

DETERMINAZIONE

Oggetto: Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di n. 2 sistemi laser a singola frequenza (VECSEL) per il raffreddamento di atomi di cromo alle lunghezze d'onda di 425 nm e 429 nm, comprensivi delle relative unità di controllo, accessori e sistema di raffreddamento (chiller). Importo euro 125.300,00 oltre IVA (di cui quota parte non imponibile ai sensi dell'art. 72 del D.P.R. 633/1972).

[CIG BB5FB675A5; CUP: E93C25001680006]

Il Direttore Generale

Visti

- Il Decreto legislativo 21 gennaio 2004, n. 38, istitutivo dell'INRiM.
- Lo Statuto dell'INRiM, emanato ai sensi del D.Lgs. n. 218 del 25 novembre 2016, entrato in vigore il 1° marzo 2018.
- Il Regolamento dell'INRiM per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, approvato dal MIUR con nota prot. 1478 del 30 gennaio 2018.
- Il D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 (Codice dei contratti pubblici), ed in particolare il Libro II, gli articoli 48–55 in materia di contratti sotto soglia e l'art. 50, comma 1, lett. a) e lett. b).
- Il D.lgs. n. 218 del 25 novembre 2016 che, all'art. 10, co. 3, per gli affidamenti relativi a beni e servizi funzionalmente destinati alla ricerca, trattandosi nel caso di specie di fornitura funzionalmente destinata ad attività di ricerca, esclude l'applicazione delle disposizioni di cui all'articolo 1, commi 450 e 452, della legge n. 296 del 2006 sul MePA.
- La Legge 7 agosto 1990, n. 241, in materia di procedimento amministrativo e accesso.
- Il D.P.R. 26/10/1972, n. 633, all' art.72, comma 1, lett c., per l'Istituzione e disciplina dell'imposta sul valore aggiunto.

Vista

- la **Richiesta Di Acquisto n. 330 del 9/04/2026**, registrata nella procedura contabile UGOV, per la fornitura di n. 2 sistemi laser a singola frequenza (VECSEL) per il raffreddamento di atomi di cromo alle lunghezze d'onda di 425 nm e 429 nm, comprensivi delle relative unità di controllo, accessori e sistema di raffreddamento (chiller), presentata dal Dott. Alessio Ciamei, ricercatore afferente alla Divisione di Metrologia quantistica e nanotecnologie dell'INRiM, necessaria per la realizzazione di sorgenti laser ad alte prestazioni per il raffreddamento Doppler e sub-Doppler di atomi di cromo, nonché per attività di spettroscopia su sistemi ultrafreddi nell'ambito del progetto ERC COMPASS.

Dato atto che

- è stata svolta un’indagine informale di mercato mediante acquisizione di n. 2 preventivi da operatori economici qualificati nel settore;
- dal confronto è emerso che l’offerta dell’operatore economico Vexlum OY con sede in Kauhakorvenkatu 53 B, 33710, Tampere (Finland), VAT FI28581767, per un importo pari a € 125.300,00 oltre IVA (All.1), risulta maggiormente rispondente alle esigenze tecnico-scientifiche dell’Istituto;
- in particolare, come evidenziato nella relazione tecnica del richiedente (All.3), la fornitura garantisce migliori prestazioni, con riferimento alla qualità del fascio ($M^2 < 1.1$), maggiore efficienza di accoppiamento in fibra e disponibilità di supporto tecnico in ambito europeo;
- il preventivo dell’operatore economico alternativo, acquisito nell’ambito della medesima indagine di mercato, presenta un importo lievemente inferiore (scostamento $< 1\%$), ma non risulta preferibile in ragione delle inferiori caratteristiche tecniche offerte;
- la procedura è stata condotta nel rispetto del principio di rotazione di cui all’art. 49 del D. Lgs. 36/2023, non risultando l’operatore economico affidatario né contraente uscente né destinatario di affidamenti recenti per la medesima categoria merceologica nell’ambito del centro di costo richiedente;
- la congruità del prezzo offerto è stata verificata in relazione ai preventivi acquisiti e ai valori di mercato per forniture analoghe;
- ai sensi dell’art. 72 del D.P.R. 633/1972, l’acquisto, destinato alle attività di ricerca nell’ambito del progetto EUR_COMPASS_I_203012 e finalizzato alla realizzazione di sorgenti laser ad alte prestazioni per il raffreddamento e l’intrappolamento di atomi di cromo, nonché per attività di spettroscopia su sistemi ultrafreddi, beneficia del regime di non imponibilità IVA e risulta così articolato:
 - quota non imponibile ai sensi dell’art. 72 DPR 633/1972 pari a euro 104.410,00;
 - quota imponibile pari a euro 20.890,00, oltre IVA al 22% pari a euro 4.595,80.

