

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES (PPT)

SERVEIS 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

EXP. F25.043SS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

La contractació dels serveis d'anàlisi computacional de dades genòmiques d'alt rendiment per donar suport a un projecte centrat en l'anàlisi integradora de cèl·lules B normals i neoplàsiques del grup de recerca d'epigenòmica Biomèdica de la Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, en endavant FRCB-IDIBAPS. El proveïdor contribuirà a l'anàlisi de conjunts de dades epigenòmiques (massius i unicel·lulars), com per exemple: metilació de l'ADN, accessibilitat a la cromatina o RNA-seq.

El contracte s'estructura en un únic lot, havent-se de licitar en la totalitat del lot i per tots els elements tècnics referenciats en el punt 3 del present PPT.

El servei s'executarà en funció de les necessitats de la FRCB-IDIBAPS i dels resultats que es vagin obtenint al llarg del servei.

2. OBJECTIU I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ

Objectiu: La finalitat del contracte és l'execució del projecte titulat "*Single-cell and bulk epigenomic analyses of lymphoid tumors*", de la Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, amb l'objectiu de donar suport expert en anàlisi i integració de dades òmiques, tant a nivell de single cell com bulk.

Idoneïtat: La idoneïtat del contracte ve habilitada pels objectius fundacionals de la FRCB-IDIBAPS, atès que els seus objectius fundacionals són el desenvolupament, la promoció, la gestió i la difusió de la recerca i innovació en l'àmbit de les ciències biomèdiques, especialment orientada a la clínica Hospital Clínic de Barcelona i en tots els àmbits on l'Hospital desplegui la seva activitat bé per si mateix o juntament amb altres entitats, també en tot el que fa referència a la UB; sent les seves finalitats: (i) el Contribuir des de la recerca 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 d'un projecte de recerca, motiva la seva necessitat i idoneïtat.

3. CARACTERÍSTIQUES ESSENCIALS DEL SERVEI, SENSE LES QUALS NO ES POT PRESENTAR OFERTA:

En concret, els serveis necessaris i que hauran de prestar els adjudicataris del present lot de l'expedient de contractació inclouen les tasques que es descriuen a continuació:

3.1. El desenvolupament i aplicació de canalitzacions per a l'anàlisi de dades massives i d'una sola cèl·lula.

3.2. La integració de dades epigenòmiques i transcriptòmiques.

3.3. Garantir la reproducibilitat i la documentació adequada dels resultats a través de presentar informes detallat de la metodologia emprada, tant oralment en les reunions virtuals recurrents com per escrit al coordinador del grup.

3.4 Participar en reunions virtuals per discutir el progrés i solucionar potencials problemes d'anàlisi, almenys cada 7 dies.

3.5 Proporcionar assessorament expert sobre opcions metodològiques i interpretació de dades.

3.6 Oferir orientació sobre l'optimització de l'estratègia analítica quan correspongui.

L'absència d' alguna d' aquestes característiques serà motiu d'exclusió del licitador o de resolució del contracte amb aplicació de penalitats en el supòsit que la seva absència es detecti un cop formalitzat el contracte.

4. CONDICIONS COMPLEMENTÀRIES QUE S'EXIGEIXEN

4.1. Els licitadors hauran de presentar l'oferta a la totalitat del servei, però desglossaran en la seva oferta cadascun dels ítems que la componen, amb especificació de terminis.

4.2. Tots els serveis oferts hauran de complir amb els requeriments tècnics i de qualitat expressament exigits per la normativa nacional i internacional.

4.3. El contracte s'inicia amb la seva formalització i finalitzarà el 31/12/2027.

4.4. Realització de la prestació del servei: el personal encarregat de la realització del servei comptarà amb la formació i experiència adequada per a la realització dels serveis objecte del present contracte.

4.5. El servei ha de quedar garantit de manera que els possibles errors tècnics produïts durant l'obtenció de resultats seran esmenats, per part del proveïdor, sense cost addicional i en el menor temps possible. L' incompliment d' aquest requisit generarà penalitats per a l' adjudicatari.

4.6. D'acord amb el que estableix l'article 5 de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades personals i garantia dels drets digitals, l'empresa adjudicatària, així com el personal que adscrigui a la prestació del servei, està subjecta al deure de confidencialitat a què es refereix l'article 9.6.6. Aquesta obligació és complementària als deures de secret professional de conformitat amb la seva normativa aplicable. Així mateix, les obligacions establertes en els apartats anteriors es mantindran, encara que hagués finalitzat la relació de l' obligat amb el responsable o encarregat del tractament.

4.7. D'acord amb el que estableix el Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril relatiu a la protecció de les persones físiques en relació al tractament de les seves dades personals informem que en cas que resulti adjudicatari del procediment de licitació, i l'objecte d'aquest concurs impliqui accés a dades personals sota la responsabilitat de FRCB-ISIBAPS, de Recerca Clínic Barcelona-Institut d' Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer.

4.8. La transferència de dades i resultats haurà de garantir les normes de protecció de dades de caràcter personal (Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre), per a la qual cosa l'adjudicatari s'obliga a disposar d'un sistema de comunicacions online que asseguri la confidencialitat d'aquests. La transmissió de dades de caràcter personal a través de xarxes públiques o xarxes sense fil de comunicacions electròniques es realitzarà xifrant aquestes dades o utilitzant qualsevol altre mecanisme que garanteixi que la informació no sigui intel·ligible ni manipulada per tercers.

Quant a la protecció de dades de caràcter personal cal atènyer-se al que disposa el Reglament Europeu de Protecció de Dades Personals indicat amb anterioritat.

4.9. A efectes de facturació és imprescindible que es faci constar a les factures la referència de l'expedient (F25.043SS) així com el número de comanda que es faciliti.

4.11. El pagament de les factures requerirà el vistiplau de l'investigador principal.

5. DRETS DE LES PARTS

Més enllà dels drets i obligacions per a les parts establertes en el PCAP, la prestació del servei no generarà cap dret per a l'adjudicatari en relació amb la propietat intel·lectual dels resultats científics que generi l'execució del contracte. La Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, serà la titular dels drets de propietat intel·lectual de qualsevol dada o informació que es generi com a conseqüència del servei.

Es prohibeix qualsevol menció de la marca Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer per part de l'adjudicatari, sense prèvia autorització formal per part de la FRCB-IDIBAPS.

A Barcelona, a 23 d'octubre de 2025.

Dr. José Ignacio Martin Subero
Group Leader Biomedical Epigenimics
IDIBAPS

ANNEX 1 PPT

**DECLARACIÓ RESPONSABLE ACREDITATIVA DELS REQUERIMENTS TÈCNICS ESSENCIALS
ESTABLERTS EN EL PPT**

EXP. F25.043SS

El/La Sr./Sra. _____, amb DNI núm. _____, en el seu propi nom i en representació de l'empresa

DECLARA

Que coneix i compleix estrictament les condicions i requisits essencials que s'exigeixen en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), per poder participar en el procediment de l'adjudicació del contracte de " _____", exp. N° F25.043SS, i es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulades en els plecs i en l'oferta presentada.

I perquè així consti, firmo aquesta declaració responsable en _____, a data de la signatura electrònica.

Identificació i signatura