

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX EL SISTEMA
DINÀMIC D'ADQUISICIÓ DE SERVEIS DE SEQÜENCIACIÓ PER
L'INSITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)
Núm. Expedient SDA-2101**

Aquest Plec de Prescripcions Tècniques contempla el Sistema Dinàmic d'Adquisició de Serveis de Serveis (d'ara en endavant referit com "SDA") de Seqüenciació per l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (d'ara endavant referit com "IDIBELL").

El Valor Estimat del SDA és de 1.359.718,04 euros (sense IVA), amb una durada inicial de 2 anys amb la possibilitat de un màxim de 2 pròrrogues anuals.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El Sistema Dinàmic d'Adquisició (SDA) de Serveis de Serveis de Seqüenciació per l'IDIBELL respon a la necessitat de seleccionar i homologar empreses que seran convidades a participar en les licitacions per a l'adjudicació de contractes específics en el marc del SDA. Aquests contractes específics tindran com objecte el diferents serveis de seqüenciació que són necessaris a l'IDIBELL i a les seves unitats funcionals.

Aquests serveis de seqüenciació s'agrupen en deu categories que són:

- CATEGORIA 1: Servei de seqüenciació completa del exoma (WES).
- CATEGORIA 2: Servei de seqüenciació completa del genoma (WGS).
- CATEGORIA 3: Servei de seqüenciació de RNA (RNA seq).
- CATEGORIA 4: Servei de seqüenciació del genoma long-read.
- CATEGORIA 5: Servei de seqüenciació Shotgun metagenòmica.
- CATEGORIA 6: Servei de genotipat de Single Nucleotide Polymorphisms (SNPS).
- CATEGORIA 7: Servei de seqüenciació de DNA pel mètode Sanger.
- CATEGORIA 8: Servei de seqüenciació del RNA de cèl·lules individuals (scRNAseq).
- CATEGORIA 9: Estudi d'associació del genoma complert (GWAS).
- CATEGORIA 10: Altres serveis de seqüenciació.

Es tracta d'un sistema dinàmic d'adquisició de serveis tramitat pel procediment restringit amb les especialitats que s'estableixen als articles 224 i 225 de la LCSP (procediment harmonitzat). El SDA és el procediment idoni per a l'adjudicació d'aquests serveis. IDIBELL és un

centre d'investigació orientat a la millora dels problemes de salut de les persones en el qual es imprescindible portar a terme una investigació bàsica clínica d'alt nivell. Es imprescindible disposar d'un sistema d'adquisicions electrònic com a eina de racionalització dels contractes que es realitzin de forma recurrent, que faciliti i agilitzi els processos i amb flexibilitat l'entrada de noves empreses en la contractació d'aquests serveis. En tant que la contractació específica al marc del SDA possibilita la reducció dels terminis de presentació d'ofertes i la possibilitat que entrin noves empreses entenem que el SDA pot respondre a les necessitats de l'IDIBELL i les seves unitats funcionals amb eficàcia i eficiència dels serveis de referència.

Aquest document té com a finalitat definir les característiques i les condicions tècniques del SDA.

2. TERMINI D'EXECUCIÓ

El present SDA està previst que tingui una durada de 2 anys i fins a 2 pròrrogues anuals, en el que s'homologaran empreses a cada categoria de serveis que sol·licitin, les quals seran convidades a participar a cada contracte específic que es convoqui duran la vigència del SDA.

3. CONTINGUT MÍNIM

Aquest Plec es considera de caràcter mínim, de manera que els licitadors podran millorar-lo i/o adequar-lo als objectius i continguts plantejats a millors o majors expectatives, sempre que a judici de l'òrgan de contractació, aquests millorin de manera substancial els objectes inicialment plantejats.

4. DESCRIPCIÓ GENERAL DELS SERVEIS

Els serveis de seqüenciació són requerits molt freqüentment tant per l'IDIBELL com per les seves unitats funcionals (projectes de recerca, assajos clínics, etc.). És per això que es fa del tot necessària la contractació d'aquests serveis a empreses que estiguin especialitzades en aquest tipus de serveis, assegurant en tot moment la seva prestació en una relació qualitat-preu òptima.

5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

A continuació cal especificar les característiques tècniques de cada categoria de serveis que seran objecte del diferents contractes específics a l'àmbit del SDA:

CATEGORIA 1

SERVEI DE SEQÜENCIACIÓ COMPLETA DEL EXOMA (WES)

Servei de seqüenciació completa del exoma (WES) que es realitzarà segons les especificacions establertes a cada contractació específica.

CATEGORIA 2

SERVEI DE SEQÜENCIACIÓ COMPLETA DEL GENOMA (WGS)

Servei de seqüenciació completa del genoma (WGS) que es realitzarà segons les especificacions establertes a cada contractació específica.

