

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 OPTOMECCANICHE VARIE" NELL'AMBITO DEL PROGETTO: DFM.AD002.178: PASQuanS2.1 "Programmable Atomic Large-scale Quantum Simulation 2 - SGA1" CUP: B53C23004100006

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>Beam expander (come Thorlabs GBE02-A o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>Forceps for cleaning (come Thorlabs FCP o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>Forceps for cleaning - curved (come Thorlabs FCPA o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>1' Polaris mirror mount - 3 adjuster (come Thorlabs POLARIS-K1T o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	4
<i>1' Polaris mirror mount - 2 adjuster (come Thorlabs POLARIS-K1T o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	4
<i>1' target for lenses (come Thorlabs LMR1AP o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>2'' target for lenses (come Thorlabs LMR2AP o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>Beam dump 10W small (come Thorlabs LB1/M o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Beam trap 30 W long (come Thorlabs BT600/M o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>IR card red (come Thorlabs VRC2 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>IR card orange (come Thorlabs VRC5 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>Normal Iris, pack of 5 (come Thorlabs IDA25/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>Zero aperture iris (come Thorlabs ID25Z/M o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Circular actuated iris (to screw in 1' mounts) (come Thorlabs SM1D12D o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Filters box - reflective: ok for 350-1100 nm (come Thorlabs NDK01 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>Filter for red (transmission ok 637, no 670) (come Thorlabs FESH0650 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>2'' lens f= 60 mm - A coated (come Thorlabs LA1401-A o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>2'' lens f= 500 mm - A coated (come Thorlabs LA1380-A o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>Post 2 cm - 5x pack (come Thorlabs TR20/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Post 3 cm - 5x pack (come Thorlabs TR30/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Post 4 cm - 5x pack (come Thorlabs TR40/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Post 5 cm - 5x pack (come Thorlabs TR50/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Post 7.5 cm - 5x pack (come Thorlabs TR75/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>1' lens mount - 5x pack (come Thorlabs LMR1/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>lambda mounts for 1/2' (come Thorlabs RSP05/M o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	3

