CNR-INO
ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1 DEL D. LGS. 36/2023 DELLA FORNITURA DI "COMPONENTI PER SETUP LASER E DIAGNOSTICA PER LABORATORIO ARQUS" NELL'AMBITO DEL PROGETTO: DFM.AD002.178: PASQuanS2.1 “Programmable Atomic Large-scale Quantum Simulation 2 - SGA1" CUP: B53C23004100006

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. 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 massimo di 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 di cui all’oggetto.

OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO

L’oggetto dell’affidamento è:

Descrizione della fornitura	Quantità
Fiber Polarization Controller, 3 Ø56 mm Paddles, SMF-28e+, FC/APC Connectors come Thorlabs FPC562 oppure equivalente	***2***
Lens Tissues, 25 Sheets per Booklet, 50 Booklets in a Closeable Box come Thorlabs MC-50E oppure equivalente	***2***
Ø2" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm come Thorlabs BB2-E02 oppure equivalente	***3***
Thermal Sensor Power Meter with Bluetooth and USB Operation, 190 nm to 10.6 µm, 100 µW to 2 W come Thorlabs PM160T oppure equivalente	***1***
60 mm to 60 mm Cage System Right-Angle Adapter come Thorlabs LCP60 oppure equivalente	***1***
Pivoting, Quick-Release, Ø2" Optic Mount for 60 mm Cage System come Thorlabs LCP360R oppure equivalente	***1***
Cage Plate Stops for ER Rods, 4 Pack come Thorlabs ERCPS oppure equivalente	***1***
25 mm x 36 mm Shortpass Dichroic Mirror, 950 nm Cutoff come Thorlabs DMSP950R oppure equivalente	***1***
f = 500 mm, Ø2" Achromatic Doublet, ARC: 400 - 700 nm come Thorlabs ACT508-500-A oppure equivalente	***1***
Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 20 mm, 5 Pack come Thorlabs TR20/M-P5 oppure equivalente	***2***
Ø25 mm Absorptive ND Filter, SM1-Threaded Mount, Optical Density: 0.3 come Thorlabs NE03A oppure equivalente	***5***
Ø25 mm Absorptive ND Filter, SM1-Threaded Mount, Optical Density: 1.5 come Thorlabs NE15A oppure equivalente	***2***
SM1 to M9 x 0.5 Lens Cell Adapter come Thorlabs S1TM09 oppure equivalente	***3***
f=7.5 mm, Ø5 mm Achromatic Doublet, M9x0.5 Threaded Mount, ARC: 400-700 nm come Thorlabs AC050-008-A-ML oppure equivalente	***3***
f=10 mm, Ø5 mm Achromatic Doublet, M9x0.5 Threaded Mount, ARC: 400-700 nm come Thorlabs AC050-010-A-ML oppure equivalente	***2***
f=15 mm, Ø5 mm Achromatic Doublet, M9x0.5 Threaded Mount, ARC: 400-700 nm come Thorlabs AC050-015-A-ML oppure equivalente	***1***
f = 8.0 mm, NA = 0.50, WD = 3.8 mm, Mounted Aspheric Lens, ARC: 350 - 700 nm come Thorlabs C240TMD-A oppure equivalente	***2***
SM1 to M8 x 0.5 Lens Cell Adapter come Thorlabs S1TM08 oppure equivalente	***6***
FC/APC Fiber Adapter Plate with External SM1 (1.035"-40) Threads, Narrow Key (2.0 mm) come Thorlabs SM1FCA2 oppure equivalente	***10***

