

Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB BARCELONA)

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

**SERVEIS DE DESENVOLUPAMENT I PILOTATGE DE LA PLATAFORMA CLANCER GENOME
INTERPRETER PER A L'INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (IRB BARCELONA)**

NÚM. EXPEDIENT: OB-0723-75

QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

A.- DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE: L'objecte del contracte és el servei per a desenvolupar una nova versió avançada de la plataforma Cancer Genome Interpreter (des d'ara, CGI), en el marc del projecte europeu CGI-Clinics, Data-driven cancer genome interpretation for personalised cancer treatment, Grant Agreement 101057509 d'acord amb les condicions i característiques indicades en el plec de característiques tècniques.

La plataforma CGI té com a objectiu sistematitzar la interpretació del genoma tumoral de pacients amb càncer per donar suport a la presa de decisions clíniques, permetent als professionals sanitaris identificar les mutacions rellevants en cada pacient i escollir el tractament oncològic més efectiu en cada cas. La plataforma es desplegarà i se'n farà ús en l'àmbit europeu, principalment en hospitals i altres centres mèdics així com en centres de recerca genòmica.

El contracte descriu els elements a desenvolupar i implementar, considerant tant aspectes funcionals com requeriments tècnics i regulatoris necessaris. L'empresa licitant tindrà la responsabilitat de donar resposta a aquests requeriments i funcionalitats d'acord amb la definició que es fa des de l'IRB i amb la planificació prevista descrita a aquests plecs. L'IRB serà l'organisme representant del projecte europeu CGI-Clinics i punt d'enllaç amb l'empresa. L'empresa haurà de portar a terme la presa de requeriments, desenvolupament i desplegament de la plataforma, a més de donar suport a IRB en la resolució de problemes, amb especial èmfasi durant la fase de pilotatge. L'IRB proporcionarà a l'empresa licitant un document de disseny (roadmap) com a guia per al desenvolupament de l'eina professional (tecnologies, mock-ups, detall dels usuaris i permisos concrets, etc). L'anàlisi i assessorament regulatori serà proporcionat per un consultoria participant al projecte CGI-Clinics.

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, mentre no s'especifiqui el contrari en aquest plec de prescripcions tècniques.

A1.- DIVISIÓ EN LOTS: A 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 present contracte. La realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista econòmic i tècnic. És necessari que hi hagi un únic proveïdor per aconseguir una gestió homogènia i contínua en el disseny, el desenvolupament i el pilotatge cap a la implementació de la nova aplicació de Cancer Genome Interpreter, un rendiment eficaç. La divisió en lots podria suposar un risc més gran per a la correcta execució del contracte procedent de la naturalesa de l'objecte del mateix, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents fases.

L'objecte del contracte correspon al desenvolupament i desplegament del pilot d'una nova aplicació que representa un únic objectiu, el qual s'articula per fases i activitats contínues que són dependents i enllaçades entre elles. La divisió en lots impediria el

desenvolupament homogeni i continuista, i afectaria directament el resultat del desenvolupament. El conjunt de les activitats s'ha d'implementar sense interrupcions ni necessitat d'integració de diferents solucions o elements que produirien els diferents lots, ja que requeriria una coordinació addicional de part del licitador, increment de cost i durada del projecte i comportaria un alt risc de no-funcionament o no-integració i en conseqüència el no assoliment de l'objecte del contracte.

A2. CODIS CPV:

- 73100000-3 Serveis d'investigació i desenvolupament experimental experimental
- 72212460-1 Serveis de desenvolupament de software analític, científic, matemàtic o predictiu
- 72212461-8 Serveis de desenvolupament de software analític o científic
- 72212900-8 Serveis de desenvolupament de programari i sistemes informàtics diversos
- 72267000-4 Serveis de manteniment i reparació de software

B.- DADES ECONÒMIQUES

B.1. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 214.900,00.-€ (IVA exclòs)

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost de licitació total	214.900,00.-€
Possibles modificacions	No es preveuen
Possibles pròrrogues	No es preveuen
Total	214.900,00.-€

B.2. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 260.029,00.-€ (IVA inclòs)

Import de licitació (IVA exclòs)	Tipus d'IVA	Quota d'IVA	Import de licitació (IVA inclòs)
214.900,00.-€	21%	45.129,00.-€	260.029,00.-€

Nota: S'informa de l'import de l'IVA calculat sobre la base d'un IVA del 21%.

El pressupost base de licitació inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent, són a compte de l'adjudicatari, i també els tributs de qualsevol tipus i qualsevol altra despesa necessària per a prestar el servei (permisos i llicències, materials, etc.).

Tot i que es prioritzaran les reunions de seguiment telemàtiques, el pressupost inclou els viatges necessaris a l'IRB Barcelona (Barcelona) i/o almenys un hospital usuari també ubicat a l'àrea metropolitana de Barcelona, per dur a terme reunions rellevants de coordinació.

C.- TERMINI DE LLIURAMENT I DURADA DEL CONTRACTE:

Calendari de lliurament i execució i desplegament del servei: La data límit d'inici d'execució dels serveis serà d'una setmana a partir del dia següent a la formalització del contracte.

L'execució dels serveis s'estructurarà en 4 fases, cada fase amb una duració determinada:

- Fase 1 - Presa de requeriments i codisseny de la solució: tindrà una duració d'un mes
- Fase 2 - Desenvolupament: tindrà una duració de 8 mesos. En cas necessari, es permetrà que el desenvolupament final del mòdul vMTB s'extengui 2 mesos addicionals, encara que en els 8 mesos de desenvolupament caldrà incloure un primer pilot funcional d'aquest mòdul.
- Fase 3 - Pilotatge: tindrà una duració de 7 mesos, amb un temps d'operació pilot de l'aplicació de 5 mesos.
- Fase 4 - Refinament/correccions i desplegament final: tindrà una duració de 6 mesos.

