

**Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB BARCELONA)**

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS  
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE  
PUBLICITAT**

**CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT DE CONSUMIBLES I SERVEI DE  
MANTENIMENT DE DOS (2) EQUIPS D'ADVIÓ PER LA PLATAFORMA  
D'ESPECTOMETRIA DE MASSES DE L'IRB BARCELONA**

**NÚM. EXPEDIENT: NSPE-1224-160**

## **QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ**

**A.- DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE:** És objecte del present contracte de subministrament de consumibles i de serveis de manteniment preventiu i correctiu per a dos equips *Advion Triversa Nanomate*, detallats al plec de prescripcions tècniques, a fi de garantir la continuïtat del funcionament i la durabilitat de l'equip.

La present contractació inclou tots els treballs de manteniment necessaris, així com el subministrament de material, si s'escau, que pugui ser necessari per realitzar-los.

### **A1. CODIS CPV:**

33696500-0 Reactius de laboratori

50421000-2 Serveis de reparació i manteniment d'equips mèdics

**B.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:** 112.329,60.-€, IVA exclòs

| Concepte                           | Import (IVA exclòs)  |
|------------------------------------|----------------------|
| Pressupost base de licitació total | 35.103,00.-€         |
| Possibles modificacions            | 7.020,60.-€          |
| Possibles pròrrogues (2 anys)      | 70.206,00.-€         |
| <b>Total</b>                       | <b>112.329,60.-€</b> |

Aquests imports són estimatius i es determinaran en funció de les necessitats reals i efectives de la contractista, no comportant en cap cas una obligació d'esgotar la despesa estimada, mostrada en taula *ut supra*.

**B.1. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ:** 35.103,00.-€ (No aplica IVA)

### **B.2. PREUS UNITARIS:**

- Subministrament de consumibles

| Concepte | Descripció                                   | Quantitat | Preu unitari màxim (IVA exclòs) | Total        |
|----------|----------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------|
| HD_A_0   | A chips no spray tips included               | 5         | 895,00.-€                       | 4.475,00.-€  |
| HD_A_384 | A chips with 384 tip rack included           | 10        | 1.018,00.-€                     | 10.180,00.-€ |
| HD_G_0   | G Nozzle Chip 2.5 um without tips            | 6         | 895,00.-€                       | 5.370,00.-€  |
| CS110    | LC Coupler for TV system 15 micros I.Dx30 cm | 8         | 122,00.-€                       | 976,00.-€    |

- Servei de manteniment

| Concepte                                                     | Quantitat | Preu unitari màxim (IVA exclòs) | Total       |
|--------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------|
| Servei de manteniment d'equip Advion Triversa Nanomate TR733 | 1         | 7.051,00.-€                     | 7.051,00.-€ |
| Servei de manteniment d'equip Advion Triversa Nanomate TR825 | 1         | 7.051,00.-€                     | 7.051,00.-€ |

**C.- DURADA DEL CONTRACTE:** 1 any.

El termini de durada del contracte començarà a comptar a partir de la data de signatura del contracte.

**C.2.- Pròrroques:** Sí. Es preveu la possibilitat de pròrroga per dos (2) períodes addicionals anuals fins a una durada màxima del contracte de tres (3) anys.

En cas que sigui acordada la pròrroga per part de l'entitat contractant, serà obligatòria pel contractista, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

**D.- LLOC D'EXECUCIÓ DELS SERVEIS I D'ENTREGA DELS SUBMINISTRAMENTS:**

Avda. Dr. Marañón nº 6, Rampa 2,  
08028 Barcelona (BARCELONA)  
O segons indicat a comanda (Barcelona)

En l'horari següent: de dilluns a divendres, de 8:00h a 14:00h i de 15:00h a 18:00, a excepció dels mesos de juliol i agost que serà de 8:00h a 15:00h.

**E.- GARANTIA DEFINITIVA:**

Sí: 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

**F.- TERMINI DE GARANTIA:** El previst al PPT.

**G.- ADMISSIBILITAT DE VARIANTS I MILLORES:**

VARIANTS: No

MILLORES: Sí

**H.- SOLVÈNCIA:** Veure clàusula 12 del Plec.

**I.- PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS:** Presentació telemàtica a la Plataforma de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, prèvia invitació efectuada pels serveis tècnics de l'IRB Barcelona.

**J.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE LES OFERTES:** Veure **Annex núm. 3** del present Plec.

**K.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE:** Es preveuen les següents causes específiques de modificació:

- Baixa de l'equip, per obsolescència, averia o trencament de peces, recanvis o dispositius que formin part de l'equip.
- En cas de nous projectes o nous laboratoris que requereixin més subministraments.

**L.- CESSIÓ DEL CONTRACTE:** No es permet la cessió del contracte.

**M.- TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT:** Ordinària, mitjançant el procediment **negociat sense publicitat** previst a l'article 168 de la LCSP.

Supòsit: per falta d'existència de competència per raons tècniques i d'exclusivitat.

**N.- SERVEI D'INFORMACIÓ I DE RESOLUCIÓ DE CONSULTES A DISPOSICIÓ DELS LICITADORS:**

Els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació s'hauran de formular a la següent adreça de correu electrònic: [contractacio@irbbarcelona.org](mailto:contractacio@irbbarcelona.org), com a molt tard 7 dies abans de que finalitzi el termini per presentar les ofertes. A l'assumpte del missatge s'haurà de fer constar obligatòriament el codi/número de l'expedient.

## **PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER LA CONTRACTACIÓ MIXTA SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLES I SERVEI DE MANTENIMENT DE TRES EQUIPOS ADVION PER LA PLATAFORMA D'ESPECTOMETRIA DE MASSES DE L'IRB BARCELONA**

### **I. DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ:**

#### **1.- DEFINICIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE**

És objecte del present plec la contractació promoguda per la **Fundació Institut de Recerca Biomèdica** de Barcelona (en endavant, **IRB Barcelona**), consistent en els subministraments de consumibles i els serveis de manteniment preventiu i correctiu per a tres equips d'Advion de la unitat d'espectrometria de masses de l'IRB, d'acord amb el present plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques que regeixen la present contractació.

Codi CPV: veure apartat **A.1** del quadre de característiques.

#### **2.- NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE**

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte, la justificació del procediment, de la no divisió en lots, dels criteris d'adjudicació i la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP) consten acreditats a l'expedient.

#### **3.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**

El pressupost base de licitació està definit a l'apartat **B.1** del quadre de característiques.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants LCSP.

Aquest pressupost inclou tots els factors de valoració i les despeses necessàries per l'execució de l'objecte del contracte. Per tant, a títol enumeratiu i no exhaustiu, el contractista assumirà íntegrament les despeses de desplaçament, dietes, mà d'obra, ajustaments i reparacions que demandi la prestació de serveis, reemplaçament de peces i parts inservibles i/o deteriorades, i, en general, qualsevol altra directament vinculada a la satisfactòria prestació dels serveis contractats i vinculada amb el seu objecte.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta els esmentats preus unitaris màxims definits com a tipus de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

Les propostes hauran d'incloure la totalitat dels preus unitaris que comprèn la present contractació. En absència d'algun preu unitari es considerarà que l'oferta es correspon amb el preu unitari tipus de licitació.

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat per projecció i estimació de les prestacions a realitzar durant l'execució del contracte.

Aquest pressupost no comporta una obligació o compromís de despesa per part de l'IRB Barcelona, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats que emergeixin durant l'execució del contracte.

El finançament per aquest procediment es portarà a terme a través de les diferents partides pressupostàries de que disposa l'institut en els projectes d'investigació finalistes i no finalistes que admetin aquest tipus de subministrament així com amb fons propis, basals o estructurals (veure exemples a l'annex 4).

A efectes enunciatius i no exhaustius, atesa la vigència del contracte, es detallen a l'**annex 4** del present plec de clàusules administratives els projectes amb finançament extern existents a l'inici del procediment.

#### **4.- EXISTÈNCIA DE CRÈDIT**

La despesa màxima derivada d'aquesta contractació és de 35.103,00.-€ i no inclou IVA, atès que les prestacions de serveis i subministrament de bens objecte d'aquest són **exemptes d'aquest tribut**.

La retenció de crèdit i el pagament material de les obligacions reconegudes per les prestacions realitzades i s'executaran amb càrrec al pressupost de l'IRB Barcelona de l'exercici 2025 i de les corresponents partides. Les obligacions que s'executin en anys successius es reconeixeran amb càrrec al pressupost de l'exercici corresponent.

El valor estimat del contracte s'estableix en 112.329,60.-€, amb la condició suspensiva a què per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos.

#### **5.- DURADA DEL CONTRACTE I POSSIBLES PRÒRROQUES**

La durada del contracte és la que figura a l'**apartat C** del Quadre de Característiques.

