

INFORME EN EL QUAL ES JUSTIFIQUEN ELS ASPECTES ESTABLERTS EN ELS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AMB EL CONTRACTE DEL SERVEI D'ANÀLISI COMPUTACIONAL DE DADES GENÒMIQUES D'ALT RENDIMENT, PER A LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNICA BARCELONA – INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (FRCB-IDIBAPS).

NÚMERO D'EXPEDIENT: F25.043SS

De conformitat amb el que es preveu en els articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (d'ara endavant, LCSP), en l'expedient de contractació han de justificar-se els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans citada. A aquest efecte, el present informe té per finalitat donar compliment al que s'estableix en els esmentats articles i s'emet per a justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte del SERVEI D'ANÀLISI COMPUTACIONAL DE DADES GENÒMIQUES D'ALT RENDIMENT, PER A LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNICA BARCELONA – INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER: Objecte del contracte; Necessitats a satisfer i idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte. Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte; El pressupost de licitació, el valor estimat i la durada del contracte; Modificacions; Elecció del procediment de licitació; Els motius pels quals el contracte indicat es realitza sense dividir el seu objecte en diferents lots; Els criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera i els criteris d'adjudicació; Condicions especials d'execució.

I. Objecte del Contracte:

L'objecte del contracte és la contractació del servei d'anàlisi computacional de dades genòmiques, en funció de les necessitats de Fundació de Recerca Clínica Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (en endavant, FRCB-IDIBAPS).

Codi CPV: 73200000-4 - Serveis d'assessorament en recerca i desenvolupament.

II. Necessitats que satisfer:

Les necessitats (naturalesa i extensió) a satisfer mitjançant el contracte actual consisteixen en l'execució del projecte de recerca *"Single-cell and bulk epigenomic analyses of lymphoid tumors"*, de la Fundació de Recerca Clínica Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (II040107), amb l'objectiu de donar suport expert en anàlisis i integració de dades omiques, tant a nivell de single cell com bulk.

III. Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte:

La idoneïtat del contracte ve habilitada pels objectius funcionals de FRCB-IDIBAPS, com són el desenvolupament, la promoció, la gestió i la difusió de la recerca i la innovació en l'àmbit de les ciències biomèdiques, especialment orientada a l'activitat de recerca bàsica, translacional i clínica al si del Consorci Hospital Clínic de Barcelona i en tots els àmbits en què l'Hospital desplega la seva activitat bé per si sol o juntament amb altres entitats, també en tot allò que fa referència a la UB; sent les seves finalitats: (i) el Contribuir des de la investigació i innovació, al desenvolupament de solucions per a la millora de la salut en les diverses especialitats de les ciències de la salut; (ii) Generar coneixement científic; i (iii) Transmetre a la societat els avenços científics i valoritzar-los.

El fet que el contracte tingui com a objectiu aportar recursos necessaris per al desenvolupament de projectes de recerca de FRCB-IDIBAPS de tal mode que se satisfacin, de manera directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria motiven la idoneïtat del contracte.

→ **Justificació de les característiques del contracte:** Es tracta d'un contracte privat, atès que l'òrgan de contractació és una Fundació del Sector Públic de la Generalitat de Catalunya que a efectes de l'aplicació de la Llei de contractes es considera Poder Adjudicador no Administració Pública (PANAP).

El contracte és de serveis, segons es desprèn de l'article 17 LCSP, segons el qual són serveis l'objecte dels quals són prestacions de fer consistents en el desenvolupament d'una activitat o dirigides a l'obtenció d'un resultat distint d'una obra o subministrament, incloent aquells on l'adjudicatari s'obligui a executar el servei de manera successiva i per preu unitari.

El contracte s'executarà en funció de les necessitats de la FRCB-IDIBAPS, per preus unitaris (preu/hora), sense que la quantitat d'hores total es defineixi amb exactitud al moment de celebrar el contracte, per estar subordinats els lliuraments a les necessitats de la FRCB-IDIBAPS.

Tipus de regulació: Contracte no subjecte a regulació harmonitzada, ja que no supera els límits econòmics establerts en l'article 22.1b) LCSP.

Les característiques tècniques de la prestació són les descrites en el PPT.

IV. Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte:

Insuficiència de mitjans personals: L'entitat compta amb una plantilla amb una càrrega de treballs que fan materialment impossible que puguin assumir altres tasques.

Insuficiència de mitjans materials: L'entitat no compta amb els mitjans materials apropiats per a donar compliment a l'objecte del contracte que precisa.