	4
Broadband cube, up to 350W/cm ² @532nm (come Thorlabs PBS251 o un modello analogo con pari caratteristiche)	
1' tubes for CCD - 5x pack (come Thorlabs SM1L03-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
AOM mounts (come Thorlabs KM100PM/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
Cylindrical lens kinematic mount (come Thorlabs KM100C o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
Bandpass filter at 670 nm, 10 nm band (come Thorlabs FBH670-10 o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
Black alluminum foil (come Thorlabs BKF12 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
f=75 mm 2'' lens, coat A (come Thorlabs LA1145-A o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
Black Nylon, Polyurethane-Coated Fabric (come Thorlabs BK5 o un modello analogo con pari caratteristiche)	6
Black posterboard, x3 sheet (come Thorlabs TB4 o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
1' Lens f = 250 mm C-coated (come Thorlabs LA1461-C o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
Clean-walk mats (come Thorlabs ESD2436 o un modello analogo con pari caratteristiche)	10
60mm cage mount for 2' optics, thin, not threaded (come Thorlabs LCP35/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	5
60mm cage mount for 2' optics, thin, threaded (come Thorlabs LCP34/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	5
60mm cage mount for 2' optics, thick, threaded (come Thorlabs LCP34T/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	5
Pedestal post, M6 threaded, L = 25 mm (come Thorlabs RS1P/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	10
Pedestal post, M6 threaded, L = 40 mm (come Thorlabs RS1.5P/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	10
high power PBS for 532 nm, 1'' (come Thorlabs PBS25-532-HP o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
Post holder, L = 50, 5x pack (come Thorlabs PH50/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
Post holder basement, 5x pack (come Thorlabs BE1/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
Collar for post, 5x pack (come Thorlabs R2/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
AOM, visible, 200 MHz, large aperture (come Gooch & Housego 3200-125 o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
AOM, IR, 110 MHz (come Gooch & Housego 3110-191 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Matte Black Aluminum Foil, 1' x 50' (305 mm x 15.2 m) x .002" (50 µm) Thick (come Thorlabs BKF12 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Optical Grade Cotton-Tipped Applicators, 100 Per Pack (come Thorlabs CTA10 o un modello analogo con pari caratteristiche)	5
BBE2-E03 - 2" Broadband Dielectric Elliptical Mirror, 750 - 1100 nm (come Thorlabs BBE2-E03 o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
KCB2EC/M - Right-Angle Kinematic Elliptical Mirror Mount (come Thorlabs KCB2EC/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
Cage Assembly Rod, 4" Long, Ø6 mm, 4 Pack (come Thorlabs ER4-P4 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Aluminum Breadboard, 150 mm x 600 mm x 12.7 mm, M6 Taps (come Thorlabs MB1560/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Adapter with External C-Mount Threads and Internal SM1 Threads, 4.4 mm Spacer (come Thorlabs SM1A9 o un modello analogo con pari caratteristiche)	4
C-Mount (1.00"-32) Coupler, Internal Threads (come Thorlabs CMT1 o un modello analogo con pari caratteristiche)	4
Adapter with External C-Mount Threads and External SM1 Threads, 3.2 mm Spacer (come Thorlabs SM1A39 o un modello analogo con pari caratteristiche)	4
30 mm to 60 mm Cage Plate Adapter, M4 Tap (come Thorlabs LCP33/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Ø2" Adjustable Lens Tube, 1.31" Travel (come Thorlabs SM2V15 o un modello analogo con pari caratteristiche)	5
Ø1" Adjustable Lens Tube, 1.31" Travel Range (come Thorlabs SM1V15 o un modello analogo con pari caratteristiche)	7
Continuous Rotation Mount for Ø1/2" Optics (come Thorlabs RSP05(/M) o un modello analogo con pari caratteristiche)	10
Continuous Rotation Mount for Ø2" Optics (come Thorlabs RSP2/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	7
Zero Aperture, Post-Mounted Iris Diaphragms (come Thorlabs ID50Z/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
CDA1 - Drop-In 30 mm to 60 mm Cage System Adapter, Qty. 1 (come Thorlabs CDA1 o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
QRC2A - SM2-Threaded Quick-Release Cage Mount for the 60 mm Cage System (come Thorlabs QRC2A o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
FCC-7021 - Replacement Cleaning Reel for FCC-7020, 20' (come Thorlabs FCC-7021 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
M4 x 0.7 Stainless Steel Cap Screw, 6 mm Long, 50 Pack (come Thorlabs SH4MS06 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
M4 x 0.7 Stainless Steel Cap Screw, 8 mm Long, 50 Pack (come Thorlabs SH4MS08 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
M4 x 0.7 Stainless Steel Cap Screw, 10 mm Long, 50 Pack (come Thorlabs SH4MS10 o un modello analogo con pari caratteristiche)	

