUE: 23/12/2025
 - Data de publicació de l'anunci al DOUE: 24/12/2025
- Número d'Identificador: 41878ee4ae3f4dd6bef75a16233802b2 01

17. Modificacions: De conformitat amb l'apartat Q del quadre de característiques del PCAP i la clàusula 27 del PCAP.

18. Publicitat: Es fa constar que el contracte està finançat pel "Proyecto PI24/00982, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea" (Ref. interna PI049809) i pel "Proyecto PR_TMT_2024-08 financiado por CRIS Contra el Cáncer" (Ref. interna PI050083).

A Barcelona, a 24 de desembre de 2025.

Sara García
Tècnica de Contractació Pública
FRCB-IDIBAPS