



Josep Carreras[®]
LEUKAEMIA
Research Institute

2025

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA:

Servei d'estabulació de models
d'experimentació animal de ratolí (*Mus
Musculus*) i ús d'equip d'imatges en vivo
(IVIS)

*Finançat amb fons procedents del Mecanisme de Recuperació,
Transformació i Resiliència*



EXP. 01/2025 – MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Este contrato es parte de los proyectos PLEC2022-009416, CPP2021-008508, CPP2022-009759 y PID2022-142966OB-I00, todos financiados por **MICIU/AEI/10.13039/501100011033** y por la **Unión Europea NextGenerationEU**/ PRTR para la consecución de los objetivos definidos en el componente 17: Reforma institucional y fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación (C17.I03.P03.SI50)

TÍTOL: Servei d'establació de models d'experimentació animal de ratolí (*Mus Musculus*) i ús d'equip d'imatges en vivo (IVIS)

TRAMITACIÓ: Ordinària

PROCEDIMENT: Negociat sense publicitat per raons d'exclusivitat tècnica

CPV Lot 1: 73111000-3 Serveis de laboratori d'investigació

CPV Lot 2: 73111000-3 Serveis de laboratori d'investigació

NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

CONSIDERACIONS PRÈVIES

Aquest contracte està finançat pel Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea, establert pel Reglament (UE) 2020/2094 del Consell, de 14 de desembre de 2020, pel qual s'estableix un instrument de recuperació de la Unió Europea per donar suport a la recuperació després de la crisi de la COVID-19, i regulat d'acord amb el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

Aquest servei és part dels projectes PELC2022-009416, CPP2021-008508, CPP2022-009759, PID2022-142966OB-I00, tots finançats per MICIU/AEI/10.13039/501100011033 i per la Unió Europea (FEDER i NextGeneration) i pel PRTR en el marc de la següent reforma i inversió:

- **COMPONENT 17:** Reforma institucional i enfortiment de les capacitats del sistema nacional de ciència i tecnologia.
- **C17.I03:** Nous projectes d'R+D+I públics i privats, interdisciplinaris, proves de concepte i concessió d'ajuts derivats de convocatòries competitives internacionals. R+D d'avantguarda orientada als reptes de la societat.

Aquesta mesura no té associada, de moment, una etiqueta verda ni digital en els termes previstos pels annexos VI i VII del Reglament 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer de 2021 pel que s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

A més de la normativa que correspongui, per raó del seu finançament, el present contracte es regeix per:

- a) Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.
- b) b) Decret llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic.
- c) c) Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.
- d) d) Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, per la qual s'estableix el procediment i format de la informació que han de proporcionar les entitats del sector públic estatal, autonòmic i local per al seguiment del compliment dels fites i objectius, així com de l'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla.
- e) e) Ordre HFP/55/2023, de 24 de gener, relativa a l'anàlisi sistemàtica del risc de conflicte d'interès en els procediments que executen el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.
- f) f) La resta de normativa vigent aplicable a l'execució dels fons derivats d'aquest mecanisme, així com la dictada per les autoritats competents per a la seva gestió, implementació i execució.

El present contracte queda sotmès a les previsions del Pla de Mesures Antifrau aprovat per l'Acord de Govern 19/2022, pel qual s'aprova el Pla de Mesures Antifrau en l'execució d'actuacions finançades pels fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència a la Generalitat de Catalunya. Aquest Pla és d'aplicació a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i a les entitats del sector públic, inclosos els consorcis i fundacions adscrits a la Generalitat, com és el cas de l'Institut Josep Carreras (IJC).

Així mateix, s'informa que consten a l'expedient administratiu d'aquest contracte les declaracions d'absència de conflicte d'interès de totes les persones que, fins a la data, hi han intervingut.

De la mateixa manera, aquest contracte queda subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina per a la lluita antifrau, el Tribunal de Comptes europeu, la Fiscalia Europea i al dret d'aquests òrgans a l'accés de la informació d'aquest contracte, així com a les normes sobre conservació de la documentació, segons el que disposa l'article 132 del Reglament financer.

