

Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB BARCELONA)

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA - PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT SUMARI**

**SUBMINISTRAMENT D'UNA FIBRA FOSCA ENTRE EL NOU CPD I L'EDIFICI CORPORATIU AL
PCB**

NÚM. EXPEDIENT: OBSS-0225-56

QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

A.- DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE: L'objecte del contracte és el subministrament d'una fibra fosca entre el nou CPD i l'edifici corporatiu al PCB, amb les condicions i característiques indicades en el plec de característiques tècniques.

A1. DIVISIÓ EN LOTS: No, atès que es tracta d'una infraestructura de xarxa, pel que l'objecte del contracte esdevé indivisible.

A2. CODI CPV: 32560000-6 Materials de fibra òptica

B.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 53.200,00.-€ (IVA exclòs)

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost de licitació	53.200,00.-€
Possibles modificacions	No es preveuen
Possibles pròrroques	No es preveuen
Total	53.200,00.-€

B.1. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 64.372,00.-€ (53.200,00.-€ més 11.172,00.-€ en concepte d'IVA)

Concepte	Import (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
Quota d'alta	10.000,00.-€	2.100,00.-€	12.100,00.-€
Quota mensual pels 3 anys de contracte a raó de 1.200,00.-€ mensuals	43.200,00.-€	9.072,00.-€	52.272,00.-€

C.- DURADA DEL CONTRACTE: 3 anys, a comptar des de la data de formalització del contracte.

C.1.- Termini d'execució: l'adjudicatari haurà de completar la instal·lació i verificació de l'enllaç de fibra òptica en un termini màxim de 5 mesos a partir de la formalització del contracte.

C.2.- Pròrroques: No es preveu la possibilitat de pròrroga.

D.- LLOC D'EXECUCIÓ: veure l'establert al PPT.

E.- GARANTIA DEFINITIVA: No procedeix la constitució de garantia definitiva, en tractar-se d'un procediment obert simplificat sumari.

F.- TERMINI DE GARANTIA: veure l'establert al PPT.

G.- ADMISSIBILITAT DE VARIANTS I MILLORES:

VARIANTS: No

MILLORES: No

H.- SOLVÈNCIA: Veure clàusula 10 del present Plec.

I.- PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS: Presentació electrònica mitjançant un únic sobre l'eina Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/ca_ES/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=irb&idCap=2750722&ambit=&

Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant sobre digital o presentació d'ofertes telemàticament, a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml

J.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE LES OFERTES: Veure Annex núm. 4 del present Plec.

K.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE: no es preveuen.

L.- CESSIÓ DEL CONTRACTE: Es permet la cessió del contracte.

M.- TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT: Ordinària, mitjançant el procediment obert simplificat sumari previst a l'article 159.6 de la LCSP.

N.- PUBLICITAT: Accessible al perfil del contractant Perfil de Contractant de l'IRB Barcelona a través de la següent adreça web:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=2750722

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

Els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació relacionats amb el present Plec de clàusules administratives s'hauran de formular a la següent adreça de correu electrònic: 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.

Les consultes relacionades amb els plecs de prescripcions tècniques es podran adreçar a 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 A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA FIBRA FOSCA ENTRE EL NOU CPD I L'EDIFICI CORPORATIU AL PCB

I. DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I ADJUDICACIÓ

1.- DEFINICIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present plec la contractació promoguda per la **Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)** (en endavant, IRB Barcelona) del subministrament d'una fibra fosca entre el nou CPD i l'edifici corporatiu al PCB, d'acord amb el present plec de clàusules administratives particulars i als plecs de prescripcions tècniques que regeixen la present contractació.

Lots: veure apartat **A.1** del quadre de característiques.

Codi CPV: veure apartat **A.2** del quadre de característiques.

2.- NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment, la no divisió en lots, els 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) estan 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.

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 que, segons els documents contractuals i la legislació vigent corren per compte de l'adjudicatari, així com els tributs de qualsevol tipus a excepció de l'impost sobre el Valor Afegit.

Les propostes hauran d'incloure la totalitat dels preus que comprèn la present contractació.