Rilevato che

- ai fini della verifica del possesso dei requisiti, si è proceduto mediante consultazione del Fascicolo Virtuale dell’Operatore Economico (FVOE) e acquisizione della documentazione disponibile tramite la Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici (BDNCP), nonché mediante le ulteriori verifiche ritenute necessarie, con esito positivo in ordine al possesso dei requisiti generali e speciali previsti dalla normativa vigente.

Ritenuto

- di affidare la fornitura di n. 2 sistemi laser a singola frequenza (VECSEL) per il raffreddamento di atomi di cromo alle lunghezze d'onda di 425 nm e 429 nm, comprensivi delle relative unità di controllo, accessori e sistema di raffreddamento (chiller), alla società Vexlum OY, con sede in Kauhakorvenkatu 53 B, 33710, Tampere, (Finland), VAT: FI28581767, tramite Piattaforma U-BUY di Cineca in uso ad INRiM;
- che ai sensi dell'art. 53, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, non sono richieste le garanzie provvisorie per la partecipazione;
- che, ai sensi dell'art. 53, comma 4, non si ritiene necessario richiedere la garanzia definitiva in considerazione della natura della fornitura, consistente in apparecchiature standard ad elevato contenuto tecnologico, della comprovata affidabilità dell'operatore economico, nonché del basso rischio connesso all'esecuzione contrattuale;
- ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs. 36/2023, non si applicano i termini dilatori per la stipula del contratto di cui all'art. 18, commi 3 e 4.

Rilevato che

- a seguito dell'entrata in vigore del D. lgs. n. 36 del 2023, l'INRiM sta provvedendo ad adottare un nuovo Regolamento per la corresponsione degli incentivi per funzioni tecniche e che, pertanto, laddove la procedura in oggetto rientrasse tra quelle ritenute incentivabili, la nomina dei soggetti beneficiari dei predetti incentivi verrà posticipata all'adozione del nuovo Regolamento;
- in relazione all'affidamento sarà accantonato in via prudenziale l'importo massimo previsto per tale erogazione, pari a euro 2.506,00 [2%].

Accertato che

- l'importo dell'affidamento è pari a euro 125.300,00 = oltre IVA per la sola quota imponibile e che l'importo complessivo dell'affidamento, comprensivo delle eventuali somme a disposizione, è dettagliato nel quadro economico allegato (All. 2);
- l'importo sopra indicato trova copertura a valere sul **Progetto** EUR_COMPASS_I_203012- **Voce COAN** CA.A.1.02.03.01.001 Attrezzature scientifiche;
- l'operatore economico è tenuto al rispetto della normativa vigente in materia di lavoro e sicurezza applicabile nel Paese di stabilimento, nonché della normativa dell'Unione europea in materia

Ritenuto

- di nominare la Dott.ssa Daniela Cutugno, Responsabile unico del progetto in quanto soggetto idoneo allo svolgimento delle relative funzioni e compiti ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023;
- di individuare il Dott. Alessio Ciamei, quale Direttore dell'esecuzione del contratto;
- di nominare supporto al RUP la Dott.ssa Francesca Granero.

