

EXP. 01/2025 – INFORME JUSTIFICATIU PER A LA MODIFICACIÓ DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

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.S150)

TÍTOL: Servei d'estabulació 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

S'emet el present informe justificatiu per detallar els motius que originen la necessitat de modificar la documentació publicada en l'anunci de licitació corresponent a l'expedient 01/2025 per a la contractació del servei d'estabulació i ús d'equip d'imatges, compost de dos lots:

- **Lot 1:** Servei d'estabulació de models d'experimentació animal de ratolí (*Mus Musculus*)
- **Lot 2:** Servei d'ús d'equip d'imatges en vivo (IVIS) en vivo (IVIS)

Les principals modificacions són les següents:

- 1. Condicions de Barrera Sanitària:** A causa de la presència d'agents infecciosos en les zones de Barrera i Experimental, es modificarà la referència a "condicions SPF" per "condicions de barrera sanitària", amb mesures específiques d'establiment de zones segures per als animals.
- 2. Proximitat entre el PRBB i l'Hospital Clínic:** S'aclarirà que el criteri de trasplantament de mostres primàries es refereix únicament a la distància física entre ambdós centres, sense implicar modificacions en els protocols de treball del PRBB.

3. **Periodicitat de les analítiques:** Es detallaran les condicions de control sanitari per als animals, especificant que les analítiques es realitzen cada 4 mesos, en línia amb les recomanacions de FELASA, per evitar malentesos sobre la periodicitat.
4. **Temps de resposta a les sol·licituds:** Es mantenen els terminis establerts de 72 hores laborables per a la sol·licitud de serveis, ajustant la referència als 48 hores sol·licitats per la licitació per garantir la compatibilitat amb els procediments interns del PRBB.
5. **Trasllat d'animals:** Es clarificarà que el trasllat d'animals entre centres no és viable en els terminis proposats, i que les referències a trasllats ràpids es refereixen a moviments dins de la mateixa zona de l'estabulari.
6. **Obtenció de mostres:** Es precisarà que, tot i que actualment no es realitza de forma rutinària, s'analitzaran les necessitats per poder oferir aquest servei en el futur, ajustant els terminis establerts per a l'extracció i lliurament de mostres.

Aquestes modificacions tenen com a objectiu garantir que els serveis sol·licitats compleixin amb les capacitats operatives del PRBB i les condicions específiques del centre, mantenint la qualitat i eficiència dels serveis contractats.

Per tant, s'apliquen modificacions als documents:

- 1) **Memòria justificativa**
 - 2) **PPT**
 - 3) **PCAP i Annexes PCAP**
 - 4) **Invitació – Lot 1 i Invitació – Lot 2**
 - 5) **Anunci de licitació**
-
- 1) **Canvis del document “Memòria justificativa”**

Text anterior:

- **Fita 1.** Garantir la disponibilitat d'espais d'estabulació animal adequats, en condicions SPF, per al desenvolupament d'experiments in vivo amb models murins immunodeprimits.
- **Fita 2.** Assegurar la immediatesa en el trasplantament de mostres primàries procedents de pacients (dins els 30-40 minuts posteriors a la recepció), gràcies a la proximitat del PRBB respecte a

l'Hospital Clínic.

- **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 l'estatus SPF i reduint costos logístics i legals.
- **Compatibilitat tècnica i científica:** El PRBB disposa d'un estabulari altament especialitzat amb capacitat per allotjar fins a 70.000 ratolins en condicions *Specific Pathogen Free (SPF)*, 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.
- 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 lliures de patògens específics (SPF de l'anglès *Specific Pathogen Free*); que tots els procediments experimentals es realitzen a l'àrea d'Experimental (també sota condicions SPF) 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 i pèrdua del estatut de SPF generant un estrès fisiològic i possibles infeccions als animals impactant directament en els resultats de les investigacions. A més, la complexitat logística i legal per al seu transport suposaria un cost econòmic elevat.

Text nou:

- **Fita 1.** Garantir la disponibilitat d'espais d'estabulació 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 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.
- **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.

- Tenint en compte que les diferents colònies de ratolins amb les que treballa el grup es troben establides 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.

