



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE DE SERVEI D'AVALUACIÓ DE COMPOSTOS EN UN PANELL DE FARMACOCINÈTICA *IN VITRO* PEL DEPARTAMENT DE FARMACOLOGIA, TOXICOLOGIA I QUÍMICA TERAPÈUTICA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA MITJANÇANT EL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT (ART. 159.6 LCSP)

EXPEDIENT 2025/30

En data 5 de març de 2025, des de l'Oficina de Contractació s'inicia la tramitació de l'expedient 2025/30 per a la contractació del *servei d'avaluació de compostos en un panell de farmacocinètica in vitro pel Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica de la Universitat de Barcelona*, vista la proposta del Dr. Diego Muñoz-Torrero López-Ibarra, investigador principal adscrit al Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica de 21 de febrer de 2025.

a) Descripció de l'objecte del contracte

L'objecte del contracte és la realització d'una sèrie d'assajos *in vitro* per a la determinació de diverses propietats de compostos bioactius. En concret, es necessitarà determinar:

- a) La solubilitat de 50 compostos,
- b) L'estabilitat microsomal en dues espècies (humà/ratolí) de 30 compostos,
- c) La capacitat d'inhibir citocroms (5 isoformes més comunes) de 8 compostos,
- d) La permeabilitat en una línia cel·lular Caco-2 de 8 compostos,
- e) L'activitat bloquejadora del canal hERG de 8 compostos,
- f) L'estabilitat plasmàtica en dues espècies (humà/ratolí) de 3 compostos i,
- g) La unió a proteïnes plasmàtiques en dues espècies (humà/ratolí) de 3 compostos.

L'objecte d'aquest contracte està relacionada amb el projecte de recerca en l'àmbit de la química mèdica *Síntesis de candidatos a farmacos innovadores contra enfermedades neurodegenerativas y dolor*, referència PID2023-147004OB-I00, finançat per MCIN/AEI/10.13039/501100011033. IP. Diego Muñoz-Torrero López-Ibarra (Convocatoria 2023 de ayudas a «Proyectos de Generación de Conocimiento». Modalidad Proyectos de «Investigación Orientada»).

La contractació esmentada té la consideració de contracte de servei 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).

Lots: D'acord amb l'informe/memòria justificativa del contracte, la naturalesa de l'obra objecte de contractació exigeix que el contracte s'executi de forma unitària als efectes de la correcta coordinació de les diferents prestacions que l'integren, i sense que qualsevol de les seves prestacions tingui una substantivitat pròpia que admeti una execució separada de les altres.

Codi CPV: 73111000-3 Serveis de laboratori de recerca, incl. seqüenciació.

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

La contractació està relacionada amb un projecte de recerca en l'àmbit de la química mèdica. En aquest tipus de projectes, un cop sintetitzats i caracteritzats químicament i farmacològicament els compostos bioactius generats, és imprescindible realitzar un cribratge *in vitro* per a seleccionar els compostos més interessants per a posteriors estudis *in vivo*.



El grup no té ni l'equipament ni l'experiència en aquest tipus d'assajos per la qual cosa és imprescindible la seva contractació a un tercer.

c) Durada del contracte / termini d'execució i pròrrogues:

La duració del contracte és des de la seva formalització fins el 31 d'agost de 2027.

Els informes científics (en anglès) s'enviaran per correu electrònic a:

- Dr. Santiago Vázquez Cruz (svazquez@ub.edu), i
- Dr. Diego Muñoz-Torrero López-Ibarra (dmunoztorrero@ub.edu).

Possibilitat i durada de les pròrrogues: no es preveu pròrroga.

d) Valor estimat del Contracte (VEC):

El valor estimat del contracte és de 25.000,00 euros (IVA exclòs).

e) Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de 25.000,00 euros al qual s'ha d'aplicar un IVA del 21 % per 5.250,00 euros amb un import total de 30.250,00 euros.

Autorització de la despesa 300175549 de 7 de març de 2025.

f) Proposta de tramitació i procediment

Aquest expedient es tramitarà per via ordinària i procediment obert simplificat abreujat, de conformitat 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'avaluació de compostos en un panell de farmacocinètica in vitro pel Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica de la Universitat de Barcelona*, i a tal efecte

RESOLC

1. Incoar l'expedient 2025/30 i
2. Ordenar la seva tramitació per procediment obert simplificat abreujat i via ordinària.

Barcelona,

Ana Maria Rodríguez Noria
Administradora de Centre de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació i del Campus Torribera
Òrgan de Contractació (p.d.13/1/2021)



Contra aquesta resolució
interposar recurs
els interessats podran
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.