

CONTRACTE ADMINISTRATIU DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA DE DOS CLÚSTER DE COMPUTACIÓ D'ALT RENDIMENT

EXPEDIENT 2023/113

REUNITS

D'una banda, la Sra. 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, el Sr. Fernando Mediavilla Basabe, administrador, en nom i representació de l'empresa ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S L, en virtut de l'escriptura d'apoderament autoritzada per el notari D. José Ortiz Rodríguez s, en data 8 de setembre de 2021 i amb número del seu protocol 4.595, amb domicili a la Ronda de Europa, núm. 5 - 28760 Tres Cantos (Madrid) i NIF: B85908093.

Ambdues parts és reconeixen mútua i recíprocament la capacitat suficient per a l'atorgament d'aquest document i,

MANIFESTEN

I.- Que en data 12 de juliol de 2023, la gerenta de la Universitat de Barcelona va acordar incoar l'expedient administratiu per a l'adjudicació del contracte de *subministrament, instal·lació i posada en marxa de dos clúster de computació d'alt rendiment*, aprovant-se els plecs de clàusules administratives particulars, els de prescripcions tècniques que regeixen la mateixa i l'expedient de contractació el dia 12 de juliol de 2023.

II.- Que en data de 9 d'octubre de 2023 la gerenta de la Universitat de Barcelona va resoldre adjudicar el contracte a favor ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S. L., 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 de Contractes del Sector Públic, les parts contractants procedeixen a subscriure el present contracte administratiu de subministrament en base a les següents

CLÀUSULES

Primera.- L'objecte de la present licitació és el subministrament, instal·lació i posada en marxa de dos clústers de computació d'alt rendiment d'almenys 896 cores de computació per a càlcul intensiu, distribuïts en nodes, juntament amb un sistema de discos per emmagatzematge i un switch infiniband per assegurar una bona escalabilitat dels càlculs computacionals.

Aquest contracte respon als objectius dels projectes següents:

- *Astrofísica con datos de ondas gravitacionales de Advanced Virgo*, referència: PID2021-125485NB-C22, finançat per MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa. IP. Mark Gieles
- *Numerical Simulations of the Milky Way's Accretion History (VIA LACTEA)*, referència: 852839, finançat per la Comissió Europea, programa H2020-ERC-2019-STG. IP. Chervin Laporte

La contractació esmentada té la consideració de contracte administratiu 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 febre de 2014 (LCSP).

Segona.- Aquesta contractació queda sotmesa:

1. Al plec de clàusules administratives que regeixen la present contractació, còpia del qual s'adjunta com **annex 1**.
2. Al plec de prescripcions tècniques, còpia del qual s'adjunta com **annex 2**.
3. A la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic per qual 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, i disposicions que la despleguin, així com a la normativa específica que pugui dictar la Generalitat de Catalunya, en matèria de contractació administrativa.
4. A l'Estatut de la Universitat de Barcelona i a les Bases d'execució del pressupost de la Universitat de Barcelona.
5. 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.
6. Supletòriament, 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 a altres normes de dret administratiu que siguin aplicables. Si no n'hi ha, són d'aplicació les normes de dret privat.

Tercera.- El contractista s'obliga al subministrament per un import de 159.473,00 euros a la qual s'ha d'aplicar un IVA del 21% per import de 33.489,33 euros amb un import total de 192.962,33 euros.

El contractista ha ofert:

Preu per core: 124,59 euros.
Nombre de cores: 1.280.

Quarta.- La durada inicial es preveu de 2 mesos i mig (10 setmanes) i s'iniciarà el dia següent a la formalització del contracte.

Lliurament: El termini màxim de lliurament de l'equipament serà de 2 mesos (8 setmanes) després de la formalització del contracte, moment en què es donarà l'acta d'entrega.

Lloc de lliurament:

Departament de Física Quàntica i Astrofísica
Facultat de Física i Química
Edifici Vell. Soterrani
Pau Gargallo, 42
08028 - Barcelona.

Persona responsable de rebre'l:

Jordi Vidal Elias
jordividale@ub.edu

Instal·lació i posada en marxa: dins del termini de 2 setmanes després de l'acte d'entrega, l'equipament es muntarà, s'instal·larà i es faran les proves de funcionament que mostraran que



l'equip funciona adequadament en els terminis i condicions indicats en els plecs, moment en el qual es farà l'entrega de l'acta de recepció.

Es preveu la possibilitat d'una ampliació de termini del lliurament i instal·lació per causes justificades no imputables al contractista.

Cinquena.- El contractista ha presentat les següents millores:

- Capacitat d'emmagatzematge del clúster de computació 2 de la cabina de discos. Ofereix 12 discos de 22 TB=264 TB (48 TB addicionals com a mínim de 216 TB).
- Termini d'entrega 8 setmanes.

Sisena.- Per garantir el compliment de les obligacions que es derivin d'aquest contracte, s'ha constituït una garantia definitiva a la Tresoreria de la Universitat de Barcelona en data 8 de setembre de 2023, per import de 7.973,65 mitjançant aval de CAIXABANK S.A amb número de aval: 934003259323453.

Aquesta quantitat serà retornada tal com preveu a l'apartat R del quadre de característiques del plec de clàusules administratives particulars.

Setena.- En cas d'incompliments dels lliuraments, totals o parcials, i altres obligacions del contracte seran registrats i penalitzats conforme a la llei i l'estipulat en la lletra L del quadre de característiques del plec de clàusules administratives particulars.

Vuitena.- Per part de la Universitat de Barcelona es designa a Francesc Xavier Luri, Director de l'Institut de Ciències del Cosmos 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 de Contractes del Sector Públic.

Novena.- 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 aquest document

Glòria Matalí Costa
Gerenta
Òrgan de contractació
Universitat de Barcelona

Fernando Mediavilla Basabe
Administrador
ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES
IBERIA, S L,