

RESOLUCIÓ D'ADJUDICACIÓ I ACCEPTACIÓ DE L'ADJUDICATARI DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN SERVIDOR DE CàLCUL PER APLICACIONS DE QUÍMICA QUÀNTICA PEL GRUP DE RECERCA OPEN-SHELL ELECTRONIC SYSTEMS – OPELSYS ADSCRIT AL DEPARTAMENT DE CIÈNCIA DE MATERIALS I QUÍMICA FÍSICA DE LA FACULTAT DE QUÍMICA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA.

EXPEDIENT 2024/16

En data 22 de febrer de 2024, l'Administradora de Centre de Física i Química de la Universitat de Barcelona va aprovar l'expedient de licitació pel *subministrament i instal·lació d'un servidor de càlcul per aplicacions de química quàntica pel grup de recerca Open-Shell Electronic Systems – Opelsys adscrit al Departament de Ciència dels Materials i Química Física de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona*, expedient 2024/16.

Vista la única oferta presentada, un cop valorada la mateixa 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 11 de març de 2024, per a adjudicar el contracte a SISTEMAS INFORMÁTICOS EUROPEOS, S. L. i NIF B79409082, atès que la seva oferta compleix amb els requisits indicats per a licitació i s'ha valorat 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 contractació del *subministrament i instal·lació d'un servidor de càlcul per aplicacions de química quàntica pel grup de recerca Open-Shell Electronic Systems – Opelsys adscrit al Departament de Ciència dels Materials i Química Física de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona*, expedient 2024/16 a SISTEMAS INFORMÁTICOS EUROPEOS, S. L., amb domicili social al carrer Marqués de Mondéjar, 29-31, 28028 Madrid i NIF B79409082, per un import de 15.900,00 euros a la qual s'ha d'aplicar un IVA del 21 % per 3.339,00 euros amb un import total de 19.239,00 euros per haver-la considerat avantatjosa als interessos de la Universitat de Barcelona de conformitat amb l'establert als informes tècnics que consten a l'expedient.

Segon.- L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació d'un servidor de càlcul format per dos nodes de 3.1 GHz de 64 processadors cadascun amb un cache de 256 MB, una placa dual de 24 bancs de memòria, una targeta de xarxa de doble port 10GBase-T, 1536 GB de memòria amb 24 mòduls de 64 GB, 1 disc de 8 TB, una plataforma o caixa rack incloent guies per enraclar. Tots aquests components són necessaris pel funcionament del servidor de càlcul.

La instal·lació compren tota la maquinària en armaris rack; a més, del muntatge, testeig i verificació de tots els components. Una vegada finalitzada les tasques d'instal·lació, el contractista s'ha de fer càrrec de la retirada de residus que es generin.

No és necessari un node màster ni programari per a la gestió dels equips.

Aquest servidor permetrà l'estudi i disseny de materials moleculars fotoactius a través de càlculs basats en mètodes de la química quàntica. La complexitat i el cost d'aquests càlculs requereix que es portin a terme en un servidor de càlcul amb les prestacions indicades.

L'objecte inclou totes les peces, mà d'obra, desplaçaments i/o enviaments derivats de l'execució de la garantia mínima requerida del fabricant; així com, el transport fins al lloc definitiu d'ús de tot l'equip de càlcul (CPD del IQTCUB 'sala fraggle').

Aquest equip és essencial per assolir l'objectiu del projecte *Diseño computacional de materiales moleculares fotoactivos para aplicaciones en optoelectrónica*, referència PID2022-140460NA-I00 finançat pel MICIN/AEI /10.13039/501100011033/ i per FEDER Una manera de fer Europa, referència PID2021-127693OB-I00. IP Maria Fumanal Quintana.

Convocatoria 2022 de ayudas a «Proyectos de Generación de Conocimiento». Modalidad Proyectos de «Investigación No Orientada».

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).

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

El termini d'execució total és de 2 mesos i 15 dies.

Termini de lliurament: El termini de lliurament de l'equip és de 2 mesos des de la formalització del contracte.

Termini d'instal·lació, posada en marxa i comprovació de les especificacions tècniques: El termini màxim de 2 setmanes des de la data de lliurament de l'equipament.

Lloc de lliurament:

Institut de Química Teòrica i Computacional (IQTC)
Facultat de Química
Universitat de Barcelona.
c. Martí i Franqués, 1. Despatx 766
08028 – Barcelona

El transport fins al lloc definitiu d'ús de tot l'equip de càlcul (CPD del IQTCUB "sala fraggle").

La ubicació de l'equip s'accedeix mitjançant el pàrquing de la Facultat amb pendents pronunciades i una alçada màxima de 2.2m. El propi CPD disposa d'una petita rampa per a on traslladar els racks. La porta d'accés al CPD mesura uns 2.10m.

Persones encarregades de rebre'l: Dra. Maria Fumal Quintana (mfumanal@ub.edu).

Es podrà prorrogar el termini del lliurament i instal·lació per causes justificades no imputables als contractista.

Quart.- El contractista ofereix tres anys d'ampliació del termini de garantia mínim de tres anys, amb un total de sis anys de termini de garantia.

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



Sisè.- Ordenar que es faci efectiva la contractació mitjançant l'acceptació de l'adjudicatari en un termini de 5 dies hàbils a comptar des de l'endemà de la notificació de la present resolució a l'adjudicatari, i que es publiqui en el perfil del contractant.

Barcelona,

Maria Brugues Palmero Soriano
Administradora de Centre de Física i de Química
Òrgan de Contractació (p.d.13/1/2021)

Signatura d'acceptació per part de l'adjudicatari:

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.