

**Avviso di indagine di mercato finalizzata all'affidamento diretto della fornitura di materiale ottico, optomeccanico e acusto-ottico**

**CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): Z1C2BFFDA0**

**CUP: B51I17000690002**

Si rende noto che l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR - Sede Secondaria di Sesto Fiorentino (di seguito indicato CNR-INO) con il presente avviso intende procedere ad una indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici per l'affidamento diretto della fornitura in oggetto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

**Descrizione dei beni richiesti**

<u>Nr</u>	<u>Bene richiesto</u>
20	Ø1/2" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm, come Thorlabs BB05-E02 o equivalente
10	Ø1/2" Broadband Dielectric Mirror, 750 - 1100 nm, come Thorlabs BB05-E03 o equivalente
20	Ø1" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm, come Thorlabs BB1-E02 o equivalente
10	Ø1" Broadband Dielectric Mirror, 750 - 1100 nm, come Thorlabs BB1-E03 o equivalente
10	Ø2" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm, come Thorlabs BB2-E02 o equivalente
1	Absorptive Ø25 mm Neutral Density Filters kit, SM1-Mounted, 400 - 650 nm come Thorlabs NEK01 o equivalente
2	1/2" Polarizing Beamsplitter Cube, 420 - 680 nm, come Thorlabs PBS121 o equivalente
2	1/2" Polarizing Beamsplitter Cube, 620 - 1000 nm, come Thorlabs PBS122 o equivalente
3	1" Polarizing Beamsplitter Cube, 420 - 680 nm, come Thorlabs PBS251 o equivalente
3	1" Polarizing Beamsplitter Cube, 620 - 1000 nm, come Thorlabs PBS252 o equivalente
5	Ø1" UVFS Beam Sampler for Beam Pick-Off, AR coating: 350-700 nm, 5 mm Thick, come Thorlabs BSF10-A o equivalente
4	SM05-Threaded Precision Kinematic Mirror Mount for Ø12.7 mm Optics, 3 Adjusters, M4 Taps, come Thorlabs KS056T o equivalente
15	Ø1" Precision Kinematic Mirror Mount, 3 Adjusters, come Thorlabs KS1 o equivalente
5	Ø1" Stable Stainless Steel Mirror Mount, 3 Adjusters, come Thorlabs POLARIS-K1 o equivalente
5	Kinematic Prism Mount, 25.4 mm Deep, M4 Taps, come Thorlabs KM100PM/M o equivalente
15	Ø12.7 mm Optical Post, Stainless Steel, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 50 mm, come Thorlabs TR50/M o equivalente
15	Ø12.7 mm Optical Post, Stainless Steel, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 40 mm, come Thorlabs TR40/M o equivalente
15	Ø12.7 mm Optical Post, Stainless Steel, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 30 mm, come Thorlabs TR30/M o equivalente
15	Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=30 mm, come Thorlabs PH30/M o equivalente

