

Informe sobre la necessitat d'iniciar un procediment negociat sense publicitat per raons d'exclusivitat per la contractació del servei d'estabulació de models d'experimentació animal de ratons (*Mus musculus*) dels grups d'investigació de l'IRB Barcelona

L'IRB Barcelona té per objectiu contribuir a la millora de la qualitat de vida per mitjà de l'aplicació dels avenços en l'àmbit de la ciència biomèdica bàsica i aplicada, i promoure la recerca multidisciplinària d'excel·lència en la interfície entre la biologia i la química, així com fomentar la col·laboració entre les entitats locals i els instituts de recerca institucionals, impulsant i coordinant la recerca interdisciplinària en biomedicina.

L'IRB Barcelona té la necessitat de contractar el servei d'estabulació de models d'experimentació animal de ratolí (*Mus musculus*) dels grups d'investigació de l'IRB Barcelona.

La necessitat de disposar d'un servei d'estabulació més enllà de les premisses del Parc Científic de Barcelona (PCB) s'explica per motius tècnics i també de gestió:

D'una banda, existeix un conveni vigent entre el PCB i el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) que regula aspectes de la gestió conjunta, permetent el manteniment de les sinèrgies de treball entre els grups de recerca col·laboradors d'ambdues institucions.

L'establiment de protocols de treball compartits i la coordinació per gestionar el transport d'animals, fan possible que el moviment dels mateixos entre ambdues unitats es pugui fer de forma ràpida i eficient pels investigadors, els quals requereixen d'aquesta connectivitat entre les dues instal·lacions per mantenir aquestes col·laboracions i els projectes de recerca que necessiten del manteniment d'animals en ambdós estabularis, els quals són propers tant als grups de recerca com a la resta de plataformes científiques que són demandades per a la caracterització dels models objecte d'estudi.

Es requereix d'un sistema que permeti garantir la traçabilitat de qualsevol dels moviments que genera la recerca amb aquests animals. El conveni entre el PCB i el PRBB recull un projecte comú pel manteniment i millora de la plataforma de gestió AniBio i, més en detall, perquè s'acabi establint en ambdues institucions, de forma coordinada, l' AniBioPlat, el qual permet disposar d'una base de dades compartida (amb un únic servidor al PRBB) que fa possible que un ratolí pugui disposar del mateix número d'identificació, des de que neix (per exemple, al PRBB) fins que es sacrifica (al PCB), eliminat qualsevol risc de pèrdua de dades, permetent el trasllat i la realització de tots els experiments pertinents (al PCB) amb les màximes garanties de seguiment. A més, degut a la necessitat de mantenir els models de treball de forma segura, es requereix d'una plataforma que disposi dels models crio-preservats per duplicat.

L'existència de protocols de gestió compartits per a la crio-preservació dels models murins objecte d'estudi també és necessària per tal d'assegurar l'excel·lència de la nostra recerca.

D'altra banda, de manera puntual però sostingut en el temps, i degut a la capacitat limitada del PCB, pel que fa a l'espai disponible per allotjar els animals, s'explica també la necessitat d'estabulació addicional fora del PCB.

Segons allò exposat prèviament, es sol·licita poder disposar del servei d'estabulació amb una capacitat total d'aproximadament 660 gàbies mensuals.

Així mateix, el finançament per aquest procediment es durà a terme a través de les diferents partides pressupostàries que disposa l'Institut, tant en els projectes de recerca finalistes i no finalistes, competitiu o no, així com fons basats i estructurals en funció del departament sol·licitant.

Per tot l'anterior, es sol·licita a l'òrgan de contractació de l'IRB BARCELONA l'inici del pertinent procediment per a la contractació dels serveis d'establació de models d'experimentació animal de ratolí (*mus musculus*) dels grups d'investigació de l'IRB Barcelona. per un pressupost base de licitació de 374.565,15.-€ (més 78.658,68.-€ d'IVA al 21%) i un valor estimat del contracte de 824.043,33 € .-€.

Barcelona, 17 d'octubre de 2025

Salvador Aznar Benitah
Aging & Metabolism Group Leader
Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)