

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI: "COMPONENTI OPTO-MECCANICI PER SVILUPPO DI SET-UP OTTICO" NELL'AMBITO DEL PROGETTO QUANTAMI (Quantum Atomic Mixtures: Droplets, Topological Structures, and Vortices 20227JNCWW\_PE2\_PRIN2022) FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU NELL'AMBITO DEL BANDO PRIN 2022, PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 1.1 "FONDO PER IL PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA E PROGETTI DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN)", DECRETO DIRETTORIALE N. 104 DEL 2 FEBBRAIO**

**CUP: B53D23005010006**

**CPV: 32351000-8**

**PREMESSE E FINALITA'**

La Stazione Appaltante Istituto Nazionale di Ottica del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del D.L. n. 77/2021 e dall'art. 50, comma 1 del D. Lgs. 36/2023.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del Codice Civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del Codice Civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 (sessanta) giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura in di cui all'oggetto.

**OGGETTO DELLA FORNITURA**

L'oggetto della fornitura è:

Descrizione del bene	Quantità
Rotatore motorizzato per ottiche da un pollice con driver e alimentatore, come modello Thorlabs KPRM1E/M o equivalente	1
Montaggio per cubi polarizzatori, come modello Thorlabs KPY1/M o equivalente	4
Clamp aggiustabile per cubo polarizzatore, come modello Thorlabs PM3/M o equivalente	4
Filtro passa banda a 760 nm, come modello Thorlabs FBH760-10 o equivalente	1
Fotodiodo area attiva 10mmx10mm, come modello Thorlabs SM1PD1B o equivalente	1
Alimentatore per fotodiodo, come modello Thorlabs LDS12B o equivalente	1
Amplificatore a transimpedenza, come modello Thorlabs AMP110 o equivalente	1
Clamp in alluminio, come modello Thorlabs ECM125 o equivalente	1
Colonnino magnetico diametro 12.7mm, altezza 44.7 mm, come modello Thorlabs PH40E/M o equivalente	8
Colonnino magnetico diametro 12.7, altezza 54.7 mm, come modello Thorlabs PH50E/M o equivalente	8
Clamp per colonnino confezione da 5, come modello Thorlabs CF125-P5 o equivalente	4
Snodo a 90° confezione da 5, come modello Thorlabs RA90/M-P5 o equivalente	2
Montaggio per shutter da ½ pollice, come modello Thorlabs SHCP05/M o equivalente	3

Doppio acromatico da 2 pollici, $f=400$ mm, 650 - 1050 nm, come modello Thorlabs ACT508-400-B o equivalente	1
Doppio acromatico da 2 pollici, $f=500$ mm, 650 - 1050 nm, come modello Thorlabs ACT508-500-B o equivalente	1
Lente da 2 pollici, $f=300$ mm, come modello Thorlabs LA1256-B o equivalente	1
Lente da 2 pollici, $f=500$ mm, come modello Thorlabs LA1380-B o equivalente	1
Specchio diecrico da due pollici, come modello Thorlabs DMSP805L o equivalente	2
Specchio diecrico da due pollici, come modello Thorlabs DMSP650L o equivalente	1
Traslattore lineare da 12.7 mm, come modello Thorlabs MT1/M o equivalente	1
Lente da un pollice $f=200$ mm, come modello Thorlabs LA1708-C o equivalente	1
Lente da un pollice $f=750$ mm, come modello Thorlabs LA4716-1064 o equivalente	1
Adattatori a 45 gradi per porta specchi da uno o due pollici, come modello Thorlabs MA45-50/M o equivalente	3
Montaggio a 45 gradi per ottiche da un pollice, come modello Thorlabs H45 o equivalente	3
Beam dump, 80 W, come modello Thorlabs BT600/M o equivalente	1
Colonnino con base, diametro 25 mm, altezza 155 mm, come modello Thorlabs RS6P4M o equivalente	4
Colonnino, diametro 25 mm, altezza 150 mm, come modello Thorlabs RS150P4/M o equivalente	4
Porta lente da due pollici come modello Thorlabs LMR2S/M o equivalente	4
Specchio da due pollici, 400-750 nm, come modello Thorlabs BB2 E02 equivalente	1