15	Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=40 mm, come Thorlabs PH40/M o equivalente
15	Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=50 mm, come Thorlabs PH50/M o equivalente
30	Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter compatible with Thorlabs Post Holders, M6 Thread, come Thorlabs BE1/M o equivalente
30	Clamping Fork, 9.5 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0 Captive Screw, come Thorlabs CF038C/M o equivalente
30	Clamping Fork, 31.5 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0 Captive Screw, come Thorlabs CF125C/M o equivalente
20	Lens Mount with Retaining Ring for Ø1" Optics, M4 Tap, come Thorlabs LMR1/M o equivalente
5	30mm Cage Rotation Mount for Ø1" Optics, SM1 Threaded, M4 Tap, come Thorlabs CRM1/M o equivalente
5	Rotation Mount for Ø1/2" (Ø12.7 mm) Optics, M4 Tap, come Thorlabs RSP05/M o equivalente
2	VIS/IR Detector Card, 400 - 640 nm and 800 - 1700 nm, come Thorlabs VRC2 o equivalente
8	Thorlabs ER1 Cage Assembly Rod, 1" Long, Ø6 mm o equivalente
8	Thorlabs ER2 Cage Assembly Rod, 2" Long, Ø6 mm o equivalente
8	Thorlabs ER3 Cage Assembly Rod, 3" Long, Ø6 mm o equivalente
4	Thorlabs ER4 Cage Assembly Rod, 4" Long, Ø6 mm o equivalente
8	Thorlabs CP33T/M SM1-Threaded 30 mm Cage Plate, 0.50" Thick, 2 Retaining Rings, M4 Tap o equivalente
8	Thorlabs CP02F/M SM1-Threaded 30 mm Flexure Cage Plate, 0.35" Thick, 2 Retaining Rings, Metric, o equivalente
2	SM2 Lens Tube, 0.5" Thread Depth, One Retaining Ring Included, come Thorlabs SM2L05 o equivalente
2	Thorlabs LCP01/M 60 mm Cage Plate, SM2 Threads, 0.5" Thick, M4 Tap o equivalente
1	Thorlabs LCPA1, 60 mm Cage Alignment Plate with Ø1 mm Hole o equivalente
1	Thorlabs CPA1, 30 mm Cage Alignment Plate with Ø0.9 mm Hole o equivalente
1	Alignment Plate for Ø1" Fixed Optic Mounts, come Thorlabs LMR1AP o equivalente
5	SM1 Lens Tube, 0.30" Thread Depth, SM1RR Retaining Ring, come Thorlabs SM1L03 o equivalente
10	SM1 Lens Tube, 0.50" Thread Depth, SM1RR Retaining Ring, come Thorlabs SM1L05 o equivalente
5	SM1 Lens Tube, 1" Thread Depth, SM1RR Retaining Ring, come Thorlabs SM1L10 o equivalente
1	Spanner Wrench for SM1-Threaded Retaining Rings, Length = 3.88", come Thorlabs SPW602 o equivalente
5	Rotating Inner Carriage for Ø1" Optics, with Retaining Ring, come Thorlabs LM1-A o equivalente
5	Rotation Mounting Ring compatible with Thorlabs LM1-A Ø1" Optic Carriage, M4 Tap, come Thorlabs LM1-B/M o equivalente
5	SM1 Ring-Actuated Iris Diaphragm (Ø0.8 - Ø12 mm), come Thorlabs SM1D12D o equivalente

1	Magnetic Laser Safety Screen, 200 mm x 75 mm, Metric Engraving, come Thorlabs TPSM1/M o equivalente
1	7-Piece Precision Screwdriver Set, come Thorlabs PSS7 o equivalente
1	USB 2.0 CMOS Camera, 1280 x 1024, Monochrome Sensor, come Thorlabs DCC1545M o equivalente
1	Silicon Fixed Gain Detector, 320 - 1000 nm, 50 MHz BW, 0.5 mm <sup>2</sup> area, with power supply, come Thorlabs PDA8A2 o equivalente
2	Silicon Switchable Gain Detector, 350 - 1100 nm, 12 MHz BW, 13 mm <sup>2</sup> area, with power supply, come Thorlabs PDA36A2 o equivalente
1	Optical fiber PM Patch Cable, PANDA, cutoff at 630 nm, FC/APC, 2 m length, come Thorlabs P3-630PM-FC-2 o equivalente
1	Optical fiber PM Patch Cable, PANDA, cutoff at 630 nm, FC/APC, 5 m length, come Thorlabs P3-630PM-FC-5 o equivalente
1	Optical fiber PM Patch Cable, PANDA, cutoff at 405 nm, FC/APC, 2 m length, come Thorlabs P3-405BPM-FC-2 o equivalente
2	Optical fiber PM Patch Cable, PANDA, cutoff at 405 nm, FC/APC, 5 m length, come Thorlabs P3-405BPM-FC-5 o equivalente
1	FC/PC Fiber Adapter Plate with External SM1 (1.035"-40) Threads, come Thorlabs SM1FC o equivalente
1	FC/APC Fiber Adapter Plate with External SM1 (1.035"-40) Threads, come Thorlabs SM1FCA o equivalente
1	6" (155 mm) Magnetic Beam Height Measurement Tool, come Thorlabs BHM1 o equivalente
3	N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 1000.0 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, come Thorlabs LA1464-A o equivalente
3	N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 500.0 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, come Thorlabs LA1908-A o equivalente
3	N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 300.0 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, come Thorlabs LA1484-A o equivalente
3	N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 200.0 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, come Thorlabs LA1708-A o equivalente
3	N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 150.0 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, come Thorlabs LA1433-A o equivalente
3	N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 100.0 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, come Thorlabs LA1509-A o equivalente
3	N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 50.0 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, come Thorlabs LA1131-A o equivalente
3	N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 30.0 mm, AR Coating: 350 - 700 nm, come Thorlabs LA1805-A o equivalente
3	N-BK7 Plano-Concave Lens, Ø1", f = -50.0 mm, AR Coating: 350-700 nm, come Thorlabs LC1715-A o equivalente
3	N-BK7 Plano-Concave Lens, Ø1", f = -100.0 mm, AR Coating: 350-700 nm, come Thorlabs LC1120-A o equivalente

