

INFORME SOBRE L'INICI DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GENOTIPATGE DE RATOLINS MODIFICATS GENÈTICAMENT PER A LA FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (IRB BARCELONA)

Expedient: OB-0625-87

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), 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 procediment de referència i d'iniciar la seva contractació:

- I) **Objecte del contracte:** El present procediment té per finalitat la contractació del servei de genotipatge de ratolins modificats genèticament per a la Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona).
- II) **Naturalesa i extensió de les necessitats a satisfer:** Les necessitats a satisfer mitjançant el present contracte sorgeixen del fet que l'IRB Barcelona es troba amb la necessitat de disposar d'un sistema automatitzat de genotipatge que permeti determinar amb la màxima precisió les diferències al·lèliques entre animals eliminant l'error humà associat al treball manual i generant un estalvi econòmic significatiu, d'acord amb la descripció de les necessitats que es troben justificades a l'expedient.
- III) **Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte:** Mitjançant el present contracte es satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt segon del present informe.
- IV) **Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte:** L'IRB Barcelona no disposa dels mitjans tècnics ni humans per fer front a la contractació dels serveis, motiu pel qual inicia la present contractació.
- V) **Pressupost base de licitació:** 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.

Atenent a 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 calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació, conformat en preus unitaris i cadascun dels quals està conformat pels respectius costos directes i indirectes:

Concepte	Preu unitari màxim sense IVA	Unitats estimades	Total (IVA exclòs)
1 probe	8,57.-€	6.010	51.505,70.-€

Concepte	Pressupost base de licitació IVA exclòs	Import d'IVA al 21%	Pressupost base de licitació IVA inclòs
Servei de genotipatge de ratolins modificats genèticament	51.505,70.-€	10.816,20.-€	62.321,90.-€

Total pressupost base de licitació: 62.321,90.-€ (IVA inclòs)

VI) Valor estimat del contracte: S'entén per valor estimat l'import total del contracte, incloses les modificacions i les possibles pròrroques, sense incloure l'Impost del Valor Afegit.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSP, el següent:

Desglossament del valor estimat del contracte:

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	51.505,70.-€
Possibles modificacions	No es preveuen
Possible increment unitats execució (10%)	5.150,57.-€
Possibles pròrroques	51.505,70.-€
Total	108.161,97.-€

VII) Durada del contracte:

Durada inicial: 1 any

El contracte disposarà d'un període de prova inicial d'un màxim de tres mesos a comptar des de la signatura del contracte, en el que l'adjudicatari haurà d'entregar les mostres de forma gratuïta. Durant aquest període, es comprovarà que el servei es correspon amb l'establert al present contracte i que dona compliment als requisits del mateix, així com a allò indicat a l'oferta de l'adjudicatari. Un cop comprovada la correcció del servei per part de l'IRB Barcelona, s'aixecarà una acta de conformitat que determinarà l'inici de la vigència del contracte. Aquesta acta de conformitat podrà aixecar-se en qualsevol moment dels tres mesos del període de prova inicial, no essent necessari esgotar aquest.

Es preveu 1 possible pròrroga d'un any addicional, essent la durada màxima del contracte de dos anys.

VIII) Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte: El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert i tramitació ordinària, de conformitat amb el que s'estableix als articles 156 i següents de la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

IX) Justificació de la no divisió en lots. Atès que la realització independent de les prestacions objecte del contracte es veurien dificultades per a la seva correcta execució degut a les complicacions tècniques derivades de la coordinació dels serveis amb diferents proveïdors, esdevé necessari no dividir en lots el present contracte per tal de garantir la seva correcta execució.

X) Criteris de solvència:

a) Solvència econòmica i financera:

Declaració sobre el volum global de negocis i, si escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a fi del contracte, referit com a màxim als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències d'aquest volum de negocis. El volum global de negoci anual corresponent al millor dels darrers tres exercicis haurà de ser de com a mínim l'import del valor estimat del contracte.

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada com suficient per l'entitat contractant..

b) Solvència professional o tècnica:

Una relació dels principals serveis o treballs realitzats en els darrers tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Aquests serveis o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector pública o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta del certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

Aquest mitja de solvència no serà exigible a les empreses de recent creació, entenent com a tal les d'antiguitat inferior a 5 anys, en els termes previstos a l'article 90.4 de la LCSP (no aplicable a procediments SARHA).

Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) relatiu al 70% del valor estimat del contracte.