El contracte es podrà prorrogar si així s'ha previst a l'**apartat C.1** del Quadre de Característiques. La pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'adjudicatari, sempre que es l'IRB Barcelona emeti preavis al contractista amb DOS (2) MESOS d'antelació a la finalització del termini de vigència del contracte.

#### **6.- VALOR ESTIMAT**

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és el que figura a l'**apartat B** del quadre de característiques.

#### **7.- RÈGIM JURÍDIC, TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ**

El present contracte és mixt de subministrament i serveis, inseparables per la satisfacció de la necessitat a contractar.

En la seva preparació i adjudicació s'estarà al règim de la prestació principal, de subministraments.

Atès que és aquest un contracte administratiu privat, atès el caràcter de poder adjudicador no administració pública de l'IRB Barcelona, regirà el dret privat en allò relatiu als efectes i extinció del contracte.

La modificació del contracte es regirà per allò disposat en els articles 203 a 205 LCSP, en virtut del disposat pels articles 26.3 *in fine* i 319 LCSP.

La contractació, que es tramitarà de forma ordinària, es durà a terme mitjançant procediment negociat sense publicitat, en virtut d'allò disposat en els articles 168 i 170 de la LCSP.

## **8.- INVITACIÓ, PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ I DE PROPOSICIONS**

L'òrgan de contractació convidarà, en els termes que assenyala l'article 169.2 de la LCSP, com a mínim, a tres empreses, capacitades per executar el contracte amb les quals negociarà els aspectes tècnics i econòmics indicats en el present plec, de conformitat amb el que disposa l'article 170 de la LCSP.

En el cas que el contracte es liciti per procediment negociat amb un únic empresari d'acord amb **l'apartat M del quadre de característiques**, s'invitarà a l'única empresa que pot realitzar la prestació per tal que presenti la seva oferta, d'acord amb l'article 170 de la LCSP.

La presentació de les proposicions comporta implícitament la sol·licitud de participació en el procediment i l'acceptació incondicionada del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques per part del licitador, i la declaració conforme reuneix tots i cadascun dels requisits per contractar.

Cada licitador no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en unió temporal amb d'altres si ja ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a l'exclusió de totes les propostes per ells subscriïdes.

Les empreses licitadores, quan així es faci constar en **l'apartat I del quadre de característiques**, han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes en el termini màxim que assenyali la invitació, mitjançant el mitjà electrònic que s'estableixi a l'apartat esmentat (sobre digital o presentació telemàtica dels sobres), accessible a l'adreça web següent:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=2750722](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=2750722)

**Les proposicions presentades fora de termini NO seran admeses, llevat que no hi hagi cap més oferta presentada i l'òrgan de contractació acordi l'admissió per no declarar desert el procediment.**

Les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català o al castellà.

Les proposicions són secretes i la seva presentació comporta l'acceptació incondicionada per part de l'empresa candidata del contingut del present plec, així com del **plec de prescripcions tècniques**, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

Cada empresa candidata no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la no-admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.

### **Contingut de l'oferta (SOBRE ÚNIC)**

- a) **Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic** conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com **annex 1 al PCAP**.
- b) **Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols:** les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi.
- c) **Oferta econòmica:**

La proposició econòmica i, si escau, la corresponent a altres criteris avaluable automàticament s'ha de formular conforme al model que s'adjunta com a **annex 2** del present plec.

No s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

- d) **Altra documentació:**

Memòria descriptiva de les característiques dels subministraments i serveis oferts, de conformitat amb el requerit al Plec de Prescripcions Tècniques.

Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses candidates i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que es comprometin a integrar la unió.

La persona o les persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o una de les persones signants de la declaració responsable.

### **9. MESA DE CONTRACTACIÓ I EXAMEN DE LES OFERTES**

Atès que en el present procediment no es considera procedent la constitució de la Mesa de Contractació, potestativa d'acord amb l'article 326 LCSP, els serveis tècnics impulsors de la present contractació hauran d'actuar d'acord amb allò establert a les determinacions pròpies del procediment negociat en la normativa en matèria de contractació pública aplicable i la LCSP.

Així mateix, caldrà atendre als aspectes de negociació i criteris d'adjudicació que s'esmenten en aquest plec i s'haurà d'emetre un informe justificatiu de proposta de resolució, on constarà la proposta de classificació efectuada, per ordre decreixent, de les proposicions presentades i admeses i, subsegüentment, proposta d'adjudicació a favor del licitador que hagi presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa.

### **10. NEGOCIACIÓ**

Finalitzat el termini per a la presentació de les proposicions, es procedirà a l'obertura de les ofertes als efectes de verificar que contingui la documentació establerta a la clàusula 8 del present Plec i procedir a qualificar la seva validesa formal.

L'òrgan de contractació podrà requerir al licitador que presenti la totalitat o una part dels documents justificatius de la seva aptitud, capacitat i solvència als efectes de verificar qualsevol punt de la declaració del compliment dels requisits previs, quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la declaració o quan resulti necessari per garantir el bon desenvolupament del procediment. El termini per aportar la documentació requerida serà de cinc dies naturals a comptar des de la recepció del requeriment.

2. Seguidament, i si s'escau, es comunicarà al licitador l'existència de defectes o omissions esmenables, fixant-se un termini per tal que el licitador pugui presentar l'oportuna esmena. Aquest termini no podrà ésser en cap cas superior a tres dies a comptar des de la data de la referida comunicació.

Es consideraran inesmenables els defectes consistents en la manca dels requisits exigits, i esmenables aquells que facin referència a la mera falta d'acreditació dels mateixos. El moment decisiu per apreciar la concurrència dels requisits de capacitat exigits per contractar serà el de la finalització del termini de presentació de les proposicions.

Procedirà la inadmissió i exclusió del procediment de licitació d'aquell licitador que porti documentació que presenti defectes no esmenables, així com d'aquell que no hagi esmentat els defectes dins el termini conferit a l'efecte.

L'òrgan de contractació podrà sol·licitar del licitador aclariments sobre els certificats i documents presentats o requerir-lo per a la presentació d'altres complementaris.

3. Serà causa d'exclusió del procediment de licitació la manca de presentació d'algun dels documents que s'han d'incloure en l'oferta, llevat que sigui considerada esmenable per l'òrgan de contractació i s'hagi esmenat en el termini atorgat.

Les proposicions que corresponguin a empresaris exclosos de la licitació quedaran fora del procediment d'adjudicació i el sobre que les contingui no serà obert.

4. Una vegada examinada i qualificada la documentació general i esmenats, si s'escau, els defectes o omissions de la documentació presentada, es determinarà l'admissió de l'empresa convidada en el present procediment de contractació.

5. L'òrgan de contractació iniciarà la fase de negociació de la oferta inicial, vetllant perquè tots els licitadors, en cas que n'hi hagués més d'un, rebin el mateix tracte i no facilitaran, de manera discriminatòria, informació que pugui atorgar avantatges a determinats licitadors respecte a la resta.

L'òrgan de contractació informará per escrit a tots els licitadors quines ofertes no hagin estat excloses, de qualsevol canvi en les especificacions tècniques o altra documentació de la contractació que no estableixi els requisits mínims a que es refereix l'article 166 de la LCSP i els atorgaran, en el seu cas, un termini suficient perquè presentin una nova oferta revisada, adaptada als nous requeriments.

6. Iniciada la fase de negociació, l'òrgan de contractació, directament o a través dels seus serveis tècnics, negociarà amb el licitador l'oferta inicials que hagués presentat, així com totes aquelles ofertes posteriors que haguessin formulat amb l'objectiu de millorar-ne el seu

contingut i adaptar-les als requisits indicats als plecs i, en el seu cas, als documents complementaris.

**Els extrems objecte de negociació seran:**

- **Millora en preu**

Les invitacions a negociar es trametran per escrit a tots els licitadors a través de mitjans electrònics i se'ls atorgarà un termini suficient per a que puguin reformular les seves ofertes. Aquest termini en cap cas serà inferior a 3 dies hàbils.

7. Quan l'òrgan de contractació decideixi concloure les negociacions, informarà d'aquest fet a tots els licitadors, en cas de que n'hi hagués més d'un, i atorgarà un termini comú per a que tots ells, per darrera vegada, presentin ofertes noves o revisades.

**Les darreres ofertes noves o revisades que s'hagin presentat per part dels licitadors tindran la consideració d'ofertes definitives.**

Els serveis tècnics de l'IRB Barcelona verificaran que les ofertes definitives s'ajustin als requisits mínims, i que compleixen tots els requisits establerts al Plec, les valorarà d'acord amb els criteris d'adjudicació que figuren a l'Annex 3 del present plec, proposaran la classificació per ordre decreixent de puntuació si és el cas i formularan la proposta d'adjudicació a favor del candidat que hagi obtingut la millor puntuació, que elevarà a l'òrgan de contractació.