Per altra banda, es fa constar que en compliment del que es disposa en el Pla de Recuperació, el reglamento (UE) 2021/241 de 12 de febrer de 2021, i la seva normativa de desenvolupament, en particular la Comunicació de la Comissió (2021/C58/01) Guia tècnica sobre l'aplicació del principi de "no causar perjudici significatiu", així com allò requerit en la Decisió d'Execució de Consell, relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya (CID), totes les actuacions finançades que duguin a terme en el marc d'aquest contracte han de respectar el principi de no causar un perjudici significatiu al medi ambient (principi DNSH per les seves sigles en anglès, "Do No Significant Harm").

Finalment, es deixa constància del compliment de les obligacions en matèria de comunicació, encapçalaments i logotips previstes a l'article 9 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre.

FITES I OBJECTIUS

Les actuacions previstes en el marc d'aquest contracte s'emmarquen en la implementació del projecte de recerca desenvolupat pel grup *Stem Cell Biology, Developmental Leukemia and Immunotherapy* de l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC), amb l'objectiu d'avançar en el coneixement de les leucèmies i altres malalties hematològiques malignes, així com en el desenvolupament de teràpies més precises i menys agressives.

A continuació es detallen les fites i objectius específics associats al contracte:

- **Fita 1.** Garantir la disponibilitat d'espais d'establiment animal adequats, en condicions barrera, per al desenvolupament d'experiments in vivo amb models murins immunodeprimits.
- **Fita 2.** Proximitat necessària a l'Hospital Clínic per assegurar la immediatesa en el trasplantament de mostres primàries procedents de pacients dins els 30-40 minuts posteriors a la recepció.
- **Fita 3.** Mantenir el benestar animal mitjançant la gestió tècnica especialitzada, l'acreditació de l'AAALAC i la supervisió veterinària constant, així com la participació en l'Acord de Transparència en Experimentació Animal.
- **Fita 4.** Utilitzar el sistema d'imatge in vivo IVIS Lumina III per fer un seguiment no invasiu i longitudinal de la progressió de la malaltia i l'eficàcia dels tractaments, reduint el nombre d'animals utilitzats d'acord amb els principis de les 3R.
- **Fita 5.** Garantir la integritat i la qualitat dels resultats obtinguts, evitant el trasllat d'animals i el risc associat de contaminació i estrès, mantenint les condicions barrera com les anteriorment esmentades i reduint costos logístics i legals.



Aquestes fites contribueixen de manera directa als objectius del Component 17 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (C17.I03.P03.SI50), en el marc de la reforma institucional i l'enfortiment de les capacitats del sistema nacional de ciència, tecnologia i innovació.

ASPECTES JUSTIFICATIUS MEMÒRIA

De conformitat amb el que estableixen els articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (d'ara endavant, LCSP), en l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els preceptes esmentats.

A aquest efecte, la present memòria té com a finalitat complir amb el que disposen els articles indicats i es redacta, per tant, per justificar els aspectes següents en relació amb el contracte de prestació del **SERVEI D'ESTABLACIÓ DE MODELS D'EXPERIMENTACIÓ ANIMAL DE RATOLÍ (*MUS MUSCULUS*) I ÚS D'EQUIP D'IMATGES EN VIVO (IVIS)**

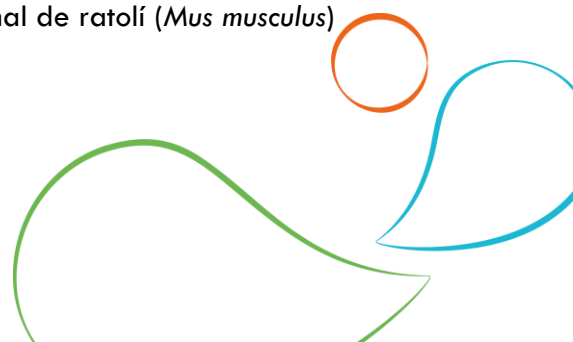
1. Objecte del contracte i necessitat a satisfer.
2. Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte.
3. Insuficiència de mitjans propis.
4. El pressupost de licitació, el valor estimat i el termini d'execució del contracte.
5. Elecció del procediment de licitació.
6. Criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera.
7. Criteris de valoració de les ofertes.
8. Condicions especials d'execució.
9. Revisió de preus

1. OBJECTE DEL CONTRACTE I NECESSITAT A SATISFER

Constitueix l'objecte d'aquesta licitació la contractació del **servei d'establació de models d'experimentació animal de ratolí (*Mus Musculus*) i l'ús d'equip d'imatges en vivo (IVIS)** per a la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, en endavant, **IJC**.

