

## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA/ INCOACIÓ DEL CONTRACTE DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA I FORMACIÓ D'UN SISTEMA DE DIGESTIÓ PER MICROONES MARS 6 DE CEM MITJANÇANT PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT

### EXPEDIENT 2025/137

En data 19 de desembre de 2025, des de l'Oficina de Contractació s'inicia la tramitació d'expedient 2025/137 per a la contractació del *subministrament, instal·lació, posada en marxa i formació d'un sistema de digestió per microones MARS 6 de CEM*, vista la proposta d'incoació de Carolina Olid Garcia, professora lectora adscrita al Departament de Dinàmica de la Terra i de l'Oceà de la Universitat de Barcelona, de data 13 de novembre de 2025.

#### a) Descripció de l'objecte del contracte

L'objecte d'aquesta licitació és el subministrament, instal·lació, posada en marxa i formació d'un sistema de digestió per microones MARS 6 de CEM.

L'objecte també inclou un any de garantia.

Aquesta licitació esta alineada amb els objectius del projecte *Impacto de la descarga del agua subterranea en las emisiones de CH<sub>4</sub> de lagos de deshielo (PERMAFLOW)*, amb referència PID2023-148093NB-I00, finançat per MCIU/COF/AEI . IP: Carolina Olid Garcia (concesión de ayudas a «Proyectos de Generación de Conocimiento» y a actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos, en el marco del Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023) i té com a finalitat estudiar l'impacte de l'aigua subterrània en les emissions de CH<sub>4</sub> i CO<sub>2</sub> en estanys (ponds).

La contractació esmentada té la consideració de contracte de 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.

CPV: De conformitat amb la normativa comunitària vigent sobre la matèria, la codificació corresponent a la nomenclatura del vocabulari comú de contractes (CPV) d'aquest contracte és:

- 31711422-7 Equip de microones.

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

La digestió àcida de mostres és un pas crític en nombroses recerques desenvolupades al departament, especialment aquelles relacionades amb:

- La datació de sediments recents mitjançant 210Pb.
- L'anàlisi elemental de sòls, sediments i torberes per avaluar processos de contaminació, erosió o acumulació de carboni.
- L'estudi isotòpic del ferro (Fe) i altres elements per comprendre processos biogeoquímics.
- El processament de mostres per a datacions cosmogèniques i altres estudis geomorfològics.

Actualment, aquestes digestions s'han de realitzar en altres institucions, fet que suposa una limitació logística, un cost afegit i una pèrdua d'autonomia investigadora. La incorporació del MARS 6 permetrà establir una línia pròpia de preparació de mostres, reforçant la capacitat científica del grup i de la Facultat.

A més, l'equip donarà servei a diferents grups de recerca de la UB (RISKMAT, MAiMA, etc.) i a col·laboradors internacionals, afavorint la cooperació científica i la captació de projectes competitius.

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

L'inici del contracte és des de la data de formalització.

Termini d'execució total és de 2 mesos i 25 dies.

Termini lliurament: 2 mesos a comptar des de la data de formalització.

**Lloc de lliurament:**

Laboratori de Cosmogènics Terrestres (Sala S25)  
Facultat de Ciències de la Terra  
Martí i Franqués, s/n  
08028 Barcelona

Persona encarregada de rebre'l: Dra. Carolina Olid Garcia ( [carolina.olid@ub.edu](mailto:carolina.olid@ub.edu) )

Termini d'instal·lació i posada en marxa: 15 dies a comptar des de la data de lliurament de l'equip.

Termini formació: 1 dia de formació en un termini màxim de 10 dies a comptar des de la data d'instal·lació i posada en marxa de l'equip.

**d) Valor estimat del Contracte (VEC):**

El valor estimat d'aquest contracte és de 32.500,00 euros (IVA exclòs).

**e) Pressupost base de licitació**

El pressupost màxim de licitació 32.500,00 euros a la qual s'ha d'aplicar un IVA del 21 % per 6.825,00 euros amb un import total de euros 39.325,00 euros.

Autorització de despesa número 300187706 de data 1 d'octubre de 2025.

**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 a la Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell, de data 26 de febrer de 2014, article 32, apartat b).

L'empresa a convidar quedarà obligada a executar l'objecte del contracte, de conformitat amb les condicions que es determinen en aquest plec, i al plec de prescripcions tècniques particulars.

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, posada en marxa i formació d'un sistema de digestió per microones MARS 6 de CEM* i a tal efecte



## RESOLC

1. Incoar l'expedient 2025/137 i
2. Ordenar la seva tramitació per procediment negociat sense publicitat per raó d'exclusivitat.

Barcelona,

Glòria Matalí Costa  
Gerenta de la 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.