

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE L'ICFO

Subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un 'Microwave Plasma Asher' per al Pilot Line PIXEurope de l'ICFO.

1) PODER ADJUDICADOR
Poder adjudicador: Institut de Ciències Fotòniques (ICFO).
Òrgan de contractació: Direcció i/o CFO de l'ICFO.
Adreça / telèfon / email de l'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 de presentació ofertes: D'acord amb allò indicat a l'anunci de licitació.
*AVÍS IMPORTANT ALS LICITADORS: Atès que es tracta d'una licitació electrònica, l'Òrgan de Contractació de l'ICFO adverteix de les possibles dificultats informàtiques que se'n puguin derivar, per la qual cosa recomana a tots els operadors econòmics que no esgotin el termini per presentar les seves ofertes al Perfil del Contractant, amb l'objectiu d'evitar presentacions extemporànies.
Data d'obertura dels Sobres: s'indicarà oportunament al perfil de contractant de l'entitat. S'indicarà oportunament al Perfil de Contractant de l'entitat. D'acord amb l'apartat 16.2 del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) i l'article 157.4 de la LCSP, i atesa la presentació d'ofertes per mitjans electrònics, l'obertura dels sobres es realitzarà en sessió privada de la Mesa de Contractació.

3) DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
Objecte del contracte: Subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un "Microwave Plasma Asher" per al Pilot Line PIXEurope de l'ICFO.
Necessitats a satisfer: <i>PIXEurope is a European pilot line initiative aimed at establishing a fully integrated, open-access manufacturing chain for the development and industrialization of advanced photonic integrated circuits (PICs).</i> <i>Within the PIXEurope project, the production of micro- and nano-devices is planned, a process that frequently requires the removal of photoresist, the cleaning of samples and the activation of surfaces. To meet this need, the project requires a microwave plasma asher.</i> <i>Samples processed at ICFO for the PIXEurope project have a diameter of up to 200 mm. The system must be compatible with, and able to accommodate, samples of this size.</i>
Número d'expedient: ICFO-2026-054
Codi CPV: 38000000-5 — Equip de laboratori, òptic i de precisió (excepte ulleres).

4) TRAMITACIÓ, PROCEDIMENT I FORMA D'ADJUDICACIÓ
Tramitació: Ordinària, anticipada de despesa.
Procediment: Obert, no subjecte a regulació harmonitzada, d'acord amb la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), atès que el valor estimat del contracte no supera els llindars aplicables als contractes de subministrament adjudicats per poders adjudicadors que no tenen la consideració d'Administració Pública, establerts a la secció 2a del capítol II del Títol Preliminar de la LCSP.
Forma d'adjudicació: S'adjudicarà a l'oferta que presenti la millor relació qualitat-preu, tenint en compte els criteris d'adjudicació establerts a l'Annex núm. 2 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

5) PRESSUPOST DE CONTRACTACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Pressupost total de sortida (IVA inclòs):	181.500,00 €
Pressupost total (IVA exclòs):	150.000,00 €
IVA suportat (21%):	31.500,00 €
Percentatges orientatius del VEC:	
1. Cost directe 81%	121.500,00 €
2. Cost indirecte 13%	19.500,00 €
3. Benefici industrial 6%	9.000,00 €
Valor estimat del contracte, DESGLOSSAT:	
1. Pressupost del contracte (IVA exclòs)	150.000,00 €
2. Pressupost pròrroga	No es preveu
3. Pressupost modificacions	No es preveuen causes específiques
Pressupost (IVA inclòs) per anualitat	
Exercici	Import euros (IVA inclòs)
2027	181.500,00 €
Obligatorietat de licitar:	
a) Totalitat del subministrament	Sí.
b) Lots sencers	N/A.
c) Revisió de preus	No procedeix.
Règim de facturació del contracte:	L'empresa contractista podrà optar entre les dues modalitats de facturació següents: • Opció A — Pagaments fraccionats amb garantia d'avançament: 30% en concepte de pagament avançat, prèvia comanda formal per als treballs preparatoris, condicionat a la constitució d'una garantia financera per import equivalent a l'avançament (aquest pagament no implica la recepció ni l'acceptació del subministrament); i el 70% restant un cop realitzats el lliurament, la instal·lació, la posada en funcionament i la formació, amb la signatura de l'Acta de Recepció. • Opció B — Pagament únic final: 100% de l'import, un cop realitzats el lliurament, la instal·lació, la posada en funcionament i la formació, amb la signatura de l'Acta de Recepció. L'avançament és voluntari per al contractista; en cas de sol·licitar-lo, i sens perjudici de la garantia complementària que correspongui constituir, n'haurà de manifestar la voluntat abans de l'adjudicació del contracte. L'avançament haurà de ser retornat en cas d'incompliment o de compliment defectuós del contracte.