Per això, atès que la prestació objecte del contracte no pot realitzar-se amb els mitjans propis de l'entitat, resulta del tot necessari la contractació dels serveis indicats en l'apartat I.

V. Pressupost total base de licitació: 18.906,25 EUROS (IVA inclòs).

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

En la present licitació resulta d'aplicació la Disposició Addicional 33 de la LCSP *"En els contractes de subministraments i serveis que tramiten les Administracions Públiques i demés entitats del sector públic amb pressupost limitatiu, en els quals l'empresari s'obligui a entregar una pluralitat de bens o a executar el servei de forma successiva i per preu unitari, sense que el número total d'entregues o prestacions incloses en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud al temps de celebrar-se aquest, per estar subordinades les mateixes a les necessitats de l'Administració, haurà d'aprovar-se un pressupost màxim"*.

Atès 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 calculades per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

LOT	CONCEPTE		Import(IVA exclòs)		IVA	Import (amb IVA)
LOT ÚNIC	Pressupost Base de Licitació (100%)			15.625,00 €	3.281,25 €	18.906,25 €
	Costos directes (%)	68,36		10.681,16 €	2.243,04 €	12.924,20 €
	Costos salarials directes:		3.817,50 €		801,68 €	4.619,18 €
	Costos materials:		6.863,66 €		1.441,37 €	8.305,03 €
	Costos indirectes (%)	22,72		3.550,09 €	745,52 €	4.295,61 €
	Despeses generals d'estructura		3.550,09 €		745,52 €	4.295,61 €
	Benefici industrial (%)	8,92		1.393,75 €	292,69 €	1.686,44 €
	Possibles modificacions			3.125,00 €	656,25 €	3.781,25 €
	Possibles pròrrogues			15.000,00 €	3.150,00 €	18.150,00 €
	TOTAL COSTOS (directes + indirectes). Pressupost net			15.625,00 €	3.281,25 €	18.906,25 €
	TOTAL LOT ÚNIC			33.750,00 €	7.087,50 €	40.837,50 €

Anualitats:

Anualitat	Mesos	Import (IVA exclòs)	IVA 21%	Import (IVA inclòs)
2025	1	625,00€	131,25€	756,25€
2026	12	7.500,00€	1.575,00€	9.075,00€
2027	12	7.500,00€	1.575,00€	9.075,00€

Preus unitaris màxims:

Unitat de Mesura	Preu unitari màx. (s/IVA)
hora	27,50€

Existència de crèdit/finançament: Aquest contracte està finançat pel projecte START-UP MARTIN-SUB “Single-cell and bulk epigenomic analyses of lymphoid tumors” de la FRCB-IDIBAPS (SAP II040107).

VI. Valor total estimat del contracte (VEC): 33.750,00 EUROS, IVA no inclòs.

S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagable segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per a calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSPS, següent: preu de mercat.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	15.625,00 euros
Possibles modificacions	3.125,00 euros
Possibles pròrrogues	15.000,00 euros
Total	33.750,00 euros

VII. Durada del contracte:

El contracte s'inicia amb la seva formalització i tindrà una vigència màxima fins el 31/12/2027.

- Pròrrogues: 2 prorrogues de 12 mesos cadascuna.

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

VIII. Modificacions:

Es preveuen les següents causes específiques de modificació del contracte:

- Increment del nombre d'hores a contractar en el cas que s'hagi esgotat el pressupost màxim previst durant la vigència del contracte. Aquesta modificació no suposarà l'establiment de nous preus unitaris no previst al contracte.

Import màxim de la modificació: 3.125,00€ + IVA (20% del pressupost base de licitació).

- Terminis d'execució del contracte: es preveu una modificació del termini d'execució allargar-lo un màxim de 24 mesos, sempre que s'hagi prorrogat el projecte de recerca al qual s'adscriu. Aquesta extensió del termini de durada no implica increment del VEC.

Quan la determinació del preu es fa per unitats d'execució, no tindrà la consideració de modificació la variació en el nombre d'unitats durant l'execució del contracte, sempre que no representin un increment de despesa superior al 10% del preu del contracte, tal com es preveu en l'art. 309.1 LCSP.

En tot cas, resultessin aplicables les causes de modificació previstes en l'article 205 de la LCSP, de l'article 72 de la Directiva.

IX. Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:

El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert simplificat sumari, de conformitat amb el que s'estableix a l'article 159.6 LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

X. Justificació de la no divisió en lots.

El risc per a la correcta prestació del contracte procedeix de la naturalesa de l'objecte del mateix, al implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que podria veure's impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per una pluralitat de contractistes diferents.

