



CONTRACTE ADMINISTRATIU DEL SUBMINISTRAMENT I POSADA EN MARXA D'UN ELECTROSCOPI PEL DEPARTAMENT DE FÍSICA APLICADA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

EXPEDIENT 2025/5

REUNITS

D'una banda, Glòria Matalí Costa, Gerenta de la Universitat de Barcelona, en nom i representació d'aquesta institució, en virtut de la resolució de delegació de competències en matèria contractual de data 13 de gener de 2021, amb domicili a la Gran Via de les Corts Catalanes núm. 585, 08007 Barcelona i NIF Q0818001J,

D'altra banda, Xavier Boira Bonhora, apoderat legal, en nom i representació de Quantum Design GmbH, en virtut de l'escriptura de poders 119/2019, autoritzada pel Notari Don Hansjörg Lindemann, en data Darmstadt 17/7/2019 i amb número del seu protocol 305/2019 VAT DE284734472, amb domicili social a Breitwieserweg, 9, 64319 Pfungstadt (Alemanya) i VAT DE284734472.

Ambdues parts es reconeixen mútua i recíprocament la capacitat suficient per a l'atorgament del present document i,

MANIFESTEN

I.- Que en data 3 de febrer de 2025, la gerenta de la Universitat de Barcelona, va acordar incoar l'expedient administratiu per a la contractació del *subministrament i posada en marxa d'un electroscopi pel Departament de Física Aplicada de la Universitat de Barcelona*, expedient 2025/5 i aprovació en la mateixa data.

II.- Que en data 11 de febrer de 2025, la gerenta de la Universitat de Barcelona va resoldre adjudicar el contracte a favor de Quantum Design GmbH per considerar la seva oferta avantatjosa als interessos de la Universitat de Barcelona.

En conseqüència, d'acord amb l'establert a l'article 35 i 153 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, les parts contractants procedeixen a subscriure el present contracte administratiu de serveis en base a les següents

CLÀUSULES

Primera.- L'objecte del contracte és el subministrament i posada en marxa d'un electroscopi per a l'anàlisi òptic avançat de materials i superfícies.

L'objecte també conté els manuals d'ús dels diferents components de l'equip i del software relacionat, mostrant les accions necessàries pel correcte funcionament i manteniment de l'equip.

L'objecte compren un termini de garantia del fabricant de 2 anys, així com, actualitzacions de software per 2 anys.

Es tindran en compte les característiques tècniques següents:

- Rang espectral: cobertura de l'espectre visible des de 400 nm fins a 1000 nm, permetent la caracterització precisa de propietats òptiques en aquest interval de longituds d'ona.
- Software de gestió i anàlisi: Inclou una llicència de 5 usuaris per al programari CompleteEASE, que proporciona funcionalitats avançades per a l'adquisició i l'anàlisi de dades. Aquest programari permet l'ajust i modelització de paràmetres òptics, com l'índex de refracció i el gruix de capes fines, amb una interfície intuïtiva i eines d'anàlisi robustes.

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

Espectroscopía de polarización ultrasensible sin monocromador basada en moduladores fotoelásticos, referència CNS2022-136051, finançat per MICIU/AEI/10.13039/501100011033 i per la Unió Europea Next GenerationEU/ PRTR. IP Oriol Arteaga Barriel.

Convocatòria: ayudas para incentivar la Consolidación Investigadora de la convocatoria 2022, 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 2022. (Identificador Base de Datos Nacional de Subvenciones: 652707; extracto publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 11 de octubre de 2022.

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.

CPV: 33114000-2 – Espectroscopi.

Segona.- El plec de prescripcions tècniques particulars i el plec de clàusules administratives particulars tenen caràcter contractual, per la qual cosa hauran de ser signats, en prova de conformitat per l'entitat adjudicatària, en el mateix acte de formalització del contracte.

Així aquest contracte queda sotmès pel que fa a la seva preparació, adjudicació, efectes, modificació i extinció:

- a) A aquest plec de clàusules administratives particulars.
- b) Al plec de prescripcions tècniques que regeix l'esmentada contractació i altra documentació tècnica annexa.
- c) Al contracte que se signi amb l'adjudicatari, en el qual s'han d'incloure les propostes que aquest hagi pogut proposar i que la UB hagi acceptat, així com les modificacions d'aquest contracte que s'acordin.
- d) A 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) i disposicions que la despleguin, així com a la normativa específica que pugui dictar la Generalitat de Catalunya, en matèria de contractació administrativa.
- e) Al Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, en tot allò que no contradigui a la LCSP o a la normativa que la desenvolupi (RGLCAP).
- f) Al Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, de desenvolupament parcial de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic, en tot allò que no contradigui a la LCSP o a la normativa que la desenvolupi.
- g) Al Reial decret-llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel qual s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions.
- h) Al Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració Pública i per a l'execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (BOE 31.12.2020).
- i) Decret Llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la

- implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic (DOGC 4.02.2021).
- j) Al model de plec de clàusules administratives que aprovi la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya per als contractes que es duguin a terme finançats per fons europeus de recuperació, transformació i resiliència., d'acord amb l'establir a l' art. 16.1 del Decret Llei 5/2021.
 - k) A l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, per l'Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, per la s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les Entitats del Sector Públic Estatal, Autònom i Local per al seguiment del compliment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, pel Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic (RD 817/2009)
 - l) A l'Ordre HFP/55/2023, de 24 de gener, relativa a l'anàlisi sistemàtica del risc del conflicte d'interès en els procediments que executen el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.
 - m) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia de drets digitals.
 - n) A l'Estatut de la Universitat de Barcelona i a les Bases d'execució del pressupost de la Universitat de Barcelona.
 - o) A la Instrucció de la Gerenta de la Universitat de Barcelona sobre gestió de fons procedents del mecanisme de recuperació i resiliència i dels fons REACT-EU (de data 8.03.2021).
 - p) A la normativa general sobre seguretat i higiene en el treball, medi ambient i propietat industrial i intel·lectual, així com a altres disposicions específiques que segons l'objecte del contracte siguin d'aplicació.
 - q) Supletòriament, a les restants normes de dret administratiu, especialment a la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i a la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, del règim jurídic del sector públic, i en el seu defecte a les normes de dret privat.

D'altra banda cal aplicar a aquest contracte el pla de mesures antifrau i anticorrupció – incloent 'hi el conflicte d'interessos – aprovat per la Universitat de Barcelona

2. En cas de discordança entre aquest plec i qualsevol altre document contractual, prevalen les disposicions d'aquest plec de clàusules administratives particulars.

3. El desconeixement en qualsevol dels seus termes del contingut del contracte, d'aquest plec o de qualsevol altre document que tingui caràcter de documentació contractual no n'eximeix del compliment.

Tercera.- El contractista s'obliga a executar el subministrament per un import de 63.360,00 euros al qual s'ha aplicat un IVA del 21% per 13.305,60 euros amb un import total de 76.665,60 euros.

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

Termini lliurament: El termini de lliurament és de 5 mesos a comptar des de la data de formalització.

A partir de la data de lliurament la posada en marxa de l'equip es realitzarà pels investigadors del projecte amb el suport remot proporcionat per QD- Europe. La posada en marxa està inclosa dins el termini màxim d'execució.

El termini d'execució total és de 5 mesos.



Lloc de lliurament:

Departament de Física Aplicada
Fac. de Física i Química, Fac. de Física i Química Edifici Vell
Carrer de Martí i Franquès, 1
08028 Barcelona

L'horari en què es realitzarà el lliurament de l'equip és el següent:

- De dilluns a divendres de 8:00 a 18:00.

Persona encarregada de rebre'l:

Dr. Oriol Arteaga Barriel
Contacte: oarteaga@ub.edu

El contracte es podrà ampliar per causes sobrevingudes i no imputables directament al contractista.

Setena.- Atès el deure de compliment de les obligacions assumides per l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu, es preveu com a causa de modificació del contracte l'ordre de l'autoritat responsable per adoptar mesures correctores al respecte (l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència).

Procediment a seguir: L'establert en els articles 191 i 207 de la LCSP.

Vuitena.- Per garantir el compliment de les obligacions que es deriven del present contracte, s'ha constituït una garantia per import de 3.168,00 euros, quantitat que ha estat dipositada a la Tresoreria de la Universitat de Barcelona mitjançant transferència bancària de 6 de febrer de 2025.

Novena.- En cas d'incompliment del contracte per causes imputables al contractista la Universitat podrà optar per resoldre el contracte.

Desena.- Per part de la Universitat de Barcelona es designa a Oriol Arteaga Barriel, professor agregat i investigador principal del projecte adscrit al Departament de Física Aplicada de la Universitat de Barcelona, 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 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Onzena.- Les qüestions litigioses que puguin sorgir de la interpretació, modificació, resolució i efectes del contracte seran resoltes per l'òrgan de contractació de la Universitat de Barcelona. Contra les resolucions d'aquest es podrà interposar recurs contenciós administratiu davant els jutjats del contenciós administratiu de Barcelona.

I com a prova de conformitat, ambdues parts contractants signen el present document

Glòria Matalí Costa
Gerenta
Universitat de Barcelona

Xavier Boira Bonhora
Apoderat
Quantum Design GmBh