INRiM
ISTITUTO NAZIONALE
DI RICERCA METROLOGICA

DETERMINAZIONE

Oggetto: Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di un sistema di controllo Real-Time integrato (ArtiQ Sinara framework) e amplificatori RF. Importo euro 57.707,00 oltre IVA (di cui quota parte non imponibile ai sensi dell'art. 72 del D.P.R. 633/1972)

[CIG BB50489CFF; 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. 329 del 9/04/2026**, registrata nella procedura contabile UGOV, per la fornitura di un sistema di controllo Real-Time integrato (ArtiQ Sinara framework) e amplificatori RF, presentata dal Dott. Alessio Ciamei, ricercatore afferente alla Divisione di Metrologia quantistica e nanotecnologie dell'INRiM, necessaria per garantire lo svolgimento delle attività scientifiche previste dal progetto ERC-StG COMPASS, in particolare per il controllo di esperimenti Real-Time ad alta precisione, che richiedono elevata risoluzione temporale, stabilità e coerenza dei segnali RF, nonché capacità di controllo in ciclo basato su misure sperimentali.

Dato atto che

- è stata svolta un'indagine informale di mercato mediante acquisizione di due preventivi da operatori economici qualificati nel settore e, sulla base dell'esame dei preventivi acquisiti, l'offerta dell'operatore economico ON OPTICS! Snc di Mariani Luca e Rossi Pietro, con sede in via Martiri della Libertà 18/6, 22072 Cermenate (CO) – CF/P.IVA 03993290133 – PEC: onoptics@pec.it, pari a euro 57.707,00 (All.1), è stata ritenuta economicamente più vantaggiosa e tecnicamente più rispondente alle esigenze dell'Istituto;
- in particolare, come evidenziato nella relazione tecnica del richiedente (All.3), la soluzione proposta garantisce caratteristiche prestazionali superiori degli amplificatori RF (banda fino a 900 MHz) e piena compatibilità con il sistema di controllo ArtiQ Sinara già in uso, assicurando continuità operativa, affidabilità sperimentale e assenza di criticità di integrazione;
- la fornitura è caratterizzata da specifiche esigenze di integrazione tecnica con sistemi e architetture già in uso presso i laboratori, tali da rendere non efficiente, sotto il profilo tecnico ed economico, il ricorso a operatori economici diversi;
- il preventivo dell'operatore economico alternativo presenta un costo maggiore a fronte di prestazioni non migliorative, risultando pertanto meno conveniente per l'Amministrazione;
- con riferimento al principio di rotazione di cui all'art. 49 del D. Lgs. 36/2023, si dà atto che l'operatore economico individuato risulta affidatario uscente; tuttavia, si ritiene di procedere in deroga al suddetto principio in quanto la scelta è motivata dal perseguimento del miglior risultato ai sensi dell'art. 1 del D. Lgs. 36/2023, avuto riguardo alla maggiore convenienza economica dell'offerta e alle esigenze tecniche sopra richiamate, nonché all'esito dell'indagine di mercato che ha garantito un effettivo confronto tra operatori economici;
- all'esito dell'indagine di mercato è stata accertata la congruità e convenienza economica dell'offerta selezionata, risultata la più vantaggiosa in termini di rapporto qualità/prezzo anche in relazione ai prezzi praticati per forniture analoghe;
- ai sensi dell'art. 72, comma 1, lett. c), del D.P.R. 633/1972, l'acquisto, in quanto direttamente destinato allo svolgimento di attività di ricerca scientifica nell'ambito del progetto EUR_COMPASS_I_203012 e funzionalmente connesso alla realizzazione e gestione di sistemi sperimentali per il controllo Real-Time e la manipolazione di segnali RF in esperimenti di fisica quantistica, beneficia del regime di non imponibilità IVA per la quota parte dei beni impiegati nelle suddette attività, pertanto, l'importo complessivo risulta così articolato:
  - euro 51.860,00 quale quota non imponibile ai sensi del citato art. 72;
  - euro 5.847,00 quale quota imponibile, oltre IVA al 22% pari a euro 1.286,34, per un totale complessivo pari a euro 58.993,34.

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 un sistema di controllo Real-Time integrato (ArtiQ Sinara framework) e amplificatori RF, alla società ON OPTICS! Snc di Mariani Luca e Rossi Pietro, con sede in via Martiri della Libertà 18/6, 22072, Cermenate (CO) - CF / PIVA: 03993290133, 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 1.154,14 [2%].

Accertato che

- l'importo dell'affidamento è pari a euro 57.707,00 = 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.

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 entro 30 giorni dalla data di ricezione della fattura, previa verifica della regolare esecuzione della prestazione, ai sensi del D.Lgs. n. 231/2002.
- 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 un sistema di controllo Real-Time integrato (ArtiQ Sinara framework) e amplificatori RF, all'operatore economico ON OPTICS! Snc di Mariani Luca e Rossi Pietro, con sede in via Martiri della Libertà 18/6, 22072, Cermenate (CO) - CF / PIVA: 03993290133 – PEC: onoptics@pec.it, 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 57.707,00, (di cui euro 51.860,00 non imponibili ai sensi dell'art. 72 del D.P.R. 633/1972 ed euro 5.847,00 imponibili, oltre IVA al 22% pari a euro 1.286,34), per un totale complessivo pari a euro 58.993,34. **Scrittura anticipata** n. 6216 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)