

## ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

### Subministrament i instal·lació d'un "HIGH-POWER, TUNABLE, FREQUENCY-QUADRUPLED 253.7 NM DIODE LASER SYSTEM" pel laboratori de l'ICFO

L'Òrgan de Contractació de l'ICFO, actuant d'acord amb les seves facultats als efectes de procedir a l'adjudicació de la contractació pel Subministrament i instal·lació d'un "HIGH-POWER, TUNABLE, FREQUENCY-QUADRUPLED 253.7 NM DIODE LASER SYSTEM" pel laboratori de l'ICFO, amb número d'expedient **2024.SU.013**, convocat per procediment obert no subjecte a regulació harmonitzada i en base als següents,

#### ANTECEDENTS

- I. En data 21 de maig de 2024, l'Òrgan de Contractació de l'ICFO va aprovar l'inici de l'expedient de contractació, els plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques de l'expedient pel Subministrament i instal·lació d'un "HIGH-POWER, TUNABLE, FREQUENCY-QUADRUPLED 253.7 NM DIODE LASER SYSTEM" pel laboratori de l'ICFO (2024.SU.013). Així mateix, va aprovar la tramitació ordinària de l'expedient i la seva adjudicació mitjançant procediment obert i valoració en base a diversos criteris d'adjudicació, així com l'expedient de contractació i va ordenar l'obertura del procediment d'adjudicació mitjançant la publicació del corresponent anunci al Perfil de contractant de l'ICFO, el 22 de maig de 2024.
- II. El pressupost base de licitació es va fixar en 165.000,00 €, amb idèntic valor estimat del contracte.
- III. El 7 de juny de 2024 va finalitzar el termini de presentació de les ofertes, presentant-se dins de termini les següents empreses:



#### Certificat de l'eina Sobre Digital

Per a la licitació corresponent a "Subministrament i instal·lació d'un "HIGH-POWER, TUNABLE, FREQUENCY-QUADRUPLED 253.7 NM DIODE LASER SYSTEM" pel laboratori de l'ICFO" amb el codi d'expedient "2024.SU.013" que finalitza el termini per a la presentació d'ofertes el dia 07/06/2024, a les 12:00, les proposicions presentades mitjançant l'eina de Sobre Digital són les que es relacionen a continuació:

Denominació social	NIF	Data d'entrada	Hora d'entrada	Registre d'entrada
Toptica Photonics AG	45.000.000	07/06/2024	11:06:59	9020/28630/2024

- IV. El dia 10 de juny de 2024, es va constituir la Mesa de contractació, que va obrir i avaluar la documentació del sobre núm. 1, acordant en el citat acte l'admissió de les empreses relacionades a l'antecedent III.
- V. El dia 11 de juny de 2024, es va reunir la Mesa de contractació per a l'obertura dels sobres núm. 2. Un cop acabada la descàrrega de documentació, la documentació continguda es va posar a disposició del servei tècnic responsable de l'ICFO, per tal de procedir a la seva anàlisi i a la determinació de les puntuacions finals en aquesta fase de selecció de les millors ofertes.
- VI. El 20 de juny de 2024, el tècnic responsable va emetre informe econòmic d'avaluació dels criteris subjectes a fórmules automàtiques, proposant a la Mesa de contractació la puntuació següent:

Empreses presentades	Oferta econòmica (màx. 100 punts)	Puntuació total
Toptica Photonics AG	100.00	<b>100.00</b>

VII. El 21 de juny de 2024, la Mesa de contractació es va reunir per dur a terme la classificació de les ofertes finals, proposant elevar la proposta d'adjudicació a l'Òrgan de contractació i sol·licitar a l'empresa que havia estat classificada com a "millor oferta" que, en el termini de 10 dies hàbils de conformitat amb l'article 150.2 LCSP, constituís la garantia definitiva i fes entrega de tota la documentació acreditativa de la capacitat i solvència a través del Sobre Digital. La classificació d'ofertes i proposta d'adjudicació es la que s'indica tot seguit:

Empreses presentades	Oferta econòmica (màx. 100 punts)	Puntuació total
Toptica Photonics AG	100.00	<b>100.00</b>

VIII. El mateix 21 de juny de 2024, la Secretaria de la Mesa de contractació va sol·licitar a l'empresa proposada com a adjudicatària la documentació per tal d'acreditar tant la seva capacitat com la solvència tècnica i econòmica a través de l'eina Sobre Digital, la qual va ser presentada per la citada empresa.

