



La sottoscritta Sonia Centi, RUP della richiesta di acquisto ID (intranet) n.211, CIG n. A027222450, CUP n. B83C22003930001

Inerente l'acquisto di un laser ad impulsi ultracorti (~300 fs) ad elevata energia per impulso (~ 0.4 mJ), necessario al soddisfacimento dell'esigenza progettuale relativa a PNRR - Ecosistemi Innovazione - THE ECS00000017

premesso che il bene non è reperibile tramite convenzione CONSIP

dichiara di voler procedere all'affidamento diretto (ai sensi art. 50 D.lgs. 36/2023) tramite:

☐ OdA su MEPA

☒ TD su MEPA

☐ Libero mercato

☐ Libero mercato: acquisto superiore ai 5.000 per forniture/servizi funzionalmente destinati alla ricerca

Alla seguente Società:

Ragione sociale Acal BFi Italy S.r.l

P.IVA 09627110159

Mail: info-it@acalbfi.it

PEC: acalbfi.italy@legalmail.it

Il contraente è stato individuato mediante indagine di mercato con avviso sul profilo del committente.

Due fornitori hanno risposto all'avviso:

1) ACAL

2) OPTOPRIM

OPTOPRIM ha presentato due diverse configurazioni, una con il "burst mode" incluso e con la massima energia per singolo impulso del fascio fondamentale a 1030 nm pari a 200 microJ, e una senza "burst mode" ma con la massima energia per singolo impulso del fascio fondamentale a 1030 nm pari a 400 microJ.

ALCAL ha offerto una configurazione con le caratteristiche tecniche richieste.

In tabella sono riportate le caratteristiche tecniche richieste nel bando confrontate con l'indicazione contenuta nelle offerte ricevute:

	ACAL	OPTOPRIM 1	OPTOPRIM2
Lunghezza d'onda fondamentale: 1030 nm	√	√	√
Massima energia per singolo impulso a 1030 nm: $\geq 200 \mu\text{J}$	$\geq 400 \mu\text{J}$	$\geq 400 \mu\text{J}$	$\geq 200 \mu\text{J}$
Massima potenza media in uscita a 1030 nm: $\geq 20 \text{ W}$	20W	20W	20W
Durata minima impulso $< 300 \text{ fs}$	250 fs	250 fs	250 fs
Generatore di seconda, terza e quarta armonica	√	√	√
Accordabilità della durata dell'impulso fino a: $\geq 8 \text{ ps}$	fino a 20 ps	fino a 8 ps	fino a 8 ps
Frequenza massima di ripetizione: $\geq 1 \text{ MHz}$	√	√	√
Frequenza minima di ripetizione: singolo impulso	√	√	√
Selezione degli impulsi: singolo impulso – qualunque frazione della frequenza di ripetizione fondamentale	√	√	√
Burst mode incluso	√	NO	√
Long Term Power Stability: $<0.5\%$	0.16% su 60 ore	$<0.5\%$ su 100 h	$<0.5\%$ su 100 h
Installazione e training	√	√	√
Tempo massimo di consegna	2 mesi	Entro 8 mesi	Entro 8 mesi
Garanzia: minimo 12 mesi dalla data di consegna	12 mesi sul laser, 60 mesi sull'oscillatore in fibra	12 mesi	12 mesi
Spese di spedizione incluse	√	√	√
Costo IVA esclusa	138499 euro	138500 euro	137500 euro

Come si vede in tabella, in particolare per le caratteristiche evidenziate in rosso, l'offerta di ACAL è quella che soddisfa tutte le richieste tecniche, ha prestazioni migliori e tempi di consegna pari a 2 mesi, il tutto a fronte di prezzi del tutto confrontabili.

Per questi motivi, è stato scelto come fornitore ACAL.

Si attesta che il prezzo del preventivo presentato è congruo e in linea con i prezzi di mercato.

Si dichiara, inoltre, che, ai sensi dell'art. 49 D.lgs. 36/2023:

- a) è stato applicato il principio della rotazione

Data e luogo

Firma del RUP

18/12/2023 Sesto F.no