CATEGORIA 3

SERVEI DE SEQÜENCIACIÓ DE RNA (RNA seq)

Servei de seqüenciació de RNA (RNA seq) que es realitzarà segons les especificacions establertes a cada contractació específica.

CATEGORIA 4

SERVEI DE SEQÜENCIACIÓ DEL GENOMA LONG-READ

Servei de seqüenciació del genoma long-read que es realitzarà segons les especificacions establertes a cada contractació específica.

CATEGORIA 5

SERVEI DE SEQÜENCIACIÓ SHOTGUN

Servei de seqüenciació Shotgun que es realitzarà segons les especificacions establertes a cada contractació específica.

CATEGORIA 6

SERVEI DE GENOTIPAT DE SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS (SNPS)

Servei de genotipat de Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) que es realitzarà segons les especificacions establertes a cada contractació específica.

CATEGORIA 7

SERVEI DE SEQÜENCIACIÓ DE DNA PEL MÈTODE SANGER

Servei de seqüenciació de DNA pel mètode Sanger que es realitzarà segons les especificacions establertes a cada contractació específica.

CATEGORIA 8

SERVEI DE SEQÜENCIACIÓ UNICEL·LULAR

Servei de seqüenciació unicel·lular que es realitzarà segons les especificacions establertes a cada contractació específica.

CATEGORIA 9

ALTRES SERVEIS DE SEQÜENCIACIÓ

En aquesta categoria s'inclou tots els serveis de seqüenciació no descrits en les categories anteriors. A més s'inclouran tots aquells serveis de seqüenciació nous que puguin aparèixer durant la vigència del SDA i que siguin de l'interès de l'IDIBELL o les seves unitats funcionals.

6. CONDICIONS DELS SERVEIS DE SEQÜENCIACIÓ

Enviament de mostres: L'enviament de les mostres es gestionarà íntegrament des de l'IDIBELL, dins del termini de durada establert a cada contracte específic.

L'IDIBELL es farà càrrec de les despeses ocasionades per els enviaments necessaris.

Entrega dels informes: L'adjudicatari de cada contracte específic es comprometrà a realitzar, sense cap càrrec, l'enviament de tota la informació recollida i que és propietat de l'IDIBELL, d'acord amb el que s'estableix a la LOPD vigent, en el termini que s'especifiqui a cada contracte específic a comptar des del dia següent a la finalització del contracte en base a la durada màxima oferta.

Aportacions de mitjans: L'adjudicatària de cada contracte específic aportarà pel seu compte l'equip humà i recursos materials necessaris per a efectuar les funcions objecte del contracte.

Relació laboral: En cap cas existirà relació laboral entre els empleats de l'empresa adjudicatària de cada contracte específic i l'IDIBELL.

Clàusules de garantia: L'adjudicatari de cada contracte específic es compromet a formular amb els empleats que prestin servei per aquest contracte, clàusules alienes al contracte de treball o a la prestació de serveis, que faci saber a l'empleat, al menys els següents termes:

- a) Que en tractar informació i/o documentació crítica, guardarà confidencialitat sobre el contingut de la seva feina, informes o documentació de la que tingui coneixement.
- b) Que els treballadors són coneixedors que en cap cas mantenen una relació laboral amb l'IDIBELL.

Control i seguiment dels contractes específics: En qualsevol moment i sense previ avis, l'interlocutor de l'IDIBELL podrà obtenir del responsable nomenat per l'adjudicatària tota la informació que consideri necessària per al seguiment de la feina.

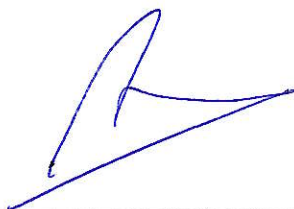
Protecció medi ambiental, seguretat i prevenció de riscos laborals:

L'adjudicatari de cada contracte específic haurà de respondre a la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i de prevenció de riscos laborals.

Actuant sota la seva responsabilitat en el compliment de les mateixes, haurà de disposar al menys de les següents mesures:

- a) Utilitzar paper 100% reciclat en els documents que entregui a l'IDIBELL.
- b) Disposar en les seves instal·lacions del pla de seguretat i/o emergència.
- c) Disposar d'un pla de prevenció de riscos laborals o tenir-lo contractat.
- d) Amb independència de la resta, els treballadors que intervinguin en la tasca objecte d'aquesta licitació hauran de conèixer les mesures de prevenció de riscos laborals de la seva empresa.
- e) Quant el personal de l'adjudicatari estigui ubicat en instal·lacions de l'IDIBELL hauran de respectar la normativa de seguretat i control d'accessos, la mediambiental, la resta de normativa interna de l'IDIBELL així com la normativa aplicable en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'Hospitalet, a 21 d'octubre de 2021



Montserrat Ruiz Sales
Serveis Tècnics