

## **INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT PER AL SUBMINISTRAMENT DE 10 SERVIDORS GENÈRICS I 2 SERVIDORS DE DISK (NAS) DE L'INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES (IFAE).**

**EXPEDIENT: IFAE-2025/13**

---

De conformitat amb el que preveuen els articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada. A aquest efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert en els esmentats articles i s'emet, per tant, per justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte de "Subministrament de 10 servidors genèrics i 2 servidors de disc (NAS) per l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE).

- Objecte del contracte i lots.
- Necessitats a satisfer i idoneïtat de l' objecte i contingut del contracte.
- Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per realitzar la prestació objecte del contracte.
- El pressupost base de licitació, el valor estimat i la durada del contracte.
- Elecció del procediment de licitació.
- Els criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera i els criteris d'adjudicació.
- Condicions d'execució del contracte.
- Altres aspectes relacionats amb la licitació i execució del contracte
- Procediment de verificació de possibles conflictes d' interès, risc de frau i corrupció.

### **I) Objecte del contracte .**

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament de 10 servidors genèrics i 2 servidors de disc (NAS) per l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE).

El contracte serà finançat per l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE)

## **II) Necessitats que satisfer.**

La necessitat d'aquesta compra de 10 servidors genèrics i 2 servidors de disk, prové de la migració dels servidors al Centre de Procés de Dades del Port d'Informació Científica (PIC) i per l'ampliació dels serveis oferts..

## **III) Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per realitzar la prestació objecte del contracte.**

L'Institut de Física d'Altes Energies, (en endavant "IFAE") no compta amb personal especialitzat en el subministrament de servidors.

## **IV) Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte.**

Mitjançant el present contracte se satisfarà, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s' especifiquen en el punt primer de la present memòria.

## **V) Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte.**

El pressupost s' ha realitzat de conformitat amb el que estableix l'article 100 de la LCSP.

| Import de licitació<br>(IVA exclòs) | IVA         | Pressupost base de licitació<br>(IVA inclòs) |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|
| 110.000,00 €                        | 23.100,00 € | 133.100,00 €                                 |

Valor Estimat del contracte: 110.000,00 € (IVA exclòs)

Aquest pressupost tindrà el següent desglossament per conceptes

| CONCEPTE                                      | IMPORT      |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Costos Directes (inclou personal i materials) | 72.600,00 € |
| Costos Indirectes                             | 30.800,00 € |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Benefici industrial | 6.600,00 €   |
| IVA                 | 23.100,00 €  |
| TOTAL               | 133.100,00 € |

| ANUALITATS | IMPORT (IVA INCLÒS) |
|------------|---------------------|
| 2025       | 133.100,00 €        |
| TOTAL      | 133.100,00 €        |

#### **VI) Partida pressupostària i font de finançament.**

La despesa objecte del present contracte es finançarà a càrrec de la partida D/650.0001 del pressupost del de l'IFAER i serà imputable a l'exercici pressupostari 2025.

El contracte serà finançat per l'Institut de Física d'Altes Energies

#### **VII) Durada del contracte.**

La durada del contracte serà des de l'endemà de la seva formalització fins a la data de la signatura de l'acta de recepció.

#### **VIII) Justificació del procediment utilitzat per a l'adjudicació del contracte.**

Una vegada establertes les característiques objecte de la contractació i d'acord amb les previsions dels articles 131.2 i 156 a 158 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, el procediment d'adjudicació adequat és l'obert, atenent a les característiques i valor estimat de la contractació.

#### **IX) Criteris de solvència:**

##### **Solvència Econòmica/Financera:**

Declaració sobre el volum global de negocis i, si s'escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent al que es refereix el contracte, en relació amb el millor exercici dins dels tres darrers exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de

l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències d'aquest volum de negocis. El volum global de negoci anual haurà de ser de com a mínim del 100 % de l'import de la licitació.

#### **Solvència Tècnica/Professional:**

Una relació dels principals subministraments lliurats d'igual o similar naturalesa als que són objecte del contracte realitzats en els darrers tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos.

Per tenir per acreditada la solvència tècnica caldrà que els licitadors en un dels darrers tres anys hagin prestat serveis de naturalesa similar per un import de com a mínim el 75 % de l'import de licitació.

Aquests subministraments o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta dels certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

S'acreditarà a través de declaració responsable de l'empresari.

#### **X) Criteris d' adjudicació.**

De conformitat amb els articles 145 i 146 de la LCSP i atenent l'objecte del contracte de referència es proposen els següents criteris d' adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, amb la finalitat d'obtenir un subministrament de gran qualitat que es correspongui el màxim possible amb les necessitats que es pretenen contractar.

La licitació serà adjudicada a la proposta que, complint la resta dels requisits d'elegibilitat, obtingui la major puntuació, essent la puntuació màxima de 100 punts.

**CRITERIS AVALUABLES SEGONS JUDICI DE VALOR.....20 PUNTS (SOBRE NÚM. 2)**

**a) CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES I QUALITATIVES.....FINS A 20 PUNTS**

**CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA..... 80 PUNTS (SOBRE NÚM. 3)**

**b) OFERTA ECONÒMICA.....FINS A 80 PUNTS**

**c) EXTENSIÓ GARANTIA.....FINS A 10 PUNTS**

La puntuació relativa a l'oferta econòmica es calcularà sobre la base de l'oferta econòmica total.

