

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI UN LASER CONTINUO NELL'ULTRAVIOLETTO A 266NM PER IL CITOFUORIMETRO CUSTOM DEL PROGETTO CIRO.

CUP: B61G17000190007 – CUI: 80054330586201900130

La Stazione Appaltante Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito "Stazione Appaltante") con il presente avviso intende acquisire preventivi finalizzati all'eventuale affidamento diretto - ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n° 76 e s.m.i. convertito dalla L. 11 settembre 2020 n° 120 - della fornitura di un laser continuo nell'ultravioletto a 266nm per il potenziamento del citofluorimetro custom acquisito nell'ambito del progetto CIRO, da consegnare presso l'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, Sede di Napoli, via Diocleziano, 328 – 80124 Napoli, nel seguito anche "CNR-IREA NA" nell'ambito del Progetto "CIRO", CUP B61G17000190007

CPV: 38636100-3 - LASER

CUI: 80054330586201900130

L'indagine esplorativa non è in alcun modo vincolante per la Stazione Appaltante e, di conseguenza, non costituisce né può essere interpretata in alcun modo quale impegno precontrattuale con la Stazione Appaltante, né può dare luogo ad alcuna forma di responsabilità pre-contrattuale in capo alla medesima. Trattandosi di indagine esplorativa del mercato non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale o paraconcorsuale e non sono previste né graduatorie di merito né attribuzione di punteggi.

La Stazione Appaltante sarà libera di sospendere, modificare o annullare in qualsiasi momento l'indagine avviata, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa.

Stazione appaltante

Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche, via Diocleziano, 328 – 80124 Napoli – PEC: protocollo.irea@pec.cnr.it

Responsabile Unico del Procedimento

Sig. Simone Guarino per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa e per informazioni tecniche il candidato potrà rivolgersi al RUP esclusivamente all'indirizzo email: guarino.s@irea.cnr.it, e amministrazione@irea.cnr.it

Premesse

Con Decreto di Concessione di cui al DD n. 448 del 26/11/2018 è stato ritenuto ammissibile a finanziamento il progetto "CIRO -Campania Imaging Infrastructure for Research in Oncology" CUP B61G17000190007 – SURF 17063BP000000002 a valere della MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA REALIZZAZIONE DI PROGETTI DI SVILUPPO/POTENZIAMENTO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA STRATEGICA REGIONALI PER LA LOTTA ALLE PATOLOGIE ONCOLOGICHE approvato con decreto n. 358 del 12/06/2017, pubblicato sul BURC n. 47 del 12 Giugno 2017. Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è soggetto proponente e beneficiario dell'Infrastruttura di ricerca nel campo della produzione e dell'analisi di immagini a carattere biologico e medico, e pone a sistema e potenzia le migliori eccellenze di ricerca nel campo del Bioimaging. In linea con i criteri generali adottati dallo



istituto per il rilevamento
elettromagnetico
dell'ambiente

European Science Forum for Research Infrastructures è dedicata al Bioimaging, la realizzazione dell'infrastruttura

avverrà attraverso il potenziamento strutturale dei centri di ricerca dei proponenti che consentirà di rendere disponibili servizi tecnologici per la ricerca di avanguardia nel campo del Bioimaging nonché di integrare gli stessi in un'ottica sovraregionale, al fine di offrire in una forma strutturata, un ampio spettro di risorse strumentali e professionali di imaging fruibili da ricercatori del settore pubblico e dell'industria, impegnati nella lotta alle patologie tumorali. La fornitura è caratterizzata dall'acquisizione di n.1 laser nell'UV a 266nm per il potenziamento del citofluorimetro custom del progetto Ciro, previsto nell'ambito del WP3- OR3

Descrizione della fornitura

Laser continuo nell'ultravioletto a 266nm con sistema di alimentazione e controllo con le seguenti caratteristiche minime: Laser continuo nell'ultravioletto a 266nm con sistema di alimentazione e controllo con le seguenti caratteristiche minime:

- Lunghezza d'onda: 266 ± 1 nm
- Potenza ottica ≥ 50 mW
- Regolazione della potenza: dal 20% fino al 100% della potenza nominale
- Larghezza di riga ≤ 300 kHz
- $M^2 \leq 1.3$, TEM00
- Grado di Polarizzazione $\geq 100:1$
- Divergenza del fascio ≤ 0.8 mrad
- Stabilità di puntamento del fascio ≤ 10 μ rad/K, ≤ 10 μ rad/h
- Tolleranza di allineamento statico laterale $\leq \pm 0.3$ mm, angolare $\leq \pm 3$ mrad
- Stabilità in potenza ≤ 1 %rms
- Rumore (100 kHz – 10 MHz) ≤ 1 %rms
- Raffreddamento ad aria
- Alimentazione 220V
- Interfaccia USB

Al di là dei requisiti minimi, costituiranno caratteristiche preferenziali:

- Maggiore potenza ottica
- Migliore stabilità di puntamento del fascio
- Possibilità di controllare ed ottimizzare, l'efficienza del laser in relazione al decadimento delle prestazioni nel tempo.

Tempi di consegna auspicati: 60 giorni a partire dalla data di perfezionamento dell'ordine.

Luogo di consegna della fornitura è l'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche, via Diocleziano, 328 – 80124 Napoli (consegna al primo piano).

Importo stimato dell'affidamento

L'importo complessivo stimato dell'affidamento è quantificato in € 61.000,00 oltre IVA

Requisiti di partecipazione all'indagine



Possono presentare preventivi i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., nel rispetto di quanto previsto agli artt. 47 e 48 del medesimo decreto, ed in possesso dei seguenti requisiti:

- Insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.
- Capacità tecniche e professionali (art. 83, comma 1 lett. c) del D. Lgs. 50/2016). Gli Operatori Economici devono aver eseguito negli ultimi tre anni affidamenti analoghi a quello oggetto dell'appalto, prestati a università e/o enti di ricerca, pubblici o privati;

Termine e modalità di presentazione del preventivo

Il termine di ricezione dei preventivi e della documentazione correlata, come meglio descritta nel seguito, è fissato per le **ore 18:00 del giorno 8/09/2022**.

Preventivi e documentazione dovranno essere inviati esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.irea@pec.cnr.it. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

Ciascun soggetto interessato dovrà presentare la seguente documentazione:

- Preventivo economico dettagliato su carta intestata del fornitore con validità di 45 giorni dalla data di scadenza della presente indagine di mercato (dal giorno 8 settembre 2022)
- Relazione tecnica (in formato libero).
- Modello requisiti capacità tecnico professionale ai sensi dell'art. 83, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e smi
- Dichiarazione sostitutiva ex art. 80, D.LGS. N. 50/2016;

Il preventivo e la documentazione dovranno essere firmati digitalmente da un titolare/legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia; con firma autografa, corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli operatori economici stranieri.

Per i soli operatori economici non residenti in Italia, l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria: amministrazione@irea.cnr.it e all'indirizzo guarino.s@irea.cnr.it (Responsabile del procedimento) comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati.

Criterio di valutazione del preventivo

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare la fornitura procedendo ad una valutazione comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri di valutazione, 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 solo laddove le proposte vengano considerate equivalenti da un punto di vista tecnico.

Obblighi del contraente

L'operatore economico affidatario sarà tenuto successivamente a fornire:



- il PassOE (Servizio AVCpass, ANAC);
 - il DGUE e dichiarazioni integrative al DGUE;
 - garanzia definitiva ai sensi quanto disposto dall'art. 103 del Codice;
 - l'accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/Patto di integrità (ai sensi dell'art. 1, comma 17, della l. 190/20121).
 - dietro richiesta della Stazione Appaltante, comprova del possesso dei requisiti di cui ai al paragrafo "Requisiti dei partecipanti";
- Inoltre, dovrà farsi carico dell'imposta di bollo sulla Lettera d'ordine/Contratto;

In caso di accertamento del difetto del possesso dei requisiti di cui agli art. 80 e 83 sopra richiamati del D. Lgs.50/2016, la Stazione Appaltante potrà procedere alla risoluzione del contratto. In tal caso, il pagamento del corrispettivo pattuito avverrà solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta. L'amministrazione potrà altresì procedere all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, applicare una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la gestione dell'indagine esplorativa di mercato, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è Il CNR. Con l'invio del preventivo l'operatore economico esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali.

CNR - IREA

Il Responsabile Unico del Procedimento

Sig. Simone Guarino



per copia conforme

Il Direttore

dott. Francesco Soldovieri