IX. El 10 de juliol de 2024, la Mesa de contractació es va reunir per dur a terme l'avaluació de la documentació acreditativa de capacitat i solvència de l'empresa proposada com a adjudicatària de la licitació, així com la constitució de la garantia definitiva, acordant en el mateix acte que efectivament la documentació presentada és correcta i ajustada a allò exigint a la documentació rectora de l'expedient de contractació, i per tant suficient per acreditar la capacitat i la solvència tècnica i econòmica requerida. Així mateix, l'empresa va acreditar estar al corrent de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.

#### FONAMENTS DE DRET

- Articles 150 i 151 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 26 de febrer de 2014, quant a la classificació d'ofertes, adjudicació del contracte i notificació de l'adjudicació.
- El Plec de clàusules administratives particulars regulador del Subministrament i instal·lació d'un "HIGH-POWER, TUNABLE, FREQUENCY-QUADRUPLLED 253.7 NM DIODE LASER SYSTEM" pel laboratori de l'ICFO (Exp. 2024.SU.013).

D'acord amb els antecedents i els fonaments de dret esmentats, i,

- Vista la documentació que integra la totalitat de l'expedient de contractació, inclosos els informes econòmics i tècnics emesos pels especialistes que escau.
- Vista la proposta d'adjudicació de la Mesa de Contractació a favor de l'empresa que ha presentat proposició qualificada com a "MILLOR OFERTA", així com la documentació aportada pel licitador que va realitzar dita oferta en el termini establert a la documentació rectora.
- Vist que les empreses proposades com a adjudicatàries compleixen amb els requisits de capacitat i solvència exigits per a contractar amb l'ICFO, a la data límit de termini per a la presentació de les proposicions del procediment.

De conformitat amb allò que disposen els articles 150, 151, 153 i 155 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 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP), així com a la documentació rectora de la present contractació, i atenent als antecedents,

**RESOL:**

**Primer.- ADJUDICAR** el contracte relatiu al procediment de contractació pel Subministrament i instal·lació d'un "HIGH-POWER, TUNABLE, FREQUENCY-QUADRUPLD 253.7 NM DIODE LASER SYSTEM" pel laboratori de l'ICFO, amb número d'expedient **2024.SU.013**, per resultar la "MILLOR OFERTA" tant a nivell tècnic com a nivell econòmic, segons els informes emesos al respecte que s'adjunten; a l'empresa que es relaciona a continuació:

<b>EMPRESA ADJUDICATÀRIA</b>	<b>ANY</b>	<b>IMPORT (IVA exclòs)</b>
Toptica Photonics, AG (NIF: DE192124378)	2024	164.972,00 €

**Segon.- NOTIFICAR** el present acord a tots els licitadors, amb les característiques i avantatges que presenten les proposicions presentades pels adjudicataris determinant que s'hagi seleccionat com a MILLOR OFERTA.

**Tercer.- ORDENAR** la publicació del present acord al Perfil de Contractant de l'Institut de Ciències Fotòniques a la Plataforma electrònica de Contractació de la Generalitat de Catalunya.

**Quart.- REQUERIR** a l'empresa adjudicatària perquè en el termini màxim fixat al Plec, procedeixi a la formalització del contracte.

**Cinquè.- INFORMAR** que el present contracte podrà estar cofinançat pel projecte següent:

- *Funded by the European Union (ERC, Field-Seer, 101097313). Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Council Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.*

Contra l'adjudicació els interessats podran interposar potestativament recurs especial en matèria de contractació, en el termini de quinze dies hàbils comptadors des del dia següent a la notificació de la present resolució, de conformitat amb l'establert a l'article 44 i següents de la LCSP.

