



Anunci de Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (FRCB-IDIBAPS) pel qual es fa pública la licitació de la contractació de SERVEIS DE SEQÜENCIACIÓ PER DONAR SUPORT A LES LÍNIES DE RECERCA DEL GRUP "PREDISPOSICIÓ GENÈTICA AL CÀNCER GASTROINTESTINAL" DE L'ÀREA DE CÀNCER DE FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNIC BARCELONA – INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER, mitjançant procediment obert d'adjudicació i tràmit ordinari (no relatiu a contractes de serveis especials de l'Annex IV):

Proyecto PI21/00333, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.
Proyecto PI24/00737, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea

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: F26.029CN
- i) Tipus de poder adjudicador i activitat principal: poder adjudicador no administració pública. Recerca i investigació biomèdica.

2. Utilització de forma de contractació conjunta: No.

3. Objecte del contracte.

- a) Tipologia: Serveis.
- b) Descripció: L'objecte de la contractació és el Serveis de seqüenciació per donar suport a les línies de recerca del grup "predisposició genètica al càncer gastrointestinal" de l'àrea de càncer de la Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer.
- c) Divisió per lots i número: No, l'objecte del contracte no admet divisió, atès que es requereix un interlocutor únic que gestioni les fases del servei de manera homogènia i unitària per a garantir la qualitat d'aquest. L'estudi de la reprogramació de les cèl·lules mare pluripotents induïdes no pot fraccionar-se en lots ja que les possibles fases han de realitzar-se per un mateix proveïdor, i no convé adjudicar a diversos proveïdors l'estudi de reprogramació de diferents mostres perquè interessa obtenir resultats homogenis i comparables.
- d) Lloc d'execució/l·liurament per lot: En les instal·lacions del proveïdor
- e) Termini d'execució: El contracte s'inicia amb la seva formalització i finalitzarà el 31/12/2027.
- f) Termini de lliurament: No procedeix.
- g) Admissió de pròrroga: No.
- h) Modificacions: Pròrroga del termini d'execució, fins arribar a 30/06/2029, per donar cobertura al possible retard en l'obtenció de les mostres previstes. Aquesta modificació no porta associat increment del valor estimat del contracte. Aquesta pròrroga temporal es formalitzarà en addenda com a modificació contractual.
Modificacions: De conformitat amb l'article 204 LCSP, es preveu la possibilitat d'augmentar unitats si finalment fa falta incrementar el nombre de pacients, amb un màxim del 20% del preu del contracte. Aquesta modificació no suposarà l'establiment de nous preus unitaris no previst al contracte.
- i) Establiment d'un acord marc: No.
- j) Sistema dinàmic d'adquisició: No.
- k) Subhasta electrònica (en procés obert/restringit/negociació): No.
- l) CPV: 73111000-3
- m) NUTS: 511

4. Condicions de participació:

- Restringit a tallers protegits: No.
- Haurà d'executar-se únicament en el marc de programes d'ocupació protegits: No.
- La prestació està reservada legal/reglamentàriament/ administrativament a professionals determinats: No.
- Tipologia de procediment d'adjudicació: Obert.
- Condicions particulars a las que està sotmesa la execució del contracte: El compliment de la inexistència de relació econòmica i/o financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.
- Criteris d'adjudicació:

➤ **CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (Màxim 50 punts): (Sobre 2)**

Amb un **màxim de 20 punts**: L'ofertament 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.

Motivació del criteri: Redacció literal de la fórmula de valoració establerta en la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica a aplicar ([directriu1-2020.pdf](#) ([gencat.cat](#))), d'acord amb l'article 16.1.e) del Decret llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic.

➤ **CRITERIS OBJECTIUS (Màxim 80 punts)**

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.

Motivació: Experiència contrastada en projectes de seqüenciació aplicats a malalties rares, càncer, immunologia o altres àrees biomèdiques d'alta complexitat. Criteri de solvència tècnica.

Participació en projectes internacionals de gran abast. Acreditar participació en consorcis internacionals de recerca en genòmica o projectes multicèntrics d'alt impacte científic. **(màxim de 30 punts)**

2 punts per cada projecte internacional **(màxim de 30 punts)**

Acreditació: Declaració responsable i llistat de participació en consorcis i projectes.

Motivació: Criteri d'experiència rellevant i verificable.

El temps d'emmagatzematge de les dades al clúster fins 6 mesos. **(màxim de 5 punts)**

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

Motivació: objectiva que permet valorar la qualitat del treball realitzat per l'adjudicatari i Facilita l'anàlisi.