Per formular dita proposta de classificació es podran sol·licitar els informes tècnics que s'estimin pertinents.

8. Un cop acceptada per l'òrgan de contractació la proposta dels serveis tècnics, el serveis corresponents requeriran al licitador que hagi presentat la millor oferta perquè, en el termini de deu (10) dies hàbils a comptar des del següent a aquell en que s'hagués rebut el requeriment, aporti la documentació a la que es fa referència a la clàusula 20.

## **11. DETERMINACIÓ DE L'OFERTA AMB MILLOR RELACIÓ QUALITAT-PREU**

### **11.1 Criteris d'adjudicació del contracte**

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'ha d'atendre als criteris d'adjudicació establerts en l'**annex 3** d'aquests plecs.

### **11.2 Valoració de les ofertes**

L'òrgan de contractació podrà sol·licitar i admetre aclariment o esmena d'errors en les ofertes quan aquests siguin de tipus material o formal, no substancials o que impedeixin conèixer el sentit de l'oferta.

Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses candidates.

Seràn excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses que hagin presentat proposicions que no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, continguin un error manifest en l'import de la proposició

i aquelles en les quals l'empresa candidata reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

En el cas que l'òrgan de contractació detecti ofertes econòmiques amb alguna errada aritmètica, podrà admetre les proposicions si es pot deduir, amb les dades que hi figurin, els veritables valors oferts.

L'òrgan de contractació podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri escaients abans de formular la proposta d'adjudicació. També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs.

Les proposicions que no compleixin les referides prescripcions no seran objecte de valoració.

## **12.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I PROFESSIONAL O TÈCNICA I ALTRES REQUERIMENTS**

El licitador haurà de disposar de la solvència següent, la qual s'haurà d'acreditar quan sigui proposat com a adjudicatari:

### **a) Solvència econòmica i financera:**

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, referida al millor dels tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari. El volum global de negoci anual corresponent al millor dels darrers tres exercicis haurà de ser de com a mínim de 112.329,60-€. La declaració és realitzarà mitjançant certificació detallada expedida pel Registre Mercantil de les seues comptes anuals aprovats i depositats en aquest.

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar la referència sol·licitada podrà declarar i acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada com suficient per l'entitat contractant, sense que això comporti en cap cas una reducció de la solvència mínima exigida.

### **b) Solvència professional o tècnica:**

Una relació dels principals serveis o treballs realitzats en els darrers tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquests. Aquests serveis o treballs s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució 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 de conformitat expedit per aquest. A falta del certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

Aquest mitja de solvència no serà exigible a les empreses de recent creació, entenent com a tal les d'antiguitat inferior a 5 anys, aquestes podran acreditar la seva solvència pels següents mitjans, havent d'acreditar el compliment de tots:

- Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques encarregades de l'execució del contracte.
- Títols acadèmics i professionals individuals dels mitjans personals, acreditatius de la seva suficient capacitat per l'execució del contracte; de l'empresari, dels directius de l'empresa i, en particular, essent d'especial importància per acreditar el

compliment d'aquest criteri: dels responsables de l'execució del contracte i dels tècnics directament encarregats de la realització material de les prestacions contractades.

- Declaració indicativa de la maquinària, material i/o equip tècnic de que l'empresa disposa per l'execució dels treballs objecte del contracte, considerada suficient per dur-los a terme.

### **13.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que s'indiquen a l'**Annex 3** del present PCAP.

### **14.- TERMINI PER A L'ADJUDICACIÓ**

L'adjudicació es realitzarà dins el termini de màxim de 2 mesos a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

### **15.- VARIANTS**

Els licitadors no podran presentar en les seves ofertes variants.

### **16.- OFERTES ANORMALMENT BAIXES**

Seràn considerades com ofertes presumptament anormals o desproporcionades, aquelles ofertes que siguin inferior al pressupost base de licitació en més d'un 25%.

### **17.- GARANTIA PROVISIONAL**

No s'exigeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 LCSP.

### **18.- GARANTIA DEFINITIVA**

La garantia definitiva a constituir pel licitador proposat adjudicatari serà la corresponent al 5% de del pressupost de licitació, IVA exclòs.

La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes a l'article 108.1 LCSP, i haurà d'estar intervinguda notarialment.

En cap cas la garantia definitiva es podrà constituir mitjançant retenció del preu a abonar per part de l'IRB Barcelona al contractista.

### **19.- APTITUD PER CONTRACTAR**

1. Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP;

- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP;
- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts en la clàusula **12** d'aquest plec.
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del contracte; i
- A més, quan, per així determinar-ho la normativa aplicable, se li requereixin a l'empresa determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, aquests s'han d'acreditar per les empreses licitadores.

Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

**2.** La capacitat d'obrar dels licitadors persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el NIF de l'empresa.

La capacitat d'obrar dels licitadors persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF.

La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar l'informe de reciprocitat al que fa referència l'article 68 de la LCSP.

**3.** També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'Administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

Les empreses que vulguin constituir unions temporals d'empreses per participar en licitacions públiques es poden trobar mitjançant la utilització de la funcionalitat punt de trobada de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, que es troba dins l'apartat "Perfil del licitador".

4. Les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència.

## **20.- PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ**

El licitador proposat com a adjudicatari abans de l'adjudicació i dins del termini de **10 dies hàbils** comptadors des del dia següent a la recepció del requeriment que preveu l'article 150.2 de la LCSP haurà de:

- Acreditar la constitució de la **garantia** definitiva.
- Presentar els documents següents:
  - a) La documentació que acrediti la personalitat del licitador/a, mitjançant DNI o document que el substitueixi. Quan no actuï en nom propi o es tracti de societat o persona jurídica, a més del seu DNI, haurà d'aportar l'escriptura de nomenament de càrrec social o bé el poder notarial per representar a la persona o entitat, i l'escriptura de constitució o d'adaptació, si escau, de la societat o entitat i/o aquella en què consti el darrer objecte social vigent, en el que hauran d'estar compreses les prestacions objecte del contracte. Així mateix, els actes i acords continguts en les escriptures abans assenyalades hauran d'estar inscrits en el corresponent Registre quan l'esmentada inscripció els sigui exigible. En el cas que no ho fos, la capacitat d'obrar s'acreditarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acte fundacional, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial.

Les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o dels Estats signataris de l'acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran d'acreditar la seva capacitat d'obrar, en els termes d'allò que disposen els articles 67 i 84 de la LCSP, mitjançant la inscripció en els registres comercials o professionals que s'estableixen a l'annex I del RGLCAP.

La capacitat d'obrar de la resta de les empreses estrangeres s'acreditarà de conformitat amb el que disposen els articles 68 i 84 de la LCSP.

- b) Els certificats acreditatius de trobar-se al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, llevat que l'IRB BARCELONA disposi d'aquests.
- c) La documentació que acrediti l'habilitació professional, la solvència econòmica i financera i tècnica o professional, en els termes de la clàusula 12 del present Plec.
- d) Acreditar alguna de les condicions especials d'execució previstes a la clàusula 22 d'aquest plec, la pòlissa de responsabilitat civil i la resta de circumstàncies consignades en la declaració responsable aportada i la resta que sigui exigible.

**Aquelles empreses que estiguin inscrites en el Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya i/o de l'Administració General de l'Estat restaran eximides de presentar la documentació referida si consta en el Registre de Licitadors i es troba actualitzada.**

Cas de no presentar-se la documentació en el termini previst, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, i es procedirà en els termes assenyalats a l'article 150 de la LCSP.

## **21.- FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE**

El contracte es formalitzarà de conformitat amb el que disposa l'article 153 LCSP.

En tractar-se d'un contracte susceptible de recurs especial, la formalització no es produirà abans del transcurs dels **15 dies hàbils** següents a la remissió de la notificació de l'adjudicació.

Una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior, l'adjudicatari s'obliga a formalitzar-lo mitjançant document administratiu quan sigui requerit i, en qualsevol cas, en un termini màxim de **5 dies naturals** a comptar de l'endemà de la recepció del requeriment.

En el supòsit que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de la formalització del contracte.

El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.

La formalització d'aquest contracte, juntament amb el contracte, es publicarà en un termini no superior a quinze dies a comptar des de el seu perfeccionament en el perfil de contractant.

## **II. DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ**

### **22.- DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS**

Els drets i les obligacions de les parts seran, a més dels indicats a les clàusules de les dades específiques del contracte, aquells que resultin de la documentació contractual i la normativa aplicable.

A més de les obligacions establertes en la normativa vigent aplicable, l'adjudicatari estarà obligat a:

- Especificar, a sol·licitud de l'IRB Barcelona, les persones concretes que executaran les prestacions així com comunicar qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones i acreditar que es troba al corrent de les seves obligacions laborals i amb la seguretat social.
- Designar una persona responsable de l'execució del contracte, que serà l'interlocutor habitual davant l'IRB Barcelona.
- Assumir les despeses de publicitat de la licitació establertes en aquest plec. A tal efecte, l'entitat contractant descomptarà l'import de les esmentades despeses de la primera factura que s'expedeixi o de les següents, si fos necessari.
- Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (minimitzar els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges, etc.) d'acord amb la legislació vigent.

- Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió de la seva execució.
- Respectar, en tot cas, les prescripcions del Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril de 2016 (Reglament general de protecció de dades), de la Llei Orgànica 3/2018 de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i normes que la desenvolupin.
- Complir les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, social i la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- Tenir contractada una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per import suficient per cobrir les responsabilitats de qualsevol tipus que es puguin derivar de l'execució del contracte.
- Vetllar perquè totes les accions del present contracte garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte relatius a la no discriminació per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere, ideologia, nacionalitat, raça, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altre índole i la dignitat i llibertat de les persones.
- Facilitar i aportar la informació indicada en la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- Complir les obligacions següents relatives als principis ètics i regles de conducta als quals les licitadores i contractistes han d'adequar la seva activitat, en desenvolupament de la previsió de l'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern:
  - Adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de fomentar, proposar, promoure o dur a terme qualsevol mena de pràctica corrupta, tant en relació al què el Codi Penal refereix com a corrupció com també en relació a actuacions èticament reprovables, posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual i no realitzar qualsevol altra acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.
  - Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
  - No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en relació a l'àmbit del contracte o de les prestacions contractades.
  - Denunciar, durant l'execució del contracte, les situacions irregulars que es puguin presentar en el procés de contractació.
  - Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos, entès com qualsevol situació en la qual els membres del personal del poder adjudicador o d'un proveïdor de serveis de contractació que actuï en nom del poder adjudicador que participin en el desenvolupament del procediment de contractació o puguin influir en el resultat d'aquest procediment tinguin, directament o indirecta, un interès financer, econòmic o personal que pogués semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de contractació.

- Facilitar, si és el cas, la informació relativa a les condicions dels contractes de les persones treballadors als que afecti la subrogació.
- Subministrar els béns en condicions adequades, si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vici o defectes en els bens subministrats, l'Administració podrà reclamar el contractista la reposició d'aquells que resultin inadequats o la seva reparació.

### **23.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ**

D'acord amb l'article 202.2 LCSP s'estableix com a condició especial d'execució del contracte el compliment per part de l'empresa licitadora de les que s'enumeren a continuació:

Consideracions mediambientals:

- Compromís de reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle.
- Manteniment i millora dels valors mediambientals que puguin veure's afectats per l'execució del contracte.

Consideracions socials:

- Disposar d'un pla de conciliació de la vida familiar i laboral.
- Disposar d'un pla d'igualtat efectiva entre homes i dones en el desenvolupament de la carrera professional.

### **24.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE**

El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que es preveu en els articles 203 a 205 de la LCSP.

Es preveu la modificació del contracte, tot justificant-ho a l'expedient, d'acord amb les condicions, l'abast i els límits que es detallen a l'**apartat K** del quadre de característiques.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista.

En cap cas la modificació del contracte podrà comportar l'establiment de nous preus no previstos en el contracte.

### **25.- RÈGIM DE PAGAMENT**

L'adjudicatària facturarà els subministraments de cadascuna de les comandes emeses i entregades, indicant les unitats entregades, el preu unitari de cadascuna de les unitats i l'IVA corresponent.

Els serveis es facturaran trimestralment i de manera proporcional, prèvia presentació de la factura indicant els serveis prestats i l'IVA corresponent.

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà en un termini màxim de 30 dies naturals a comptar des de la data de l'aprovació de la factura per part de l'entitat contractant. D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

Les factures incorporaran el Codi Unitat i la referència de contracte (**NSPE-1224-160**) que seran facilitats per l'entitat contractant.

## **26.- REVISIÓ DE PREUS**

No s'admet la revisió de preus.

## **27.- PENALITATS**

1. L'adjudicatària haurà de rescabalar a l'IRB Barcelona o al personal que en depèn pels danys i perjudicis dimanants de dol o negligència en el compliment de les seves obligacions contractuals. Igualment serà responsable dels danys i perjudicis ocasionats a terceres persones durant l'execució del contracte.

2. En els supòsits d'incompliment o compliment defectuós de les obligacions assumides per l'adjudicatària, l'IRB Barcelona podrà resoldre el contracte o compel·lir-lo al compliment del mateix.

3. L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals, donarà lloc a la imposició de penalitats. La tipificació de les faltes als efectes del present contracte, es descriuen a continuació a efectes enunciatius i no exhaustius:

### Lleus:

- ✓ Manca de col·laboració amb el personal de l'IRB Barcelona.
- ✓ L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta greu.
- ✓ No avisar a l'entitat contractant de la incorporació de personal nou o si es produeixen canvis.
- ✓ Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a lleus per la seva normativa específica.

### Greus:

- ✓ La resistència als requeriments efectuats per l'entitat contractant, o la seva inobservança.
- ✓ L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta molt greu.
- ✓ No disposar de personal suplent per a un determinat servei.
- ✓ Realitzar una jornada de treball superior a la permesa laboralment, i en cas que això succeís per eventualitat, no informar a l'entitat contractant.
- ✓ Permetre per acció o omissió, l'accés a dependències de l'entitat contractant, a persones alienes al servei contractat.
- ✓ La manca de lliurament, en temps i forma, de tota la informació respecte de la prestació del servei que li hagi estat sol·licitada per l'entitat contractant.
- ✓ Reincidència en la comissió de faltes lleus.
- ✓ Manca de cobertura del servei durant un període de temps, per inexistència de personal suplent o altres causes, sempre que no sigui incompliment molt greu.
- ✓ L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, i en especial, les del pla de seguretat i salut en les prestacions, qualificats com a Greus per la seva normativa específica.

Molt greus:

- ✓ Incompliment de la prestació del servei, bé sigui per abandonament o d'altres causes.
- ✓ Passivitat, deixament i desídia en la realització del servei.
- ✓ La resistència als requeriments efectuats per l'entitat contractant, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- ✓ La utilització de sistemes de treball, elements, materials, maquinaria o personal diferents als previstos en els Plecs i en les ofertes de l'adjudicatària, si s'escau, quan produeixi un perjudici molt greu.
- ✓ No posar a disposició personal per a l'execució dels serveis mínims establerts.
- ✓ Incompliment molt greu de les prescripcions relatives a la subcontractació, si s'escau.
- ✓ Falsejament de les prestacions consignades per l'adjudicatària a la factura.
- ✓ Reincidència en faltes greus.
- ✓ Incorporar personal sense cap coneixement de les seves obligacions, ni formació prèvia.
- ✓ Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a molt greus per la seva normativa específica, i en especial de les del Pla de seguretat i salut en les prestacions.
- ✓ L'incompliment de les prescripcions sobre seguretat de tercers en les prestacions.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència a l'adjudicatària perquè pugui formular les al·legacions que estimi pertinents i l'òrgan de contractació de l'entitat contractant resoldrà.

4. Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte i que no estigui expressament previst a l'apartat 5, l'IRB Barcelona podrà aplicar les sancions següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- Faltes MOLT GREUS: 3% de l'import del contracte
- Faltes GREUS: 1% de l'import del contracte
- Faltes LLEUS: 0,5% de l'import del contracte

L'import de les penalitzacions podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció en la factura/ les factures que s'hagi/n d'abonar a l'adjudicatària.

L'IRB BARCELONA es reserva el dret de resoldre el contracte per reiteració en les deficiències d'execució del servei, si s'apliquen més de 3 de les penalitzacions assenyalades en els apartats anteriors d'aquest punt.

5. Sense perjudici de l'establert a l'apartat 4 i d'aplicar, quan sigui oportú, la facultat resolutòria que concedeix el contracte actual a l'IRB BARCELONA, aquesta fundació tindrà dret a aplicar i percebre penalitzacions per les següents causes:

a) Per incompliment total o parcial del termini de subministrament:

Per cada dia natural de retard, no imputable a l'IRB BARCELONA, respecte al termini establert per al compliment de l'obligació de lliurament dels productes objectes del contracte, l'IRB BARCELONA podrà imposar al contractista una penalització del 0,5% del

preu del contracte, amb un import mínim de 40 € (QUARANTA EUROS) per dia natural de retard, que podrà fer-se efectiva contra la garantia definitiva o bé mitjançant deducció de la factura corresponent.