Durada del servei de garantia: mínim 1, a comptar des de l'acta de recepció definitiva del software.

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

D.- LLOC DE LLIURAMENT DELS SUBMINISTRAMENTS: A la seu de l'IRB Barcelona:

C/Baldiri Reixac 10
08028 BARCELONA

E.- MESA DE CONTRACTACIÓ

La composició de la Mesa de Contractació serà la següent:

- President: Marc Boix, Core Facilities and Services Officer, o persona que el substitueixi.
- Vocal: Maryline Malfroy, Purchasing Contracts Officer, o persona que la substitueixi.
- Vocal: Bibiana Cervelló, Head of Legal Services, o persona que la substitueixi.

- Vocal: Marta Agüera, Head of Finance, Purchasing and General Services, o persona que la substitueixi.
- Secretària: Marta Garcia Andreu, Public Procurement Officer, o persona que la substitueixi.

F.- GARANTIA DEFINITIVA: Sí, 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs.

G.- TERMINI DE GARANTIA: 1 anys des de la signatura de l'acta de recepció definitiva.

H.- ADMISSIBILITAT DE VARIANTS I MILLORES:

VARIANTS: No

MILLORES: Sí

I.- SOLVÈNCIA: Veure clàusula 10 del Plec.

J.- PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS: Presentació electrònica mitjançant l'eina Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

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

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

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

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

L.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE: No es preveuen causes específiques de modificació.

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

N.- TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT: Ordinària, mitjançant el procediment obert previst a l'article 156 i següents de la LCSP.

O.- PUBLICITAT:

- Perfil del contractant Perfil de Contractant de l'IRB BARCELONA a través de la següent adreça web:

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

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

Els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació relacionats amb el present Plec de clàusules administratives s'hauran de formular a la següent adreça de correu electrònic: cgiclinics_info@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 poden adreçar a, com a molt tard 7 dies abans de que finalitzi el termini per presentar les ofertes. A l'assumpte del missatge s'haurà de fer constar obligatòriament el codi/número de l'expedient.

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE DESENVOLUPAMENT I PILOTATGE DE LA PLATAFORMA CANCER GENOME INTERPRETER PER A 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)** (en endavant, **IRB Barcelona**), L'objecte del contracte és el serveis per a desenvolupar una nova versió avançada de la plataforma Cancer Genome Interpreter (des d'ara, CGI), en el marc del projecte europeu CGI-Clinics, Data-driven cancer genome interpretation for personalised cancer treatment, Grant Agreement 101057509 d'acord amb el present plec de clàusules administratives particulars i als plecs de prescripcions tècniques que regeixen la present contractació.

La plataforma CGI té com a objectiu sistematitzar la interpretació del genoma tumoral de pacients amb càncer per donar suport a la presa de decisions clíniques, permetent als professionals sanitaris identificar les mutacions rellevants en cada pacient i escollir el tractament oncològic més efectiu en cada cas. La plataforma es desplegarà i se'n farà ús en l'àmbit europeu, principalment en hospitals i altres centres mèdics així com en centres de recerca genòmica.

El contracte descriu els elements a desenvolupar i implementar, considerant tant aspectes funcionals com requeriments tècnics i regulatoris necessaris. L'empresa licitant tindrà la responsabilitat de donar resposta a aquests requeriments i funcionalitats d'acord amb la definició que es faci des de l'IRB i amb la planificació prevista descrita a aquests plecs. L'IRB serà l'organisme representant del projecte europeu CGI-Clinics i punt d'enllaç amb l'empresa. L'empresa haurà de portar a terme la presa de requeriments, desenvolupament i desplegament de la plataforma, a més de donar suport a IRB en la resolució de problemes, amb especial èmfasi durant la fase de pilotatge. L'IRB proporcionarà a l'empresa licitant

un document de disseny (roadmap) com a guia per al desenvolupament de l'eina professional (tecnologies, mock-ups, detall dels usuaris i permisos concrets, etc). L'anàlisi i assessorament regulatori serà proporcionat per un consultoria participant al projecte CGI-Clinics.

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, mentre no s'especifiqui el contrari en aquest plec de prescripcions tècniques.

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

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

2.- NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

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

3.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

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

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

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

Aquest pressupost inclou tots els factors de valoració i les despeses 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.

El finançament per aquest procediment es portarà a terme a través del projecte "Data-driven cancer genome interpretation for personalised cancer treatment" amb acrònim CGI-CLINICS, finançat per la European Union's Horizon Europe programme, grant agreement no 101057509 i amb referència interna 270037.

4.- EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

La despesa màxima derivada d'aquesta contractació és de de 214.900,00.-€ (més 45.129,00.-€ en concepte d'IVA al tipus del 21%), i es farà efectiva a càrrec del pressupost del l'any 2023 - 2024 de l'IRB BARCELONA.

5.- TERMINI DE LLIURAMENT, DURADA DEL CONTRACTE I POSSIBLES PRÒRROQUES

El termini de lliurament dels serveis objecte del contracte consta a l'apartat C del quadre de característiques.

El termini de durada del contracte és el que figura a l'apartat C.1 del quadre de característiques.

El contracte es podrà prorrogar si així s'ha previst a l'apartat C.2 del quadre de característiques. La pròrroga serà acordada per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'adjudicatari.

Amb aquesta finalitat, es preavisarà a l'empresa adjudicatària la pròrroga del contracte amb dos (2) mesos d'antelació a la data de finalització del termini inicial de vigència del contracte.

6.- VALOR ESTIMAT

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és el que figura a l'apartat B.1 del quadre de característiques.

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

La contractació, que es tramitarà de forma ordinària i no està subjecta a regulació harmonitzada, es durà a terme mitjançant procediment **obert i adjudicació amb més d'un criteri d'adjudicació**, en virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, 156 a 158 i concordants de la LCSP.

