

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 SORGENTE ATOMICA" NELL'AMBITO DEL PROGETTO: DFM.AD002.191: QASINO Laboratori congiunti ASI-CNR nel settore delle Quantum Technologies CUP: B53C23004250005

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
<i>Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=30 mm, 5 Pack Thorlabs PH30/M-P5 o equivalente</i>	2
<i>Ø1.25" Studded Pedestal Base Adapter, 1/4"-20 Threads, 5 Pack Thorlabs BE1/M-P5 o equivalente</i>	5
<i>Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 30 mm, 5 Pack Thorlabs TR30/M-P5 o equivalente</i>	5
<i>Ø1" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm, 10 Pack Thorlabs BB1-E02-10 o equivalente</i>	3
<i>Kinematic Prism Mount, 25.4 mm Deep, M4 Taps Thorlabs KM100PM/M o equivalente</i>	10
<i>Large adjustable clamping arm M4 Thorlabs PM4/M o equivalente</i>	10
<i>Ø1/2" Zero-Order Half-Wave Plate, SM05-Threaded Mount, 556 nm (if Thorlabs WPHSM05-561 o equivalente)</i>	10
<i>Ø1/2" Zero-Order Quarter-Wave Plate, SM05-Threaded Mount, 556 nm (if Thorlabs WPQSM05-561 o equivalente)</i>	10
<i>PM Patch Cable, PANDA, 405 nm, Ø3 mm Jacket, FC/APC, 2 m Long Thorlabs P3-405BPM-FC-2 o equivalente</i>	20
<i>1/2" Polarizing Beamsplitter Cube, 420 - 680 nm Thorlabs PBS121 o equivalente</i>	6
<i>Platform Mount for 1/2" or 12.5 mm Beamsplitters and Right-Angle Prisms, M4 Tap Thorlabs BSH05/M o equivalente</i>	8
<i>Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=40 mm, 5 Pack Thorlabs PH40/M-P5 o equivalente</i>	1
<i>Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=20 mm, 5 Pack Thorlabs PH20/M-P5 o equivalente</i>	1
<i>Ø1" Longpass Dichroic Mirror, 650 nm Cut-On Thorlabs DML650 o equivalente</i>	1
<i>Ø1" Shortpass Dichroic Mirror, 650 nm Cutoff Thorlabs DMSP650 o equivalente</i>	1
<i>30 mm to 60 mm Cage Plate Adapter, M4 Tap Thorlabs SLCP33/M o equivalente</i>	4
<i>Nexus Breadboard, 750 mm x 1200 mm x 60 mm, M6 x 1.0 Mounting Holes, 304L Non-Magnetic Steel Thorlabs B75120AN o equivalente</i>	1
<i>PI25/M - Ø1.5" Mounting Post, M6 Taps, L = 125 mm Thorlabs PI25/M o equivalente</i>	8
<i>Mounting Post Spacer, Height = 9 mm Thorlabs PS9M o equivalente</i>	8
<i>PB4/M - Ø1.85" Studded Pedestal Base Adapter, M6 x 1.0 Threads Thorlabs PB4/M o equivalente</i>	16
<i>Clamping Fork for Ø1.85" Pedestal Bases, 2.12" Counterbored Slot, Universal Thorlabs PF175B o equivalente</i>	16
<i>Mounting Adapter for Ø2.75" CF Vacuum Flange, M6 Taps Thorlabs VFA275A/M o equivalente</i>	1
<i>AM45T/M - 45° Angle Block, M4 Tap, M4 Post Mount Thorlabs AM45T/M o equivalente</i>	3
<i>RMS-Threaded Adapter for M11 x 0.5-Threaded Components Thorlabs RMS11P o equivalente</i>	1