Transcorreguts 15 dies naturals a comptar des del dia indicat, sense que el contractista hagi complert totalment l'obligació de lliurament dels productes objectes del contracte actual, l'IRB BARCELONA podrà optar entre:

- Continuar aplicant les penalitzacions indicades en l'apartat anterior fins a la completa i correcta recepció dels béns objecte del contracte, aplicant les esmentades penalitzacions a la corresponent factura o bé confiscant la garantia definitiva.
- En cas d'incompliment parcial del contractista, entenent per aquest tot incompliment que no sigui total, podrà procedir, per si mateix o mitjançant tercers, a la reparació i/o rectificació de tot allò que sigui necessari per a arribar a ser un conjunt de béns útils i en perfecte estat per a la destinació per a la qual van ser concebuts, i/o finalitzar, adequar els components que siguin necessaris per el seu correcte funcionament, executant la garantia concedida o bé mitjançant la retenció en la corresponent factura dels imports, despeses i qualsevol altre cost en què hagi incorregut a aquest efecte.

En cas que l'IRB BARCELONA es decideixi per aplicar aquesta opció, a més de l'aplicació de l'import de la garantia a les esmentades rectificacions, adequacions i/o adquisicions, es pacta en favor de l'IRB BARCELONA, en concepte de clàusula penal convencional, l'import que resulti d'aplicar un 10% (DEU) per cent sobre la quantitat que suposi l'incompliment. L'IRB BARCELONA podrà percebre aquest import mitjançant l'execució de la garantia definitiva o bé descomptant aquest import de la factura.

## **28. CAUSES DE RESOLUCIÓ**

1.El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes establertes a l'article 211, 306 i 313 de la LCSP.

2. A banda de les causes de resolució contingudes als preceptes als que expressament remet el primer paràgraf d'aquesta clàusula, i de les ja previstes al present plec, constitueixen causes específiques de resolució:

- La demora en l'inici de les prestacions.
- L'incompliment o compliment defectuós de les condicions d'execució del contracte establertes en aquest Plec i en el Plec de condicions tècniques.
- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials.
- La manifesta incapacitat tècnica o negligència, provada, en relació amb el desenvolupament de les tasques objecte del present contracte, la negativa o resistència manifesta de l'adjudicatària a ajustar-se a les indicacions efectuades per l'IRB BARCELONA per tal d'ajustar el contracte a les seves necessitats, la no compareixença reiterada a les reunions de treball, la manca de compliment en els terminis parcials que es puguin establir, l'omissió d'informació i qualsevol actitud o negligència que pugui afectar el desenvolupament del contracte.
- Per una situació prevista com a causa de prohibició de contractar que esdevingui una vegada perfeccionat el contracte.
- Trobar-se en una situació de control o d'associació respecte a altres candidats o licitadores, haver-se posat d'acord amb altres participants en el procediment de

licitació i haver subcontractat alguna tasca a altres empreses participants en aquesta licitació sense l'autorització de l'entitat contractant.

- No haver guardat la deguda reserva respecte a les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici molt greu.
- L'incompliment reiterat de qualsevol de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec que no tinguin caràcter d'obligació contractual essencial.
- L'incompliment per qualsevol de les parts de qualsevol obligació contractual, sense perjudici d'allò que disposa la clàusula referida a les penalitats

## **29.- TERMINI DE RECEPCIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE**

No s'estableix termini especial de recepció i regirà el termini general d'un mes a comptar des de la realització de l'objecte del contracte, recepció que s'haurà de formalitzar mitjançant el corresponent document acreditatiu.

## **30.- GARANTIA DEL CONTRACTE**

Veure **apartat F** del quadre de característiques.

## **31.- CESSIÓ**

No s'admet la cessió atesa la naturalesa del contracte.

## **32.- SUBCONTRACTACIÓ**

No s'admet la subcontractació, atesa la naturalesa i les condicions de la contractació.

## **33.- CONFIDENCIALITAT DE LA INFORMACIÓ DEL LICITADOR I D'AQUELLA QUE L'IRB BARCELONA POSI AL SEU CONEIXEMENT DURANT L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

La declaració de confidencialitat dels licitadors ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès a protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials.

No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC o declaració anàloga.

En el cas de manca d'indicació, s'entendrà que la documentació facilitada no té caràcter confidencial.

D'acord amb l'article 133.2 LCSP, el contractista haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés degut a l'execució del contracte.

En cas que l'IRB BARCELONA requereixi uns nivells de confidencialitat més elevats dels aquí previstos, el contractista haurà de signar un acord de confidencialitat específic pel servei contractat.

El deure de confidencialitat tindrà una vigència de cinc anys a comptar des del coneixement de la informació de referència.

De conformitat amb l'article 133.1 LCSP, l'òrgan de contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels licitadors i designada, de forma expressa i justificada, per aquests com a confidencial.

### **34.- RÈGIM JURÍDIC DE LA CONTRACTACIÓ**

1. L'IRB BARCELONA està subjecte a les disposicions de la LCSP, relatives a la contractació no harmonitzada que com a poder adjudicador que no té el caràcter d'Administració Pública li són aplicables.

2. En relació a les eventuais modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst a la subsecció 4<sup>a</sup> de la Secció 3<sup>a</sup> del Capítol I del Títol I del Llibre Segon de la LCSP.

3. El contracte té la consideració de contracte privat i queda subjecte, en quant als seus efectes i extinció, al dret privat, regint-se per aquest Plec, pel contracte i documentació annexada, i en tot allò no previst, per la legislació civil i mercantil aplicable.

A la preparació i adjudicació del present contracte li resulta d'aplicació allò previst al Títol I del Llibre Tercer de la LCSP.

4. Per resoldre qualsevol discrepància que pogués sorgir de la preparació, adjudicació i modificacions contractuals, quan aquestes últimes es fonamentin en l'incompliment d'allò establert als articles 204 i 205 de la LCSP, quan s'entengui que dita modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació, les parts es sotmetran a l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu.

Per resoldre qualsevol discrepància que pogués sorgir en relació als efectes i extinció del present contracte, les parts se sotmetran a l'ordre jurisdiccional civil

5. **L'òrgan de contractació** del present contracte, per raó de la quantia del mateix, són la Sra. Margarida Corominas Bosch i el Sr. Francesc Posas i Garriga, d'acord amb el que s'estableix a l'escriptura d'apoderament atorgada davant el notari de Barcelona Sr. Pedro Ángel Casado Martín en data 18 de maig de 2018, amb el número 1062 de protocol.

### **35.- NOTIFICACIONS I ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS**

Les notificacions derivades de l'expedient de contractació s'efectuaran per mitjans electrònics.

S'efectuaran mitjançant el sistema e-NOTUM, un sistema que garanteix la posada a disposició i l'accés al seu contingut. El sistema enviarà un correu electrònic a l'adreça electrònica que a tal efecte s'indiqui, en el qual s'informarà del dipòsit de la notificació.

Les notificacions electròniques s'entendran rebutjades a tots els efectes si, un cop s'ha acreditat la seva posada a disposició, han transcorregut 10 dies naturals sense que s'hagi accedit al seu contingut.

L'ús de mitjans electrònics en aquest procediment seguirà les instruccions accessibles al Perfil de Contractant.

### **36.- OBLIGACIONS LABORALS, SOCIALS, FISCALS, DE PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS, I MEDIAMBIENTALS DEL CONTRACTISTA**

El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, de prevenció de riscos laborals, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva de dones i homes, fiscal, de protecció de dades personals, i en matèria mediambiental.

### **37.- ASSEGURANCES**

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil.

### **38.- LLOC DE PRESTACIÓ DE OBJECTE DEL CONTRACTE**

El lloc fixat per a la prestació dels serveis i el lliurament dels subministraments objecte del contracte és el que s'indica a l'**apartat D** del Quadre de Característiques.

### **39.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE**

Es designa responsable del contracte, amb les funcions previstes a l'article 62 LCSP, a la Dra. Marta Vilaseca i Casas, *Mass Spectrometry and Proteomics Core Facility Manager* de l'IRB Barcelona.

El responsable del contracte no podrà, en cap cas, ni per compte propi ni aliè, intervenir en aquest procés de contractació com a licitador.

En qualsevol cas, la impossibilitat d'intervenció abastarà les persones jurídiques en quin capital aquell o els seus cònjuges, convivents i/o descendents sobre els que tinguin representació legal ostentin una participació superior al 10% i/o en siguin administradors.

### **40.- PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL**

En compliment del què disposa el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, així com la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, i normes que la desenvolupin, en els que es regula el dret d'informació en la recollida de les dades de caràcter personal, es deixa constància del següents extrems:

a. La documentació requerida per a licitar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per la participació en el mateix.

b. En relació amb la documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades per facilitar la referida informació a l'entitat contractant amb la finalitat de licitar en el present procediment.

c. La documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal serà dipositada a les oficines de l'entitat contractant, ubicades a Baldri Reixac 10, 08028 BARCELONA i serà tractada per l'entitat contractant per la qualificació, valoració i comparació de les proposicions dels licitadors i per donar compliment a les finalitats establertes a la normativa de contractació pública que sigui d'aplicació a l'entitat contractant.