### **STAZIONE APPALTANTE**

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica - Sede Secondaria di Sesto Fiorentino  
Via Nello Carrara, 1  
50019 Sesto Fiorentino (FI)

### **LUOGO DI CONSEGNA**

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica - Sede Secondaria di Sesto Fiorentino  
Via Nello Carrara, 1  
50019 Sesto Fiorentino (FI)

### **REQUISITI**

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D. Lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D. Lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- pregresse e documentate esperienze analoghe, anche se non coincidenti, idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

### **VALORE DELL'AFFIDAMENTO**

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad Euro 7.500,00 oltre IVA.

### **COPERTURA FINANZIARIA**

L'acquisto è effettuato nell'ambito del progetto QUANTAMI Quantum Atomic Mixtures: Droplets, Topological Structures, and Vortices 20227JNCWW\_PE2\_PRIN2022, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU nell'ambito del Bando PRIN 2022, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2 -

Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)", Decreto Direttoriale n. 104 del 2 febbraio 2022.

La presente spesa sarà rendicontata al 100% nel progetto PRIN QUANTAMI Quantum Atomic Mixtures: Droplets, Topological Structures, and Vortices 20227JNCWW\_PE2\_PRIN2022.

## **MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO**

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare la propria manifestazione di interesse corredata dal preventivo, dalla dichiarazione attestante il possesso dei requisiti e dalla relazione tecnica descrittiva della proposta, **entro e non oltre le ore 23.59 del 20/11/2024** a mezzo PEC all'indirizzo **protocollo.ino@pec.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura: "**Componenti opto-meccanici per sviluppo di set-up ottico - CNR INO SEDE DI SESTO FIORENTINO (FI)**". Per i soli OE non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica certificata: **ino@pec.cnr.it** inderogabilmente entro il termine di scadenza sopra indicato. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

La manifestazione d'interesse, il preventivo e la relazione tecnica descrittiva della proposta dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

Per i soli OE non residenti in Italia la manifestazione d'interesse, il preventivo e la relazione tecnica descrittiva della proposta dovranno essere sottoscritti con firma autografa corredata da copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

## **INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO**

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

Per la presente procedura di affidamento si applica il principio di rotazione come previsto dall'art. 49 del D. Lgs. 36/2023 che vieta l'affidamento o l'aggiudicazione di un appalto al contraente uscente nei casi in cui due consecutivi affidamenti abbiano a oggetto una commessa rientrante nello stesso settore merceologico, oppure nella stessa categoria di opere, oppure nello stesso settore di servizi. In casi motivati con riferimento alla struttura del mercato e alla effettiva assenza di alternative, nonché di accurata esecuzione del precedente contratto, il contraente uscente può essere reinvitato o essere individuato quale affidatario diretto.

## **OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO**

L'operatore economico individuato sarà tenuto ad inviare, per poter procedere con l'aggiudicazione della fornitura, la seguente documentazione:

- DGUE (Documento di Gara Unica Europea) e Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione oppure Dichiarazione possesso requisiti di partecipazione e qualificazione infra 40.000 euro;
- Comunicazione del conto corrente dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Patto di integrità;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Rapporto sulla situazione del personale (per OE che occupano un numero di dipendenti superiore a 50) ai sensi dell'art. 47 c. 2 del D.L. n. 77/2021;
- Dichiarazione DNSH

## **SUBAPPALTO**

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

## **CHIARIMENTI**

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione Appaltante Dott.ssa Alessia Burchianti all'indirizzo email: [alessia.burchianti@cnr.it](mailto:alessia.burchianti@cnr.it)

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

### **PUBBLICAZIONE AVVISO**

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) sezione "Gare e Appalti" - "Indagini esplorative".

**Il Responsabile CNR-INO  
Sede secondaria di Sesto Fiorentino (FI)  
Dr. Giacomo Roati**