

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES PELS SERVEIS DE L'ICFO

Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un "QUANTUM FREE-SPACE LINK FOR PHOTON LEVEL COMMUNICATIONS FOR THE OPTOELECTRONICS GROUP" mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada.

1) PODER ADJUDICADOR
Poder adjudicador: Institut de Ciències Fotòniques (ICFO).
Òrgan de contractació: Direcció i/o Gerència 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: 29 de novembre de 2024, fins les 12:00:00 h.
*AVIS 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.
Data d'obertura del Sobre 2: 4 de desembre de 2024, a les 12:00 hores. D'acord amb l'establert a l'apartat 16.2 del Plec de Clàusules Administratives Particulars, i atès la presentació d'ofertes per mitjans electrònics, l'obertura del Sobre 2 es realitzarà en acte privat de la Mesa de Contractació.
3) DESCRIPCIÓ DEL SERVEI
Objecte del contracte: servei per l'instal·lació i posada en servei d'un "QUANTUM FREE-SPACE LINK FOR PHOTON LEVEL COMMUNICATIONS FOR THE OPTOELECTRONICS GROUP" mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada.
Necessitats a satisfer: The Optoelectronics Group (OptoGroup) has successfully established a classical free-space link over 20 km, connecting the ICFO building with the Collserola tower. However, implementing a quantum free-space link is essential to performing experiments in the quantum realm. The improvement will enable the distribution and detection of single photons over long distances. Although state-of-the-art quantum communications over long distances were proven over a decade ago, its implementation towards practical quantum communications remains pending. This step is fundamentally essential to achieve unbreakable communication on a global scale. This type of link is also helpful as an initial test for quantum technology employed over satellite-based links. To evaluate the technological advances developed in the OptoGroup in a real-world quantum channel, it is crucial to have the technology to synchronize, distribute, and measure the quantum signals over a free-space link.
Número d'expedient: 2024.SU.026
CPV: 38300000-8; Instruments de mesura.

4) TRAMITACIÓ, PROCEDIMENT I FORMA D'ADJUDICACIÓ

Tramitació: Ordinària plurianual

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):	689.700,00 €
Pressupost total (IVA exclòs):	570.000,00 €
IVA suportat (21%):	119.700,00 €
Valor estimat del contracte (IVA exclòs)	570.000,00 €
Percentatges orientatius VEC:	
1. Cost directe	75%
2. Cost indirecte	15%
3. Altres	10%
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	570.000,00 €
2. Pressupost pròrroga	No es preveu
3. Pressupost modificacions	No afecten al pressupost
Pressupost (IVA inclòs):	
Exercici	Import euros (IVA inclòs)
2024	689.700,00 €
Obligatorietat de licitar:	
a) Totalitat del servei	Sí.
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:	6 mesos des de la PO.
Pròrroga:	No.

8) LLOC DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

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 servei: 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:
Solvència econòmica-financera:
<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p style="text-align: center;"><u>El volum global de negoci anual haurà de ser de com a mínim d'un import igual o superior al valor estimat del contracte del lot al qual es liciti.</u></p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Patrimoni net, al tancament de l'últim exercici econòmic per al que estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals. S'haurà d'acreditar disposar d'un patrimoni net per import igual o superior a l'exigit a l'anunci de licitació o a la invitació a participar al procediment i en els plecs del contracte o, en el seu defecte, a l'establert reglamentàriament.
Solvència tècnica o professional:
<ul style="list-style-type: none"> - 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 serveis siguin del mateix tipus o naturalesa similar o anàloga a l'objecte del contracte. Els serveis 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 serveis serà com a mínim igual a la suma d'imports anuals dels lots als que el licitador presenti la seva oferta. <p>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,</p>

sense que li sigui aplicable el requisit de l'execució d'un número determinat de serveis.

13) CONDICIONS ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTE

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

Responsable del contracte: Sergi del Castillo Bertran, advocat, membre del Departament de Contractació Pública de l'ICFO.

Per poder efectuar una valoració correcta, cal presentar la següent documentació:

- a) Les ofertes tècnica i econòmica, utilitzant els models proporcionats per l'ICFO en els models annexos al PCAP.
- b) Presentació obligatòria de la instància de presentació.
- c) El document de declaració de confidencialitat de dades i documents, segons annex adjunt.

14) MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Veure el que disposa el Plec de Clàusules Administratives Particulars

Casos en que s'admet la modificació del contracte per causes objectives:

- Modificació i/o resolució del contracte en casos de situacions de retallada, contenció o modificació de la despesa derivades de l'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostàries, d'acord amb allò que s'estableix a 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 fan per raons d'interès públic d'acord amb allò previst a l'article 201 LCSP.
- Redacció de projectes modificats durant les fases d'execució de la redacció dels projectes bàsic i executiu i la direcció d'obra.
- L'adopció de les mesures necessàries i correctores que es dictin per l'autoritat responsable en matèria d'etiquetat verd i etiquetat digital i en aplicació del principi de no causar un dany significatiu.

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

15) RÈGIM DE PENALITATS

Veure plec de clàusules administratives i/o criteris d'adjudicació, si s'escau.

16) EXEMPCIÓ DE PRESENTACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ DEL SOBRE 1 (DEUC)

En virtut del previst als articles 140 i 141 de la LCSP els licitadors en el moment de presentar les proposicions, hauran de presentar el Document europeu únic de contractació (DEUC) (que hauran d'emplenar adientment, i al que s'accedeix mitjançant el següent enllaç: <https://visor.registrodelicitadores.gob.es/esp-web/filter?lang=es> emplenat d'acord amb la Recomanació de la Junta consultiva de Contractació Administrativa de l'Estat de data 6 d'abril de 2016.

En el cas que els licitadors recorrin a capacitats d'altres entitats, caldrà aportar el document europeu únic de contractació (DEUC) corresponent a les esmentades entitats.

S'estableix la obligatorietat per aquelles empreses en qui recaigui la proposta d'adjudicació per haver presentat la millor oferta d'haver de presentar la documentació justificativa del compliment dels requisits de capacitat i solvència

exigits en aquest plec (el compliment dels quals s'ha indicat en el DEUC), un cop siguin requerides a tal efecte amb caràcter previ a l'adjudicació.

No obstant l'anterior, 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.

17) 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'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

18) 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.

19) 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.

20) MEMBRES DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

Presidència: Magda Marti Coma, Responsable de Serveis Generals de l'ICFO.
 Suplent: Laia Miralles, Responsable del departament de RRHH 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 Projectes de l'ICFO, en funcions de control econòmic i pressupostari de la Mesa.
 Suplent: Noelia Cuesta, Post-award Management de l'ICFO.

Vocalia: Montse Vinyes, Responsable de la Subunitat de Comptabilitat 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: Magdalena Lara, membre de la unitat de Compres de l'ICFO.

Secretaria: Sergi del Castillo, advocat tècnic de Contractació Pública de l'ICFO, en funcions d'assessoria jurídica de la Mesa.
Suplent: Laura Hage, Legal Counsel de l'ICFO.

21) FINANÇAMENT

Projecte EURO-QCI