

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT PER AL SUBMINISTRAMENT DE COMPRESSOR I CAPÇALS FREDs PER A LA CARACTERITZACIÓ DE DETECTORS VLWIR, PER A L'INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES (IFAE)
EXPEDIENT NÚMERO: IFAE-2025/07

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 d'un compressor d'Hel·li i dos capçals freds per a la caracterització de detectors VLWIR per a l' *Institut de Física d'Altes Energies*"

- 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 d'un compressor d'Hel·li i dos capçals freds per a la caracterització de detectors VLWIR per a l' *Institut de Física d'Altes Energies*.

L'execució del contracte s'emmarca en el projecte "EUCLID" amb referència PID2023-145976-2 finançat pel Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats

II) Necessitats que satisfer

La necessitat de la compra d'un compressor i 2 capçals freds per la caracterització de detectors VLWIR.

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 d'un compressor i capçals freds.

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 (IVA exclòs)	IVA	Pressupost base de licitació (IVA inclòs)
55.000,00 €	11.550,00 €	66.550,00 €

Valor Estimat del contracte: 66.550,00 € (IVA exclòs)

Aquest pressupost tindrà el següent desglossament per conceptes

CONCEPTE	IMPORT
Costos Directes (inclou personal i materials)	35.750,00 €
Costos Indirectes	15.257,00 €
Benefici industrial	3.993,00 €
IVA	11.550,00 €
TOTAL	66.550,00 €

ANUALITATS	IMPORT (IVA INCLÒS)
2025	66.550,00 €
TOTAL	66.550,00 €

VI) Partida pressupostària i font de finançament

La despesa objecte del present contracte es finançarà a càrrec de la partida D/620.0001 del pressupost del de l'IFAE i serà imputable a l'exercici pressupostari 2025.

El contracte serà finançat per el Ministeri de ciència, innovació i Universitats

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:

De conformitat amb l' article 159.6 lletra b) de la LCSP, atès que l' expedient es tramita segons els termes d' un procediment simplificat abreujat, els licitadors estan exempts de l' acreditació del compliment de requisits de solvència tècnica i econòmica.

Només seran admesos al present procediment aquells licitadors que a la data límit de presentació d'ofertes constin inscrits en algun registre oficial de licitadors (RELI o ROLECE) o que en aquella data hagin presentat una sol·licitud d'inscripció.

X) Criteris d' adjudicació

De conformidad con los artículos 145 y 146 de la LCSP y atendiendo al objeto del contrato de referencia se propone como criterios de adjudicación, criterios evaluables de forma automática

La licitación será adjudicada a la propuesta que obtenga la mayor puntuación, siendo la puntuación máxima de 100 puntos.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA..... 100 PUNTS

OFERTA ECONÒMICA.....FINS A 100 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 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 ha d'executar el contracte en els terminis i amb la periodicitat i condicions que s'estableixen en el PPT i en el PCAP. De la mateixa manera, han de ser exigibles per a l'adjudicatari les instruccions de l'Administració per a la interpretació del contracte, d'acord amb el que preveu l'article 190 de la LCSP.

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.

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

Garantia definitiva.

No procedeix

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 març de 2025

Eugenio Coccia

Director