	2
Lens Mount with Retaining Ring for Ø1" Optics, M4 Tap, 5 Pack come Thorlabs LMR1/M-P5 oppure equivalente	
Lens Mount with Retaining Ring for Ø2" Optics, M4 Tap, 5 Pack come Thorlabs LMR2/M-P5 oppure equivalente	*1*
Platform Mount for 2" or 50.0 mm Beamsplitters and Right-Angle Prisms, Metric come Thorlabs BSH2/M oppure equivalente	*1*
Aluminum Breadboard, 300 mm x 450 mm x 12.7 mm, M6 Taps come Thorlabs MB3045/M oppure equivalente	*1*
300 mm x 300 mm x 12.7 mm Aluminum Breadboard, M6 Double-Density Taps come Thorlabs MB3030D/M oppure equivalente	*1*
1.6 m Long Track for Curtain Panels come Thorlabs LPCL16 oppure equivalente	*1*
Wall Mounting Bracket for Curtain Tracks, Flush with Wall come Thorlabs LPC03 oppure equivalente	*3*
Curtain End Stop Brackets (Pack of 2) come Thorlabs LPC05 oppure equivalente	*2*
Ø25 mm Absorptive ND Filter, SM1-Threaded Mount, Optical Density: 1.0 come Thorlabs NE10A oppure equivalente	*1*
Ø25 mm Absorptive ND Filter, SM1-Threaded Mount, Optical Density: 2.0 come Thorlabs NE20A oppure equivalente	*2*
Ø25 mm Absorptive ND Filter, SM1-Threaded Mount, Optical Density: 3.0 come Thorlabs NE30A oppure equivalente	*2*
European Union Compliant Duster w/ Integrated Nozzle, 400 mL come Thorlabs CA6-EU oppure equivalente	*5*
Forceps, Solid Stainless Steel come Thorlabs FCP oppure equivalente	*1*
Angled Forceps, Solid Stainless Steel come Thorlabs FCPA oppure equivalente	*1*
Handi-Pads 4" x 8" (4" x 4" Folded), 100 Wipes per Package come Thorlabs CP-100 oppure equivalente	*1*
SM1-Threaded 30 mm Cage Plate, 0.35" Thick, 2 Retaining Rings, M4 Tap come Thorlabs CP33/M oppure equivalente	*50*
Laser Safety Glasses, Green Lenses, 19% Visible Light Transmission, Universal Style come Thorlabs LG2 oppure equivalente	*2*
Laser Safety Glasses, Red Lenses, 19% Visible Light Transmission, Universal Style come Thorlabs LG23 oppure equivalente	*2*
Laser Safety Glasses, Amber Lenses, 25% Visible Light Transmission, Universal Style come Thorlabs LG9 oppure equivalente	*2*
Adapter with External C-Mount Threads and Internal SM1 Threads, 4.4 mm Spacer come Thorlabs SM1A9 oppure equivalente	*4*
Mounting Adapter for Ø1.33" CF Vacuum Flange, M4 and M6 Taps come Thorlabs VFA133/M oppure equivalente	*4*
Adjustable Spanner Wrench, Replacement Blade Set come Thorlabs SPW102 oppure equivalente	*1*
Spanner Wrench for an M9 x 0.5 Optics Housing, Length = 1" come Thorlabs SPW301 oppure equivalente	*1*
SM1 Lever-Actuated Iris Diaphragm (Ø1.0 - Ø12.0 mm) come Thorlabs SM1D12 oppure equivalente	*3*
Zelux 1.6 MP Monochrome CMOS Camera, M6 Taps come Thorlabs CS165MU/M oppure equivalente	*1*
PRO8 TEC Controller Card, ±2 A, 16 W, Thermistor/IC-Sensor, 1 Slot come Thorlabs TED8020 oppure equivalente	*1*
SM1-Threaded 30 mm Cage Plate, 6.0 mm Thick come Thorlabs CP6T oppure equivalente	*10*
12.7 mm (0.50") Beamsplitter Cube Adapter for Compact 30 mm Cage Cube come Thorlabs BS127CAM oppure equivalente	*2*
Compact Clamping 4-Port Prism/Mirror 30 mm Cage Cube, M4 Tap come Thorlabs CCM1-4ER/M oppure equivalente	*2*
Rotation Mount for Ø1/2" (Ø12.7 mm) Optics, External SM1 Threads come Thorlabs CRM05 oppure equivalente	*2*
Cage Assembly Rod, 4" Long, Ø6 mm, 4 Pack come Thorlabs ER4-P4 oppure equivalente	*2*
Cage Assembly Rod, 1.5" Long, Ø6 mm, 4 Pack come Thorlabs ER1.5-P4 oppure equivalente	*6*
Cage Assembly Rod, 1" Long, Ø6 mm, 4 Pack come Thorlabs ER1-P4 oppure equivalente	*2*
Cage Assembly Rod, 3" Long, Ø6 mm, 4 Pack come Thorlabs ER3-P4 oppure equivalente	*2*
Cage Assembly Rod, 2" Long, Ø6 mm, 4 Pack come Thorlabs ER2-P4 oppure equivalente	*2*
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 350 mm, AR Coating: 350 - 700 nm come Thorlabs LA1630-A oppure equivalente	*2*
6.0 A Single-Stage TEC Element, ΔT = 66.0 °C for 27 °C Hot Surface come Thorlabs TECD6 oppure equivalente	*2*
2.1 A Compact, Single-Stage TEC Element, ΔT = 65.8 °C for 27 °C Hot Surface come Thorlabs TECD2S oppure equivalente	*1*
4.6 A Single-Stage TEC Element, ΔT = 66.3 °C for 27 °C Hot Surface come Thorlabs TECH4 oppure equivalente	*1*
1.2 A Compact, Single-Stage TEC Element, ΔT = 68.8 °C for 27 °C Hot Surface come Thorlabs TECF1S oppure equivalente	*1*
Programmable Benchtop Power Supply come Thorlabs BPS330 oppure equivalente	*3*
RG-58 BNC Coaxial Cable, BNC Male to BNC Male, 48" (1219 mm) come Thorlabs 2249-C-48 oppure equivalente	*5*
RG-58 BNC Coaxial Cable, BNC Male to BNC Male, 60" (1524 mm) come Thorlabs 2249-C-60 oppure equivalente	*5*
SMA Coaxial Cable, SMA Male to BNC Male, 72" (1829 mm) come Thorlabs CA2872 oppure equivalente	*5*
SMB Coaxial Cable, 90° SMB Female to BNC Male, 36" (914 mm) come Thorlabs PAA236R oppure equivalente	*2*
SMA Coaxial Cable, SMA Male to SMA Male, 72" (1829 mm) come Thorlabs CA2972 oppure equivalente	*4*
Hard-Coated Bandpass Filter, Ø25 mm, CWL = 400 nm, FWHM = 25 nm come Thorlabs FBH400-25 oppure equivalente	*1*
Liquid-Cooled Breadboard, 300 mm x 450 mm x 12.7 mm, M6 Taps come MBC3045/M oppure equivalente	*1*
Adjustable Fiber Collimator, FC/APC, f = 4.6 mm, 350 - 700 nm AR Coating come CFC5A-A oppure equivalente	*1*
Adjustable Fiber Collimator, FC/APC, f = 7.5 mm, 350 - 700 nm AR Coating come CFC8A-A oppure equivalente	*1*
Spese di trasporto	*1*

