

## QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un sistema làser de sobretaula d'alta potència de 405 nm amb amplada de línia fina basat en generació de segon harmònic per l'ICFO, finançat pel programa <Hub Nacional de Excelencia en Comunicaciones Cuánticas> del Ministeri per a la Transformació Digital i de la Funció Pública a la Unió Europea-NextGenerationEU/PRTR.

### 1) PODER ADJUDICADOR

**Poder adjudicador:** Institut de Ciències Fotòniques (ICFO).

**Òrgan de contractació:** Direcció i/o CFO 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](mailto:tenders@icfo.eu)

**Perfil de contractant:** <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/ICFO>

### 2) DATA LÍMIT PRESENTACIÓ OFERTES PER L'EINA SOBRE DIGITAL

**Data límit presentació ofertes:** d'acord a l'indicat a l'anunci de licitació.

**\*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 marxa d'un sistema làser de sobretaula d'alta potència de 405 nm amb amplada de línia fina basat en generació de segon harmònic per l'ICFO, finançat pel programa <Hub Nacional de Excelencia en Comunicaciones Cuánticas> del Ministeri per a la Transformació Digital i de la Funció Pública a la Unió Europea-NextGenerationEU/PRTR

**Necessitats a satisfer:** Es fa necessària, en ares de dur a terme la tasca d'investigació i recerca que desenvolupa l'ICFO, l'adquisició de l'equip quines característiques tècniques consten al Plec de Prescripcions Tècniques.

*Es necessita un làser de sobretaula de 405 nm d'alta potència i amplada de línia fina per generar fotons entrelaçats d'alta brillantor en experiments de comunicació quàntica multi-usuari, amb estabilitat de longitud d'ona i capacitat de suportar multiplexació per longitud d'ona en xarxes a escala metropolitana.*

Amb el subministrament del làser exposat, es satisfaran directament els interessos de la institució, i es permetrà dotar els equips d'investigació de l'equipament necessari per tal de desenvolupar les seves tasques.

**Número d'expedient:** ICFO-2026-009

**CPV:** 38000000-5 Equip de laboratori, òptic i de precisió (excepte ulleres).

### 4) TRAMITACIÓ, PROCEDIMENT I FORMA D'ADJUDICACIÓ

**Tramitació:** Ordinària.

**Procediment:** Obert, amb tramitació simplificada, no subjecte a regulació harmonitzada 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).

Atès que en el present procediment, atenent al seu caràcter tècnic-científic, el mercat que pot estar interessat en la presentació de proposta no és només el de l'estat espanyol, sinó que els potencials interessats tenen caràcter internacional, en el present procediment de tramitació simplificada no s'exigirà que els licitadors estiguin inscrits en registre oficial català o de l'estat espanyol, atès que exigir-ho podria comportar restriccions a la competència a nivell internacional.

**Forma d'adjudicació:** El contracte s'adjudicarà a la proposta que presenti una millor relació qualitat-preu, d'acord als criteris d'adjudicació que s'estableixen l'Annex núm. 2.

#### 5) PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

|                                                                               |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pressupost base de licitació (IVA exclòs):</b>                             | 94.000,00 €                                                                                                                                                                              |
| <b>IVA suportat (21%):</b>                                                    | 19.740,00 €                                                                                                                                                                              |
| <b>Pressupost total (IVA inclòs):</b>                                         | 113.740,00 €                                                                                                                                                                             |
| <b>Percentatges orientatius de desglossament del pressupost de licitació:</b> |                                                                                                                                                                                          |
| 1. Costos directes                                                            | 85%                                                                                                                                                                                      |
| 2. Costos indirectes                                                          | 5%                                                                                                                                                                                       |
| 3. Costos d'estructura                                                        | 4%                                                                                                                                                                                       |
| 4. Benefici industrial                                                        | 6%                                                                                                                                                                                       |
| <b>Valor estimat del contracte:</b>                                           |                                                                                                                                                                                          |
| 1. Pressupost del contracte                                                   | 94.000,00 € (IVA exclòs)                                                                                                                                                                 |
| 2. Pressupost pròrroga                                                        | No es preveu pròrroga                                                                                                                                                                    |
| 3. Pressupost modificacions                                                   | No es preveuen causes específiques                                                                                                                                                       |
| <b>Pressupost (IVA inclòs):</b>                                               |                                                                                                                                                                                          |
| Exercici                                                                      | Import euros (IVA inclòs)                                                                                                                                                                |
| 2026                                                                          | 94.000,00 €                                                                                                                                                                              |
| <b>Facturació del contracte:</b>                                              | El contractista emetrà una única factura un cop s'hagi procedit a la recepció positiva de l'equipament i la seva instal·lació i posada en marxa a les instal·lacions indicades per ICFO. |
| <b>Revisió de preus</b>                                                       | No procedeix                                                                                                                                                                             |

#### 6) ADMISSIBILITAT DE VARIANTS

No.

