

## **INFORME JURÍDIC RELATIU A L'APROVACIÓ DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ**

**CONTRACTE: SERVEIS DE SEQÜENCIACIÓ PEL MÈTODE DE SANGER, PLASMIDS I TRANSCRIPTOMES SENCERS PER ALS LABORATORIS D'INVESTIGACIÓ DE LA FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (IRB BARCELONA)**

**Exp. Núm. OBS-0426-27**

**Valor estimat del contracte: 119.240,00.-€**

En relació a l'aprovació de l'expedient de contractació i del Plec de clàusules administratives particulars que ha de regular el contracte de referència, s'emet **INFORME JURÍDIC** previ a l'aprovació de l'expedient de contractació, en base als següents:

### **ANTECEDENTS**

I. En data 28 de juliol de 2026, l'òrgan de contractació de l'IRB Barcelona va emetre un informe en el que es justifica el compliment dels aspectes establerts als articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), en relació amb el contracte de serveis de seqüenciació pel mètode de sanger, plàsmids i transcriptomes sencers per als laboratoris d'investigació de la Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona).

D'acord amb els anteriors antecedents, i en relació a la tramitació del procediment per a la contractació objecte d'aquest informe, s'estableixen les següents:

### **CONSIDERACIONS**

#### **Primera.- Legislació.**

Aquesta entitat és, als efectes de l'article 3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), un poder adjudicador que no té la consideració d'Administració Pública. Aquesta condició subjectiva determina el règim d'aplicació a l'entitat de l'esmentada norma, de conformitat amb el Llibre Tercer de la mateixa Llei.

El contracte, atenent a la naturalesa jurídica d'aquesta Entitat, és qualifica de contracte privat, regint-se en quant a la preparació i adjudicació per les disposicions aplicables de la LCSP i en quant al seus efectes i extinció per les normes de dret privat i aquelles normes a les que es refereix el paràgraf primer de l'article 319 en matèria mediambiental, social o laboral (articles 201 de la LCSP); de condicions especials d'execució (article 202 de la LCSP); de modificació del contracte (articles 203 a 205 de la LCSP); de cessió i subcontractació (articles 214 a 217 de la LCSP); de racionalització tècnica de la contractació (articles 218 a 228 de la LCSP); de les condicions de pagament establertes als apartats 4rt. de l'article 198, 4rt. de l'article 210 i 1er. de l'article 243, així com per la

causa de resolució del contracte referida a la impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte conforme als articles 204 i 205 de la LCSP.

#### **Segona.- Tipificació.**

Atès el contingut de les prestacions objecte de licitació, s'ha de qualificar el contracte com de serveis de conformitat amb allò establert a l'art. 17 de la Llei de Contractes del Sector Públic.

#### **Tercera.- Tramitació.**

L'expedient de contractació serà objecte de tramitació ordinària, de conformitat amb la LCSP. El contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert simplificat i està dividit en cinc (5) lots.

L'expedient incorpora l'informe i memòria justificativa de la necessitat i idoneïtat del contracte, així com la resta d'informes necessaris i preceptius establerts a la LCSP.

#### **Quarta.- Plec de clàusules Administratives Particulars i de prescripcions tècniques.**

Pel que fa al contingut del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) i, en el seu cas, de Prescripcions Tècniques que han de regir el procediment de contractació de referència, el mateix compleix els principis bàsics de la contractació pública exigibles als poders adjudicadors, reflectint-se, concretament, una aplicació acurada i extensa dels principis de llibertat d'accés a la licitació, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

Els terminis de concurrència no són inferiors als terminis mínims establerts a l'art. 156 de la LCSP. La solvència exigida es considera proporcional a l'objecte de licitació i ha estat verificada, dins del marge de discrecionalitat de l'entitat.

#### **Cinquena.- Termini i pròrroga.**

El PCAP regula el termini de vigència del contracte, tot establint que aquest serà objecte de pròrroga.

La durada del contracte s'ha establert atenent a la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre periòdicament a concurrència la realització de les mateixes.

La durada del contracte, incloses en el seu cas les pròrroques, no supera els terminis establerts a l'article 29 de la LCSP.

#### **Sisena.- Criteris de solvència.**

En aquest contracte no s'exigeix la classificació empresarial de les empreses espanyoles com a solvència econòmica i financera i professional o tècnica.

L'acreditació per part dels empresaris de la solvència econòmica, financera i tècnica o professional pels empresaris que no hagin d'estar classificats es realitza de conformitat amb allò establert als articles 86 i següents de la LCSP, requisits justificatius de l'acompliment de les condicions mínimes requerides per accedir a l'adjudicació del contracte que estan establerts al PCAP.

