

CONTRACTE DEL SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIP DE FENOTIPACIÓ METABÒLICA DE RATOLINS PER ALS LABORATORIS DE L'IRB BARCELONA

Núm. Expedient: NSPE-1223-150

REUNITS

D'una banda, la **FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (IRB BARCELONA)** (en endavant IRB BARCELONA), domiciliada a Barcelona (Espanya), carrer Baldiri Reixac 10 i amb N.I.F. núm. G63971451, representada per la Senyora Margarida Corominas Bosch en la seva condició de Directora de Gestió, i especialment facultada per aquest atorgament en virtut d'escriptura de poder autoritzada pel Notari de Barcelona, Sr. Pedro Angel Casado Martín, en data 18 de maig de 2018, amb el núm. 1.062 del seu protocol.

I de l'altra, Sable Systems Europe GmbH. amb NIF DE256257736 i amb domicili a Ostendstrasse 25, 12459 Berlin (Alemanya) representada pel Sr. Dr. Andreas Mölich, en qualitat Managing Director.

L'IRB BARCELONA i Sable Systems Europe GmbH seran denominats en endavant conjuntament com les "Parts" i individualment com la "Part".

Ambdues Parts, es reconeixen mútua i recíprocament la capacitat suficient per a contractar i obligar-se i

MANIFESTEN

I. Que l'IRB Barcelona és una fundació fundada el mes d'octubre de 2005 per la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona (UB) i el Parc Científic de Barcelona (PCB), que té per objectiu contribuir a la millora de la qualitat de vida per mitjà de l'aplicació dels avenços en l'àmbit de la ciència biomèdica bàsica i aplicada, i promoure la recerca multidisciplinària d'excel·lència en la interfície entre la biologia i la química, així com fomentar la col·laboració entre les entitats locals i els instituts de recerca institucionals, impulsant i coordinant la recerca interdisciplinària en biomedicina.

II. En data 24 de gener de 2024, l'òrgan de contractació de l'IRB Barcelona va aprovar la contractació del subministrament d'un equip de fenotipació metabòlica de ratolins per als laboratoris de l'irb barcelona mitjançant procediment negociat sense publicitat per raons d'exclusivitat, per un pressupost de licitació de 300.000,00.-€ (més 63.000,00.-€ en concepte d'IVA al tipus del 21%).

III. Finalitzat el termini de presentació d'ofertes, es va procedir a valorar l'oferta presentada per l'empresa convidada a la licitació, Sable Systems Europe GmbH, i mitjançant informe de proposta d'adjudicació dels serveis tècnics encarregats de valorar l'oferta, es va proposar la seva adjudicació.

IV. Sable Systems Europe GmbH ha acreditat davant de l'IRB Barcelona la seva personalitat i capacitat per a contractar i obligar-se i, en especial, per a l'atorgament del present contracte, i ha constituït la garantia definitiva exigida en el Plec de Clàusules Particulars que regeixen la present contractació, la qual ha quedat a disposició de l'IRB Barcelona als efectes previstos en aquest contracte.

V. Mitjançant Resolució de data 02 d'abril de 2024 de l'Òrgan de contractació de l'IRB Barcelona, es va acordar l'adjudicació del subministrament objecte de contractació a l'empresa Sable Systems Europe GmbH per un import màxim de contractació que es recull a l'oferta presentada pel licitador i a la seva fase de negociació, annexa al present informe.

VI. De conformitat amb l'exposat, les Parts formalitzen el present contracte, d'acord amb les següents

CLÀUSULES

PRIMERA.- OBJECTE

Aquest contracte té per objecte regular la contractació del del subministrament d'un equip de fenotipació metabòlica de ratolins per als laboratoris de l'irb barcelona en els termes del plec de clàusules administratives i prescripcions tècniques que regeixen la corresponent contractació pública, així com de l'oferta presentada per Sable Systems Europe GmbH.

El mencionat plec i prescripcions així com l'oferta presentada, s'incorporen com a annex al present contracte.

En tot allò no previst en aquest contracte regirà el plec de clàusules administratives i particulars incorporat al mateix.

SEGONA.- PREU

L'import total del contracte es fixa en la quantitat màxima de contractació que es recull a l'oferta presentada pel licitador i a la seva fase de negociació, d'acord amb la seva oferta annexada.

Al preu del contracte s'inclouen totes les partides descrites a l'oferta. Així mateix, es consideren inclosos tots els costos, riscos, beneficis i impostos, tret de l'IVA, que s'indica com a partida independent.

L'IRB Barcelona únicament abonarà a l'adjudicatari els subministraments efectuats, sense que en cap cas l'IRB Barcelona estigui obligada a esgotar el valor estimat del contracte.

Sable Systems Europe GmbH ha declarat i acreditat documentalment trobar-se al corrent de les seves obligacions fiscals i amb la Seguretat Social que l'habiliten per a la realització de l'objecte del present contracte.

TERCERA.- FACTURACIÓ I FORMA DE PAGAMENT

L'adjudicatària facturarà el subministrament prèvia signatura de l'acta de recepció per part de l'IRB Barcelona de l'equip requerit i verificada la seva instal·lació i funcionament; i l'IVA corresponent.

A les factures emeses, l'adjudicatari haurà d'indicar la següent informació:

- Número de codi de l'expedient (**NSPE-0223-150**) i número de codi de la comanda.
- Identificació i detall de la prestació.

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.

A continuació s'indiquen els Codis DIR per la facturació electrònica:

- Administració A09002970
- Oficina Comptable A09019046
- Òrgan Gestor A09019046
- Unitat Tramitadora A09019046

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà en un termini màxim de 30 dies naturals a comptar des de la data de la recepció de la factura per part de l'IRB Barcelona.

QUARTA.- VIGÈNCIA DEL CONTRACTE I LLOC DE LLIURAMENT DELS BÉNS

4.1.- La durada del contracte es preveu sens perjudici del termini de garantia establert a l'apartat C del Quadre de Característiques del Plec de Clàusules Particulars que regeix el present contracte, així com de les obligacions de confidencialitat i protecció de dades personals que es disposen conforme a les corresponents clàusules del present contracte.

El termini màxim d'execució dels subministraments objecte del contracte és l'establert als plecs de clàusules administratives i tècniques que regeixen la contractació.

4.2.- D'acord amb el que s'estableix a l'apartat C.1 del quadre de característiques no es preveu possibilitat de pròrroga.

4.3.- El lloc d'entrega del subministrament serà l'establert a l'apartat D del Quadre de Característiques del Plec que regeix el contracte.

CINQUENA.- GARANTIA DEFINITIVA

5.1.- L'adjudicatària ha constituït garantia definitiva per import de 15.000,00.-€. Aquest import correspon al percentatge establert a l'apartat E del Quadre de Característiques i a la clàusula 18 del Plec de Clàusules Particulars que regeix el contracte.

5.2.- La garantia és solidària i executiva a primer requeriment amb obligació incondicional i renúncia expressa i solemne a tota excepció i reserva, i entre d'altres el benefici d'excussió, ordre i divisió.

5.3.- La garantia respondrà de l'exacte compliment per part de l'adjudicatària de totes i cadascuna de les obligacions que li corresponguin segons preveu el present contracte, i estarà vigent fins el venciment del termini de garantia i acomplert satisfactòriament el contracte, o resolt aquest per causes no imputables al contractista i seguint el procediment establert al mateix.

La garantia constituïda respondrà d'una eventual resolució del contracte, de la imposició de penalitzacions, del rescabament de qualsevol dels danys i perjudicis derivats de l'incompliment de les obligacions de l'adjudicatària, amb caràcter general, del compliment defectuós de totes les obligacions que corresponen al contractista.

5.4.- En qualsevol dels supòsits previstos en el paràgraf anterior, l'IRB Barcelona podrà procedir lliurement, i per la seva exclusiva determinació, contra la garantia constituïda i disposar, en conseqüència, de les quantitats que corresponguin, tot això sense perjudici de les accions, reclamacions o recursos dels que l'adjudicatària es cregui assistit, els quals, malgrat tot, no suspendran en cap cas, la lliure disponibilitat de la garantia per l'IRB Barcelona, ja que l'única obligació seria la de reintegrar en el seu dia les sumes disposades si així resultés procedent.

5.5.- En cas d'insuficiència de l'import de la garantia per cobrir els danys i perjudicis soferts per l'IRB Barcelona, aquesta podrà en tot cas reclamar al contractista la diferència no coberta per la garantia, podent descomptar, si escau, les quantitats pendents d'abonament al contractista. La resta es satisfarà per l'adjudicatària directament i de forma immediata a la reclamació efectuada per l'IRB Barcelona.