8.- PERFIL DE CONTRACTANT

Per a consultar els plecs i resta de documents relacionats amb la present contractació, així com la composició de la Mesa de Contractació, en el seu cas, s'ha d'accedir al Perfil de contractant a través de l'adreça següent:

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

9.- PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes; publicant a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública l'esmena corresponent; i, addicionalment, comunicant el canvi de data a totes les

empreses que haguessin activat oferta. En tot cas, recaurà en l'empresa licitadora l'acreditació de la fallida tècnica que impossibiliti la presentació de l'oferta mitjançant l'enviament d'un correu electrònic a l'adreça contractacio@irbbarcelona.org en el qual s'adjunti una impressió de la pantalla en el moment de l'enviament on es mostri l'error de l'enviament, dintre del termini establert a l'anunci de licitació.

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

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- a) La **declaració responsable** de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC) Que consta com **annex 1 al 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) Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols: les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi.
- d) Declaració responsable de compliment dels requisits mínims del PPT
- e) Codi de conducta, com s'estipula a l'article 40 GDPR
- f) Certificació aprovada, com s'estipula a l'article 42 GDPR.
- g) Informe auditat de compliment favorable, segons entitat acreditada.
- h) Informe auditat de seguretat favorable, segons entitat acreditada
- i) Certificació o acreditació de l'entrenament del personal en matèria de protecció de dades personals, confidencialitat i seguretat
- j) Compromís d'adscripció de mitjans personals segons **annex 3 del PCAP**

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.

SOBRE B

- a) La **documentació tècnica i acreditativa** relativa als criteris d'adjudicació avaluable de forma subjectiva. El licitador haurà de presentar una memòria de la metodologia de treball que inclogui:
- Estructura i metodologia de treball
 - Arquitectura proposada, eines de validació tècnica
 - Alineament a estàndards per a futures certificacions i marcatges. Proposta de metodologia per elaborar la documentació i implementar els requisits / tests d'acord amb els estàndards per a Medical Devices (MD) / In Vitro Diagnostics (IVD)
 - Pla en matèria de protecció dades en cada fase i mòdul
 - Tractament dels aspectes de ciberseguretat en el disseny de l'aplicació i afegits
 - Proposta del pla de treball detallat per a cada fase:
 - Fase 1: Presa de requeriments
 - Fase 2: Desenvolupament, amb atenció especial en la metodologia de cocreació.
 - Fase 3: Pilotatge, amb atenció especial en el pla de suport.
 - Fase 4: Refinament/correccions i desplegament final, amb atenció especial en el pla d'implementació de millores, i el traspàs de l'aplicació i la transferència de coneixement al client.
 - Prospecció de desenvolupaments posteriors per assegurar la viabilitat tècnica, certificació i explotació comercial de l'aplicació
- b) La **documentació tècnica i acreditativa** relativa als criteris d'adjudicació avaluable de forma subjectiva. El licitador haurà de presentar una memòria relativa a l'organització del treball i proposta d'equip tècnic que inclogui:
- Organització de l'equip mínim assignat i eines de treball.
 - Proposta del model de col·laboració i coordinació de l'empresa licitadora amb el licitador, incloent-hi la verificació periòdica del progrés.
 - Mesures per garantir una implementació homogènia i continua responent a les necessitats particulars de cada fase, incloent tests d'acord amb els estàndards per a MD/IVDs.
 - Proposta de calendari de fases, tasques, lliurables o altres fites amb la seva distribució temporal. El calendari ha de descriure les diferents fases de desenvolupament i tests d'acord amb els standards.

Es valorarà en la proposta tècnica que sigui clara i concisa

ADVERTÈNCIA

La documentació que conté/nen el/s sobre/s precedent/s no pot incloure cap informació que permeti conèixer el contingut del sobre relatiu a la proposició dels criteris avaluable de forma automàtica. L'incompliment d'aquesta obligació implica l'exclusió de la licitació.

SOBRE C

- a) **Proposició econòmica i de criteris avaluable automàticament** (veure Annex 4 PCAP).
- b) Adjuntar al sobre tota la documentació que acredita el compliment dels altres criteris valorable mitjançant fórmula: certificats, diplomes, acreditacions, etc tal com es disposa a l'annex 4 del criteris d'adjudicació

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

El licitador haurà de complir les condicions següents. No obstant, només el licitador que sigui proposat com a adjudicatari haurà de presentar la documentació acreditativa de les mateixes i que s'indica a continuació:

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 corresponent al millor exercici dels darrers tres exercicis haurà de ser, com a mínim, de

- 214.900,00.-€.

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 realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte 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 del 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 almenys, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) de

- 150.430,00.€.

Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen en aquesta clàusula, a través dels mitjans d'acreditació que es relacionen en la mateixa.

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.

11.- 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 5** del present PCAP.

12.- CRITERIS DE DESEMPAT

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

13.- TERMINI PER A L'ADJUDICACIÓ

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

14.- VARIANTS

Els licitadors no podran presentar en les seves ofertes variants.

15.- OFERTES ANORMALMENT BAIXES

Seràn considerades com ofertes presumptament anormals o desproporcionades, aquelles ofertes que siguin inferiors en més d'un 25% a la mitjana de les ofertes presentades pels altres licitadors.

16.- GARANTIA PROVISIONAL

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

17.- GARANTIA DEFINITIVA

La garantia definitiva a constituir pel licitador proposat adjudicatari serà la corresponent al 5% de l'import d'adjudicació , IVA exclòs.

La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes a l'article 108 LCSP, a excepció de la retenció de preus, 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.

La garantia definitiva serà retornada a l'empresa contractista quan l'òrgan competent de fiscalització de la Unió Europea accepti la sol·licitud de certificació presentada.

