

INFORME EN EL QUE ES JUSTIFIQUEN ELS ASPECTES ESTABLERTS ALS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AMB LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE RIBO-SEQ DE 63 MOSTRES DE CÈL·LULES LIMFOBLASTOIDES HUMANES I DE PRIMATS, AMB DESTÍ A LA FUNDACIÓ INSTITUT HOSPITAL DEL MAR D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES.

De conformitat amb el previst 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), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada. A tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert als esmentats articles i s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte de servei de Ribo-seq de 63 mostres de cèl·lules limfoblastoides d'humans i primats, amb destí al Grup de Genòmica Evolutiva del Hospital del Mar Research Institute a través de la Fundació Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (en endavant, també la Fundació).

I) Objecte del contracte:

L'objecte de la present contractació és la prestació d'un servei de Ribo-seq de 63 mostres de cèl·lules limfoblastoides d'humans i primats, amb destí al Grup de Genòmica Evolutiva de la Fundació, en el marc del projecte de recerca:

"Deciphering de novo gene birth in populations (NovoGenePop, ERC Advanced Grant number 101052538). Durada del projecte: 2021-2027. Finançat pel Programa H2020 de la Unió Europea.

Una de les finalitats del projecte és investigar les diferències en el contingut gènic entre diferents espècies de primats, així com dins la població humana, utilitzant tècniques de Ribo-Seq i RNA-Seq de línees cel·lulars limfoblastoides. En el marc d'aquest projecte, les dades de Ribo-Seq s'utilitzaran per identificar les pautes de lectura que es tradueixen en els transcrits cel·lulars, mentre que les dades de RNA-Seq s'utilitzaran per quantificar l'abundància relativa dels diferents transcrits. Els experiments es realitzaran amb 11 línees cel·lulars humanes i 10 de primats. Per tal de tenir suficient mostra pels anàlisis posteriors, es realitzaran tres experiments de Ribo-Seq per mostra, el que equival a un total de 63 experiments.

El temps estimat per la realització del Servei és de 16 setmanes, des de la formalització del contracte. En cap cas s'hauria d'extendre més enllà del 30/06/2025.

Els pellets de cèl·lules limfoblastoides per realitzar aquests experiments es faran arribar des del grup de Genòmica Evolutiva a l'empresa adjudicatària en un contenidor adequat amb gel sèc. L'empresa a on s'enviaran les mostres ha d'estar situada a la Unió Europea (EU), o en territoris situats dins els continent europeu, per evitar possibles retards en l'arribada de les mostres que poguessin comprometre la integritat de les mateixes.

II) Necessitats a satisfer, idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte:

Mitjançant el present contracte se satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria.

La Fundació Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques requereix el servei esmentats en l'objecte de contracte.

A l'efecte de la idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte, les necessitats que cal satisfer mitjançant la present contractació són les que s'indiquen a l'apartat primer de la present memòria justificativa.

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

Atès que la Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques no disposa de suficients recursos humans i materials especialitzats per poder cobrir les necessitats objecte de la contractació anteriorment descrita, i no resulta convenient una ampliació dels recursos existents, es proposa la contractació d'aquest servei mitjançant una entitat externa.

IV) Pressupost de licitació:

El pressupost base de licitació són 78.750 euros.

V) Valor estimat del contracte:

El càlcul inclou tots els experiments de Ribo-Seq i RNA-Seq i entrega de les seqüències al grup de Recerca en Genòmica Evolutiva de la Fundació. Es considera un 20% adicional al pressupost base de licitació en cas de que s'hagin de fer experiments no previstos inicialment per complir els objectius del projecte.

- Pressupost base de licitació: 78.750 €
- Modificacions possibles (20%): 15.750 €

VEC total: 94.500,00 €

Modificacions:

D'acord amb l'article 204 de la LCSP, es preveu un 20% de possibles modificacions de l'import inicial del contracte, en els casos següents:

- Necessitat de repetir alguns experiments de Ribo-Seq o RNA-Seq en la fase pilot, amb l'objectiu d'obtenir mostres d'alta qualitat per la realització del projecte de recerca.