SISENA.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS

6.1.- Caldrà que en tot moment, l'adjudicatària estigui al corrent de les obligacions que com a empresa li corresponguin en matèria fiscal, laboral, de Seguretat Social, sindical i de Seguretat i Salut, i serà responsable de l'incompliment de qualsevol d'aquestes obligacions.

6.2.- D'acord amb la Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de Riscos Laborals i pel Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, que desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals, l'adjudicatària està obligada al compliment de la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals.

6.3.- La relació entre les Parts té caràcter exclusivament mercantil, i no hi ha vincle laboral entre l'IRB Barcelona i el personal de l'adjudicatària encara que hagi de realitzar tasques en les instal·lacions de l'IRB Barcelona.

Serà l'adjudicatària qui assumeixi la direcció i organització dels treballs, imparteixi, si escau, ordres i instruccions de treball als seus treballadors, i assumeixi les obligacions retributives i de cotització pròpies de l'empresari.

SETENA.- RESPONSABILITAT EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

7.1.- Amb subjecció al que disposa aquest contracte, cada Part ha de respondre per l'incompliment, total o parcial, de qualsevol de les seves obligacions derivades del present contracte, i haurà d'indemnitzar a l'altra per qualssevol danys i perjudicis efectius causats per l'incompliment.

La responsabilitat i obligació d'indemnització aquí establertes s'entenen sense perjudici de la facultat de resolució del contracte i de les penalitzacions previstes en la següent clàusula.

En particular, l'adjudicatària serà responsable de qualsevol dany o perjudici, directe o indirecte, ocasionat a tercers o les pròpies instal·lacions, béns i equips de l'IRB Barcelona, que pugui produir-se en fase d'execució del contracte i fins a la seva recepció per part de l'IRB Barcelona.

Serà així mateix responsable de la qualitat dels subministraments realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixin per a l'IRB Barcelona o per a tercers per les omissions, errors o mètodes inadequats en l'execució del contracte.

7.2.- De la mateixa manera hauran de ser assumides per l'adjudicatària les responsabilitats que puguin derivar-se per danys de caràcter ambiental, d'acord amb el que disposa la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat mediambiental i la Llei 11/2014, de 3 de juliol, per la qual es modifica la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat mediambiental.

7.3.- Serà a càrrec de l'adjudicatària l'import de les sancions que fossin imposades a l'IRB Barcelona com a conseqüència de l'incompliment o inobservança, per part de l'adjudicatària, de les condicions establertes en la documentació que revesteix caràcter contractual, en les llicències, autoritzacions o permisos, així com per l'incompliment o inobservança de la normativa municipal, autonòmica o estatal aplicable.

7.4.- La valoració d'aquests danys i perjudicis la comunicarà cada Part a l'altra, segons el que correspongui, qui tindrà un termini de trenta (30) dies naturals per fer un descàrrec de responsabilitat. Altrament, es considerarà acceptada la valoració per la Part a qui es reclama, i la Part reclamant li emetrà la corresponent factura.

VUITENA.- RÈGIM DE PENALITZACIONS

8.1.- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals, donarà lloc a la imposició de les penalitzacions establertes a la clàusula 27 del Plec de Clàusules Particulars que regeix el present contracte, les quals tenen caràcter acumulatiu i no substitutiu.

8.2.- A l'efecte del que preveu l'article 1.153 del Codi Civil, l'adjudicatària, a més de satisfer la penalització en els termes que preveu el paràgraf següent, haurà de complir les obligacions derivades de l'execució del contracte.

Les penalitzacions es detrauran de les quantitats pendents de pagament. En cas que no hi hagi quantitats pendents de pagament, les penalitzacions es faran efectives amb càrrec a la garantia definitiva prestada, si és que aquesta existís. En el cas que les penalitzacions s'hagin fet efectives amb càrrec a la referida garantia, l'adjudicatària estarà obligada a ampliar la garantia en la quantitat que correspongui fins que aquesta assoleixi el valor del 5% de l'import d'adjudicació.

L'aplicació i el pagament de les penalitzacions no exclouen la indemnització a què l'IRB Barcelona) pugui tenir dret per danys i perjudicis ocasionats amb motiu de l'incompliment imputable al contractista.

NOVENA.- RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

9.1.- El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes establertes a la clàusula 28 del plec de clàusules particulars.

9.2.- Conseqüències de la resolució

La resolució contractual, amb independència de la causa que l'hagi originat, s'entendrà sense perjudici dels drets adquirits, les responsabilitats contretes per falta de pagament, l'obligació d'indemnització per danys i perjudicis, o d'aquells altres drets i obligacions originades i que siguin exigibles, bé en el moment de la resolució, bé que continuïn sent-ho després d'aquesta, segons el que estableix el present contracte.

Així mateix, la resolució o terminació del contracte no afectarà les obligacions establertes per a les Parts que, de conformitat amb la seva naturalesa o els termes d'aquest contracte, hagin de sobreviure a la seva finalització, especialment l'obligació de confidencialitat.

A la finalització del contracte, l'adjudicatària tornarà a l'IRB Barcelona tota la documentació i materials que, en el seu cas, li hagin estat lliurats per l'IRB Barcelona i que aquella tingués en el seu poder, havent de complir en tot cas el deure de confidencialitat i secret al qual es refereix la clàusula de confidencialitat.

La terminació del contracte per qualsevol causa diferent del transcurs del termini pactat o del mutu acord, només donarà lloc a la compensació a favor de contractista dels danys i perjudicis que li hagin estat causats mitjançant aquesta terminació quan la mateixa hagi

estat conseqüència de l'incompliment per part de l'IRB Barcelona de les obligacions que li incumbeixen en virtut d'aquest contracte.

DESENA.- RECEPCIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS I TERMINI DE GARANTIA. PÒLISSA DE RESPONSABILITAT CIVIL

10.1.- L'execució del contracte es realitzarà sota el risc i ventura de l'adjudicatària.

10.2.- L'adjudicatària garanteix a l'IRB Barcelona que els subministraments realitzats per donar compliment a l'objecte del present contracte són conformes a les especificacions pactades per les Parts.

10.3.- Un cop realitzada la prestació descrita en el present contracte, comprovada la seva adequació als requeriments tècnics i a l'oferta presentada per l'adjudicatària, i, en el seu cas, lliurada la documentació corresponent, l'IRB Barcelona procedirà al pagament de la factura corresponent dins del termini legalment establert.

El pagament d'aquesta factura implicarà la conformitat del subministrament, moment a partir del qual s'iniciarà el còmput del termini de garantia del producte, el qual s'estableix en: 3 anys des de la signatura de l'acta de recepció de l'equip per les dues parts.

En el cas que sorgissin incidències en relació als subministraments realitzats, aquests no s'entendran recepcionats, sinó que s'atorgarà un termini màxim de deu (10) dies naturals a l'adjudicatària perquè procedeixi a esmenar les deficiències detectades.

Transcorregut el termini indicat al paràgraf anterior, es duran a terme les oportunes actuacions dirigides a comprovar la conformitat dels subministraments i el consegüent pagament de la factura .

10.5.- Així mateix, durant la vigència del contracte, l'adjudicatària s'oblga a mantenir vigent una pòlissa d'assegurances de Responsabilitat Civil amb una companyia de reconeguda solvència i amb una cobertura suficient per garantir els potencials riscos derivats de l'execució del contracte.

La vigència de la pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil esmentada al paràgraf anterior s'haurà d'acreditar, durant tot el termini de vigència del contracte, incloses les possibles pròrrogues, aportant davant l'òrgan de contractació, còpia del rebut corresponent al pagament d'aquesta.

ONZENA.- ORGANITZACIÓ. PERSONES INTERLOCUTORES DE LES PARTS CONTRACTANTS I NOTIFICACIONS.

11.1.- Per al compliment de les obligacions que deriven del present contracte, l'adjudicatària designa un interlocutor amb la capacitat, coneixements i experiència suficients als efectes de supervisar, coordinar i vetllar per la correcta prestació a executar,

i exercir les tasques d'interlocució amb l'IRB Barcelona per al seguiment de l'execució del contracte.

Per la seva part, l'IRB Barcelona designa una persona responsable per al seguiment de l'execució del contracte, amb atribucions suficients per definir i analitzar el detall de les prestacions a realitzar, així com coordinar-los, i validar el resultat final de la prestació executada.