18.- APTITUD PER CONTRACTAR

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

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP;
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP;
- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts en la clàusula 10 d'aquest plec
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del contracte; i
- A més, quan, per així determinar-ho la normativa aplicable, se li requereixin a l'empresa determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, aquests s'han d'acreditar per les empreses licitadores.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

19.- PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ

El licitador proposat com a adjudicatari abans de l'adjudicació i dins del termini de **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, en els termes de la clàusula 10 del present Plec:
 - L'habilitació professional
 - La solvència econòmica i financera i tècnica o professional.
- d) Acreditar alguna de les condicions especials d'execució previstes a la clàusula 22 d'aquest plec, la pòlissa de responsabilitat civil i la resta de circumstàncies consignades en la declaració responsable aportada i la resta que sigui exigible.

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

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.

20.- FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

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

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

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

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

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

La formalització d'aquest contracte, juntament amb el contracte, es publicarà en 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

21.- DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

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

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

- Especificar, a sol·licitud de l'IRB BARCELONA, les persones concretes que executaran les prestacions així com comunicar qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret.
- Designar una persona responsable de l'execució del contracte, que serà l'interlocutor habitual davant L'IRB BARCELONA.
- Assumir les despeses de publicitat de la licitació establertes en aquest plec. A tal efecte, l'entitat contractant descomptarà l'import de les esmentades despeses de la primera factura que s'expedeixi o de les següents, si fos necessari.
- Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (minimitzar els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges, etc.) d'acord amb la legislació vigent.
- Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del mateix.
- Respectar, en tot cas, les prescripcions del Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril de 2016 (Reglament general de protecció de dades), de la Llei Orgànica 3/2018 de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i normes que la desenvolupin.
- Complir les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, social i la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- Tenir contractada una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per import suficient per cobrir les responsabilitats de qualsevol tipus que es puguin derivar de l'execució del contracte.
- Vetllar perquè totes les accions del present contracte garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte relatius a la no discriminació per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere, ideologia, nacionalitat, raça, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altre índole i la dignitat i llibertat de les persones.
- Facilitar i aportar la informació indicada en la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- Complir les obligacions següents relatives als principis ètics i regles de conducta als quals les licitadores i contractistes han d'adequar la seva activitat, en desenvolupament de la previsió de l'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern:

- 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 actui en nom del poder adjudicador que participin en el desenvolupament del procediment de contractació o puguin influir en el resultat d'aquest procediment tinguin, directament o indirecta, un interès financer, econòmic o personal que pogués semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de contractació.
-
- Facilitar, si és el cas, la informació relativa a les condicions dels contractes de les persones treballadors als que afecti la subrogació.

22.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

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

- Consideracions mediambientals:
 - 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 que formin part del contracte seran igualment exigides a tots els subcontractistes que, en el seu cas, participin de l'execució del Contracte.

23.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Les causes de modificació del contracte són les que es descriuen a l'**apartat K** del quadre de característiques, si s'escau.

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.

24.- RÈGIM DE PAGAMENT

El règim de pagament que es seguirà serà el següent:

- El primer pagament serà d'un 20% de l'import total d'adjudicació i es farà a l'entrega del prototip en la fase de desenvolupament prèvia revisió de l'equip tècnic de l'IRB de la bona execusió d'aquesta part. S'emetrà primer escrit d'acta de recepció provisional corresponent a aquesta part.
- El segon pagament serà del 50% de l'import total d'adjudicació i es farà un cop el prototip estigui en funcionament en almenys un hospital durant la fase de pilotatge prèvia revisió de l'equip tècnic de l'IRB de la bona execusió d'aquesta part. S'emetrà escrit d'acta de recepció provisional corresponent a aquesta part.
- En la etapa de refinament i amb l'entrega final es pagarà el 30% restant del preu d'adjudicació prèvia signatura de l'acta de recepció per part de l'IRB Barcelona un cop lliurat i instal·lat, i un cop presentada la factura indicant el preu i l'IVA si s'escau.

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. De la factura es detrauran, si fos el cas, l'import corresponent a aplicar les penalitats previstes a la clàusula 26.

Les factures incorporaran el Codi Unitat i la referència de contracte (**OB-0723-75**).

L'entitat contractant realitza el pagament dels serveis 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

25.- REVISIÓ DE PREUS

No s'admet la revisió de preus.

26.- PENALITATS

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

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

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

Lleus:

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

Greus:

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

de seguretat i salut en les prestacions, qualificats com a greus per la seva normativa específica.

- ✓ 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.

Molt greus:

- ✓ Incompliment de la prestació del servei, bé sigui per abandonament o d'altres causes.
- ✓ Passivitat, deixament i desídia en la realització del servei.
- ✓ La resistència als requeriments efectuats per l'entitat contractant, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- ✓ La utilització de sistemes de treball, elements, materials, maquinaria o personal diferents als previstos en els Plecs i en les ofertes de l'adjudicatària, si s'escau, quan produeixi un perjudici molt greu.
- ✓ No posar a disposició personal per a l'execució dels serveis mínims establerts.
- ✓ Incompliment molt greu de les prescripcions relatives a la subcontractació, si s'escau.
- ✓ Falsejament de les prestacions consignades per l'adjudicatària a la factura.
- ✓ Reincidència en faltes greus.
- ✓ Incorporar personal sense cap coneixement de les seves obligacions, ni formació prèvia.
- ✓ Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a molt greus per la seva normativa específica, i en especial de les del Pla de seguretat i salut en les prestacions.
- ✓ L'incompliment de les prescripcions sobre seguretat de tercers en les prestacions.
- ✓ L'incompliment d'emplenar i aportar per part del contractista, subcontractista o qualsevol persona obligada a fer-ho, de la declaració d'absència de conflicte d'interès en el present contracte, de la declaració d'acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades per donar compliment al que preveu la normativa europea que és aplicable i de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, així com per la no presentació de la declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts en el PRTR i que puguin afectar l'àmbit objecte de gestió.

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.

En la tramitació de l'expedient per a la imposició de qualsevol penalitat de les previstes, 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.

