



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"

AVVISO ISASI/PZ/Progetto BOMBCAT

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA DI: COMPONENTISTICA OTTICA E OPTO-MECCANICA DI TIPO SPECIALISTICO. NELL’AMBITO DEL PROGETTO PRR.PN020.017 - PRIN-PNRR 2022 BOMBCAT - “BOOSTING CO2 CONVERSION WITH MULTILAYER BIFUNCTIONAL PHOTOCATALYSTS” – ATTIVITÀ DI CARATTERIZZAZIONE OTTICA DELLA RIFLETTANZA DIFFUSA E SPECULARE DEI MATERIALI CAMPIONI OGGETTO DI STUDIO – CUP B53D23025220001

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti “Eduardo Caianiello” ISASI, Sede di Pozzuoli (NA) Via Campi Flegrei, 34 – 80078 amministrazione@isasi.cnr.it pec: protocollo.isasi@pec.cnr.it 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 di massimo di 30/60 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/del servizio di cui all’oggetto.

L’affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale certificata.

OGGETTO DELLA FORNITURA:

L’oggetto della fornitura è:

CNR-ISASI, C.F. 80054330586 - P. IVA 02118311006 - pec: protocollo.isasi@pec.cnr.it - www.isasi.cnr.it

Sede Istituzionale: Via Campi Flegrei, 34 – Comprensorio “A. Olivetti”, Ed. 70 – 80078 Pozzuoli (NA), Italia - Tel.: +39 081 867 5266/5099 – Fax: +39 081 8675326 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: 97MULU

Sede Secondaria di Lecce: c/o Dhitech – Campus Ecotekne – Via Monteroni snc – 73100 Lecce, Italia - Tel.: +39 0832 1975300 – E-mail: cosimo.distante@cnr.it – CUU: HRMHMW

Sede Secondaria di Napoli: c/o Area della Ricerca Napoli 1 – Via Pietro Castellino 111 - 80131 Napoli, Italia - Tel.: +39 081 6132 370/332/349 – Fax: +39 081 6132598 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: T73RU6

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede Legale: P.le Aldo Moro, 7 - 00185 Roma, Italia - Il CNR è soggetto allo split payment.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"

Componentistica ottica e opto-meccanica di tipo specialistico.	Q.tà
Ø1" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, coating di tipo -P01 (Prot. Silver), reflective focal length RFL = 1 inch	1
Ø1" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, coating di tipo -P01 (Prot. Silver), reflective focal length RFL = 2 inches	1
Ø1" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, coating di tipo -P01 (Prot. Silver), reflective focal length RFL = 3 inches	1
Externally SM1-Threaded Adapter for Ø1" Off-Axis Parabolic Mirrors (compatibilita con montaggio SM1)	2
Right-Angle Kinematic OAP Mirror Mount, 30 mm Cage System and SM1 Compatible, M6 Mounting Holes	1
Cage Assembly Rod, 1" Long, Ø6 mm, 4 Pack	2
Cage Assembly Rod, 2" Long, Ø6 mm, 4 Pack	2
30 mm Cage System Cover, 24" Long, Pack of 4	2
25 mm x 36 mm Longpass Dichroic Mirror, 425 nm Cut-On	1
25 mm x 36 mm Longpass Dichroic Mirror, 445 nm Cut-On	1
SM1 Slip-On Lens Tube Cover, 24" Long	2
Round-to-Linear Bundle, 7 x Ø200 µm Core Fibers, High-OH, SMA, 2 m Long	1
Round Fiber Bundle, Ø2.0 mm, High OH, SMA to SMA, 1 m	1
Ø1500 µm, 0.50 NA, SMA-SMA Fiber Patch Cable, Low OH, 1 m Long	1
Slip Ring for SM1 Lens Tubes and C-Mount Extension Tubes, M4 Tap	1
Ø2" Adjustable Lens Tube, 1.31" Travel	1
SM2 Lens Tube, 1" Thread Depth, One Retaining Ring Included	1
Aspheric Condenser Lens, Ø2", f=32 mm, NA=0.76, Uncoated	1
Extra-Thick SM2 (2.035"-40) Threaded Retaining Ring	1
Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, SM2-Threaded Mount, f = 60 mm, AR coating 350-700 nm	2
Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, SM2-Threaded Mount, f = 75 mm, AR coating 350-700 nm	2
Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, SM2-Threaded Mount, f = 100 mm, AR coating 350-700 nm	2
Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, SM2-Threaded Mount, f = 125 mm, AR coating 350-750	2
Lens Mount with Retaining Ring for Ø2" Optics, M4 Tap	4
Post-Mountable White Polystyrene Viewing Screen, 150 mm x 150 mm	1
12" (305 mm) Magnetic Beam Height Ruler	1
Magnetic Measuring Tape, 1 m Long	1
Spanner Wrench for SM1-Threaded Retaining Rings, Graduated Scale with 0.02" (0.5 mm) Increments, Length = 3.88"	1
Spanner Wrench for SM1-Threaded Retaining Rings, Length = 1.00"	1