6) ADMISSIBILITAT DE VARIANTS

No s'admeten variants.

7) TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Durada del contracte:	El termini d'execució del contracte és de DOTZE (12) SETMANES, comptades des del dia següent a la data de formalització del contracte.
-----------------------	--

Pròrroga:

No es preveu.

8) LLOC DE PRESTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

Veure allò establert al Plec de Prescripcions Tècniques.

9) GARANTIA PROVISIONAL

No s'exigeix.

10) GARANTIA DEFINITIVA**Import:** L'import de la garantia definitiva obligatòria és del 5% del preu d'adjudicació, IVA exclòs.**Òrgan a disposició del qual s'ha de constituir la garantia definitiva:**

Institut de Ciències Fotòniques

NIF: G62819537

11) TERMINI DE GARANTIA**Establiment de la garantia:** Sí. S'estableix un termini mínim i obligatori d'UN (1) ANY de garantia.**Còmput del termini:** El termini de garantia s'inicia amb la signatura de l'Acta de Recepció emesa per l'ICFO.**Devolució de la garantia definitiva:** D'acord amb allò previst a l'article 16.1.h del Decret Llei 5/2021, la garantia definitiva serà retornada al contractista quan l'òrgan competent de fiscalització de la Unió Europea accepti la sol·licitud de certificació presentada.**12) GARANTIA COMPLEMENTÀRIA****Import:** En el cas que el proposat adjudicatari sol·liciti un avançament del preu del contracte de fins al 30% de l'import d'adjudicació, haurà de constituir una garantia complementària per import equivalent a l'avançament sol·licitat. Sense la constitució d'una garantia equivalent a l'avançament sol·licitat, l'ICFO no podrà fer efectiu l'avançament.

En cas que l'adjudicatari renunciï a tot o part de l'avançament del 30%, l'import de la garantia definitiva es reduirà en proporció a l'avançament sol·licitat.

En tot cas, i amb independència de si se sol·licita o no avançament, el licitador proposat com a adjudicatari haurà de constituir la garantia definitiva per import equivalent al 5% del contracte (apartat 10 del QC).

La garantia complementària que es pugui constituir es retornarà en el moment en què es faci efectiu l'abonament del preu del contracte.

Òrgan a disposició del qual s'ha de constituir la garantia:

Institut de Ciències Fotòniques

NIF: G62819537

13) SOLVÈNCIA ECONÒMICA-FINANCERA I TÈCNICA O PROFESSIONALPer acreditar la solvència econòmica, financera i tècnica, únicament l'empresa en què recaigui la proposta d'adjudicació haurà de presentar, un cop siguin requerides a tal efecte, la documentació següent:**12.1) Solvència econòmica-financera:** Les empreses licitadores hauran de complir i hauran de poder acreditar el compliment dels següents requisits de solvència mitjançant la presentació de la següent documentació:Criteri 1 - Volum de negoci (87.1.a LCSP)

Declaració sobre el volum anual de negocis o, si escau, sobre el volum anual de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a l'objecte del contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims

exercicis disponibles, en funció de la data de constitució o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que se'n disposi de les referències.

El volum global de negoci anual, en un dels darrers tres anys, haurà de ser d'un import igual o superior al pressupost de licitació (150.000,00 €).

Per acreditar el compliment del requisit, 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; si l'empresari no està inscrit al Registre Mercantil, els haurà de tenir dipositats al registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al 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.