Infraestructura computacional i capacitat d'anàlisi avançada: comptar amb que permeti integrar, compartir i analitzar dades genòmiques i fenotípiques de manera segura entre els equips clínics i de recerca autoritzats, facilitant el diagnòstic de Malalties Minoritàries i la identificació de noves associacions gen-malaltia. **(màxim de 15 punts)**

Ponderació: 15 punts per la disponibilitat de plataforma d'anàlisi gratuïta i qui no ho ofereixi 0 punts.

Motivació: Facilitar l'anàlisi sense necessitat de tenir formació específica en Bioinformàtica.

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.

Preu **(màxim de 15 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:

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

| | |
|-------|-----------------------------------|
| P_e | = Puntuació de l'oferta a Valorar |
| P | = Punt criteri econòmic |
| O_s | = Oferta Millor |
| O_m | = 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.

*Sobre 2: S'inclou informació relativa als Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor

*Sobre 3: S'inclou informació relativa als criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules automàtiques.

5. Solvència: Els criteris de solvència estan establerts a la clàusula 6 PCAP:

a) Solvència econòmica i financera:

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 exigít: 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.

b) Solvència tècnica o professional:

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 exigít: Realització prèvia de al menys 1000 genomes i més de 1000 exomes en els últims 3 anys.

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 X Plus o equivalent, tecnologia Illumina

Certificació de qualitat que garanteixi la fiabilitat dels 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'ADN aquesta certificació és imprescindible per garantir la fiabilitat, traçabilitat i qualitat dels resultats.

6. Presentació d'ofertes o de sol·licituds de participació:

a) Adreça a la que hauran de transmetre les ofertes o sol·licituds de participació: [Perfils de contractant - Plataforma de Serveis de Contractació Pública \(contractaciopublica.cat\)](https://www.contractaciopublica.cat)

b) Data límit per a la presentació d'ofertes: **22/04/2026 a les 14:00h.**
Presentació electrònica: Sobre digital.

c) Termini durant el qual el licitador estarà obligat a mantenir la seva oferta: 4 mesos.



- d) Obertura privada Sobre 1: Es realitzarà en acte privat amb data **23/04/2026a** les 10:45 h
Obertura Sobre 2: **27/04/2026a** les 12:30 h. L'acte d'obertura del Sobre 2 es realitzarà en acte privat.
Obertura Sobre 3: **30/04/2026a** les 10:30 h. L'acte d'obertura del Sobre 3 serà públic i es farà mitjançant l'aplicació de Teams. Es publicarà el Link d'obertura, via TEAMS, al tauler d'avisos de la taula de l'espai virtual de l'expedient de PCGC.

7. Llengua o llengües en què han de redactar-se les ofertes o les sol·licituds de participació: Català, Castellà. Atès que es pot presentar l'oferta en català i en castellà, davant qualsevol discrepància que pogués sorgir, la versió que preval és la catalana.

8. Si escau, indicació de si:

- a) S'acceptarà la presentació electrònica d'ofertes o de sol·licituds de participació: Si
- b) S'utilitzaran comandes electrònics: Si
- c) S'acceptarà facturació electrònica: Si
- d) S'utilitzarà el pagament electrònic: Si

9. Contracte relacionat amb un projecte o programa finançat amb fons de la Unió Europea: Si.

Es fa constar que l'adquisició està previst per l'Institut de Salut Carles III (ISCIII) mitjançant el projecte de recerca PI21/00333 (PI048580) " Investigación y desarrollo de nuevas estrategias para la detección precoz y la prevención del cáncer gástrico en la población española: proyecto EpiGASTRIC / EDGAR", i per la Unió Europea i per el projecte PI24/00737 de l'Institut de Salut Carlos III (ISCIII) titulat "Mejora de las estrategias de prevención del cáncer gástrico mediante la caracterización clínica, epidemiológica y molecular en las poblaciones de alto riesgo. Proyecto EpiGASTRIC/EDGAR 2.0" i cofinançat per la Unió Europea (PI049812)

10. Procediment de recursos: L'establert a la clàusula 30 del PCAP.

11. Dates i referències de publicacions anteriors en el «Diari Oficial de la Unió Europea» rellevants per al contracte o els contractes que es donin a conèixer a l'anunci: No procedeix.

12. Condicions particulars per a l'execució del contracte:

- L'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu sectorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sense perjudici de les millores que puguin establir.

- 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.

Barcelona,

Sra. Cristina Monsalve
Tècnica de Contractació Pública