5. Addicionalment a les anteriors, de conformitat amb l'article 16.1 h) del Decret llei 5/2021, s'estableixen les següents conductes susceptibles de ser penalitzades:

- L'incompliment de les obligacions o amb els terminis de les fites, les quals es penalitzaran amb un 5% del preu del contracte, consistents en el retard en el termini d'execució de les diferents fases en el període establert en aquest PCAP. Aquesta penalització s'aplicarà per cada setmana de retard que es produeixi en l'execució de cada fase.

27.-CAUSES DE RESOLUCIÓ

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

2. A banda de les establertes a l'esmentat article i les ja previstes en el present plec, constitueixen causes específiques de resolució:

- La demora en l'inici de les prestacions.
- L'incompliment o compliment defectuós de les condicions d'execució del contracte establertes en aquest Plec i en el Plec de condicions tècniques.
- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials.
- La manifesta incapacitat tècnica o negligència, provada, en relació amb el desenvolupament de les tasques objecte del present contracte, la negativa o resistència manifesta de l'adjudicatària a ajustar-se a les indicacions efectuades per l'IRB BARCELONA per tal d'ajustar el contracte a les seves necessitats, la no compareixença reiterada a les reunions de treball, la manca de compliment en els terminis parcials que es puguin establir, l'omissió d'informació i qualsevol actitud o negligència que pugui afectar el desenvolupament del contracte.
- Per una situació prevista com a causa de prohibició de contractar que esdevingui una vegada perfeccionat el contracte.
- Trobar-se en una situació de control o d'associació respecte a altres candidats o licitadores, haver-se posat d'acord amb altres participants en el procediment de licitació i haver subcontractat alguna tasca a altres empreses participants en aquesta licitació sense l'autorització de l'entitat contractant.
- No haver guardat la deguda reserva respecte a les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici molt greu.
- L'incompliment reiterat de qualsevol de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec que no tinguin caràcter d'obligació contractual essencial.
- L'incompliment per qualsevol de les parts de qualsevol obligació contractual, sense perjudici d'allò que disposa la clàusula referida a les penalitats.

28.- TERMINI DE RECEPCIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE

El subministrament es considerarà recepcionat amb l'acta de recepció definitiva del software (fita 4) un cop entregats i instal·lats sens perjudici del termini de garantia del contracte.

29.- GARANTIA DEL CONTRACTE

Veure apartat F del quadre de característiques.

30.- CESSIÓ

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

31.- SUBCONTRACTACIÓ

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

En el cas que les empreses contractistes vulguin subscriure contractes amb subcontractistes que no s'ajustin al que s'indica en l'oferta, no es podran subscriure fins que hagin transcorregut vint dies des que s'hagi cursat la notificació a l'òrgan de contractació i s'hagin aportat les justificacions a què es refereix el paràgraf següent, llevat que s'hagi autoritzat expressament amb anterioritat o que es doni una situació justificada d'emergència o que exigeixi adoptar mesures urgents, excepte si l'IRB notifica dins d'aquest termini la seva oposició.

Les empreses licitadores han d'indicar en les seves ofertes els elements accessoris del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil professional, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a qui vagin a encomanar la seva realització.

L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

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

32.- CONFIDENCIALITAT DE LA INFORMACIÓ

La declaració de confidencialitat dels licitadors ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

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

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

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.

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.

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

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

33.- RÈGIM JURÍDIC DE LA CONTRACTACIÓ

1. L'IRB BARCELONA està subjecta a les disposicions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, "LCSP"), relatives a la contractació no harmonitzada que com a poder adjudicador que no té el caràcter d'Administració Pública li són aplicables.

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

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

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

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

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

6. L'òrgan de contractació del present contracte, per raó de la quantia del mateix, és la Sra. Margarida Corominas Bosch, amb l'autorització expressa del Patronat de l'IRB BARCELONA, d'acord amb el que s'estableix a l'escriptura d'apoderament atorgada davant el notari de Barcelona Sr. Pedro Ángel Casado Martín en data 18 de maig de 2018, amb el número 1062 de protocol.

34.- NOTIFICACIONS I ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS

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

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

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

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

35.- OBLIGACIONS LABORALS, SOCIALS, FISCALS, DE PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS, I MEDIAMBIENTALS DEL CONTRACTISTA

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

36.- ASSEGURANCES

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import mínim suficient que cobreixi la correcta execució del contracte.

37.- LLOC DE LLIURAMENT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

El lloc fixat per a l'entrega dels subministraments objecte del contracte és el que consta a l'apartat D del quadre de característiques del present ple

38.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designa responsable del contracte, amb les funcions previstes a l'article 62 LCSP, a Nuria López, Cap del Grup Biomedical Genomics IT 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.

Totes les persones que intervinguin en funcions de seguiment, control i supervisió de l'execució del subministrament han de presentar la declaració d'absència de conflicte d'interès que es recull en l'annex 6 d'aquest plec.

39.- PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

En compliment del que 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 dels següents extrems:

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

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

c. La documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal serà dipositada a les oficines de l'entitat contractant, ubicades a Baldori Reixac 10, 08028 BARCELONA i serà tractada per l'entitat contractant per la qualificació, valoració i comparació de les proposicions dels licitadors i per donar compliment a les finalitats establertes a la normativa de contractació pública que sigui d'aplicació a l'entitat contractant. Els destinataris d'aquesta informació seran la pròpia entitat contractant, així com aquells tercers que realitzin tasques de fiscalització o aquells tercers que, en l'execució del contracte, necessàriament hagin d'accedir a la mateixa.

d. La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que el licitador autoritza a l'entitat contractant a tractar la referida informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte. Les dades

proporcionades es conservaran durant els anys necessaris per complir amb les obligacions legals.