Criteri 2 — Disposició d'una assegurança de responsabilitat civil (art. 87.1.b LCSP)

Disposar d'una assegurança de responsabilitat civil per import assegurat igual o superior a 150.000,00 €.

Per acreditar el compliment del requisit, el licitador haurà de presentar justificació documental de la disposició d'aquesta assegurança.

12.2) Solvència tècnica o professional: Les empreses licitadores hauran d'acreditar el compliment del requisit següent mitjançant la presentació de la documentació que s'indica:

Per a l'admissió al procediment, els licitadors hauran d'haver executat, en els darrers tres exercicis, 3 subministraments de naturalesa similar o anàloga a l'objecte del present contracte que, sumats, tinguin un import igual o superior al pressupost de licitació, IVA exclòs (150.000,00 €).

S'ha de presentar una relació dels principals subministraments efectuats en el curs, com a màxim, dels tres últims anys, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari, públic o privat, sempre que els subministraments siguin del mateix tipus o de 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 sigui una entitat del sector públic, o mitjançant un certificat expedit pel destinatari, quan aquest sigui un comprador privat.

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: fitxes tècniques de l'equipament que es proposi adscriure, les quals hauran d'acreditar que l'equipament compleix els requisits tècnics mínims i obligatoris fixats al plec tècnic, de conformitat amb el que preveu l'article 89.1.e) i h) de la LCSP.

14) CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

D'acord amb allò previst a l'Annex núm. 2 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

15) CONDICIONS ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTE

D'acord amb l'establert al Plec de Prescripcions Tècniques que regeix la present contractació.

Responsable del contracte: Prof. Dr. Valerio Prunerí, Group Leader Optoelectronics de l'ICFO.

Documentació que cal presentar per efectuar una valoració correcta:

- Les ofertes tècnica i econòmica, utilitzant els models proporcionats per l'ICFO en els annexos al PCAP.
- El document de declaració de confidencialitat de dades i documents, segons l'annex adjunt.

16) MODIFICACIONES DEL CONTRATE

Veure allò que disposa el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

No es preveuen causes de modificació del contracte, d'acord amb allò previst a l'article 204 de la LCSP.

Sens perjudici de l'anterior, el contracte es podrà modificar per raons d'interès públic, d'acord amb l'article 205 de la LCSP, en els casos en què concorrin les següents causes objectives:

- Modificació i/o resolució del contracte en situacions de retallada, contenció o modificació de la despesa derivades de l'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària, d'acord amb la Disposició Addicional Primera de la Llei 5/2017, de 28 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives del sector públic. Aquestes modificacions i/o resolucions es duen a terme per raons d'interès públic, d'acord amb allò previst a l'article 201 de la LCSP.
- L'adopció de les mesures necessàries i correctores dictades per l'autoritat responsable en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital, i en aplicació del principi de no causar un dany significatiu.

En cap cas la modificació podrà alterar les condicions essencials de la licitació i l'adjudicació, en els termes de l'article 205.2 de la LCSP.

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

17) RÈGIM DE PENALITATS

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

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

En cas d'incompliment o de 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 per causes de força major comunicades formalment per la mateixa empresa, comportarà la següent penalització econòmica:

- Un 1% de l'import total del contracte per cada setmana de retard en el lliurament, la instal·lació i la posada en funcionament de l'equipament, respecte del termini fixat al Plec de Prescripcions Tècniques, o respecte del termini al qual s'hagués compromès l'empresa contractista, si aquest fos inferior.

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

- En cas d'incompliment de les condicions especials d'execució definides als plecs: penalització del 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: penalització del 10% del preu del contracte, exclòs l'IVA, sense que el total d'aquestes pugui superar el 50% del preu del contracte, en funció de la 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 preveu la clàusula trenta-sisena d'aquests plecs: penalització del 5% del preu del contracte, exclòs l'IVA.

