

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI "COMPONENTI PROTOTIPO CHANGES" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE: 4, "Istruzione e Ricerca" COMPONENTE: 2, "Dalla ricerca all'impresa" INVESTIMENTO: 1.3, "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" PROGETTO: PRR.AP019.001: Spoke_5_Cultural Heritage Active Innovation for Next-Gen Sustainable Society_ISPC (CHANGES) CUP: B53C22003890006

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.

L'affidamento sarà espletato attraverso la piattaforma di approvvigionamento digitale certificata Acquistinretepa.

OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

L'oggetto dell'affidamento è:

Descrizione della fornitura	Quantità
<i>Piastra di allineamento - Alignment Plate for Ø1" Fixed Lens Mounts (cod. prodotto LMRIAP o equivalente)</i>	2
<i>tubo per lenti - SM05 Lens Tube 0.30" Thread Depth One Retaining Ring Included (cod. prodotto SM05L03 o equivalente)</i>	8
<i>Diaframma ad iride graduato ad anello azionato - SMI Graduated Ring-Actuated Iris Diaphragm (Ø1.0 - Ø12.0 mm) (cod. prodotto SMID12C o equivalente)</i>	3
<i>Adattatore per aste - Rod Adapter for Ø6 mm ER Rods L = 0.27" 4 Pack (cod. prodotto ERSCB-P4 o equivalente)</i>	2
<i>Scheda rivelatore VIS/IR - VIS/IR Detector Card 400 - 640 nm 800 - 1700 nm (cod. prodotto VRC2 o equivalente)</i>	1
<i>disco allineamento - SMI Series Alignment Disk (cod. prodotto SMIA7 o equivalente)</i>	2
<i>tappo filettato - Internally SMI-Threaded End Cap (cod. prodotto SMICP1 o equivalente)</i>	4
<i>Piastra di allineamento per sistema a gabbia - 30 mm Cage System Alignment Plate with Visible and IR Disk (400 - 640 nm 800 - 1700 nm) (cod. prodotto VRC2CPT o equivalente)</i>	1
<i>piastra allineamento - 30 mm Cage Alignment Plate with Ø0.9 mm Hole (cod. prodotto CPA1 o equivalente)</i>	1
<i>piastra - SMI-Threaded 30 mm Cage Plate 0.35" Thick 2 Retaining Rings M4 Tap (cod. prodotto CP33/M o equivalente)</i>	8
<i>tubo per lenti - SMI Lens Tube 0.30" Thread Depth SMIRR Retaining Ring 5 Pack (cod. prodotto SMIL03-P5 o equivalente)</i>	3
<i>tubo per lenti - SMI Lens Tube 0.50" Thread Depth SMIRR Retaining Ring 5 Pack (cod. prodotto SMIL05-P5 o equivalente)</i>	2
<i>tubo per lenti - SMI Lens Tube 1.00" Thread Depth SMIRR Retaining Ring 5 Pack (cod. prodotto SMIL10-P5 o equivalente)</i>	2
<i>cubo - 12.7 mm Construction Cube with M4 x 0.7 Tapped Holes (cod. prodotto MSCB3/M o equivalente)</i>	10
<i>25 mm Construction Cube with M6 x 1.0 Tapped Holes (cod. prodotto RM1F/M o equivalente)</i>	4

