

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI COMPONENTI OTTICHE PER SPETTROSCOPIA VISIBILE NELL’AMBITO DEL PROGETTO OPTIMIST - Progetto Nato n. G5850 - CUP B85F21001010005 CIG ZEA3D48AF3

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto Nazionale di ottica del CNR – Sede Secondaria di Brescia 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. 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/il servizio.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche ovvero obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per gli operatori economici per un periodo di massimo di 30/60 giorni naturali e consecutivi, 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 preventivi volte all’affidamento della fornitura/del servizio di cui all’oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L’oggetto della fornitura è:

Bene	Quantità
Lente piano-convessa, materiale: N-BK7, diametro 1 pollice, distanza focale f=200 mm, no rivestimenti (come modello Thorlabs LA1708 o equivalente)	3
Montaggio cinematico a due gradi di libertà per ottiche sottili di diametro 1 pollice, filetto dell'alloggiamento ottiche di tipo SM1 (come modello Thorlabs KM100T o equivalente)	3
Lente piano-convessa, materiale: N-BK7, diametro 1 pollice, distanza focale f=500 mm, rivestimento anti-riflesso per la regione spettrale 1050-1700 nm (come modello Thorlabs LA1908-C o equivalente)	1
Supporto di altezza L= 25 mm con piedistallo magnetico per paletti di diametro 12.7 mm e dotato di vite a testa zigrinata con bloccaggio esagonale e caricata a molla, metrico (come modello Thorlabs PH20E/M o equivalente)	3
Supporto di altezza L= 79.7 mm con piedistallo magnetico per paletti di diametro 12.7 mm e dotato di vite a testa zigrinata con bloccaggio esagonale e caricata a molla, metrico (come modello Thorlabs PH75E/M o equivalente)	5
Supporto di altezza L= 54.7 mm con piedistallo magnetico per paletti di diametro 12.7 mm e dotato di vite a testa zigrinata con bloccaggio esagonale e caricata a molla, metrico (come modello Thorlabs PH50E/M o equivalente)	10

Supporto di altezza L= 50 mm per paletti di diametro 12.7 mm e dotato di vite a testa zigrinata con bloccaggio esagonale e caricata a molla, metrico, pacco da 5 (come modello Thorlabs PH50/M-P5 o equivalente)	2
Supporto di altezza L= 40 mm per paletti di diametro 12.7 mm e dotato di vite a testa zigrinata con bloccaggio esagonale e caricata a molla, metrico, pacco da 5 (come modello Thorlabs PH40/M-P5 o equivalente)	3
Supporto di altezza L= 75 mm per paletti di diametro 12.7 mm e dotato di vite a testa zigrinata con bloccaggio esagonale e caricata a molla, metrico, pacco da 5 (come modello Thorlabs PH75/M-P5 o equivalente)	2
Supporto di altezza L= 30 mm per paletti di diametro 12.7 mm e dotato di vite a testa zigrinata con bloccaggio esagonale e caricata a molla, metrico, pacco da 5 (come modello Thorlabs PH30/M-P5 o equivalente)	3
Montaggio per ottiche di diametro 1 pollice, dotato di due gradi di libertà traslazionali e controllo manuale micrometrico mediante viti, metrico (come modello Thorlabs ST1XY-S/M o equivalente)	1
Piastra separatrice di fasci, rapporto separazione 50:50, superficie 25mm x 36 mm, spessore 1mm, materiale UV fused silica, rivestimento per utilizzo nella regione spettrale 1200-1600 nm (come modello Thorlabs BSW12R o equivalente)	1
Cubo separatore di fasci, rapporto separazione 50:50, dimensione lato 1 pollice, utilizzo nella regione spettrale 1100-1600 nm (come modello Thorlabs BS015 o equivalente)	1
Cubo a bloccaggio per alloggiamento compatto di prisma/specchio, dotato di 4 porte e di innesti per sistema a gabbia da 30mm (come modello Thorlabs CCM1-4ER/M o equivalente)	2
Cubo separatore di fasci, rapporto separazione 50:50, dimensione lato 1 pollice, utilizzo nella regione spettrale 400-700 nm (come modello Thorlabs BS013 o equivalente)	1
Filtro passa banda con rivestimento leggero, diametro 1 pollice, valore centrale 1200 nm e banda spettrale passante (larghezza a mezza altezza) di 10 nm (come modello Thorlabs FB1200-10 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa lungo, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 550 nm (come modello Thorlabs FELH0550 o equivalente)	2
Adattatore per base girevole, pacco da 5 (come modello Thorlabs UPHA-P5 o equivalente)	1
Paletto in acciaio inossidabile, diametro 12.7 mm, lunghezza 30 mm, dotato di progioniero con filetto M4 e di foro con filetto M6, metrico, pacco da 5 (come modello Thorlabs TR30/M-P5 o equivalente)	3
Montaggio ad angolo retto per paletti di diametro mezzo pollice, due viti di fissaggio esagonale 5mm, metrico (come modello Thorlabs RA90/M o equivalente)	2
Diaframma ad iride in acciaio inossidabile, alloggiamento in alluminio anodizzato, diametro massimo di apertura di 12.0 mm, montato su paletto in acciaio inossidabile, metrico (come modello Thorlabs ID12SS/M o equivalente)	2
Diaframma ad iride in acciaio inossidabile, alloggiamento in alluminio anodizzato, diametro massimo di apertura di 25.0 mm, montato su paletto in acciaio inossidabile, metrico (come modello Thorlabs	2