S'utilitzarà la següent fórmula per al càlcul de la puntuació de l'oferta econòmica:

$$P_v = P \times \frac{O_m}{O_v}$$

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar  
 $P$  = Punts criteri econòmic  
 $O_m$  = Oferta Millor  
 $O_v$  = Oferta a Valorar

#### **XI) Condicions d'execució del contracte.**

D'acord amb l' article 188 de la LCSP, els efectes d'aquest contracte es regeixen per les normes a què es refereix l' article 25.2 de la LCSP, per aquest PCAP, el CR i els annexos, i, també pel PPT. L' execució del contracte s'ha de dur a terme a risc i ventura de l' adjudicatari, que està obligat a complir el contracte dins del termini total fixat per a la realització d'aquest, així com dels terminis parcials assenyalats per a l' execució successiva.

L' adjudicatari és el responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i dels subministraments duts a terme, així com de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'adjudicatari, prèviament a l'inici de l'activitat contractada, si aquesta implica l'execució de treballs a l'IFAER, haurà d'aportar la documentació exigida per la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials, a l'ordre de coordinar els sistemes de prevenció de riscos laborals. Durant l'execució del contracte, l'adjudicatari està obligat a facilitar aquesta coordinació, i aquesta obligació té caràcter d'obligació contractual essencial als efectes previstos a l' article 211.f) de la LCSP.

L'adjudicatari adoptarà les mesures adequades per al compliment de la legislació ambiental comunitària, estatal, autonòmica i local vigents que s' apliquin als treballs contractats. En aquest sentit, tots els treballs realitzats per part de l'empresa adjudicatària, amb una incidència ambiental, hauran d' anar encaminats a la consecució d' una bona gestió ambiental. Concretament, l' adjudicatari es compromet a reciclar el material destruït, i a reciclar el material de rebuig que es pugui generar en l'execució del contracte.

L' adjudicatari adquireix l'obligació de comunicar qualsevol variació de les dades relatives a la seva capacitat, personalitat, representació i solvència.

Les responsabilitats de l'adjudicatari davant l' Administració i davant de tercers per l'execució del contracte són les que preveuen els articles 192 al 197 de la LCSP.

En compliment d'aquestes disposicions, l'adjudicatari i si s'escau els subcontractistes, entre altres obligacions, resten subjectes a:

- Les mesures de control de la Comissió Europea, l' Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, així com els controls interns estatals i autonòmics, i ha de permetre a aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte i garantir la fiabilitat i seguiment de l'execució del contracte, de manera que es pugui conèixer en tot moment el nivell d'assoliment de cada actuació.
- El manteniment d'una adequada pista d' auditoria de les actuacions dutes a terme en el marc d'aquest contracte i subministrament d' informació en els termes que estableixi el Ministeri d'Hisenda, de conformitat amb la normativa nacional i comunitària.
- El compliment del pla de mesures antifrau i anticorrupció incloent-hi el conflicte d'interessos, definit per l'òrgan de contractació.
- Les normes de conservació de la documentació prevista a l'article 132 del Reglament (UE Euratom) 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol de 2018, sobre les normes financeres aplicables al pressupost general de la Unió (Reglament Financer de la Unió).
- Les obligacions que li siguin d'aplicació en relació amb les condicions específiques d'execució que es fixen en l'Ordre ETD/805/2022.
- No causar perjudici significatiu al medi ambient.

## **XII) Altres aspectes relacionats amb la licitació i execució del contracte.**

### Garantia definitiva.

5% de l' import d'adjudicació, IVA exclòs

### Termini de garantia de l' equip.

Tots els equips hauran de comptar amb una garantia de 36 mesos en el lloc on estigui situat l'equip, i haurà d' incloure tots els costos relacionats amb la reparació: personal, desplaçament, components i qualsevol altra despesa no prevista.

Responsable del contracte.

El responsable del contracte és Cristòbal Padilla Aranda

Les funcions del responsable del contracte són supervisar l'execució del contracte i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per tal d'assegurar que la prestació pactada es realitzarà correctament.

Subcontractació.

En el present contracte no s'admet la subcontractació de prestacions accessòries del contracte.

Protecció de dades personals.

En aquest contracte hi ha la possibilitat d'haver de treballar amb dades de caràcter personal.

Penalitats específiques.

Més enllà de les penalitats genèriques incorporades al model de plec administratiu i, potencialment, les que estiguin incorporades al plec de prescripcions tècniques, no correspon aplicar penalitats específiques.

Doble finançament

L'òrgan de contractació ha realitzat les diligències oportunes per prevenir l'absència de doble finançament, com així es disposa a l'article 188 del Reglament (EU, Euratom) 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol de 2018, sobre les normes financeres aplicables al Pressupost General de la Unió (Reglament Financer de la Unió).

Bellaterra, 20 de juny de 2025

Eugenio Coccia

Director