Castelldefels, a data de la seva signatura digital

M. Dolors Mateu  
Òrgan de contractació de l'ICFO

# INFORME ECONÒMIC DE VALORACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

NÚM. D'EXPEDIENT 2024.SU.013

**Subministrament i instal·lació d'un "HIGH-POWER, TUNABLE, FREQUENCY-QUADRUPLED 253.7 NM DIODE LASER SYSTEM" pel laboratori de l'ICFO**

El present informe s'emet en relació a les ofertes presentades per les empreses licitadores pel procediment referit amb número d'expedient 2024.SU.013, i a la vista de la documentació tramesa per la Mesa de Contractació, examinada conforme els criteris d'adjudicació establerts a la documentació rectora de l'expedient.

El present informe es realitza un cop oberts els Sobres núm. 1 i núm. 2, contenint-se en aquest últim la proposta econòmica.

La valoració s'ha efectuat pel Group Leader d'ICFO responsable del departament d'Atomic Quantum Optics, així com de l'execució de contracte.

## 1. Licitadors admesos a valorar:

- Toptica Photonics AG

## 2. Criteris tècnics de l'equip a subministrar

Arrel de l'anàlisi de l'oferta presentada per l'empresa Toptica Photonics AG, es pot constatar que els criteris tècnics que es contenen a la citada oferta compleixen estrictament amb els requisits mínims exigits als Plecs de Prescripcions Tècniques, per la qual cosa es conclou que l'oferta és vàlida i s'ha de declarar APTA per a ser avaluada conforme als criteris d'adjudicació establerts a l'Annex núm. 2, com es detalla tot seguit.

## 3. Resum de la puntuació obtinguda

Empreses presentades	Oferta econòmica (màx. 100 punts)	Puntuació total
Toptica Photonics AG	100.00	<b>100.00</b>

## 4. Criteris d'adjudicació avaluables automàticament

### • Oferta econòmica

A continuació es detallen els preus oferts pels licitadors, que s'han avaluat segons la fórmula definida als plecs:

#### • OFERTA ECONÒMICA (màxim 100 punts)

La puntuació es calcularà amb la següent fórmula, de conformitat amb la Directriu 1/2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) * \left( \frac{1}{VP} \right) \right] * P$$

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar  
 $P$  = Punts criteri economic  
 $O_m$  = Oferta Millor  
 $O_v$  = Oferta a Valorar  
 $IL$  = Import de Licitació  
 $VP$  = Valor de Ponderació

L'anterior fórmula s'aplicarà al preu unitari ofert pels licitadors. El preu unitari més baix obtindrà la màxima puntuació, i la resta es valoraran conforme a la citada fórmula.

En el cas que de l'aplicació de la fórmula anterior s'obtinguin puntuacions negatives, es considerarà que la puntuació obtinguda és igual a zero.

D'acord amb la Directriu 1/2020, s'aplicarà un valor de ponderació vinculat al pes del criteri preu en relació a la valoració total, prenen valors enters o decimals entre 1 i 2. S'estima que per aquest contracte, tenint en compte l'escenari contractual, el valor de ponderació hauria de ser de 2. Aquest valor de ponderació s'obté agregant el valor de ponderació ordinari 1, el pes específic del criteri. D'acord amb l'apartat 8 de la Directriu, es considera suficient per justificar el sistema de valoració de les proposicions, la referència a l'aplicació d'aquesta Directriu.

OFERTA ECONÒMICA	
Empreses presentades	Preu ofert
Toptica Photonics AG	164,972.00 €

Per tot l'exposat, i atès la puntuació proposada en base als criteris d'adjudicació que s'ha justificat degudament al llarg del present informe, es proposa a la Mesa de Contractació atorgar la puntuació proposada al llarg del present informe, donat que s'ha complert amb els requeriments exigits.

Castelldefels, a data de la seva signatura digital

Prof. Dr. Morgan Mitchell  
GL Atomic Quantum Optics