Dit això, l'expedient incorpora informe justificatiu en el qual es concreten les condicions de solvència per aquesta licitació.

### **Setena.- Criteris d'adjudicació.**

L'expedient incorpora l'informe que recull els criteris de valoració de les ofertes d'acord amb allò exigint a la LCSP i, en el seu cas, la seva justificació.

Els criteris d'adjudicació recollits al PCAP són els següents:

### **1. Oferta econòmica i altres criteris avaluable automàticament (fins a 75 punts), APLICABLE A TOTS ELS LOTS.**

#### **1.1. Oferta econòmica (fins a 60 punts)**

Els licitadors hauran d'oferir un preu pel servei descrit, respectant el preu màxim referit a l'apartat **B.2** del Quadre resum de característiques del Plec de Condicions Administratives Particulars (PCAP).

La puntuació corresponent a la valoració de cada oferta econòmica es farà aplicant la fórmula següent, conformitat amb la Directriu 1/2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar  
 $P$  = Punts criteri econòmic  
 $O_m$  = Oferta Millor  
 $O_v$  = Oferta a Valorar  
 $IL$  = Import de Licitació  
 $VP$  = Valor de ponderació

On,

- P: 60
- VP: 1,60

En el cas que de l'aplicació de la fórmula anterior s'obtinguin puntuacions negatives, es considerarà que la puntuació obtinguda és igual a zero. L'aplicació de la fórmula no procedirà en cas que l'oferta superi el pressupost base de licitació màxim establert (IVA exclòs) i/o dels preus unitaris màxims senyalats; quedant aquesta oferta automàticament exclosa del procediment.

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 per tots els licitadors; o del pressupost base de licitació en cas de només presentar-s'hi una oferta, i procedirà l'aplicació d'allò previst a l'article 149 de la LCSP.

## **1.2. Altres criteris avaluable automàticament (fins a 15 punts)**

**1.2.1.** Millora en el temps de lliurament del resultat: S'atorgaran 5 punts a aquelles ofertes que presentin una millora de 24 hores en el temps de lliurament de les mostres. No s'atorgaran punts en cas de no oferir la millora.

**1.2.2.** Millora en el temps d'arxiu de les dades de seqüenciació respecte les requerides al plec tècnic (6 mesos mínim): S'atorgaran fins a 5 punts a aquelles ofertes que millorin el temps d'arxiu, per sobre del mínim requerit, a calcular de la següent forma:

- Millora en 6 mesos, és a dir, arxiu de les dades de seqüències disponibles durant uns 12 mesos després de la comanda. (5 punts)
- Millora en 4 mesos, és a dir, arxiu de les dades de seqüències disponibles durant uns 10 mesos després de la comanda. (3 punts)
- Millora en 2 mesos, és a dir, arxiu de les dades de seqüències disponibles durant uns 8 mesos després de la comanda. (1,5 punts)
- No millora temps d'arxiu. (0 punts)

**1.2.3.** Millora en opcions de prepagament: S'atorgaran 5 punts a aquelles ofertes que ofereixin opcions de prepagament transferibles entre usuaris registrats. No s'atorgaran punts en cas de no oferir la millora.

## **2. Criteris (subjectius) avaluable mitjançant judici de valor (fins a 25 punts), SEGONS LOT CORRESPONENT**

**2.1.** Proposta (memòria tècnica breu, 1 pàgina DIN-A4) de millora de la quantitat mínima de mostra, millor qualitat de volum i concentració de l'establerta com a requeriment mínim al PPT segons cada lot corresponent (fins a 5 punts), tal i com es desglossa a continuació:

Es valorarà la memòria tècnica, on s'haurà de descriure el protocol, la sensibilitat de la plataforma que correspongui i la metodologia que permet processar les mostres amb aquest marge de millora en la quantitat mínima per mostra, qualitat de volum i concentració, sense perdre qualitat dels resultats.

En el cas que no es millorin els requisits mínims ja obligatoris del PPT, en el cas que no es presenti la memòria tècnica o en el cas que es superi l'extensió de la mateixa; no es puntuarà el present subcriteri (0 punts).