Dato atto che nel contratto saranno inserite le seguenti clausole

- Obblighi del fornitore: il fornitore si impegna a garantire la piena conformità dei beni forniti alle specifiche tecniche richieste, nonché alle normative vigenti applicabili, assicurando la qualità, la funzionalità e la piena rispondenza della fornitura alle esigenze dell'Amministrazione.
- Termini di pagamento: il pagamento sarà effettuato secondo quanto previsto dal preventivo del fornitore, con corresponsione di un anticipo pari al 25% dell'importo alla conferma dell'ordine e saldo del restante 75% alla consegna della fornitura, previa verifica della regolare esecuzione, entro i termini di legge.
- Verifica di regolare esecuzione: la liquidazione della fattura è subordinata all'attestazione di regolare esecuzione della fornitura da parte del responsabile competente.
- Penali: in caso di ritardo nell'esecuzione delle prestazioni, sarà applicata una penale pari allo 0,5‰ (zero virgola cinque per mille) dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo, fino a un massimo del 10% dell'importo stesso, ai sensi dell'art. 126 del D.Lgs. n. 36/2023 e dell'art. 1382 c.c.
- Risoluzione del contratto: la stazione appaltante si riserva la facoltà di risolvere il contratto, ai sensi dell'art. 1456 c.c., in caso di grave inadempimento dell'operatore economico, fatto salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno.
- Tracciabilità dei flussi finanziari: i pagamenti saranno effettuati nel rispetto degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i., mediante utilizzo di conti correnti dedicati e strumenti di pagamento tracciabili.
- Codice di comportamento e anticorruzione: l'operatore economico dichiara di conoscere e si impegna a rispettare il Codice di comportamento dell'Ente e le disposizioni in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza, pena la risoluzione del contratto.
- Conflitto di interessi: l'operatore economico dichiara l'assenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 16 del D.Lgs. 36/2023.
- Protezione dei dati personali (se applicabile): le parti si impegnano al rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR).

DETERMINA

1. Di autorizzare l'affidamento diretto della fornitura di n. 2 sistemi laser a singola frequenza (VECSEL) per il raffreddamento di atomi di cromo alle lunghezze d'onda di 425 nm e 429 nm, comprensivi delle relative unità di controllo, accessori e sistema di raffreddamento (chiller) all'operatore economico Vexlum OY, con sede in Kauhakorvenkatu 53 B, 33710, Tampere, (Finland), VAT: FI28581767; email: sales@vexlum.com, mediante piattaforma U- BUY.

Luogo di consegna della fornitura: LENS-European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy, via Nello Carrara n.01 - 50019 Sesto Fiorentino (FI);

Importo: euro 125.300,00, di cui euro 104.410,00 non imponibili ai sensi dell'art. 72 del D.P.R. 633/1972 ed euro 20.890,00 imponibili, oltre IVA al 22% pari a euro 4.595,80, per un totale complessivo pari a euro 129.895,80.

Termini di pagamento: il pagamento sarà effettuato secondo quanto previsto dal preventivo del fornitore, con corresponsione di un anticipo pari al 25% dell'importo alla conferma dell'ordine e saldo del restante 75% alla consegna della fornitura, previa verifica della regolare esecuzione e nel rispetto della normativa vigente.

Scrittura anticipata n. 6218 del 16 aprile 2026.

2. Di nominare **Responsabile Unico del Progetto** Dott.ssa Daniela Cutugno ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023 e **DEC:** Dott. Alessio Ciamei.

3. Di nominare **Supporto al RUP** Dott.ssa Francesca Granero.

4. Di approvare il quadro economico (All.2).

5. Di stipulare il contratto mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, ai sensi dell'art. 18 del D. Lgs. 36/2023, anche tramite PEC o piattaforma elettronica certificata.

6. Di pubblicare la presente determinazione secondo le modalità di legge.

Allegati:

- 1) Preventivo;
- 2) Quadro economico;
- 3) Relazione tecnica.

Il Direttore Generale
Dott. Moreno Tivan

(Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005)