

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN GRANULOMETRO LASER DOTATO DI UNITÀ DI CAMPIONAMENTO PER SOSPENSIONI ED EMULSIONI PER L'ANALISI DI SUOLI, SEDIMENTI ED ALTRE MATRICI AMBIENTALI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" INVESTIMENTO 1.4 "POTENZIAMENTO STRUTTURE DI RICERCA E CREAZIONE DI "CAMPIONI NAZIONALI DI R&S" SU ALCUNE KEY ENABLING TECHNOLOGIES" PROGETTO CN0000033 SPOKE 5 DEL NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTRE (NBFC) CUP B83C22002930006**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET) - sede di Pisa - Via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa (PI) 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 riguarda un granulometro laser dotato di unità di campionamento per sospensioni ed emulsioni per l'analisi di suoli, sedimenti ed altre matrici ambientali e le specifiche tecniche minime sono:

- Campo di misura 10nm – 3.5mm con una singola misura ottica;
- Sorgente laser composta da un He-Ne rosso (633nm) ed un laser blu (470nm) da 10mW accoppiate ad un detector multielemento in grado di coprire un range angolare da 0.015 – 144 gradi;
- Velocità di acquisizione a 10KHz;

- Personal computer con software dedicato per l'analisi dei dati secondo le teorie di calcolo: Full Mie Theory e Semplificazione di Fraunhofer;
- Unità di campionamento ad umido, compatibile anche con solventi, con volumi modificabili, almeno fino a 1000 ml, dotato di pompa, agitatore e sonda ad ultrasuoni gestibili dal software di analisi dati;
- Cicli campionamento – misura - lavaggio in meno di 60 secondi;
- Installazione, collaudo e training di almeno due giorni sulla strumentazione e sul software;
- Lo strumento dovrà rispettare le caratteristiche previste dal protocollo ISO 13320:2020 (Particle size analysis – Laser diffraction methods).
- Lo strumento dovrà poter garantire una successiva integrazione con un sistema di acquisizione e di elaborazione di immagini
- Il software dovrà essere in grado di gestire e rielaborare i dati ottenuti con la strumentazione già in dotazione presso il IRET Sede di Pisa (Mastersizer 2000)

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET) - sede di Pisa - Via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa (PI).

## 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 € 62.500,00 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 07/10/2023 per le ore 18:00 a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.iret@pec.cnr.it](mailto:protocollo.iret@pec.cnr.it) ed in copia all'indirizzo [alessandra.bartolini@cnr.it](mailto:alessandra.bartolini@cnr.it) presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta ed il preventivo ed eventuali allegati: brochure, ...;

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:

- Dichiarazione sostitutiva senza 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 l'operatore economico dovrà rivolgersi alla Dr.ssa Eleonora Peruzzi all'indirizzo email [eleonora.peruzzi@cnr.it](mailto:eleonora.peruzzi@cnr.it) mentre per chiarimenti di natura procedurale e amministrativa alla Sig.ra Alessandra Bartolini [alessandra.bartolini@cnr.it](mailto:alessandra.bartolini@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 Responsabile UOS sede IRET di Pisa**

Dr.ssa Grazia Masciandaro