S'estableixen amb caràcter preferent les notificacions per mitjans electrònics, i a aquests efectes les Parts estableixen els següents correus electrònics:

- **IRB BARCELONA:** josep.queralt@irbbarcelona.org (per comunicacions i notificacions relacionades amb la coordinació i seguiment de l'execució del contracte) ; contractacio@irbbarcelona.org (per qüestions jurídiques) ; finance@irbbarcelona.org (a efectes de facturació)
- **Sable Systems Europe GmbH.:** a.moelich@sablesys.eu ; mail@sablesys.eu ; L.Breuer@sablesys.eu (per comunicacions i notificacions relacionades amb la coordinació i seguiment de l'execució del contracte).

11.2.- L'IRB Barcelona podrà sol·licitar en qualsevol moment la substitució de l'interlocutor designat per l'adjudicatària, sempre que hi hagi una causa justificada. En aquest cas, l'adjudicatària proposarà un substitut amb un perfil adequat en un termini d'un dia hàbil des de la notificació de la sol·licitud de substitució.

11.3.- L'IRB Barcelona tindrà la facultat d'inspeccionar i de ser informada del procés d'execució de les prestacions objecte del contracte, podent sol·licitar la documentació relativa a la preparació, gestió i control de les mateixes, a fi i efecte de verificar les característiques tècniques de la prestació realitzada. Així mateix, podrà dur a terme els sistemes de control de qualitat que consideri oportuns i dictar les directius que consideri necessàries per a l'estricta compliment del present contracte.

DOTZENA.- RÈGIM JURÍDIC

El contracte queda subjecte a la legislació civil, mercantil i processal espanyola, sense perjudici de què li siguin d'aplicació les normes contingudes a la Subsecció 4^a, de la Secció 3^a, del Títol I del Llibre II, de la LCSP, relatives a les modificacions contractuals.

se

TRETZENA.- JURISDICCIO

L'ordre jurisdiccional civil serà competent per a resoldre les controvèrsies entre les Parts en relació als efectes, compliment i extinció del contracte objecte d'aquesta licitació, d'acord amb allò previst a l'article 27 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic. Les Parts, cas d'exercitar accions judicials, se sotmeten expressament a la jurisdicció i

ANNEXOS

ANNEX 3. MODEL OFERTA ECONÒMICA

El Sr./La Sra. Andreas Mölich amb ^{DM} NIF núm. C3N2X24T6 en nom propi / en representació de l'empresa Sable, en qualitat de gerent segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol 10 document, CIF núm. D525625773 domiciliada a Berlin carrer Dsteinstr., núm. 25, (persona de contacte: A. Mölich, adreça de correu electrònic moelich@sable.com, telèfon núm. +49 30 53641002 i fax núm. +49 30 53641003), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació relativa al [...], 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 segons la següent oferta:

1. OFERTA ECONÒMICA:

	OFERTA DE LICITADOR			
	Preu màxim (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Preu ofert (IVA inclòs)
Equip per la fenotipació metabòlica de ratolins	300.000,00.-€	290610,-	61028,10	351638,10

2. REDUCCIÓ DEL TERMINI D'ENTREGA

Concepte	Marcar amb una X el que correspongui
Entrega entre 12 i 13 setmanes	
Entrega entre 9 i 11 setmanes	X
No s'ofereix reducció	

3. AMPLIACIÓ ADDICIONAL DEL TERMINI D'ENTREGA

Concepte	Marcar amb una X el que correspongui
Ampliació d'1 any addicional del termini de garantia	
Ampliació de 2 anys addicional del termini de garantia	
No s'ofereix ampliació addicional	X

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

09.02.2024

Sable Systems Europe GmbH



Signiert von:
Dr. Andreas Mölich
am: 09.02.2024
mit:
digiSeal®
by seccrypt

32

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIPAMENT DE FENOTIPACIÓ METABÒLICA DE RATOLINS

I.- INTRODUCCIÓ

La Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), és una fundació creada per la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona (UB) i el Parc Científic de Barcelona (PCB), que té per objectiu contribuir a la millora de la qualitat de vida mitjançant l'aplicació dels avenços en l'àmbit de la ciència biomèdica bàsica i aplicada, i promoure la recerca multidisciplinària d'excel·lència en la interfície entre la biologia i la química, així com fomentar la col·laboració entre les entitats locals i els instituts de recerca institucionals, impulsant i coordinant la recerca interdisciplinària en biomedicina. El IRB Barcelona té condició de centre Cerca, reconegut per la Generalitat de Catalunya.

El IRB Barcelona, d'acord amb els seus objectius, necessita disposar d'un equipament de fenotipació metabòlica per a ratolins, per la qual cosa durà a terme la present contractació.

II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del present procediment és el subministrament d'un equipament de fenotipació metabòlica de ratolins.

A l'efecte de mantenir la integritat del contracte, així com la responsabilitat total d'un únic adjudicatari respecte de totes les obligacions derivades d'aquesta contractació, no és possible la divisió per lots del contracte actual.

Específicament estaran inclosos tots els serveis, provisions i subministraments que siguin necessaris per a l'execució total i completa del contracte en els termes detallats, en tant no s'especifiqui el contrari en aquest plec de prescripcions tècniques.

III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ

L'IRB Barcelona necessita adquirir un equipament per a la fenotipació metabòlica de ratolins.

L'oferta ha d'incloure i garantir, amb caràcter de mínims, les prestacions i serveis que es detallen a continuació, els quals són obligatoris.

1. Requeriments mínims de l'equip a suministrar:

Es requereix que l'equipament disposi de les següents característiques tècniques:

- L'equip disposarà d'un total de 8 caixes-gàbia per a controlar els ratolins del seu interior.
- La temperatura interior d'aquestes gàbies serà controlable: entre els 3 i els 40 °C per al conjunt de les 8 gàbies.
- Mesurament de 3 gasos: O₂, CO₂ i H₂O amb un flux de 4 litres/minut.
- Les gàbies hauran de disposar de:

- o respirometria magnètica - (37 cm x 21 cm) amb (530 cm²) de superfície amb tapa sòlida magnètica – inclou col·lector de respirometria, 3 tapes de forats magnètics, filtre i canonada i 1 tina de gàbia de recanvi.
- o Control del pes del ratolí en la gàbia: Unitat de control de massa de precisió amb muntatge magnètic, 0 -750 g, resolució de 2 mg, versió de ganxo, per a usar amb tapes de gàbies magnètiques.
- o Control de la posició del ratolí: Conjunt tridimensional per a detecció de la posició del ratolí mitjançant trencament de feix d'infrarojos.
- o Roda d'activitat per al ratolí en la gàbia i dispositiu de monitoratge per a voluntaris nombre de rodes d'exercici, 4,5" (11,43 cm) de diàmetre.
- o Tolva d'alimentació per a pinso i ampolla d'aigua amb cassoleta i tub.
- Control horari dels cicles de dia i nit.
- El sistema ha d'afavorir una ràpida aclimatació dels ratolins.
- Ha de disposar d'un control temporal de l'accés al pinso per a cada gàbia.
- S'ha de poder realitzar estudis de l'activitat física per a cada gàbia de manera independent.

Les característiques tècniques de les caixes seran:

- Dimensions màximes: 365 de profunditat x 207 mm d'ample x 140 mm d'alt.
- Material: plàstic rentable i autoclavable.

El subministrament d'aquest equip ha d'incloure l'equip amb els components que se citen a continuació:

- Unitat de control amb ordinador o sistema de control integrat.
- Programari per al control global de l'instrument.
- Les 8 caixes de control de l'activitat dels ratolins.
- Els prestatges on situar les caixes dins la cambra climàtica.
- Cambra climàtica de 450 litres en el qual se situaran els prestatges amb les 8 caixes en el seu interior. Les dimensions màximes d'aquest equip seran 1'05 m d'ample, 1 m de fons, 2 m d'alt.

Annex a aquest plec es detallen amb més exhaustivitat totes les característiques que ha de complir aquest equip. Encara que aquest annex estigui en anglès, prevaldran els plecs en català i, en cas de discrepància, la interpretació dels mateix per part de l'IRB.