Per tot l'indicat, no procedeix la divisió del contracte indicat en lots per les raons exposades en el present informe.

XI. Criteris de solvència i criteris d' adjudicació:

- 1. Criteris de Solvència:** De conformitat amb l'article 159.6.b LCSP, s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional. Tot i això, els licitadors hauran de disposar de la següent solvència econòmica i tècnica:

- a) Solvència econòmica i financera:** Com es tracta d'un contracte que té per objecte la realització de serveis professionals, la solvència econòmica i financera s'acreditarà

mitjançant la disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals, vigent fins al termini de presentació d'ofertes, per un import no inferior al valor estimat del contracte (cobertura mínima: 15.625,00€).

b) Solvència tècnica o professional:

a) Una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els tres darrers anys, en la qual s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos; quan sigui necessari per garantir un nivell adequat de competència els poders adjudicadors podran indicar que es tindran en compte les proves dels serveis pertinents efectuats més de tres anys abans. Per determinar que un treball o servei és d'igual o similar naturalesa al que constitueix l'objecte del contracte, ha d'estar inclòs en el CPV 73200000-4 (Import mínim: 15.625,00€).

e) Títols acadèmics i professionals de l'empresari i dels directius de l'empresa i, en particular, del responsable o responsables de l'execució del contracte, així com dels tècnics encarregats directament de la mateixa, sempre que no s'avaluïn com un criteri d'adjudicació. En concret, el responsable del contracte ha de disposar del títol de Doctor en Biomedicina i oncologia molecular o equivalent.

2. Criteris d'adjudicació:

→ **Criteris d'adjudicació avaluable mitjançant judici de valor:** No es preveuen.

→ **Criteris avaluable mitjançant fórmules matemàtiques o objectius:**

CRITERI D'ADJUDICACIÓ	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PONDERACIÓ i motivació de l'elecció. (art146.2 LCSP)
Preu unitari (preu/hora)	60	$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar P = Puntuació criteri econòmic O_m = Oferta Millor O_v = Oferta a Valorar IL = Import de Licitació VP = Valor de ponderació <i>Valor de ponderació: 1.</i> S'assignaran tots els punts a l'oferta que ofereixi un preu/hora més econòmic i a la resta de forma proporcional, segons la fórmula establerta en la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació de la Generalitat de Catalunya d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.
Qualitat: Es valorarà que la persona designada com a responsable del contracte ofereixi dur a terme difusió interna dels resultats que	20	Ponderació: S'atorgaran tots els punts a aquells licitadors que ofereixin que el responsable del contracte dugui a terme difusió interna dels resultats que s'obtinguin durant l'execució del servei, amb una periodicitat trimestral i en format virtual i 0 punts a aquells licitadors que no ho ofereixin.

s'obtinguin durant l'execució del servei cada tres mesos, en format virtual (Seminaris d'actualització de resultats).		Aquest criteri es valorarà mitjançant l'aportació d'una declaració responsable, on s'indiqui que es realitzarà aquesta difusió trimestral de manera virtual. Motivació: El criteri permet als licitador contribuir activament en divulgació i comprensió dels resultats del servei dins de l'entitat, augmentant la qualitat del servei al introduir més impacte als projectes de recerca.
Qualitat: Es valorarà que la persona designada com a responsable del contracte hagi publicat "papers" o publicacions equivalents en els últims tres anys, relacionades amb l'objecte del contracte i com a primer autor.	20	Ponderació: S'atorgaran 2 punts per cada publicació o paper de la qual disposi el responsable del contracte, fins a un màxim de 20 punts. Motivació: La publicació recent d'articles en la matèria augmenta la qualitat del servei, en demostrar una implicació activa en la recerca i un coneixement més actualitzat de les prestacions objecte de contractació.

PUNTUACIÓ MÀXIMA: 100 punts.

XII. Condicions especials d'execució:

S'estableixen per a aquest contracte les següents condicions especials d'execució:

- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual: L'empresa contractista ha de mantenir, durant tota l'execució del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui aplicable.

XIII. DECLARACIÓ ÈTICA

Aprofito per declarar que l'establiment de característiques tècniques i criteris d'adjudicació, han estat definits amb absoluta imparcialitat i objectivitat per garantir el màxim respecte als principis de la Llei de Contractes del Sector Públic.

SOL·LICITO A L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ l'inici del procediment de contractació, inclosa la redacció dels Plecs de Clàusules Administratives Particulars i de Prescripcions Tècniques.

A Barcelona, a 26 de setembre de 2025.

Dr. José Ignacio Martín Subero
Promotor i responsable del contracte