

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE / INCOACIÓ DE L'EXPEDIENT D'UN CONTRACTE DE SERVEI D'ALLOTJAMENT, CURA I US D'ANIMALS D'ESTABULARI DESTINAT AL GRUP DE RECERCA "LA REGULACIÓ METABOLICA DE LA ACTIVIDAD DE LAS CELULAS MADRE COMO FACTOR DETERMINANTE EN EL CANCER COLORRECTAL" I FINANÇAT PEL MINISTERI, MCIN/ AEI/10.13039/501100011033 DEL DEPARTAMENT DE BIOLOGIA CEL·LULAR, FISIOLOGIA I IMMUNOLOGIA DE LA FACULTAT DE BIOLOGIA, DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA.

EXPEDIENT 2024/93

En data 30 de setembre de 2024, des de l'Oficina de Contractació s'inicia la tramitació de expedient 2024/93 per a la contractació del *servei d'allotjament, cura i us d'animals d'estabulari destinat al grup de recerca "la regulació metabòlica de la actividad de las celulas madre como factor determinante en el cancer colorrectal" i finançat pel Ministeri, MCIN/ AEI/10.13039/501100011033 del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia de la Facultat de Biologia, de la Universitat de Barcelona.*

a) Descripció de l'objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte inclou l'ús intensiu de l'estabulari terrestre (ratolins) per a l'estudi del paper del metabolisme de la glucosa en la iniciació i progressió del càncer colorectal utilitzant models animals d'aquest tipus de càncer i ratolins immunodeficients com a hostes de xenotransplants de tumors colorectals humans.

El servei consisteix en el manteniment i cura d'animals. Ratolí *Pdk1-mCherry*, ratolí *Pdk1-CreERT2*, ratolí *ROSA26-CAG-tdTomato*, ratolí *APC lox/lox*, ratolí *ROSA26-DTA* i ratolí C57BL/6J. Injecció i transplantament de cèl·lules tumorals, seguiment de creixement tumoral amb imatge de bioluminescència (IVIS).

Les xifres de ratolins es pot mantenir en el temps de durada del contracte o patir variacions en funció dels resultats dels experiments

Aquests experiments impliquen la generació i manteniment de colònies de ratolins i l'estabulació de ratolins immunosuprimits en condicions SPF (*Specific Pathogen Free*) per garantir que els animals estiguin sans i lliures de patògens que puguin interferir amb els experiments. A més, el transplantament de tumors colorectals es portarà a terme amb intervenció quirúrgica i, per tant, es requereix la disposició de sales de cirurgia equipades amb el material necessari, incloent equips d'anestèsia i mantes tèrmiques. El seguiment del creixement tumoral es farà amb bioluminescència i, per tant, es requereix d'un analitzador de bioluminescència *in vivo* (tiups IVIS) a les mateixes instal·lacions de l'estabulari.

Aquest servei només es pot dur a terme al Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), exclusivitat tècnica que queda justificada a l'expedient.

Aquest contracte permet realitzar els estudis descrits al projecte *La regulació metabòlica de la actividad de las células madre como factor determinante en el cáncer colorectal*, núm. referència PID2020-114783RB-I00, finançat MCIN/AEI/10.13039/501100011033. IP Carlos Sebastian Muñoz.



La contractació esmentada té la consideració de contracte d'uns serveis atès que el seu objecte es troba comprès en l'article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP).

b) Descripció de la necessitat a cobrir i motius que justifiquin la contractació

El PCB compta amb instal·lacions d'estabulari totalment equipades i preparades per les necessitats del projecte. Disposa de 2600m² d'espai per la estabulació de diferents espècies d'animals, incloent dos estabularis SPF per a rosegadors (rata, ratolí, hámster i cobai). A més, en aquests espais SPF es troben sales d'encreuament i cria, sales d'animals sota experimentació, sales de cirurgia, sales de gran equipament (IVIS, gàbies metabòliques, ecògrafs, Oxymax, etc), totes elles equipades amb equips d'anestèsia i material fungible necessari per portar a terme experiments.

El Servei d'Experimentació Animal (SEA) del PCB també proporciona assessorament en salut i benestar animal i en el disseny de procediments experimentals, a més de portar un control informàtic de les condicions ambientals connectat a alarmes, un control microbiològic i ambiental de l'aigua i un servei de manteniment 24/7/365. El personal del SEA-PCB està altament qualificat per la cura i el manteniment d'animals d'experimentació i porta un control veterinari periòdic dels animals, el que, conjuntament amb la qualitat dels seus espais, assegura que es compleixin el requisits de màxim benestar del animals sota experimentació.

c) Durada del contracte

La durada del contracte s'inicia amb la formalització i fins a esgotar el pressupost i en qualsevol cas no més enllà del 30 d'abril de 2025.

No es preveuen pròrrogues.

d) Valor estimat del Contracte (VEC):

El valor estimat d'aquest contracte és de 33.480,00 euros (IVA exclòs). Inclou el contracte inicial i el 20% de modificacions.

e) Pressupost base de licitació

El pressupost màxim de licitació és de El pressupost màxim de licitació és de 27.900,00 euros a la qual s'ha d'aplicar un IVA del 21 % per IVA 5.859,00 euros amb un import total de euros 33.759,00 euros.

Autorització de despesa número 300161979 de 30 de setembre de 2024.

f) Proposta de tramitació i procediment

Aquest expedient es tramitarà per via ordinària i procediment negociat sense publicitat per raó d'exclusivitat, per no existir competència per raons tècniques de conformitat amb l'establert als articles 166 i 168 a).2 de la LCSP i amb el que disposa l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

En virtut de la delegació de l'exercici de la competència en matèria contractual, efectuada pel rector mitjançant resolució de data 13 de gener de 2021.



Queda justificada la necessitat de celebrar la contractació del *servei d'allotjament, cura i us d'animals d'estabulari destinat al grup de recerca "la regulació metabòlica de la activitat de les cel·lules mare com a factor determinant en el càncer colorrectal" i finançat pel Ministeri, MCIN/AEI/10.13039/501100011033 del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia de la Facultat de Biologia, de la Universitat de Barcelona, a tal efecte*

RESOLC

1. Incoar expedient 2024/93; i
2. S'ordena la seva tramitació per procediment negociat sense publicitat i via ordinària.

Barcelona,

Glòria Matalí Costa
Gerenta de la Universitat de Barcelona
Òrgan de Contractació (p.d.13/1/2021)

Contra aquesta resolució els interessats podran interposar recurs contenciós administratiu davant els jutjats contenciosos administratius de Barcelona, en el termini de 2 mesos a comptar des de l'endemà de la notificació d'aquesta resolució, de conformitat amb l'establert a la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

No obstant, i de forma prèvia a la via judicial, els interessats poden optar per interposar un recurs de reposició, en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la notificació de l'acte impugnat, en base a l'establert a l'article 123 i següents de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu de les administracions públiques. Interposat l'esmentat recurs, en cap cas es suspendrà l'execució de l'acte impugnat. Fins que no recaigui resolució expressa o presumpta del recurs de reposició no es podrà interposar el recurs contenciós administratiu.