1.1. Requeriments per a poder connectar l'ordinador en la xarxa informàtica

Es desitja que l'instrument estigui connectat a la xarxa informàtica del IRB-PCB. Els requeriments tècnics per a poder habilitar l'ordinador són:

- OS Windows 10 LTSC 2019 amb permís per a la instal·lació de patches de seguretat Microsoft. En cas que no sigui Windows 10 LTSC haurà de ser un OS Windows amb suport per part de Microsoft per un període mínim de 5 anys.
- L'IRB aplicarà patches de Microsoft a l'equip durant la seva vida útil, per la qual cosa el programari de l'instrument ha de ser compatible amb els patches que siguin publicats per Microsoft.
- El fabricant podrà desenvolupar i aplicar patches al seu propi programari, sense cost per a l'IRB i en un termini màxim de dos mesos, que permetin aquesta compatibilitat.

- El programari haurà de ser compatible amb un Antivirus del tipus Next Generation proporcionat pel IRB. Actualment el IRB Barcelona instal·la 'CrowdStrike'.

2. Instal·lació, execució i manteniment

El subministrament ha d'incloure el transport, ubicació, desembalatge i connexió en el estabulari del PCB.

També s'ha d'incloure la formació necessària per al correcte funcionament de l'equip al personal usuari de l'equip i al personal tècnic del IRB.

El nou equip s'instal·larà en el estabulario del PCB, en una sala d'equips compartits i s'hauran de seguir totes les instruccions de la direcció del estabulario del PCB per a l'entrada dels diferents components de l'equip i també del personal que realitzi la instal·lació.

L'equipament es subministrarà complet, sent nou, incloent tots aquells elements necessaris per a la correcta instal·lació. L'adjudicatari haurà de fer-se càrrec de la instal·lació i posada a punt del nou equipament fins al seu correcte funcionament, incloent en el pressupost el muntatge i quantes infraestructures siguin necessàries per a instal·lar-les en el laboratori corresponent.

L'equip i els components oferts compliran la normativa nacional i europea que els sigui aplicable. L'equip a subministrar disposarà del marcatge CE corresponent o haurà de justificar l'absència del marcat. L'equip haurà de lliurar-se amb la declaració CE de conformitat i el manual d'instruccions en castellà o anglès.

3. Calendari de lliurament, instal·lació i posada en marxa de l'equip

La data límit de lliurament dels subministraments serà de 14 setmanes a partir de la formalització del contracte.

4. Garantia

Els equips hauran de disposar de garantia, que serà mínim de tres anys, a comptar des de la instal·lació de l'equip subministrat, i estaran inclosos, sense que suposin un cost addicional per al IRB, tots els conceptes com a manteniment, recanvis, mà d'obra, transports, desplaçaments, etc.

L'adjudicatari respondrà de la correcta prestació dels serveis inclosos en aquesta garantia i durant la seva vigència, amb la garantia definitiva dipositada en el moment de l'adjudicació del contracte.

5. Documentació tècnica

El contractista haurà de presentar amb l'oferta tècnica un document amb la descripció tècnica detallada de les característiques dels equips oferts.

Haurà d'aportar-se la declaració responsable del fabricant certificant que els equipaments proposats compleixen amb tots els requisits tècnics i els indicats en els criteris de valoració tècnica, així com el compliment de seguretat d'organismes internacionals.

Barcelona, 11 de desembre de 2023

Josep
Queralt - DNI 44005553K
(TCAT)

Digitally signed
by Josep Queralt -
DNI 44005553K
(TCAT)
Date: 2023.12.11
08:28:58 +01'00'

Josep Queralt
General Infrastructure and Services manager
Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)

ANEXO

TECHNICAL REQUIREMENTS FOR HIGH-RESOLUTION BEHAVIORAL AND METABOLIC PHENOTYPING SYSTEMS

For the system to be deemed compliant with the minimal requirements to perform the scientific tasks at hand, the phenotyping platform should match or exceed the below parameters and capabilities. Due to the nature of the planned experiments and the expected fine changes in the animal physiology and behaviour the highest possible measurement resolution and system capabilities are of utmost importance. Therefore, the offeror will be required to present a scientific proof of compliance with the below requirements upon request of the IRB Barcelona.

1. The purchaser requires a system to measure energy expenditure by indirect calorimetry (O₂ and CO₂) in connection with (controlled) food and water uptake, body mass and spontaneous activity monitoring, voluntary exercising with wheels, temperature and light regulation. The system should be able to measure 8 mice (cages) in series for extended periods of time (at minimum 168 hrs) on a regular basis (daily use) and the system should be capable to add additional cages, with the same resolution.
2. Additionally, it is required that the system measures water vapour pressure (WVP) in flow through respirometry, allowing the mathematical correction of the dilution effect on the gas sample, as well as calculation of water loss and water balance of animals. Drying of any gas stream in the system by means of chemical scrubbers or condensation traps is not acceptable.
3. The system is to come equipped with one (1) environmental chambers capable of fitting 8 cages. The chambers are to allow temperature regulation from 3°C to 40°C as well as regulation of light intensity and cycle. The temperature cabinets are to include multi-day temperature and light program scheduling. Program switching on consecutive days, allowing automated temperature and light interventions is to be included. The chambers must be constructed of stainless steel inside and outside and are to be equipped with casters.
4. The offer is to include all the necessary software for data acquisition and analysis, dedicated PC computer and shelving rack.
5. Due to size constraints, the complete system, including, but not limited to, all the cages, instruments, shelving, instrument racks and temperature cabinets (but excluding calibration gas cylinders), must fit inside a 1'05 m wide, 0'9 m deep and 200 cm high area. No individual part (including but not limited to temperature cabinets and instruments) can be larger than 1'1 m wide, 1 m deep and 2 m height. The offer will be deemed incompliant if the offeror does not specify the total dimensions/footprint of all instruments and system components that take up floor space.
6. All the system components (with the exclusion of the calibration gas cylinders and computer) are to be attached to a single temperature cabinet on casters, allowing for an easy transit between rooms as well as facilitating cleaning and maintenance in the confined space of the designated room.
7. The cage bottom as well as the lid, food, water and body mass hopper and activity wheel are to be fully autoclavable (temp \geq 121 °C, 150 cycles minimum), including all the components that are permanently affixed to them, to allow for easy handling, cleaning and sterilization.

8. To deliver the desired performance the gas analyzers are to be temperature-stabilized and incorporate a high resolution barometric pressure sensor. Resolution is to match or exceed 0.0001% for O₂, 0.0001% for CO₂, 5 ppb for VOC, 0.25 ppb for H₂ and 0.0001 kPa water vapor pressure and barometric pressure.
9. Measurement of water vapour pressure, rate of water loss, metabolic water production as well as the ability to perform mathematical correction of water vapour pressure and barometric pressure effects on VO₂, VCO₂, EE and RER, are to be included
10. The offer is to include food access control for all cages.
11. Environment monitoring unit, to measure ambient temperature, relative humidity, noise, BP, and motion with synchronous data collection is to be included.
12. Activity/position analysis with 1 cm infrared beam spacing, creating a calculated effective resolution of 2.5 mm, to allow a finer behaviour quantification, is essential to discern behavioural modification and therefore is to be included in the offer.
13. The interval between successive metabolic measurements, in a multiplexed pull mode (negative pressure), from a given animal is not to exceed 2.5 minutes (cycle time), with all 16 cages being monitored. Cycle time must be reduced if less than 16 cages are monitored. With 4-8 cages connected the system must be capable of collecting at least 1 measurement every minute.
14. To ensure a low stress environment for the animals, minimizing CO₂ and ammonia levels, the minimum number of total air exchanges in the cage at all times must meet or exceed 15 per hour (cage time constant (=cage volume/flow rate) of no more than 4 min).
15. The in-cage flow must be adjustable between 0, and at minimum, 3.5L/min, to allow for near-ambient gas concentrations, even with multiple animals per cage, regardless of the subject size.
16. All mass monitors (for food and water intake, and body mass determination) are to be capable of resolving a statistically verifiable change of 2 mg (0.002 g) over a range of 0-1 kg (0-1000 g), to allow adequate precision and accuracy. A variable restriction of the range of 0-1000 g, to reach said resolution is not admissible.
17. To allow experiments over extended periods of time (7 days) without disturbance of the animals the food and water hopper supplied must hold a volume of at minimum 250 ml and 125 ml respectively.
18. The system is to be WiFi enabled and accessible off-site, without the need to access the included PC, allowing easy oversight, troubleshooting and data management even without access to the internal network.
19. The equipment is to include internal data collection and storage capability, irrespective of the external PC, creating full redundancy and protection of the collected data. The system is to be able to collect data even in case of complete PC failure as well as power loss.
20. All data collected by the entire system (analysers, flow generators, mass sensors, wheel sensors, activity beam frames, etc.) are to be acquired at a rate of 1 Hz (one sample per second) or faster and be stored on disk in raw format without any transformations, to allow high resolution and fully traceable data analysis.

