

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI "COMBINATORE LASER A 4 ALLOGGIAMENTI FORNITO DI TRE SORGENTI LASER (532 nm, 638 nm e 785 nm) + SORGENTE LASER ESTERNA 473 nm CON RELATIVI ACCESSORI" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA", COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA INVESTIMENTO 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE", PROGETTO INTEGRATED INFRASTRUCTURE INITIATIVE IN PHOTONIC AND QUANTUM" [I-PHOQS], CUP [B53C22001750006]

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante URT LabSens di Beyond Nano (DSFTM-Messina) 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.

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 in di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è un "set di Laser" costituito da un combinatore laser a 4 alloggiamenti fornito di tre sorgenti laser (532 nm, 638 nm e 785 nm) + sorgente laser esterna 473 nm con relativi accessori, con specifiche tecniche come si segue:

Combinatore laser a 4 alloggiamenti:

Il combinatore laser deve essere personalizzabile e con design che consenta la massima flessibilità nella scelta della tecnologia e della potenza dei laser e nella scelta della configurazione di uscita della radiazione (accoppiamento in fibra o "free space"). Il combinatore deve essere fornito di dispositivo di raffreddamento e di opzione di uscita in fibra ottica e con fibra ottica inclusa e deve alloggiare 3 laser CW (Continuous Wave) per applicazioni in interferometria, spettroscopia Raman e microscopia. Un alloggiamento deve essere lasciato libero, ma disponibile all'integrazione futura di un altro laser. I laser da alloggiare nel combinatore sono i seguenti:

1 laser con lunghezza d'onda di emissione 532 nm con potenza ≥ 100 mW, larghezza di riga < 1 MHz (lunghezza di coerenza > 100 m).

1 laser con lunghezza d'onda di emissione 638 nm con potenza ≥ 80 mW con isolatore ottico integrato, larghezza

di riga < 1 pm.

1 laser con lunghezza d'onda di emissione 785 nm con potenza ≥ 120 mW con isolatore ottico integrato, larghezza di riga < 1 pm.

I laser presenti all'interno del combinatore, devono avere elettronica integrata, devono essere a singola frequenza di emissione con eccellente purezza spettrale (> 80 dB), polarizzati linearmente e con fascio TEM00. Inoltre, la lunghezza d'onda di emissione dei laser deve essere stabilizzata in temperatura e nel tempo (<1 pm oltre ± 3 °C e 8 ore).

Sorgente laser esterna

1 laser CW esterno al combinatore in configurazione di uscita "free space" per applicazioni in interferometria, spettroscopia Raman e microscopia con le seguenti caratteristiche:

lunghezza d'onda di emissione 473 nm, potenza ≥ 50 mW, larghezza di riga < 1 MHz (lunghezza di coerenza > 100 m).

Tale laser deve avere singola frequenza di emissione con eccellente purezza spettrale e basso rumore (<0,25 % rms), deve essere polarizzato linearmente e con fascio TEM00. Inoltre, la lunghezza d'onda di emissione deve essere stabilizzata (<1 pm) in temperatura e nel tempo (oltre ± 2 °C e 8 ore).

Il luogo di consegna *ed installazione* della fornitura è l'URT LabSens di Beyond Nano (DSFTM-Messina) del CNR presso dipartimento ChiBioFarAm (Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche, ed Ambientali) dell'Università di Messina, Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31, I-98166, Messina (ME).

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice"), che:

- Non rientrano nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- (Per i soggetti giuridici) Siano iscritti in un registro secondo il disposto dall'art.83 comma 3 del Codice per attività inerenti l'oggetto del presente appalto.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad **€ 50.945,00 oltre IVA**.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo e la relazione tecnica descrittiva, entro e non oltre il giorno **9 marzo 2023**, a mezzo PEC all'indirizzo protocollo-ammcen@pec.cnr.it, e in Copia Conoscenza a barbara.fazio@cnr.it, riportando in oggetto la seguente dicitura: **DSFTM Partecipazione Avviso Indagine di Mercato PNRR "I-PHOQS"**.

La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando

i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico individuato sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

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

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

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.ssa Barbara Fazio all'indirizzo email barbara.fazio@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

Dott. Rosario Corrado Spinella
documento firmato digitalmente