L'abast de l'objecte del contracte s'estructura en els lots següents:

- **LOT 1:** Servei d'establació de models d'experimentació animal de ratolí (*Mus musculus*)
- **LOT 2:** Ús d'equip d'imatges en vivo (IVIS)



2. IDONEÏTAT DE L'OBJECTE I CONTINGUT DEL CONTRACTE

L'adjudicació del present contracte resulta necessària i idònia per complir i desenvolupar les finalitats institucionals de l'IJC.

L'IJC és una institució dedicada a la recerca biomèdica, amb l'objectiu d'investigar els aspectes bàsics, epidemiològics, preventius, clínics i translacionals de la leucèmia i altres malalties hematològiques malignes. L'aspiració principal de l'Institut és comprendre l'origen i el desenvolupament d'aquestes patologies per tal de poder prevenir-les i, en última instància, identificar dianes terapèutiques innovadores que permetin desenvolupar tractaments més precisos i menys agressius per als pacients.

Concretament, el grup de recerca Stem Cell Biology, Developmental Leukemia and Immunotherapy se centra en l'estudi de la biologia de les cèl·lules mare, la leucèmia del desenvolupament i la immunoteràpia. Aquestes línies de treball incorporen un enfocament preclínic in vivo basat en models animals per a l'estudi de la patogènesi, la infiltració i la metàstasi de la malaltia, el desenvolupament de nous fàrmacs, el trasplantament de progenitors hematopoètics i les seves complicacions, així com diferents estratègies d'immunoteràpia.

A més, el grup també analitza el trasplantament de cèl·lules leucèmiques primàries i l'eficàcia i eficiència de diversos fàrmacs. Per tot plegat, i per garantir el correcte desenvolupament de la recerca, és indispensable l'ús intensiu —tant en qualitat com en quantitat— de models de ratolins immunodeprimits, que permetin minimitzar el risc de rebuig immunològic. Això comporta, d'una banda, la necessitat d'un gran volum d'animals i, de l'altra, l'exigència d'una infraestructura altament especialitzada per a la generació i manteniment de colònies d'animals sense sistema immunitari.

Els experiments planificats requereixen que els animals siguin criats i estabulats en condicions ambientals estrictes i controlades, que garanteixin tant el seu benestar com la validesa i reproductibilitat dels resultats experimentals. Aquestes necessitats impliquen el compliment de requisits tècnics exigents i una gestió altament professionalitzada.

Es precisa també l'ús de l'equip d'imatges in vivo (IVIS de l'anglès In Vivo Imaging System), ja que és una eina essencial en la recerca oncològica perquè permet el seguiment no invasiu del desenvolupament tumoral i la resposta als tractaments en models preclínic vius. Aquest model té una alta sensibilitat i especificitat gràcies a l'ús de bioluminescència o fluorescència permetent un monitoratge a temps real de la progressió de les leucèmies en els ratolins. Aquest sistema facilita l'estudi de l'eficàcia de fàrmacs anticancerígens, teràpies gèniques o immunoteràpies mitjançant la comparació de la reducció del senyal lumínic en resposta al tractament. L'ús de l'IVIS també ens permet reduir el número d'animals en els

diferents experiments ja que al poder fer un seguiment longitudinal dels mateixos individus, es necessiten menys animals per obtenir resultats significatius, seguint així els principis de les 3R (Reduir, Refinar, Reemplaçar).

Així, mitjançant el present contracte, es dona resposta de manera directa, clara i proporcional a les necessitats recollides en el punt primer d'aquesta memòria, d'acord amb l'informe de necessitat incorporat a l'expedient.

3. INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PROPIS

Les característiques de les necessitats definides en els apartats anteriors, i tenint en compte que es tracta de la contractació d'un servei, fan inviable assumir amb mitjans propis, ja siguin personals o materials, el compliment de les necessitats plantejades. En conseqüència, es requereix dur a terme aquesta contractació amb mitjans externs.

4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ, VALOR ESTIMAT I TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

4.1. 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 sobre el Valor Afegit (IVA).

