



AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI MATERIALI OTTICI DI CONSUMO DISPONIBILE A CATALOGO THORLABS PER ATTIVITA' DI CARATTERIZZAZIONE DI CAVITA' OTTICHE NELL'AMBITO DEL PROGETTO QUANTERA EQUAISE - CUP B83C22004660005

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto di Fotonica e Nanotecnologie 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. 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 30 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.

L'affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura consiste in materiali ottici di consumo per la caratterizzazione di cavità ottiche nell'ambito del progetto QuantERA EQUAISE (CUP B83C22004660005). Nello specifico la fornitura consiste in una serie di consumabili disponibili a catalogo ThorLabs come di seguito riportato:

- 1x - SM1L05 SM1 Lens Tube 0.50" Thread Depth One Retaining Ring Included
- 1x - SM1SMA SMA Fiber Adapter Plate with External SM1 (1.035"-40) Threads
- 1x - SM1SH1 SM1-Threaded Manual Beam Shutter Ø7.2 mm Clear Aperture
- 1x - AL2550M Ø25 mm N-BK7 Mounted Aspheric Lens f=50 mm NA=0.23 Uncoated
- 2x - LPVIS100-MP2 Ø25.0 mm SM1-Mounted Linear Polarizer 550 - 1500 nm
- 1x - NDM4/M Cage-Compatible Cont. Variable Refl. ND Filter Wheel OD = 0 - 4.0 M4 Tap
- 2x - DCP1 Drop-In 30 mm Cage Mount Flexure Lock SM1 Threaded 0.40" Thick 2 Retaining Rings
- 1x - CP44F 30 mm Removable Cage Plate Front and Back Plate Internal SM1 Threading
- 2x - CRM1T/M Cage Rotation Mount for Ø1" Optics SM1 Threaded M4 Tap
- 1x - SM1D25 SM1 Lever-Actuated Iris Diaphragm (Ø1.4 - Ø25.0 mm)
- 1x - SM1T4 SM1 (1.035"-40) Coupler External Threads Fixed Shoulder and Locking Ring
- 3x - CXY1A 30 mm Cage System XY Translating Lens Mount for Ø1" Optics



- 3x - CP35/M 30 mm Cage Plate with Ø1" Double Bore M4 Tap
- 2x - SPT1CT/M Coarse ±1 mm XY Thick Slip Plate Positioner with 2 SM1RR Retaining rings 30 mm Cage Compatible Metric
- 1x - SPW602 Spanner Wrench for SM1-Threaded Retaining Rings Graduated Scale with 0.02" (0.5 mm) Increments Length = 3.88"
- 1x - R1L3S1P 10 mm Stage Micrometer with 50 µm Divisions 3" x 1" Soda Lime Glass
- 2x - SM1A10 Adapter with External SM1 Threads and Internal C-Mount Threads 4.1 mm Spacer
- 1x - CS165CU/M Zelux^{®} 1.6 MP Color CMOS Camera M6 Taps
- 1x - DFM1/M-P01 Kinematic Beam Turning Cage Cube with Silver-Coated Right-Angle Prism Mirror 450 nm - 20 µm Right-Turning M6 Tapped Holes
- 2x - ER1-P4 Cage Assembly Rod 1" Long Ø6 mm 4 Pack
- 2x - ER2-P4 Cage Assembly Rod 2" Long Ø6 mm 4 Pack
- 2x - ER3-P4 Cage Assembly Rod 3" Long Ø6 mm 4 Pack
- 2x - ER6-P4 Cage Assembly Rod 6" Long Ø6 mm 4 Pack
- 1x - C30L24 30 mm Cage System Cover 24" Long Pack of 4
- 1x - M730L5 730 nm 540 mW (Min) Mounted LED 1000 mA
- 1x - MBB2L1 IR Mounted Broadband LED (770 nm 860 nm & 940 nm) 650 mW (Min) 800 mA
- 2x - LEDD1B T-Cube LED Driver 1200 mA Max Drive Current (Power Supply Not Included)
- 2x - KPS201 15 V 2.66 A Power Supply Unit with 3.5 mm Jack Connector for One K- or T-Cube
- 2x - SM1U Adjustable Collimation Adapter for Ø1" or Ø25 mm Optic
- 2x - ACL2520U-DG15-B Aspheric Condenser Lens w/ Diffuser Ø25 mm f=20.1 mm NA=0.60 1500 Grit ARC: 650 nm - 1050 nm
- 2x - SM1A71 Adapter with External SM1 Threads and External SM2 Threads
- 1x - CCM1-BS013/M 30 mm Cage Cube-Mounted Non-Polarizing Beamsplitter 400 - 700 nm M4 Tap
- 2x - SM1EC2B Snap-On Plastic Dust Cap for SM1 Lens Tubes 5 Pack
- 1x - MBH6060/M Aluminum Breadboard 600 mm x 600 mm x 19.05 mm M6 Taps
- 1x - MB1515/M Aluminum Breadboard 150 mm x 150 mm x 12.7 mm M6 Taps
- 1x - MB2020/M Aluminum Breadboard 200 mm x 200 mm x 12.7 mm M6 Taps
- 1x - MB3045/M Aluminum Breadboard 300 mm x 450 mm x 12.7 mm M6 Taps
- 2x - CL5A-P5 Table Clamp L-Shape Rounded Lip 5 Pack
- 1x - W25S050 1/4" Washer M6 Compatible Stainless Steel 100 Pack
- 1x - SH6MS35 M6 x 1.0 Stainless Steel Cap Screw 35 mm Long 25 Pack
- 1x - SH6MS20 M6 x 1.0 Stainless Steel Cap Screw 20 mm Long 25 Pack
- 1x - OCT-XYR1/M XY Stage with Solid Top Plate 13 mm Travel 360° Rotation Metric Taps
- 1x - SLH1/M Microscope Slide Spring Clips M4 Thread Qty: 2
- 1x - L490/M 7" x 4" Lab Jack 2.26" Vertical Travel 75 lbs Load Capacity M6 Taps
- 1x - AV6/M Ø45.0 mm Sorbothane Feet Internal M6 Mounting Thread 4 Pieces
- 1x - SB12C Sorbothane Sheet 12" x 12" x 1/2" Hardness 70 Durometer
- 1x - PWA074 Standard-Duty Passive Isolation Mount 4 Pieces
- 1x - PTA127 Passive Isolation Foot Pump
- 1x - M152L01 Ø400 µm 0.22 NA SMA-SMA Fiber Patch Cable Low OH 1 m Long
- 1x - M152L02 Ø400 µm 0.22 NA SMA-SMA Fiber Patch Cable Low OH 2 m Long
- 2x - ER4-P4 Cage Assembly Rod 4" Long Ø6 mm 4 Pack
- 1x - HKTS-5/64 5/64" (2 mm) Hex Key Thumbscrew 4 Pack
- 1x - MBD/M 6-Piece Interchangeable Balldriver Set Metric
- 1x - CCHK/M 9-Piece Color-Coded Hex Key Set Metric
- 1x - SM1L15 SM1 Lens Tube 1.50" Thread Depth One Retaining Ring Included