ID25SS/M o equivalente)	
Diaframma ad iride standard, alloggiamento in alluminio anodizzato, diametro massimo di apertura di 25.0 mm, compatibilità di montaggio su paletto in acciaio inossidabile con progioniero filetto M4, metrico, pacco da 5 (come modello Thorlabs IDA25/M-P5 o equivalente)	1
Pinza a collare per paletto di diametro 12.7 mm, vite d fissaggio M6, metrico, pacco da 5 (come modello Thorlabs R2/M-P5 o equivalente)	2
Lamina di ritardo lambda-mezzi, montaggio di diametro 1 pollice, apertura di diametro mezzo pollice, acromatica, utilizzo nella regione spettrale 260-410 nm (come modello Thorlabs AHWP05M-340 o equivalente)	1
Montaggio per lente di diametro 1 pollice e dotata di anello di fissaggio, foro M4 per fissaggio, metrico, pacco da 5 (come modello Thorlabs LMR1/M-P5 o equivalente)	2
Montaggio per lente di diametro 1 pollice e dotata di filetto SM1 interno ed estero, foro M4 per fissaggio, metrico (come modello Thorlabs LMR1S/M o equivalente)	2
Montaggio cinematico di precisione per specchio di diametro 1 pollice, tre gradi di libertà (come modello Thorlabs KS1 o equivalente)	4
Montaggio cinematico di precisione per specchio di diametro 1 pollice, filettato SM1, tre gradi di libertà (come modello Thorlabs KS1T o equivalente)	2
Filtro spettrale passa corto, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 450 nm (come modello Thorlabs FESH0450 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa corto, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 500 nm (come modello Thorlabs FESH0500 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa corto, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 550 nm (come modello Thorlabs FESH0550 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa corto, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 600 nm (come modello Thorlabs FESH0600 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa corto, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 650 nm (come modello Thorlabs FESH0650 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa corto, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 700 nm (come modello Thorlabs FESH0700 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa corto, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 750 nm (come modello Thorlabs FESH0750 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa corto, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 800 nm (come modello Thorlabs FESH0800 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa corto, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 900 nm (come modello Thorlabs FESH0900 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa corto, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 1000 nm (come modello Thorlabs FESH1000 o equivalente)	1

Filtro spettrale passa lungo, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 500 nm (come modello Thorlabs FELH0500 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa lungo, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 600 nm (come modello Thorlabs FELH0600 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa lungo, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 650 nm (come modello Thorlabs FELH0650 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa lungo, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 700 nm (come modello Thorlabs FELH0700 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa lungo, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 750 nm (come modello Thorlabs FELH0750 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa lungo, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 800 nm (come modello Thorlabs FELH0800 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa lungo, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 850 nm (come modello Thorlabs FELH0850 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa lungo, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 900 nm (come modello Thorlabs FELH0900 o equivalente)	1
Filtro spettrale passa lungo, alte prestazioni, diametro 25 mm, lunghezza d'onda di taglio 950 nm (come modello Thorlabs FELH0950 o equivalente)	1
Guanti in nitrile senza polvere, taglia S, colore verde acqua, pacco da 100 guanti (come modello Thorlabs MC10-S o equivalente)	1
Guanti in nitrile senza polvere, taglia M, colore verde acqua, pacco da 100 guanti (come modello Thorlabs MC10-M o equivalente)	5
Guanti in nitrile senza polvere, taglia L, colore verde acqua, pacco da 100 guanti (come modello Thorlabs MC10-L o equivalente)	1
Cartina ottica rivelatrice di radiazione Visibile ed infrarossa nelle regioni spettrali 400-640 nm e 800-1700 nm (come modello Thorlabs VRC2 o equivalente)	1
Cartina ottica rivelatrice di radiazione infrarossa nelle regioni spettrali 790-840 nm, 870-1070 nm e 1500-1590 nm (come modello Thorlabs VRC4 o equivalente)	1
Mobile a 16 cassette (come modello Thorlabs ST16 o equivalente)	1
Specchio in argento, diametro 1 pollice, pacco da 10 (come modello Thorlabs PF10-03-P01-10 o equivalente)	2
Montaggio cinematico ad angolo retto per specchio, fori di montaggio con filetto M4 ed M6, compatibile con sistema a gabbia da 30 mm tramite fori lisci, metrico (come modello Thorlabs KCB1C/M o equivalente)	1
Tubo regolabile per lente di diametro 2 pollici (come modello Thorlabs SM2V10 o equivalente)	1
Supporto ad anello per tubo da lente SM2, foro M4 per fissaggio (come modello Thorlabs SM2RC/M o equivalente)	2