18) 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, mitjançant TRES (3) SOBRES:

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

- Document Europeu Únic de Contractació, d'acord amb allò que es detalla a l'Annex 1 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- Declaració d'absència d'interès (DACI), d'acord amb el model de l'Annex 9 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- Declaració de cessió i tractament de dades, d'acord amb el model de l'Annex 6 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- Declaració de compromís en relació amb les actuacions del PRTR, d'acord amb el model de l'Annex 7 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals, d'acord amb el model de l'Annex 8 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- Declaració de confidencialitat de dades i documents, d'acord amb allò que es detalla a l'Annex 4 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

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

- Proposta tècnica on es desenvolupin els criteris subjectes a judici de valor descrits a l'Annex 2 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- Documentació tècnica de l'equip que es proposa subministrar.

En la proposta tècnica no podrà constar informació que sigui susceptible de ser avaluada per mitjà dels criteris automàtics.

Sobre 3. Relatiu a la documentació de criteris automàtics, que ha de contenir els documents següents:

- Proposta pels criteris automàtics, d'acord amb el model que consta a l'Annex 3 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- Documentació tècnica de l'equip que es proposa subministrar.

L'òrgan de contractació podrà, en qualsevol moment, sol·licitar als candidats i licitadors que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius, quan resulti necessari per garantir el bon fi del procediment.

19) PUBLICITAT

1. Perfil de Contractant de l'entitat, d'acord amb l'article 135 de la LCSP.

2. Les comunicacions d'informació relatives a la tramitació de la licitació, així com diverses actuacions a dur a terme, s'articularan 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 de correu electrònic o del sistema de notificació e-NOTUM. A aquests efectes, la presentació d'ofertes i de sol·licituds de participació en aquesta licitació per part de les empreses comportarà l'acceptació de rebre les notificacions mitjançant els mitjans electrònics esmentats.

20) 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.

En relació a l'idioma de les propostes, la documentació administrativa i la documentació consistent en completar els models que posarà a disposició l'ICFO haurà de ser presentada en català. Atès que es tracta d'un contractació d'alta especificitat tècnica, s'admetrà que la documentació tècnica de l'equipament estigui en llengua anglesa. En tot cas, en el marc de l'execució del contracte el contractista haurà de donar compliment al previst a la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística.

21) SERVEI D'INFORMACIÓ I DE RESOLUCIÓ DE CONSULTES

Els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació s'hauran de formular per escrit a l'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 número d'expedient.

22) MEMBRES DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

Presidència: Sara Gómez, Responsable del departament de Finance de l'ICFO, en funcions de control econòmic i pressupostari de la Mesa.

Suplent: La persona membre de l'ICFO en qui es delegui.

Vocal: Noelia Cuesta, Pilot Line Financial&Procurement Manager de l'ICFO.

Suplent: Una persona membre de la Unitat de Projectes de l'ICFO.

Vocal: Magdalena Lara, membre de la Unitat de Compres de l'ICFO.

Suplent: Una persona membre de la Unitat de Comptabilitat de l'ICFO.

Vocal: Carlos Dengra, Chief Infrastructure Officer de l'ICFO.

Suplent: Una persona membre de la Unitat d'Electrònica de l'ICFO.

Vocal: Raúl Martínez, Procurement Technician de l'ICFO, en funcions de control jurídic de la Mesa.

Suplent: Una persona membre de la Unitat de Legal Affairs de l'ICFO.

Secretaria: Cristina López, Tècnica del Departament de Legal Affairs de l'ICFO.

Suplent: La persona membre de l'ICFO en qui es delegui.

23) FINANÇAMENT

La present contractació serà finançada per Chips JU Pilot Line, fundada conjuntament per Chips JU i pels estats participants Espanya, Irlanda, Països Baixos, Finlàndia, Bèlgica, Portugal, Àustria i França. En particular, l'adquisició i l'operació es troben cofinançades per Espanya, a través del Ministeri per a la Transformació Digital i la Funció Pública, sota la referència CJU-010000-2025-0005, com a part del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR).

El finançament es produeix en el marc del component 15 i de la inversió 8 (C15.I8) del Mecanisme de Recuperació i Resiliència del PRTR.

24) SUBCONTRACTACIÓ

Es permet, sempre que es respecti allò previst a l'article 215 de la LCSP i a la clàusula 36 del PCAP.

25) CESSIÓ DEL CONTRACTE

No.

26) RÈGIM DE RECURSOS

De conformitat amb la clàusula 40 del present Plec de Clàusules Administratives Particulars.