Tenint en compte que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, s'estableix el següent **pressupost base de licitació**:

- **123.420,00 € amb IVA**, calculat a preus unitaris, desglossat de la manera següent:

✓ **LOT 1:** 87.120€ amb IVA (**72.000,00 €** sense IVA)

✓ **LOT 2:** 36.300€ amb IVA (**30.000,00 €** sense IVA)

Any	Lot	Descripció	Import màxim
2025	1	Servei d'estabulari	48.000,00 €
	2	Ús d'equip d'imatges in vivo (IVIS)	20.000,00 €
2026	1	Servei d'estabulari	24.000,00 €
	2	Ús d'equip d'imatges in vivo (IVIS)	10.000,00 €

TOTAL	102.000,00 €
I.V.A.	21.420,00 €
TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	123.420,00 €

El pressupost base de licitació del **Lot 1** s'ha calculat a partir d'una estimació d'estabulació d'entre **1.500 i 2.000 gàbies anuals**, així com dels serveis d'irradiació i altres prestacions associades definides en el Plec de Prescripcions Tècniques com els requeriments mínims a realitzar.

Per aquest cas (**Lot 1**) i d'acord amb els preus detallats en la **tarifa aportada pel proveïdor** convidat al procediment de licitació —i que s'adjunta a l'expedient—, s'estima un **cost mensual aproximat de 6.000 €** corresponent als conceptes següents:

ESTABULACIÓ I SERVEIS – LOT 1	Tarifa
Cubetes ratolins	505,83 €/any
Cubetes ratolins en P2	582,15 €/any
Gestió de colònies RMG	87,77 €/hora
Cirurgia/Tractaments	87,77 €/hora
Tallat de cues / Marcatge orella després del deslletament	3,22 €/animal
Tallat de cues / Marcatge orella abans al deslletament	6,44 €/animal
Inoculacions. Mostres (feiners)	8,85 €/unitat
Inducció per transferència d'encenall (feiners)	3,42 €/unitat
Cicle control de plugs sense comprovació de gestació (feiners)	4,62 €/femella
Cicle control de plugs i pes sense comprovació de gestació (feiners)	7,32 €/femella
Comprovació de gestació (feiners)	7,32 €/femella
Ús d'equips d'anestèsia inhalatòria (fraccions de 30 min)	28,80 €/fracció
Irradiar cèl·lules/animals. Fins 10Gy	19,56 €/unitat
Irradiar cèl·lules/animals. A partir de 10Gy	39,76 €/unitat
Necròpsia. Informe	105,22 €/hora
Anàlisi Hematològica (Hemocitòmetre) >10 mostres en un dia	38,99 €/unitat
Anàlisi Hematològica (Hemocitòmetre) < 10 mostres en un dia	58,49 €/unitat
Manteniment cèl·lules germinals en nitrogen líquid	157,54 €/any/línia

El pressupost base de licitació del **Lot 2** s'ha calculat a partir d'una estimació d'ús hores de l'equip d'imatges in vivo (IVIS de l'anglès In Vivo Imaging System).

D'acord amb els preus detallats en la **tarifa aportada pel proveïdor** convidat al procediment de licitació (Lot 2) —i que s'adjunta a l'expedient—, s'estima un **cost mensual aproximat de 2.500 €**, corresponent als conceptes següents:

SERVEIS – LOT 2	Tarifa
Use of IVIS animal experimentation as self-service (price/hour)	44,20 €

4.2. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

S'entén per **valor estimat** del contracte el valor de l'import total sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte s'ajusta al que disposa l'article 101 de la LCSP. No s'admeten modificacions amb càrrec a l'**IJC** ni variacions del mateix

- **102.000,00 € sense IVA**, desglossat de la manera següent:
 - ✓ **LOT 1:** 87.120€ amb IVA (**72.000,00 € sense IVA**)
 - ✓ **LOT 2:** 36.300€ amb IVA (**30.000,00 € sense IVA**)

Concepte	Import màxim
Pressupost base de licitació LOT 1	72.000,00 €
Pressupost base de licitació LOT 2	30.000,00 €
Pròrrogues	0,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	102.000,00 €

Existència de crèdit: Es fa constar que es disposa de crèdit suficient per atendre les obligacions econòmiques que es deriven per a l'entitat contractant del compliment del contracte fins a la seva conclusió.