VI) Durada del contracte:

La durada estimada serà de 16 setmanes des de la formalització del contracte, i en tot cas fins al 30/06/2026 com a màxim.

Aquesta durada s'ha determinat tenint en compte la naturalesa de la prestació, d'acord amb l'art. 29.1 de la LCSP, per tal de permetre de donar compliment a les fites i objectius que es descriuen en aquesta memòria.

VII) Justificació del procediment utilitzat per a l'adjudicació del contracte:

El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert simplificat i tramitació ordinària, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP (art. 159 LCSP).

VIII) Justificació de la divisió en lots:

D'acord amb l'article 99.3 LCSP, l'objecte del contracte no es divideix en lots perquè es tracta d'una prestació homogènia i indivisible des del punt de vista tècnic i metodològic. L'execució unificada per un únic adjudicatari garanteix l'homogeneïtat de les seqüències de Ribo-Seq i RNA-Seq que s'obtidran a partir de les diferents mostres biològiques. Aquest punt és clau pels anàlisis que es realitzaran posteriorment en el marc del projecte de recerca.

IX) Criteris de solvència:

Atenent a l'objecte del contracte, es proposen els següents criteris de solvència.

Solvència tècnica o professional: De conformitat amb el que disposa l'article 90 de la LCSP, la justificació de la solvència tècnica o professional de l'empresari s'acreditarà pels mitjans següents:

- Experiència acreditada de l'empresa en la realització d'experiments de Ribo-Seq.
- La previsió de realitzar una prova pilot de Ribo-Seq de 5 mostres per tal de verificar que el protocol es pot aplicar correctament a linees cel·lulars limfoblastoides de diferent procedència abans de procedir a realitzar el conjunt complet d'experiments previstos (63 mostres).

Solvència econòmica i financera: De conformitat amb el que disposa l'article 87 de la LCSP, la justificació de la solvència econòmica – financera del licitador s'acreditarà pels mitjans següents:

- Volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per un import igual o superior al pressupost de licitació.

Si per raons justificades, un licitador no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada suficient per la Fundació IMIM.

X) Criteris d'adjudicació:

Criteris d'adjudicació

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

- Criteris d'adjudicació avaluable mitjançant fórmules automàtiques: 100 punts.

1. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: 100 punts:

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, s'utilitzaran les següents:

1.1 Puntuació de l'oferta econòmica: fins a 100 punts d'acord a l'aplicació de la següent fórmula:

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

Aquesta fórmula s'aplica de 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.

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar
Ov = Oferta a valorar
Om = Oferta millor
IL = Import de Licitació
VP = Valor de Ponderació (*)
P = Punts criteri econòmic

(*) Per aquesta licitació s'ha pres un valor de ponderació VP = 1,60 (atenent l'opció que es contempla a 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, i d'acord amb el pes específic del criteri preu). **Condicions especials d'execució:**

No existeixen condicions especials d'execució.

XI) Subcontractació:

La subcontractació només serà possible, prèvia autorització expressa per part del responsable del contracte de la Fundació IMIM, sempre que es compleixi l'establert en l'art. 215 de la LCSP.

XII) Cessió del contracte:

L'adjudicatari no podrà cedir el present contracte sense autorització prèvia de l'òrgan de contractació de la Fundació IMIM, d'acord amb l'art. 214 de la LCSP.

XIII) Membres de la Mesa:

- Presidenta: Sra. Vanesa Nogales Trallero, gerent de la Fundació.
- Vocals:
 - Sra. Marta Mestres Mestres, cap de Comptabilitat de la Fundació.
 - Sra. Covadonga Vara González
 - Sra. Laia Cano, gestora del Programa de Informàtica Biomèdica de la Fundació.
 - Sra. Alicia Herrero, Assessora jurídica Fundació.
- Secretària: Sra. Aida Pérez, assessora jurídica Fundació.

XIV) Altres aspectes:

No es consideren altres aspectes.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Dra. M. Mar Albà Soler
IP del projecte NovoGenePop
Grup de Recerca en Genòmica Evolutiva
Hospital del Mar Research Institute