Adattatore con filetto esterno C-mount e filetto interno SM2 (come modello Thorlabs SM2A31 o equivalente)	1
Tubo per lente SM2 senza filetto esterno, profondità filettatura 3.5 pollici, due anelli di fissaggio (come modello Thorlabs SM2M35 o equivalente)	2
Pilastro in acciaio inossidabile, altezza 75 mm, diametro 25.0 mm, dotato di piedistallo, fori M6, metrico (come modello Thorlabs RS3P/M o equivalente)	4
Distanziatore per pilastri in acciaio inossidabile, altezza 5 mm, diametro 25.0 mm, foro interno M6, metrico (come modello Thorlabs RS5/M o equivalente)	5
Distanziatore per pilastri in acciaio inossidabile, altezza 5 mm, diametro 25.0 mm (come modello Thorlabs RS5M o equivalente)	5
Pilastro in acciaio inossidabile, altezza 100 mm, diametro 25.0 mm, dotato di piedistallo, fori M6, metrico (come modello Thorlabs RS4P/M o equivalente)	6
Montaggio cinematico compatto per specchio, due gradi di libertà, regolazione mediante chiave esagonale, fori M4 per fissaggio, metrico (come modello Thorlabs KMSS/M o equivalente)	5
Montaggio cinematico compatto per specchio, due gradi di libertà, fori M4 per fissaggio, metrico (come modello Thorlabs KMS/M o equivalente)	5
Sostegno per specchio di diametro 1 pollice e spessore 2.5-6.1 mm (come modello Thorlabs MH25 o equivalente)	10
Pilastro in acciaio inossidabile, altezza 65 mm, diametro 25.0 mm, dotato di piedistallo, fori M6, metrico (come modello Thorlabs RS2.5P/M o equivalente)	6
Distanziatore per pilastri in acciaio inossidabile, altezza 6 mm, diametro 25.0 mm (come modello Thorlabs RS6M o equivalente)	5
Forcella di serraggio, fessura svasata da 31,5 mm, vite prigioniera M6 x 1.0, metrico, confezione da 5 (come modello Thorlabs CF125C/M-P5 o equivalente)	5
Distanziatore per pilastri in acciaio inossidabile, altezza 1 mm, diametro 25.0 mm (come modello Thorlabs RS1M o equivalente)	5
Distanziatore per pilastri in acciaio inossidabile, altezza 2 mm, diametro 25.0 mm (come modello Thorlabs RS2M o equivalente)	5
Distanziatore per pilastri in acciaio inossidabile, altezza 3 mm, diametro 25.0 mm (come modello Thorlabs RS3M o equivalente)	5
Schermo piano di protezione da radiazione laser, dimensioni 305 mm x 152 mm (come modello Thorlabs TPS13 o equivalente)	2
Schermo piano di protezione da radiazione laser, dimensioni 203 mm x 152 mm (come modello Thorlabs TPS4 o equivalente)	2
Rotaia da costruzione, sezione quadrata di lato 25 mm, lunghezza 225 mm, fori M6, metrico (come modello Thorlabs XE25L225/M o equivalente)	5
Porzione di cavo di fibra ottica, lunghezza 1 m, diametro nucleo 200 micrometri, apertura numerica 0.22,	1

