

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN LASER A CO₂ E ACCESSORI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 -INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO ITINERIS - CUP B53C22002150006

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Geoscienze e Georisorse 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 Laser a CO₂ per il riscaldamento e fusione di solidi per l'introduzione dell'analita in uno spettrometro di massa a rapporto isotopico (IRMS). Lo strumento utilizza un Laser a CO₂ ad onda continua, con una lunghezza d'onda di 10.6 micron.

La fornitura dovrà comprendere i seguenti elementi:

- Un laser CO₂ a onda continua, con una lunghezza d'onda di 10.6 micron
- Unità di erogazione del fascio coassiale.
- Video microscopio con zoom motorizzato.
- Stadi di controllo del movimento XYZ.
- Grandezza dello spot variabile.
- Illuminazione ad anello per la precisione.

- Sistema di raffreddamento.
- PC e Software.

Nel dettaglio la strumentazione sopracitata, dovrà avere le seguenti specifiche tecniche:

Il laser

- 30 o 55 W RF-excited laser a CO₂ raffreddato ad acqua con unità di controllo e alimentatore.
- Potenza variabile in continuo da ~1W al valore massimo. Uscita su 1000 passi.
- Interblocco del flusso d'acqua.
- Lettura dell'energia in tempo reale, calibrata sulla superficie del campione.

L'unità di erogazione del fascio e il controllo del movimento

- Selezione motorizzata dello spot da 100 micron a 3000 micron (o più) tramite software.
- L'unità deve combinare laser, CCD, luce anulare.
- XYZ Stage: alta precisione 50 mm x 50 mm x 50 mm.
- Risoluzione < 1 micron.
- Montante flottante in cui l'intero sistema si muove rispetto a una camera di campionamento statica.

L'ottica di visualizzazione

- CCD a colori, in asse, ad alta risoluzione (5MP o più) with digital magnification for optimum sample viewing with maximum light collection.
- Ring and coaxial light integrated into the laser system and respective control software for easy optimisation and maximum light transmission.
- Gamma di zoom: da 8 mm (0%) a 0.3 mm (100%)
- Zoom 6x controllato via software
- LED ad alta intensità "Anello" e "Coassiale". Intensità variabile controllata via software

Software

- Coded in a modern programming language such as C++
- Image import – ability to import images and align to reference points for targeted analysis.

La fornitura deve comprendere anche la spedizione e l'installazione dell'apparecchiatura, oltre all'assistenza remota gratuita.

Le caratteristiche suindicate identificano i requisiti tecnici minimi che il sistema oggetto dell'appalto deve possedere a pena di esclusione. Il mancato "possesso" o il mancato raggiungimento anche di uno solo dei requisiti di cui sopra comporterà l'esclusione dalla gara.

Tutta la strumentazione ed i materiali della presente fornitura dovranno essere delle migliori qualità nelle loro rispettive specie, senza difetti, originali e nuovi di fabbrica di qualità e pregi uguali a quanto contrattualmente prescritto, completi di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento e al soddisfacimento delle specifiche tecniche indicate.

Il **termine della consegna** è fissato entro 4-5 settimane dal giorno successivo alla stipula del contratto.

Il **luogo di consegna ed installazione della fornitura** è l'Istituto di Geoscienze e Georisorse, Area della Ricerca di Pisa, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa.

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 rientrino 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 € 75.000,00 oltre IVA.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo entro e non oltre il giorno **15/04/2023 alle ore 23:59**, presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta, oltre a tutte le informazioni che illustrano compiutamente la fornitura offerta, la disponibilità di eventuale documentazione integrativa e/o accessoria reperibile pubblicamente su Internet, ed il preventivo ai seguenti indirizzi:

- per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia, all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) della Stazione Appaltante: **protocollo.igg@pec.cnr.it**;
- per gli operatori economici stranieri, all'indirizzo di posta elettronica ordinaria della Stazione Appaltante: **ufficio.acquisti@igg.cnr.it**.

Nell'oggetto dovrà essere riportato **"INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PNRR – ITINERIS LASER CO₂"**.

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 Elena D'Elia all'indirizzo email ufficio.acquisti@igg.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