El pressupost base de licitació s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les prestacions a realitzar durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de l'IRB BARCELONA, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant l'execució del contracte.

El finançament per aquest procediment es portarà a terme a través de les diferents partides pressupostaries de que disposa l'institut en els projectes d'investigació finalistes i no finalistes que admetin aquest tipus de subministrament (veure annex 5 al plec administratiu) així com amb fons propis, basals o estructurals.

4.- EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

La despesa derivada d'aquesta contractació és de 53.200,00.-€ (més 11.172,00.-€ en concepte d'IVA al tipus del 21%), i es farà efectiva a càrrec de l'exercici corresponent als anys 2025 i 2026 del pressupost de l'IRB Barcelona.

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 preavisi amb DOS (2) MESOS d'antelació a la finalització inicial 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.- TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

La contractació, que es tramitarà de forma ordinària, no està subjecta a regulació harmonitzada i no és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, es durà a terme mitjançant **procediment obert simplificat sumari** i s'adjudicarà amb un únic criteri d'adjudicació automàtic, el preu si bé per dos conceptes diferents, en virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146 i 159.6 c) de la LCSP.

8.- PERFIL DE CONTRACTANT

Per a consultar els plecs i resta de documents relacionats amb la present contractació s'ha d'accedir al Perfil de contractant a través de l'adreça següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=2750722

9.- PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS

Les proposicions es presentaran en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació, mitjançant l'eina **Sobre Digital**, integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, accessible a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=2750722

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin a la declaració responsable o DEUC per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposen per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

L'IRB Barcelona demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Es podrà demanar a les empreses licitadores que introdueixin la paraula clau 24 hores després de finalitzat el termini de presentació d'ofertes i, en tot cas, l'han d'introduir dins del termini establert abans de l'obertura del primer sobre xifrat. L'òrgan de contractació demanarà aquesta paraula clau per poder realitzar el desxifrat de la documentació de les ofertes en l'obertura del sobre.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Per tant, en cas que les empreses licitadores no introdueixin les paraules clau en el termini establert, s'estableix com a norma general l'exclusió de la licitació d'aquella empresa.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes; publicant a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública l'esmena corresponent; i, addicionalment, comunicant el canvi de data a totes les empreses que haguessin activat oferta. En tot cas, recaurà en l'empresa licitadora l'acreditació de la fallida tècnica que impossibiliti la presentació de l'oferta mitjançant l'enviament d'un correu electrònic a l'adreça contractacio@irbbarcelona.org en el qual s'adjunti una impressió de la pantalla en el moment de l'enviament on es mostri l'error de l'enviament, dintre del termini establert a l'anunci de licitació.

L'esmentada documentació haurà de presentar-se en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya, signada electrònicament, en els termes següents:

SOBRE ÚNIC DIGITAL

a) Declaracions responsables:

- a.1) Document Europeu Únic de Contractació, de conformitat amb l'annex 1 d'aquest PCAP.

a.2) Les empreses licitadores han de presentar una declaració responsable, la qual s'adjunta com a **Annex 2** a aquest plec.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de la perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, sens perjudici d'allò establert a la clàusula 19 del present Plec.

b) El contractista haurà de presentar amb l'oferta tècnica un document amb la descripció tècnica detallada de les característiques de les llicències ofertades.

c) **Oferta econòmica segons el model de l'annex 3**, que permetrà avaluar les ofertes d'acord amb els criteris establerts.

d) **Qualsevol altra documentació requerida en els plecs**, en concret i de conformitat amb el Plec de Prescripcions Tècniques, el document de descripció de les característiques tècniques de les llicències ofertades.

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

A través de l'eina de Sobre Digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores 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 la componen.

Les empreses licitadores podran assenyalar, de cada document respecte del qual s'hagi assenyalat en l'eina de Sobre Digital que poden declarar que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat, en suport físic electrònic, dels documents de les seves ofertes que han presentat mitjançant l'eina de Sobre Digital. Aquesta còpia s'haurà de lliurar a sol·licitud de l'òrgan de contractació / de la mesa de contractació, en cas que es requereixi, i haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents -amb les mateixes empremtes digitals- que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital.

