

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE L'ICFO

Subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un "Advanced Electron Spectroscopy for Chemical Analysis (ESCA) system based on X-ray Photoemission, Hard X-ray Photoemission and Auger Electron (Micro-) Spectroscopies" pel laboratori NCL de l'ICFO

1) PODER ADJUDICADOR	
Poder adjudicador:	Institut de Ciències Fotòniques (ICFO).
Òrgan de contractació:	Direcció de l'ICFO.
Adreça / telèfon / email Òrgan de Contractació:	Av. Carl Friedrich Gauss, núm. 3 08860 Castelldefels (Barcelona), Spain Telèfon +34 93 554 22 97 - Email tenders@icfo.eu
Perfil de contractant:	Perfil de Contractant de l'ICFO

2) DATA LÍMIT PRESENTACIÓ OFERTES PER L'EINA SOBRE DIGITAL	
Data límit presentació ofertes:	28 de novembre de 2025, fins les 14:30:00 h.
*AVÍS IMPORTANT:	A tenir en compte pels licitadors: Al tractar-se d'una licitació electrònica, l'Òrgan de Contractació de l'ICFO adverteix de possibles dificultats informàtiques que puguin derivar-se de la mateixa, per la qual cosa aconsella i recomana a tots els operadors econòmics que no esgotin el temps per a presentar les seves ofertes al Perfil del Contractant, amb l'objectiu d'evitar possibles presentacions extemporànies.

3) DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	
Objecte del contracte:	Subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un "Advanced Electron Spectroscopy for Chemical Analysis (ESCA) system based on X-ray Photoemission, Hard X-ray Photoemission and Auger Electron (Micro-) Spectroscopies" pel laboratori NCL de l'ICFO
Necessitats a satisfer:	<i>ICFO does not currently have advanced electron spectroscopy tool for chemical analysis to analyze chemical composition of materials and structures at the microscale. This new system will offer advanced characterization techniques including XPS, HAXPES and AES all combined in a single tool offering a characterization platform for the chemical species analysis, oxidation state identification and mapping properties at the micro-scale. It will reveal composition and topographies of materials in such diverse research from optoelectronics and semiconductors to quantum optics, nanophotonics, condensed physics and biophysics. In particular it should address challenges in the study of energy related materials as photovoltaics, catalysis etc., for which the understanding and knowledge of material composition and structure is indispensable.</i>
Número d'expedient:	2025.SU.027
CPV:	38000000-5 Laboratory, optical and precision equipment (except glasses).

4) TRAMITACIÓ, PROCEDIMENT I FORMA D'ADJUDICACIÓ	
Tramitació:	Ordinària
Procediment:	Obert harmonitzat d'acord amb la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 24 de febrer de 2016 (en endavant, LCSP).
Forma d'adjudicació:	La millor oferta, tenint en compte els criteris d'adjudicació que s'estableixen l'Annex núm. 2.

5) PRESSUPOST DE CONTRACTACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	
Pressupost total de sortida (IVA inclòs):	1.456.598,00 €
Pressupost total (IVA exclòs):	1.203.800,00 €

IVA suportat (21%):	252.798,00 €
Valor estimat del contracte (IVA exclòs)	1.456.598,00 €
Percentatges orientatius VEC:	
1. Cost directe	85%
2. Cost indirecte	5%
3. Costos estructura	4%
4. Marge benefici	6%
El mètode aplicat pel càlcul del VEC es recull a la memòria justificativa que consta a l'expedient de contractació	
Valor estimat del contracte DESGLOSSAT:	
1. Pressupost del contracte	1.203.800,00 € (IVA exclòs)
2. Pressupost pròrroga	No procedeix
3. Pressupost modificacions	No afecten al pressupost
Pressupost (IVA inclòs):	
Exercici	Import euros (IVA inclòs)
2025	1.456.598,00 €
Obligatorietat de licitar:	
a) Totalitat del subministrament	Sí. Lot únic, atenent a les característiques de l'objecte del contracte. L'objecte del contracte no admet divisió. En el present cas, al tractar-se d'un contracte que té per objecte el subministrament d'un equipament, ha de ser prestat per un únic contractista i no admet la seva divisió. En cas de procedir a la divisió en lots, es podrien generar sobre costos a nivell econòmic i financer, i resultaria molt perjudicial per l'ICFO.
b) Lots sencers	N/A.
c) Revisió de preus	No procedeix

6) ADMISSIBILITAT DE VARIANTS
No.

7) TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	
Durada del contracte:	La durada del contracte s'iniciarà el mateix dia de la formalització del contracte i finalitzarà el dia 22 de juny de 2026.
Pròrroga:	No es preveu.

8) LLOC DE PRESTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
Veure l'establert en el Plec de Prescripcions Tècniques.

9) GARANTIA PROVISIONAL
No s'exigeix.

10) GARANTIA DEFINITIVA	
Import de la garantia definitiva: 5% de l'import d'adjudicació.	
Òrgan a disposició del qual s'ha de constituir la garantia definitiva:	
Institut de Ciències Fotòniques	NIF: G62819537

11) TERMINI DE GARANTIA
S'estableix garantia: Veure el Plec de Prescripcions Tècniques.