2) Canvis del document "PPT":

Text anterior:

- **Fita 1.** Garantir la disponibilitat d'espais d'establació animal adequats, en condicions SPF, per al desenvolupament d'experiments in vivo amb models murins immunodeprimits.
- **Fita 2.** Assegurar la immediatesa en el trasplantament de mostres primàries procedents de pacients (dins els 30-40 minuts posteriors a la recepció), gràcies a la proximitat del PRBB respecte a l'Hospital Clínic.
- **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 l'estatus SPF i reduint costos logístics i legals.
- **Compatibilitat d'àrees en zona de barrera i ambientals entre l'animalari de l'adjudicatari i altres animalaris:** L'animalari de l'adjudicatari haurà de disposar d'àrees en zona de barrera amb capacitat suficient per allotjar el nombre de gàbies d'animals objecte del present contracte, separades de les àrees convencionals de treball, per tal de permetre el treball amb tota mena de models animals, incloent-hi els immunodeprimits. Les instal·lacions de l'adjudicatari hauran de garantir un alt estàndard de qualitat (vegeu l'apartat 2.7 d'aquest mateix document). En concret, s'exigeix:
 - Un sistema planificat i protocol·litzat d'anàlitzes als animals que compleixi, com a mínim, els criteris establerts per FELASA (Federation of European Laboratory Animal Science Associations) per a aquest tipus d'instal·lacions, incloent la previsió d'anàlitzes extraordinàries en cas d'incidències.

- Intercanvi àgil i eficient d'informació amb els usuaris. L'atenció a aquests ha d'estar garantida dins de les 48 hores posteriors a la sol·licitud.
- **Nota:** El trasllat ràpid —sempre que sigui possible el mateix dia— contribueix a reduir l'estrès dels animals i minimitzar els períodes de quarantena i observació previs als experiments.
- Entrada i sortida de ratolins entre els animalaris de l'adjudicatari. Aquest servei haurà d'incloure, com a mínim:
 - Preparació i tramitació de la documentació necessària per a l'entrada i sortida de ratolins entre els animalaris de l'adjudicatari.
 - Subministrament de gàbies que compleixin la normativa vigent per al transport d'animals des de l'animalari de l'adjudicatari.
 - Coordinació de l'enviament dels animals amb l'empresa transportista autoritzada i amb l'entitat receptora.
- **Obtenció de mostres procedents de ratolins.** Aquest servei haurà d'incloure, com a mínim:
 - Extracció, per part de personal especialitzat, dels teixits requerits per l'investigador o, si escau, obtenció d'imatges o dades i generació dels documents corresponents.
 - En cas d'obtenció de teixits, conservació en contenidors en condicions adequades.
 - Gestió del lliurament al personal investigador o del seu transport a l'IJC.

Aquest servei s'haurà de dur a terme en un termini màxim d'una setmana hàbil a partir de la sol·licitud de l'usuari.

Text nou:

- **Fita 1.** Garantir la disponibilitat d'espais d'establació 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 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.
- **Compatibilitat entre les diferents zones de l'animalari de l'adjudicatari**



L'animalari de l'adjudicatari haurà de disposar d'àrees en condicions de barrera amb capacitat suficient per allotjar el nombre de gàbies d'animals objecte del present contracte, separades de les àrees convencionals de treball, per tal de permetre el treball amb tota mena de models animals, incloent-hi els immunodeprimits. Les instal·lacions de l'adjudicatari hauran de garantir un alt estàndard de qualitat. En concret, s'exigeix:

- Un sistema planificat i protocol·litzat d'analítiques als animals que compleixi, com a mínim alguns dels criteris establerts per FELASA (Federation of European Laboratory Animal Science Associations) per a aquest tipus d'instal·lacions, incloent el testatge de com a mínim tots els agents recomanats per FELASA i analítiques extraordinàries en cas d'incidències.
- Intercanvi àgil i eficient d'informació amb els usuaris. L'atenció a aquests ha d'estar garantida dins de les 72 hores posteriors a la sol·licitud.
- **Nota:** El trasllat ràpid contribueix a reduir l'estrès dels animals i minimitzar els períodes de quarantena i observació previs als experiments.
- **Entrada i sortida de ratolins entre les zones de l'animalari de l'adjudicatari**

Aquest servei haurà d'incloure, com a mínim:

- Preparació i tramitació de la documentació necessària per a l'entrada i sortida de ratolins entre les zones de l'animalari de l'adjudicatari.
- Subministrament de gàbies que compleixin la normativa vigent per al trasllat d'animals entre les zones de l'animalari de l'adjudicatari.
- En cas d'importacions, coordinació de l'enviament dels animals amb l'empresa transportista autoritzada i amb l'entitat receptora.
- **Obtenció de mostres procedents de ratolins**

Aquest servei haurà d'incloure, com a mínim:

- Extracció, per part de personal especialitzat, de mostres d'orella o cua per l'investigador.
- En cas d'obtenció de teixits, conservació en contenidors en condicions adequades.
- Gestió del lliurament al personal investigador.