Tempi di Consegna: 30 giorni

CNR-INO: Sede Secondaria di Trieste:

Il luogo di consegna della fornitura è: c/o Area Science Park di Basovizza S.S. 14 Km 163,5 - 34149 Trieste (TS)

REQUISITI

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

- Requisiti di ordine generale di cui al Libro II, Titolo IV, Capo II 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;
- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari a 15.500,00 € oltre IVA e/o altre imposte e contributi di legge.

MODALITA' 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 (allegata al presente avviso) e da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta **entro e non oltre le ore 20:00 del 19/10/2026** tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: **protocollo.ino@pec.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura:
"Componenti per setup laser e diagnostica per laboratorio ArQuS - CNR-INO: SEDE SECONDARIA DI TRIESTE".
Il preventivo, pena l'esclusione, dovrà essere intestato a: CNR INO Sede SEDE SECONDARIA DI TRIESTE, e dovrà essere indicato nello stesso la seguente dicitura: PREVENTIVO PER AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI: COMPONENTI PER SETUP LASER E DIAGNOSTICA PER LABORATORIO ARQUS NELL'AMBITO DEL PROGETTO: PASQuanS2.1 CUP: B53C23004100006
Il preventivo, la relazione tecnica e la dichiarazione dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.
Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono inviare il preventivo, la relazione tecnica e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo **ino@pec.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:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- Patto di integrità;
- Comunicazione del conto corrente dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione DPCM 187/1991 (solo O.E. aventi sede operativa in Italia);
- Documentazione attestante la conformità alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi di cui al Decreto Ministeriale corrispondente, in caso di servizi e forniture per i quali è vigente un decreto sui CAM:
- Eventuali Procure;

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 di natura tecnica relative all'affidamento e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dott. Scazza Francesco all'indirizzo email: francesco.scazza@ino.cnr.it

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti come indicato nel documento allegato, 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.

Allegati

n. 1 - Modulo "Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo"
n. 2 - Informativa sul trattamento dei dati personali

Il Responsabile CNR-INO della Sede Secondaria di Trieste
Dr. Alessandro Zavatta

ALESSANDRO
ZAVATTA
01.10.2026
11:08:46
GMT+02:00