



**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE DEL SERVEI D'ANÀLISI PER SEQÜENCIACIÓ MASSIVA D'EXTRACTES DE DNA I RNA DE MOSTRES DE SÒL I DE CULTIUS BACTERIANS DEL GRUP DE RECERCA DE BIODEGRADACIÓ I BIOREMEDIACIÓ DEL DEPARTAMENT DE GENÈTICA, MICROBIOLOGIA I ESTADÍSTICA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA MITJANÇANT EL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT (ART. 159.6 LCSP).**

**EXPEDIENT 2025/100**

En data 7 de juny de 2025, des de l'Oficina de Contractació s'inicia la tramitació de l'expedient 2025/100 per a la contractació de *servei d'anàlisi per seqüenciació massiva d'extractes de DNA i RNA de mostres de sòl i de cultius bacterians*, vista la proposta de la Dra. Magdalena Grifoll Ruiz, catedràtica d'Universitat adscrita al Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística de la Universitat de Barcelona, i investigadora principal del projecte PID2022-139732OB-C22, de *Diseño basado en el riesgo de la biorremediación de emplazamientos contaminados por Hidrocarburos para proporcionar suelos resilientes: Redes metabólicas microbianas*, amb codi SAP RN002803 proposa que s'iniciïn els tràmits per a la contractació del *servei d'anàlisi genòmica de mostres de soques i comunitats microbianes*, de 4 de juliol de 2025.

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

L'objecte del contracte és l'anàlisi genòmica de soques bacterianes i comunitats per tal d'identificar organismes clau i determinar el seu rol dins les xarxes metabòliques del sòl que contribueixen a l'eliminació de contaminants orgànics.

Aquesta prestació inclourà el transport de les mostres, el control de qualitat, el processat i seqüenciació, i l'entrega de resultats en format electrònic (veure el plec de prescripcions tècniques, des d'ara PPT).

Aquest anàlisi requereix d'una preparació prèvia al laboratori on s'obtindran extractes de DNA i RNA de mostres de sol i cultius d'enriquiment i s'enviaran per que es sotmetin als següents tipus d'anàlisi:

- Metabarcoding del gen de rRNA 16S (aproximadament unes 315 mostres).
- Anàlisi metagenòmica shotgun (aproximadament unes 40 mostres).
- Metatranscriptomes (12 mostres).

A més, s'obtindran aïllats bacterians el DNA dels quals s'enviarà per anàlisi de genomes complets (PacBio) (5 genomes).

Les mostres s'aniran generant a mesura que avanci la investigació, per tant no es possible saber a priori el lots (enviaments) que es generaran.

Aquest objecte correspon a les tasques descrites en el projecte *Diseño basado en el riesgo de la biorremediación de emplazamientos contaminados por Hidrocarburos para proporcionar suelos resilientes: Redes metabólicas microbianas*, codi PID2022-139732OB-C22, finançat pel MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE. IP Magdalena Grifoll Ruiz.

La contractació esmentada té la consideració de contracte de 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).



D'acord amb l'informe/memòria justificativa del contracte, la naturalesa dels serveis 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 inclou seqüenciació.

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

El motiu de la contractació es que no es disposa de les instal·lacions analítiques a la UB que permetin dur a terme aquestes analítiques. La naturalesa, extensió i la justificació de les necessitats a satisfer s'han descrit a l'apartat anterior. Fins ara totes les analítiques d'aquest tipus, que fem de forma rutinària, les hem encarregat a empreses externes.

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

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

El lliurament dels resultats s'haurà d'efectuar en un termini no superior a 6-8 setmanes des de la petició d'anàlisi d'un lot.

Els resultats de les analítiques s'entregaran en format electrònic.

Es contempla la possibilitat d'ampliació del termini d'execució sense cost en el supòsit de que es prorrogui el projecte.

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

El valor estimat del contracte és de 18.000,00 euros IVA exclòs. Inclou el contracte inicial més el 20% de modificacions.

**e) Pressupost base de licitació**

El pressupost base de licitació és de 15.000,00 euros al qual s'ha d'aplicar un IVA del 21 % per 3.150,00 euros amb un import total de 18.150,00 euros.

Autorització de la despesa 300183977 de 4 de juliol 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'anàlisi per seqüenciació massiva d'extractes de DNA i RNA de mostres de sòl i de cultius bacterians*, i a tal efecte

## RESOLC

1. Incoar l'expedient 2025/100 i
2. Ordenar la seva tramitació per procediment obert simplificat abreujat i via ordinària.

Barcelona,

Montserrat Gorris Galtes

Administradora del centre de Biologia i de les Ciències de la Terra.

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.