21. Power and data to the cages is to be provided by a single cable (preferably widely available standard, for example, CAT5e/CAT6a), limiting the bulk and the number of failure points.
22. Binning intervals, intake parameters, etc. are to be applied during analysis of archived raw data, giving maximum flexibility, and optimizing institutional resources.
23. The system is to be able to perform automated behaviour analysis (time budgets, locomotion budgets, probability transition matrices, monitor and report animal-sensor interactions) to allow easy quantitative and qualitative behaviour phenotyping.
24. System components – at minimum the gas analysers, flow generators and data acquisition – must allow for the use of different cage types (open cage, IVC-cage and isolated cages) for both, mice and rats, without modification of internal components, should the user choose to switch between cage types and model animal in the future.
25. In case of failure, electronic components – both ‘external’, for example, weight monitors beam breaks etc. and ‘internal’, for example, gas sensors or flow meters/ controllers - are to be fully hot-swappable on-site, without the need to cancel or interrupt an ongoing experiment.

Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB BARCELONA)

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS
CONTRACTACIÓ HARMONITZADA - PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT**

**SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIP DE FENOTIPACIÓ METABÒLICA DE RATOLINS PER ALS
LABORATORIS DE L'IRB BARCELONA**

NÚM. EXPEDIENT: NSPE-1223-150

QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

A.- DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE: L'objecte del contracte és del subministrament d'un equip per la fenotipació metabòlica de ratolins per als laboratoris de l'IRB Barcelona, d'acord amb les condicions i característiques indicades en el present plec i en el plec de prescripcions tècniques.

A1. CODI CPV: 38970000-5 - Simuladors de recerca, assaig i científicotècnics

A2. DIVISIÓ EN LOTS: No. Es tracta del subministrament, d'un únic equip amb prestacions que només pot executar una única empresa, així com la seva garantia i els serveis de manteniment i suport.

B.- DADES ECONÒMIQUES:

B.1.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 300.000,00.-€, IVA exclòs, amb el següent desglossament:

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	300.000,00.-€
Possibles modificacions (20%)	No es preveuen
Possibles pròrrogues	No es preveuen
Total	300.000,00.-€

B.2.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 363.000,00.-€ IVA inclòs, amb el següent desglossament:

Concepte	Pressupost base de licitació IVA exclòs	Import d'IVA al 21%	Pressupost base de licitació IVA inclòs
Equip de fenotipació metabòlica de ratolins	300.000,00.-€	63.000.-€	363.000,00.-€

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

- Costos directes:	279.000,00.-€
- Costos indirectes:	
o Despeses generals d'estructura (11%):	33.000,00.-€
o Benefici industrial (6%):	18.000,00.-€
- IVA (21%):	63.000,00.-€
Total pressupost base de licitació: 363.000,000.-€ IVA inclòs.	

El pressupost base d'aquest contracte inclou totes les prestacions complementàries que siguin necessàries per a dur a terme l'objecte del present contracte de subministrament. De manera exhaustiva i limitativa s'estableix la instal·lació, posada en marxa i manteniment de l'equip a subministrar durant la vigència del termini de garantia com a prestacions accessòries incloses dins d'aquest contracte de subministrament; al Plec de Prescripcions Tècniques s'estableix amb més detall el contingut d'aquestes prestacions.

El seu import estimat està inclòs dins del preu de licitació de l'equip a subministrar, és a dir, no tenen cost addicional separat al ja estimat i imputat en el preu del producte objecte del subministrament.

C.- DURADA DEL CONTRACTE: 1 any

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

C.1.- Pròrrogues: No es preveu la possibilitat de prorrogar el contracte.

D.- TERMINI I LLOC DE LLIURAMENT DEL SUBMINISTRAMENT:

S'estableix un termini d'entrega de l'equip requerit (lliurament, instal·lació i posada en marxa) de 14 setmanes a comptar des de la data formalització del contracte.

L'equip s'instal·larà on s'indiqui per part de l'IRB Barcelona, que serà una sala o laboratori del Parc Científic de Barcelona (PCB).

L'entrega s'efectuarà a la següent adreça:

IRB BARCELONA
Avda. Dr Marañón 6, Rampa 2
08028 - Barcelona

E.- GARANTIA DEFINITIVA: Sí, 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

F.- TERMINI DE GARANTIA: Tres anys des de la recepció de l'equip.

L'equip haurà de disposar de garantia, que serà mínim de tres anys, a comptar des de la instal·lació de l'equip subministrat, i estaran inclosos, sense que suposin un cost addicional

per al IRB, tots els conceptes com a manteniment, recanvis, mà d'obra, transports, desplaçaments, etc.

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: No es preveuen causes específiques de modificació del contracte.

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 d'exclusivitat tècnica.

N.- 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 josep.queralt@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.

O.- MECANISMES PER AL CONTROL DE LES FITES I ELS OBJECTIUS:

- Imposició de penalitats en cas de retard en l'entrega de l'equip.

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER LA CONTRACTACIÓ D'UN EQUIP DE FENOTIPACIÓ METABÒLICA DE RATOLINS PER ALS LABORATORIS DE L'IRB BARCELONA

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)** (d'ara, endavant, IRB), consistent en el subministrament d'un equip per la fenotipació metabòlica de ratolins per als laboratoris de l'IRB Barcelona, 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 del contracte, la justificació del procediment, dels criteris d'adjudicació i la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (d'ara endavant, "LCSP") estan acreditats a l'expedient de contractació.

3.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació està definit a l'apartat **B.2** del quadre de característiques.

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.

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 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 pressupostàries de que disposa l'institut en els projectes d'investigació finalistes i no finalistes que admetin aquest tipus de servei així com amb fons estructurals:

- Fondos de la Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación - Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia - Centros de Excelencia Severo Ochoa CEX2019-000913-S”
- Convocatoria del año 2023 para la concesión de las acreditaciones y ayudas públicas de «Centros de Excelencia Severo Ochoa» y de «Unidades de Excelencia María de Maeztu» asociadas a dichas acreditaciones, dentro del Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023 pendiente de resolución.
- Mitjançant l'ajut per la realització de 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, en el marc de la convocatòria publicada per resolució EMC/954/2019, de 9 d'abril amb referència 2019 SINGU 00004, concedit per la Secretaria d'Universitats i Recerca del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya.
- Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) “Una manera de fer Europa”.

4.- EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

La despesa màxima derivada d'aquesta contractació és de 300.000,00.-€ (més 63.000,00.-€ en concepte d'IVA al tipus del 21%), i es farà efectiva a càrrec de l'exercici corresponent a l'any 2024 del pressupost de l'IRB Barcelona.

5.- DURADA DEL CONTRACTE I POSSIBLES PRÒRROGUES. LLIURAMENT

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

De conformitat amb el previst a l'apartat C.1 del Quadre de Característiques, no es preveu la pròrroga del termini de lliurament.

El termini i lloc del lliurament s'estableixen a l'apartat D del Quadre de Característiques.

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.1** del quadre de característiques.

7.- TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

La contractació, que es tramitarà de forma ordinària, es durà a terme mitjançant procediment negociat sense publicitat, en virtut d'allò que estableixen 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, sempre que sigui possible 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 suposa 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 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 subscrietes.

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

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 i/o al castellà.

Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa 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.

En cas que el contracte estigui dividit en lots i es vulgui optar a més d'un, s'haurà de presentar un sobre únic per a cada lot.

Contingut de l'oferta (SOBRE ÚNIC)

La presentació telemàtica d'ofertes només admet la presentació d'un únic arxiu. Per tant, s'haurà d'adjuntar un arxiu comprimit amb tot el contingut dels apartats següents. Dintre del arxiu comprimit es poden incloure tants documents com sigui necessari fins a un màxim de 10 MB totals per oferta. Com a mínim s'ha d'adjuntar un document.

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

b) Les altres declaracions responsables 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 2 al PCAP.

c) Oferta econòmica:

L'empresa convidada haurà de presentar la seva millor oferta.

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 3** a aquest 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) Documentació tècnica de les característiques de l'equip requerit i declaració responsable conforme dit equip compleix amb els requisits tècnics mínims establerts al PPT.

e) Documentació relativa als diferents tipus de manteniment de l'equip de que es disposa un cop conclòs el període de garantia (amb indicació dels serveis inclosos, preu, etc.).

f) **Altra documentació:** Qualsevol altra que s'exigeixi en aquest plec o en el plec de prescripcions tècniques, si s'escau.

