

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA D'UN SISTEMA DE CALEFACCIÓ I CONTROL DELS NIVELLS DE CO₂ PER MANTENIR ELS CULTIUS NEURONALS HUMANS A LES CONDICIONS ADEQUADES PER PODER REALITZAR ESTUDIS FUNCIONALS A LLARG TEMPS

EXPEDIENT 2024/138

En data 22 d'octubre de 2024, des de l'Oficina de Contractació s'inicia la tramitació de l'expedient per a la contractació del *subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un sistema de calefacció i control dels nivells de CO₂ per mantenir els cultius neuronals humans a les condicions adequades per poder realitzar estudis funcionals a llarg temps*, expedient 2024/138, vista la proposta d'inici de Jordi Alberch Vie, catedràtic d'Universitat adscrit al Departament de Biomedicina de la Universitat de Barcelona i Director de l'Institut de Neurociències, de 30 de setembre de 2024.

a) Descripció de l'objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un sistema de calefacció "incubadora" i control dels nivells de CO₂ per mantenir els cultius neuronals humans a les condicions adequades, que permeti adaptar plaques de cultiu pels models in vitro de Brain-On-Chip.

L'objecte compren:

- Incubador
- Generador d'aire comprimit
- Software pel control de l'instrument i el registre de dades mitjançant d'un ordinador portàtil

L'objecte contempla 2 anys de garantia.

Aquest equip és essencial per assolir l'objectiu del projecte:

Redes neuronales humanas diseñadas para el desarrollo de tareas de inteligencia artificial, referència CNS2023-143862 finançat per MCIN/AEI /10.13039/501100011033 i per la Unió Europea NextGenerationEU/PRTR. IP. Daniel Tornero Prieto («Ayudas para Incentivar la Consolidación Investigadora», dentro del Programa Estatal para Desarrollar, Atraer y Retener Talento, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.)

La contractació esmentada té la consideració de contracte d'un subministrament atès que el seu objecte es troba comprès en l'article 16 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: L'objecte del contracte no admet el seu fraccionament en lots, ja que tots els components del sistema descrit, donat que les actuacions a projectar estan interrelacionades, es necessari adquirir i muntar tots els components en el mateix contracte, per poder assegurar- nos la compatibilitat de les peces.

Codi CPV: 33152000-0 Incubadores.

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

Es necessari dotar als diversos grups de recerca en neurociències que analitzen la funcionalitat neuronal mitjançant l'adquisició de de imatges en temps real d'un sistema de calefacció per mantenir les neurones a les condicions adequades, cal que s'adapti a les noves plaques de cultiu i que permeti els models in vitro de Brain-On-Chip. L'equip ha de permetre mantenir les condicions ambientals de gasos per realitzar anàlisis a més llarg temps i analitzar els cultius en condicions òptimes de viabilitat. Així mateix, es necessari per garantir l'assoliment dels amis inclosos en el projecte de referència CNS2023-143862 "Xarxes neuronals humanes personalitzades per al desenvolupament de tasques d'intel·ligència artificial" que va començar l'1 d'abril. finançada pel MICIU/AEI /10.13039/501100011033 i per la Unió Europea NextGeneration EU/PRTR.

c) Durada del contracte / termini d'execució:

L'inici del contracte és la data de formalització.

El termini màxim pel lliurament i instal·lació és de dos mesos.

El termini per la comprovació per part de l'equip tècnic de l'empresa del funcionament correcte de l'equip és de 7 dies a partir de la recepció de l'equip.

El termini d'execució total és de dos mesos i 7 dies.

Lloc de lliurament:

Facultat de Medicina i Ciències de la Salut
Laboratori de Cèl·lules Mare Neurs i Dany Cerebral
Universitat de Barcelona.
Casanova, 143
3a planta, laboratori número 3706
08036 Barcelona

L'horari en què es realitzarà el lliurament dels equips és el següent:

- De dilluns a divendres de 8:00 a 15:00.

Persona encarregada de rebre'l:

Daniel Tornero Prieto
Correu-e: daniel.tornero@ub.edu

L'òrgan de contractació podrà acordar la pròrroga dels terminis d'execució dins fases del contracte per causes justificades, no imputables al contractista, sempre i quan no es superi l'import màxim autoritzat i si les necessitats del subministrament ho requereixen.

d) Valor estimat del Contracte (VEC):

El valor estimat del contracte és 16.970,00 euros (IVA exclòs).

e) Pressupost base de licitació

El pressupost màxim de licitació és de 16.970,00 euros a la qual s'ha d'aplicar un IVA del 21 % per 3.563,70 euros amb un import total de 20.533,70 euros.



Autorització de la despesa: 300160635 de 4 de setembre de 2024.

Redes neuronales humanas diseñadas para el desarrollo de tareas de inteligencia artificial, referència CNS2023-143862 finançat per MCIN/AEI /10.13039/501100011033 i per la Unió Europea NextGenerationEU/PRTR. IP. Daniel Tornero Prieto («Ayudas para Incentivar la Consolidación Investigadora», dentro del Programa Estatal para Desarrollar, Atraer y Retener Talento, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.)

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 que s'estableix un instrument de Recuperació de la Unió Europea per recolzar la recuperació de després de la crisi de la COVID.19, i regulat segons el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de 12 de Febrer de 2021 pel que s'estableix el mecanisme de recuperació i resiliència.

El contracte s'emmarca en el component 17 (Reforma institucional i enfortiment de les capacitats del sistema nacional de ciència, tecnologia i innovació), i la mesura I4 (Nova carrera científica). Aquesta mesura no té associada una etiqueta verda ni digital en els termes previstos pels annexos VI y VII del Reglament 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer de 2021 pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

En ser un contracte finançat amb fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, està subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte, així com a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que disposa l'article 132 del Reglament financer.

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.

D'acord amb allò que disposen els articles 73 i 181 de l'Estatut de la Universitat de Barcelona i 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 *subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un sistema de calefacció i control dels nivells de CO₂ per mantenir els cultius neuronals humans a les condicions adequades per poder realitzar estudis funcionals a llarg temps*, i a tal efecte

RESOLC

1. Incoar l'expedient 2024/138 i
2. Ordenar la seva tramitació per procediment obert simplificat abreujat i via ordinària.

Barcelona,

Maria Pilar Gómez López
Administradora de Centre de Medicina i Ciències de la Salut – Clínic
Universitat de Barcelona
Òrgan de Contractació (p.d.13/01/2021)



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.