	1
caratteristiche)	
M6 x 1.0 Stainless Steel Cap Screw, 12 mm Long, 25 Pack (come Thorlabs SH6MS12 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
M6 x 1.0 Stainless Steel Cap Screw, 20 mm Long, 25 Pack (come Thorlabs SH6MS20 o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
Adapter with Internal M4 x 0.7 Threads and External M6 x 1.0 Threads, 10.0 mm Length (come Thorlabs AE4M6M o un modello analogo con pari caratteristiche)	10
Adapter with External M4 Threads and External M3 Threads (come Thorlabs AP4M3M o un modello analogo con pari caratteristiche)	10
Adapter with Internal M3 x 0.5 Threads and External M6 x 1.0 Threads (come Thorlabs AE3M6M o un modello analogo con pari caratteristiche)	10
Extended InGaAs Fixed Gain Detector on PCB, 900 - 2600 nm, 25 MHz BW, 0.8 mm ² (come Thorlabs PDAPC7 o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
InGaAs Fixed Gain Detector on PCB, 800 - 1700 nm, 150 MHz BW, 0.2 mm ² (come Thorlabs PDAPC6 o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 50 mm, AR Coating: 1050 - 1700 nm (come Thorlabs LA1131-C o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
Adjustable Fiber Collimator, FC/APC, f = 4.6 mm, 1050 - 1620 nm AR Coating (come Thorlabs CFC5A-C o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 500 mm, AR Coating: 1050 - 1700 nm (come Thorlabs LA1908-C o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 500 mm, AR Coating: 400 - 1100 nm (come Thorlabs LA1908-AB o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Ø1" Broadband Dielectric Mirror, 750 - 1100 nm, 10 Pack (come Thorlabs BB1-E03-10 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
1/2" Polarizing Beamsplitter Cube, 900 - 1300 nm (come Thorlabs PBS123 o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
Custom Patch Cable - Fiber: SM980-5.8-125, Tubing: FT030-Y, End 1: FC/APC, End 2: FC/APC, Length: 40 m (come Thorlabs SM980-5.8-125-CUSTOM o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Custom Patch Cable - Fiber: SM980-5.8-125, Tubing: FT030-Y, End 1: FC/APC, End 2: FC/APC, Length: 80 m (come Thorlabs SM980-5.8-125-CUSTOM o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Clamping Fork for Ø1.25" Pedestal Bases, 10.2 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0 Captive Screw, 5 Pack (come Thorlabs CF038C/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)	5
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 100 mm, AR Coating: 350 - 700 nm (come Thorlabs LA1509-A o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 200 mm, AR Coating: 350 - 700 nm (come Thorlabs LA1708-A o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
N-BK7 Plano-Concave Lens, Ø1", f = -50.0 mm, AR Coating: 350-700 nm (come Thorlabs LC1715-A o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
N-BK7 Plano-Concave Lens, Ø1", f = -100.0 mm, AR Coating: 350-700 nm (come Thorlabs LC1120-A o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 100 mm, AR Coating: 1050 -1700 nm (come Thorlabs LA1509-C o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 75 mm, AR Coating: 1050 -1700 nm (come Thorlabs LA1608-C o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread, 5 Pack (come Thorlabs BE1/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)	4
Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=30 mm, 5 Pack (come Thorlabs PH30/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)	4
Lens Mount with Retaining Ring for Ø1" Optics, M4 Tap, 5 Pack (come Thorlabs LMR1/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 25 mm (come Thorlabs RS1P4M o un modello analogo con pari caratteristiche)	8
Ø25.0 mm Post Spacer, Thickness = 5 mm (come Thorlabs RS5M o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
Kinematic Mirror Mount for Ø1" Optics (come Thorlabs KM100 o un modello analogo con pari caratteristiche)	6
Right-Handed 45° Angle Clamp for Ø1/2" Posts, 5 mm Hex, 5 Pack (come Thorlabs RA45/M-P5 o un modello analogo con pari	