4.3. DURADA I VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

El període de vigència del contracte, aplicable als dos lots, serà d'**un (1) any**, iniciant-se el **15 de maig de 2025** i finalitzant el **14 de maig de 2026**. El contracte formalitzat **no podrà ser objecte de pròrroga**.

5. ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

La tramitació de l'expedient de contractació és ordinària i s'adjudicarà mitjançant el procediment negociat sense publicitat per raons d'exclusivitat tècnica, d'acord amb el que disposa l'article 168 de la Llei 9/2017, LCSP. Per a això, és necessària la preparació dels Plecs de Clàusules Administratives Particulars i de Prescripcions Tècniques que regiran la corresponent licitació.

D'acord amb el que estableix l'article 168, lletra a), apartat 2 del Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de contractes del sector públic, la contractació directa amb un únic proveïdor pot ser procedent quan, per raons de compatibilitat tècnica o protecció de drets exclusius, només un operador econòmic sigui idoni per a l'execució del contracte.

En el cas que ens ocupa, els serveis objecte del present contracte només poden ser prestats pel **Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)** pel Lot 1, i l'**Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)** pel Lot 2.

- **Compatibilitat tècnica i científica:** El PRBB disposa d'un estabulari altament especialitzat amb capacitat per allotjar fins a 70.000 ratolins en condicions barrera, amb infraestructures específiques com la zona de Barrera, l'àrea d'Experimental, sistemes d'aïllament de barrera, microaïlladors ventilats, quiròfans, irradiador, i equips d'imatge in vivo (IVIS Lumina III), tots ells imprescindibles per al correcte desenvolupament de la recerca prevista.
- **Proximitat geogràfica essencial:** El grup investigador treballa amb mostres primàries de pacients que han de ser trasplantades en un termini màxim de 30-40 minuts des de la seva recepció. L'únic estabulari ubicat dins del radi logísticament viable (entre 2 i 5 km de l'Hospital Clínic de Barcelona) és el del PRBB, fet que garanteix la viabilitat i qualitat dels trasplantaments.
- **Garanties de benestar animal i qualitat investigadora:** El PRBB compta amb l'acreditació completa de l'Associació Internacional per a l'Avaluació i Acreditació de la Cura d'Animals de Laboratori (AAALAC), màxima certificació internacional en aquest àmbit, i amb un Comitè d'Ètica en Experimentació Animal que avalua i supervisa els procediments aplicats. Això assegura el

compliment dels principis de les 3R (Reduir, Refinar, Reemplaçar) i el benestar dels animals utilitzats.

- Absència d'alternatives equivalents: Cap altra instal·lació a l'àrea metropolitana de Barcelona reuneix simultàniament les característiques tècniques, sanitàries, logístiques i de disponibilitat requerides pel projecte. L'ús d'un estabulari alternatiu implicaria un risc alt de contaminació, estrès dels animals, pèrdua de l'estatus barrera i resultats no vàlids, a més d'un increment inassumible dels costos i la complexitat legal associada al transport.
- Pel que fa a l'equip d'imatges in vivo (IVIS de l'anglès In Vivo Imaging System) és una eina essencial en la recerca oncològica perquè permet el seguiment no invasiu del desenvolupament tumoral i la resposta als tractaments en models preclínics vius. Actualment, l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM) disposa d'un aparell IVIS model Lumina III a les instal·lacions del PRBB, concretament, a l'àrea d'Experimental de l'animalari.
- Aquest model té una alta sensibilitat i especificitat gràcies a l'ús de bioluminescència o fluorescència permetent un monitoratge a temps real de la progressió de les leucèmies en els ratolins. Aquest sistema facilita l'estudi de l'eficàcia de fàrmacs anticancerígens, teràpies gèniques o immunoteràpies mitjançant la comparació de la reducció del senyal lumínic en resposta al tractament. L'ús de l'IVIS també ens permet reduir el número d'animals en els diferents experiments ja que al poder fer un seguiment longitudinal dels mateixos individus, es necessiten menys animals per obtenir resultats significatius, seguint així els principis de les 3R (Reduir, Refinar, Reemplaçar).
- Tenint en compte que les diferents colònies de ratolins amb les que treballa el grup es troben estabulades a les instal·lacions del PRBB sota condicions barrera,, i que tots els procediments experimentals es realitzen a l'àrea d'Experimental (també sota condicions barrera) i que la majoria d'experiments in vivo del grup requereixen d'un seguiment mitjanant imatges per bioluminescència, l'ús de l'aparell IVIS model Lumina III proporcionat per l'IMIM d'aquesta àrea serà necessari per a garantir les mateixes condicions ambientals que assegurin l'èxit dels diferents estudis. El trasllat dels animals a una altre instal·lació diferent a la del PRBB, provocaria un risc de contaminació. A més, la complexitat logística i legal per al seu transport suposaria un cost econòmic elevat.

Per tot això, queda degudament acreditada la condició d'exclusivitat en l'execució del contracte, i es justifica la seva adjudicació directa al **Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)** pel Lot 1 i **Fundació Institut Hospital del Mar (IMIM)** pel Lot 2 com a úniques entitats capacitades per garantir el correcte desenvolupament de les actuacions previstes.

L'adjudicació es durà a terme a favor de les empreses convidades, sempre que es compleixin tots i



cadascun dels requisits previstos en la documentació contractual.

6. CRITERIS SOLVÈNCIA ECONÒMICA-FINANCERA I TÈCNICA PROFESSIONAL

Atesa la naturalesa i el valor estimat del contracte, es proposen els següents criteris de solvència:

6.1 SOLVENCIA ECONÒMICA I FINANCERA

- 1) **Per al Lot i el Lot 2: Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals** per un import igual o superior a tres-cents mil euros (300.000,00 €).

S'acreditarà mitjançant un certificat expedit per l'asseguradora, on constin els imports i riscos assegurats, així com la data de venciment de l'assegurança, i mitjançant el document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els casos que correspongui.

6.2. SOLVÈNCIA TÈCNICA I PROFESSIONAL

- 1) **Per al Lot i el Lot 2: Una relació dels principals serveis o treballs realitzats** de naturalesa igual o similar als que constitueixen l'objecte del contracte, durant els tres (3) últims anys com a màxim. En aquesta relació s'haurà d'indicar l'import, la data i el destinatari (públic o privat). Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) equivalent al **70% del valor estimat** del present contracte, en concepte de serveis similars als que són objecte d'aquesta licitació.

Els serveis o treballs efectuats es podran acreditar de la següent manera:

- **En el cas de destinataris del sector públic:** Mitjançant certificats emesos o visats per l'òrgan competent.
- **En el cas de destinataris privats:** Mitjançant un certificat expedit pel destinatari. En absència d'aquest certificat, es podrà aportar una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació que acrediti la realització de la prestació.

- 2) **Per al Lot 1: Acreditació AAALAC:** El licitador haurà d'acreditar disposar del certificat emès per l'AAALAC (Associació Internacional per a l'Avaluació i Acreditació de la Cura d'Animals de Laboratori), que garanteix el compliment dels estàndards internacionals en matèria de benestar i cura d'animals de laboratori.

7. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES



D'acord amb el Decret Llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, l'article 16.1 c) disposa que: "S'han de prioritzar els criteris de valoració avaluables mitjançant fórmules, i com a màxim el 35% correspondrà al preu per als que es tramitin per procediment obert simplificat o simplificat abreujat, i el 50% per als que es tramitin per procediment obert o restringit."

7.1. LOT 1

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ EVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES AUTOMÀTIQUES (Fins a 100 punts)

1) **OFERTA ECONÒMICA:** Es valorarà fins a **50** punts, d'acord amb la fórmula:

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

P_v = puntuació de l'oferta a valorar

O_v = import de l'oferta a valorar

O_m = import de l'oferta més baixa presentada

IL = import màxim del preu unitari a valorar

P = ponderació del concepte a valorar

Criteri per a la determinació d'ofertes anormals: Es consideraran presumptament anormals les ofertes que presentin una baixa superior al 40 % sobre el pressupost base de licitació.

2) **MILLORES EN LA PRESTACIÓ DEL SERVEI:** Es valorarà fins a **20 punts** per la inclusió de millores respecte als criteris mínims exigits en el plec tècnic, segons les següents opcions:

- **Àrees diferenciades per a minimitzar la contaminació creuada:** S'assignaran 3 punts si l'estabulari disposa de diferents àrees diferenciades amb un flux de treball dissenyat per minimitzar la contaminació creuada (àrea de quarantena,

neteja i esterilització, emmagatzematge, sales d'allotjament i experimentació).