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

40.- RÈGIM DE RECURSOS

1. Es podrà interposar recurs especial en matèria de contractació regulat a l'article 44 i següents de la LCSP davant del Tribunal Català de Contractes de Sector Públic com a òrgan competent per la resolució del recurs, contra l'anunci de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixen les condicions que han de regir la contractació, així com també els actes de tràmit adoptats en el procediment d'adjudicació, sempre que aquests darrers decideixin directa o indirectament sobre la mateixa, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims, els actes pels que s'acordi l'admissió o inadmissió de candidats, incloses les ofertes que siguin excloses per resultar anormalment baixes com a conseqüència de l'aplicació de l'article 149 de la LCSP, contra l'acord d'adjudicació i les modificacions contractuals basades en l'incompliment d'allò que disposen els articles 204 i 205 de la LCSP.

Igualment, es podrà interposar recurs especial en els supòsits previstos a l'article 39.2 de la LCSP. El recurs especial en matèria de contractació té caràcter potestatiu. Alternativament, es podrà interposar recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

2. El recurs es podrà interposar per les persones físiques i jurídiques els drets o interessos legítims de les quals s'hagin vist perjudicats o puguin resultar afectats per les decisions objecte de recurs, i en tot cas pels licitadors.

3. El termini d'interposició del recurs especial en matèria de contractació és de 15 dies dies hàbils i es computa de la manera que estableix l'article 50.1 de la LCSP.

No obstant, quan el recurs es fonamenti en alguna de les causes de nul·litat previstes a l'apartat 2 de l'article 39 de la LCSP, el termini per interposar el recurs especial seran els que s'indiquen a les lletres a) i b) de l'article 50.2 de la LCSP.

4. L'escrit d'interposició del recurs podrà presentar-se davant el registre de l'Òrgan de Contractació, en el registre de l'Òrgan competent per a la resolució del recurs o en qualsevol dels llocs establerts a l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

Transcorreguts 2 mesos comptats des del següent a la interposició del recurs sense que s'hagi notificat la seva resolució, l'interessat podrà considerar-ho desestimat als efectes d'interposar el recurs contenciós administratiu.

5. A l'escrit d'interposició es farà constar l'acte recorregut, el motiu que fonamenti el recurs, els mitjans de prova de què es pretengui fer valdre el recurrent i, en el seu cas, la sol·licitud d'adopció de mesures provisionals, adjuntant al mateix la documentació exigida per l'article 51 de la LCSP.

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 a la unitat de 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.

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 adscrigui a la prestació del servei haurà d'observar els nivells mínims de comportament i les regles de decòrum adients a la prestació contractada; quan alguna de les persones no observi aquests nivells i regles, l'IRB BARCELONA n'informarà a l'adjudicatari i aquell haurà de substituir-la en el termini més breu possible. L'adjudicatari haurà de disposar de personal suplent amb la formació i l'experiència suficients per poder substituir les persones que prestin els serveis objecte del contracte en supòsits de vacances, absències i/o malalties.

44.- PLANIFICACIÓ PREVENTIVA EN CAS DE CONCURRÈNCIA EMPRESARIAL

No és procedent.

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

No és procedent.

46.- PROPIETAT DELS TREBALLS

Els serveis 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, a la data de la signatura electrònica

Margarida Corominas Bosch
Directora de Gestió
FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (IRB BARCELONA)

Francesc Posas i Garriga
Director

ANNEX 1

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

*El podeu descarregar a través del següent enllaç:

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

**(Document complementari: els licitadors que comptin amb més de 250 treballadors han d'aportar juntament amb el DEUC un pla d'igualtat conforme amb el que disposa l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat de dones i homes.)

*O, si es prefereix, a través del formulari del Ministeri d'Hisenda accessible al següent enllaç:

<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 A

"El Sr./La Sra. amb DNI/NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa (NIF) en qualitat de, i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol....., opta a la contractació relativa a i DECLARA RESPONSABLEMENT:

- Que les facultats de representació que ostenta són suficients i vigents (si s'actua per representació); que reuneix totes i cadascuna de les condicions per contractar establertes legalment i no incorre en cap de les prohibicions per contractar amb l'Administració previstes als articles 65 a 97 de la LCSP.
- Que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
- Que disposa de l'habilitació empresarial o professional, així com de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional exigides en els termes de la clàusula desena del PCAP i que es compromet a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals / materials descrits a la dita clàusula.
- Que, en el cas de recórrer a solvència externa, compta amb el compromís per escrit de les entitats corresponents per a disposar dels seus recursos i capacitats per a utilitzar-los en l'execució del contracte.
- Que no ha celebrat cap acord amb altres operadors econòmics destinats a falsejar la competència en l'àmbit d'aquest contracte i que no coneix cap conflicte d'interessos vinculat a la seva participació en aquest procediment de contractació.
- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols, amb renúncia expressa al propi fur.
- Que, en el cas que formulin ofertes empreses vinculades, el grup empresarial a què pertanyen és (*indicar les empreses que el componen*).
- Que, cas de resultar proposat com a adjudicatari, es compromet a aportar la documentació assenyalada en la clàusula 19 del PCAP.
- Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a:

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

**Camps obligatoris.*

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

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

(Data i signatura)."

ANNEX 3

COMPROMÍS D'ADQUISICIÓ DE MITJANS PERSONALS

El Sr./la Sra..... amb NIF núm, en nom propi/en representació de l'empresa....., en qualitat de....., i segons escriptura pública autoritzada dant Notari....., en data..... i amb número de protocol...../o document....., CIF núm....., domiciliada a.....carrer....., núm.....

DECLARO que la societat a la qual represento, d'acord amb el que estableix el plec de prescripcions tècniques (PPT, d'ara endavant), em comprometo a adscriure els mitjans que es determinen a l'apartat 6 del PPT "Requisits de l'equip mínim designat per l'objecte de servei", i que resultaran vinculats per a l'execució d'aquest contracte:

(Indicar mitjans personals mínims exigits, concretament a l'apartat 6 del PPT):

...

...

...

...

...

...

També fa constar que accepta el caràcter d'obligació essencial d'aquest compromís.

(Data i signatura)."