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 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, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 19 del present Plec.

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 la componen. 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

Donat que en el present procediment no procedeix la constitució de la Mesa de Contractació, 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 amb proposta de resolució, que integrarà una proposta de classificació, per ordre decreixent, de les proposicions presentades i acceptades, i 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 validesa formal de la mateixa.

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 inesmencables 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 no admissió i l'exclusió del procediment de licitació d'aquell licitador quina documentació presenti defectes no esmenables o aquell que no hagin esmentat els defectes en el termini atorgat.

A més, 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 format 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 el preu
- Millora en el termini d'entrega
- Millora en el termini de garantia de l'equip

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 Pràctica de la valoració de les ofertes

L'òrgan de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no 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 les proposicions de les quals 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, comportin 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 es trobi ofertes econòmiques amb alguna errada aritmètica, podrà admetre les proposicions si es pot deduir, amb les dades que hi figurin, els veritables valors oferts.

Es podran sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva 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 dites 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, referit com a màxim als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències d'aquest volum de negocis.

El volum global de negoci anual corresponent al millor dels darrers tres exercicis haurà de ser de com a mínim de: 300.000,00.-€.

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

b) Solvència professional o tècnica:

Una relació dels principals subministraments d'igual o similar naturalesa realitzats en els darrers tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Aquests subministraments s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector pública o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta dels certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

Aquest mitjà de solvència no serà exigible a les empreses de recent creació, entenent com a tal les d'antiguitat inferior a 5 anys, en els termes previstos a l'article 90.4 de la LCSP (no aplicable a procediments SARHA).

Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) de 210.000,00.-€.

Les empreses han d'acreditar la seva solvència bé a través dels mitjans d'acreditació que es relacionen en aquesta clàusula, o si s'escau, alternativament mitjançant la classificació equivalent a aquesta solvència.

Així mateix, les empreses estrangeres no comunitàries han de justificar la seva solvència mitjançant un informe que l'Estat de procedència de l'empresa estrangera admet al seu torn la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb els ens del sector públic assimilables als que enumera l'article 3 de la LCSP, en forma substancialment anàloga. Aquest informe l'ha d'elaborar la corresponent Oficina Econòmica i Comercial d'Espanya a l'exterior i s'ha d'adjuntar a la documentació que es presenti.

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

Seran 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% 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 el cas dels avals i, en l'assegurança de caució haurà d'estar atorgada per persona amb poders suficients i bastantejats.

En cap cas la garantia definitiva es podrà constituir mitjançant retenció del preu.

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 constitueixen 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 de l'endemà de 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 actui 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 23 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.

S'adverteix que en qualsevol cas prevaldrà la versió del contracte en català o castellà, independentment que pugui ser traduït a una altra llengua diferent de les dues a dalt esmentades.

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

En tractar-se d'un contracte susceptible de recurs especial, de conformitat amb l'article 58 del Reial Decret Llei 36/2020, la formalització no es produirà abans del transcurs dels **10 dies naturals** 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 primer lloc, al Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE), en un termini no superior a **10 dies** després de la formalització del contracte.

En tot cas, de no rebre's la publicació de l'anunci de formalització al DOUE transcorregudes 48 hores des de la seva remissió, es publicarà al perfil de contractant. La formalització del contracte es publicarà a la Plataforma de serveis de contractació pública de Catalunya en el termini màxim de **15 dies** des de que es produeixi.

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 d'aplicació, 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 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:
 - Adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de fomentar, proposar, promoure o dur a terme qualsevol mena de pràctica corrupta, tant en relació al que 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.

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 d'alguna de les condicions especials d'execució 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 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.

De conformitat amb l'article 202.4 de la LCSP, totes les condicions d'execució seran igualment exigides a tots els subcontractistes que, en el seu cas, participin de l'execució del Contracte.

24.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Les causes de modificació del contracte són les que es descriuen 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 suposar l'establiment de nous preus no previstos en el contracte.

25.- RÈGIM DE PAGAMENT

L'adjudicatària facturarà el subministrament prèvia signatura de l'acta de recepció per part de l'IRB Barcelona dels equips i verificada la seva instal·lació i funcionament; i prèvia identificació de les mateixes 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-1223-150) que seran facilitats per l'entitat contractant.

A continuació s'indiquen els Codis DIR per la facturació electrònica:

- Administració A09002970
- Oficina Comptable A09019046
- Òrgan Gestor A09019046
- Unitat Tramitadora A09019046

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 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 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.
- ✓ Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a lleus per la seva normativa específica.
- ✓ La demora en l'entrega dels equips en més de 5 dies.
- ✓ Reincidència en la comissió de faltes lleus
- ✓ La manca de subministrament de la informació requerida per l'Administració de cara al control del compliment de les fites i objectius establerts per al seguiment de l'execució dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència, de conformitat amb la normativa europea i nacional aplicable

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 succeeix 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 sense les mesures de seguretat adequades.
- ✓ 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.

- ✓ La demora en l'entrega dels equips en més de 10 dies.

Molt greus:

- ✓ El lliurament d'elements diferents als que es descriguin 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 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.
- ✓ 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.
- ✓ La demora en l'entrega dels equips en més de 15 dies.

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.

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.

28. 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

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

S'admet la subcontractació, sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades a l'article 215 de la 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.

33.- CONFIDENCIALITAT I CONSERVACIÓ 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 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 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 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. S'adverteix que, en qualsevol cas, prevaldrà la versió dels plecs de clàusules administratives particulars en català o castellà independentment que pugui ser traduït a una altra llengua diferent de les dues a dalt esmentades.

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, és la Sra. Margarida Corominas Bosch, amb autorització de la Junta de Govern, 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.- ASSEGUANCES

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 naturalesa que es puguin derivar de l'execució del contracte.

38.- LLOC D'ENTREGA DELS SUBMINISTRAMENTS

El lloc fixat per a l'entrega 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 Sra. Silvia Álvarez, Directora d'Estratègia Tecnològica i Core Facilities 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 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.

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.

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 SUBMINISTRAMENTS

Els subministraments que es realitzin en el marc de l'execució del contracte objecte d'aquest plec seran propietat de l'IRB Barcelona. D'altra banda, l'empresa adjudicatària no podrà fer ús del nom, logotip o qualsevol signe distintiu o material que li hagi facilitat per l'IRB Barcelona, fora de les circumstàncies i fins d'aquest contracte, ni un cop acabada la seva vigència.

L'empresa adjudicatària exonerarà a l'IRB Barcelona de qualsevol tipus de responsabilitat davant de tercers per reclamacions de qualsevol índole provinents dels materials, procediments o mitjans utilitzats per a l'execució del contracte, procedents dels titulars de drets de propietat industrial i intel·lectual sobre els mateixos.

En cas que sigui necessari, l'empresa adjudicatària estarà obligada, abans de la formalització del contracte, a obtenir les llicències i autoritzacions precises que el legitimen per a la seva execució.

En cas d'accions dirigides contra l'IRB Barcelona per tercers titulars de drets sobre els mitjans utilitzats per l'empresa adjudicatària per a l'execució del contracte, aquesta respondrà davant l'IRB Barcelona del resultat d'aquestes accions, estan obligada, a més, a prestar-li la seva plena ajuda en l'exercici de les accions que competeixin a l'IRB Barcelona.

Qualsevol utilització per part de l'empresa contractista de documentació, dissenys, imatges, informació recollida o dades que resultin de la realització de l'objecte del contracte requerirà l'autorització prèvia i escrita de l'IRB Barcelona.

Barcelona,

Margarida Corominas Bosch
Directora de Gestió

Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)

40325610D
MARGARIDA
COROMINAS
(R: G63971451)

Firmado digitalmente
por 40325610D
MARGARIDA
COROMINAS (R:
G63971451)
Fecha: 2024.01.23
16:58:11 +01'00'

**FUNDACIÓ 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 dos enllaços següents:

[ESPD \(registrodelicitadores.gob.es\)](https://registrodelicitadores.gob.es)

o

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

ANNEX 2

Model de declaració responsable per al compliment de normativa nacional A INSERIR 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 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 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 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 [...], 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 segons la següent oferta:

1. OFERTA ECONÒMICA:

		OFERTA DE LICITADOR		
	Preu màxim (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Preu ofert (IVA inclòs)
Equip per la fenotipació metabòlica de ratolins	300.000,00.-€			

2. REDUCCIÓ DEL TERMINI D'ENTREGA

Concepte	Marcar amb una X el que correspongui
Entrega entre 12 i 13 setmanes	
Entrega entre 9 i 11 setmanes	
No s'ofereix reducció	

3. AMPLIACIÓ ADDICIONAL DEL TERMINI D'ENTREGA

Concepte	Marcar amb una X el que correspongui
Ampliació d'1 any addicional del termini de garantia	
Ampliació de 2 anys addicional del termini de garantia	
No s'ofereix ampliació addicional	

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

(Data, signatura i nom empresa)

ANNEX 4 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

1. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (100 punts)

1.1. OFERTA ECONÒMICA (fins a 80 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el preu màxim; d'acord amb la següent fórmula:

$$P = (80 \cdot M) / Of$$

P: puntuació obtinguda; M: oferta mínima; Of: oferta corresponent al licitador que es valora.

