INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA COMPRA DE 5 SERVIDORS DE GESTIÓ DE TIERING DE DADES DEL PORT D'INFORMACIÓ CIENTÍFICA (PIC) DEL INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES (IFAE). EXPEDIENT: IFAE-2026/17

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 (d'ara endavant, LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els preceptes esmentats de l'esmentada norma. A aquest efecte, el present informe té per finalitat complir amb el que estableixen els articles esmentats i s'emet, per tant, per fonamentar els aspectes que s'assenyalen a continuació en relació amb el contracte de " Subministrament d'un equip de mesurament dimensional per imatges per a l' Institut de Física d'Altes Energies":

– Objecte del contracte i divisió en lots.

- Necessitats a satisfer i adequació de lobjecte i del contingut del contracte.

- Insuficiència de mitjans propis de lentitat 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 dadjudicació.

- Condicions dexecució del contracte.

- Altres aspectes relacionats amb la licitació i execució del contracte.

- Procediment de verificació de possibles conflictes dinterès, risc de frau i corrupció.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del contracte és el subministrament de 5 servidors de gestió de *tiering* per a la còpia i recuperació de dades de disc a la llibreria automatitzada de cintes del PIC.

En el context del projecte "Participación del IFAE en el experimento ATLAS en el LHC: física y operación del detector" que forma part de la convocatòria de la Agencia Estatal de Investigación de Proyectos de Generación de Conocimiento de l'any 2024, es volen explorar configuracions per escalar i flexibilitzar l'arquitectura d'emmagatzematge del projecte. D'acord amb aquesta premissa, s'exploren procediments i desplegaments de configuracions que optimitzin l'accés a les dades científiques. L'adquisició d'aquests servidors de gestió de *tiering* a de disc a cinta, farà possible la còpia a cinta de les dades més estàtiques i, en conseqüència, en minimitzarà les necessitats d'ampliació.

2. NECESSITATS QUE SATISFER:

L'IFAE requereix la compra de 5 servidors de gestió de *tiering* per a la còpia i recuperació de dades de disc a la llibreria automatitzada de cintes del PIC.

3. INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PROPIS DE L'ENTITAT PER A REALITZAR LA PRESTACIÓ OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE) no té personal especialitzat en el subministrament d'un forn de plasma.

4. IDONEÏTAT DE L'OBJECTE I CONTINGUT DEL CONTRACTE:

Mitjançant aquest contracte es compliran, de forma directa i proporcional, les necessitats que s'especifiquen al punt primer del present informe.

5. PRESSUPOSTO BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:

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

Import de licitació (IVA exclòs)	IVA	Pressupost base de licitació (IVA inclòs)
60.000,00 €	12.600,00 €	72.600,00 €

Valor Estimat del contracte: 60.000,00 € (IVA exclòs)

Aquest pressupost tindrà el següent desglossament per conceptes

CONCEPTE	IMPORT
Costos Directes (inclou personal i materials)	39.600,00 €
Costos Indirectes	16.800,00 €
Benefici industrial	3.600,00 €
Base Imposable	60.000,00 €
IVA	12.600,00 €
TOTAL	72.600,00 €

ANUALITATS	IMPORT (IVA INCLÒS)
2026	72.600,00 €
TOTAL	72.600,00 €

6. 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'IFAE i serà imputable a l'exercici pressupostari 2026.

Aquest contracte és part del projecte "Participación del IFAE en el experimento ATLAS en el LHC: física y operación del detector" que forma part de la convocatòria de la Agencia Estatal de Investigación de Proyectos de Generación de Conocimiento de l'any 2024, es volen explorar configuracions per escalar i flexibilitzar l'arquitectura d'emmagatzematge del projecte. D'acord amb aquesta premissa, s'exploren procediments i desplegaments de configuracions que optimitzin l'accés a les dades científiques. L'adquisició d'aquests servidors de gestió de *tiering* a de disc a cinta, farà possible la còpia a cinta de les dades més estàtiques i, en conseqüència, en minimitzarà les necessitats d'ampliació.