ANNEX 4

MODEL OFERTA ECONÒMICA I ALTRES REFERÈNCIES AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT

1. Oferta econòmica, basada en el preu, que s'ajustarà al model següent:

"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.), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació relativa al servei de desenvolupament i pilotatge de la plataforma Cancer Genome Interpreter per a l'IRB Barcelona, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament, oferint les condicions següents:

Concepte	Preu màxim (IVA exclòs)	OFERTA DE LICITADOR		
		Preu ofert (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Preu ofert (IVA inclòs)
Servei de desenvolupament de la plataforma CGI	214.900,00.-€			

2. Altres referències automàtiques: (Indicar als el nombre de projectes, certificacions, membres, hores,etc). Al sobre C s'han d'adjuntar tots aquells documents que acrediten el compliment dels altres criteris valorables mitjançant fórmula: certificats, diplomes, acreditacions, etc tal com es disposa a l'annex 4 del criteris d'adjudicació.

2.1 L'empresa ha treballat en projectes de disseny i desenvolupament d'aplicacions per a clients de l'àmbit sanitari als últims 5 anys

2.2 L'empresa ha treballat en projectes de disseny i desenvolupament d'aplicacions regulades com a MD/IVDR i d'acord amb estàndards regulatoris (e.g., IEC 62304) per a clients de l'àmbit sanitari realitzats durant els últims 5 anys.

2.3 L'equip designat ha treballat en projectes de disseny i/o desenvolupament d'aplicacions regulades com a MD/IVDR i d'acord amb estàndards regulatoris (e.g., IEC 62304) per a clients de l'àmbit sanitari.

2.4 L'empresa ha treballat en projectes d'R+D estatals relacionats amb l'objecte del contracte realitzats durant els últims 3 anys.

2.5 L'empresa ha treballat en..... projectes europeus o internacionals d'R+D i innovació relacionats amb l'objecte del contracte realitzats durant els últims 3 anys.

2.6 El project manager disposa de coneixement en gestió agile

Si	No

2.7 membres de l'equip mínim designat disposen d'un nivell d'anglès de C1 (indicar també si el projecte manager disposa del nivell C1)

2.8 S'acredita experiència i formació addicional més allà dels requeriments mínims dels quals ha de disposar l'equip mínim principal designat per a l'objecte del servei

Si	No

2.9 S'ofereixen hores addicionals de manteniment.

(Data i signatura)."

ANNEX 5 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES: (59 PUNTS)

1.- OFERTA ECONÒMICA: FINS A 26 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 pressupost net de licitació; d'acord amb la següent fórmula:

$$P = 26 \times M / Of$$

On:

- P: 26 punts
- M: Millor oferta
- Of: Oferta presentada

2.- ALTRES CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES AUTOMÀTIQUES: FINS A 33 PUNTS

Criteris automàtics sobre l'experiència de l'empresa licitadora i la qualificació específica del personal adscrit, més enllà del requisits mínims especificats a l'apartat 5 del PPT.

Experiència de l'empresa licitadora en el disseny i desenvolupament d'aplicacions per a clients de l'àmbit sanitari realitzats durant els últims 5 anys, fins a 4 punts

S'identifica cada contracte mitjançant una relació que conté:

- nom del projecte/contracte i identificador.
- identificació del client.
- data d'inici i final.
- import total del contracte i import corresponent a l'empresa licitadora.

Cada projecte s'evidencia mitjançant una acreditació emesa per l'organisme finançador o client.

Per a cada projecte acreditat s'atorga 1 punt, fins a un màxim de 4 punts.

Experiència de l'empresa licitadora en el disseny i desenvolupament d'aplicacions regulades com a MD/IVDR i d'acord amb estàndards regulatoris (e.g., IEC 62304) per a clients de l'àmbit sanitari realitzats durant els últims 5 anys, fins a 2 punts

S'identifica cada contracte mitjançant una relació que conté

- nom del projecte/contracte i identificador.
- identificació del client.
- data d'inici i final.
- import total del contracte i import corresponent a l'empresa licitadora.

Cada projecte s'evidencia mitjançant una acreditació emesa per l'organisme finançador o client.

Per a cada projecte acreditat s'atorga 1 punt, fins a un màxim de 2 punts.

Experiència de l'equip designat per a l'objecte del servei en el disseny i/o desenvolupament d'aplicacions regulades com a MD/IVDR i d'acord amb estàndards regulatoris (e.g., IEC 62304) per a clients de l'àmbit sanitari, fins a 3 punts

S'identifica cada contracte mitjançant una relació que conté

- nom del projecte/contracte i identificador.
- identificació del client.
- data d'inici i final.
- import total del contracte i import corresponent a l'empresa licitadora.

Cada projecte s'evidencia mitjançant una acreditació emesa per l'organisme finançador o client.

Per a cada membre de l'equip amb almenys un projecte acreditat s'atorga 1 punt, fins a un màxim de 3 punts.

Experiència de l'empresa licitadora en projectes d'R+D estatals relacionats amb l'objecte del contracte realitzats durant els últims 3 anys, fins a 3 punts

S'identifica cada projecte mitjançant una relació que conté

- nom del projecte i identificador (si hi ha).
- descripció breu.
- justificació de la relació amb l'objecte del contracte.
- organisme de finançament.
- data d'inici i final.
- import total del projecte i import corresponent a l'empresa licitadora.

Cada projecte s'evidencia mitjançant una acreditació emesa per l'organisme finançador o client.

Per a cada projecte acreditat s'atorga 1 punt, fins a un màxim de 3 punts.

Experiència de l'empresa licitadora en projectes europeus o internacionals d'R+D i innovació relacionats amb l'objecte del contracte realitzats durant els últims 3 anys, fins a 4 punts

S'identifica cada projecte mitjançant una relació que conté

- nom del projecte i identificador (si hi ha).
- descripció breu.
- justificació de la relació amb l'objecte del contracte.
- organisme de finançament.
- data d'inici i final.
- import total del projecte i import corresponent a l'empresa licitadora.

