

INFORME ECONÒMIC DE VALORACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

NÚM. D'EXPEDIENT 2025.SU.015

Subministrament de “THIN-FILM LITHIUM NIOBATE PHOTONIC INTEGRATED CHIPS FOR THE OPTOELECTRONICS GROUP” per l'ICFO

El present informe s'emet en relació a l'oferta presentada per l'empresa licitadora pel procediment referit amb número d'expedient 2025.SU.015, 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 i de criteris automàtics.

La valoració s'ha efectuat pel GL de l'Optoelectronics Group de l'ICFO responsable de l'execució de contracte.

1. Licitadora admesa a valorar:

- Q.ANT GmbH

2. Criteris tècnics de l'equip a subministrar

Arrel de l'anàlisi de l'oferta presentada per l'empresa Q.ANT GmbH es pot constatar que els criteris tècnics que es contenen a l'oferta tècnica citada 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. 40 punts)	Altres criteris automàtics (màx. 60 punts)	Puntuació total
Q.ANT GmbH	40.00	42.50	82.50

4. Criteris d'adjudicació avaluables automàticament

• Oferta econòmica

A continuació es detalla el preu ofert per l'empresa licitadora, que s'ha avaluat segons la fórmula definida als plecs:

• OFERTA ECONÒMICA (màxim 40 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:

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

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

OFERTA ECONÒMICA - Pressupost maxm 79.000 € (IVA exclòs)	
Empreses presentades	Preu ofert
Q.ANT GmbH	79,000.00 €

• Altres criteris avaluables automàticament

La resta de criteris s'avaluen segons es va establir a l'annex núm. 2 del plec de clàusules administratives, i que es reproduïen tot seguit:

• **ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT (màxim 60 punts)**

- **Lead time (time from the signature of the contract to reception of the devices) (max. 25 points).**
 - 25 points will be given if the lead time is less than four weeks.
 - 15 points will be given if the lead time is less than six weeks.
- **Modulator bandwidth (max. 5 points)**
 - 5 points will be given if the modulation bandwidth of the system is ≥ 1 GHz.
 - 2.5 points will be given if the modulation bandwidth of the system is >100 MHz.
- **Coupling (max. 5 points)**
 - 5 points will be given if light losses when coupling to the PIC are smaller than or equal to 2 dB.
 - 2.5 points will be given if light losses when coupling to the PIC are smaller than 3 dB but greater than 2 dB.
- **Propagation losses (max. 5 points)**
 - 5 points will be given if propagation losses in the PIC are less than or equal to 1 dB/cm.
 - 2.5 points will be given if propagation losses in the PIC are less than 2 dB/cm but greater than 1 dB.
- **Number of individual chips provided (max. 10 points)**
 - 10 points will be given if the final shipped product consists of 10 or more individual chips.
 - 5 points will be given if the final shipped product consists of 6 to 9 individual chips.
 - 1 point will be given if the final shipped product consists of 4 or 5 individual chips.
- **Option for multiple designs (max. 10 points)**
 - 10 points will be given if the proposal includes an option to fabricate 2 or more designs in a single order.

ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT	
Q.ANT GmbH	
Lead Time	Less than 6 weeks
Modulator Bandwidth	>100 MHz
Coupling	Equal or greater than 3 dB
Propagation Losses	Less than 2 dB/cm but greater than 1 dB/cm
Number of Individual Chips provided	10 or more individual chips
Option for multiple designs	YES

ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT	
Q.ANT GmbH	
Lead Time	15 PUNTS
Modulator Bandwidth	2.5 PUNTS
Coupling	2.5 PUNTS
Propagation Losses	2.5 PUNTS
Number of Individual Chips provided	10 PUNTS
Option for multiple designs	10 PUNTS
TOTAL	42.5 PUNTS

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

Dr. Valerio Pruneri
Optoelectronics Group Leader