

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DI STRUMENTAZIONE PER LA VALUTAZIONE QUALI- QUANTITATIVA DI DNA NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 “ ISTRUZIONE E RICERCA” - COMPONENTE 2, “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA” - INVESTIMENTO 3.1, “FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE”, AVVISO 3264/2021 - WP 6.3 - IR0000032 - ITINERIS - ITALIAN INTEGRATED ENVIRONMENTAL RESEARCH INFRASTRUCTURES SYSTEM, CUP B53C22002150006

CPV 42900000-5

SCADENZA 28/11/2023 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 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/servizio.

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/servizio di cui all’oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L’oggetto della fornitura è l’aggiornamento della strumentazione da laboratorio per analisi di biologia molecolare necessaria alla valutazione quali- quantitativa di DNA. Si precisa che qualunque riferimento a marche o modelli, è da intendersi “O EQUIVALENTE” ai sensi dell’art 79 e all.II. 5 del Dlgs 36/2023.

La fornitura complessiva richiesta riguarda:

1) Una centrifuga da banco ventilata per falcon convertibile per provette tipo “Eppendorf”, con riconoscimento automatico del rotore, controllo presenza dell’equipaggiamento e verifica della velocità massima consentita. Funzione limitatore di velocità di sicurezza. Controllo a microprocessore e display retroilluminato con visualizzazione contemporanea di tutti i parametri. La regolazione dovrà avvenire mediante manopola con

funzione di conferma e guida. Dotata di motore ad induzione senza spazzole, esente da manutenzione e senza depositi. Dovrà presentare una capacità massima di carico di 4x175 ml falcon.

Velocità impostabile da 500 a 6000 rpm (in funzione del rotore alloggiato) con step di 50 rpm.

Tempo di centrifugazione da 00:30 a 99:50 (mm:ss) con incrementi di 10 secondi o funzionamento in continuo.

Rampe di accelerazione e decelerazione impostabili su 3 livelli.

Bloccaggio automatico del coperchio con possibilità di apertura in sicurezza del coperchio in caso di assenza di energia elettrica. La centrifuga in questione dovrà rilevamento automaticamente un possibile sbilanciamento con interruzione automatica del funzionamento al fine di evitare incidenti.

Dimensioni ridotte per ottimizzare gli spazi. Alimentazione 220 ±10% V 50 Hz / 450 W.

A completare la fornitura della centrifuga, sono richiesti un rotore ad angolo fisso di 37° per 8 provette Falcon da 50 ml, in grado di sopportare una velocità massima di 6.000 rpm, e una accelerazione massima di 4.800 xg. Inoltre, sono richieste 8 portaprovette in acciaio per il rotore descritto, a fondo conico.

Per le provette di tipo "Eppendorf" da 1.5/2 ml, è richiesto un rotore ad angolo fisso 45° con numero massimo per rotore di n.24 spazi per le provette. Il rotore dovrà essere corredato di coperchio di sicurezza.

Importo a budget per la centrifuga: € 1894.00 + IVA

2) Alimentatore per celle elettroforetiche, con corrente costante in uscita di 400 mA e un voltaggio costante fino a 300 V regolabile a scale incrementali di 1 V e 1 mA. Dovrà presentare 2 uscite parallele. Possibilità di settare emissioni di corrente per corse elettroforetiche in continuo o a tempo. Dotata di dispositivi di sicurezza e allarme. Display a LED

Importo a budget per l'alimentatore: € 450,00 + IVA

3) Il fluorimetro (tipo Qubit 4), progettato per misurare con precisione la quantità di DNA, RNA e proteine, integrato per determinare la qualità dell'RNA, utilizzando i saggi altamente sensibili. Lo strumento dovrà permettere di quantificare rapidamente e accuratamente il DNA, RNA e proteine in meno di tre secondi per campione, misurare l'RNA intatto in meno di 5 secondi per campione, garantire livelli di precisione utilizzando solo 1-20 µL di campione anche con campioni molto diluiti. Dotato di calcolatore di reagenti integrato per la preparazione della soluzione di lavoro, memorizzare i risultati di un massimo di 1000 campioni. Dotato di ampio touch screen a colori all'avanguardia da 5,7 pollici per una facile navigazione del flusso di lavoro.

Dotato di WiFi, per consentire l'esportazione dei dati utilizzando il dongle WiFi incluso, un'unità USB o direttamente sul computer tramite cavo USB. Possibilità di personalizzare il fluorimetro con i saggi eseguiti mediante software. Lo strumento dovrà essere utilizzato anche per misurare direttamente la fluorescenza dei campioni utilizzando la modalità fluorimetro assorbanza UV, che misura tutto ciò che assorbe a 260 nm, inclusi DNA, RNA, proteine, nucleotidi liberi o sali in eccesso.

Le misurazioni di un singolo campione mediante fluorimetro dovranno essere combinate con procedure di analisi rapide e semplici. I calcoli e le impostazioni eseguiti automaticamente dallo strumento. I saggi da utilizzare con il fluorimetro dovranno essere tutti eseguiti utilizzando lo stesso protocollo generale, mediante formato mix-and-read con tempi di incubazione di soli due minuti per i saggi di DNA e RNA. Mediante provette per PCR a parete sottile da 0.5 mL (Cat. No. Q32856).

Importo a budget per il fluorimetro: € 4.200,00 + IVA

Luogo di consegna

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).

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

Garanzia

La garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di almeno **12 (dodici) 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 a mezzo PEC. 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. L'aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 12 (dodici) mesi successivi allo scadere della garanzia di legge

REQUISITI

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

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV 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;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- [eventuale] requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale;

L'Operatore Economico dovrà **prendere visione degli allegati 2 e 3 relativi al DNSH e valutare se la fornitura risponde alle richieste elencate nella scheda.**

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad **€ 6.455,00** (oltre IVA) comprensivo di spese di spedizione.

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 (All.1), entro e non oltre il giorno **28/11/2023 ore 13:00** a mezzo PEC all'indirizzo **protocollo.iret@pec.cnr.it** corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...];

Nell'oggetto del preventivo dovrà essere riportato: Fornitura di STRUMENTAZIONE PER LA VALUTAZIONE QUALI- QUANTITATIVA DI DNA, nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) per la Missione 4, Componente 2 " Istruzione e ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", Avviso 3264/2021 - WP 6.3 - IR0000032 - ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System, CUP B53C22002150006 – CPV: 42900000-5

Per i soli operatori economici stabiliti all'estero l'invio della documentazione potrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria: **segreteria.firenze@iret.cnr.it** inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

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. La fornitura dovrà rispondere ai

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:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva¹ senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- [eventuale] Assolvimento dell'imposta di bollo;
- [eventuale] PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

¹ La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante

La Stazione Appaltante, provvederà all'acquisizione della strumentazione richiesta/Bene/Servizio **mediante centrale di committenza MEPA**, per cui sin d'ora si invitano le ditte che manifesteranno tale interesse, laddove non avessero già provveduto, **all'iscrizione al portale acquisti e a verificare l'iscrizione alla categoria merceologica per il CPV indicato.**

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 Cristina Mascalchi all'indirizzo e-mail 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.

Il RUOS
Dr.ssa Elena Paoletti