- **Instal·lacions de Barrera per animals immunodeprimits i immunocompetents:** S'assignaran 3 punts si les instal·lacions de Barrera compten amb sales específiques per a animals immunodeprimits i immunocompetents.
- **Cabina de bioseguretat per a manipulació d'animals i substàncies perilloses:** S'assignaran 3 punts si l'estabulari disposa d'una cabina de bioseguretat per a la manipulació d'animals i substàncies perilloses en cada sala d'experimentació.
- **Protocols per a l'eliminació de residus biològics:** S'assignaran 3 punts si l'estabulari compta amb protocols establerts per a l'eliminació de residus biològics.
- **Sistema de registres d'incidents i pla de resposta davant brots infecciosos:** S'assignaran 3 punts si l'estabulari disposa d'un sistema de registre d'incidents i d'un pla de resposta davant brots infecciosos.
- **Servei tècnic en festius i caps de setmana:** S'assignaran 3 punts si l'estabulari disposa de servei de personal tècnic durant festius i caps de setmana.
- **Servei d'assessorament per a la documentació del comitè d'experimentació animal i de bioseguretat:** S'assignaran 2 punts si l'estabulari disposa d'un servei d'assessorament per a l'emplenament de tota la documentació relacionada amb el comitè d'experimentació animal i de bioseguretat.

3) CRITERIS MEDIOAMBIENTALS: Es valorarà amb **16 punts** a l'empresa licitadora que, millora la solvència tècnica exigida, mitjançant l'acreditació de la vigència de la certificació en la Norma Internacional EN ISO 14001 o una altra norma equivalent per al compliment de les normes de gestió mediambiental (article 94 de la LCSP). Els òrgans de contractació reconeixeran els certificats equivalents expedits per organismes establerts en qualsevol Estat membre de la Unió Europea i també acceptaran altres proves de mesures equivalents de gestió mediambiental que presenti el licitador, i, en particular, una descripció de les mesures de gestió mediambiental executades, sempre que el licitador demostrï que aquestes mesures són equivalents a les exigides d'acord amb el sistema o norma de gestió mediambiental aplicable.

Segons el que disposa l'Article 13 del Decret Llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual

s'aproven les mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i dels fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, en els procediments de contractació que es financin amb fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU, cal vetllar de manera especial per incorporar de manera transversal i preceptiva criteris socials i mediambientals, de digitalització i d'innovació, així com de responsabilitat social corporativa, sempre que tinguin relació amb l'objecte del contracte, i facilitar l'accés a les petites i mitjanes empreses i a les empreses d'economia social, així com a les empreses emergents.

4) CRITERIS DE QUALITAT LABORAL: Es valorarà fins a **14 punts** a l'empresa licitadora que es compromet a executar el contracte sota criteris de qualitat laboral. En aquest sentit, es valorarà:

- **Formació contínua i plans de reciclatge:** S'assignaran 7 punts per la formació contínua, així com els plans de reciclatge i formació per a les persones que executaran el contracte. El contingut d'aquests plans ha de ser inclòs a la proposta tècnica.
- **Millora de les condicions laborals:** S'assignaran 7 punts per la millora de les condicions laborals per sobre del conveni sectorial i territorial d'aplicació. El contingut d'aquestes millores ha de ser inclòs a la proposta tècnica.

7.2. LOT 2

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ EVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES AUTOMÀTIQUES (Fins a 100 punts)

1) OFERTA ECONÒMICA: Es valorarà fins a **50 punts**, d'acord amb la fórmula:

$$Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) * \left(\frac{1}{1, P} \right) \right] * P$$

Pv = puntuació de l'oferta a valorar

Ov = import de l'oferta a valorar

Om = import de l'oferta més baixa presentada



IL = import màxim del preu unitari a valorar

P = ponderació del concepte a valorar

Criteri per a la determinació d'ofertes anormals: Es consideraran presumptament anormals les ofertes que presentin una baixa superior al 40 % sobre el pressupost base de licitació.

