

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO volta a raccogliere preventivi informali finalizzati all'affidamento della fornitura di: "Strumenti ottici per esperimenti di atomi freddi" nell'ambito del Progetto "QuantERA II ERA-NET Cofund in Quantum Technologies".
CUP: B53C21001760009

Premesse e finalità

La Stazione Appaltante Istituto Nazionale di Ottica del CNR, in seguito alla decisione a contrarre prot. Cnr-Ino 286354 del 07/08/2024, 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 od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 (sessanta) giorni di calendario, 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 offerte volte all'affidamento della fornitura in di cui all'oggetto.

Oggetto della Fornitura

L'oggetto della fornitura è:

Fornitura per la costruzione di sistemi ottici per esperimenti di atomi freddi, come di seguito specificato:

Descrizione	Q.tà
Ø1" Zero-Order Half-Wave Plate 399 nm	14
Ø1" Zero-Order Quarter-Wave Plate 399 nm	16
1/2" Polarizing Beamsplitter Cube, 399nm	8
Ø1" Zero-Order Half-Wave Plate 556 nm	10
Ø1" Zero-Order Quarter-Wave Plate 556 nm	10
1/2" Polarizing Beamsplitter Cube, 556nm	8
AOM-center frequency 110 MHz, RF-bandwidth +/- 15MHz, 400-540 nm, as G&H I-M110-2C10B6-3-GH26 or better	4
AOM-center frequency 80MHz, RF-bandwidth 25 MHz @ -9 dB return loss-440-850 nm, 2.5x2 mm active aperture, as G&H AOMO 3080-125 or better	5
AOM-center frequency 100MHz, RF-bandwidth 25 MHz @ -10 dB return loss-440-850 nm, 2.5x1.5 mm active aperture, as AOMO-3100-125 or better	1
Kinematic Prism Mount, 25.4 mm Deep, M4 Taps, as Thorlabs KM100PM/M or better	5
Small Adjustable Clamping Arm, M4 x 0.7 Threaded Post, as Thorlabs PM3/M or better	9
Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread, 5 Pack, as Thorlabs BE1/M-P5 or better	1
Ø25.0 mm Pillar Post, M4 Taps, L = 25 mm, as Thorlabs RS25P4/M or better	5
Ø25.0 mm Post Spacer, Thickness = 6 mm, as Thorlabs RS6M or better	5
Ø25.0 mm Post Spacer, Thickness = 5 mm, as Thorlabs RS5M or better	5
Ø2" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm, as Thorlabs BB2-E02 or better	5
Ø1" Broadband Dielectric Mirror 400-750 nm, 10 Pack, as Thorlabs BB1-E02-10 or better	3
Aluminum Breadboard, 600 mm x 1200 mm x 12.7 mm, M6 Taps, as Thorlabs MB60120/M or better	1
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 150 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1433-A or better	5

N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 50 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1131-A or better	7
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 100 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1509-A or better	5
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 200 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1708-A or better	5
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 250 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1461-A or better	5
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 300 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1484-A or better	2
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 1000 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1464-A or better	2
N-BK7 Plano-Concave Lens, Ø1", f = -100.0 mm, AR Coating: 350-700 nm, as Thorlabs LC1120-A or better	5
N-BK7 Plano-Concave Lens, Ø1", f = -50.0 mm, AR Coating: 350-700 nm, as Thorlabs LC1715-A or better	5
Kinematic Mirror Mount for Ø1" Optics, as Thorlabs KM100 or better	20
Ø1" (Ø25.0 mm) Pedestal Posts, 8-32 (M4) Taps, as Thorlabs RS1.5P4M or better	20
Clamping Fork, 31.5 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0 Captive Screw, 5 Pack, as Thorlabs CF125C/M-P5 or better	13
CF038C/M-P5 - Clamping Fork, 10.2 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0 Captive Screw, 5 Pack, as Thorlabs CF038C/M-P5 or better	5
Lens Mount with Retaining Ring for Ø1" Optics, M4 Tap, 5 Pack, as Thorlabs LMR1/M-P5 or better	4
Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 20 mm, 5 Pack, as Thorlabs TR20/M-P5 or better	4
Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread, 5 Pack, as Thorlabs BE1/M-P5 or better	4
Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=30 mm, 5 Pack, as Thorlabs PH30/M-P5 or better	4
Rotation Mount for Ø1" (25.4 mm) Optics, M4 Tap, as Thorlabs RSP1/M or better	12
Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M6 Taps, L = 38 mm, as Thorlabs RS1.5P/M or better	10
Platform Mount for 1/2" or 12.5 mm Beamsplitters and Right-Angle Prisms, M4 Tap, as Thorlabs BSH05/M or better	5
Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 50 mm, as Thorlabs RS2P4M or better	5
Ø24.5 mm Post Spacer, Thickness = 0.7 mm, as Thorlabs RS07M or better	5
Ø1" Unthreaded Adapter for Ø15 mm Cylindrical Components, as Thorlabs AD15NT or better	1
Digital Power & Energy Console, Si Sensor, 400 nm -1100 nm, 500 nW - 500 mW, as Thorlabs PM121D or better	1
Spanner Wrench for SM1-Threaded Retaining Rings, Graduated Scale with 0.02" (0.5 mm) Increments, Length = 3.88", as Thorlabs SPW602 or better	1
Lens Tissues, 25 Sheets per Booklet, 50 Booklets in a Closeable Box, as Thorlabs MC-50E or better	1
Angled Forceps, Solid Stainless Steel, as Thorlabs FCPA or better	2
VIS/IR Detector Card, 400 - 640 nm, 800 - 1700 nm, as Thorlabs VRC2 or better	1
HKTS-5/64 - 5/64" (2 mm) Hex Key Thumbscrew, 4 Pack, as Thorlabs HKTS-5/64 or better	1
12.7 mm Translation Stage with Differential Adjuster, M6 Taps, as Thorlabs MT1A/M or better	2
RA90/M-P5 - Right-Angle Clamp for Ø1/2" Posts, 5 mm Hex, 5 Pack, as Thorlabs RA90/M-P5 or better	3
RP01/M - Ø2" Manual Rotation Stage, Metric, as Thorlabs RP01/M or better	1
DC Block Electrical Filter, >1 Hz Passband, Coaxial BNC Feedthrough, as Thorlabs EF500 or better	1
KAP22-075 - Kapton® Tape, 3/4" Wide x 36 yd Long (1.9 cm x 32.9 m), as Thorlabs KAP22-075 or better	3
RA90/M-P5 - Right-Angle Clamp for Ø1/2" Posts, 5 mm Hex, 5 Pack, as Thorlabs RA90/M-P5 or better	2
RSP1/M - Rotation Mount for Ø1" (25.4 mm) Optics, M4 Tap, as Thorlabs RSP1/M or better	8
LA1259-AB - N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 2500 mm, AR Coating: 400 - 1100 nm, as Thorlabs LA1259-AB or better	3
LA1258-AB - N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 2000 mm, AR Coating: 400 - 1100 nm, as Thorlabs LA1258-AB or better	3
Zero order cemented waveplate, d=12.7mm, retardation:L/2 759nm	2
Zero order cemented waveplate, d=12.7mm, retardation:L/4 759nm	2
Zero order cemented waveplate, d=12.7mm, retardation:L/2 1112nm	2
Zero order cemented waveplate, d=12.7mm, retardation:L/2 532nm	2

