



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 del SUBMINISTRAMENT INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN CITÒMETRE SEPARADOR CEL·LULAR D'ESPECTRE COMPLET AMB 5 LASER I CABINA BSL2, AIXÍ COM FIXAR LES CONDICIONS DEL SEU MANTENIMENT POSTGARANTIA PER A LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLINIC BARCELONA-INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (FRCB-IDIBAPS), mitjançant procediment obert d'adjudicació i tràmit ordinari.

Susceptible de cofinançament per la Unió 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: F25.032CH
- i) Tipus de poder adjudicador i activitat principal: Poder administrador no Administració Pública. Fundació destinada a la Recerca Biomèdica.

2. Utilització de forma de contractació conjunta: No.

3. Objecte del contracte.

- a) Tipologia: Mixt de subministrament i serveis.
- b) Descripció: Subministrament instal·lació i posada en funcionament d'un citòmetre separador cel·lular d'espectre complet amb 5 LASER i cabina BSL2, així com fixar les condicions del seu manteniment postgarantia per a la Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer
- c) Divisió per lots i número: No.
- d) Lloc d'execució: Barcelona, a les dependències de la Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer.
- e) Termini d'execució:
 - Subministrament de l'equip: S'inicia amb la formalització del contracte i finalitzarà un cop transcorregut el termini de garantia de l'equip (mínima de 24 mesos). La garantia s'inicia amb l'acta de recepció de conformitat de l'equip.
 - Manteniment post-garantia: S'inicia, en el cas de que es contracti, amb la finalització del període de garantia i tindrà una durada de 24 mesos. El manteniment s'executarà anualment de tal manera que el servei de manteniment preventiu es realitzarà durant el primer mes de cada any.
- f) Termini de lliurament dels subministraments: Màxim 3 mesos des de l'enviament de la comanda per part de la FRCB-IDIBAPS.
- g) Admissió de pròrroga: No.
- h) Subhasta electrònica: No.
- i) CPV: 38434510-4; 50411000-9
- j) NUTS: ES511

4. Tramitació, procediment i forma d'adjudicació:

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

5. Pressupost de licitació i Valor estimat:

- a) Valor estimat del contracte: 728.121,85€euros, IVA exclòs
- b) Pressupost base de licitació: **881.027,74** euros, IVA inclòs.

6. 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 a professionals determinats: NO
- d) Criteris de selecció: Els criteris de selecció estan establerts a l'apartat 10 PCAP i apartat G del quadre de característiques del PCAP:

a) Solvència econòmica i financera:

- ☒ Un volum anual de negocis, referit a l'any de major volum de negoci dels tres darrers conclosos per import d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

S'acreditarà mitjançant la presentació de:

Els 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. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

- ☒ Justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per import igual o superior a 200.000,00€.

Indicació dels riscos mínims a cobrir, del termini mínim de vigència o data de venciment i del valor mínim exigít.

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:

Sublot 1:

- ☒ Una relació dels principals subministraments d'igual o similar naturalesa als que són objecte del contracte realitzats en els darrers tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Aquests subministraments 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 un subjecte privat, mitjançant un certificat expedít per aquest. A falta del certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

Mínim a acreditar: 2 equips subministrats de les mateixes característiques que el del contracte.

- ☒ Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar, l'autenticitat dels quals pugui certificar-se a petició de l'entitat contractant. (No aportar dades subjectes a criteris de valoració)

Sublot 2:

- ☒ Una relació dels principals serveis realitzats d'igual o similar natura que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim, els tres últims anys, en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

Mínim acreditar: Dos (2) contractes de manteniment postgarantia d'equip citòmetre igual o similar.

- e) Condicions particulars a las que està sotmesa la execució del contracte (condicions especials d'execució contractual):
 - El compliment de la inexistència de relació econòmica i/o financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.

-Les obligacions de caràcter ambiental que s'estableixen en el present Plec i al Contracte tipus. En concret, caldrà que tot l'embalatge dels consumibles lliurats, per l'empresa contractista, hauran de portar l'etiqueta 'punt verd', garantint que l'embalatge és reciclable i es podrà tractar adequadament d'acord amb el cicle de recuperació i reciclatge. La FRCB-IDIBAPS verificarà el compliment d'aquesta condició en tot document o actuació que l'empresa adjudicatària realitzi en relació amb el contracte.



7. Criteris d'adjudicació:

☒ Número de LASER: Màxim 1 Punt

Ponderació:

Més de 5 LASER: S'atorgaran 1 punt a l'empresa que ho ofereixi i 0 a qui no ho ofereixi.

Motivació: Millora de la qualitat de l'equip.

☒ Detectors de fluorescència: Màxim 8 punts

Ponderació: Obtindrà punts l'empresa que ho ofereixi i 0 a qui no ho ofereixi

- a) 64: 1 Punt
- b) més de 64: 5 Punts
- c) APD detectors: 2 Punts

Motivació: Millora de la qualitat de l'equip.

☒ Detector de Side Scatter en la línia de LASER 405nm: Màxim 3 Punt.

Ponderació: S'atorgaran 3 punts a l'empresa que ho ofereixi i 0 a qui no ho ofereixi.

Motivació: Millora de la qualitat de l'equip.

☒ Sistema que permeti el control visual dels "streams" de separació i de la zona de recollida durant la separació: Màxim 3 Punts

Ponderació: S'atorgaran 3 punts a l'empresa que ho ofereixi i 0 a qui no ho ofereixi.

Motivació: Millora de la qualitat de l'equip.

☒ Recipients de recollida: slide de microscopi: Màxim 1 Punt.

Ponderació: S'atorgaran 1 punt a l'empresa que ho ofereixi i 0 a qui no ho ofereixi.

Motivació: Millora de la qualitat de l'equip.