	1
Hard-Coated Bandpass Filter, Ø12.5 mm, CWL = 600 nm, FWHM = 40 nm Thorlabs FBH05600-40 o equivalente	1
Hard-Coated Bandpass Filter, Ø12.5 mm, CWL = 1400 nm, FWHM = 12 nm Thorlabs FBH051400-12 o equivalente	1
Ø25.0 mm Longpass Filter, Cut-On Wavelength: 500 nm Thorlabs FELH0500 o equivalente	1
Ø1/2" Zero-Order Quarter-Wave Plate, SM05-Threaded Mount, 1112 nm (if Thorlabs WPQSM05-1064 o equivalente)	1
Ø1/2" Zero-Order Half-Wave Plate, SM05-Threaded Mount, 1112 nm (if Thorlabs WPHSM05-1064 o equivalente)	1
Ø1/2" Broadband Dielectric Mirror, 350 - 400 nm, 10 Pack Thorlabs BB05-E01-10 o equivalente	1
Ø1/2" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm, 10 Pack Thorlabs BB05-E02-10 o equivalente	1
Ø1/2" Broadband Dielectric Mirror, 750 - 1100 nm, 10 Pack Thorlabs BB05-E03-10 o equivalente	1
Ø1/2" Broadband Dielectric Mirror, 1280 - 1600 nm, 10 Pack Thorlabs BB05-E04-10 o equivalente	1
PBS Material: UVFS Dimensions: 10x10x10 mm Surface quality: 20-10 S-D Surface flatness: L/6 Coatings: S1-S4: AR coated for 399+556 nm, AOI = 0 deg S5 (hypotenuse), AOI = 45 deg: POL @ 399 nm: Tp>95%, Ts<0.2% POL @ 556 nm: Tp>97%, Ts<0.1% (UVFS-10x10x10-PBS399+556)	10
f = 11â€mm AR coating - 350 - 700 nm - super fine thread screw Schäfter+Kirchhoff 60FC-SF-4-A11-01 o equivalente	20
Adapter Ø 12 mm to Ø 25 mm Schäfter+Kirchhoff 12C-AM25 o equivalente	10
f=15mm AR coating 750 1550 super fine thread screw Schäfter+Kirchhoff 60FC-SF-4-M15-37 o equivalente	10
Switch Ethernet TP-Link, 5 porte	2
Patch Cord PVC CAT6 UTP RED 5.0M	3
Cavo Ethernet Cat6 (S/FTP) RS PRO, guaina in PVC col. Blu, L. 10m, Con terminazione	2
Cavo patch Cat6 (UTP) Roline, guaina in PVC col. Verde, L. 3m, Con terminazione	3
Cavo di prolunga RS PRO 10m, 1 presa, spina Schuko, 250 V, 16A	2
Connettore femmina di prolunga brennenstuhl 3m, 6 prese CEE	6
Cavo di alimentazione Feller IEC C14/IEC C13, L. 2.5m	10
Unità di distribuzione alimentazione Bodo Ehmann a 6 prese, lunghezza cavo 1.5m, 250 V, 16A	1
Etichettatrice Brother PT-E110, QWERTY, largh. 12mm max	1
Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 50 mm	80
Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 38 mm	10
Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 75 mm	20
Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 25 mm	10

Tempi di Consegna: 30 giorni

Il luogo di consegna della fornitura è: LENS, Via Nello Carrara, 1 - 50019 Sesto Fiorentino (FI).

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' artigiano 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 50.800,00 € oltre IVA.

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 03/10/2025** tramite posta elettronica certificata all' indirizzo PEC: **protocollo.ino@pec.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura:

"componenti per sorgente atomica - CNR-INO: SEDE SECONDARIA DI SESTO FIORENTINO".

Il preventivo, pena l' esclusione, dovrà essere intestato a: CNR INO Sede SEDE SECONDARIA DI SESTO FIORENTINO, e dovrà essere indicato nello stesso la seguente dicitura: **PREVENTIVO PER AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI: COMPONENTI PER SORGENTE ATOMICA NELL' AMBITO DEL PROGETTO: QASINO CUP: B53C23004250005**

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:

- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) e 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;
- Assolvimento imposta di bollo;

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. Bruno Natalia all'indirizzo email: natalia.bruno@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 Direttore f.f. del CNR-INO

Dr. Paolo De Natale