Pagina 1/5



supporto verticale - 6" Vertical Bracket for Breadboards M6 Holes 1 Piece (cod. prodotto VB01A/M o equivalente)	4
piastra montaggio - Right-Angle Mounting Plate M6 x 1.0 Compatible (cod. prodotto AP90/M o equivalente)	3
supporto - Slim Right-Angle Bracket with Counterbored Slot & M6 Tapped Holes (cod. prodotto AB90C/M o equivalente)	8
supporto - Slim Right-Angle Bracket #8 (M4) and 1/4" (M6) Counterbored Holes M4 and M6 Taps (cod. prodotto AB90F/M o equivalente)	4
supporto - Right-Angle Bracket #8 (M4) and 1/4" (M6) Counterbored Holes and Slots (cod. prodotto AB90D o equivalente)	4
Guida ottica a coda di rondine - Dovetail Optical Rail 150 mm Metric (cod. prodotto RLA150/M o equivalente)	4
Guida ottica a coda di rondine - Dovetail Optical Rail 300 mm Metric (cod. prodotto RLA300/M o equivalente)	2
Dovetail Optical Rail 600 mm Metric (cod. prodotto RLA600/M o equivalente)	1
supporto - Dovetail Rail Carrier 0.60" x 1.00" (15.2 mm x 25.4 mm) #8 (M4) Counterbore (cod. prodotto RC4 o equivalente)	2
supporto - Dovetail Rail Carrier 50.8 mm x 25.4 mm M6 Counterbore M4 Taps (cod. prodotto RC2/M o equivalente)	8
supporto - Dovetail Rail Carrier 1.00" x 1.00" (25.4 mm x 25.4 mm) 1/4" (M6) Counterbore (cod. prodotto RC1 o equivalente)	12
Table Clamp RLA Series Optical Rails (cod. prodotto CL6 o equivalente)	20
spaziatore - Dovetail Rail Spacers 5 Pack M4 Taps (cod. prodotto SC1/M o equivalente)	2
traslazione - XY Stage with Ø1" Hole 13 mm Travel Metric Taps (cod. prodotto XYT1/M o equivalente)	2
morsetto - Microscope Slide Spring Clips M4 Thread Qty: 2 (cod. prodotto SLH1/M o equivalente)	1
30 mm Cage Mounting Bracket with M4 Captive Screw (cod. prodotto CP33C/M o equivalente)	10
morsetto - Right-Angle Ø1/2" to Ø6 mm Post Clamp 5 mm Hex Thumbscrew (cod. prodotto RA90TR/M o equivalente)	16
supporto - Fixed 90° Bracket Ø6 mm Bore and M3 Taps (cod. prodotto ER90BA/M o equivalente)	12
Mini-Post Right-Angle Post Clamp Fixed 90° Adapter (cod. prodotto MSRA90 o equivalente)	16
cubo montaggio - 12.7 mm Construction Cube with M3 x 0.5 Tapped Holes (cod. prodotto MSCB1/M o equivalente)	12
supporto - 1/2" Construction Corner Bracket with #4 (M3) Bores (cod. prodotto MSCB2 o equivalente)	12
morsetto - Right-Angle Clamp for Ø1/2" Posts 5 mm Hex (cod. prodotto RA90/M o equivalente)	10
morsetto - Parallel Clamp for Ø1/2" Posts M4 Counterbore and 5 mm Hex (cod. prodotto RA360/M o equivalente)	6
Colonna Ottica in Acciaio Inox - Ø12.7 mm Optical Post SS M4 Setscrew M6 Tap L = 300 mm (cod. prodotto TR300/M o equivalente)	10
Colonna Ottica in Acciaio Inox - Ø12.7 mm Optical Post SS M4 Setscrew M6 Tap L = 150 mm 5 Pack (cod. prodotto TR150/M-P5 o equivalente)	4
Colonna Ottica in Acciaio Inox - Ø12.7 mm Optical Post SS M4 Setscrew M6 Tap L = 100 mm 5 Pack (cod. prodotto TR100/M-P5 o equivalente)	4
Colonna Ottica in Acciaio Inox - Ø12.7 mm Optical Post SS M4 Setscrew M6 Tap L = 50 mm 5 Pack (cod. prodotto TR50/M-P5 o equivalente)	6
Colonna Ottica in Acciaio Inox - Ø12.7 mm Optical Post SS M4 Setscrew M6 Tap L = 75 mm 5 Pack (cod. prodotto TR75/M-P5 o equivalente)	6
Colonna Ottica in Acciaio Inox - Ø12.7 mm Optical Post SS M4 Setscrew M6 Tap L = 20 mm 5 Pack (cod. prodotto TR20/M-P5 o equivalente)	4
Colonna Ottica in Acciaio Inox - Ø12.7 mm Optical Post SS M4 Setscrew M6 Tap L = 30 mm 5 Pack (cod. prodotto TR30/M-P5 o equivalente)	4
tubo per ottiche - Ø1" Adjustable Lens Tube 0.31" Travel Range (cod. prodotto SMIV05 o equivalente)	8
anello rotante - Slip Ring for SMI Lens Tubes and C-Mount Extension Tubes M4 Tap (cod. prodotto SMIRC/M o equivalente)	6
tubo per ottiche - SMI Lens Tube 1.00" Thread Depth SMIRR Retaining Ring 5 Pack (cod. prodotto SMIL10-P5 o equivalente)	6
tubo per ottiche - SMI Lens Tube 2.00" Thread Depth SMIRR Retaining Ring 5 Pack (cod. prodotto SMIL20-P5 o equivalente)	3
tubo per ottiche - SMI Lens Tube 0.30" Thread Depth SMIRR Retaining Ring 5 Pack (cod. prodotto SMIL03-P5 o equivalente)	3
Giunto con Filettatura Esterna - SMI (1.035"-40) Coupler External Threads 0.25" Long (cod. prodotto SMIT3 o equivalente)	10
Giunto con Filettatura Esterna - SMI (1.035"-40) Coupler Internal Threads (cod. prodotto SMITI o equivalente)	6