☒ Possibilitat de definir configuracions de pressió diferents per a aplicacions especials: Màxim 1 Punt.

Ponderació: S'atorgaran 1 punt a l'empresa que ho ofereixi i 0 a qui no ho ofereixi.

Motivació: Millora de la qualitat de l'equip.

☒ Més de 4 vies independents de separació en tub: Màxim 3 Punts.

Ponderació: S'atorgaran 3 punts a l'empresa que ho ofereixi i 0 a qui no ho ofereixi.

Motivació: Millora de la qualitat de l'equip.

☒ Disponibilitat de més mides de Nozzles, així com la facilitat del canvi entre elles: Màxim 4 punts.

Ponderació: Obtindrà punts l'empresa que ho ofereixi i 0 a qui no ho ofereixi

- a) Més de 3 nozzle de diferent diàmetres: 1 Punt
- b) Nozzles extres (tancament o per sorting): 3 Punts

Motivació: Millora de la qualitat de l'equip.

☒ Es valorarà l'aportació d'altres llicències de programari per a l'anàlisi de dades: Màxim 5 Punts.

Ponderació: S'atorgaran 5 punts a l'empresa que ho ofereixi i 0 a qui no ho ofereixi.



Motivació: Millora de la qualitat de l'equip.

☒ Sorting sobre finestres definides en paràmetres espectrals i convencionals: **Màxim 2 Punts.**

Ponderació: S'atorgaran 2 punts a l'empresa que ho ofereixi i 0 a qui no ho ofereixi.

Motivació: Millora de la qualitat de l'equip.

☒ Obtenció d'imatge de les partícules analitzades, amb paràmetres aplicables al sorting que aportin una major informació de la mostra i puguin ser usats com a criteris de separació i permetin les següents aplicacions particulars: **Màxim 50 punts**

- a) Discriminació de doblets (single cell sorting)
- b) Index Sort : Confirmació de cèl·lula única.
- c) Visualització de la membrana cel·lular i orgànuls (morfologia): Citoplasma, Mitochondri, aparell de Golgi, Retícul endoplasmàtic, Nucli, Membrana nuclear...etc
- d) Cicle Cel·lular: Distribució del DNA i morfologia per distingir les diferents fases del cicle cel·lular.
- e) Localització de la senyal de fluorescència: Internalització, sinapsi immune, assaig "Tumor cell killing", translocació nuclear, fagocitosi.

Ponderació: S'atorgaran 50 punts a l'empresa que ho ofereixi tot i 0 a qui no ho ofereixi.

Motivació: Millora de la qualitat de l'equip.

☒ Ampliació de la memòria RAM del PC associat a l'equip: **Màxim 1 punt**

Ponderació:

- a) 64 GB de RAM: S'atorgaran 1 punt a l'empresa que ho ofereixi i 0 a qui no ho ofereixi.

Motivació: Millora de la qualitat de l'equip.

☒ Ampliació de la garantia a més de 24 mesos: **Màxim 8 punts**

Ponderació: Cada 6 mesos addicionals obtindrà 2 Punts

Motivació: Millora de la qualitat de l'equip.

☒ Preu. **Màxim 10 punts.** D'acord amb la fórmula de valoració establerta en la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

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

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

8. Garanties:

- a) Provisional: no.
- b) Definitiva: Sí, 5% de l'import del contracte

9. Obtenció de la documentació i informació:

- a) Perfil del Contractant de l'entitat:
https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?ambit=&keyword=SUNYER&reqCode=viewDetail&idCap=208036&
- b) Adreça a la que hauran de transmetre les ofertes: <https://contractaciopublica.gencat.cat/anunci/F230042CH>



- C) Data límit de **presentació d'ofertes: 02/09/2025 a les 14:00h**
- D) Termini durant el qual el licitador estarà obligat a mantenir la seva oferta: Durant 6 mesos des de la data de presentació d'ofertes.
- E) Data, hora i lloc de l'obertura de les pliques:
 - i. **Apertura privada Sobre 1: 04/09/2025a las 10:45h**
L'acte d'apertura del Sobre 1 es farà en acte privat, mitjançant l'aplicació TEAMS.
 - ii. **Obertura Sobre 2: 8/09/2025a las 10:45h.**
L'acte d'obertura del sobre 2 serà públic i es farà mitjançant l'aplicació TEAMS. Es publicarà el Link d'obertura via TEAMS al tauler d'aviso de la taula de l'espai virtual de l'expedient de la PCGC.

10. Llengua o llengües en què han de redactar-se les ofertes o les sol·licituds de participació: Català o Castellà

11. Medis electrònics:

- a) Presentació electrònica d'ofertes a través del Sobre Digital:
<https://contractaciopublica.gencat.cat/anunci/F230042CH>
- b) S'utilitzaran comandes electròniques: Si
- c) S'acceptarà facturació electrònica: Si
- d) S'utilitzarà el pagament electrònic: Mitjançant transferència bancària

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

-Sublot 1: Subministrament de l'equip: 650.108,79 € s'imputaran Ceko FCP03

-Sublot 2: Servei de manteniment post garantia de l'equip: 78.013,06 € s'imputaran Ceko FCP03

Aquest contracte serà susceptible d'estar finançat per la Unió Europea.

13. Procediment de recursos: Segons es descriu a la Clàusula 30 PCAP.

14. 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:

- Data d'enviament de l'anunci de licitació al DOUE: 25/07/2025.
- Data de publicació de l'anunci al DOUE: 28/07/2025.
- Identificador TED: 21991c55-8d14-4744-89af-3a97a20f6dbf

A Barcelona, a 28 de juliol de 2025

Maria Garcia
Tècnic Unitat de Contractació Pública FRCB-IDIBAPS