

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI FORNITURA - LASER PROCESSING MACHINE TO CUT PIEZO CERAMIC AND GLASS MEMBRANES FOR ADAPTIVE OPTICS NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" PROGETTO I-PHOQS CUP B53C22001750006

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (IFN) sede di Padova 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/SERVIZIO

L'oggetto della fornitura è **LASER PROCESSING MACHINE TO CUT PIEZO CERAMIC AND GLASS MEMBRANES FOR ADAPTIVE OPTICS**

Stazione laser per microprocessing di materiali vetrosi, ceramici, plastici etc con le seguenti caratteristiche:

- a- Laser femtosecondo, con le seguenti caratteristiche:
 - Tecnologia DPSS, con mezzo attivo cristallo drogato Yb.
 - Mode-Locking Kerr-Lens-Mode-Locking.
 - Lunghezza d'onda: 1030nm
 - Durata minima impulso < 300fs
 - Massima energia per singolo impulso >80μJ
 - Massima potenza in output (50-1000kHz) >6W
 - Rep. Rate single shot – 1MHz
 - Qualità del fascio (parametro M2) < 1.2

- Stabilità di puntamento < 20 μ rad/°C
 - Stabilità energia impulso-impulso < 0.5% RMS su 24h
 - Stabilità in potenza < 0.5% RMS su 100h
 - Raffreddamento ad Aria
- b- Testa di scansione con specchi da >14mm, angolo di scansione ± 0.35 rad con ripetibilità RMS <2 μ rad) completa di focale da 100mm e scheda di marcatura
- c- Pacchetto software per implementazione del sistema di visione, allineamento e riconoscimento automatico di feature.
- d- Beam expander 1-8x con correzione della divergenza e relativo mount cinematico 4 assi
- e- Lamina polarizzatrice incluso il suo montaggio rotativo
- f- Assi X ed Y con corsa da almeno 250mm, accuratezza migliore di 65 μ m, ripetibilità migliore di 4 μ m. Pitch, yaw e roll migliori di 0.3mrad
- g- Sistema di visione completo di ottica telecentrica con magnificazione 1,5x
- h- Meccaniche di fissaggio per sistema di visione, testa di scansione, beam expander e lamina
- i- Installazione e training

Ulteriori richieste / osservazioni

- Garanzia: 12 mesi
- Spese di spedizione incluse
- Tempo massimo di consegna 240 giorni + 30 gg per installazione e training

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (IFN) sede di Padova
Via Trasea 7- 35131 PADOVA

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 € **139.000,00** 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, e da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure,

entro e non oltre il giorno **24 ottobre 2023 h 23:59**

a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ifn@pec.cn

con OGGETTO: **IFN PD PNRR OFFERTA n. (inserire rif.offerta e Vs nominativo) LASER 42**

Il preventivo e la relazione tecnica, oltre la dichiarazione del possesso dei requisiti come da allegato, dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

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 sostitutiva senza DGUE ;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC);

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 l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dr. Stefano Bonora all'indirizzo email stefano.bonora@cnr.it e per chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante

Dr.ssa Cinzia Di Celmo all'indirizzo email cinzia.dicelmo@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.

Il Direttore