Els destinataris d'aquesta informació seran la pròpia entitat contractant, així com aquells tercers que realitzin tasques de fiscalització o aquells tercers que, en l'execució del contracte, necessàriament hagin d'accedir a la mateixa.

d. La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que el licitador autoritza a l'entitat contractant a tractar la referida informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte. Les dades proporcionades es conservaran durant els anys necessaris per complir amb les obligacions legals.

e. Els interessats podran exercitar els drets d'accés, rectificació, supressió, limitació i oposició dirigint-se a l'entitat contractant, com entitat responsable del tractament, a l'adreça indicada a la lletra c) anterior, adjuntant una còpia del Document Nacional d'Identitat o altre Document Oficial que acrediti la identitat de la persona que exerciti el dret. L'interessat podrà també presentar una reclamació davant l'autoritat de control competent.

### **III. DADES ESPECÍFIQUES**

#### **41.- SISTEMA DE DETERMINACIÓ DEL PREU DEL CONTRACTE**

El preu del contracte s'ha determinat, d'acord amb la justificació que consta en l'expedient, en base al preu referit al component de la prestació i a unitats d'execució o de temps.

#### **42.- COMPROVACIONS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ DE LA QUALITAT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE**

L'IRB BARCELONA es reserva la realització de comprovacions sobre la qualitat de l'objecte del contracte, a la seva recepció.

#### **43.- FACULTAT DE L'IRB BARCELONA SOBRE MANTENIMENT D'ESTÀNDARDS DE QUALITAT EN LA PRESTACIÓ DEL SERVEI**

El contractista haurà de mantenir els estàndards de qualitat i les prestacions equivalents als criteris econòmics que van servir de base per a l'adjudicació del contracte i el personal que adscriuï a la prestació del servei haurà d'observar els nivells mínims de comportament i les regles de decòrum adients a la prestació contractada; quan alguna de les persones no observi aquests nivells i regles, L'IRB BARCELONA n'informarà a l'adjudicatari i aquell haurà de substituir-la en el termini més breu possible.

L'adjudicatari haurà de disposar de personal suplent amb la formació i l'experiència suficients per poder substituir les persones que prestin els serveis objecte del contracte en supòsits de vacances, absències i/o malalties.

#### **44.- PLANIFICACIÓ PREVENTIVA EN CAS DE CONCURRÈNCIA EMPRESARIAL**

No és procedent.

#### **45.- INFORMACIÓ SOBRE LES CONDICIONS DE SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL**

No és procedent.

#### **46.- PROPIETAT DELS TREBALLS**

No és procedent.

Barcelona, a la data de la signatura digital.

Margarida Corominas Bosch  
Directora de Gestió  
**IRB BARCELONA**

Francesc Posas i Garriga  
Director

## ANNEX 1

Model de declaració responsable per al compliment de normativa nacional

### A CONSIGNAR EN EL **SOBRE ÚNIC**

"El Sr./La Sra. .... amb DNI/NIF núm. ...., en nom propi / en representació de l'empresa ..... (NIF ..... ) en qualitat de ....., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari ....., en data .... i amb número de protocol....., opta al **CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT DE CONSUMIBLES I SERVEI DE MANTENIMENT DE DOS (2) EQUIPS D'ADVION PER LA PLATAFORMA D'ESPECTOMETRIA DE MASSES DE L'IRB BARCELONA** i **DECLARA RESPONSABLEMENT:**

- Que les facultats de representació que ostenta són suficients i vigents (si s'actua per representació); que reuneix totes i cadascuna de les condicions per contractar establertes legalment i no incorre en cap de les prohibicions per contractar amb l'Administració previstes als articles 65 a 97 de la LCSP.
- Que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
- Que disposa de l'habilitació empresarial o professional, així com de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional exigides en els termes de la clàusula dotzena del PCAP.
- Que, en el cas de recórrer a solvència externa, compta amb el compromís per escrit de les entitats corresponents per a disposar dels seus recursos i capacitats per a utilitzar-los en l'execució del contracte.
- Que no ha celebrat cap acord amb altres operadors econòmics destinats a falsejar la competència en l'àmbit d'aquest contracte i que no coneix cap conflicte d'interessos vinculat a la seva participació en aquest procediment de contractació.
- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols, amb renúncia expressa al propi fur.
- Que, en el cas que formulin ofertes empreses vinculades, el grup empresarial a què pertanyen és *(indicar les empreses que el componen)*.
- Que, cas de resultar proposat com a adjudicatari, es compromet a aportar la documentació assenyalada en la clàusula **20** del PCAP.
- Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a:

| Persona/es autoritzada/es* | DNI* | Correu electrònic professional* | Mòbil professional |
|----------------------------|------|---------------------------------|--------------------|
|                            |      |                                 |                    |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

*\*Camps obligatoris.*

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a efectes d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància per escrit a l'IRB Barcelona, per tal de fer la modificació corresponent.

El licitador/contractista declara que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que l'IRB BARCELONA pugui facilitar-les al servei e-Notum a aquests efectes.

*(Data i signatura i nom empresa).*

## ANNEX 2

### MODEL OFERTA ECONÒMICA I ALTRES REFERÈNCIES AUTOMÀTIQUES

#### a) Oferta econòmica:

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de l'empresa ....., en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari ....., en data .... i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm. ...., domiciliada a..... carrer ....., núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic ....., telèfon núm. .... i fax núm. ....), assabentat/da de les condicions exigides per optar al contracte mix de subministrament de consumibles i servei de manteniment de 2 equips Advion per la plataforma d'espectrometria de masses de l'IRB Barcelona, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament, per un **total** de ..... (indicar import màxim sense IVA) i pels preus unitaris següents:

#### - Consumibles

|          |                                 |                   | <b>OFERTA DEL LICITADOR</b>     |                                       |
|----------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Concepte | Preu unitari màxim (IVA exclòs) | Unitats estimades | Preu unitari ofert (IVA exclòs) | Preu ofert total unitats (IVA exclòs) |
| HD_A_0   | 895,00.-€                       | 5                 |                                 |                                       |
| HD_A_384 | 1.018,00.-€                     | 10                |                                 |                                       |
| HD_G_0   | 895,00.-€                       | 6                 |                                 |                                       |
| CS110    | 122,00.-€                       | 8                 |                                 |                                       |

#### - Servei de manteniment

|                                                              |                                 |                   | <b>OFERTA DEL LICITADOR</b>     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Concepte                                                     | Preu unitari màxim (IVA exclòs) | Unitats estimades | Preu unitari ofert (IVA exclòs) |
| Servei de manteniment d'equip Advion Triversa Nanomate TR733 | 7.051,00.-€                     | 1                 |                                 |
| Servei de manteniment d'equip Advion Triversa Nanomate TR825 | 7.051,00.-€                     | 1                 |                                 |

Termini de validesa de l'oferta.....2 mesos

(Data i signatura i nom empresa).

## ANNEX 3 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

### 1. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (100 punts)

#### 1.1. OFERTA ECONÒMICA (fins a 100 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli la mitjana de preus unitaris més baixa que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baixa i que no superi el pressupost de licitació; i la resta d'empreses obtindran la puntuació que resulti d'aplicar 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

On:

- P:100 punts
- VP: 1

**PUNTUACIÓ TOTAL : 100 PUNTS**

## ANNEX 4

| Logo                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Referencia       | Títol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca</b>                                                                                                                                                                 | 2021 SGR 00476   | Intrinsically disordered proteins financiado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) con número de expediente 2021 SGR 00476                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2021 SGR 00863   | Modelització Molecular i Bioinformàtica financiado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) con número de expediente 2021 SGR 00863                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2021 SGR 00866   | Síntesi i estructura de biomolècules (SINESBIO) financiado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) con número de expediente 2021 SGR 00866                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2021 SGR 00876   | Structural Bioinformatics & Network Biology financiado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) con número de expediente 2021 SGR 00876                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2021 SGR 00909   | Signaling in tumor progression and metastasis financiado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) con número de expediente 2021 SGR 00909                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2021 SGR 01278   | Colorectal Cancer Laboratory (The Battle Lab) financiado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) con número de expediente 2021 SGR 01278                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2021 SGR 01279   | Targeted Protein Degradation & Drug Discovery financiado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) con número de expediente 2021 SGR 01279                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2021 SGR 01281   | Metabolic diseases: Structural and functional features of membrane proteins and inter-organelle contacts financiado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) con número de expediente 2021 SGR 01281                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2021 SGR 01480   | Barcelona Biomedical Genomics Lab (BBGLab) financiado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) con número de expediente 2021 SGR 01480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2021 SGR 01586   | Inflammation in Aged Tissue Ecosystems(INFLAM-MATES) financiado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) con número de expediente 2021 SGR 01586                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2023 PROD 00095  | Drugs4RDs -Novel therapeutic strategies against rare diseases financiado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) con número de expediente 2023 PROD 00095                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2024 PROD 00175  | CandiRes_Advance: progression of novel antifungal drugs against Candida superbugs financiado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) con número de expediente 2024 PROD 00175                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2024 LLAV 00107  | Novel gene-therapy for the treatment of AATD and liver-related diseases financiado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) con número de expediente 2024 LLAV 00107                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  <b>Generalitat de Catalunya</b>                                                                                                                                                                                             | 2019 SINGU 00004 | Projectes singulars institucionals que possibilitin la generació de recerca d'excel·lència, l'atracció del talent i el desenvolupament d'activitats de transferència de coneixement i valorització, mitjançant la construcció, l'adquisició, l'habilitació o l'ampliació substancial d'edificacions per a infraestructures d'R+D financiado por el Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya, en el marco de la Convocatòria EMC/954/2019, de 9 d'abril |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  <b>Co-funded by the European Union</b>                                                                                                                                                                                      | 101007937        | Building a reproducible single-cell experimental workflow to capture tumour drug persistence de la Comisión Europea. Acrónimo: PERSIST-SEQ. Grant Agreement: 101007937                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101057509        | Data-driven cancer genome interpretation for personalised cancer treatment de la Comisión Europea. Acrónimo: CGI-Clinics. Grant Agreement: 101057509                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101058427        | A European-wide foundation to accelerate Data-driven Cancer Research de la Comisión Europea. Acrónimo: EOSC4Cancer. Grant Agreement: 101058427                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101093290        | BioExcel-3 Centre of Excellence for Computational Biomolecular Research de la Comisión Europea. Acrónimo: BioExcel-3 . Grant Agreement: 101093290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101094651        | Molecular Dynamics Data Bank. The European Repository for Biosimulation Data de la Comisión Europea. Acrónimo: MDDB . Grant Agreement: 101094651                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101096473        | Risk Factors Toolbox, lung cancer, prevention, screening, health cohorts, wearables, sensors de la Comisión Europea. Acrónimo: LUCIA. Grant Agreement: 101096473                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101096888        | Discovering the causes of three poorly understood cancers in Europe de la Comisión Europea. Acrónimo: DISCERN. Grant Agreement: 101096888                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101105864        | Connecting mitochondrial defects to reduced autophagy in metabolic liver diseases through FATP2 de la Comisión Europea. Acrónimo: MITOTUA. Grant Agreement: 101105864                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101137201        | Causative Link between respirAtory syncytial viRus and chronic lung diseases: Identifying Targets for therapY de la Comisión Europea. Acrónimo: CLARITY. Grant Agreement: 101137201                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101159925        | Building integrative single cell omics capacities using invertebrate tumor models relevant to human disease del European Research Council (ERC). Acrónimo: SCENTINEL. Grant Agreement: 101159925                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 955951           | Deconstructing the evolution of metastasis de la Comisión Europea. Acrónimo: EVOMET. Grant Agreement: 955951                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 965193           | Improved clinical decisions via integrating multiple data levels to overcome chemotherapy resistance in high-grade serous ovarian cancer de la Comisión Europea. Acrónimo: DECIDER. Grant Agreement: 965193                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  <b>Funded by the European Union</b>  <b>erc</b><br><small>European Research Council<br/>Established by the European Commission</small> | 101040046        | Chemical rewiring of E3 ubiquitin ligases as a generalizable therapeutic approach del European Research Council (ERC). Acrónimo: Tricke3. Grant Agreement: 101040046                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101042992        | Origins and Consequences of Hematopoietic Stem Cell Memories del European Research Council (ERC). Acrónimo: MemOriStem. Grant Agreement: 101042992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101076506        | Oncogenic competence during development – When, Where and Why? del European Research Council (ERC). Acrónimo: ONCO-COMP. Grant Agreement: 101076506                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101117470        | Studying the metabolism and function of myeloid dendritic cells and neutrophils in distinct tissues in health and aging del European Research Council (ERC). Acrónimo: MyTissue. Grant Agreement: 101117470                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101123165        | Computational multiplexing to optimise next-generation sequencing del European Research Council (ERC). Acrónimo: MultiSeq. Grant Agreement: 101123165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101138836        | Targeting Palmitic Acid Signaling Machinery to Inhibit Metastatic Cancer del European Research Council (ERC). Acrónimo: PalmitoMet. Grant Agreement: 101138836                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 884623           | Residual disease in colorectal cancer: from mechanisms to modelling of therapies that prevent disease relapse del European Research Council (ERC). Acrónimo: residualCRC. Grant Agreement: 884623                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101171929        | Unmasking Non-Genetic Determinants Instructing Tumor Initiation del European Research Council (ERC). Acrónimo: IGNITE. Grant Agreement: 101171929                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Logo                                                                               | Referencia           | Título                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | EPAEC222649IRB       | Entendiendo y Abordando la Enfermedad Metastásica financiado por la AECC                                                                                                                                                                 |
|                                                                                    | GEACC19006BAT        | Accelerating our ability to understand and target complexity and heterogeneity in cancer through automated imaging of 3D cancer models including patient derived organoids financiado por la AECC con número de expediente GEACC19006BAT |
|                                                                                    | LABAE211700MAYO      | Modulating our ubiquitination machinery to innovate treatments and drug discovery in cancer financiado por la AECC con número de expediente LABAE211700MAYO                                                                              |
|                                                                                    | PRYCO211372RODR      | Multidisciplinary dissection of the chemotherapy resistance mechanisms in triple negative breast cancer: A step towards improved clinical care financiado por la AECC con número de expediente PRYCO211372RODR                           |
|                                                                                    | PRYCO234903AZNA      | Targeting circadian epigenetic and posttranscriptional reprogramming of gene expression in liver cancer caused by obesity and aging, a transgenerational perspective financiado por la AECC con número de expediente PRYCO234903AZNA     |
|                                                                                    | PRYGN223027BATL      | Analysis of extracellular matrix drivers of immune evasion in metastatic colorectal cancer financiado por la AECC con número de expediente PRYGN223027BATL                                                                               |
|                                                                                    | PRYGN223207GOMI      | Dynamic phenotype adaptation at the core of metastasis biology (AdapMet) financiado por la AECC con número de expediente PRYGN223207GOMI                                                                                                 |
|                                                                                    | PRYGN234923GABA      | Metagenomic profiling from fecal immunochemical test tubes to identify early players and diagnostic markers in colorectal cancer financiado por la AECC con número de expediente PRYGN234923GABA                                         |
|                                                                                    | PRYGN247170POSA      | Harnessing an alternative RB1 activation mechanism for a potential breast cancer therapy financiado por la AECC con número de expediente PRYGN247170POSA                                                                                 |
|                                                                                    | TRNSC235656ALON      | Systemic immunological determinants of tumor evolution and therapy response in BRCA-mutated pancreatic cancer financiado por la AECC con número de expediente TRNSC235656ALON                                                            |
|    | GEACC248909TABE      | Colorectal cancer – Stratification of Therapies through Adaptive Responses (CRC-STARs) financiado por la AECC con número de expediente GEACC248909TABE                                                                                   |
|                                                                                    | CENTR247797IRB       | Acreditación de Centros Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer 2024, con número de referencia CENTR247797IRB                                                                                                          |
|                                                                                    | PRYCO247223GOMI      | Decoding metastasis-ENDothelial co-dependencies in bone (metEND), con código de referencia PRYCO247223GOMI.                                                                                                                              |
|                                                                                    | HR23-00090           | Applying DNA and optical barcoding to study endothelial progenitor cells in physiology and disease financiado por La Caixa con número de expediente HR23-00090                                                                           |
|                                                                                    | CI22-00240           | First-in-Class drugs to treat non-alcoholic steatohepatitis (NASH) financiado por La Caixa con número de expediente CI22-00240                                                                                                           |
|                                                                                    | CI23-20260           | MICROSCREEN_CRC: Microbial biomarker test for early diagnosis of colorectal cancer (MiCRC) financiado por La Caixa con número de expediente CI23-20260                                                                                   |
|                                                                                    | HR20-00081           | Amino acid transporter structure to target glutamate transmission in neuro diseases financiado por La Caixa con número de expediente HR20-00081                                                                                          |
|                                                                                    | HR21-00430           | Phospholipid biosynthesis and transport between endoplasmic reticulum and mitochondria: understanding their essential role in liver disorders financiado por La Caixa con número de expediente HR21-00430                                |
|                                                                                    | HR21-00737           | Acquisition of antifungal resistance in pathogenic Candida spp.: evolutionary paths, fitness trade-offs, and interplay with the immune system financiado por La Caixa con número de expediente HR21-00737                                |
|                                                                                    | HR22-00402           | Potentiating cancer immunotherapy by inhibiting the NMD quality-control pathway guided by genetic markers financiado por La Caixa con número de expediente HR22-00402                                                                    |
|  | HR22-00732           | Somatic mutations and clonal hematopoiesis as predictors and drivers of heart failure progression financiado por La Caixa con número de expediente LCF/PR/HR22/52420011                                                                  |
|                                                                                    | LCF/BQ/PI24/12040005 | Proyecto de la Fundación "la Caixa" (ID 100010434) código LCF/BQ/PI24/12040005                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | N/A                  | Translational Research and Innovation Programme (TRIP) - FB "La Caixa" financiado por La Caixa                                                                                                                                           |
|                                                                                    | HR24-00279           | Mapping metastasis plasticity financiado por La Caixa con número de expediente HR24-00279                                                                                                                                                |
|                                                                                    | HR24-00447           | Targeting the Seeds of Relapse in Colorectal Cancer: Residual Disease and the Fibroblast Niche financiado por La Caixa con número de expediente LCF/PR/HR24-00447                                                                        |
|                                                                                    | HR24-00326           | Engineering the mechanobiology of the immunocompetent tumor ecosystem financiado por La Caixa con número de expediente LCF/PR/HR24-00326                                                                                                 |
|                                                                                    | PID2021-122478NB-I00 | PID2021-122478NB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/FEDER, UE                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | PID2021-122802OB-I00 | PID2021-122802OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/FEDER, UE                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | PID2021-122909NB-I00 | PID2021-122909NB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/FEDER, UE                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | PID2021-124716OB-I00 | PID2021-124716OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/FEDER, UE                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | PID2021-126067NB-I00 | PID2021-126067NB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/FEDER, UE                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | PID2021-126568OB-I00 | PID2021-126568OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/FEDER, UE                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | PID2021-127603NB-I00 | PID2021-127603NB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/FEDER, UE                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | PID2021-128102OA-I00 | PID2021-128102OA-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/FEDER, UE                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | PID2022-136646OB-I00 | PID2022-136646OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/FEDER, UE                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | PID2022-137576OB-I00 | PID2022-137576OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/FEDER, UE                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | PID2022-137673NB-I00 | PID2022-137673NB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/FEDER, UE                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | PID2022-140715OA-I00 | PID2022-140715OA-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/FEDER, UE                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | PID2022-141816OB-I00 | PID2022-141816OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/FEDER, UE                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | PID2022-142698OB-I00 | PID2022-142698OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/FEDER, UE                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | PID2022-143093OB-I00 | PID2022-143093OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/FEDER, UE                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | PID2023-147298NB-I00 | PID2023-147298NB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE.                                                                                                                                                          |
|                                                                                    | PID2023-147328OB-I00 | PID2023-147328OB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE.                                                                                                                                                          |