Termini de garantia establert: Veure el Plec de Prescripcions Tècniques.

12) SOLVÈNCIA ECONÒMICA-FINANCERA I TÈCNICA O PROFESSIONAL

Per tal d'acreditar la solvència econòmica financera i tècnica **NOMÉS les empreses en que recaigui la proposta d'adjudicació hauran de presentar**, un cop siguin requerides a tal efecte, la documentació següent:

12.1) Solvència econòmica-financera: les empreses licitadores hauran de poder acreditar el compliment dels següents requisits de solvència mitjançant la presentació de la següent documentació:

- Declaració sobre el volum global de negocis i, si escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a fi del contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims 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 d'un import igual o superior al pressupost de la licitació.

En aquest sentit, el licitador haurà de presentar els seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o certificació de l'esmentat dipòsit mitjançant nota simple informativa expedida pel Registrador, i si l'empresari no està inscrit al Registre Mercantil dipositats en el registre oficial en el que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. Els licitadors hauran d'aportar juntament amb els comptes anuals una declaració signada per l'apoderat indicant el volum de negocis global de l'empresa.

12.2) Solvència tècnica o professional: les empreses licitadores hauran de poder acreditar el compliment dels següents requisits de solvència mitjançant la presentació de la següent documentació:

- Relació dels principals subministraments efectuats en el curs de com a màxim els tres últims anys, indicant-ne l'import, dates i destinatari públic o privat i sempre i quan els subministraments siguin del mateix tipus o naturalesa similar o anàloga a l'objecte del contracte. Els subministraments efectuats s'acrediten mitjançant certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari és una entitat del sector públic o quan el destinatari és un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. L'import anual d'aquests subministraments serà com a mínim igual a l'import del valor estimat del contracte.

Per al cas d'empreses de nova creació (amb una antiguitat inferior a cinc anys), si el contracte no està subjecte a regulació harmonitzada, la seva solvència es podrà acreditar per qualsevol dels altres mitjans que a continuació s'indiquen, sense que li sigui aplicable el requisit de l'execució d'un número determinat de subministraments.

13) CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

Segons allò previst a l'Annex núm. 2 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

14) CONDICIONS ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTE

Règim de notificacions: a través de la presentació de la seva proposta, els licitadors accepten donar plena validesa a la notificació de les actuacions i resolucions derivades del procediment de contractació de referència a través de correu electrònic.

D'acord amb l'establert al plec de prescripcions tècniques que regeixen la present contractació.

Responsable del contracte: Mercè Carrasco, Chief Financial Officer de l'ICFO.

15) MODIFICACIONES DEL CONTRATE

Veure el que disposa el Plec de Clàusules Administratives Particulars

No es preveuen causes específiques de modificació contractual, més enllà de les previstes a l'article 205 de la LCSP.

El procediment de modificació serà el previst a l'article 191 LCSP i als articles 97 i 102 del RGLCAP.

16) RÈGIM DE PENALITATS

El contractista haurà de rescabalar a l'entitat contractant els danys i perjudicis i indemnitzar per les pèrdues derivades de negligència o dol en el compliment de les obligacions resultants del contracte.

Així mateix, serà responsable de els danys i perjudicis causats a tercers durant l'execució del contracte.

En cas d'incompliment o compliment defectuós de les obligacions assumides per l'adjudicatari, l'entitat contractant podrà rescindir el contracte o obligar-lo a completar-lo.

L'incompliment de les obligacions contractuals comportarà la imposició de les penalitzacions previstes a l'article 193 de la LCSP. El retard en els terminis dels compromisos per causes atribuïbles a l'empresa adjudicatària, excepte causes de força major que siguin comunicades formalment per la mateixa empresa, comportarà la següent penalització econòmica:

- Un 3,5 per cent (3,5%) de l'import total del contracte per cada dia de retard en el lliurament de l'equipament, quan es demostrï que el retard és atribuïble al contractista.

En cas d'execució defectuosa del servei objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits pel/s contractista/s o de les condicions especials d'execució, es poden imposar les següents penalitzacions:

- En cas d'incompliment de les condicions especials d'execució definides en els plecs, es podrà imposar una penalització corresponent al 5% del preu del contracte, exclòs l'IVA.
- En cas d'incompliment de les obligacions mediambientals, socials o laborals a què es refereix la clàusula trenta d'aquests plecs, es podrà imposar una penalització corresponent al 10% del preu del contracte, exclòs l'IVA, i el total d'aquestes no podrà superar el 50% del preu del contracte, en funció de la seva gravetat, que serà avaluada per l'òrgan de contractació en cada cas.
- En cas d'incompliment per part del contractista de l'obligació de presentar la llista detallada de subcontractistes o proveïdors i la prova del compliment dels pagaments, tal com es preveu a la clàusula trenta-sisena d'aquests plecs, es podrà imposar una penalització corresponent al 5% del preu del contracte, exclòs l'IVA.

17) DOCUMENTACIÓ DE LA PROPOSTA

Les propostes s'hauran de presentar a través de l'eina de sobre digital de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, a través de tres sobres:

Sobre 1. Relatiu a la documentació general, que haurà de contenir els següents documents:

- Document Europeu Únic de Contractació, d'acord a allò que es detalla a l'Annex 1 del plec de clàusules administratives.
- Si s'escau, declaració de confidencialitat de dades i documents, d'acord a allò que es detalla a l'Annex 4 del plec de clàusules administratives.

- Instància de presentació ICFO

Sobre 2. Relatiu a la proposta avaluable per mitjà de criteris de judici de valor, que haurà de contenir els següents documents:

- Memòria tècnica en relació a l'equipament que es proposa subministrar.

Sobre 3. Relatiu a la proposta avaluable per mitjà de criteris automàtics, que haurà de contenir els següents documents:

- Proposta pels criteris automàtics d'acord al model que consta a l'Annex 3 del plec de clàusules administratives.
- Documentació tècnica en relació a l'equipament que es proposa subministrar que acrediti la resposta en relació amb els criteris automàtics.

18) PUBLICITAT

1. Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE): Data d'enviament de l'anunci: 24 d'octubre de 2025

2. Les comunicacions d'informació relatives a la tramitació de la licitació, així com diverses actuacions a dur a terme, s'articularen a través de la plataforma de contractació de la Generalitat de Catalunya, a l'adreça: <https://contractaciopublica.gencat.cat>, dins el perfil de contractant de l'ICFO:

[Perfil de Contractant de l'ICFO](#)

La publicació d'aquesta informació en el tauler d'anuncis de la plataforma té plena validesa als efectes del contingut d'allò que es comunica i del còmput de terminis que es comptabilitzaran a partir d'aquesta publicació.

Aquesta informació no es comunicarà per cap altre mitjà, per la qual cosa és responsabilitat dels licitadors subscriure's al tauler d'anuncis de l'expedient, amb la qual cosa rebran amb caràcter immediat l'avís de la nova informació disponible.

(Aquesta subscripció s'ha d'efectuar de manera concreta i específica per a cadascuna de les licitacions respecte a les quals s'està interessat, i s'hi accedeix a través de l'apartat actualment anomenat: **Subscripcions: "Voleu que us informem de les novetats?"**).

D'acord amb la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les **notificacions i comunicacions** que se'n derivin per mitjans exclusivament electrònics a través del sistema de notificació **e-NOTUM**. A aquests efectes la presentació d'ofertes i sol·licituds de participació a aquesta licitació per part de les empreses comportarà l'acceptació per rebre les notificacions utilitzant mitjans electrònics

19) PRESENTACIÓ DE PROPOSTES – SOBRE DIGITAL

Obligatorietat de presentació de les ofertes mitjançant Sobre Digital segons l'establert a la Disposició Addicional 15a. de la LCSP.

20) SERVEI D'INFORMACIÓ I DE RESOLUCIÓ DE CONSULTES

Els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació s'hauran de formular per escrit a la següent adreça de correu electrònic: tenders@icfo.eu, com a molt tard 7 dies abans que finalitzi el termini per presentar les ofertes. A l'assumpte del missatge s'haurà de fer constar obligatòriament el codi/número de l'expedient.

21) MEMBRES DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

Presidència: Sara Gómez, Responsable del departament de Finance de l'ICFO.

Suplent: Santiago Martín, Responsable del departament de Purchasing de l'ICFO.

Vocalia: Carlos Dengra, Responsable de Manteniment i Logística de l'ICFO. Suplent: José Carlos Cifuentes, Responsable d'Electrònica de l'ICFO.
Vocalia: Núria Beltri, Responsable de Projects de l'ICFO, en funcions de control econòmic i pressupostari de la Mesa. Suplent: Noelia Cuesta, Pilot Line Financial & Procurement Manager.
Vocalia: Magdalena Lara, membre de la unitat de Compres de l'ICFO. Suplent: Yolanda Seixa, membre de la Subunitat de Comptabilitat de l'ICFO.
Vocalia: Javier Encomienda, membre de la Subunitat de Comptabilitat de l'ICFO. Suplent: Yolanda Seixa, membre de la Subunitat de Comptabilitat de l'ICFO.
Secretaria: Laura Hage, Legal Counsel de l'ICFO. Suplent: Melania Amat, advocada tècnica de Contractació Pública de l'ICFO.

22) FINANÇAMENT
El present contracte estarà cofinançat amb l'Ajuda per a l'adquisició d'equipament científic tècnic 2024, MICIU/AEI/10.13039/501100011033/ y "FEDER Una manera de hacer Europa", "FEDER/UE".

23) SUBCONTRACTACIÓ
Es permet. Les condicions de subcontractació seran les que s'indiquin a la Clàusula 36 del present Plec de Clàusules Administratives Particulars

24) CESSIÓ DEL CONTRACTE
No.

25) RÈGIM DE RECURSOS
De conformitat amb la Clàusula 40 del present Plec de Clàusules Administratives Particulars