

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 Servei de reprogramació de iPSCs i la seva diferenciació a neurones glutamatèrgicas i gabaèrgicas per al projecte de recerca FIS PI24/00929 finançat pel ISCIII de la 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 PI24/00929 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: F25.062CN
- 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 reprogramació de les cèl·lules mare pluripotents induïdes (iPSCs) i la seva diferenciació a neurones glutamatèrgicas i gabaèrgicas a partir de cultius primaris de fibroblasts de pacients amb esquizofrènia i controls sans, en el marc del projecte de recerca PI24/00929 de la FRCB- IDIBAPS.
- 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: es preveu una modificació del termini de vigència del contracte d'un màxim de 18 mesos, sense que comporti increment del VEC, i es produirà en cas que l'obtenció total de les mostres biològiques s'hagi vist retardada per la dificultat en la inclusió de pacients objecte d'estudi i sempre que la FRCB-IDIBAPS obtingui la pròrroga del projecte de recerca per part del finançador. 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:

a) Restringit a tallers protegits: No.

b) Haurà d'executar-se únicament en el marc de programes d'ocupació protegits: No.

c) La prestació està reservada legal/reglamentàriament/ administrativament a professionals determinats: No.

d) Tipologia de procediment d'adjudicació: Obert.

e) 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.

f) Criteris d'adjudicació:

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

☒ Amb un **màxim de 50 punts**: Qualitat del servei:

L'increment d'experiència de serveis similars per sobre de l'exigida com solvència tècnica.

Coneixements sobre la reprogramació d'iPSCs, derivació a cèl·lules neuroprogenitores i diferenciació a neurones, així com la seva conservació i caracterització.

Ponderació: Valorem l'oferta que major coneixements aportí sobre la reprogramació d'iPSCs, derivació a cèl·lules neuroprogenitores i diferenciació a neurones, així com la seva conservació i caracterització.

Acreditació: Autoria i participació rellevant d'articles relacionats i presentació de protocols de laboratori per a l'execució del servei.

Motivació: Increment de la qualitat d'un servei molt tecnificat, la correcta execució del qual per personal qualificat garanteix un servei de qualitat.

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 i subcriteri 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 i, si és el cas, a cadascun dels subcriteris per separat, 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 50 punts) (Sobre 3):**

☒ Amb un **màxim de 25 punts**. Qualitat científica i tècnica del Servei:

L'increment d'experiència del personal directament adscrit a l'execució del contracte, per sobre de l'exigida com solvència tècnica.

Ponderació: A l'increment d'experiència per sobre de 3 anys del:

- Enginyer/a superior de Telecomunicacions o Industrial, experiència en la gestió d'equips i projectes amb l'objectiu d'assegurar la planificació i seguiment de l'execució del projecte: 1 punt per cada any extra que acrediti fins un màxim de 15 punts
- Graduat/a en Biologia o Ciències Biomèdiques, experiència en el control de la qualitat dels resultats: 1 punt per cada any extra que acrediti fins un màxim de 10 punts.

Acreditació: Declaració responsable informant dels anys d'experiència dels integrants i presentant el CV dels mateixos.

Motivació: Increment de la qualitat d'un servei molt tecnificat la correcta execució del qual per personal qualificat garanteix un servei de qualitat.

☒ Preu. **Màxim 25 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 a cada tipus de seqüenciació:

La valoració de l'oferta econòmica es farà aplicant la següent fórmula a cada tipus de seqüenciació:

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

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: 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.

*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:

☒ Volum anual de negocis, referit al millor exercici dins dels 3 últims disponibles en funció de les dates de constitució o inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes. Mínim anual exigít: 200.000 €/any.

La referida solvència econòmica i financera s'acreditarà de la manera següent:

Volum anual de negocis: comptes anuals aprovats i declaració de l'empresari, dipositats en el Registre Mercantil o en el registre oficial en el qual hagi d'estar inscrit, indicant el volum de negocis global de l'empresa.

