

**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**, Missione 4 Istruzione e Ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all'impresa, Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "Leader Territoriali di R&S", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - progetto **THE - The Tuscany Health Ecosystem** (n. ECS00000017)

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI: "MATERIALE OTTICO PER LABORATORIO" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE: 4 COMPONENTE: 2 INVESTIMENTO: 1.5 AVVISO 3277/2021 PROGETTO: THE COD: ECS\_00000017 CUP: B83C22003930001**

**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
<i>clamp per post a 90° da 1/2", pacco da 5</i>	<b>9</b>
<i>clamp per post ad angolo variabile (360) da 1/2"</i>	<b>5</b>
<i>clamp per post paralleli da 1/2"</i>	<b>5</b>
<i>collari per post da 1/2", pacco da 5</i>	<b>7</b>
<i>BBO crystal for SHG fs 800 nm</i>	<b>2</b>
<i>Filtro passabanda, 335 - 610 nm con AR coating</i>	<b>2</b>
<i>Ø1" UVFS specchio diecricoico 700 nm, AOI: 45°</i>	<b>1</b>
<i>f = 200 mm, Ø1" Doppietto acromatico, ARC: 400 - 700 nm con coating AR</i>	<b>1</b>
<i>f = 400 mm, Ø2" Doppietto acromatico, ARC: 400 - 700 nm con coating AR</i>	<b>1</b>
<i>Ø1" UVFS Finestra a banda larga, spessore 5 mm</i>	<b>1</b>
<i>Montaggio per specchi Ø1"</i>	<b>15</b>
<i>Montaggio per specchi Ø2"</i>	<b>7</b>
<i>25.4 mm Translation Stage, viti M6</i>	<b>1</b>
<i>Chiave per ottiche da 2"</i>	<b>1</b>
<i>Chiave per ottiche da 1"</i>	<b>1</b>
<i>Montaggio per lente 1"</i>	<b>3</b>

Pagina 1/5

**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**, Missione 4 Istruzione e Ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all'impresa, Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "Leader Territoriali di R&S", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - progetto **THE - The Tuscany Health Ecosystem** (n. ECS00000017)

<i>Montaggio per lente 2"</i>	3
<i>Doppio 2" f= 300 mm 400-1100 con coating AR</i>	2
<i>Ø25 mm UG5 Filtro passabanda, 240 - 395 nm</i>	1
<i>Ø25 mm UG11 Filtro passabanda, 275 - 375 nm</i>	1
<i>Filtro passa-alto &gt; 550 nm</i>	1
<i>Filtro passa-alto &gt; 570 nm</i>	1
<i>Filtro passa-alto &gt; 610 nm</i>	1
<i>Filtro passa-basso &lt; 900 nm</i>	1
<i>Ø550 µm, 0.22 NA, SMA-SMA Fibra ottica, Low OH, 1 m</i>	1
<i>Montaggio per specchi Ø3"</i>	3
<i>Scatola di viti a brugola M4</i>	2
<i>Scatola di viti a brugola M6</i>	2
<i>Scatola di viti a brugola M3</i>	2
<i>1" Ultrafast-Specchio ellittico con coating Ag, 750 nm - 1 µm</i>	1
<i>Scatola di grani adattatori</i>	2
<i>Piattaforma con tilt e viti micrometriche</i>	1
<i>50 grani M4x12</i>	1
<i>50 grani M4x6</i>	1
<i>25 grani M6x6</i>	2
<i>25 grani M6x12</i>	4
<i>Iris apertura 12 mm, pacco da 5</i>	1
<i>Iris apertura 15 mm, pacco da 5</i>	1
<i>Iris apertura 25 mm, pacco da 5</i>	1
<i>Iris apertura 20 mm, pacco da 5</i>	2
<i>Lente piano-convessa in quarzo, Ø2" f = 100.0 mm</i>	1
<i>Lente piano-convessa in quarzo, Ø2" f = 150.0 mm</i>	1
<i>Lente piano-convessa in quarzo, Ø2" f = 200.0 mm</i>	1
<i>Specchio dielettrico a larga banda Ø2" 400 - 750 nm</i>	3
<i>Lente piano-convessa UVFS, f = 60 mm, Ø2", ARC: 350 - 700 nm</i>	4
<i>Finestra da vuoto UVFS Ø1.5"</i>	1
<i>25 mm binario quadrato, lunghezza 300 mm, viti M6</i>	2
<i>Clamp da 25 mm</i>	4
<i>Lente piano convessa N-BK7, Ø75.0 mm, f = 200 mm</i>	1
<i>Stage di traslazione 50 mm</i>	5
<i>Specchio Alluminio UV-enhanced Ø1", Pacco da 10</i>	1
<i>Rivelatori termico di potenza, 0.19 - 20 µm, 5 W, 10.0 mm x 10.0 mm</i>	4
<i>Adattatore non filettato per componenti cilindrici Ø1"</i>	6
<i>Laser compatto con connettore USB, 520 nm, 4.5 mW (Typ.)</i>	1
<i>Laser compatto con connettore USB, 639 nm, 4.5 mW (Typ.)</i>	2
<i>Laser a diodi, 635 nm, 4.5 mW</i>	1
<i>Laser a diodi, 532 nm, 4.5 mW</i>	1
<i>Batteria 5V DC USB per diodi laser, 10 000 mAh</i>	6
<i>Reticolo di diffrazione in riflessione, 600/mm, 1.6 µm Blaze, 25 mm x 25 mm x 6 mm</i>	3

**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**, Missione 4 Istruzione e Ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all'impresa, Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "Leader Territoriali di R&S", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - progetto **THE - The Tuscany Health Ecosystem** (n. ECS00000017)

