

AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO volta a raccogliere preventivi finalizzati all'affidamento direttore della fornitura di: "Materiale per progetto QUID" presso l'Istituto Nazionale di Ottica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, nell'ambito del Progetto QUID"

CUP: B53C22009910002

Si informa che l'Istituto Nazionale di Ottica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, (nel seguito "CNR-INO"), in seguito alla decisione a contrarre prot. Cnr-Ino 395952 del 13/12/2023, intende procedere a mezzo della presente indagine di 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.

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 60 (sessanta) 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 di cui all'oggetto.

Art. 1 - Oggetto della Fornitura

L'oggetto della fornitura è:

- N. 1 Supporto cinematico per rotazioni Tip/Tilt di tipo FiberBench per ottiche da 5mm di tipo Cube Thorlabs FBTC o equivalente
- N. 1 Beamsplitter cubo non polarizzante con rapporto 50:50, 400 - 700 nm, 5 mm Thorlabs BS007 o equivalente
- N. 2 Chip Piezo tondo, 200 V, spostamento di 3.3 µm, D8.3 mm, lungo 2.0 mm, con cavi già saldati Thorlabs PA25LEW o equivalente
- N. 1 Finestra di precisione a banda larga, D1/2" N-BK7, Uncoated, t = 3 mm Thorlabs WG10530 o equivalente
- N. 4 Specchio di argento protetto, D1/2", Thorlabs PF05-03-P01 o equivalente
- N. 1 Fotodiodo Si, tempo di salita di 65 ns, 350 - 1100 nm, 10 mm x 10 mm area attiva Thorlabs FDS1010 o equivalente
- N. 10 Montaggio specchi Polaris SM1-Threaded D1", 2 viti di aggiustamento, 2 anelli inclusi Thorlabs POLARIS-K1T1 o equivalente
- N. 3 D12.7 mm Post Holder, Vite a testa zigrinata con bloccaggio esagonale caricata a molla, L=50 mm, pacco da 5 Thorlabs PH50/M-P5 o equivalente
- N. 3 D12.7 mm Post Holder, Vite a testa zigrinata con bloccaggio esagonale caricata a molla, L=40 mm, pacco da 5 Thorlabs PH40/M-P5 o equivalente
- N. 3 D12.7 mm Optical Post, SS, Vite di fissaggio M4, presa M6, L = 50 mm, pacco da 5 Thorlabs TR50/M-P5 o equivalente
- N. 3 D12.7 mm Optical Post, SS, Vite di fissaggio M4, presa M6, L = 40 mm, pacco da 5 Thorlabs TR40/M-P5 o equivalente
- N. 3 D12.7 mm Optical Post, SS, Vite di fissaggio M4, presa M6, L = 30 mm, pacco da 5 Thorlabs TR30/M-P5 o equivalente
- N. 6 Adattatore per base con piedistallo borchiato, D31.8 mm, filettatura M6, pacco da 5 Thorlabs BE1/M-P5 o equivalente
- N. 4 Clamping Fork, 1.24" Counterbored Slot, Universal, 5 Pack Thorlabs CF125-P5 o equivalente
- N. 1 Fotodiodo sottile sensore di potenza, UV-Extended Si, 200 - 1100 nm, 500 pW - 0.5 mW, fino a 50 mW con filtro Thorlabs S130VC o equivalente
- N. 1 Adattatore filettatura SM1 per fotodiodi sensori sottili Thorlabs SM1A29 o equivalente
- N. 1 Adattatore fibra FC/PC con filettatura interna SM1 (1.035"-40), chiave larga (2.2 mm) Thorlabs S120-FC o equivalente
- N. 1 Adattatore fibra FC/APC con filettatura interna SM1 (1.035"-40), chiave larga (2.2 mm) Thorlabs S120-APC o equivalente