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

b) Solvència tècnica o professional:

☒ L'empresa ha de comptar amb personal adscrit al projecte amb experiència en la reprogramació d'iPSCs i la seva diferenciació en neurones. Per això haurà d'adscriure a l'execució del contracte a personal amb experiència demostrable en la reprogramació d'iPSCs i la seva diferenciació en neurones.

Mínim exigít: Experiència mínima de 3 anys amb tècniques de reprogramació de les cèl·lules mare pluripotents induïdes (iPSCs) i la seva diferenciació a tipus neuronals.

Acreditar: Declaració responsable informant de les evidències, com a articles científics i/o protocols de laboratori.

☒ Comptar amb personal adscrit al projecte amb experiència mínima de 3 anys demostrable en el procés de diferenciació iPSCs en neurones glutamatèrgiques i GABAèrgiques, així com en astròcits.

Mínim exigít: Experiència mínima de 3 anys demostrable en el procés de diferenciació d'iPSCs en neurones glutamatèrgiques i GABAèrgiques, així com astròcits.

Acreditar: Declaració responsable informant de les evidències, com a articles científics i/o protocols de laboratori.

☒ Disposar de les instal·lacions i equipament necessaris per a la reprogramació i diferenciació cel·lular neuronal.

Mínim exigít: Disposar d'un laboratori de Bioseguretat de Nivell 2. Haurà d'incloure laboratori de cultiu cel·lular amb cabina de bioseguretat tipus II, incubadors de CO₂ (37 °C, 5% CO₂), centrífuga refrigerada, servei de criopreservació (tancs de nitrogen líquid i congeladors de -80 °C), controls de registre de temperatura, microscopi invertit amb contrast de fases, Plaques i materials de cultiu especialitzats, termocicladors, en temps real (qPCR o RT-PCR).

Acreditar: 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.

☒ 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.

Mínim exigít: Comptar amb 3 experts adscrits al projecte: Doctor/a en Biologia, Ciències Biomèdiques, Genètica o similar amb experiència professional mínima de 3 anys en l'àmbit de models de diferenciació cel·lular. Enginyer/a superior de Telecomunicacions o Industrial amb més de 3 anys d'experiència en la gestió d'equips i projectes amb l'objectiu d'assegurar la planificació i seguiment de l'execució del projecte. Graduat/a en Biologia o Ciències Biomèdiques amb experiència superior a 3 anys pel control de la qualitat dels resultats.

Acreditar: S'acreditarà mitjançant l'aportació del CV.

☒ Disposar de sistemes de control de qualitat acreditat pel l'AEMPS per assegurar la qualitat i el seguiment dels procediments.

Mínim exigít: L'empresa ha de disposar d'una llicència IVD (In Vitro Diagnostic Device).

Acreditar: S'acreditarà mitjançant la presentació del certificat de llicència IVD (In Vitro Diagnostic Device).

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 \(contractaciopublica.cat\)](#)
- b) Data límit per a la presentació d'ofertes: **19/02/2026 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 acta privat amb data 23/02/2026 a les 12:40 h
Obertura Sobre 2: 25/02/2026 a les 10:30 h. L'acte d'obertura del Sobre 2 es realitzarà en acte privat.
Obertura Sobre 3: 5/03/2026 a 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'avísos 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 electròniques: 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.

Aquest estudi ha estat finançat per l'Institut de Salut Carles III (ISCIII) mitjançant el projecte de recerca PI24/00929 (PI049764) *"Apoptosis y su modulación farmacológica en primeros episodios de esquizofrenia: un estudio en cultivos primarios y neuronas derivadas de iPSCs de pacientes y en un modelo animal de ketamina postnatal"*, i cofinançat per la Unió Europea.

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: Que durant l'execució del contracte l'empresa adjudicatària estableixi mesures que afavoreixin la conciliació de la vida laboral amb la vida familiar de les persones que intervenen en l'execució del contracte, que poden ser: adequació d'horaris a horaris de les escoles, 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