



INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ D'UN SERVEI D'ELABORACIÓ I SUBMINISTRAMENT DEL MEDI DE CREIXEMENT PER AL MODEL EXPERIMENTAL *DROSOPHILA MELANOGASTER* I SEGUIMENT DE LES SALES RELACIONADES AMB AQUESTA ACTIVITAT, ALS SERVEIS CIENTÍFICS COMUNS DE LA FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA (EXP. 2026-25).

1. DADES IDENTIFICATIVES.

Codi de l'expedient	2026-25
Títol de l'expedient	Contractació del servei d'elaboració i subministrament del medi de creixement per al model experimental <i>Drosophila melanogaster</i> i de seguiment de les sales relacionades amb aquesta activitat als Serveis Científics Comuns de la Fundació Parc Científic de Barcelona (en endavant, "FPCB").
Objecte i necessitat del contracte	Prestació del servei d'elaboració i subministrament del medi de creixement per al model experimental <i>Drosophila melanogaster</i> i seguiment de les sales relacionades amb aquesta activitat als Serveis Científics Comuns, en endavant, també, "SCC-PCB", de la FPCB.
Tipus de contracte	Serveis
Procediment d'adjudicació	Procediment obert simplificat.
Codis CPV	73111000-3 Serveis de laboratori de recerca
Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	50.772,34 €
Valor estimat del contracte (IVA exclòs)	121.853,62 €
Termini d'execució / Durada	Dotze (12) mesos, de l'1 de gener de 2027 al 31 de desembre de 2027, amb possibilitat d'una (1) pròrroga d'un (1) any, de l'1 de gener de 2028 al 31 de desembre de 2028.
Divisió en lots	No.
Subcontractació	Si.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte el servei d'elaboració i subministrament del medi de creixement per al model experimental *Drosophila melanogaster* i seguiment de les sales relacionades amb aquesta activitat als Serveis Científics Comuns, (en endavant,, "**SCC-PCB**"), de la FPCB.

3. CODI CPV

El codi relatiu al Vocabulari Comú dels Contractes Públics (CPV) es el següent:

73111000-3 Serveis de laboratori de recerca.

4. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT A SATISFER

Les necessitats a satisfer mitjançant el present contracte consisteixen en cobrir el servei de l'elaboració diària de l'aliment de les mosques drosòfila (papilla) i el seguiment de les sales i d'altres feines que es puguin derivar d'aquesta activitat.

Dins dels serveis oferts pels SCC-PCB estan els d'interès per als laboratoris que utilitzen la mosca *Drosophila melanogaster* com a model experimental i en aquest servei es centralitza la producció de l'aliment de les mosques, de manera que, sota demanda setmanal dels laboratoris usuaris, es prepara i es lliura la quantitat sol·licitada en diferents presentacions, principalment en safates de 100 tubs però també pot haver altres tipus de presentacions, com ampolles.

Dins de l'àmbit d'activitat dedicada a drosòfila, a més de la producció de papilla, els SCC-PCB disposen de sales de lopes (*fly room*) i de cambres i incubadors climàtics per el manteniment i creixement de les mosques a diferent temperatura, i que són d'accés ininterromput pels usuaris que estan donats d'alta del servei.

Atès que la Fundació Parc Científic de Barcelona no disposa de mitjans personals ni materials per poder assumir la tasca anteriorment descrita, es proposa la contractació del servei de referència.

5. IDONEÏTAT DE L'OBJECTE I CONTINGUT DEL CONTRACTE

Mitjançant aquest contracte es satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats d'elaboració i subministrament del medi de creixement per al model experimental *Drosophila melanogaster* i de seguiment de les sales relacionades amb aquesta activitat.

6. PRESSUPOST 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 sobre el valor afegit. En aquest cas, el pressupost base de licitació ascendeix a **61.434,53 euros (IVA inclòs)**, amb el desglossament següent:

CÀLCUL PRESSUPOST		
Concepte	Any 1	TOTAL
Servei d'elaboració i subministrament del medi de creixement per al model experimental <i>Drosophila melanogaster</i> i seguiment de les sales relacionades amb aquesta activitat	50,772.34 €	50,772.34 €
Pressupost TOTAL del servei	50,772.34 €	50,772.34 €
Total		50,772.34 €
IVA	21%	10,662.19 €
Total amb IVA Pressupost		61,434.53 €

L'import de la despesa es consignarà en la partida SCC-PCB.

El pressupost s'ha calculat a partir de l'estudi de mercat realitzat per la FPCB, tenint en compte els preus obtinguts de diferents operadors econòmics del sector, l'experiència derivada de contractacions anteriors i el volum estimat de serveis que es prestaran durant la vigència inicial del contracte.

