

RESOLUCIÓ D'ADJUDICACIÓ I ACCEPTACIÓ DE L'ADJUDICATARI DE LA CONTRACTACIÓ 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 juliol de 2025, l'administradora del centre de Biologia i de les Ciències de la Terra, va aprovar l'expedient de licitació per a la celebració d'un contracte del *servei d'anàlisi per seqüenciació massiva d'extractes de DNA i RNA de mostres de sòl i de cultius bacterians*, expedient 2025/100.

Vistes les ofertes presentades, un cop valorades les mateixes de conformitat amb els criteris d'adjudicació fixats en el plec de clàusules administratives que regulen aquesta contractació.

D'acord amb l'informe/proposta d'adjudicació de data 29 de juliol de 2025, per a adjudicar el contracte a Biomarker Technologies (BMK) GmbH, atès que la seva oferta compleix amb els requisits indicats per a licitació de conformitat amb els criteris d'adjudicació fixats en el plec de clàusules administratives que regulen aquesta contractació.

D'acord amb el que disposa l'art. 150.3 i 151.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, i el plec de clàusules administratives que regulen aquesta contractació.

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,

RESOLC

Primer.- Adjudicar el contracte del *servei d'anàlisi per seqüenciació massiva d'extractes de DNA i RNA de mostres de sòl i de cultius bacterians*, expedient 2025/100, a l'empresa:

Biomarker Technologies (BMK) GmbH, VAT DE353057045 i, domicili social a BioZ, Johann-Krane Weg 42, 48149 Múnster (Alemanya), per un import de 9.310,00 euros a la qual s'ha d'aplicar un IVA del 21 % per import de 1.955,10 euros amb un import total de 11.265,10 euros, per haver-la considerat adequada als interessos de la Universitat de Barcelona de conformitat amb l'establert a l'informe tècnic que consta a l'expedient.

Segon.- 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'obtidran 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.

Tercer.- Es preveu modificació del contracte per increment de nombre d'anàlisi.

Quarta.- 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.

Cinquena.- Per part de la Universitat de Barcelona es designa a Magdalena Grifoll Ruiz, catedràtica d'Universitat adscrita al de Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística de la Universitat de Barcelona, i investigadora principal del projecte PID2022-139732OB-C2, com a representant de la Universitat davant del contractista i actuarà com a responsable del contracte als efectes de l'establert a l'article 62 de la Llei de Contractes del Sector Públic.

Sisena.- Ordenar que es notifiqui aquesta resolució a l'adjudicatari i que la mateixa es publiqui en el perfil del contractant.



Setena.- Ordenar que es procedeixi a la formalització del contracte en un termini de 5 dies hàbils a comptar des de l'endemà de la notificació de la present resolució a l'adjudicatari, publicant-se aquesta formalització en el perfil del contractant.

Barcelona,

Montserrat Gorris Galtés
Administradora del centre de Biologia i de les Ciències de la Terra.
Òrgan de Contractació (p.d.13/1/2021)

Signatura d'acceptació per part de l'adjudicatari:

Contra la present 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 de la present, 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.