

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI UN LASER A DIODO IMPULSATO A 515 NM E MATERIALE OTTICO DA LABORATORIO CON RELATIVI MONTAGGI MECCANICI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.3 PROGETTO NQSTI CUP B53C22004180005**

### 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.

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 di cui all'oggetto.

### OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è un laser a diodo impulsato a 515 NM e materiale ottico da laboratorio e relativi montaggi meccanici **nell'allegato 1 incluso in questo documento sono riportate le specifiche dettagliate di tutte le componenti richieste.**

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie c/o Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia - Università dell'Insubria via Valleggio 11 - 22100 Como

### 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 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;

### VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 18.977,00 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 (Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo- allegata al presente avviso), **entro e non oltre il giorno 31/01/2024 ore 12:00** a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.ifn@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ifn@pec.cnr.it) e in cc all'indirizzo mail [alessandra.brocca@ifn.cnr.it](mailto:alessandra.brocca@ifn.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.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono spedire il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo [alessandra.brocca@ifn.cnr.it](mailto:alessandra.brocca@ifn.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);
- Dichiarazione integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva **(1)** senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;

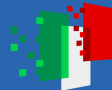
**(1)** La Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 52 del D. lgs. 36/2023, negli affidamenti diretti di importo inferiore ai 40.000 euro, può scegliere di far compilare all'Operatore Economico una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di tipo semplificato che comprovi la sussistenza dei requisiti di ordine generale e speciale richiesti per l'affidamento o in alternativa far compilare il DGUE e le Dichiarazioni integrative al DGUE. La possibilità di scelta non è ammessa agli Operatori Economici stranieri non residenti in Italia che compilano il DGUE e le eventuali Dichiarazioni integrative al DGUE.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

- Dichiarazione obblighi assunzionali **(2)**;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991**(3)**;

### **SUBAPPALTO**

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 all'indirizzo e-mail [alessandra.brocca@ifn.cnr.it](mailto:alessandra.brocca@ifn.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 CNR-IFN  
Dott.ssa Caterina Vozzi**

- 
- (2)** Per gli operatori economici appartenenti all'UE ed extra UE verificare con gli stessi in sede di verifica dei requisiti, la presenza di norme equivalenti nello Stato di residenza dell'operatore economico.  
**(3)** Solo per OE aventi sedi operative in Italia

## ALLEGATO 1

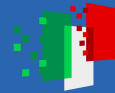
- Cooled picosecond diode laser with 515 (+/-15) nm, Repetition rates: 20 MHz, 50 MHz, 80 MHz, with CW-mode, external triggering with up to 80 MHz with collimator, circular corrected beam profile, without Accessories QUANTITA' 1
- Breakout-box for BDS and BDL-lasers with manual switch for their repetition rate, inputs of for external power control and modulation and interlock key switch QUANTITA' 1
- CSET-ST-BDS-002 Accessory Set for BDS-SM Laser, without switch box includes: power supply, connection cable to LSB, 2m SMA-cable (male-male), interlock-connector, Laser Switch Box "LSB-C QUANTITA' 1
- 1" Linear Polarizer 400-700 nm Material: BK7, dia 25.4mm +/- 0.2mm, thickness: 2.5 +/- 0.2mm, Tp/Ts: 1000/1, AR/AR coating @400-700nm, TWD: L/4 @633nm, S/D: 80/50 QUANTITA' 7
- Rotation Mount for Ø1" (25.4 mm) Optics M4 Tap QUANTITA' 17
- 20 mm Polarizing Beamsplitter Cube 420 - 680 nm Cemented, dimensions: 20\*20\*20mm, dimension tolerance: +/- 0.2mm, designed wavelength: 420-680nm, Tp/Ts: 1000/1, Tp > 90%, Rs > 99%, Coating: polarizing beamsplitter coating on hypotenuse surface, BAR coating @420-680nm at all input and output surfaces, flatness:  $\lambda/4$  @633nm, beam deviation: 3 arc min, S/D: 60/40 QUANTITA' 2
- Ø12 mm Optical Post SS M4 Setscrew M6 Tap L = 50 mm 5 Pack QUANTITA' 3
- Ø12.7 mm Post Holder Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew L=50 mm 5 Pack QUANTITA' 3
- Mounting Base 25mm x 58mm x 10mm 5 Pack QUANTITA' 3
- Optically contacted,  $\lambda/4$ , dia 25.4mm, CA 22.9mm, designed wavelength 514nm, AR/AR coating @514nm, R < 0.1, AOI = 0deg, Retardation tolerance: 1/4, Parallelism (single plate): 1 arc sec. TWD: L/8 @633nm, S/D: 20/10, Unmounted QUANTITA' 2
- Optically contacted,  $\lambda/2$ , dia 25.4mm, CA 22.9mm, designed wavelength 514nm, AR/AR coating @514nm, R < 0.1, AOI = 0deg, Retardation tolerance: 1/300, Parallelism (single plate): 1 arc sec. TWD: L/8 @633nm, S/D: 20/10, Unmounted QUANTITA' 4
- $\lambda/2$  1030 nm QUANTITA' 1
- $\lambda/2$  515 nm QUANTITA' 1
- $\lambda/2$  343 nm QUANTITA' 1
- >3 J/cm<sup>2</sup>  $\lambda/2$  at 355 nm 343 nm 12.7 x 12.7 mm QUANTITA' 1



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

- $>10 \text{ J/cm}^2 \lambda/2$  at 1030 nm 515+1030 nm 25.4 x 25.4 mm QUANTITA' 2
- Mirror 1000-1060 nm UV FS  $\varnothing 25.4 \times 6 \text{ mm } 45^\circ 99.9\%$  QUANTITA' 2
- Mirror 500-530 nm UV FS  $\varnothing 25.4 \times 6 \text{ mm } 45^\circ 99.9\%$  QUANTITA' 2
- Mirror 333-353 nm UV FS  $\varnothing 25.4 \times 6 \text{ mm } 45^\circ 99.8\% >0.2 \text{ J/cm}^2$  QUANTITA' 2
- Box with 10 UVFS Reflective  $\varnothing 25 \text{ mm}$  ND Filters, SM1-Mounted, 200 - 1200 nm QUANTITA' 1