- 1x - ERCPS Cage Plate Stops for ER Rods 4 Pack
- 2x - PF10-03-P01P Ø1" Back Side Polished Protected Silver Mirror 450 nm - 20 µm
- 1x- SM1L10C SM1 Slotted Lens Tube 1" Thread Depth 2 Retaining Rings Included
- 1x- CP360Q/M Pivoting Quick-Release Ø1" Optic Mount for 30 mm Cage System (Metric)
- 1x- C6WR 30 mm Cage Cube Ø6 mm Through Holes
- 1x- FESH0750 Ø25.0 mm Shortpass Filter Cut-Off Wavelength: 750 nm
- 1x- FESH0900 Ø25.0 mm Shortpass Filter Cut-Off Wavelength: 900 nm
- 4x- ER90C 90 Degree "T" Extension Qty. 1
- 2x- ER90A 1.131" Spacer for 30 mm Cage Assembly Qty. 1
- 5x - CPG3 30 mm Cage Plate Gasket
- 2x- ER05-P4 Cage Assembly Rod 1/2" Long Ø6 mm 4 Pack
- 1x - C4W-CC 30 mm Cage Cube Connector for C4W and C6WR Series Cubes
- 1x -DFM1C Cover Plate for Kinematic 30 mm Cage Cube Base DFM1 Series
- 1x - DFM1BS/M Kinematic Beamsplitter Cage Cube M6 Tapped Holes
- 1x - DS013 50:50 Non-Polarizing Beamsplitter Cube 400 - 700 nm 1"

Il luogo di consegna della fornitura è Istituto di Fotonica e Nanotecnologie di Roma, CNR, Via del Fosso del Cavaliere 100, 00133, Roma.

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;
- requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 13.000,00 oltre IVA.

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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo*- allegata al presente avviso), entro e non oltre il giorno 11 luglio 2024 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ifn@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [*ed eventuali allegati: brochure, ...*];

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono spedire il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo ennio.giovine@cnr.it. Qualora l'O.E. straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere la dichiarazione con firma autografa e allegare alla dichiarazione un documento d'identità 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.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

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

- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) (solo per importi a partire da € 5.000);
- Dichiarazione possesso requisiti di partecipazione e di qualificazione;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991 (solo per OE italiani);

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie ed accessorie.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dr. Francesco Mattioli all'indirizzo e-mail francesco.mattioli@cnr.it.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del presente avviso.

Il Responsabile IFN Roma

¹ Solo per OE aventi sedi operative in Italia