

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SISTEMA SPERIMENTALE ALL’APERTO CHE ESAMINA L’AMBIENTE NATURALE IN CONDIZIONI CONTROLLATE (MESOCOSMO) SU TREND METABOLICI 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 ITINERIS – IR - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System CUP B53C22002150006**

**CPV 38000000-5**

**SCADENZA 23 MAGGIO 2023, ore 13:00**

### PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (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 sistema sperimentale all'aperto che esamina l'ambiente naturale in condizioni controllate (mesocosmo), cilindrico a fondo piano per sperimentazione di laboratorio su trend metabolici di meiofauna acquatica.

Lo strumento oggetto della fornitura dovrà presentare le seguenti caratteristiche di carattere generico:

#### Componenti principali:

**Mesocosmo cilindrico a fondo piano**, colore grigio, capacità 200÷250 litri (dimensioni cm Ø 80x50h) completo di piedini regolabili cm 10h, senza coperchio, quantità richiesta di n. **3 unità**.

Sono richiesti strumenti accessori definiti essenziali al funzionamento del mesocosmo come descritto di seguito:

- **N. 3 unità di Datalogger per ossigeno e temperatura** Scarico dati tramite Base USB

**Specifiche:** Sensore ossigeno: ottico Campo di misura ossigeno: da 0 a 30 mg/l Risoluzione ossigeno 0,02 mg/l Accuratezza ossigeno:  $\pm 0,2$  mg/l fino a 8 mg/l;  $\pm 0,5$  mg/l da 8 a 20 mg/l Campo di misura temperatura: da  $-5^{\circ}\text{C}$  a  $40^{\circ}\text{C}$  Risoluzione temperatura:  $0,02^{\circ}\text{C}$  Accuratezza temperatura:  $0,2^{\circ}\text{C}$  Memoria: max 21.700 set Dimensioni: cm 3,96 x 26,7 ( $\varnothing$  x lung).

- **N. 3 unità di Datalogger per conducibilità e salinità** Scarico dati tramite Base USB

**Specifiche:** Intervallo minimo conducibilità: da 100 a 10.000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  Intervallo massimo conducibilità da 5.000 a 55.000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  Accuratezza intervallo minimo: 3% della lettura o 50  $\mu\text{S}/\text{cm}$  Accuratezza intervallo massimo: 5% della lettura in acque con variazione di  $\pm 3.000$   $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; Salinità calcolata con metodo PSS-78 (Practical Salinity Scale 1978) dal software Memoria: max 18.000 set Dimensioni: cm 3,18 x 16,5 ( $\varnothing$  x lung).

- **N. 1 Base USB** per trasmissione dati a pc

- **N. 1 Software per calibrazione**, gestione datalogger, trasferimento dati.

L'offerta dell'operatore economico deve rispettare tutte le caratteristiche tecniche, funzionalità e dotazioni minime della fornitura stabilite nel presente paragrafo, nel rispetto del principio di equivalenza di cui all'art. 68 del D. Lgs. N° 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice").

### Installazione e avvio operativo

La strumentazione oggetto della presente procedura dovrà essere installata all'interno del locale indicato dalla stazione appaltante provvedendo al trasporto, montaggio ed avvio operativo. L'aggiudicatario deve garantire la fornitura esente da difetti e perfettamente funzionante.

### Formazione

L'aggiudicatario dovrà garantire un programma di addestramento all'uso ed alla manutenzione ordinaria della strumentazione (formazione di base) di durata minima effettiva di **almeno 2 (due) ore (in 1 giornata)**, fatta salva l'offerta migliorativa presentata. Il programma dovrà essere tenuto on-site o online, presso la sede di consegna ed installazione, da personale specializzato, secondo un calendario che dovrà essere concordato con la stazione appaltante. Detto programma dovrà essere avviato entro **30 (trenta) giorni** solari dal superamento della verifica di conformità della strumentazione, salvo diverso accordo. Il corso e la documentazione di addestramento dovranno essere in lingua italiana o inglese.

### Garanzia

La garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di almeno **24 (ventiquattro) mesi** dalla data dal superamento della verifica di conformità della strumentazione, fatta salva l'offerta migliorativa presentata. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti (con esclusione delle parti c.d. "consumabili" chiaramente individuabili nella documentazione a corredo) necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione. Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna ed installazione. Per l'intero periodo di vigenza della garanzia, l'aggiudicatario dovrà impegnarsi a fornire gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software.

### Assistenza tecnica, supporto e manutenzione

In caso di guasto l'aggiudicatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione effettuata presso help desk di assistenza o per mezzo di PEC entro un massimo di **7 (sette) giorni lavorativi**, fatta salva l'offerta migliorativa. Tale intervento è finalizzato alla immediata assistenza ed al ripristino delle funzionalità della strumentazione o, nel caso in cui ciò non sia possibile, alla valutazione del guasto e degli interventi necessari.

### Termini di consegna e installazione

La fornitura dovrà essere consegnata ed installata entro **30 (trenta) giorni naturali e consecutivi** decorrenti dalla data di stipula del contratto di appalto, fatta salva l'offerta migliorativa.

### Luogo di consegna e installazione

La strumentazione di cui si chiede l'acquisizione deve essere consegnata e installata presso l'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (CNR-IRET). Area della Ricerca CNR di Sesto Fiorentino, Via Madonna del Piano 10, 50019 Sesto Fiorentino (FI) **(N.B non disponiamo di muletti per scaricare oggetti pesanti, per cui il vettore dovrà utilizzare un mezzo con sponda idraulica)**

### 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 all'oggetto del presente appalto;

### VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad **€ 11.475,41 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 **23 MAGGIO 2023, ore 13:00** a mezzo PEC all'indirizzo ***protocollo.iret@pec.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:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva<sup>1</sup> 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 e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l’operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Cristina Mascalchi all’indirizzo email [cristina.mascalchi@cnr.it](mailto:cristina.mascalchi@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.

**II RUOS**  
**Dr.ssa Elena Paoletti**