| Logo                                                                                | Referencia           | Título                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | PID2023-147995OB-I00 | PID2023-147995OB-I00 financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE.                                                                                 |
|                                                                                     | PID2023-148073OB-I00 | PID2023-148073OB-I00 financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE.                                                                                 |
|                                                                                     | PID2023-148122OA-I00 | PID2023-148122OA-I00 financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE.                                                                                 |
|                                                                                     | PID2023-150471NB-I00 | PID2023-150471NB-I00 financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE.                                                                                 |
|                                                                                     | PID2023-150919OB-I00 | PID2023-150919OB-I00 financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE.                                                                                 |
|                                                                                     | PID2023-152296OB-I00 | PID2023-152296OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE.                                                                                 |
|                                                                                     | PID2023-153116OB-I00 | PID2023-153116OB-I00 financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE.                                                                                 |
|                                                                                     | RYC2020-030061-I     | RYC2020-030061-I financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por el FSE+                                                                                   |
|                                                                                     | RYC2022-036400-I     | RYC2022-036400-I financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por el FSE+                                                                                   |
|                                                                                     | CPP2023-010554       | CPP2023-010554 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE                                                                                        |
|                                                                                     | PLEC2024-01123       | PLEC2024-01123 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE                                                                                       |
|                                                                                     | EQC2024-008837-P     | EQC2024-008837-P financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE                                                                                |
|                                                                                     | EQC2024-008868-P     | EQC2024-008868-P financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE                                                                                |
|                                                                                     | RYC2023-045857-I     | RYC2023-045857-I financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por el FSE+                                                                                   |
|     | GPE2023-001271-T     | GPE2023-001271-T financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033                                                                                               |
|                                                                                     | GPE2024-001494-P     | GPE2024-001494-P financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033                                                                                                |
|                                                                                     | PID2020-119533GB-I00 | PID2020-119533GB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033                                                                                           |
|                                                                                     | CNS2024-155008       | Actuación Consolidación Investigadora CNS2024-155008, financiado por MICIU/AEI/10.13039/ 501100011033.                                                         |
|     | CNS2023-144750       | CNS2023-144750 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR                                                  |
|                                                                                     | CPP2021-008552       | CPP2021-008552 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR                                                  |
|                                                                                     | CPP2022-009651       | CPP2022-009651 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR                                                  |
|                                                                                     | CPP2022-009755       | CPP2022-009755 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR                                                  |
|                                                                                     | PCI2022-134976-2     | PCI2022-134976-2 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR                                                |
|                                                                                     | PCI2022-135066-2     | PCI2022-135066-2 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR                                                |
|                                                                                     | PDC2022-133266-I00   | PDC2022-133266-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR                                              |
|                                                                                     | PDC2022-133289-I00   | PDC2022-133289-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR                                              |
|                                                                                     | PDC2022-133807-I00   | PDC2022-133807-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR                                              |
|                                                                                     | PLEC2021-007654      | PLEC2021-007654 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR                                                 |
|                                                                                     | PLEC2021-008194      | PLEC2021-008194 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR                                                 |
|                                                                                     | PLEC2022-009227      | PLEC2022-009227 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR                                                 |
|                                                                                     | RYC2021-033520-I     | RYC2021-033520-I financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR                                                  |
|                                                                                     | TED2021-131562B-I00  | TED2021-131562B-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR                                             |
|  | BFERO2023-03         | SMARCB1 as a genome editing target in malignant rhabdoid tumour treatment financiado por la Fundación FERO con número de expediente BFERO2023-03               |
|                                                                                     | N/A                  | Insights into chemotherapy resistance and metastatic mechanisms in triple-negative breast cancer using in vivo clonal tracing financiado por la Fundación FERO |
|   | ASP-II-4078105378    | Transcription factor condensates as drug targets financiado por The Mark Foundation for Cancer Research mediante el programa ASPIRE Awards                     |
|   | CGCSTC-2023/100010   | PROTECT (Harnessing PROTEin degradation for Advanced Childhood Tumors) financiado por Cancer Research UK con número de expediente CGCSTC-2023/100010           |

| Logo                                                                                                                                                                                                                                                 | Referencia           | Título                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1OT2CA278668-01      | Discovering the molecular signatures of cancer PROMotion to INform prevENTION financiado por Cancer Research UK y NIH con número de expediente CGCATF-2021/100008                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | CGCATF-2021/100008   | Discovering the molecular signatures of cancer PROMotion to INform prevENTION financiado por Cancer Research UK Y NIH, con número de expediente CGCATF-2021/100008                                                   |
|  Generalitat de Catalunya<br>Departament de Salut                                                                                                                    | N/A                  | Translational Research and Innovation Programme Clínics (TRIP Clínics) financiado por el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya                                                                         |
|                                                                                                                                                                      | PR_EX_2020-24        | Systems analysis of therapy-resistance in acute myeloid leukemia financiado por la Fundación Cris de Investigación para vencer el cáncer con número de expediente PR_EX_2020-24                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | PR_TPD_2021-08       | Metastatic-initiating cells drive energy wasting syndrome: mechanisms and potential therapies con referencia PR_TPD_2021-08.                                                                                         |
|                                                                                     | TRANSCAN2022-784-028 | Systemic immunological determinants of tumor evolution and therapy response in BRCA-mutated pancreatic cancer financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) con número de expediente TRANSCAN2022-784-028 |
|    | PMPTA23/00006        | XNA-Hub financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) con número de expediente PMPTA23/00006                                                                                                              |
|    | CEX2023-001260-S     | CEX2023-001260-S financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033                                                                                                                                                     |
|    | FCT-24-21590         | Ciencia inmersiva: descubre el envejecimiento desde dentro, financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) con número de referencia FCT-24-21590                                       |
|  FUNDACIÓN RAMÓN ARECES                                                                                                                                            | N/A                  | Mechanisms for sustaining mitochondrial genome integrity and function during haematopoiesis financiado por la Fundación Ramón Areces.                                                                                |
|                                                                                                                                                                    | N/A                  | Collaboration agreement between the BBVA Foundation and IRB Barcelona for Advanced Technologies in Oncological Research financiado por la Fundación BBVA                                                             |