

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENTS DE L'ICFO

Subministrament i instal·lació de "RANDOM ANTI-REFLECTION (RAR) NANO-TEXTURED VACUUM VIEWPORTS" pel laboratori de l'ICFO, mitjançant procediment obert abreujat simplificat previst a l'article 159.6 LCSP

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: 26 de juliol de 2024, fins les 12:00:00 hores.

***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.

Data d'obertura del Sobre únic: 29 de juliol de 2024, a les 12:00 hores.

L'acte d'obertura del sobre únic serà privat, i es durà a terme en data i hora indicats a les instal·lacions de l'ICFO.

3) DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

Objecte del contracte: Subministrament i instal·lació de "RANDOM ANTI-REFLECTION (RAR) NANO-TEXTURED VACUUM VIEWPORTS" pel laboratori de l'ICFO, mitjançant procediment obert abreujat simplificat previst a l'article 159.6 LCSP

Necessitats a satisfer: The aim of these products is to build an octagonal metallic chamber with seven viewports in the horizontal plane and two viewports in the vertical direction, inside of which we can trap cold atoms in a magneto-optical and dipole trap. With this setup we want to do experiments with single photons (f.e. single photon generation). Most of the viewports can have a "normal" thin-film coating, which provides reflection values of a few percent depending on the wavelength and angle of incidence (AOI) of the laser beams. For three of the viewports, however, we want the loss due to reflection to be as low as possible. The reason for this is that an external cavity will be placed around the atomic cloud to enhance the light-matter interaction. Here, in order to reach a relatively large cavity finesse the losses within the cavity have to be as low as possible, because otherwise a large finesse increases the probability to lose the single photons, that will be emitted into the cavity mode. A relatively new nanotechnology, the Random Anti-Reflection Nano-Texture promises extremely low reflection values (<0.05% for large spectral ranges of several hundreds of nanometres or even <0.01% for specific wavelengths, see bottom left figure (in the PPT), in which the complete y-axis spans a range of only 1%. These values are much lower than the ones of thin-film coatings (see the PPT). Thus, the RAR coated viewports will allow us to go to much higher cavity finesse (~140 instead of only ~20), which will boost the efficiencies of our experiments drastically. RAR coated opstics are only offered by thw company TelAztec, which works together with MPF to provide RAR coated vacuum viewports. This company is therefore the only provider for this product. More details in the PPT (pliego de prescripciones técnicas).

Número d'expedient: 2024.SU.021

CPV: 38000000-5 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas)

4) TRAMITACIÓ, PROCEDIMENT I FORMA D'ADJUDICACIÓ

Tramitació: Ordinària anual

Procediment: Obert abreujat simplificat d'acord amb l'article 159.6 de 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 (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

Pressupost total de sortida: 19.192,12 € (IVA inclòs)

Pressupost total (IVA exclòs): 15.861,26 € (IVA exclòs)

IVA suportat (21%): 3.330,86 €

Valor estimat del contracte TOTAL: 15.861,26 € (IVA exclòs)

Percentatges orientatius VEC:

1. Cost directe	85%
2. Cost indirecte	5%
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	15.861,26 € (IVA exclòs)
2. Pressupost pròrroga	No es preveu pròrroga
3. Pressupost modificacions	No afecten el pressupost

Pressupost distribuït per anualitats (IVA inclòs):

Exercici	Import euros (IVA inclòs)
2024	19.192,12 €

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 de llicències, 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	Si
c) Revisió de preus	No procedeix

6) ADMISSIBILITAT DE VARIANTS

No.

7) TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Durada del contracte:	3 mesos, des de la formalització del contracte.
Pròrroga:	No.
Termini de lliurament del material:	El material s'ha de lliurar i instal·lar en un termini màxim de 3 mesos a partir de l'ordre de compra (PO).

8) LLOC DE LLIURAMENT DEL SUBMINISTRAMENT I/O INSTAL·LACIÓ

Veure l'establert en el Plec de Prescripcions Tècniques.
--

9) GARANTIA PROVISIONAL

No s'exigeix.

10) GARANTIA DEFINITIVA

No resulta exigible d'acord amb l'article 159.6 LCSP.

11) TERMINI DE GARANTIA

S'estableix garantia del subministrament: Sí.
Termini de garantia establert: Veure el Plec de Prescripcions Tècniques

12) SOLVÈNCIA ECONÒMICA-FINANCERA I TÈCNICA O PROFESSIONAL

No resulta exigible d'acord amb l'article 159.6 LCSP.

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, 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. d) Les fitxes tècniques dels productes ofertes degudament actualitzades (dins el Sobre amb criteris avaluable mitjançant criteris de valor)

14) MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Veure el que disposa el Plec de Clàusules Administratives Particulars
Casos en que s'admet la modificació del contracte: - Cessió del contracte d'acord amb els termes establerts a l'article 214 LCSP: en cas que, prèvia autorització de l'òrgan de contractació s'autoritzi la facultat de cessió del contracte, s'entendrà com una modificació als efectes de l'article 204 LCSP. - 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.

- Quan es justifiqui suficientment la concurrència d'alguna de les circumstàncies previstes a l'article 205 LCSP.

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

15) RÈGIM DE PENALITATS

Atenent a la necessitat i característiques del present subministrament, tenint en compte que s'ha eximit els licitadors de la constitució de garantia definitiva, i per tal de garantir una correcta execució del contracte, s'estableix expressament un règim de penalitats: si en arribar el termini d'entrega estipulat aquest no s'ha lliurat, l'òrgan de contractació pot optar per la imposició de penalitats per incompliment equivalents al 0,5% del preu del contracte per cada setmana de retard, sense perjudici de la indemnització de danys i perjudicis que, en el seu cas, pogués concórrer.

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/espdl-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 Martí i 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: Nuria Beltri, Responsable Financer de l'ICFO, en funcions de control econòmic i pressupostari de la Mesa.
Suplent: Magda Martí i Coma, Responsable de Serveis Generals 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

Aquest equipament esta finançat per fons de la Generalitat de Catalunya i el Ministerio de Ciencia e Innovación (PRTR-C17.I1). «Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU».