

RESOLUCIÓ D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un superconductor Nanowire Single-Photon Detection System per al Grup d'Optoelectronics de l'ICFO, finançat pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR)

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, instal·lació i posada en funcionament d'un superconductor Nanowire Single-Photon Detection System per al Grup d'Optoelectronics de l'ICFO, finançat pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), amb número d'expedient **2025.SU.013**, convocat per procediment obert no subjecte a regulació harmonitzada i en base als següents,

ANTECEDENTS

- I. En data 1 d'agost de 2025, 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, instal·lació i posada en funcionament d'un superconductor Nanowire Single-Photon Detection System per al Grup d'Optoelectronics de l'ICFO, finançat pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) (2025.SU.013). Així mateix, va aprovar la tramitació ordinària de l'expedient i la seva adjudicació mitjançant procediment obert i valoració de més d'un criteri, 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, en data 1 d'agost de 2025.
- II. El pressupost base de licitació es va fixar en 210.000,00 €, €, amb idèntic valor estimat del contracte.
- III. El 18 d'agost de 2025 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, instal·lació i posada en funcionament d'un superconductor Nanowire Single-Photon Detection System per al Grup d'Optoelectronics de l'ICFO, finançat pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR)" amb el codi d'expedient "2025.SU.013" que finalitza el termini per a la presentació d'ofertes el dia 18/08/2025, a les 12:00:00, 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
M.T.BRANDAO ESPAÑA S.L.	B80696214	08/08/2025	13:57:01	9020/37090/2025
Single Quantum B.V.	NL851299647B01	13/08/2025	16:20:44	9020/37374/2025

- IV. El 15 de setembre de 2025, es va constituir la Mesa de contractació, que va obrir i avaluar la documentació del sobre núm. 1, acordant requerir a la licitadora Single Quantum B.V. l'esmena dels defectes advertits, atorgant-li un termini de 3 dies hàbils.
- V. El 29 de setembre de 2025, es va reunir la Mesa de contractació per procedir a l'obertura del sobre núm. 2. Un cop acabada la descàrrega de documentació, aquesta es va posar a disposició del tècnic

responsable, per tal de procedir a la seva anàlisi i a la determinació de les puntuacions relatives als criteris automàtics, si bé es va advertir que l'obertura del sobre 2 presentat per les empreses licitadores concurrents no comporta l'admissió de les dues propostes, sinó que l'efectiva admissió al procediment de l'empresa Single Quantum B.V. dependrà del compliment, en temps i forma, del requeriment formulat.

VI. En data 9 d'octubre es va procedir a l'obertura de la documentació presentada en resposta al requeriment formulat respecte la documentació presentada al sobre 1 i, un cop comprovat que era correcta es va notificar al departament tècnic per tal que emetés l'informe d'avaluació dels criteris subjectes a fórmules automàtiques.

VII. El dia 9 d'octubre de 2025, el tècnic responsable va emetre informe d'avaluació dels criteris subjectes a fórmules automàtiques, propasant a la Mesa de contractació la puntuació següent:

OFERTA ECONÒMICA - Pressupost màxim 210.000 € (IVA exclòs)		
Empreses presentades	Preu ofert	Puntuació obtinguda
M.T. Brandao España S.L.	209,500.00 €	32,17 PUNTS
Single Quantum B.V.	168,500.00 €	40 PUNTS

ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT	
M.T. Brandao España S.L.	
SNSPDs. Eficiència quàntica (QE)	20 PUNTS
SNSPDs. Jitter Temporal	10 PUNTS
SNSPDs. Taxa de comptes foscos	10 PUNTS
Criòstat operatiu 24/7 i refrigerat per aire	5 PUNTS
Interfície basada en navegador	5 PUNTS
Garantia de l'equipament	0 PUNTS
TOTAL	50 PUNTS
Single Quantum B.V.	
SNSPDs. Eficiència quàntica (QE)	20 PUNTS
SNSPDs. Jitter Temporal	10 PUNTS
SNSPDs. Taxa de comptes foscos	10 PUNTS
Criòstat operatiu 24/7 i refrigerat per aire	5 PUNTS
Interfície basada en navegador	5 PUNTS
Garantia de l'equipament	10 PUNTS
TOTAL	60 PUNTS

VIII. El dia 10 d'octubre de 2025, la Mesa de contractació es va reunir per dur a terme la classificació de les ofertes finals, propasant 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, 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. 40 punts)	Altres criteris automàtics (màx. 60 punts)	Puntuació total
M.T. Brandao España S.L.	32.17	50.00	82.17
Single Quantum B.V.	40.00	60.00	100.00

- IX. El 15 d'octubre de 2025, 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.
- X. L'empresa proposada adjudicatària va presentar, en temps i forma, la documentació requerida, la qual, un cop revisada pels serveis tècnics i jurídics de l'ICFO, es considera vàlida per l'acreditació de capacitat, solvència i de constitució de la garantia definitiva,.

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, instal·lació i posada en funcionament d'un superconductor Nanowire Single-Photon Detection System per al Grup d'Optoelectronics de l'ICFO, finançat pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) (2025.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 per la licitadora que va realitzar dita oferta en el termini establert a la documentació rectora.
- Vist que l'empresa proposada com a adjudicatària compleix 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 Subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un superconductor Nanowire Single-Photon Detection System per al Grup d'Optoelectronics de l'ICFO, finançat pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), amb número d'expedient **2025.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:

<u>EMPRESA ADJUDICATÀRIA:</u>	<u>ANY</u>	<u>IMPORT (IVA exclòs)</u>
SINGLE QUANTUM B.V. (NL851299647B01)	2025	168.500 €

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 del 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 finançat pels **fons del Pla per la Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR)**.

Contra l'adjudicació els interessats podran interposar potestativament recurs especial en matèria de contractació, en el termini de deu dies naturals 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

Mercè Carrasco
CFO de l'ICFO