CNR-ISASI, C.F. 80054330586 - P. IVA 02118311006 - pec: protocollo.isasi@pec.cnr.it - www.isasi.cnr.it

Sede Istituzionale: Via Campi Flegrei, 34 – Comprensorio "A. Olivetti", Ed. 70 – 80078 Pozzuoli (NA), Italia - Tel.: +39 081 867 5266/5099 – Fax: +39 081 8675326 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: 97MULU

Sede Secondaria di Lecce: c/o Dhitech – Campus Ecotekne – Via Monteroni snc – 73100 Lecce, Italia - Tel.: +39 0832 1975300 – E-mail: cosimo.distante@cnr.it – CUU: HRMHMW

Sede Secondaria di Napoli: c/o Area della Ricerca Napoli 1 – Via Pietro Castellino 111 - 80131 Napoli, Italia - Tel.: +39 081 6132 370/332/349 – Fax: +39 081 6132598 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: T73RUG

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede Legale: P.le Aldo Moro, 7 - 00185 Roma, Italia - Il CNR è soggetto allo split payment.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"

Standard Photodiode Power Sensor, UV-Extended Si, 200 - 1100 nm, 50 nW - 50 mW	1
Handheld Optical Power and Energy Meter Console with Multi-Touch Technology, compatibile con fotorivelatori piroelettrici C-series	1
LED Driver, fondoscala corrente massima a 4.0 Ampere	1
Self-Contained XYZ 25 mm Translation Stage, M6 x 1.0 Taps	2
Tube Lens, f = 200 mm, ARC: 350 - 700 nm, External SM2 Threads	1
Tube Lens, f = 180 mm, ARC: 350 - 700 nm, External SM2 Threads	1
Lens Mount with Retaining Ring for Ø2" Optics, M4 Tap, 5 Pack	3
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø2", f = 100 mm, AR Coating: 350 - 700 nm	2
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø2", f = 150 mm, AR Coating: 350 - 700 nm	2
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø2", f = 175 mm, AR Coating: 350 - 700 nm	2
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø2", f = 200 mm, AR Coating: 350 - 700 nm	2
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø2", f = 250 mm, AR Coating: 350 - 700 nm	2
N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø2", f = 300 mm, AR Coating: 350 - 700 nm	2
Lens Mount with Retaining Ring for Ø2" Optics, M4 Tap, 5 Pack	2
Translating Lens Mount for Ø2" Optics, 1 Retaining Ring Included, Metric	3
Ø1" Zero-Order Half-Wave Plate, SM1-Threaded Mount, 488 nm	1
Ø1" Zero-Order Half-Wave Plate, SM1-Threaded Mount, 633 nm	1
Ø1" Zero-Order Quarter-Wave Plate, SM1-Threaded Mount, 488 nm	1
Ø1" Zero-Order Quarter-Wave Plate, SM1-Threaded Mount, 633 nm	1
Rotation Mount for Ø1" (25.4 mm) Optics, M4 Tap	4
Color CMOS Camera, 1.6 MP, M6 Taps, External Trigger	1
XR25-YZ - YZ Stage Assembly Kit for Stages with 3" Dovetails, 1/4"-20 Taps	1

Caratteristiche tecniche minime /obbligatorie:

- Modelli brand Thorlabs indicati come standard qualitativo minimo richiesto in termini di design, materiali impiegati, interoperabilità tra i vari componenti e relative possibilità molteplici di assemblaggio di esperimenti su banco ottico.
-
- Compatibilità delle meccaniche e delle opto-meccaniche riportate in lista con componenti meccanici Thorlabs (es. filettature, standard SM1/SM2, compatibilità dei driver).

Caratteristiche tecniche Opzionali:

- di capacità economico-finanziaria
fatturato globale minimo annuo, compreso il settore di attività oggetto dell'appalto, riferito

CNR-ISASI, C.F. 80054330586 - P. IVA 02118311006 - pec: protocollo.isasi@pec.cnr.it - www.isasi.cnr.it

Sede Istituzionale: Via Campi Flegrei, 34 – Comprensorio "A. Olivetti", Ed. 70 – 80078 Pozzuoli (NA), Italia - Tel.: +39 081 867 5266/5099 – Fax: +39 081 8675326 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: 97MULU

Sede Secondaria di Lecce: c/o Dhitech – Campus Ecotekne – Via Monteroni snc – 73100 Lecce, Italia - Tel.: +39 0832 1975300 – E-mail: cosimo.distante@cnr.it – CUU: HRMHMW

Sede Secondaria di Napoli: c/o Area della Ricerca Napoli 1 – Via Pietro Castellino 111 - 80131 Napoli, Italia - Tel.: +39 081 6132 370/332/349 – Fax: +39 081 6132598 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: T73RU6

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede Legale: P.le Aldo Moro, 7 - 00185 Roma, Italia - Il CNR è soggetto allo split payment.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"

agli ultimi 3 (tre) esercizi finanziari disponibili per un importo almeno pari a € 21000=

b) Inerenti il rispetto dei principi di cui al regolamento UE 241/2021.