Zero order cemented waveplate, d=12.7mm, retardation:L/4 532nm	2
SAFETY GLASSES for 399 (OD>7) , 759&798 (OD>7), 1064 (OD>7), 1112 (OD>2), as Thorlabs LG12 or better	2
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 200 mm, AR Coating: 650 - 1050 nm, as Thorlabs LA1708-B or better	1
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 300 mm, AR Coating: 650 - 1050 nm, as Thorlabs LA1484-B or better	1
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 750 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, as Thorlabs LA1978-A or better	3
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 50 mm, AR Coating: 1050 - 1700 nm, as Thorlabs LA1131-C or better	1
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 400 mm, AR Coating: 1050 - 1700 nm, as Thorlabs LA1172-C or better	1
Continuous Rotation Mount for Ø1/2" Optics, as Thorlabs RSP05/M or better	4
Angle block M4 Tap, M4 post mount, as Thorlabs AM45T/M or better	1
Base M4 thread, as Thorlabs BE2/M or better	1
Posts 65mm, as Thorlabs RS2.5P/M or better	3
General Purpose 5-Minute Epoxy, as Thorlabs G14250 or better	1
Kinematic Mount for Wavefront Sensors, as Thorlabs KM100WFS or better	1
Ø1/2" Broadband Dielectric Mirror, 350 - 400 nm, as Thorlabs BB05-E01 or better	2

Stazione Appaltante

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

Luogo di consegna

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica
c/o LENS, Via Nello Carrara, 1 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)

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, idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

Valore dell'affidamento

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad Euro 38.900,00 (Trentottomilanovecento/00), oltre I.V.A.

Modalità di presentazione del preventivo

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare la propria manifestazione di interesse corredata dal preventivo, dalla dichiarazione attestante il possesso dei requisiti e dalla relazione tecnica descrittiva della proposta **entro e non oltre il giorno 20/09/2024 alle ore 23.59** a mezzo PEC all'indirizzo **protocollo.ino@pec.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura: «**Strumenti ottici per esperimenti di atomi freddi - INO Firenze**».

Per i soli OE 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 sopra indicato. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

La manifestazione d'interesse, il preventivo e la relazione tecnica descrittiva della proposta dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

Per i soli OE non residenti in Italia la manifestazione d'interesse, il preventivo e la relazione tecnica descrittiva della proposta dovranno essere sottoscritti con firma autografa corredata da copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Esame dei preventivi

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.

Per la presente procedura di affidamento si applica il principio di rotazione come previsto dall'art. 49 del D. Lgs. 36/2023 che vieta l'affidamento o l'aggiudicazione di un appalto al contraente uscente nei casi in cui due consecutivi affidamenti abbiano a oggetto una commessa rientrante nello stesso settore merceologico, oppure nella stessa categoria di opere, oppure nello stesso settore di servizi. In casi motivati con riferimento alla struttura del mercato e alla effettiva assenza di alternative, nonché di accurata esecuzione del precedente contratto, il contraente uscente può essere reinvitato o essere individuato quale affidatario diretto.

Obblighi dell'affidatario

L'operatore economico individuato sarà tenuto ad inviare, per poter procedere con l'aggiudicazione della fornitura, la seguente documentazione:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione e comunicazione del conto corrente dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Patto di integrità.

Subappalto

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

Chiarimenti

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al Responsabile Unico del Progetto Dott. Giacomo Roati all'indirizzo email: giacomo.roati@ino.cnr.it

Trattamento dei dati personali

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

Pubblicazione avviso

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale www.urp.cnr.it sezione "Gare" e "Indagini esplorative".

Il Direttore del CNR-INO
Prof. Francesco Saverio Cataliotti