	1
caratteristiche)	
Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 20 mm, 5 Pack (come Thorlabs TR20/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)	4
Ø1" Back Side Polished, Broadband Dielectric Mirror, 750 - 1100 nm (come Thorlabs BB1-E03P - Ø1" o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
FC/PC to FC/PC or FC/APC to FC/APC Mating Sleeve, Narrow Precision Key (2.0 mm), Square Flange (come Thorlabs ADAFCPM2 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Ø25.0 mm Diffraction-Limited N-BK7 Aspheric Lens, f = 50.0 mm, NA = 0.20, AR Coated: 650 - 1050 nm (come Thorlabs AL2550H-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
f = 150.0 mm, Ø1" Achromatic Doublet, ARC: 650 - 1050 nm (come Thorlabs AC254-150-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
f = 75.60 mm, H = 25.40 mm, L = 28.0 mm, N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 650-1050 nm (come Thorlabs LJ1054L1-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
f = 69.99 mm, H = 30.00 mm, L = 32.0 mm, N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 650-1050 nm (come Thorlabs LJ1477L1-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
f = 50.00 mm, H = 20.00 mm, L = 22.0 mm, N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 650-1050 nm (come Thorlabs LJ1821L1-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
f = 200.00 mm, H = 30.00 mm, L = 32.0 mm, N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 650-1050 nm (come Thorlabs LJ1653L1-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
f = 25.40 mm, H = 16.00 mm, L = 18.0 mm, N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 650-1050 nm (come Thorlabs LJ1014L1-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
f = 40.00 mm, H = 20.00 mm, L = 22.0 mm, N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 650-1050 nm (come Thorlabs LJ1125L1-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø2", f = 1000 mm, AR Coating: 650 - 1050 nm (come Thorlabs LA1779-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
f = 200.0 mm, Ø1" Achromatic Doublet, ARC: 650 - 1050 nm (come Thorlabs AC254-200-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
f=-150.00 mm, H=30 mm, L=32 mm, N-BK7 Plano-Concave Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 650-1050 nm (come Thorlabs LK1419L1-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
f = 150.00 mm, H = 20.00 mm, L = 22.0 mm, N-BK7 Plano-Convex Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 650-1050 nm (come Thorlabs LJ1934L1-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 50 mm, AR Coating: 650 - 1050 nm (come Thorlabs LA1131-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 250 mm, AR Coating: 650 - 1050 nm (come Thorlabs LA1461-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 200 mm, AR Coating: 650 - 1050 nm (come Thorlabs LA1708-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Ø25.0 mm Post Spacer, Thickness = 1 mm (come Thorlabs RS1M o un modello analogo con pari caratteristiche)	6
Ø25.0 mm Post Spacer, Thickness = 3 mm (come Thorlabs RS3M o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
Ø25.0 mm Post Spacer, Thickness = 5 mm (come Thorlabs RS5M o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
Fixed Cylindrical Lens Mount, Max Optic Height: 1.60" (40.6 mm) (come Thorlabs CH1A o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
Right-Angle Clamp for Ø1/2" Posts, 5 mm Hex, 5 Pack (come Thorlabs RA90/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Kinematic Mirror Mount for Ø1" Optics (come Thorlabs KM100 o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
Small Adjustable Clamping Arm, M4 x 0.7 Threaded Post (come Thorlabs PM3/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	4
Large Adjustable Clamping Arm, M4 x 0.7 Threaded Post (come Thorlabs PM4/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M6 Taps, L = 12.5 mm (come Thorlabs RS05P/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M6 Taps, L = 25 mm (come Thorlabs RS1P/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M6 Taps, L = 38 mm (come Thorlabs RS1.5P/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
Galvo Driver Card Cover (come Thorlabs GCE001 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
f=-29.99 mm, H=20 mm, L=22 mm, N-BK7 Plano-Concave Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 650-1050 nm (come Thorlabs LK1982L1-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1