7. DURADA DEL CONTRACTE

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

8. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT UTILITZAT PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Un cop establertes les característiques objecte de la contractació i d'acord amb les previsions de l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, el procediment d'adjudicació adequat és l'obert simplificat, atenent les característiques i el valor estimat de la contractació.

9. CRITERIS DE SOLVÈNCIA:

Solvència econòmica i financera:

- Declaració sobre el volum global de negocis i, si escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a què fa referència el contracte, en relació amb el millor exercici dins dels tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o 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 almenys del 100 % de l'import de la licitació.

El volum anual de negocis s'acreditarà a través de l'aportació per part del proposat adjudicatari dels comptes anuals corresponents a aquests exercicis, si escau.

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada suficient per l'entitat contractant.

Solvència tècnica o 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 d'almenys el 100% de l'import de licitació. Aquests subministraments o treballs sacreditaran mitjançant certificats expedits o visats per lòrgan competent si el destinatari és una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant certificat expedit per aquest. A falta dels certificats, es poden acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

10. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

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

La licitació serà adjudicada a la proposta que, complint la resta dels requisits delegibilitat, obtingui la major puntuació, sent la puntuació màxima de 100 punts.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA..... 100 PUNTS (SOBRE NÚM. 2)

a) OFERTA ECONÒMICA……FINS A 100 PUNTS

La puntuació relativa a loferta econòmica es calcularà sobre la base de loferta econòmica total.

PREU OFERIT TOTAL (IVA exclòs)	**IVA**	**PREU TOTAL OFERTA (IVA inclòs)**

La puntuació total dels criteris avaluables de forma automàtica s'obtindrà com la suma de les puntuacions de cada criteri, calculades com es descriu tot seguit.

Preu

$$P_{1,i} = P_1 * \left(1 - \frac{O_i - O_{min}}{O_{max}}\right)$$

On:

$P_{1,i}$, és la puntuació sobre la base del criteri preu, assignada a l'oferta del licitador i

P_1, és la ponderació del criteri preu

O_i, és el preu ofert pel licitador i (IVA exclòs)

O_{min}, és el preu més baix ofertat (IVA exclòs)

O_{max}, és el preu de l'oferta més alta (IVA exclòs)

PUNTUACIÓ TOTAL: de 0 a 100 punts.

<u>Condicions d'execució del contracte</u>

D'acord amb l'article 188 de la LCSP, els efectes d'aquest contracte es regeixen per les normes a què fa referència 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 perill de l'adjudicatari, que està obligat a complir el contracte dins del termini total fixat per a la realització del mateix, 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'IFAE, 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 que preveu 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. 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 capacitat, personalitat, representació i solvència.

Les responsabilitats de l'adjudicatari davant de 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 escau, els subcontractistes, entre altres obligacions, queden 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, permetent a aquests òrgans l'accés a la informació sobre el contracte i garantir la fiabilitat i el seguiment de l'execució del contracte.
- El manteniment d'una pista d'auditoria adequada 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 inclòs el conflicte dinteressos, definit per lòrgan 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 daplicació en relació a les condicions específiques dexecució que es fixen en lOrdre ETD/805/2022.
- No causar perjudici significatiu al medi ambient.

11. ALTRES ASPECTES RELACIONATS AMB LA LICITACIÓ I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Garantia definitiva.

5% de limport dadjudicació, IVA exclòs

Termini de garantia de lequip.

El període de garantia i suport serà de cinc (5) anys a partir de la data de lliurament dels equips.

Responsable del contracte.

El responsable del contracte és Vanessa Acin Portella .

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

Subcontractació.

En aquest 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 disposa 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 Financi).

Cerdanyola del Vallès, a data de la signatura electrònica.

Eugenio Coccia
Director

Jordi Núñez Freixa
Gerent