El pressupost té caràcter màxim i la FPCB no queda obligada a exhaurir-lo. Únicament s'abonaran les prestacions efectivament executades, d'acord amb els preus unitaris resultants de l'adjudicació i fins al límit màxim del pressupost aprovat.

7. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte s'ha calculat d'acord amb el que estableix l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, tenint en compte l'import màxim corresponent a la durada inicial del contracte, les eventuais pròrrogues i la totalitat de les modificacions a l'alça previstes, sense incloure l'impost sobre el valor afegit.

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

El valor estimat del contracte és de **121.853,62 €** (IVA exclòs), d'acord amb el desglossament següent:

CÀLCUL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE			
Concepte	Any 1	Any 2	TOTAL
Contracte inicial	50,772.34 €		50,772.34 €
Pròrroga		50,772.34 €	50,772.34 €
Modificacions	20%		20,308.94 €
Total Valor estimat			121,853.62 €

8. DURADA DEL CONTRACTE

La durada inicial del contracte serà de DOTZE (12) mesos, a comptar des de l'1 de gener de 2027 fins al 31 de desembre de 2027, o des de la data de formalització del contracte, en cas que aquesta es produeixi amb posterioritat.

Es podrà prorrogar anualment fins a UN (1) ANY més.

9. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT UTILITZAT PER L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment simplificat per import, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

10. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ DE LOTS

L'objecte del contracte no admet divisió.

En el present cas, al tractar-se d'un contracte que té per objecte el servei d'elaboració i subministrament del medi de creixement per al model experimental *Drosophila melanogaster* i seguiment de les sales relacionades amb aquesta activitat als Serveis Científics Comuns, només pot ser encomanat a un únic contractista i no admet la seva divisió.

11. CRITERIS DE SOLVÈNCIA

Atenent que l'objecte del contracte és el servei d'elaboració i subministrament del medi de creixement per al model experimental *Drosophila melanogaster* i seguiment de les sales relacionades amb aquesta activitat als Serveis Científics Comuns (SCC-PCB) de la Fundació Parc Científic de Barcelona, es proposen els següents criteris de solvència:

Solvència econòmica i financera:

- El volum anual de negocis en l'àmbit d'aquest contracte referit al millor dels tres últims exercicis anteriors ha de ser d'un mínim d'1,5 vegades l'import de licitació del present contracte. En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

Solvència tècnica o professional:

- Relació dels principals serveis d'igual o similar naturalesa al que és objecte del contracte realitzat 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 públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o mitjançant una declaració de l'empresari. L'empresa licitadora haurà d'acreditar, com a mínim, en els últims tres anys, la realització d'un contracte relacionat amb l'elaboració de medis de creixement per animals de laboratori, medis de cultiu per a investigació biomèdica o preparació de reactius de laboratori.

12. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Els criteris de valoració que s'utilitzaran per determinar la proposició que presenta la millor relació qualitat-preu seran els següents:

Criteri automàtic mitjançant fórmules:

- **Oferta econòmica:** fins a **100 punts**. S'atorgaran 100 punts al licitador amb millor oferta econòmica i a la resta de licitadors segons la fórmula següent:

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

On:

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, fixat en 2.

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert 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.

Les ofertes que superin qualsevol dels preus unitaris màxims establerts en la documentació reguladora del contracte seran excloses del procediment de licitació.

13. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

S'estableix per aquest contracte la següent condició especial d'execució:

- Que el contractista compleixi uns requisits mínims salarials d'estabilitat i salut laboral, de responsabilitat ambiental i de mesures de foment de la igualtat de gènere i de la conciliació personal amb relació a l'objecte del contracte.

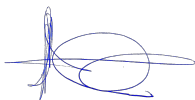
- El manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual. El manteniment, durant tota l'execució del subministrament, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.
- El compliment de l'adscripció a l'execució del contracte dels mitjans materials i personals prevists al plec tècnic i necessaris per a la correcta execució del mateix.

14. MODIFICACIONS

El contracte podrà experimentar modificacions en cas que es doni la necessitat d'incorporar variacions, dels recursos assignats a la seva execució, atenent a la concurrència de les circumstàncies predeterminades que s'indiquen a continuació que poden comportar la necessitat de variar els recursos destinats al compliment del servei. En qualsevol cas, aquestes modificacions no podran superar l'import del 20% del preu inicial del contracte:

- En cas de variació de les necessitats del servei a causa de l'existència d'un nou projecte d'investigació o de la conclusió del mateix a les instal·lacions del PCB.
- En cas d'existència de canvis en les normatives que regulin o afectin els serveis objecte del contracte que exigeixin la implementació d'especificacions diferents a les previstes.

Barcelona, a data de signatura electrònica.



Sr. Francesc Puiggròs Llavínés
Cap dels Serveis Científics Comuns
Parc Científic de Barcelona