<i>specchio quadrato in Ag 1"x1"</i>	1
<i>Montaggio per ottiche quadrate 25.4 mm</i>	3
<i>10 specchi 1/2" in Ag</i>	1
<i>10 specchi 1" in Ag</i>	1
<i>filtro passa banda 2 micron</i>	1
<i>retroreflettore 1" x 1" con coating in Au</i>	1
<i>Braccio con clamping regolabile</i>	2
<i>Montatura retroreflettore prisma</i>	2
<i>Lente piano convessa N-BK7 Ø1", f = 150 mm, ARC: 1.65-3.0 µm</i>	1
<i>Lente piano convessa CaFâ,, <math>\tilde{A}^{-1}</math>", f = -500.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 <math>\hat{I}/\mu\text{m}</math></i>	1
<i>Lente piano convessa CaFâ,, <math>\tilde{A}^{-1}</math>", f = -40.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 <math>\hat{I}/\mu\text{m}</math></i>	1
<i>Lente piano convessa CaFâ,, <math>\tilde{A}^{-1}</math>", f = 250 mm, ARC: 1.65-3.0 µm</i>	1
<i>Lente piano convessa CaFâ,, <math>\tilde{A}^{-1}</math>", f = 500 mm, ARC: 1.65-3.0 µm</i>	1
<i>Lente piano convessa CaFâ,, <math>\tilde{A}^{-1}</math>", f = 750 mm, ARC: 1.65-3.0 µm</i>	2
<i>Lente piano convessa CaFâ,, <math>\tilde{A}^{-1}</math>", f = 1000 mm</i>	1
<i>Beamsplitter UVFS 90:10 (R:T) 2" Coating: 700 - 1100 nm, t = 8 mm</i>	2
<i>Lente piano concava N-BK7 Ø1", f = -50.0 mm, AR Coating: 650-1050 nm</i>	1
<i>Lente piano convessa N-BK7, Ø30 mm, f = 300 mm, AR Coating: 400 - 1100 nm</i>	1
<i>Doppietto f = 500.0 mm, Ø1", ARC: 650 - 1050 nm</i>	1
<i>Specchio dielettrico a larga banda Ø1", 750 - 1100 nm</i>	4
<i>Specchio parabolico Off-Axis 90° Ø2", coating Au, lunghezza focale = 4"</i>	1
<i>doppietto f = 50.0 mm, Ø30.0 mm, ARC: 1050 - 1700 nm</i>	1
<i>doppietto f = 80.0 mm, Ø30.0 mm, ARC: 1050 - 1700 nm</i>	1
<i>doppietto f = 100.0 mm, Ø30.0 mm, ARC: 1050 - 1700 nm</i>	1
<i>montatura lente <math>\hat{I}</math> 30 mm</i>	2
<i>Passa basso 1500 nm</i>	1
<i>Maschio 1/4" 80</i>	2
<i>filtro 2"x2" ND 1</i>	1
<i>filtro 2"x2" ND 2</i>	2
<i>filtro 2"x2" ND 5</i>	1
<i>chiave regolabile</i>	1
<i>IR Detector Card, 790 - 840 nm, 870 - 1070 nm, 1500 - 1590 nm</i>	2
<i>VIS/IR Detector Card, 400 - 640 nm, 800 - 1700 nm</i>	1
<i>MIR Liquid Crystal Detector Card, 1.5 to &gt;13.2 µm</i>	1
<i>Ø12.7 mm Optical Post, L = 20 mm, pacco da 5</i>	2
<i>Ø12.7 mm Optical Post, L = 50 mm, pacco da 5</i>	4
<i>Ø12.7 mm Optical Post, L = 75 mm, pacco da 5</i>	6
<i>Ø12.7 mm Optical Post, L = 100 mm, pacco da 5</i>	3
<i>Montaggio per specchio 1/2"</i>	6
<i>montaggio per lente 1" pacco da 5</i>	3
<i>Base per montaggi, 25 mm x 58 mm x 10 mm, pacco da 5</i>	8
<i>Post holder 75 mm, pacco da 5</i>	5
<i>Post holder 30 mm pacco da 5</i>	3

**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**, Missione 4 Istruzione e Ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all'impresa, Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "Leader Territoriali di R&S", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - progetto **THE - The Tuscany Health Ecosystem** (n. ECS00000017)

<i>Post holder 100 mm pacco da 5</i>	<i>1</i>
<i>Post holder 50 mm pacco da 5</i>	<i>3</i>
<i>Post-Mountable Standard Iris, Ø25.0 mm Max Aperture, M4 Threaded Stud, Pack of 5</i>	<i>1</i>
<i>base magnetica completa 2" x 2"</i>	<i>2</i>

## **STAZIONE APPALTANTE**

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica - Sede Secondaria "Adriano Gozzini" di Pisa  
c/o Area di Ricerca CNR di Pisa. Via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa

## **LUOGO DI CONSEGNA**

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica  
Area di Ricerca CNR, Via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa.

## **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 22.000,00 oltre IVA.

## **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 21/10/2024** a mezzo PEC all' indirizzo **protocollo.ino@pec.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura: **"Materiale ottico per laboratorio - CNR INO SEDE DI PISA"**.

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.

## **ESAME DEI PREVENTIVI**

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.

**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**, Missione 4 Istruzione e Ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all'impresa, Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "Leader Territoriali di R&S", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - progetto **THE - The Tuscany Health Ecosystem** (n. ECS00000017)

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. Cristoforetti Gabriele all'indirizzo email: [gabriele.cristoforetti@ino.cnr.it](mailto:gabriele.cristoforetti@ino.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 "Indagini esplorative".

***Il Direttore del CNR-INO  
Prof. Cataliotti Francesco Saverio***