3) Canvis del document “PCAP” i “Annexes PCAP”

Text anterior:

- **Fita 1.** Garantir la disponibilitat d'espais d'establació animal adequats, en condicions SPF, per al desenvolupament d'experiments in vivo amb models murins immunodeprimits.
- **Fita 2.** Assegurar la immediatesa en el trasplantament de mostres primàries procedents de pacients (dins els 30-40 minuts posteriors a la recepció), gràcies a la proximitat del PRBB respecte a l'Hospital Clínic.
- **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 l'estatus SPF i reduint costos logístics i legals.
- **Data límit de presentació d'ofertes:** 23 d'abril de 2025 **Hora Límit:** 08:59:59 hores
- **b)** Les activitats s'ajusten, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component, i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència. *(L'administració pública haurà de completar aquest apartat amb les condicions específiques de la mesura, segons els apartats 3, 6 i 8 del document del component dins el Pla de recuperació, transformació i resiliència).*
- **c)** Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable. *(Aquest apartat ha de ser completat per l'administració pública amb la normativa destacada.)*

Text nou:

- **Fita 1.** Garantir la disponibilitat d'espais d'establació 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 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.



- **Data límit de presentació d'ofertes:** 28 d'abril de 2025 **Hora Límit:** 09:59:59 hores
- **b)** Les activitats s'ajusten, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component, i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència.
 - El servei s'ajusta a les característiques establertes per a la mesura I03 del component 17 del PRTR, orientada al foment d'infraestructures de R+D+I tecnològicament neutres, mediambientalment sostenibles i alineades amb la transició verda.
- **c)** Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.
 - Reglament (UE) 2020/852 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juny de 2020, relatiu a l'establiment d'un marc per a facilitar les inversions sostenibles i pel qual s'estableix el principi de "no causar un perjudici significatiu" (DNSH).
 - Normativa autonòmica en matèria de medi ambient i gestió de residus.

A més, s'aplicaran les millors tècniques disponibles per minimitzar l'impacte ambiental derivat del funcionament del estabulari, incloent-hi la gestió adequada de residus biològics, el consum eficient de recursos naturals, i la prevenció d'emissions contaminants. Durant tota l'execució del projecte es vetllarà pel compliment del principi DNSH i per la sostenibilitat ambiental de les activitats.

4) Canvis del document "Invitació – Lot 1" i "Invitació – Lot 2"

Text anterior:

Se'ls informa així mateix que la **data i hora màxima prevista** per a la presentació de la proposició és el proper dia **23 d'abril de 2025 a les 08:59:59 hores**, a través de la Plataforma de Contractació.

Text nou:

Se'ls informa així mateix que la **data i hora màxima prevista** per a la presentació de la proposició és el proper dia **28 d'abril de 2025 a les 09:59:59 hores**, a través de la Plataforma de Contractació.



5) Canvis del document “Anunci de licitació”

Text anterior:

Presentació d'ofertes:

- a) Data límit de presentació: **23 d'abril de 2025 a les 08:59:59 hores**
- b) Presentació electrònica: **Sí**
- c) Documentació a presentar: Veure PCAP
- d) Lloc de presentació: Presentació electrònica
- e) Admissió de variants: No

Obertura de proposicions: 24 d'abril de 2025 a les 11:00h

Text nou:

Presentació d'ofertes:

- f) Data límit de presentació: **28 d'abril de 2025 a les 09:59:59 hores**
- g) Presentació electrònica: **Sí**
- h) Documentació a presentar: Veure PCAP
- i) Lloc de presentació: Presentació electrònica
- j) Admissió de variants: No

Obertura de proposicions: 30 d'abril de 2025 a les 11:00h

Badalona, a 15 d'abril de 2025

Laia Reyes Iborra
Responsable Unitat de Compres