10.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I PROFESSIONAL O TÈCNICA I ALTRES REQUERIMENTS

D'acord amb l'article 159.6.b de la LCSP, les empreses licitadores queden eximides de l'acreditació de solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

11.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran els que tot s'indiquen a l'Annex 4 del present PCAP.

12.- CRITERIS DE DESEMPAT

En cas d'igualació de proposicions, els criteris per al desempat seran els establerts a la Llei.

13.- TERMINI PER A L'ADJUDICACIÓ

L'adjudicació es realitzarà dins el termini màxim de 15 dies a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

14.- VARIANTS

Els licitadors no podran presentar en les seves ofertes variants.

15.- OFERTES ANORMALMENT BAIXES

Seran considerades com ofertes presumptament anormals o desproporcionades, aquelles ofertes que siguin inferiors en més d'un 30% a la mitjana de les propostes presentades pel conjunt dels licitadors pel lot(s) afectats.

En cas que únicament concorri a la licitació un sol licitador a l'adjudicació d'un o més lots, es considerarà com a oferta presumptament anormal o desproporcionada aquella inferior al pressupost base de licitació en més d'un 25%.

En la tramitació de la documentació per a la formalització dels contractes basats, l'IRB Barcelona resultarà també aplicable el criteri abans esmentat per a detectar les ofertes presumptament anormals o desproporcionades.

La Mesa de contractació o, en el seu defecte, l'Òrgan de Contractació sol·licitarà als licitadors afectats, per escrit, la informació i les justificacions oportunes en relació amb els diferents components de la seva proposició, havent d'evacuar-se el referit tràmit en el termini màxim de tres (3) dies hàbils.

Una vegada rebuda la informació i les justificacions sol·licitades, la Mesa de contractació o, en el seu cas, l'òrgan de contractació, sol·licitarà l'emissió d'un informe tècnic als serveis oportuns de l'entitat contractant, amb la valoració de les justificacions dels licitadors que hagin presentat les ofertes presumptament anormals o temeràries.

Per a l'anàlisi de les justificacions de les proposicions que puguin ser considerades anormals o desproporcionades es tindrà en consideració la relació existent entre l'oferta econòmica realitzada pel licitador i la resta dels elements de l'oferta.

Sobre la base de la justificació del licitador i l'informe tècnic redactat, l'Òrgan de Contractació determinarà si l'oferta pot ser complerta pel licitador. En cas que es consideri que l'oferta no pot ser complerta, per causa de la inclusió de valors anormals o desproporcionats, l'Òrgan de Contractació l'exclourà de la licitació.

En aquest cas, s'haurà de procedir a nova valoració i classificació de les ofertes, sense tenir en compte l'exclusa, a fi de neutralitzar completament els seus possibles efectes en la classificació i subsegüent adjudicació resultant d'aquesta, neutralitzant completament la possible contaminació de les puntuacions.

16.- GARANTIA PROVISIONAL

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

17.- GARANTIA DEFINITIVA

D'acord amb l'article 159.6 lletra f) de la LCSP, no es requereix la constitució de garantia definitiva.

18.- 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;
- 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 derivin 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.

19.- PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ

El licitador proposat com a adjudicatari abans de l'adjudicació i dins del termini de **7 dies hàbils** comptadors des de la data d'enviament del requeriment electrònic que preveu l'article 159.4. lletra f) punt 4t últim incís de la LCSP haurà de:

- a) 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.

Si l'empresa consta inscrita en el Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya i/o de l'Administració General de l'Estat restarà eximida de presentar la documentació referida si consta en el Registre de Licitadors.

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 159.4.f) 4º de la LCSP.

20.- FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

La formalització s'entendrà efectuada mitjançant la signatura de la resolució d'adjudicació per part del proposat contractista, que haurà de tenir lloc dins el termini de **15 dies hàbils**, a comptar des del següent a la recepció de la notificació de l'adjudicació.

En el supòsit que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses, aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de l'acceptació de l'adjudicació.

II. DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ

21.- 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 d'aplicació, l'adjudicatari estarà obligat:

- 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 la seva situació laboral s'ajusta a dret.
- 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 del mateix.
- 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:
 - o 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.
 - o 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.
 - o No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en relació a l'àmbit del contracte o de les prestacions contractades.
 - o Denunciar, durant l'execució del contracte, les situacions irregulars que es puguin presentar en el procés de contractació.
 - o 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.

22.- 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 d'alguna de les que s'enumera a continuació:

Consideracions mediambientals:

- Manteniment i millora dels valors mediambientals que puguin veure's afectats per l'execució del contracte.

Consideracions socials:

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

23.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

La modificació del contracte es pot consultar a l'apartat K del quadre de característiques.

24.- RÈGIM DE PAGAMENT

L'adjudicatària facturarà els subministraments de la següent manera:

- Primer pagament per l'import total d'alta, segons el preu ofert per l'adjudicatari.
- Quota mensual, segons el preu ofert per l'adjudicatari.

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà en el termini màxim de trenta (30) dies naturals a comptar des de la data de l'aprovació de la factura per part de l'entitat contractant. De la factura es detrauran, si fos el cas, l'import corresponent a aplicar les penalitats previstes a la clàusula 26.

Les factures incorporaran el Codi Unitat i la referència de contracte (**OBSS-0225-56**) que seran facilitats per l'entitat contractant.

L'entitat contractant realitza el pagament dels subministraments un cop aquests s'hagin realitzat de forma parcial o total i un cop entrada la factura al seu registre. D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

25.- REVISIÓ DE PREUS

No s'admet la revisió de preus.

26.- PENALITATS

1. L'adjudicatària haurà de rescabalar a l'IRB Barcelona o al personal que en depèn pels danys i indemnitzar-la pels perjudicis derivats de dol o negligència en el compliment de les obligacions resultants de l'adjudicació. 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 penalitzacions. La tipificació de les faltes als efectes del present contracte, es descriuen a continuació:

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 en cas que s'hagin d'executar tasques d'instal·lació, posada en marxa o manteniment dels béns.
- ✓ Realitzar una jornada de treball superior a la permesa laboralment, i en cas que això succeeixi per eventualitat, no informar a l'entitat contractant.
- ✓ Permetre per acció o omissió, l'accés a dependències de l'entitat contractant, a persones alienes a l'execució del contracte.
- ✓ La manca de lliurament, en temps i forma, de tota la informació respecte de la prestació que li hagi estat sol·licitada per l'entitat contractant.
- ✓ Reincidència en la comissió de faltes lleus.
- ✓ Manca de cobertura 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:

- ✓ El lliurament d'elements diferents als que es descriu a l'oferta formulada per l'adjudicatari o que no compleixin els requisits previstos al Plec de prescripcions tècniques, fins a la total desaparició dels defectes detectats.
- ✓ Incompliment de la prestació del contracte, bé sigui per abandonament o d'altres causes.
- ✓ Passivitat, deixament i desídia en la realització del contracte.
- ✓ 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, maquinària 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 de la prestació mínima establerta.

- ✓ 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, l'entitat contractant 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 quan l'adjudicatària generi rebuts de renovació o regularització.

L'IRB Barcelona es reserva el dret de resoldre el contracte per reiteració en les deficiències d'execució, 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 d'execució:

Per cada dia natural de retard, no imputable a l'IRB BARCELONA, respecte al termini establert per al compliment de l'obligació d'instal·lació i verificació de l'enllaç de fibra òptica, 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 mitjançant la retenció en la factura corresponent.

Transcorreguts 15 dies naturals a comptar des del dia indicat, sense que el contractista hagi complert totalment l'obligació d'instal·lació i verificació de l'enllaç de fibra òptica, l'IRB BARCELONA podrà optar entre:

- Continuar aplicant les penalitzacions indicades en l'apartat anterior fins a la total i perfecta execució, aplicant les esmentades penalitzacions a la corresponent factura.
- En cas d'incompliment parcial del contractista, entenent per aquest tot incompliment que no sigui total, podrà procedir, per sí mateix o mitjançant tercers, a finalitzar, adequar els components que siguin necessaris per el seu correcte funcionament, mitjançant la retenció en la corresponent factura dels imports, despeses i qualsevol altre cost en què hagi incorregut a aquest efecte.
- En cas de persistir en l'incompliment, l'IRB Barcelona estarà facultada per a resoldre el contracte.