3	Silicon Photodiode, 400 ns Rise Time, 320 - 1100 nm, 1.1 mm x 1.1 mm Active Area, come Thorlabs FD11A o equivalente
1	Optics cleaning forceps, Solid Stainless Steel, come Thorlabs FCP o equivalente
1	Optics cleaning angled Forceps, Solid Stainless Steel, come Thorlabs FCPA o equivalente
2	European Union Compliant Duster with Integrated Nozzle, 250 mL, come Thorlabs CA4-EU o equivalente
2	Acousto-optical modulator, TeO <sub>2</sub> , 80 MHz, 400 - 850 nm, 2.5 mm x 2 mm active aperture, come Gooch & Housego AOMO 3080-125 o equivalente
1	Acousto-optical modulator, TeO <sub>2</sub> , 200 MHz, 400 - 850 nm, 2.5 mm x 1.5 mm active aperture, come Gooch & Housego AOMO 3200-125 o equivalente
1	Manual translation stage, 60mm x 60mm, Steel, Side Micrometer, +/-6.5mm travel range, M4 Threads, come Optosigma TSD-601S o equivalente

### **Stazione appaltante**

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica - Sede Secondaria di Sesto Fiorentino, Via Nello Carrara, 1 - 50019 Sesto Fiorentino (FI).

### **Tipologia della procedura e modalità della realizzazione della negoziazione**

Procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. L'aggiudicazione avverrà con affidamento diretto, a seguito di negoziazione svolta sulla base dei seguenti elementi:

- Caratteristiche tecniche dei prodotti;
- Prezzo complessivo (incluse spese di trasporto);
- Termini di consegna.

### **Importo a base d'asta**

Euro 19.998,00 (diciannovemilanovecentonovantotto/00), IVA esclusa.

### **Requisiti di partecipazione**

Possono partecipare alla procedura gli operatori economici in possesso dei requisiti di ordine generale e di idoneità professionale di cui agli artt. 80 e 83 del D.Lgs. 50/2016 e che non si trovino in alcuna delle cause di esclusione previste dall'art. 80 del medesimo Decreto.

### **Procedura di partecipazione**

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, in carta semplice, sottoscritta dal legale rappresentante o da altra persona in grado di impegnare l'Operatore economico, **entro le ore 23.59 del 29/02/2020** tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: **protocollo.ino@pec.cnr.it** (per i soggetti stranieri l'invio della candidatura potrà essere effettuato con posta elettronica ordinaria all'indirizzo **ino@pec.cnr.it**), specificando nell'oggetto: "**materiale ottico, optomeccanico e acusto-ottico - CIG Z1C2BFFDA0**" completa di:

- preventivo dei costi unitari e complessivi, con caratteristiche tecniche dei prodotti offerti e dell'eventuale codice di riferimento del produttore;
- fotocopia di un valido documento d'identità del Legale rappresentante o altra persona in grado di impegnare l'operatore economico;

L'offerta dovrà riportare i riferimenti:

CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): **Z1C2BFFDA0**

CUP: **B51117000690002**

Tutta la documentazione indicata sopra dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante o da altra persona in grado di impegnare l'Operatore economico.

### **Responsabile Unico del Procedimento**

Il Responsabile Unico del Procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, è il Dott. Jacopo Catani, tel. 055-4572563, e-mail: [jacopo.catani@ino.cnr.it](mailto:jacopo.catani@ino.cnr.it)

### **Ulteriori informazioni**

L'indagine di mercato, di cui al presente avviso, ha lo scopo di favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi ad essere invitati a partecipare alla gara.

Il presente avviso è finalizzato unicamente ad esperire un'indagine di mercato e pertanto non costituisce proposta contrattuale, né sollecitazione a presentare offerte e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per il CNR-INO.

Il CNR-INO si riserva, in qualunque momento, di interrompere, revocare, sospendere, modificare la presente procedura e di non aggiudicare la fornitura, qualora ne ravvisi l'opportunità dandone comunicazione alle imprese concorrenti senza che i soggetti istanti possano avanzare alcuna pretesa in relazione al procedimento avviato.

### **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la partecipazione alla gara e l'eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è Il CNR.

### **Pubblicazione avviso**

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) sezione "Gare e Appalti" - "Gare in corso".

Il Responsabile della Sede Secondaria  
di Sesto Fiorentino del CNR-INO  
Dott. Marco Bellini