Cada projecte s'evidencia mitjançant una acreditació emesa per l'organisme finançador o client.

Per a cada projecte acreditat s'atorga 1 punt, fins a un màxim de 4 punts.

Coneixement del project manager designat per a l'objecte del servei en gestió agile, fins a 2 punts

Per a cada certificació aportada d'una formació específica en gestió agile de 10 hores o més, s'atorguen 0.5 punts, fins a un màxim de 2 punts.

S'han d'aportar les certificacions professionals, certificats d'assistència a formació, d'aprofitament o similars de metodologies àgils com per exemple, SCRUM, Kanban, SAFe.

Nivell d'anglès de l'equip mínim designat per a l'objecte del servei, fins a 2 punts

Per a cada persona de l'equip mínim (perfils requerits a l'apartat 5 del PPT) que evidencia un nivell d'anglès C1 pels mitjans descrits a continuació s'atorguen 1 punt si és el project manager i 0.25 punts per a altres membres de l'equip, fins a un màxim de 2 punts.

El nivell d'anglès s'acredita mitjançant una de les evidències següents: a) certificat oficial de nivell C1 o superior, b) mínim de 3 anys d'experiència laboral o d'estudis en un entorn

anglès-parlant, c) participació activa durant els últims 3 anys en un mínim de 2 projectes internacionals i/o consorcis que utilitzen l'anglès com a idioma de treball. Per a a) cal aportar el certificat, per a b) o c) cal aportar una declaració firmada per a la persona de l'equip que ha de ser coherent amb el Curriculum Vitae detallat de la persona.

Valoració de l'experiència i formació addicional més allà dels requeriments mínims dels quals ha de disposar l'equip mínim principal designat per l'objecte del servei, fins a 8 punts.

La formació o experiència s'acredita mitjançant el CV cec de cadascuna de les persones de l'equip (sense dates personal ni foto per la protecció de dades personals).

Es valorarà:

- Formació / experiència en el camp de la biologia / biomedicina / ciències de la vida / bioinformàtica de l'equip mínim designat per a l'objecte del servei, fins a 4 punts:

Per a cada persona de l'equip mínim (perfils requerits a l'apartat 5 del PPT) que evidencia una formació de grau, màster, doctorat en el camp de biologia / biomedicina / ciències de la vida / bioinformàtica o experiència demostrable en almenys dos projectes de l'àmbit biosanitari s'atorga 1 punt, fins a un màxim de 4 punts.

- Experiència addicional més allà dels requeriments mínims, fins 3 punts:

Per a cada persona de l'equip mínim (perfils requerits a l'apartat 5 del PPT) que evidencia tindre experiència de més anys que de la requerida a l'apartat 5 del PPT, s'atorga 0.6 punts per cada any addicional, fins 3 punts.

- Experiència de l'equip tècnic en frameworks ampliament utilitzats actualment, fins 1 punt.

S'atorga 0.5 punts per persona, si l'expert en el desenvolupament de programari o l'expert en arquitectura de programari tenen al menys 2 anys d'experiència en qualsevol framework ampliament utilitzats actualment, e.g. Angular, ReactJS, VueJS.

Ampliació de les hores de manteniment fins a 5 punts

2.5 punts per cada 30 hores addicionals a les 50 hores de manteniment i futurs evolutius del sistema requerides.

CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR 41 PUNTS

a) Metodologia de treball (fins 25 punts)

En l'oferta caldrà desenvolupar com a mínim els següents continguts:

- Estructura i metodologia de treball (4 punts).
- Arquitectura proposada, eines de validació tècnica (3 punts).
- Alineament a estàndards per a futures certificacions i marcatges. Proposta de metodologia per elaborar la documentació i implementar els requisits / tests d'acord amb els estàndards per a Medical Devices (MD) / In Vitro Diagnostics (IVD) (4 punts).
- Pla en matèria de protecció dades en cada fase i mòdul (3 punts).
- Tractament dels aspectes de ciberseguretat en el disseny de l'aplicació i afegits (3 punts).
- Proposta del pla de treball detallat per a cada fase (5 punts):
 - Fase 1: Presa de requeriments
 - Fase 2: Desenvolupament, amb atenció especial en la metodologia de cocreació.
 - Fase 3: Pilotatge, amb atenció especial en el pla de suport.
 - Fase 4: Refinament/correccions i desplegament final, amb atenció especial en el pla d'implementació de millores, i el traspàs de l'aplicació i la transferència de coneixement al client.
- Prospecció de desenvolupaments posteriors per assegurar la viabilitat tècnica, certificació i explotació comercial de l'aplicació (3 punts).

S'atorgarà la major puntuació a aquella proposta que demostrï en la metodologia la comprensió de l'objecte del servei i que incorpora les especificacions requerides al plec de prescripcions tècniques. Es valorarà la rellevància i claredat, el grau de detall i la metodologia de treball més coherent per assegurar l'obtenció de l'aplicació objecte del servei.

b) Organització del treball i proposta d'equip tècnic (fins 16 punts)

En l'oferta caldrà desenvolupar com a mínim els següents continguts:

- Organització de l'equip mínim assignat i eines de treball (3 punts).
- Proposta del model de col·laboració i coordinació de l'empresa licitadora amb el licitador, incloent-hi la verificació periòdica del progrés (4 punts).

- Mesures per garantir una implementació homogènia i continua responent a les necessitats particulars de cada fase, incloent tests d'acord amb els estàndards per a MD/IVDs (4 punts).
- Proposta de calendari de fases, tasques, lliurables o altres fites amb la seva distribució temporal. El calendari ha de descriure les diferents fases de desenvolupament i tests d'acord amb els standards (5 punts).

S'atorgarà la major puntuació a aquella proposta que presenti una organització més coherent i detallada. Es valorarà l'adequació del nombre de persones i els seus perfils segons les tasques a desenvolupar per a cada persona, així com la conformitat de la proposta amb els requeriments exposats en el plec i la proporcionalitat amb l'objecte.