27.- CAUSES DE RESOLUCIÓ

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

2. A banda de les establertes a l'esmentat article i les ja previstes en el 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

28.- TERMINI DE RECEPCIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE

No aplica.

29.- TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE

Veure l'establert al PPT.

30.- CESSIÓ

Els drets i obligacions relatius a aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització expressa de l'IRB BARCELONA, quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 LCSP, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat. No es pot autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

31.- SUBCONTRACTACIÓ

El contractista solament podrà subcontractar vàlidament la realització del contracte, de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 LCSP.

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, el contractista comunicarà per escrit a l'IRB BARCELONA, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i els representats legals del subcontractista així com justificant l'aptitud d'aquest per executar-la de conformitat amb l'establert per la normativa i el present plec i que no està incurs en cap supòsit de prohibició per contractar.

32.- CONFIDENCIALITAT DE LA INFORMACIÓ

La declaració de confidencialitat dels licitadors ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol 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 subministrament 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.

33.- RÈGIM JURÍDIC DE LA CONTRACTACIÓ

1. L'IRB BARCELONA està subjecta a les disposicions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, "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^a de la Secció 3^a 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 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.

34.- 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.

35.- 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.

36.- ASSEGURANCES

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import suficient per a cobrir les responsabilitats de qualsevol tipus que puguin derivar-se de l'execució del contracte.

37.- LLOC DE PRESTACIÓ I LLIURAMENT DE OBJECTE DEL CONTRACTE

El lloc fixat per a l'execució de la prestació objecte del contracte és el previst al plec de prescripcions tècniques.

38.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designa responsable del contracte, amb les funcions previstes a l'article 62 LCSP, al Sr. Roberto Riveiro, Head of ITS 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.

39.- 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 Baldori 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.

40.- RÈGIM DE RECURSOS

1. Els actes derivats del present procediment d'adjudicació podran ser impugnats en via administrativa en virtut d'allò previst a l'article 44.6 de la LCSP davant de Departament de Recerca i Universitats, en els termini i requisits que s'informin en la notificació de l'acte corresponent.

Si es pretén impugnar l'anunci de licitació o els presents plecs, el termini per interposar el recurs d'alçada és d'un mes a comptar des del dia següent a la publicació al Perfil de contractant **de la Plataforma de Contractació de la Generalitat**.

2. El termini màxim per dictar i notificar la resolució del recurs serà de tres mesos. Transcorregut aquest termini sense que s'hagi dictat resolució, es podrà entendre desestimat el recurs.

3. Contra la desestimació expressa o per silenci del recurs d'alçada, es podrà interposar recurs contenciós administratiu davant dels Jutjats contenciós administratius de Barcelona, en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent al de recepció de la notificació corresponent (si la resolució és expressa) o en el termini de 6 mesos a comptar des de l'endemà del dia en que el referit recurs s'entengui desestimat per silenci.

Margarida Corominas Bosch
Directora de Gestió

Francesc Posas Garriga
Director

FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (IRB BARCELONA)

ANNEX 1

DECLARACIÓ RESPONSABLE SEGUINT EL MODEL DEL DOCUMENT EUROPEU ÚNIC DE CONTRACTACIÓ (DEUC)

*El podeu descarregar a través d'un dels següents enllaços

<https://contractacio.gencat.cat/ca/contractar-administracio/deuc/>

o bé

<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es>

ANNEX 2

Model de declaració responsable

"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 a la contractació relativa a 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 desena del PCAP i que es compromet a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals/materials descrits a la referida clàusula.
- 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 19 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)."

ANNEX 3

MODEL 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 a la contractació relativa al SUBMINISTRAMENT D'UNA FIBRA FOSCA ENTRE EL NOU CPD I L'EDIFICI CORPORATIU AL PCB, 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 i pels preus següents:

Concepte	Import màxim (IVA exclòs)	Import ofert (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total ofert (IVA inclòs)
Import alta + quotes mensuals pels 3 anys	53.200,00.-€			

(Data i signatura).

