



## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA/ INCOACIÓ DEL CONTRACTE DEL SUBMINISTRAMENT AMB INSTAL·LACIÓ I FORMACIÓ EN UN EQUIP DE CROMATOGRÀFIA DE GASOS ACOBLADA A UN DETECTOR DE MASSES PER ALS LABORATORIS DE L'EDIFICI DE RECERCA GAUDÍ DEL CAMPUS DE L'ALIMENTACIÓ DE TORRIBERA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA.

### EXPEDIENT 2024/146

En data 26 d'agost de 2024, des de l'Oficina de Contractació s'inicia la tramitació d'expedient 2024/146 per a la contractació del *subministrament amb instal·lació i formació en un equip de cromatografia de gasos acoblada a un detector de masses per als laboratoris de l'edifici de recerca Gaudí del Campus de l'Alimentació de Torribera de la Universitat de Barcelona*, vista la proposta d'incoació d'Anna Rodríguez Noria, Administradora del Campus de l'Alimentació de Torribera de la Universitat de Barcelona de data 19 de juliol de 2024.

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

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació d'un sistema de cromatografia de gasos acoblada a un sistema de detecció de masses (GC-MS) de la casa Agilent Technologies model GC 8860 i MS 5977c així com els complements necessaris per a la instal·lació i posada en funcionament. Aquest equip està destinat als laboratoris de l'edifici de recerca Gaudí del Campus de l'Alimentació de Torribera de la Universitat de Barcelona.

L'objecte també inclou l'equip informàtic necessari i les llicències associades a l'ús de l'equip.

L'objecte comprèn un termini de garantia del fabricant d'1 any.

També inclou formació. Aquesta formació ve acompanyada d'un període de suport en línia de 6 mesos.

Aquest subministrament és essencial per assolir els objectius del següent projecte:

*Desarrollo de herramientas analíticas para la autenticación del pistachio de producción local*, referència CNS2023-145490, finançat per MICIU/AEI/10.13039/501100011033 i per la Unió Europea Next GenerationEU/PRTR. IP Alba Tres Oliver.

Convocatòria: ayudas para incentivar la Consolidación Investigadora de la convocatoria 2023, dentro del programa estatal para desarrollar, atraer y retener talento, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia; y se aprobó la convocatoria para el año 2023. (Identificador Base de Datos Nacional de Subvenciones: 703678; extracto publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 6 de julio de 2023.

La contractació esmentada té la consideració de contracte mixt atès que el seu objecte es troba comprès en l'article 18 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).

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: 38432210-7 – Cromatògrafs de gasos.

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

La cromatografia de gasos permet separar, identificar i quantificar compostos volàtils i tèrmicament estables de mescles complexes com ara aliments, productes vinícoles o mostres vegetals. Aquesta tècnica pot tenir diversos usos incloent l'anàlisi quantitativa i qualitativa d'aliments, l'anàlisi d'additius alimentaris, components de l'aroma, i la detecció i l'anàlisi de contaminants com ara agents contaminants ambientals, pesticides, fumígens, i toxines naturals. La tècnica és també essencial per assegurar la qualitat dels productes alimentaris i que mantenen el sabor i el gust, la textura, i l'olor que li són propis. La incorporació d'un detector de masses li confereix al equip una elevada capacitat d'identificació dels components de les mostres gracies a la fragmentació dels mateixos.

L'equip que es licita és un GC (model 8860) - MS (model 5977c) de la companyia Agilent Technologies. les principals característiques del qual són:

- Funcionalitat d'intel·ligència d'instrument pel diagnòstic i manteniment per disminuir el nombre d'averies.
- Pantalla tàctil en color que proporcioni accés a l'estat, als paràmetres programats i a la configuració de GC.
- Avaluació del blanc per identificar i notificar problemes amb la línia de base i pics inesperats.
- Control pneumàtic electrònic (EPC) basat en microcanals tant a l'injector com al detector que proporcioni una millora significativa en la fiabilitat i longevitat del sistema pneumàtic de l'equip contra contaminants del gas portador.
- Màxima relació senyal-soroll i mínim límit de detecció de l'instrument (LDI)
- Potència i flexibilitat associades al programari ChemStation clàssic per a MSD i al nou programari MassHunter d'anàlisi quantitativa i qualitativa.
- Funcions respectuoses amb el medi ambient que permetin estalviar energia i temps.
- Intel·ligència integrada com a suport per al desenvolupament de mètodes i l'optimització de sistemes.

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

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

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

Termini d'instal·lació: el termini d'instal·lació és de 1 mes a comptar de la data del lliurament.

Formació: La formació serà es durà a terme el mateix dia de la instal·lació de l'equip dirigida a 3 persones.

Aquesta formació ve acompanyada d'un període de suport en línia de 6 mesos.

El termini d'execució total és de 9 mesos.

### Lloc de lliurament:

Edifici de Recerca (Gaudí)  
Campus de l'Alimentació de Torribera  
Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació  
Universitat de Barcelona  
Av. Prat de la Riba, 171  
08921 Santa Coloma de Gramenet



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:**

Stefania Vichi  
Professora agregada  
Tel. 934033794  
Correu electrònic: stefaniavichi@ub.edu.

Es podran prorrogar els terminis parcials d'execució (lliurament, instal·lació i/o formació per als usuaris) sempre que l'endarreriment no sigui per causa imputable a l'adjudicatari.

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

El valor estimat d'aquest contracte és de 49.922,86 euros IVA exclòs.

**e) Pressupost base de licitació**

El pressupost base de licitació 49.922,86 euros al qual s'ha aplicar un IVA del 21% per 10.483,80 euros amb un import total de 60.406,66 euros.

Atenent a l'article 100.2 LCSP, es desglossa el pressupost màxim o base de licitació en els següents costos i benefici industrial:

Costos directes 70 %	Costos indirectes 24%	Benefici Industrial 6 %	Total 100 %
34.946,00€	11.981,49€	2.995,37€	49.922,86 €

Autorització de despesa número 300159882 de data 25 de juliol de 2024.

**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 amb instal·lació i formació en un equip de cromatografia de gasos acoblada a un detector de masses per als laboratoris de l'edifici de recerca Gaudí del Campus de l'Alimentació de Torribera de la Universitat de Barcelona*, i a tal efecte

## RESOLC

1. Incoar l'expedient 2024/146 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 incoació 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.