1.2 REDUCCIÓ DEL TERMINI D'ENTREGA (fins a 10 punts)

S'estableix un termini d'entrega màxim de l'equip de 14 SETMANES a comptar des de la data de formalització del contracte.

No obstant, es podrà presentar oferta per a reduir aquest termini, reduint-lo, i l'assignació de la puntuació es basarà en els següents criteris:

- Entrega entre 12 i 13 setmanes.....5 punts
- Entrega entre 9 i 11 setmanes 10 punts

1.3 AMPLIACIÓ DEL TERMINI DE GARANTIA (fins a 10 punts)

S'estableix un termini de garantia màxim de l'equip de 3 ANYS a comptar des de la data d'instal·lació de l'equip.

No obstant, es podrà presentar oferta per a ampliar aquest termini, i l'assignació de la puntuació es basarà en els següents criteris:

- Augment d'1 any adicional del termini de garantia5 punts
- Augment de 2 anys adicionales del termini de garantia 10 punts

ANNEX 4 FINANÇAMENT

Agència de Gestió d'Ajuts
Universitaris i de Recerca



Referència	Títol
IU16-015983	Creació i desenvolupament de la Plataforma de Proteòmica Biomèdica (Unitat IRB Barcelona) per aplicacions biomèdiques i translacionals
2021 LLAV 00025	Explorant noves estratègies per tractar la neutropènia en pacients amb síndrome de Cohen
2021 PROD 00145	pRBMIMETIC: First-in-class RB modulators for cancer treatment
2021 PROD 00045	Drug4NASH: First-in-Class drugs to treat non-alcoholic steatohepatitis (NASH)
2021 SGR 00876	Structural Bioinformatics & Network Biology
2021 SGR 00866	Síntesi i estructura de biomolècules (SINESBIO)
2021 SGR 00863	Modelització Molecular i Bioinformàtica
2021 SGR 01480	Barcelona Biomedical Genomics Lab (BBGLab)
2021 SGR 00616	Genome Data Science laboratory
2021 SGR 01321	Metabolism and Cancer (METACANCER)
2021 SGR 00476	Intrinsically disordered proteins
2021 SGR 01279	Targeted Protein Degradation & Drug Discovery
2021 SGR 01278	Colorectal Cancer Laboratory
2021 SGR 00909	Signaling in tumor progression and metastasis
2021 SGR 01586	Inflammation in Aged Tissue Ecosystems(INFLAM-MATES)
2019 SINGU 00004	Suport al Programa d'Atracció i Retenció de Talent Científic i Tecnològic a l'àrea de Recerca Biomèdica. Convocatòria per a l'assignació de cofinançament per a la realització de 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, mitjançant l'assignació de recursos econòmics propis de la Generalitat de Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca

Banco Santander



European Community



	ACE-2 derived peptide super-binders with enhanced efficacy for inhibition of SARS-COV-2 infection
682398	Finding noncoding cancer drivers
757700	Hypermutated tumors: insight into genome maintenance and cancer vulnerabilities provided by an extreme burden of somatic mutations
787041	Dietary Influences on Metastasis: How, When, and Why (LIPOMET)
648201	Description of information transfer across macromolecules by concerted conformational changes
766030	Computational Oncology TRaining Alliance (CONTRA)
812830	Joint Training and Research Program on Lifespan Regulation Mechanisms in Health and Disease ' - 'HealthAge' ('action')
823830	BioExcel-2 Centre of Excellence for Computational Biomolecular Research

724173	Reticulate evolution: patterns and impacts of non-vertical inheritance in eukaryotic genomes." (RETVOLUTION)
101003633	RIPCON: Rapid interaction profiling of 2019-nCoV for networkbased deep drug-repurpose learning (DDRL)
894489	Structural investigation of interplay between epigenetics, transcriptional regulation and DNA damage
945352	IRB preDoctoral Fellowship Programme: attracting international talent (IRB_DREAM)
955951	Deconstructing the evolution of metastasis
871075	Connect and align ELIXIR Nodes to deliver sustainable FAIR life-science data management services
965193	Improved clinical decisions via integrating multiple data levels to overcome chemotherapy resistance in high-grade serous ovarian cancer (DECIDER)
963988	Novel senolytic drugs for the treatment of lung and kidney fibrosis
101007937	Building a reproducible single-cell experimental workflow to capture tumour drug resistance
101040046	Chemical rewiring of E3 ubiquitin ligases as a generalizable therapeutic approach TricE3
101042992	Origins and Consequences of Hematopoietic Stem Cell Memories MemOriStem
873134	Linking research and innovation for gender equality (CALIPER)
101006361	ENABLING CAREErS: priming talent for success in Biomedicine (ENABLECARES)
101057509	Data-driven cancer genome interpretation for personalised cancer treatment CGI-Clinics
101058427	A European-wide foundation to accelerate Data-driven Cancer Research
101094651	Molecular Dynamics Data Bank. The European Repository for Biosimulation Data MDDB
101096473	Risk Factors Toolbox, lung cancer, prevention, screening, health cohorts, wearables, sensors
101096888	Discovering the causes of three poorly understood cancers in Europe

Fundació Caixa d'Estalvis i



Becas-Spain-Caixa	Programa de Becas de "La Caixa" para estudios de doctorado en universidades o
Becas-INPhINIT-Caixa	Programa de Becas de "La Caixa" - INPhINIT: Estudios de doctorado en Centros de Investigación Españoles de Excelencia
2016-053347	Nou projecte i grup IRB: Plasticitat Cel·lular
LCF/PR/HR17/52150014	ER+ luminal breast cancer metastasis cell fate-mapping
HR18-000302	Normalization of tumor vasculature through pharmacological inhibition of p38: Effect on chemotherapeutic drug delivery
HR18 - E.Giralt	Modulation of Tau seeding and pathology in tauopathies by BBB-nanocarriers, epitope selective vaccination and ectoPP Tau receptor bodies (STOPTauPATHOL).
HR18-000359	STR-CRC Origin and functions of the tumor stroma in metastatic colorectal cancer
CIZO-00098	Targeting the N-terminal domain of androgen receptor to treat castrationresistant prostate cancer
HR20-00081	Amino acid transporter structure to target glutamate transmission in neuro diseases

LCF/BQ/PI21/11830008	Becas Junior Leader Incoming
LCF/BQ/PI21/11830013	Becas Junior Leader Incoming
HR21-00430	Phospholipid biosynthesis and transport between endoplasmic reticulum and mitochondria: understanding their essential role in liver disorders
HR21-00737	Acquisition of antifungal resistance in pathogenic <i>Candida</i> spp.: evolutionary paths, fitness trade-offs, and interplay with the immune system
HR22-00402	Potentiating cancer immunotherapy by inhibiting the NMD quality-control pathway guided by genetic markers
HR22-00732	Somatic mutations and clonal hematopoiesis as predictors and drivers of heart failure progression
CI22-00240	First-in-Class drugs to treat non-alcoholic steatohepatitis (NASH)
TRIP Clínic	Translational Research and Innovation Programme Clínic TRIP Clínic FB "la Caixa"-BIST Initiative in Chemical Biology