ANNEX 4 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

1. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES DE MANERA AUTOMÀTICA (fins a 100 punts)

1.1. Oferta econòmica import total 3 anys + alta: Fins a 100 punts

El licitador que realitzi l'oferta econòmica més baixa que no sigui anormal ni desproporcionada rebrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes seran valorades d'acord amb la fórmula següent:

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

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 $VP = 1$

IL = Import alta + quotes mensuals pels 3 anys de durada establert per l'IRB Barcelona IVA no inclòs.

ANNEX 5

Logo	Referencia	Títol
 Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca	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
	2022 INNOV 00021	IOPRED – A disruptive test to predict the response rate of a cancer patient to immunotherapy financiado por la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) con número de expediente 2022 INNOV 00021
	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
 Generalitat de Catalunya	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
 Co-funded by the European Union	101007937	Building a reproducible single-cell experimental workflow to capture tumour drug persistence de la Comision 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
	101109276	Understanding the Maintenance and Heritability of Hematopoietic Stem Cell Memories: High-Throughput Drug Screening Meets Single-Cell Barcoding del European Research Council (ERC). Acrónimo: EpiHTStem. Grant Agreement: 101109276
	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
 Funded by the European Union  erc European Research Council Established by the European Commission	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

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
	202025-31	Therapeutical Strategies for cystinuria financiado por La Marató con número de expediente 202025-31
	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	PID2022-136646OB-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

Logo	Referencia	Título
	PID2023-147298NB-I00 PID2023-147328OB-I00 PID2023-147995OB-I00 PID2023-148073OB-I00 PID2023-148122OA-I00 PID2023-150471NB-I00 PID2023-150919OB-I00 PID2023-152296OB-I00 PID2023-153116OB-I00 RYC2020-030061-I RYC2022-036400-I CPP2023-010554 PLEC2024-01123 EQC2024-008837-P EQC2024-008868-P	PID2023-147298NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE. PID2023-147328OB-I00 financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE. PID2023-147995OB-I00 financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE. PID2023-148073OB-I00 financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE. PID2023-148122OA-I00 financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE. PID2023-150471NB-I00 financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE. PID2023-150919OB-I00 financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE. PID2023-152296OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE. PID2023-153116OB-I00 financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE. RYC2020-030061-I financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por el FSE+ RYC2022-036400-I financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por el FSE+ CPP2023-010554 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE PLEC2024-01123 financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE EQC2024-008837-P financiada por MCIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE EQC2024-008868-P financiada por MCIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE
 	GPE2023-001271-T GPE2024-001494-P PID2020-119533GB-I00 PID2020-119535RB-I00	GPE2023-001271-T financiado por MCIU/AEI /10.13039/501100011033 GPE2024-001494-P financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033 PID2020-119533GB-I00 financiado por MCIU/AEI /10.13039/501100011033 PID2020-119535RB-I00 financiado por MCIU/AEI /10.13039/501100011033
   	CNS2023-144750 CPP2021-008552 CPP2022-009651 CPP2022-009755 PCI2022-134976-2 PCI2022-135066-2 PDC2022-133266-I00 PDC2022-133289-I00 PDC2022-133807-I00 PLEC2021-007654 PLEC2021-008194 PLEC2022-009227 RYC2021-033520-I TED2021-131562B-I00	CNS2023-144750 financiado por MCIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR CPP2021-008552 financiado por MCIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR CPP2022-009651 financiado por MCIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR CPP2022-009755 financiado por MCIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR PCI2022-134976-2 financiado por MCIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR PCI2022-135066-2 financiado por MCIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR PDC2022-133266-I00 financiado por MCIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR PDC2022-133289-I00 financiado por MCIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR PDC2022-133807-I00 financiado por MCIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR PLEC2021-007654 financiado por MCIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR PLEC2021-008194 financiado por MCIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR PLEC2022-009227 financiado por MCIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR RYC2021-033520-I financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR TED2021-131562B-I00 financiado por MCIU/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
	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
	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