

Al Direttore dell'Istituto Nazionale di Ottica

PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE DI BENI

AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI "**SISTEMA LASER E RELATIVO SETUP OTTICO ED ELETTRONICO PER LA MANIPOLAZIONE DI ATOMI E MOLECOLE ULTRAFREDDE**" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, LINEA DI INVESTIMENTO 3.1, AVVISO 3264/2021, PROGETTO IPHOQS, CODICE IDENTIFICATIVO IR0000016, CUP B53C22001750006, CIG 9941419E79 CUI F80054330586202300361

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

VISTA la Legge 6 novembre 2012, n. 190 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 265 del 13/11/2012;

VISTO il D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 recante "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 80 del 05/04/2013 e successive modifiche introdotte dal D. Lgs. 25 maggio 2016 n. 97;

VISTO il D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 relativo a "Codice dei contratti pubblici" pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10 alla Gazzetta Ufficiale n. 91 del 19/04/2016 e successive disposizioni integrative e correttive introdotte dal decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 e s.m.i. (nel seguito per brevità "Codice");

VISTE le Linee Guida n. 3 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione di attuazione del Codice, recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" approvate con Delibera n. 1096 del 26/10/2016 e relativo aggiornamento al D. Lgs. 56 del 19/04/2017 approvato con Deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11/10/2017;

VISTE le Linee Guida n. 4 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione di attuazione del Codice, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n. 1097 del 26/10/2016 e relativo aggiornamento al D. Lgs. 56 del 19/04/2017 approvato con deliberazione del Consiglio n. 206 del 01/03/2018 e relativo ulteriore aggiornamento con delibera del Consiglio n. 636 del 10/07/2019 al Decreto Legge 18/04/2019, n. 32, convertito con Legge 14/06/2019, n. 55;

VISTO il D. L. 76/2020, c.d. "decreto semplificazioni", convertito dalla L. 120/2020 che ha introdotto una disciplina transitoria fino al 31/12/2021 e la L.108/2021 che ha differito il termine della suddetta disciplina transitoria al 30/06/2023, per gli affidamenti dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie comunitarie, al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19;

VISTO il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTA la legge 29 luglio 2021 n. 108 di conversione, con modificazioni, del Decreto Legge 31 maggio 2021 n. 77 recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";

VISTO il Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art. 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do no significant harm") nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";

CONSIDERATI altresì i principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, tra i quali, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e generazionale nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità;

VISTA la determina a contrarre Prot. 195217 del 26/06/2023 relativa all'acquisto mediante affidamento diretto della fornitura di cui all'oggetto, con il quale è stato, altresì, nominato il Dott. Matteo Zaccanti quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del Codice;

VISTO l'avviso di indagine esplorativa di mercato pubblicato sull'apposita pagina del sito Istituzionale URP del CNR - Gare e Appalti, protocollo CNR n. 203729 del 30/06/2023.

VISTO che sono state ricevute idonee manifestazione di interesse come segue:

Denominazione e/o Ragione Sociale	Codice Fiscale	Importo preventivo	Valuta
OPTOPRIM srl	12908470151	171.999,00	Euro

ed è stato selezionato il preventivo della ditta OPTOPRIM srl per i seguenti motivi: unico preventivo pervenuto e che rispetta i requisiti tecnici richiesti.

RITENUTO di acquisire la fornitura mediante Acquisto sul MEPA e con modalità: procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara secondo quanto previsto dall'art. 1, comma 2, lett. b) del D.L. 76/2020 convertito nella Legge n. 120/2020 come modificata dal D.L. n. 77/2021 (convertito nella Legge 108/2021);

VISTO l'invito inviato all'operatore economico OPTOPRIM srl a presentare la propria offerta Prot. 241081 del 02/08/2023;

VISTA l'offerta ricevuta dalla ditta OPTOPRIM srl (codice fiscale: 12908470151) Prot. 251254 del 28/08/2023 e successiva nota esplicativa prot. 319581 del 25/10/2023;

VISTA la Trattativa Diretta MEPA n. 3684491 del 28/07/2023 e termine entro il 28/08/2023 con la ditta OPTOPRIM srl (codice fiscale: 12908470151) che si è conclusa con un'offerta pari ad 171.999,00 EUR Iva esclusa;

VISTO che l'operatore economico ha inviato, unitamente all'offerta, tutti i documenti conformemente a quanto richiesto nella lettera d'invito;