- N. 4 Filtro passabanda, D25 mm, CWL = 520 nm, FWHM = 10 nm Thorlabs FBH520-10 o equivalente
- N. 4 Specchio dielettrico a banda larga, D1", 400 - 750 nm Thorlabs BB1-E02 o equivalente
- N. 6 Adattatore senza filettatura da D1" per componenti cilindrici da D11 mm Thorlabs AD11NT o equivalente
- N. 2 Vite a testa zigrinata con chiave esagonale da 5/64" (2 mm), pacco da 4 Thorlabs HKTS-5/64 o equivalente
- N. 1 Montaggio per Gimbal piezoelettrico da D1" con Strain Gauge Feedback, presa M4 Thorlabs PGM1SE/M o equivalente
- N. 1 Supporto 3-Axis NanoMax, Drive differenziali, senza piezo, metrico Thorlabs MAX313D/M o equivalente
- N. 4 Cubo da cage 30 mm -- C4W Thorlabs o equivalente
- N. 4 Cubo da cage 30 mm con fori per aste - C6WR Thorlabs o equivalente
- N. 1 Asta di montaggio gabbia snodata, lunghezza 2,37", D6 mm, confezione da 4 -- C4A Thorlabs o equivalente
- N. 1 Asta di montaggio gabbia snodata, lunga 3,7", D6 mm, confezione da 4 -- C3A Thorlabs o equivalente
- N. 2 Lente piano-concava N-BK7, D1/2", f = -25 mm, AR Coating: 1050-1700 nm -- LC1054-C Thorlabs o equivalente
- N. 2 Lente piano-convessa N-BK7, D1", f = 300 mm, AR Coating: 1050 - 1700 nm -- LA1484-C Thorlabs o equivalente
- N. 2 Lente piano-convessa N-BK7, D1", f = 250 mm, AR Coating: 1050 - 1700 nm -- LA1461-C Thorlabs o equivalente
- N. 1 Piattaforma Pitch & Yaw per carichi pesanti, prese M6 Thorlabs PY004/M o equivalente
- N. 2 Controllore di polarizzazione per fibra ottica, 3 tondi da D56 mm, SMF-28e+, FC/APC Thorlabs FPC562 o equivalente
- N. 2 Detector Si con guadagno regolabile, 320 - 1100 nm, 11 MHz BW, 75.4 mm², presa universale 8-32 / M4 Thorlabs PDA100A2 o equivalente
- N. 1 Diodo laser singolo modo Fiber-Pigtailed FC/PC, 520 nm, 15 mW, A Pin Code Thorlabs LP520-SF15A o equivalente
- N. 1 Diodo laser singolo modo Fiber-Pigtailed FC/PC, 450 nm, 25 mW, G Pin Code Thorlabs LP450-SF25 o equivalente
- N. 1 FiberPort FC/PC & FC/APC, f=4.6 mm, 350 - 700 nm, D0.75 mm Waist Thorlabs PAF2-5A o equivalente
- N. 1 FiberPort FC/PC & FC/APC, f=7.5 mm, 350 - 700 nmc, D1.23 mm Waist Thorlabs PAF2-7A o equivalente
- N. 2 Guida ottica a coda di rondine, 300 mm, metrico Thorlabs RLA300/M o equivalente
- N. 2 Guida ottica a coda di rondine, 150 mm, metrico Thorlabs RLA150/M o equivalente
- N. 4 Supporto ottico a coda di rondine, 1.00" x 1.00" (25.4 mm x 25.4 mm), svasamento 1/4" (M6) Thorlabs RC1 o equivalente
- N. 2 Supporto ottico a coda di rondine Thorlabs RC3 o equivalente
- N. 4 Supporto traslazionale a coda di rondine, 12.7 mm, presa M4 Thorlabs DT12/M o equivalente
- N. 2 Copertura superiore per stadi DT12, prese M3 and M4 Thorlabs DT12CTA/M o equivalente
- N. 2 Basamento per stadi DT12 (metrico) Thorlabs DT12B/M o equivalente
- N. 2 Staffa angolata per stadi DT12 Thorlabs DT12A o equivalente
- N. 1 Anello adattatore per svasamenti da 1/4" (M6) a #8 (M4), pacco da 10 Thorlabs SD1 o equivalente
- N. 1 Vite a testa cilindrica in acciaio inossidabile, M6 x 1.0, lunga 10 mm, pacco da 25 Thorlabs SH6MS10 o equivalente
- N. 1 Vite a testa cilindrica in acciaio inossidabile, M6 x 1.0, lunga 6 mm, pacco da 25 Thorlabs SH6MS06 o equivalente
- N. 1 Kit chiave a sfera e chiave esagonale con supporto, 15 pezzi, metrico Thorlabs TC3/M o equivalente
- N. 1 Foglio di alluminio nero opaco, spessore 1' x 50' (305 mm x 15.2 m) x .002" (50 µm) Thorlabs BKF12 o equivalente
- N. 1 Chiave inglese per Anelli di ritenzione SM1-Threaded, L = 1.00" Thorlabs SPW606 o equivalente
- N. 6 Adattatore con filettatura esterna M6 x 1.0 e M4 x 0.7 Thorlabs AP6M4M o equivalente
- N. 2 Adattatore FiberPort per sistemi Cage 30 mm, Bloccaggio migliorato, metrico Thorlabs CP08FP/M o equivalente
- N. 2 Breadboard in alluminio, 600 mm x 600 mm x 12.7 mm, prese M6 Thorlabs MB6060/M o equivalente
- N. 4 Beam Displacer in Calcite, 4.0 mm Beam Separation, D1" Thorlabs BD40 o equivalente
- N. 18 Montaggio rotazionale per ottiche con D1/2" (D12.7 mm) e prese M4 Thorlabs RSP05/M o equivalente
- N. 1 Specchio di argento protetto, D1", pacco da 10 Thorlabs PF10-03-P01-10 o equivalente
- N. 3 Specchio di argento protetto D-Shaped, D1" Thorlabs PFD10-03-P01 o equivalente
- N. 4 Montaggio fisso per specchi D-Shaped, 1", metrico Thorlabs DMM1/M o equivalente
- N. 4 Collimatore asferico singolo modo Pigtailed, EFL 4.70 mm, 1310 nm, FC/APC Thorlabs CFS5-1310-APC o equivalente
- N. 2 Collimatore asferico singolo modo Pigtailed, EFL 4.73 mm, 1550 nm, FC/APC Thorlabs CFS5-1550-APC o equivalente
- N. 5 Piedistallo per Pillar Post, D25.0 mm, prese M4, L = 38 mm Thorlabs RS1.5P4M o equivalente
- N. 3 Forcella di serraggio, 31.5 mm, slot di svasamento M6 x 1.0, Vite di fissaggio, pacco da 5 Thorlabs CF125C/M-P5 o equivalente
- N. 1 Lente piano-convessa, D1", N-BK7, montaggio SM1-Threaded, f = 500 mm, ARC: 650-1050 nm Thorlabs LA1908-B-ML o equivalente
- N. 1 Lente piano-convessa, D1", N-BK7, montaggio SM1-Threaded, f = 50 mm, ARC: 350-700 nm Thorlabs LA1131-A-ML o equivalente