<i>adattatore - SMA Fiber Adapter Plate with External SMI (1.035"-40) Threads (codice prodotto SMISMA o equivalente)</i>	1
<i>adattatore - SMA Fiber Adapter Plate with External SM05 (0.535"-40) Threads (codice prodotto SM05SMA o equivalente)</i>	2
<i>filtro - Ø25 mm Notch Filter CWL = 533 nm FWHM = 17 nm (cod. prodotto NF533-17 o equivalente)</i>	1
<i>filtro - Visible Shortpass Filter Kit Mounted Set of 10 (cod. prodotto FKSPVIS o equivalente)</i>	1
<i>filtro - Visible Longpass Filter Kit Mounted Set of 10 (cod. prodotto FKLPMVIS o equivalente)</i>	1
<i>filtro - IR Longpass Filter Kit Mounted Set of 10 (cod. prodotto FKLPIR o equivalente)</i>	1
<i>LED accoppiato in fibra - 4000 K 16.3 mW (Min) Fiber-Coupled LED 1000 mA SMA (cod. prodotto MWWHF2 o equivalente)</i>	1
<i>obiettivo catottrico - 15X Reflective Objective, Protected Silver Coating, 0.3 NA, BFL = Infinity (cod. prodotto LMM15X-P01 o equivalente)</i>	1
<i>adattatore - Adapter with External SMI Threads and Internal RMS Threads (cod. prodotto SMIA3 o equivalente)</i>	1
<i>adattatore - SMA Fiber Adapter Cap with Internal SMI (1.035"-40) Threads (cod. prodotto S120-SMA o equivalente)</i>	1
<i>OCT KIT - Contains M Plan Apo NIR 20x illumination tube as well as the calibration files and optical dispersion compensation glass (cod. prodotto OCT-LKM20-SP2 o equivalente)</i>	1
<i>OCT KIT - Contains M Plan Apo NIR 10x illumination tube as well as the calibration files and optical dispersion compensation glass (cod. prodotto OCT-LK10-SP2 o equivalente)</i>	1
<i>traslazione - XY Stage with Solid Top Plate 13 mm Travel 360° Rotation Metric Taps (cod. prodotto OCT-XYR1/M o equivalente)</i>	1
<i>traslazione - 25 mm Travel Linear Translation Stage End-Mounted Micrometer M6 x 1.0 Taps (cod. prodotto XR25C/M o equivalente)</i>	4
<i>Cavo di Connessione in Fibra Ottica - Ø200 µm 0.22 NA SMA-SMA Fiber Patch Cable Low OH 5 m Long (cod. prodotto M25L05 o equivalente)</i>	6
<i>T-Cube LED Driver 1200 mA Max Drive Current (Power Supply Not Included) (cod. prodotto LEDDIB o equivalente)</i>	4
<i>bandolo - Ø400 µm 0.39 NA SMA-SMA Fiber Patch Cable Low OH 5 m Long (cod. prodotto M28L05 o equivalente)</i>	4
<i>adattatore - SMI-Threaded Adapter for Ø16 mm, 0.35" (8.9 mm) Long Cylindrical Components (cod. prodotto AD16F o equivalente)</i>	1
<i>bandolo di fibre da circolare a linea - Round-to-Linear Bundle, 7 x $\tilde{\Lambda}$200 $\hat{\Lambda}$/m Core Fibers, Low-OH, SMA, 2 m Long (cod. prodotto BFL200LS02 o equivalente)</i>	1
<i>bandolo biforcuto - Bifurcated Fiber Bundle, $\tilde{\Lambda}$400 $\hat{\Lambda}$/m, Mixed, SMA905, 2 m (cod. prodotto BFY400MS02 o equivalente)</i>	1
<i>bandolo custom - Custom 1x2 Fanout Bundle with Round Common End, including both High OH and Low OH fibers; Fiber Type: FT600EMT and FT600UMT; Common End Length (2 fibers): 0.2 m \pm 7 cm; Split Ends Length: 1.8 m \pm 7 cm; Overall Length: 2 m \pm 14 cm; Common End Connector (Round): SMA, 11280A or equivalent; Split End Connectors: SMA, 10640A or equivalent; Number of Split Ends: 2 Mapping: No, but legs are to be labelled with "high OH" or "low OH" depending on fiber type; Jacket (Common End): FT061PS; Jacket (Split Ends): FT061PS; Accessories: Breakout Junction with Adjustable Collar (cod. prodotto FT600EMT-BUYNDLE o dequivalente)</i>	1
<i>Sensore di potenza a fotodiodo standard - Standard Photodiode Power Sensor Ge 700 - 1800 nm 50 nW - 40 mW (cod. prodotto S122C o equivalente)</i>	1
<i>spedizione - shipping and handling</i>	1

