



# 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](mailto: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 sostitutiva<sup>1</sup> senza DGUE;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;

### SUBAPPALTO

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



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

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



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

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