- N. 1 Lente piano-convessa, D1", N-BK7, montaggio SM1-Threaded, f = 100 mm, ARC: 350-700 nm Thorlabs LA1509-A-ML o equivalente
- N. 1 Lente piano-convessa, D1", N-BK7, montaggio SM1-Threaded, f = 200 mm, ARC: 350-700 nm Thorlabs LA1708-A-ML o equivalente
- N. 1 Lente piano-convessa, D1", UVFS, montaggio SM1-Threaded, f = 200.0 mm, ARC: 650 - 1050 nm Thorlabs LA4102-B-ML o equivalente
- N. 2 Lente piano-convessa, D1", UVFS, montaggio SM1-Threaded, f = 200.0 mm, ARC: 1050 - 1700 nm Thorlabs LA4102-C-ML o equivalente
- N. 1 Lente piano-convessa, D1", UVFS, montaggio SM1-Threaded, f = 250.0 mm, ARC: 1050 - 1700 nm Thorlabs LA4158-C-ML o equivalente
- N. 15 Piedistallo per Pillar Post, D25.0, prese M4, L = 50 mm Thorlabs RS2P4M o equivalente
- N. 1 Specchio dicroico Longpass, D1"; 490 nm Cut-On Thorlabs DMLP490 o equivalente
- N. 2 Beamsplitter polarizzante cubico, 1/2", 1200 - 1600 nm Thorlabs PBS124 o equivalente
- N. 3 Beamsplitter polarizzante cubico, 1/2", 420 - 680 nm Thorlabs PBS121 o equivalente
- N. 2 Lente piano-convessa, D1", UVFS, montaggio SM1-Threaded, f = 500.0 mm, ARC: 650 - 1050 nm Thorlabs LA4184-B-ML o equivalente
- N. 1 Specchio dicroico Shortpass, D1", 950 nm Cutoff Thorlabs DMSP950 o equivalente
- N. 2 Collimatore asferico singolo modo Pigtailed, EFL 4.63 mm, 780 nm, FC/PC Thorlabs CFS5-780F o equivalente
- N. 15 Piedistallo per Pillar Post, D25.0 mm, prese M4, L = 65 mm Thorlabs RS2.5P4M o equivalente
- N. 5 Lente piano-convessa, D1", UVFS, montaggio SM1-Threaded, f = 500.0 mm, ARC: 1050 - 1700 nm Thorlabs LA4184-C-ML o equivalente
- N. 1 Specchio di oro non protetto, D1" (25.4 mm), pacco da 10 Thorlabs PF10-03-M03-10 o equivalente
- N. 1 Collimatore asferico singolo modo Pigtailed, EFL 4.59 mm, 633 nm, FC/PC Thorlabs CFS5-633F o equivalente
- N. 3 Montaggio per lenti con anello di contenimento per ottiche da D1", prese M4, pacco da 5 Thorlabs LMR1/M-P5 o equivalente
- N. 1 Lente piano-convessa, D1", N-BK7, montaggio SM1-Threaded, f = 30 mm, ARC: 350-700 nm Thorlabs LA1805-A-ML o equivalente
- N. 1 Lente piano-convessa, D1", N-BK7, montaggio SM1-Threaded, f = 40 mm, ARC: 350-700 nm Thorlabs LA1422-A-ML o equivalente
- N. 6 Adattatore SM1-Threaded per componenti cilindriche da D5.72 mm, lunghe 0.35" (8.9 mm) Thorlabs AD57F o equivalente
- N. 1 Specchio dicroico Shortp+A93ass, D1", 490 nm Cutoff Thorlabs DMSP490 o equivalente
- N. 4 Lamina $\lambda/2$ zero-order, D1/2", montaggio SM05-Threaded, 1310 nm Thorlabs WPHSM05-1310 o equivalente