#### 7) TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durada del contracte: | L'empresa adjudicatària haurà de subministrar el làser objecte del present contracte en un <b>termini màxim de 17 setmanes</b> des de la data de la comanda que generarà l'ICFO després de la formalització del contracte.<br><br>Sense perjudici del que s'indica, la data límit del contracte serà el <b>15 d'agost de 2026</b> . En cas de superar-se aquesta data, el contracte s'extingirà automàticament, sense que l'adjudicatari pugui reclamar a ICFO cap concepte vinculat al contracte. |
| Pròrroga:             | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**8) LLOC DE LLIURAMENT 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 del subministrament:** Veure el Plec de Prescripcions Tècniques

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

**Devolució de la garantia definitiva:** La garantia definitiva serà retornada a la finalització del termini de garantia, si aquest és posterior a que l'òrgan competent de fiscalització de la Unió Europea accepti la sol·licitud de certificació presentada. En cas que la finalització del termini de garantia sigui anterior a la fiscalització, la garantia no es retornarà fins al moment de l'acceptació de la sol·licitud de certificació.

**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 complir, **alternativament**, un dels dos requisits de solvència econòmica indicats a continuació:

**Volum de negoci (87.1.a LCSP).**

Declaració sobre el volum anual de negocis o, si s'escau, 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 es disposi de les referències d'aquest volum de negocis.

**El volum global de negoci anual en un dels darrers tres anys haurà de ser de com a mínim d'import igual o superior al pressupost de licitació (94.000,00€)**

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, 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:

Per a l'admissió al procediment, els licitadors hauran d'haver executat en un dels darrers tres exercicis subministraments de naturalesa similar o anàloga als que son objecte del present contracte per un import igual o superior al pressupost de licitació, IVA exclòs.

Per l'acreditació de l'experiència mínima obligatòria el licitador proposat adjudicatari haurà d'aportar una relació dels principals serveis efectuats en el curs de com a màxim els tres últims anys, indicant-ne l'import, l'objecte, les dates i la natural del destinatari públic o privat. Addicionalment, els serveis efectuats s'acreditaran 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.

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 pel mitjà següent, sense que li sigui aplicable el requisit de l'execució d'un número determinat de subministraments: fitxes tècniques de l'equipament que es proposi adscriure, les quals hauran d'acreditar que dit equipament compleix amb els requisits tècnics mínims obligatoris fixats al plec de prescripcions tècniques.

### 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

Condicions especials d'execució i obligacions essencials del contracte: d'acord al previst a la clàusula 23a del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

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.

**Responsable del contracte:** Dr. Valerio Pruneri, Optoelectronics Group Leader

### 15) MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Veure clàusula 33 del plec de clàusules administratives.

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

### 16) RÈGIM DE PENALITATS

Veure clàusula 26 del plec de clàusules administratives.

### 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:

Sobre únic. Relatiu a la documentació general i a la proposta avaluable per mitjà de criteris automàtics, 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.
- Declaració d'absència d'interès (DACI), d'acord al model de l'Annex 9 del plec de clàusules administratives.
- Declaració de cessió i tractament de dades, d'acord al model de l'Annex 6 del plec de clàusules administratives.

- Declaració de compromís en relació amb les actuacions del PRTR, d'acord al model de l'Annex 7 del plec de clàusules administratives.
- Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals, d'acord al model de l'Annex 8 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.
- 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.

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

#### 18) PUBLICITAT

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'avis 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 deriven 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](mailto: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, en funcions de control econòmic i pressupostari de la Mesa.

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

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

**Suplent:** José Carlos Cifuentes, Responsable d'Electrònica de l'ICFO.

**Vocal:** Núria Beltri, Responsable de Projects de l'ICFO.

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

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

Suplent: Yolanda Seixa, membre de la Subunitat de Comptabilitat de l'ICFO.

**Vocal:** Javier Encomienda, membre de la Subunitat de Comptabilitat de l'ICFO.

Suplent: Yolanda Seixa, membre de la Subunitat de Comptabilitat de l'ICFO.

**Secretaria:** Melania Amat, Senior Procurement and Legal Specialist de l'ICFO, en funcions de control jurídic de la Mesa.

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

## 22) FONT DE FINANÇAMENT

El present contracte estarà finançat pel programa <Hub Nacional de Excelencia en Comunicaciones Cuánticas> finançat pel Ministeri per a la Transformació Digital i de la Funció Pública a la Unió Europea-NextGenerationEU/PRTR.

Les fites i objectius d'aquest contracte, en relació als fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència, són les següents:

- L'activitat pertany al component 16 del Mecanisme de Recuperació i Resiliència: "*Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial*".

## 23) SUBCONTRACTACIÓ

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

D'acord amb el previst a l'article 16.G) del Decret Llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, no podrà ser objecte de subcontractació la prestació principal del contracte.

## 24) CESSIÓ DEL CONTRACTE

L'eventual cessió del contracte quedarà vinculada al compliment dels requisits fixats als articles 98 i 214 de la LCSP, i a l'establert a la clàusula 36 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

## 25) RÈGIM DE RECURSOS

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