2) CRITERIS MEDIOAMBIENTALS: Es valorarà amb **25 punts** a la proposta que, millora la solvència tècnica exigida, mitjançant l'acreditació de la vigència de la certificació en la Norma Internacional EN ISO 14001 o una altra norma equivalent per al compliment de les normes de gestió mediambiental (article 94 de la LCSP). Els òrgans de contractació reconeixeran els certificats equivalents expedits per organismes establerts en qualsevol Estat membre de la Unió Europea i també acceptaran altres proves de mesures equivalents de gestió mediambiental que presenti el licitador, i, en particular, una descripció de les mesures de gestió mediambiental executades, sempre que el licitador demostrï que aquestes mesures són equivalents a les exigides d'acord amb el sistema o norma de gestió mediambiental aplicable.

Segons el que disposa l'Article 13 del Decret Llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven les mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i dels fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, en els procediments de contractació que es financin amb fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU, cal vetllar de manera especial per incorporar de manera transversal i preceptiva criteris socials i mediambientals, de digitalització i d'innovació, així com de responsabilitat social corporativa, sempre que tinguin relació amb l'objecte del contracte, i facilitar l'accés a les petites i mitjanes empreses i a les empreses d'economia social, així com a les empreses emergents.

3) CRITERIS DE QUALITAT LABORAL: Es valorarà fins a **25 punts** a l'empresa licitadora que es compromet a executar el contracte sota criteris de qualitat laboral. En aquest sentit, es valorarà:

- **Formació contínua i plans de reciclatge:** S'assignaran 13 punts per la formació contínua, així com els plans de reciclatge i formació per a les

persones que executaran el contracte. El contingut d'aquests plans ha de ser inclòs a la proposta tècnica.

- **Millora de les condicions laborals:** S'assignaran 12 punts per la millora de les condicions laborals per sobre del conveni sectorial i territorial d'aplicació.

8. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS

L'execució del present contracte queda condicionada al compliment de les obligacions següents, que tenen la consideració de **condicions especials d'execució**. L'incompliment de qualsevol d'aquestes condicions podrà donar lloc a la resolució del contracte i, si escau, a l'exigència de responsabilitats per part de l'òrgan de contractació.

8.1. Condicions especials d'execució:

- Manteniment i millora dels valors mediambientals que puguin veure's afectats per l'execució del contracte.
- Garantia del principi d'igualtat entre homes i dones i de la conciliació entre la vida laboral i familiar.
- **Compliment del principi de no causar un perjudici significatiu al medi ambient (DNSH):** Totes les actuacions derivades del contracte hauran de respectar el principi *Do No Significant Harm*, d'acord amb el que estableix el Reglament (UE) 2021/241, la Comunicació de la Comissió (2021/C58/01) i la resta de normativa europea i estatal de desenvolupament del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR).
- **Compliment del Pla de Mesures Antifrau:** El contractista haurà de complir amb el que estableix el Pla de Mesures Antifrau aprovat per la Generalitat de Catalunya (Acord de Govern 19/2022), així com adoptar les mesures de prevenció, detecció i comunicació davant possibles conflictes d'interès, frau, corrupció o doble finançament.
- **Compliment de criteris ambientals i sostenibilitat:** El contractista haurà d'assegurar que l'execució del contracte no causa un perjudici significatiu al medi ambient en cap de les sis dimensions ambientals recollides a l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 (Taxonomia de la UE), i haurà d'adoptar, com a mínim, les mesures següents:
 - Minimització i gestió adequada dels residus generats.
 - Evitació de l'ús de substàncies contaminants o perilloses, llevat que sigui tècnicament

imprescindible.

- Foment de l'ús de productes i materials sostenibles. Comunicació immediata de qualsevol incidència ambiental que pugui afectar el compliment del principi DNSH.

8.2. Condicions essencials del contracte:

- El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte.
- El compliment de les condicions especials d'execució establertes a l'apartat anterior tindrà el caràcter d'obligació contractual essencial.
- La dedicació efectiva o adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals i/o materials indicats i compromesos en l'oferta
- Aquelles obligacions del present Plec a les quals específicament se'ls atribueixi el caràcter d'obligació contractual essencial.

9. REVISIÓ DE PREUS

Durant tota la vigència del contracte no es procedirà a la revisió de preus.

Badalona, a 15 d'abril de 2025

Evarist Feliu i Frasnado
Òrgan de Contractació