- N. 2 Lamina $\lambda/2$ zero-order, D1/2", montaggio SM05-Threaded, 780 nm Thorlabs WPHSM05-780 o equivalente
- N. 4 Lamina $\lambda/4$ zero-order, D1/2", montaggio SM05-Threaded, 1310 nm Thorlabs WPQSM05-1310 o equivalente
- N. 2 Lamina $\lambda/4$ zero-order, D1/2", montaggio SM05-Threaded, 780 nm Thorlabs WPQSM05-780 o equivalente
- N. 2 Lamina $\lambda/4$ zero-order, D1/2", montaggio SM05-Threaded, 1550 nm Thorlabs WPQSM05-1550 o equivalente
- N. 2 Lamina $\lambda/2$ zero-order, D1/2", montaggio SM05-Threaded, 1550 nm Thorlabs WPHSM05-1550 o equivalente
- N. 2 Lamina $\lambda/2$ zero-order, D1/2", montaggio SM05-Threaded, 405 nm Thorlabs WPHSM05-405 o equivalente
- N. 2 Lamina $\lambda/2$ zero-order, D1/2", montaggio SM05-Threaded, 473 nm Thorlabs WPHSM05-473 o equivalente
- N. 2 Lamina $\lambda/4$ zero-order, D1/2", montaggio SM05-Threaded, 445 nm Thorlabs WPQSM05-445 o equivalente
- N. 2 Lamina $\lambda/4$ zero-order, D1/2", montaggio SM05-Threaded, 473 nm Thorlabs WPQSM05-473 o equivalente
- N. 30 Montaggio specchi Polaris, D1", 2 regolatori esagonali con fori laterali e ritenzione ottica monolitica Thorlabs POLARIS-K1S4 o equivalente
- N. 2 Beamsplitter polarizzante cubico, 1/2", 700 - 1300 nm Thorlabs PBS125 o equivalente
- N. 8 Piattaforma di montaggio per beamsplitters da 1/2" or 12.5 mm e prismi ad angolo retto, prese M4 Thorlabs BSH05/M o equivalente
- N. 2 Specchio dielettrico a banda larga, D1", 750 - 1100 nm, pacco da 10 Thorlabs BB1-E03-10 o equivalente
- N. 10 Distanziatore Post, D24.0 mm, spessore = 0.1 mm Thorlabs RS01M o equivalente
- N. 10 Distanziatore Post, D24.0 mm, spessore = 0.2 mm Thorlabs RS02M o equivalente
- N. 10 Distanziatore Post, D24.5 mm, spessore = 0.5 mm Thorlabs RS05M o equivalente
- N. 10 Distanziatore Post, D25.0 mm, spessore = 1 mm Thorlabs RS1M o equivalente
- N. 10 Distanziatore Post, D25.0 mm, spessore = 2 mm Thorlabs RS2M o equivalente
- N. 10 Distanziatore Post, D25.0 mm, spessore = 5 mm Thorlabs RS5M o equivalente
- N. 2 Specchio dielettrico a banda larga, D1", 400 - 750 nm, pacco da 10 Thorlabs BB1-E02-10 o equivalente
- N. 6 Micrometri differenziali a stadio di flessione compatti 3-Axis MicroBlock, prese metriche Thorlabs MBT616D/M o equivalente
- N. 6 Supporto per tavolino flessibile SM1-Compatible Thorlabs HCS031 o equivalente
- N. 6 Spessore di regolazione dell'altezza con hardware di montaggio compatibile, spessore 5.5 mm (0.22") Thorlabs AMA093 o equivalente
- N. 3 Stadio translazionale autonomo XYZ 25 mm, prese M6 x 1.0 Thorlabs LX30/M o equivalente