	1
<i>f</i> =50.00 mm, H=20 mm, L=22 mm, N-BK7 Plano-Concave Cylindrical Lens, Antireflection Coating: 650-1050 nm (come Thorlabs LK1662L1-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	
Ø25.0 mm Post Spacer, Thickness = 4 mm (come Thorlabs RS4M o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
Ø25.0 mm Post Spacer, Thickness = 2 mm (come Thorlabs RS2M o un modello analogo con pari caratteristiche)	3
1D Galvo System, Broadband Mirror for 400-750 nm (-E02), PSU Not Included (come Thorlabs GVS201 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Galvo Heatsink and Post Mounting Adapter, Metric (come Thorlabs GHS003/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
1D or 2D Galvo System Linear Power Supply, 230 VAC (come Thorlabs GPS011-EC o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Fixed Cylindrical Lens Mount, Max Optic Height: 1.60" (40.6 mm) (come Thorlabs CH1A o un modello analogo con pari caratteristiche)	4
Angled Forceps, Solid Stainless Steel (come Thorlabs FCPA o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
European Union Compliant Duster w/ Integrated Nozzle, 400 mL (come Thorlabs CA6-EU o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Kinematic Prism Mount, 25.4 mm Deep, M4 Taps (come Thorlabs KM100PM/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
N-SF11 Unmounted Anamorphic Prism Pair, AR Coating: 650 - 1050 nm (come Thorlabs PS871-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Lens Mount with Retaining Ring for Ø1" Optics, M4 Tap (come Thorlabs LMR1/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	10
1" plano-convex lens - A-coated, <i>f</i> =100 (come Thorlabs LA1509-A o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
1" plano-convex lens - A-coated, <i>f</i> =50 (come Thorlabs LA1131-A o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
1" plano-convex lens - A-coated, <i>f</i> =150 (come Thorlabs LA1433-A o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
1" plano-concave lens - A-coated, <i>f</i> =-100 (come Thorlabs LC1120-A o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
2" plano-convex achromatic lens - A-coated, <i>f</i> =500 (come Thorlabs ACT508-500-A o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
1" plano-convex lens - B-coated, <i>f</i> =50 (come Thorlabs LA1131-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
1" plano-convex lens - B-coated, <i>f</i> =100 (come Thorlabs LA1509-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
1" plano-convex lens - B-coated, <i>f</i> =200 (come Thorlabs LA1708-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
1" plano-convex lens - B-coated, <i>f</i> =300 (come Thorlabs LA1484-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
1" plano-concave lens - B-coated, <i>f</i> =-75 (come Thorlabs LC1582-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
1" plano-concave lens - B-coated, <i>f</i> =-100 (come Thorlabs LC1120-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
Plano-convex cylindrical lens - B-coated, <i>f</i> =50 (come Thorlabs LJ1821L1-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Plano-convex cylindrical lens - B-coated, <i>f</i> =100 (come Thorlabs LJ1567L1-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Plano-convex cylindrical lens - B-coated, <i>f</i> =150 (come Thorlabs LJ1629L1-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Plano-concave cylindrical lens - B-coated, <i>f</i> =-50 (come Thorlabs LK1336L1-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Plano-concave cylindrical lens - B-coated, <i>f</i> =-100 (come Thorlabs LK1743L1-B o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
1" plano-concave lens - C-coated, <i>f</i> =-50 (come Thorlabs LC1715-C o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
1" plano-concave lens - C-coated, <i>f</i> =-100 (come Thorlabs LC1120-C o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
1" plano-convex lens - C-coated, <i>f</i> =200 (come Thorlabs LA1708-C o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
1" plano-convex lens - C-coated, <i>f</i> =400 (come Thorlabs LA1172-C o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
1" Gold-protected mirrors, pack of 10 (come Thorlabs PF10-03-M01-10 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Short-pass dichroic mirror, 25x36 mm, 950 nm cutoff (come Thorlabs DMSP950R o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Polarization-maintaining FC/APC, fiber optic patch cables (come Thorlabs P3-1310PM-FC-10 o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
Aluminum Breadboard, 300 mm x 300 mm x 12.7 mm, M6 Taps (come Thorlabs MB3030/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
609.9 mm x 914.4 mm, Adhesive Mat, 30 Sheets (come Thorlabs ESD2436 o un modello analogo con pari caratteristiche)	2
Mounted Standard Iris, Ø36.0 mm Max Aperture, TR75/M Post (come Thorlabs ID36/M o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
SM2 Ring-Actuated Iris Diaphragm (Ø1.4 - Ø25.0 mm) (come Thorlabs SM2D25D o un modello analogo con pari caratteristiche)	1
1/2" Kinematic Mirror Mount, 2 Adjusters with Side Holes, Monolithic Optic Retention (come Thorlabs KA05 o un modello analogo con pari caratteristiche)	3

