

Exp. 2025.SU.017

ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ PER L'OBERTURA DEL SOBRE ÚNIC DEL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN SISTEMA D'ANÀLISI DE PARÀMETRES DE SEMICONDUCTORS PER A LA CARACTERITZACIÓ DE DISPOSITIUS NEUROMÒRFICS I OPTOELECTRÒNICS PER A UN LABORATORI DE L'INSTITUT CATALÀ DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

Hora, data i assistents:

A les 15 hores del dia 15 de setembre de 2025 es constitueix la Mesa per a la contractació de referència, i hi son presents:

Presidència: Sara Gómez, Responsable del departament de Finance de l'ICFO.
Vocalia: Carlos Dengra, Responsable de Manteniment i Logística de l'ICFO.
Vocalia: Núria Beltri, Responsable de Projectes de l'ICFO, en funcions de control econòmic i pressupostari de la Mesa.
Vocalia: Magdalena Lara, membre de la unitat de Compres de l'ICFO.
Vocalia: Javier Encomienda, membre de la Subunitat de Comptabilitat de l'ICFO.
Secretaria: Laura Hage, Legal Counsel de l'ICFO.

Els i les membres de la Mesa de contractació declaren responsablement que no estan afectats per cap prohibició de contractar ni per cap situació de conflicte d'interès en relació al procediment en general i tampoc en relació a la única empresa licitadora concurrent.

Ordre del dia:

1. Informació de les empreses licitadores i de les proposicions presentades.
2. Obertura del sobre únic.
3. Lectura de les propostes.
4. Puntuació de la proposició.
5. Proposta de classificació d'ofertes.
6. Proposta d'adjudicació.
7. Aprovació de l'acta.

Desenvolupament de l'obertura del sobre únic per part de la Mesa de contractació:

1. El termini per a la presentació d'ofertes va finalitzar el dia 29 d'agost de 2025, a les 12:00 hores, i, en temps i forma, han presentat proposta, per ordre alfabètic, les empreses següents:

1. Adler Instrumentos SL, amb NIF B81152217.

2. La presidenta obre la sessió llegint el certificat de l'eina del Sobre Digital envers les empreses presentades a la licitació, certificat que presenta el contingut següent:

Certificat de l'eina Sobre Digital

Per a la licitació corresponent a " Subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un Sistema d'anàlisi de paràmetres de semiconductors per a la caracterització de dispositius neuromòrfics i optoelectrònics per a un laboratori de l'Institut Català de Ciències Fotòniques" amb el codi d'expedient "2025.SU.017" que finalitza el termini per a la presentació d'ofertes el dia 29/08/2025, 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
Adler Instrumentos SL	B81152217	27/08/2025	14:09:20	9020/38158/2025

En aquest mateix acte, davant de tots els i les membres de la Mesa, un cop aplicades les credencials per part de les persones custòdies, es constata que el sobre únic presentat es troba tancat i seguidament es procedeix a la seva obertura, mitjançant el corresponent botó del Sobre Digital

3. Obert el sobre, es constata que el licitador ha aportat correctament la documentació exigida a l'apartat I7 del quadre de característiques. La documentació presentada al sobre únic ha estat la següent:

- Document europeu únic de contractació.
- Oferta econòmica i altres criteris valorables automàticament d'acord amb el model de l'annex II del PCAP.
- Documentació tècnica l'equipament que es pretén subministrar.
- Declaració envers els treballs similars.
- Declaració envers el volum de negoci de l'empresa.

La Mesa valora inicialment la documentació presentada i la qualifica positivament, de manera que acorda l'admissió de la proposta al procediment.

4. A continuació es procedeix a la lectura de la proposta presentada per l'empresa en relació als criteris d'adjudicació previstos a l'annex 2 del plec de clàusules administratives, tots ells de valoració automàtica.