Art. 2 - Stazione Appaltante

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica – Sede di Firenze
Largo Enrico Fermi 6
50125 Firenze

Art. 3 - Luogo di esecuzione

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica
Largo Enrico Fermi 6
50125 Firenze

Art. 4 - Valore dell'appalto

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad Euro 50.450,00 (cinquantamilaquattrocentocinquanta/00), al netto dell'I.V.A.

Art. 5 - Soggetti ammessi a partecipare

Possano 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;
- in possesso dei 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;
- in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- iscritti ed abilitati sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, Bando Beni, categoria: 38636000-2 - Strumenti ottici specialistici.

Art. 6 – 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 e idonea relazione tecnica descrittiva della proposta entro e non oltre il giorno 08/03/2024 alle ore 23:59 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ino@pec.cnr.it, riportando in oggetto la seguente dicitura: «**Materiale per progetto QUID – INO Firenze**».

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 dal legale rappresentante dell'OE (in caso di RTI, consorzio o GEIE non ancora costituiti o di aggregazione in rete, sprovvista di organo comune o dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza: dal legale rappresentante di ogni impresa costituenda) con firma digitale per gli operatori italiani o stranieri residenti in Italia ovvero con firma autografa, corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli OE stranieri.

Art. 7 - 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 e indicato all'art. 4.

Art. 8 - Responsabile Unico del Progetto

Il Responsabile Unico del Progetto, nominato ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023, è il Dott. Alessandro Zavatta, tel. 3284223341, e-mail: alessandro.zavatta@ino.cnr.it

Art. 9 – Obblighi dell'affidatario

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

- Dichiarazione sostitutiva dei requisiti con comunicazione del conto corrente dedicato;
- Patto di integrità;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC).

Art. 10 – Subappalto

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

Art. 11 – Chiarimenti

Per eventuali richieste relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al Responsabile Unico del Progetto indicato all'art. 8.

Art. 12 - Trattamento dei dati personali – Informativa ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 2016/679

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.

Art. 13 - Pubblicazione avviso

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale www.urp.cnr.it sezione "Gare e Appalti" - "Gare in corso".

Il Direttore del CNR-INO
Prof. Francesco Saverio Cataliotti