



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DI COMPONENTI OTTICHE E OPTOMECCANICHE NELL’AMBITO DEL PROGETTO IMPULSE H2020-INFRADEV-2019-1 CUP B49J20001850006

PREMESSE E FINALITA’

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. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall’art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021 e 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/servizio.

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 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/servizio di cui all’oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L’oggetto della fornitura è un set di componenti ottiche e optomeccaniche; nell’allegato 1 sono riportate le specifiche dettagliate di tutte le componentistiche richieste.

Il luogo di consegna della fornitura è l’Istituto di Fotonica e Nanotecnologie sito in Piazza Leonardo da Vinci 32 Milano.

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



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

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;
- [eventuale] 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 € 13.520,00 IVA esente secondo art. 72 del DPR 633/72.

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, **entro e non oltre il giorno 22/12/2023 ore 11:00** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ifn@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta;

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.

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:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva¹ senza DGUE;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;

SUBAPPALTO

¹ La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

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

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Istituto di Fotonica e Nanotecnologie Dott.ssa Alessandra Brocca all'indirizzo mail alessandra.brocca@ifn.cnr.it e via pec all'indirizzo protocollo.ifn@pec.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.

La Direttrice



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

ALLEGATO 1:

Q.tà	Descrizione
10	ID25/M Mounted Standard Iris, Ø25.0 mm Max Aperture, TR75/M Post
2	ID36/M Mounted Standard Iris, Ø36.0 mm Max Aperture, TR75/M Post
1	ND03A Reflective Ø25 mm ND Filter, SM1-Threaded Mount, Optical Density: 0.3
1	ND05A Reflective Ø25 mm ND Filter, SM1-Threaded Mount, Optical Density: 0.5
6	ND10A Reflective Ø25 mm ND Filter, SM1-Threaded Mount, Optical Density: 1.0
6	ND20A Reflective Ø25 mm ND Filter, SM1-Threaded Mount, Optical Density: 2.0
6	ND30A Reflective Ø25 mm ND Filter, SM1-Threaded Mount, Optical Density: 3.0
6	ND40A Reflective Ø25 mm ND Filter, SM1-Threaded Mount, Optical Density: 4.0
1	PB1 Mounting Post Base, Ø2.48" x 0.40" Thick
4	RSP1/M Rotation Mount for Ø1" (25.4 mm) Optics, M4 Tap
5	PS812 Ø1" Round Wedge Prism, 6° Beam Deviation, Uncoated
3	PS814 Ø1" Round Wedge Prism, 10° Beam Deviation, Uncoated
1	LA4579 f = 301.1 mm, Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated
3	LM1XY/M Translating Lens Mount for Ø1" Optics, 1 Retaining Ring Included, Metric
2	PS811 Ø1" Round Wedge Prism, 4° Beam Deviation, Uncoated
1	RLA075/M Dovetail Optical Rail, 75 mm, Metric
1	RLA150/M Dovetail Optical Rail, 150 mm, Metric
2	RC1 Dovetail Rail Carrier, 1.00" x 1.00" (25.4 mm x 25.4 mm), 1/4" (M6) Counterbore
1	P14 Ø1.5" Mounting Post, 1/4"-20 Taps, L = 14"
1	LA5817 Ø1" CaF ₂ Plano-Convex Lens, f = 100 mm, Uncoated
1	LA5714 Ø1" CaF ₂ Plano-Convex Lens, f = 200 mm, Uncoated
1	LA5012 Ø1" CaF ₂ Plano-Convex Lens, f = 150 mm, Uncoated
1	LA5464 Ø1" CaF ₂ Plano-Convex Lens, f = 500 mm, Uncoated
1	LA5255 Ø1" CaF ₂ Plano-Convex Lens, f = 250 mm, Uncoated
5	RA90/M Right-Angle Clamp for Ø1/2" Posts, 5 mm Hex
2	SM2RR SM2 Retaining Ring for Ø2" Lens Tubes and Mounts
1	TS10 Vacuum Epoxy, Low Vapor Pressure - Two Part
1	SG10 Vacuum Grease Silicone Lubricant
1	NDC-50C-4M Mounted Continuously Variable ND Filter, Ø50 mm, OD: 0.04 - 4.0
10	ID15/M Mounted Standard Iris, Ø15.0 mm Max Aperture, TR75/M Post