Il luogo di consegna della fornitura è:

Dipartimento di Fisica, complesso Universitario di Monte S. Angelo, Via Cintia 80126, Napoli – Edificio 6, Laboratorio 1G20 (è richiesta la consegna al piano)

REQUISITI

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

- Abilitazione MePA relativa al Bando beni e materiali di consumo per laboratorio
- 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 ad € **17.645,00 oltre IVA** (diciassettemilaseicentoquarantacinque/00).

MODALITÀ 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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso), entro e non oltre il 10° giorno data pubblicazione presente avviso su www.urp.cnr.it, tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: protocollo.isasi@pec.cnr.it - riportando in oggetto la seguente dicitura: **"Partecipazione Avviso Indagine di Mercato ISASI/PZ/Progetto BOMBCAT** e corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [*ed eventuali allegati: brochure, ...*].

CNR-ISASI, C.F. 80054330586 - P. IVA 02118311006 - pec: protocollo.isasi@pec.cnr.it - www.isasi.cnr.it

Sede Istituzionale: Via Campi Flegrei, 34 – Comprensorio "A. Olivetti", Ed. 70 – 80078 Pozzuoli (NA), Italia - Tel.: +39 081 867 5266/5099 – Fax: +39 081 8675326 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: 97MULU

Sede Secondaria di Lecce: c/o Dhitech – Campus Ecotekne – Via Monteroni snc – 73100 Lecce, Italia - Tel.: +39 0832 1975300 – E-mail: cosimo.distante@cnr.it – CUU: HRMHMW

Sede Secondaria di Napoli: c/o Area della Ricerca Napoli 1 – Via Pietro Castellino 111 - 80131 Napoli, Italia - Tel.: +39 081 6132 370/332/349 – Fax: +39 081 6132598 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: T73RU6

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede Legale: P.le Aldo Moro, 7 - 00185 Roma, Italia - Il CNR è soggetto allo split payment.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"

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.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono inviare il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo amministrazione@isasi.cnr.it ed in copia a stefano.lettieri@isasi.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:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- [eventuale] Procure;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991¹;
- Condizioni generali di acquisto;
- [eventuale] Comprova dell'equivalenze delle tutele del CCNL utilizzato²;
- [solo nel caso di forniture con posa in opera e servizi diversi da quelli di natura intellettuale] Dettaglio stima costi aziendali e manodopera;
- [in caso di servizi e forniture per i quali è vigente un decreto sui CAM] documentazione attestante la conformità alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi di cui al Decreto Ministeriale corrispondente.

SUBAPPALTO

Fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie ed accessorie, il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento, ai sensi dell'art. 119 co. 2 del Codice, può essere stipulato 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 possono indicare una diversa soglia di

¹ Solo per OE aventi sedi operative in Italia

² Utilizzare solo nel caso di forniture con posa in opera e servizi diversi da quelli di natura intellettuale E SE L'OE APPLICA UN CCNL DIVERSO DA QUELLO INDICATO DALLA CNR-ISASI, C.F. 80054330586 - P. IVA 02118311006 - pec: protocollo.isasi@pec.cnr.it - www.isasi.cnr.it

Sede Istituzionale: Via Campi Flegrei, 34 – Comprensorio "A. Olivetti", Ed. 70 – 80078 Pozzuoli (NA), Italia - Tel.: +39 081 867 5266/5099 – Fax: +39 081 8675326 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: 97MULU

Sede Secondaria di Lecce: c/o Dhitech – Campus Ecotekne – Via Monteroni snc – 73100 Lecce, Italia - Tel.: +39 0832 1975300 – E-mail: cosimo.distante@cnr.it – CUU: HRMHMW

Sede Secondaria di Napoli: c/o Area della Ricerca Napoli 1 – Via Pietro Castellino 111 - 80131 Napoli, Italia - Tel.: +39 081 6132 370/332/349 – Fax: +39 081 6132598 - E-mail: segreteria@isasi.cnr.it - CUU: T73RU6

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede Legale: P.le Aldo Moro, 7 - 00185 Roma, Italia - Il CNR è soggetto allo split payment.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"

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.

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 **Dott. Stefano Lettieri – stefano.lettieri@isasi.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

Pozzuoli (NA), 27/05/2025

IL DIRETTORE
Dott. Ivo Rendina