VISTI gli atti della procedura in argomento ed accertata la regolarità degli stessi in relazione alla normativa ed ai regolamenti vigenti;

VALUTATI i principi di economicità, efficacia e tempestività;

VISTO che non si applica il principio di rotazione in quanto il presente affidamento avviene tramite procedura aperta al mercato mediante indagine di mercato pubblicata su URP CNR e non si è operato alcuna limitazione in ordine al numero di operatori economici tra i quali effettuare la selezione di cui all'art. 30 comma 1 del D. Lgs. 50/2016;

PROPONE l'aggiudicazione della fornitura dei Beni alla ditta OPTOPRIM srl per un importo complessivo di 171.999,00 EUR esclusa IVA; l'offerta è ritenuta congrua e proficua, in rapporto alla qualità della prestazione, e rispetta gli attuali parametri di mercato.

Descrizione	Quantità	Valuta	Prezzo Unit.	Prezzo Totale
SISTEMA LASER E RELATIVO SETUP OTTICO ED ELETTRONICO PER LA MANIPOLAZIONE DI ATOMI E MOLECOLE ULTRAFREDDE composto da:				
Laser CW – Nr. 1 unità - singolo modo TEM00, con lunghezza d'onda a 531 nm, potenza in uscita >10 W free-space, larghezza di riga <200 kHz, qualità del fascio $M^2 < 1.1$, polarizzazione lineare, inclusivo di isolatore ottico e unità di elettronica di controllo, power stability < $\pm 0.5\%$ over 8 h, Polarization Linear vertical > 300:1, Pointing stability < ± 0.5 urad/°C, Rack cooling Air cooled, Optical head cooling Coolerless head for SHG and collimation	1	Euro	72.588,00	72.588,00
Laser CW – Nr. 1 unità - singolo modo TEM00, con lunghezza d'onda 425(1) nm, potenza in uscita >800 mW free-space, Mode-hop free tuning range >2 GHz, larghezza di riga <100 kHz @ 10 ms, inclusivo di unità di elettronica di controllo e low-vibration chiller	1	Euro	50.294,00	50.294,00
Fibre ottiche a cristalli fotonici da 10 metri di lunghezza - singolo modo e polarization mantaining, per applicazioni high-power nel range spettrale 500-2000 nm, con connessioni terminali IN/OUT SMA-905, mode field diameter di 12(1) micron, Facet angle 5°(1°), Core diameter 14.8 +/-0.8µm, Outer cladding diameter 230 +/-5µm, Attenuation @ 1064 nm < 10 dB/km, Mode field diameter, 1/e ² @ 532 nm: 12.2 +/-1.5 µm, Mode field diameter, 1/e ² @ 1064 nm: 12.6 +/-1.5µm, Numerical Aperture @532nm: 0.04 +/-0.02, Numerical Aperture @1064nm: 0.07 +/-0.02, Birefringence Δn @ 1064nm >= 1.3 x 10(-4), Polarization extinction ratio >= 18dB	5	Euro	6.049,00	30.245,00
Fibre ottiche a cristalli fotonici da 5 metri di lunghezza - singolo modo e polarization mantaining, per applicazioni high-power nel range spettrale 500-2000 nm, con connessioni terminali IN/OUT SMA-905, mode field diameter di 12(1) micron, Facet angle 5°(1°), Core diameter 14.8 +/-0.8µm, Outer cladding diameter 230 +/-5µm, Attenuation @ 1064 nm < 10 dB/km, Mode field diameter, 1/e ² @ 532 nm: 12.2 +/-1.5 µm, Mode field diameter, 1/e ² @ 1064 nm: 12.6 +/-1.5µm, Numerical	2	Euro	4.837,00	9.674,00

Aperture @532nm: 0.04 +/-0.02, Numerical Aperture @1064nm: 0.07 +/-0.02, Birefringence Δn @ 1064nm $\geq 1.3 \times 10^{-4}$, Polarization extinction ratio ≥ 18 dB				
Sintetizzatore RF a 4 canali - potenza di almeno 2 Watt per canale, range 10 - 200MHz, modulazione analogica (AM, FM, PM, PID), input TTL esterni per generazione di impulsi veloci, programmabili per eseguire sequenze di modulazione di frequenza/potenza/fase, interfaccia Ethernet e USB.	2	Euro	4.599,00	9.198,00
			Imponibile (no IVA) in EURO	171.999,00

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Matteo Zaccanti