Departament de Salut



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

TRIP Clínic Translational Research and Innovation Programme Clínic TRIP Clínic

Fundació la Marató de TV3



51/C/2018	Design and development of a chimeric molecule to treat infections caused by multidrug resistant bacteria
201911-30-31	Indicadors genòmics per a la predicció de la recurrència i la metastasi en càncer endometrial
201926-30-31	Reprogramació metabòlica del càncer de fetge basat en l'obesitat: mecanismes, funcions i oportunitats terapèutiques
201903-30-31-32	Exclusió de les cèl·lules T durant l'evasió del sistema immunitari i la manca de resposta a la immunoteràpia del càncer: tipus cel·lulars, programes transcripcionals i biomecànica
201935-32	Identificació de mecanismes de resposta als inhibidors de CDK4/6 en càncer de mama receptor hormonal positiu
201902-30-31	Àcids grassos de la dieta i metastasi: identificació de noves estratègies terapèutiques contra les cèl·lules iniciadores de la metastasi
202025-30	Therapeutical Strategies for cystinuria
202113-30-31-32	Identification and validation of early biomarkers as acute Covid-19 to predict evolution
202019-30-31-32	Linking cellular defects with clinical manifestations in Cohen Syndrome

Fundación aecc Investigación del Cáncer



GC10173697BIGA	Exploring mechanisms of resistance in adult and pediatric T-Acute Lymphoblastic Leukemia B
GCTRA18006CARR	Vulnerabilities of Tumour and Stroma Interactions in Castration-Naive Metastatic Prostate Cancer (PROSTARGET)
PROYE18010POSA	Regulation Of Retinoblastoma (Rb) As A New Therapeutic Strategy For The Treatment Of Breast Cancer
PROYE18046BATL	Dual TGF-beta/checkpoint immunotherapy as curative treatment for microsatellite stable metastatic colorectal cancer; from biomarker discovery to pre-clinical optimization
PROYE18035RODR	ACRCelerate: Colorectal Cancer Stratified Medicine Network
PROYE18035RODR	Tumor Immunosuppression by myeloid p38a signaling; Implications for melanoma therapy
PROYE19006AZNA	Identificación de nuevas estrategias terapéuticas contra las células iniciadoras de la metastasis
AECC Accelerator Award 2018	Accelerating our ability to understand and target complexity and heterogeneity in cancer through automated imaging of 3D cancer models including patient derived organoids

PRYCO211023SERR	Tumoral senescence induced by anti-cancer therapies constitutes a novel prognostic biomarker and a therapeutic target Importe Total:1.189.236,20 €. Institucion Colaboradora: Instituto de Investigación Oncológica Vall d'Hebron-VHIQ
PRYCO211372RODR	Multidisciplinary dissection of the chemotherapy resistance mechanisms in triple negative breast cancer: A step towards improved clinical care
IDEAS211022RIBA	Engineered mutagenic TRNAS for the treatment of pancreatic cancer
IDEAS211100MAYO	Overcoming PROTAC resistance in cancer treatment: new rules for a new pharmacology
LABAE211700MAYO	Modulating our ubiquitination machinery to innovate treatments and drug discovery in cancer
PRYGN223207GOMI	Dynamic phenotype adaptation at the core of metastasis biology (AdapMet). Proyectos Generales AECC
PRYGN223027BATL	Analysis of extracellular matrix drivers of immune evasion in metastatic colorectal cancer. Proyectos Generales AECC
AECC EXC	PROGRAMA DE EXCELENCIA AECC METASTASIS

Fundación Banco Bilbao Vizcaya
Argenteria

Fundación **BBVA**

PR(17)_BIO_MET_0093	Identification of a novel mechanism of metabolic reprogramming and analysis of its implications in cancer and ageing
BBVA 2021	Metabolic reprogramming in obesity-driven liver cancer: mechanisms, functions and therapeutic potential
BBVA 2022	How dietary fats influence cancer metastasis

Instituto de Salud Carlos III



PT17/0009/0007	Plataforma de bioinformática
PT17/0009/0013	Plataforma de bioinformática
PT17/0019/0022	Plataforma de proteómica, genotipado y líneas celulares
PI18/01964	Desarrollo de nuevas herramientas terapéuticas de ARN contra la resistencia farmacológica en cáncer
COV20/00373	SARS-CoV-2 Inhibition, Host Selection and Next-Move Prediction Through High-Performance Computing
IMP/00019	Convocatoria infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la ciencia y la Tecnología IMPACT

Ministerio de Ciencia e Innovación



PID2019-108037RB-I00	Función, regulación, y aplicaciones biotecnológicas de la síntesis de proteínas
PID2019-110198RB-I00	Aprovechamiento de la condensación biomolecular para el descubrimiento de fármacos
PID2019-107583GB-I00	Impacto de nuestra dieta sobre el proceso de la metástasis tumoral
RTC2019-007154-2	Producción industrial en células de Omega-3 (Dha y Epa) para su uso en alimentación
PID2020-119535RB-I00	Utilización de Big Data Biológica para Avanzar Hacia una Farmacología Sistémica Personalizada
PID2020-118795GB-I00	Panorama de la mutagénesis genómica resultante de los defectos en la reparación del ADN en tumores humanos
PID2020-119533GB-I00	Control traduccional mediado por CPEBs en la interacción tumor-nicho: Una perspectiva mecanística
PID2020-114638RA-I00	Mecanismos moleculares de la resistencia a terapia y plasticidad celular de la leucemia mieloide aguda
PID2020-115074GB-I00	Nuevas herramientas para catálisis asimétrica y química biológica
PID2020-120110RA-I00	Degradación y localización dirigida de proteínas: nuevas soluciones contra el cáncer de páncreas
PID2020-119917RB-I00	Determinantes estructurales y del microambiente en la progresión del cáncer colorrectal y la respuesta a terapia
CPP2021-008552	LactAs: development of a recombinant live biotherapeutic to treat severe asthma
PID2021-1247160B-I00	PULMOBIOTICS
PID2021-1247160B-I00	Dissección genética y molecular de las redes reguladoras que controlan las funciones oncoémicas de EWS-FLI
PID2021-127603NB-I00	Organización de los microtúbulos y su rol en la formación de tejidos
PID2021-124723NB-C21	Characterization of the impact of stress responses in cellular physiology
PID2021-122909NB-I00	Complejos SMAD con un papel esencial en el desarrollo y la progresión del cáncer
PID2021-122478NB-I00	Estudio Multiescala del Plegamiento de Ácidos Nucleicos
PID2021-1265680B-I00	Efecto de las quimioterapias en tejidos sanos



PID2021-126067NB-I00	Origen, evolución y adaptación en patógenos del género Candida: una aproximación genómica y transcriptómica
PID2021-122802OB-I00	Mecanismos patológicos de los transportadores heteroméricos de amino ácidos
PID2021-128102QA-I00	Caracterización molecular y funcional de programas epigenéticos tempranos en cáncer de páncreas
GPE2022-001032	Consolidación de la participación en Horizonte Europa y de la internacionalización del IRB Barcelona
Redes 2018 - M. Serrano CEX2019-000913-5	Senescencia celular: Mecanismos y Terapias Centro de Excelencia Severo Ochoa 2020-2023
PLEC2021-007654	Nueva inmunoterapia contra el cáncer: bloqueo de la reprogramación lipídica basada en el mapeo de transcriptomas de metástasis (LipIMMUNE)
PLEC2021-008194	Mutaciones somáticas y hematopoyesis clonal como factores de riesgo en aterosclerosis: del laboratorio a la clínica (AtheroClonal)
PDC2021-121010-I00	Desarrollo de fármacos primeros en su clase para tratar la esteatohepatitis no alcohólica (Drug4NASH)
PDC2021-121716-I00	Desarrollo de inhibidores de CPEB con propiedades antitumorales
PDC2021-121226-I00	Un nuevo inhibidor del receptor tipo 1 (ALK5) del TGF-beta; para el tratamiento del cáncer metastásico y la fibrosis
PDC2021-121162-I00	El factor de transcripción Smad4 como diana para el descubrimiento de fármacos: aplicaciones en cáncer y enfermedades raras.
EQC2021-007511-P	Super-resolución con STED FLIM para mejorar ensayos de bioimagen en células vivas y transcriptómica espacial de célula individual en tejidos de animales de experimentación monitorizados in vivo
PCI2022-135066-2	Disrupting drug resistance by exploiting collateral sensitivity to design novel
MDBR-22-136-Cohen	2021 Million Dollar Bike Ride

Million Dollar Bike



Worldwide Cancer



20-0284 Targeting CPEB-mediated translational balance in Hepatocellular Carcinoma

Grand Challenge



PROMINENT Team PROMINENT: Discovering the molecular signatures of cancer PROMotion to Inform prevENTION

Fundación FERRO ASEICA



BFERO2021.06 Intercepting onco-inflammatory networks in pancreatic cancer

Nota: Adicionalment, aquest projectes també poden ser cofinançats pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) "Una manera de fer Europa" o per Fons Next Generation EU.