Tempi di Consegna: 60 giorni

Il luogo di consegna della fornitura è: Largo Enrico Fermi 6, 50125 - Firenze.

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso di:

- Registrazione al Sistema di e-Procurement nella piattaforma www.acquistinretepa.it;
- Eventuale abilitazione al MEPA Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione nella piattaforma www.acquistinretepa.it. L'O.E. dovrà specificare nella dichiarazione che sarà inviata in allegato al preventivo il Bando e la Categoria di abilitazione;
- 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;
- requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;
- 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 25.996,00 € 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 20:00 del 22/08/2025** tramite posta elettronica certificata all' indirizzo PEC: **protocollo.ino@pec.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura:

"componenti prototipo CHANGES - CNR-INO: SEDE DI FIRENZE".

Il preventivo, pena l' esclusione, dovrà essere intestato a: CNR INO Sede SEDE DI FIRENZE, e dovrà essere indicato nello stesso la seguente dicitura: PREVENTIVO PER AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI: COMPONENTI PROTOTIPO CHANGES NELL' AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE: 4, "Istruzione e Ricerca" COMPONENTE: 2, "Dalla ricerca all' impresa" INVESTIMENTO: 1.3, "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" PROGETTO: CHANGES_SPOKE_5_ISPC CUP: B53C22003890006

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 selezionato come affidatario sarà tenuto a presentare un' offerta, conforme al preventivo presentato in sede della presente indagine di mercato, tramite la piattaforma telematica di negoziazione, corredando la stessa con la seguente documentazione:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- Scheda DNSH appropriata per l' acquisto da effettuare corredata dalle certificazioni/dichiarazioni indicate nella stessa;
- Patto di integrità;
- Comunicazione conto corrente dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione del titolare effettivo;
- 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 corrispondente del Ministero dell' ambiente e della sicurezza energetica (in caso di servizi e forniture per i quali è vigente un decreto sui CAM);
- Procure (eventuali);
- Relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all' articolo 2, comma 1, lettera o) del D. Lgs. n. 14/2019 (eventuale in

- caso di concordato preventivo con continuità aziendale);
- Documentazione per i soggetti associati (eventuale);
 - Attestazione di sopralluogo (se previsto nei documenti di gara);
 - Copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, D. Lgs. 198/2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità (solo O.E. che occupano oltre 50 dipendenti);
 - Documentazione probatoria delle misure di self cleaning adottate (eventuale);
 - Progetto di assorbimento atto ad illustrare le concrete modalità di applicazione della clausola sociale (eventuale);

SUBAPPALTO

L'O.E. selezionato per l'affidamento sarà tenuto a indicare nel DGUE le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato. Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto.

L'affidatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

I contratti di subappalto dovranno essere stipulati, in misura non inferiore al 20 per cento delle prestazioni subappaltabili, con piccole e medie imprese, come definite dall'articolo 1, comma 1, lettera o) dell'allegato I.1. Gli operatori economici potranno indicare nella propria offerta una diversa soglia di affidamento delle prestazioni che si intende subappaltare alle piccole medie imprese per ragioni legate all'oggetto o alle caratteristiche delle prestazioni o al mercato di riferimento.

Per quanto non disciplinato si rimanda all'art.119 del codice dei contratti.

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. Fontana Raffaella all'indirizzo email: raffaella.fontana@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*