La solvència econòmica i financera exigida es considera proporcionada a l'objecte del contracte atès que és suficient per a poder a garantir que els licitadors disposin d'un volum de negoci que en cap cas excedeix de l'import establert a l'article 87 LCSP i l'import exigít es troba ajustat a l'objecte del contracte. En el mateix sentit, l'exigència de solvència tècnica es troba ajustada a l'objecte del present contracte pel fet que garanteix un import que garanteix que els potencials licitadors disposin d'un llinar mínim d'experiència en contractes similars al present.

XI) Criteris d'adjudicació:

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

S'estableix una puntuació màxima de 100 punts

1. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (51 punts)

1.1. OFERTA ECONÒMICA (fins a 51 punts)

Els licitadors hauran d'oferir un preu pel servei descrit, respectant el preu màxim referit a l'apartat B.1 del Quadre resum de característiques.

S'atorgarà la màxima puntuació (51 punts) a l'oferta econòmica que presenti un import més baix.

Així, el licitador que realitzi l'oferta econòmica més baixa que no sigui anormal ni desproporcionada rebrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes seran valorades d'acord amb la fórmula següent:

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

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: 51
- VP: 1,51

2. CRITERIS SUBJECTIUS (fins a 49 punts)

2.1. MEMÒRIA TÈCNICA (19 punts)

En aquest apartat els licitadors hauran de presentar una descripció detallada de la metodologia de treball del procés que portaran a terme per a l'execució dels serveis requerits, que permeti avaluar perquè la seva proposta és la que satisfà més idòniament les necessitats dels grups de l'IRB Barcelona, la tecnologia que s'utilitzarà, l'optimització del procés i l'organització i desenvolupament del mateix.

Criteris	Descripció	Punts
2.1	<u>Naturalesa i tipus de l'assaig analític</u> Es valorarà amb major puntuació la proposta on es descrigui amb més detall els procediments emprats en el servei que ofereix, detallant les característiques tècniques que confereixen al mètode emprat la precisió i exactitud requerides. Es valorarà la naturalesa dels assajos, assignant major puntuació per la seva millor especificitat a assajos de PCR quantitativa a temps reals amb sondes fluorescents, amb capacitat per a resoldre indels i discriminació inequívoca de mutacions puntuals (SNPs) específiques d'al·lel.	0 - 3
2.2	<u>Capacitat i recursos per al disseny i realització de nous assajos de genotipatge</u> Es valorarà amb major puntuació la proposta on es descrigui amb més detall els mitjans i recursos per a la realització de les diferents etapes del procés. Així mateix, es detallaran els recursos, requeriments d'informació, materials i l'estratègia que seguirà per a garantir el compliment d'aquest servei. Es valorarà la capacitat, metodologies, processos i recursos per al disseny i optimització de nous assajos de genotipatge.	0 - 3
2.3	<u>Automatització del procés, des de gestió de mostres a emissió d'informe de resultats</u> Es valorarà amb major puntuació la proposta on es descrigui amb més detall l'automatització de manipulacions (descripció i detall dels equips emprats) i de lectures de resultats, que redueixin la intervenció humana i en general contribueixin a la millora de la seguretat en la discriminació al·lèlica.	0 - 10

2.4	<u>Format de l'informe de resultats</u> Es valorarà amb major puntuació la proposta on es descrigui amb més detall la claredat, senzillesa, intel·ligibilitat i funcionalitat de l'informe de resultats. Per a la valoració d'aquest criteri, el licitador ha d'aportar algun exemple tipus dels seus informes de resultats.	0 - 3
-----	---	-------

2.2. Prova de genotipatge (30 punts)

Es valorarà tant el resultat de la prova realitzada com que la plataforma online ofereixi una experiència altament intuïtiva i eficient, permetent un procés de comandes ràpid i amb una gestió personalitzada per usuari, adaptable a les necessitats específiques de cada investigador.

XII) Condicions especials d'execució:

Les condicions especials d'execució són les establertes al plec tècnic i al plec de clàusules administratives particulars que regeixen la present contractació.

Per tot l'exposat anteriorment, s'acorda iniciar la contractació del servei de genotipatge de ratolins modificats genèticament per a la Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), amb un pressupost base de licitació de 62.321,90.-€, més l'IVA que correspongui i d'acord amb els plecs de prescripcions tècniques que es proposen.

Barcelona, a data de signatura electrònica.

Margarida Corominas Bosch
Directora de Gestió

Francesc Posas i Garriga
Director

FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (IRB BARCELONA)