una terminazione di tipo FC/PC e una terminazione di tipo SMA905 (come modello Thorlabs M36L01 o equivalente)	
Porzione di cavo di fibra ottica, lunghezza 2 m, diametro nucleo 105 micrometri, apertura numerica 0.100, entrambe le terminazioni di tipo FC/PC (come modello Thorlabs M94L02 o equivalente)	1
Montaggio cinematico a due gradi di libertà per specchio di diametro 2 pollici (come modello Thorlabs KM200 o equivalente)	2
Montaggio per lente di diametro 2 pollici, anello di fissaggio incluso, foro M4 (come modello Thorlabs LMR2/M o equivalente)	2
Pannello rigido nero, dimensioni 610 mm x 610 mm, spessore 4.76 mm, 3 fogli (come modello Thorlabs TB4 o equivalente)	1
Paletto in acciaio inossidabile per montaggio, diametro 1.5 pollici, lunghezza 200 mm, fori M6 (come modello Thorlabs P200/M o equivalente)	1
Basetta per montaggio paletto, diametro 61 mm, spessore 12.7 mm, metrico (come modello Thorlabs PB2/M o equivalente)	1
Adattatore per base con piedistallo, diametro 31.8 mm, filetto M6, metrico, pacco da 5 (come modello Thorlabs BE1/M-P5 o equivalente)	4
Adattatore termicamente isolante, filetto esterno SM1, filetto interno RMS (come modello Thorlabs SM1A3TS o equivalente)	2
Lamina lambda-mezzi acromatica, inserita in montaggio dotato di filetto SM1, diametro 1 pollice, utilizzo nella regione spettrale 350-850 nm (come modello Thorlabs AHWP10M-580 o equivalente)	1
Specchio in argento, diametro 2 pollici (come modello Thorlabs PF20-03-P01 o equivalente)	4
Specchio concavo in argento, diametro 2 pollici, distanza focale 200.0 mm (come modello Thorlabs CM508-200-P01 o equivalente)	1
Forcella di fissaggio con punta svasata a V (come modello Thorlabs CL8 o equivalente)	10
Chiave inglese per anelli di fissaggio SM2 filettati (come modello Thorlabs SPW604 o equivalente)	1
Slitta di traslazione a coda di rondine, escursione di 12.7 mm (come modello Thorlabs DT12/M o equivalente)	2
Montaggio girevole per obiettivi, 4 alloggiamenti con filetto RMS (come modello Thorlabs OT1 o equivalente)	1
Base cubica per sistema di montaggio a gabbia da 30 mm, serie DFM1, fori maschiati M6 (come modello Thorlabs DFM1B/M o equivalente)	1
Collimatore riflettente, rivestimento in argento, utilizzo nella regione spettrale 0.450-20 micrometri, distanza focale 33 mm, adattatore FC/PC (come modello Thorlabs RC08FC-P01 o equivalente)	1
Adattatore, filetto esterno SM1, filetto interno SM05, spessore 0.15 pollici (come modello Thorlabs SM1A6 o equivalente)	2
Diaframma ad iride, controllo tramite leva, diametro apertura 1.4-25.0 mm, filetto SM1 (come modello	1

Thorlabs SM1D25 o equivalente)	
Tubo da lente regolabile di diametro 1 pollice, escursione 0.31 pollici (come modello Thorlabs SM1V05 o equivalente)	1
Adattatore, filetto esterno SM1-SM1, lunghezza 0.25 pollici (come modello Thorlabs SM1T3 o equivalente)	1

Il luogo di consegna della fornitura è:

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica – Sede Secondaria di Brescia
Via Branze, 45
25123 Brescia

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 con quelle oggetto dell'appalto;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 17.500,00 (Diciassettemilacinquecento/00) esente iva. L'acquisto rientra per l'intero importo nel regime di non imponibilità IVA ai sensi dell'art. 72 del DPR 633/72 nell'ambito del progetto NATO OPTIMIST n. G5850

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti richiesti, entro e non oltre il giorno **30/11/2023 ore 13.00** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ino@pec.cnr.it, riportando in oggetto la seguente dicitura: «Componenti ottiche per spettroscopia visibile nell'ambito del progetto Nato Optimist n. G5850 - CIG ZEA3D48AF3 ».

Per i soli operatori economici 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 indicato al precedente paragrafo. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico. Il preventivo e la dichiarazione attestante il possesso dei requisiti dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

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.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- Dichiarazione sostitutiva senza DGUE;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;

SUBAPPALTO

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

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste relative alla fornitura/al servizio e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dott.ssa Rosita Nodari all'indirizzo e-mail rosita.nodari@ino.cnr.it

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i., del decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione.

**Il Responsabile della Sede Secondaria
di Brescia del CNR-INO
Dott.ssa Camilla Baratto**