

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN RADIOMETRO IPERSPETTRALE PER MISURE IN ECOSISTEMI LACUSTRI NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE “PROGETTO ITINERIS ITALIAN INTEGRATED ENVIRONMENTAL RESEARCH INFRASTRUCTURES SYSTEM finanziato dall’Unione Europea NextGenerationEU - CUP B53C22002150006

PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante Istituto per la BioEconomia del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende procedere all’individuazione di un operatore economico a cui eventualmente affidare la fornitura di cui all’oggetto, ai sensi dell’art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

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, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni naturali e consecutivi, 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 di cui all’oggetto.

L’affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale certificata.

OGGETTO DELLA FORNITURA

Il CNR IBE ha necessita di potenziare le proprie capacità di monitoraggio, ricerca e misura di parametri radiometrici da siti acquatici di infrastrutture di ricerca ambientali inserite nel progetto ITINERIS, con particolare riferimento a quelli della rete LTER Italia.

L’oggetto della fornitura è un sistema di radiometri iperspettrali per acquisizione automatica e continua su sito fisso. Il sistema deve essere in grado di fornire misure di radianza e irradianza iperspettrali in continuo e in autonomia in un range spettrale che va da 350 a 900 nm, in due direzioni di vista.

Il sistema dovrà essere in grado di trasmettere dati e misure in tempo reale su cloud o server, con un preliminare controllo sulla qualità del dato raccolto e l’applicazione di algoritmi per la stima della qualità delle acque

La strumentazione andrà installata in siti ricadenti in network di ricerca internazionali e nazionali e permetterà la raccolta di informazioni per valutare lo status e la funzionalità di ecosistemi lacustri.

Attraverso una approfondita ricerca bibliografica e sulla base di altre esperienze esistenti in altri siti di infrastrutture di ricerca, anche in Italia, che prevedono questo tipo di monitoraggio con strumentazione radiometrica fissa in situ, la scelta è ricaduta sul sistema di radiometri iperspettrali per acquisizione automatica e continua su sito fisso, definita come *WISPstation Autonomous fixed position, water quality spectrometer*, prodotta dalla Water Insight. WISPstation è un prototipo appositamente concepito a fini di ricerca e sviluppo tecnologici e presenta quindi le specifiche necessarie che garantiscono i requisiti di qualità, incertezza e accuratezza nella misura della riflettanza in ambienti di acque interne richiesti dal progetto. Inoltre, lo strumento è già installato in siti lacustri, sia in Italia che all'estero, con ottime performance per attività di validazione e per misure di qualità delle acque. Quindi, l'acquisizione di una WISPstation consentirà confronti e di fare rete in ambito nazionale ed internazionale.

La fornitura dovrà comprendere i seguenti elementi minimi, con le specifiche indicate:

1. Un sistema spettrometrico per la qualità delle acque - WISPstation - Autonomous fixed position
 - a. Il sistema fornisce misure di radianza e irradianza iperspettrali in continuo e in autonomia in un range spettrale che va da 350 a 900 nm, in due direzioni di vista
 - b. Composto da otto canali così distribuiti:
 - i. n. 2 canali per radianze Lup e Lsky in direzione Nord-NordOvest
 - ii. n. 2 canali per radianze Lup e Lsky in direzione Nord-NordEst
 - iii. n. 2 canali per irradianze Ed
 - iv. n. 1 canale per radianza al buio e non esposto
 - v. n. 1 canale per irradianza al buio e non esposto
2. Un sistema anti-uccelli per WISPstation
3. Numero 3 coperture Gold service per WISPstation
4. Numero 3 servizi di installazione per WISPstation.

Il termine della consegna è fissato entro 60 giorni dal giorno successivo alla stipula del contratto.

Il luogo di consegna della fornitura è la sede di Sesto Fiorentino (FI) del Cnr-IBE (Via Madonna del Piano, 10 50019 Sesto Fiorentino – Firenze). Il sito di prima installazione verrà comunicato in sede di eventuale ordine.

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- Abilitazione MePA relativa al Bando/Settore Beni, Categoria di abilitazione 38000000-5 (Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)) ed eventuali sottosectori quali, ad esempio, 38400000-9 (Strumenti per il controllo di caratteristiche fisiche), 38430000-8 (Apparecchi per analisi e rivelazione)
- requisiti di ordine generale di cui al Libro II, Titolo IV Capo II del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;

- requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;
- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € **50'000** (cinquantamila/00) oltre IVA.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso), entro e non oltre il giorno 17/03/2025 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ibe@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta; l'oggetto del messaggio dovrà riportare la dicitura "Avviso di Indagine esplorativa nell'ambito del PNRR – ITINERIS - Preventivo radiometro laghi".

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono inviare il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo segreteria@ibe.cnr.it. Qualora l'Operatore Economico straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere la dichiarazione con firma autografa e allegare alla dichiarazione un documento d'identità in corso di validità.

INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

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

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico selezionato come affidatario sarà tenuto a presentare un'offerta, conforme al preventivo presentato in sede della presente indagine di mercato, tramite la piattaforma telematica di negoziazione, corredando la stessa con la seguente documentazione:

- DGUE e Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- Scheda DNSH appropriata per l'acquisto da effettuare corredata dalle certificazioni/dichiarazioni indicate nella stessa;
- Patto di integrità;
- Dichiarazione inerente il c.c. dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- **Per operatori economici che occupano oltre 50 dipendenti:** Copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze

sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;

- Eventuale assolvimento dell'imposta di bollo;

SUBAPPALTO

L'O.E. selezionato per l'affidamento sarà tenuto a indicare nel DGUE le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato. Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto.

L'affidatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

I contratti di subappalto dovranno essere stipulati, in misura non inferiore al 20 per cento delle prestazioni subappaltabili, con piccole e medie imprese, come definite dall'articolo 1, comma 1, lettera o) dell'allegato I.1. Gli operatori economici potranno indicare nella propria offerta una diversa soglia di affidamento delle prestazioni che si intende subappaltare alle piccole medie imprese per ragioni legate all'oggetto o alle caratteristiche delle prestazioni o al mercato di riferimento.

Per quanto non disciplinato si rimanda all'art.119 del codice dei contratti.

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 Istituto per la BioEconomia del CNR all'indirizzo e-mail giorgio.matteucci@cnr.it

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti come indicato nel documento allegato, saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del presente avviso.

**Il Direttore del CNR – IBE
(Dott. Beniamino Gioli)**

Allegati:

- n. 1 - Modulo "Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo"
- n. 2 - Informativa sul trattamento dei dati personali