

**VERBALE DI VERIFICA DI CONFORMITA'**

PROCEDURA NEGOZIATA SOTTOSOGLIA SENZA BANDO DI GARA SU PIATTAFORMA TELEMATICA ASP DI CONSIP SPA AI SENSI DELL'ART. 50 DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 36/2023 E SS. MM. II. PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN OSCILLATORE OTTICO PARAMETRICO PER LA GENERAZIONE DI LUCE LASER ACCORDABILE IN LUNGHEZZA D'ONDA NEL MEDIO INFRAROSSO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO I-PHOQS CUP B53C22001750006 CIG A02566D6FB

Fornitura: oscillatore ottico parametrico per la generazione di luce laser accordabile in lunghezza d'onda nel medio infrarosso

Esecutore: On Optics! Snc Di Mariani Luca E Rossi Pietro Via Martiri Della Liberta' 18/6 cap. 22072 Cermenate (CO) C.F./P.IVA 03993290133 provvedimento di aggiudicazione CNR-IFN prot. 0410238 del 20.12.2023

Contratto: contratto registrato al protocollo CNR-IFN n. 0099807 del 25.03.2024
Data inizio prestazione (25.03.2024), data termine prestazioni (24.03.2025)

Importo: € 203.680,00 (ducentotremilaseicentoottanta/00) iva esclusa senza oneri per i rischi da interferenza

CIG: A02566D6FB

CUP B53C22001750006

CUI F80054330586202300751

Responsabile unico di progetto: dott.ssa Alessandra Brocca nominata con provvedimento CNR IFN prot. 0354395 del 20.11.2023

Direttore dell'esecuzione del contratto: Dott. Gianluca Galzerano nominato con provvedimento di decisione a contrarre CNR-IFN prot. 0354395 del 20.11.2023

Certificato di ultimazione delle prestazioni: prot. CNR-IFN 0321107 del 16.09.2024

L'anno 2024 il giorno 10 del mese di settembre alle ore 09:30 il sottoscritto dott. Gianluca Galzerano Dirigente di ricerca matricola 8828 in qualità di Direttore dell'Esecuzione del contratto nominato con provvedimento prot. 0354395 del 20.11.2023 ai sensi e per gli effetti dell'art. 36 dell'Allegato II.14 del D. Lgs 36/2023 e s.m.i. incaricato delle verifica di conformità alla presenza del

representante dell'Esecutore dott. Luca Mariani CF MRNLCU81R22D286B (nato a DESIO (MB) il 22.10.1981) inizia le prove per la verifica della funzionalità e relativa verifica di conformità della fornitura di cui all'oggetto (consegnata con documento n Delivery Note VL.24.03476) secondo quanto riportato nel contratto nonché sulla base di quanto indicato nell'offerta (CNR-IFN prot 0385451 del 06.12.2023) agli atti della procedura di cui al provvedimento di decisione di contrarre CNR-IFN prot. 0354395 del 20.11.2023

Si procede quindi all'esecuzione delle seguenti verifiche il cui esito viene riportato nella tabella sottostante:

Oggetto della verifica	Specificata dichiarata	Esito
OSCILLATORE OTTICO PARAMETRICO PER LA GENERAZIONE DI LUCE LASER ACCORDABILE IN LUNGHEZZA D'ONDA NEL MEDIO INFRAROSSO		
REQUISITO MINIMO	REQUISITO OFFERTO	CONFORME SI/NO
Possesso certificato CE dello strumento		SI
Massima lunghezza d'onda di idler in micron	Accordabilità in lunghezza d'onda del fascio di idler verificata fino a 4.0 μm . Potenza > 1 W verificata da 2200 a 3600 nm	SI
Minima lunghezza d'onda di signal in micron	Accordabilità in lunghezza d'onda del fascio di segnale verificata a partire da 1.45 μm . Potenza > 2 W verificata da 1550 a 2070 nm	SI
Intervallo di oscillazione su singolo modi in percentuale sulla differenza fra max e min, ISM	Emissione verificata su singolo modo sull'80 % dell'intervallo da 1.45 a 4 μm .	SI
Larghezza di Riga (LR) in MHz	LR inferiore a 2 MHz alle lunghezze d'onda di emissione su singolo modo	SI
Intervello di accordabilità fine (IAF) senza salti di modo del fascio di idler in GHz	IAF del fascio di idler verificata senza salti di modo su intervallo > 30 GHz.	SI
Banda di controllo (BC) del fascio di idler in KHz	BC verificata > 1 kHz	SI
Sostituibilità del laser di seed	Verificata passando da laser DFB a laser in fibra	SI

Visto l'esito delle verifiche, si accerta la conformità al tipo, modello e alla quantità descritta nell'offerta e la rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali nel rispetto delle previsioni contrattuali.

L'esito positivo della verifica di conformità di cui al presente verbale, non esonera l'Esecutore dal rispondere di eventuali difetti non emersi nell'ambito della attività di verifica e successivamente riscontrati; tali difetti dovranno prontamente essere eliminati durante il periodo di garanzia.

Alle ore 18:00 del 12 settembre 2024 terminano le attività di verifica e viene redatto il presente verbale composto da n. 3 pagine, letto e sottoscritto.

IL DEC

(Direttore dell'Esecuzione del contratto)

Dott. Gianluca Galzerano

IL RUP

(Responsabile Unico di Progetto)

Dott.ssa Alessandra Brocca

L'esecutore

Dott. Luca Mariani