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

10	ID20/M Mounted Standard Iris, Ø20.0 mm Max. Aperture, TR75/M Post
10	PH75E/M Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=79.7 mm
1	MC-50E Lens Tissues, 25 Sheets per Booklet, 50 Booklets in a Closeable Box
1	S120VC Standard Photodiode Power Sensor, UV-Extended Si, 200 - 1100 nm, 50 nW - 50 mW
1	S120C Standard Photodiode Power Sensor, Si, 400 - 1100 nm, 50 nW - 50 mW
1	RSP05/M Rotation Mount for Ø1/2" (Ø12.7 mm) Optics, M4 Tap
10	PH30E/M Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex Locking Thumbscrew, L=34.7 mm
2	LA1484-A N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 300 mm, AR Coating: 350 - 700 nm
2	LA1172-A N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 400 mm, AR Coating: 350 - 700 nm
2	LC1715-A N-BK7 Plano-Concave Lens, Ø1", f = -50.0 mm, AR Coating: 350-700 nm
2	LA1908-633 f = 500.0 mm, Ø1", N-BK7 Plano-Convex Lens, 633 nm V-Coat
2	LC1582-A N-BK7 Plano-Concave Lens, Ø1", f = -75.0 mm, AR Coating: 350-700 nm
2	LC1120-A N-BK7 Plano-Concave Lens, Ø1", f = -100.0 mm, AR Coating: 350-700 nm
1	CS1 Screw-On Cable Straps (Qty. 15)
1	S913A/M 9" x 13" Instrumentation Shelf, M6 Taps
2	TC4/M 12-Piece, Breadboard Mountable Balldriver and Tool Caddy Kit, Metric
15	PH40E/M Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=44.7 mm
15	PH50E/M Ø12.7 mm Pedestal Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=54.7 mm
5	RS05P4M Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 12.5 mm
5	RS075P4M Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 19 mm
5	RS1P4M Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 25 mm
2	KS2D Ø2" Kinematic Mirror Mount, 2 Differential Adjusters, 1 1/4"-80 Adjuster
1	RS-KIT/M Ø25 mm Post Spacer and M6 Setscrew Kit
6	KM1CE Ø1" Clear-Edge Kinematic Mirror Mount, 2 Adjusters
1	LA4380-AB f = 100 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, ARC: 400 - 1100 nm
1	LA4874-AB f = 150 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, ARC: 400 - 1100 nm
1	LA4102-AB f = 200 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, ARC: 400 - 1100 nm
1	LA4158-AB f = 250 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, ARC: 400 - 1100 nm
2	LMR1/M-P5 Lens Mount with Retaining Ring for Ø1" Optics, M4 Tap, 5 Pack
1	MFT1 Magnetic Measuring Tape, 1 m Long
1	BHM3 6" (155 mm) Magnetic Beam Height Ruler
1	P50K Ø1" Mounted Pinhole, 50 ± 3 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

3	LPNIRE100-B Ø1" Linear Polarizer with N-BK7 Windows, 600-1100 nm
1	LC4513-B Ø1", f = -75mm, UV Fused Silica Plano-Concave Lens, ARC: 650 - 1050 nm
1	SH6MS10 M6 x 1.0 Stainless Steel Cap Screw, 10 mm Long, 25 Pack
1	SH6MS12 M6 x 1.0 Stainless Steel Cap Screw, 12 mm Long, 25 Pack
1	SH6MS16 M6 x 1.0 Stainless Steel Cap Screw, 16 mm Long, 25 Pack
5	SH6MS10 M6 x 1.0 Stainless Steel Cap Screw, 10 mm Long, 25 Pack
1	WPHSM05-405 Ø1/2" Zero-Order Half-Wave Plate, SM05-Threaded Mount, 405 nm
3	CF125C/M-P5 Clamping Fork, 31.5 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0 Captive Screw, 5 Pack
3	CF175C/M-P5 Clamping Fork, 44.4 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0 Captive Screw, 5 Pack
3	ND15A Reflective Ø25 mm ND Filter, SM1-Threaded Mount, Optical Density: 1.5
1	FBH405-3 Hard-Coated Bandpass Filter Ø25 mm CWL = 405 nm FWHM = 3 nm
8	R2T Thin Slip-On Post Collar for Ø1/2" Posts, 5 Pack
2	CM254-500-P01 Ø1" Silver-Coated Concave Mirror, f = 500.0 mm
1	CM254-750-P01 Ø1" Silver-Coated Concave Mirror, f = 750.0 mm
5	TR40/M-P5 Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 40 mm, 5 Pack
6	TR50/M-P5 Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 50 mm, 5 Pack