Els paràmetres de la proposta presentada pel licitador Adler Instrumentos SL en relació als diferents criteris són els que s'indiquen a continuació. Atès que es tracta de l'única empresa concurrent, es procedeix a indicar la puntuació que correspon en cada criteri:

1. **Oferta econòmica:** 72.000,00 €, IVA exclòs. Puntuació: 40 punts.

2. **Criteris avaluables automàticament**

2.1. **Millores en relació a la caracterització I-V (mòduls SMU):**

Opcions	Proposta
Deviation from known diode characteristics <0.05 V at 1 mA forward current	sí
Leakage current match within 5% of datasheet limits in reverse bias	sí
Resistor test: measured current at ± 10 V within 0.01% of theoretical (100 nA)	sí
Open-circuit noise (no DUT): <100 fA RMS over 1 s integration at 0 V bias	sí
Measurement repeatability: coefficient of variation <0.2% over 10 cycles	sí

Puntuació: 15 punts.

2.2. Milllores en relació al rendiment I-V polsat (mòduls PMU):

Opcions	Proposta
Rise/fall time <15 ns, pulse duration jitter < 200 ps	sí
Peak amplitude variation < 2% over 20 iterations	sí
Baseline return to within 1% of zero level between pulses	sí

Puntuació: 9 punts.

2.3. Milllores mesurament C-V (mòduls CVU):

Opcions	Proposta
Measurement accuracy within $\pm 0.1\%$ of nominal values	no
Frequency response linearity error <0.05% over 2 decades	no
Repeatability: standard deviation <0.2% across 10 repeated measurements per device	no

Puntuació: 0 punts.

2.4. Milllores rendiment del convertidor A/D:

Opcions	Proposta
Integral non-linearity <0.05% full scale (FS)	sí
Differential non-linearity <0.02% FS	sí
No data loss or dropout during 200 MS/s acquisition	sí

Puntuació: 9 punts.

2.5. Milllores prova d'estabilitat i deriva de tot el sistema:

Opcions	Proposta
Drift of critical values (e.g., forward voltage, capacitance peak) <0.1%	sí
Signal-to-noise ratio (SNR) variation $\leq \pm 3$ dB	sí
Open-circuit baseline current and voltage must not deviate beyond 0.02% of range	sí

Puntuació: 9 punts.

2.6. Milllores termini d'entrega i instal·lació:

Opcions	Proposta
Entrega i instal·lació en 8 setmanes	

Entrega i instal·lació en 9 setmanes	
Entrega i instal·lació en 10 setmanes	x

Puntuació: 0 punts.

Per l'anterior, la Mesa de contractació acorda puntuar la proposta de l'empresa Adler Instrumentos SL en 91 punts.

5. A continuació, un cop valorades les propostes d'acord als criteris subjectius i objectius, la Mesa acorda per unanimitat la següent classificació d'ofertes:

Licitadora	Punts totals
Adler Instrumentos SL	91

6. En virtut de la classificació anterior, la Mesa acorda, per unanimitat, proposar a l'òrgan de contractació l'adjudicació del contracte de referència al licitador Adler Instrumentos SL, per un import de 72.000 €, IVA exclòs, per tractar-se de la proposta que, essent la única concurrent al procediment, compleix els requisits tècnics i econòmics exigits als plecs que regeixen la contractació, si bé haurà de presentar en temps i forma la documentació acreditativa del compliment de la capacitat i solvència, i haurà de constituir una garantia equivalent al 5% del pressupost de licitació.

7. La secretària llegeix l'esborrany de l'acta de la sessió, i, no havent-hi observacions, s'aprova per unanimitat aquesta acta.

8. Aprovació de l'acta. Un cop llegida l'acta de la sessió, i no havent-hi observacions s'aprova per unanimitat.

La presidenta de la Mesa de contractació dona per acabat l'acte a les 16 hores.

I, per a que consti, s'estén aquesta acta que signa la secretària de la Mesa amb el vistiplau del president.

La secretària de la Mesa
Laura Hage

Vistiplau de la Presidenta
Sara Gómez