**2.2.** Valoració d'una prova de servei de seqüenciació, corresponent al lot corresponent (fins a 20 punts). Es proporcionaran les mateixes mostres de ADN a tots els licitadors per a la seqüenciació de prova i els resultats es faran arribar i seran avaluats per l'IRB Barcelona d'acord amb els criteris corresponents a cada lot, tal i com es desglossa a continuació:

#### LOT 1: Reaccions de seqüenciació estàndard

**2.2.1** Fitxer de resultats detallant el resultat de la seqüenciació: els licitadors hauran de dur a terme una prova, que consistirà en una seqüenciació (estàndard), els resultats de la qual seran avaluats pels usuaris de l'IRB Barcelona d'acord amb els següents criteris (fins a 20 punts).

Es valoraran els següents elements de la prova:

- Controls de qualitat aplicats al procés de seqüenciació (fins a 4 punts)
- Longitud mitjana de la seqüència esperada: major especificació que en plec tècnic (fins a 8 punts)
- Qualitat de la lectura de la seqüència entregada (fins a 8 punts)

#### LOT 2: Reaccions de seqüenciació pre-mixtes

**2.2.2.** Fitxer de resultats detallant el resultat de la seqüenciació: els licitadors hauran de dur a terme una seqüenciació (pre-mixtes), els resultats de la qual seran avaluats pels usuaris de l'IRB Barcelona d'acord amb els següents criteris (fins a 20 punts).

Es valoraran els següents elements de la prova:

- Controls de qualitat aplicats al procés de seqüenciació (fins a 4 punts)
- Longitud mitjana de la seqüència esperada: Major especificació que en plec tècnic (fins a 8 punts)
- Qualitat de la lectura de la seqüència entregada (fins a 8 punts)

#### LOT 3: Reaccions d'anàlisi de fragments

**2.2.3.** Fitxer de resultats detallant el resultat de la seqüenciació: els licitadors hauran de dur a terme una seqüenciació (anàlisi de fragments), els resultats de la qual seran avaluats pels usuaris de l'IRB Barcelona d'acord amb els següents criteris (fins a 20 punts).

Es valoraran els següents elements de la prova:

- Flexibilitat en el rang de DNA analitzat, per parells de bases (fins a 4 punts)
- Sensibilitat del servei senyal/soroll (fins a 4 punts)
- Flexibilitat en els fluorocroms a més del mínim requerit de 6-FAM (fins a 4 punts)
- Control de qualitat del servei (fins a 4 punts)
- Anàlisi preliminar dels resultats (fins a 4 punts)

#### LOT 4: Seqüenciació plàsmid sencer

**2.2.4.** Fitxer de resultats detallant el resultat de la seqüenciació: els licitadors hauran de dur a terme una seqüenciació (plàsmid sencer), els resultats de la qual seran avaluats pels usuaris de l'IRB Barcelona d'acord amb els següents criteris (fins a 20 punts).

Es valoraran els següents elements de la prova:

- Controls de qualitat aplicats al procés de seqüenciació (fins a 4 punts)
- Longitud mitjana de la seqüència esperada: Major especificació que en plec tècnic (fins a 8 punts)
- Qualitat de la lectura de la seqüència entregada (fins a 8 punts)

#### LOT 5: Seqüenciació del transcriptoma sencer

**2.2.5.** Fitxer de resultats detallant el resultat de la seqüenciació: els licitadors hauran de dur a terme una seqüenciació (transcriptoma sencer), els resultats de la qual seran avaluats pels usuaris de l'IRB Barcelona d'acord amb els següents criteris (fins a 20 punts).

Es valoraran els següents elements de la prova:

- Controls de qualitat aplicats al procés de seqüenciació (fins a 4 punts)
- Longitud mitjana de la seqüència esperada: Major especificació que en plec tècnic (fins a 8 punts)
- Qualitat de la lectura de la seqüència entregada (fins a 8 punts)

Els criteris d'adjudicació es troben directament relacionats amb l'objecte dels treballs a contractar i s'ajusten a les indicacions dels articles 145 i següents de la LCSP. La justificació dels criteris es troba inclosa a l'informe d'inici del present expedient.

#### **Vuitena.- Òrgan de contractació.**

L'òrgan de contractació del present contracte, per raó de la quantia del mateix, són la Sra. Margarida Corominas Bosch i el Sr. Francesc Posas i Garriga, 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.

Per tot l'esmentat, qui subscriu,

**INFORMA** favorablement del contingut i prescripcions del Plec de Clàusules Administratives Particulars, relatiu a la contractació dels serveis de seqüenciació pel mètode de sanger, plàsmids i transcriptomes sencers per als laboratoris d'investigació de la Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), atès que les mateixes estan conformes amb la legislació de contractes.

A Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

Bibiana Cervelló  
Head of Legal Services  
**Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)**