	7
<i>Rotation Mount for Ø1/2" (Ø12.7 mm) Optics, M4 Tap (come Thorlabs RSP05/M o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	
<i>Rotation Mounting Ring for LM1-A Ø1" Optic Carriage, M4 Tap (come Thorlabs LM1-B/M o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Rotating Inner Carriage for Ø1" Optics, One SM1RR Retaining Ring (come Thorlabs LM1-A o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Cage Rotation Mount for Ø1" Optics, SM1 Threaded, M4 Tap (come Thorlabs CRM1T/M o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	5
<i>30 mm Cage Plate with Ø1" Double Bore, M4 Tap (come Thorlabs CP35/M o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	5
<i>Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 20 mm, 5 Pack (come Thorlabs TR20/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	3
<i>Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 30 mm, 5 Pack (come Thorlabs TR30/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 50 mm, 5 Pack (come Thorlabs TR50/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	3
<i>Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter, M6 Threads, 5 Pack (come Thorlabs BE1/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Clamping Fork for Ø1.25" Pedestal Bases, 0.40" Counterbored Slot, Universal, 5 Pack (come Thorlabs CF038-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Clamping Fork for Ø1.25" Pedestal Bases, 1.24" Counterbored Slot, Universal, 5 Pack (come Thorlabs CF125-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=40 mm, 5 Pack (come Thorlabs PH40/M-P5 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M6 Taps, L = 12.5 mm (come Thorlabs RS05P4M o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	6
<i>Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M6 Taps, L = 19 mm (come Thorlabs RS075P4M o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	6
<i>Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M6 Taps, L = 25 mm (come Thorlabs RS1P4M o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	6
<i>Free-Space Isolator, 1390 nm, Ø3.6 mm Max Beam, 1.2 W Max (come Thorlabs IO-4-1390-VLP o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>M14.5 x 0.5 Retaining Ring for Ø14 mm Lens Mounts (come Thorlabs SM14RR o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	4
<i>30 mm Cage Cube, Ø6 mm Through Holes (come Thorlabs C6WR o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Fixed Cage Cube Platform for C4W/C6WR, Metric (come Thorlabs B3C/M o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>30-mm-Cage-Compatible Rectangular Filter Mount (come Thorlabs FFM1 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	2
<i>Ø1.85" Studded Pedestal Base Adapter, M6 x 1.0 Thread (come Thorlabs PB4/M o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	4
<i>Ø1.5" Mounting Post, M6 Taps, L = 200 mm (come Thorlabs P200/M o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	4
<i>Clamping Fork for Ø1.85" Pedestal Bases, 2.12" Counterbored Slot, Universal (come Thorlabs PF175B o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	4
<i>Universal 14-Pin Butterfly Laser Diode Mount (come Thorlabs LM14S2 o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>TE-Cooled Mount for Ø5.6 mm Laser Diodes with F or G Pin Codes, M6 Taps (come Thorlabs LDM56F/M o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>Benchtop Temperature Controller, ±2 A / 12 W (come Thorlabs TED200C o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>Benchtop LD Current Controller, ±200 mA HV (come Thorlabs LDC202C o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1
<i>European Union Compliant Duster w/ Integrated Nozzle, 400 mL (come Thorlabs CA6-EU o un modello analogo con pari caratteristiche)</i>	1

Tempi di Consegna: 100 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'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;

- 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 43.000,00 € 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 17:00 del 28/07/2025** tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: **protocollo.ino@pec.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura:

"Componenti optomeccaniche varie - 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 OPTOMECCANICHE VARIE NELL'AMBITO DEL PROGETTO: PASQuanS2.1 CUP: B53C23004100006

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. Roati Giacomo all'indirizzo email: **giacomo.roati@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***