

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE PER PRETRATTAMENTO DI ACQUE E MISURA DI PARAMETRI CHIMICO-FISICI 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, a mezzo della presente indagine esplorativa, all’individuazione di un operatore economico a cui eventualmente affidare 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 e 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, 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 di cui all’oggetto.

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

OGGETTO DELLA FORNITURA

L’oggetto della fornitura consiste in strumentazione per la preparazione e trattamento di campioni acquosi e per la misura di selezionati parametri chimico-fisici.

La strumentazione permetterà la preparazione e pretrattamento di campioni liquidi per la misura di parametri chimico-fisici e di qualità per studiare il ciclo idrologico. Questa strumentazione, infatti, renderà possibile la misura di pH, conducibilità e temperature di acque superficiali e sotterranee, il pretrattamento di campioni liquidi per successive analisi, la determinazione del contenuto di cloruri.

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

- N. 5 Pallone in vetro boro duran da 25 ml CONO NS 14/23 fondo piano
- N. 15 Pallone in vetro boro duran da 50 ml CONO NS 24/29 fondo piano
- N. 15 Pallone in vetro boro duran da 100 ml CONO NS 19/26 fondo piano
- N. 2 Pallone in vetro boro duran da 250 ml CONO NS 29/32 fondo piano

- N. 2 Pallone in vetro boro duran da 500 ml CONO NS 29/32 fondo piano
- N. 2 Pallone in vetro boro duran da 1000 ml CONO NS 29/32 fondo piano
- N. 10 crogioli in porcellana forma bassa Haldenwanger 79/00 Ø 35x23 mm ml 11
- N. 10 crogioli in porcellana forma bassa Haldenwanger 79/00 Ø 40x26 mm ml 15
- N. 500 contenitori in PE - tappo a vite - 10 ml
- N. 1000 contenitori in PE - tappo a pressione - 20 ml
- N. 2 cilindri in vetro boro graduati con becco da 25 ml, CL. A CERT. H
- N. 2 cilindri in vetro boro graduati con becco da 50 ml, CL. A CERT. H
- N. 2 cilindri in vetro boro graduati con becco da 100 ml, CL. A CERT. H
- N. 20 bicchieri cilindrici a forma bassa in vetro boro da 25 ml
- N. 20 bicchieri cilindrici a forma bassa in vetro boro da 50 ml
- N. 1 micropipetta a volume fisso da 50 mcl mod. EPPENDORF RESEARCH PLUS
- N. 2 micropipetta a volume fisso da 500 mcl mod. EPPENDORF RESEARCH PLUS
- N. 2 micropipetta a volume fisso da 1000 mcl mod. EPPENDORF RESEARCH PLUS
- N. 1 micropipetta range 0.5-5 ml serie Research plus 3120
- N. 1 micropipetta range 100-1000 mcl serie Research plus 3120
- N. 5000 puntali originali delle micropipette range 50-1250 mcl
- N. 1000 puntali range 1-5 ml
- N.1 mortaio in agata 50 ml con pestello
- N. 1 apparato per filtrazione in vetro per HPLC, capacità 300 ml composto da Beuta da vuoto da 1000 ml, Imbuto per filtrazione da 300 ml - Base di supporto con disco in vetro sinterizzato - Connettore per il vuoto e pinza in Metallo
- N. 2 apparecchio per filtrazione in polisulfone con supporto della membrana fessurato e in polipropilene, con bicchiere e serbatoio di raccolta da 300 ml.
- N. 1 titolatore automatico con 2 burette e 2 pompe, elettrodo per cloruri e con le seguenti caratteristiche:
 - o Tipologia di titolazione: Potenziometrico (corrente zero e imposta), amperometrico, colorimetrico.
 - o Modalità di titolazione: Campione, bianco, campione con bianco, campione CQ, campione CQ con bianco.
 - o Parametro: mV/pH, conducibilità, temperatura.
 - o Risoluzione: mV/pH: 0,1 mV/ ± 0,001 pH - Conducibilità: ± 0,5% della lettura - Temperatura: ± 0,3°C.
 - o Supporto campione: Agitazione magnetica integrata, bicchieri graduati fino a 250 ml.
 - o Elettrodo: INTELLICAL analogico, fotocolorimetrico, 2 ingressi disponibili.
 - o Buretta: volumi disponibili 2,5/5/10/25 ml ISO8655-3.
 - o Buretta: risoluzione del motore 2000 passi con tecnologia micromotore elettronico (128 µpassi/passi).
 - o Taratura: elettrodo e titolante (fino a 5 tamponi in modalità automatica, predefinita e definita dall'utente)
 - o Memoria dati: ultimi 100 campioni, analisi di CQ e bianchi, ultime 10 tarature.
 - o Registratore dati: su chiave USB, formato CSV, compatibile con Excel.
 - o Uscite: Porte elettrodi (x2), USB (X2), seriale (x1), Ethernet (x1)
- N. 1 spettrofotometro con kit colorimetrici con le seguenti caratteristiche:
 - o Tipologia: Spettrofotometro visibile da banco per analisi in cuvetta, con raggio di riferimento (RST) con nuova tecnologia RFID, dotato di codice a barre bidimensionale con 10 letture in rotazione su singola cuvetta. Inoltre, dovrà essere dotato di supporto cuvette universale e già predisposto con metodi di analisi pre-programmati e aggiornamento RFID. Interfacce N. 2 USB tipo A, N. 1 USB tipo B e N.1 tipo Ethernet.
 - o N. 1 Termostato ad alta temperatura con HSD (High Speed Digestion) per 12 cuvette e/o provettoni, con sistema di riscaldamento e raffreddamento rapido.
 - o N. 1 Agitatore per TOC
 - o N.21 Cuvette Base quadrata da 10 mm in vetro

- Kit minimi richiesti ognuno per 50 analisi:
 - Azoto totale 1,0-16 mg/L
 - Ammonio 2.5-60 mg/L NH₄
 - Nitriti 2-20 mg/L NO₂
 - Nitrati 1-60 mg/L NO₃
 - Ferro 0,2-6 mg/L
 - Manganese 0,02-5 (50 analisi)
 - Solfuri 0,1-2 mg/L
 - Fosfati (orto e tot.)
 - Rame 0,1-8 mg/L
 - Boro 0,05-2,5 mg/L
 - TOC metodo per eliminazione C. inorganico 3-30 mg/L
 - Cloruri e Bromuri, 10 mL sample, pk/100 PP
 - Set per LR Silice, 25 mL sample, 100 Tests

La fornitura dovrà includere anche la spedizione presso la sede di Sesto Fiorentino (FI) del Cnr-IBE (Via Madonna del Piano, 10 50019 Sesto Fiorentino – Firenze) oltre il supporto alla prima installazione e l'assistenza remota gratuita.

La strumentazione sarà utilizzata a servizio di diversi siti delle infrastrutture di ricerca ambientali. La prima installazione avverrà presso la Base Ricerca Pianosa del Consiglio Nazionale delle Ricerche (BRP-CNR), situata sull'Isola di Pianosa (LI)

Il termine della consegna è fissato entro 70 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).

REQUISITI

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

- 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 € **30'500** (trentamilaquattrocento) 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 13/02/2025 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 strumentazione pretrattamento acque";

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 affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione per acquisti d'importo inferiore a 40.000 euro senza DGUE;
- Scheda DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187/1991;

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

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 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)**