

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SPETTROFLUORIMETRO UV-VISIBILE 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**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Biologia e Biotecnologia agraria 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 è uno **Spettrofluorimetro UV-Visibile, equipaggiato con accessori per la polarizzazione e misure a temperatura controllata, completo di computer dedicato ad alta prestazione e software di gestione strumento e analisi dati.**

Lo strumento verrà utilizzato per l'analisi di un'ampia gamma di composti di interesse, siano essi piccole molecole isolate, peptidi o proteine, allo scopo di verificarne sia il grado di purezza sia lo stato funzionale. La possibilità di utilizzare la tecnica anche direttamente sulle colture monitorando la produzione delle molecole di interesse in vivo, permetterà lo sviluppo di protocolli di crescita ottimizzati allo scopo di massimizzarne l'accumulo. La sua acquisizione permetterà di ampliare la piattaforma dedicata alla caratterizzazione, ingegnerizzazione, produzione di enzimi/peptidi/metaboliti ricombinanti in ambito ambientale, facilitando la sua integrazione con le altre IR di

C.N.R. Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA) : c/o Area di Ricerca di Milano 1 - Via Alfonso Corti 12 - 20133 Milano (MI)

Tel. +39 02 23699/423 Segreteria /444 Direzione /413 Amministrazione - Fax +39 0223699411

Email [segreteria@ibba.cnr.it](mailto:segreteria@ibba.cnr.it) - PEC protocollo.ibba@pec.cnr.it

- S.S. di Lodi: c/o Parco Tecnologico Padano, Via Einstein snc, 26900 Lodi (LO)
- S.S. di Pisa: c/o Area di Ricerca di Pisa, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa (PI)
- S.S. di Roma: c/o Area di Ricerca di Roma 1, Strada Provinciale 35D, n. 9, 00010 Montelibretti (RM)

## ITINERIS.

La fornitura dovrà comprendere i seguenti elementi:

- **Linea di eccitazione: sorgente luminosa e monocromatore (o ottiche equivalenti) con intervallo spettrale risultante minimo tra 240 e 900 nm, accuratezza della lunghezza d'onda, minimo  $\pm 0.2$  nm.**
- **Linea di emissione: monocromatore (o ottiche equivalenti) con analogo intervallo (almeno 240-900 nm), accuratezza della lunghezza d'onda, minimo  $\pm 0.2$  nm.**
- **Canale di riferimento, per correzione automatica in linea degli spettri di eccitazione.**
- **Rilevazione del segnale: fotomoltiplicatori (o rilevatori con sensibilità equivalente), in grado di operare in modalità di conteggio del singolo fotone.**
- **Compartimento campione: alloggiamento singola cuvetta (1 cm x 1 cm); temperatura regolabile nell'intervallo compreso tra almeno  $-30$  °C e  $+90$  °C; agitazione magnetica regolabile.**
- **Elementi polarizzatori (intervallo spettrale almeno tra 240-900 nm), controllabili digitalmente, sia sul canale di eccitazione che di emissione. Configurazione ottica a "T" (o equivalente) per la misura in linea di spettri di anisotropia/polarizzazione.**
- **Criostato (tipo fiasca di Dewar o equivalente) in grado di mantenere stabilmente (almeno per due ore) la temperatura dell'azoto liquido, senza perdita di banda spettrale (ovvero trasparenti almeno nell'intervallo di 240-900 nm).**
- **Software per il controllo dell'acquisizione e per l'analisi dei dati sperimentali installato su computer dedicato ad alta prestazione.**
- **Compatibilità con espansione alla raccolta di dati risolti in tempo, col metodo della fase, col metodo di correlazione della raccolta temporale del singolo fotone (TCSPC) o entrambi.**
- **Servizio di installazione incluso.**

Tempi di consegna: massimo 120 giorni

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto di Istituto di Biologia e Biotecnologia agraria, via Alfonso Corti, 12 20133 Milano, secondo piano.

## 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 € € 49.180,33 oltre IVA.**

C.N.R. Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA) : c/o Area di Ricerca di Milano 1 - Via Alfonso Corti 12 - 20133 Milano (MI)

Tel. +39 02 23699/423 Segreteria /444 Direzione /413 Amministrazione - Fax +39 0223699411

Email [segreteria@ibba.cnr.it](mailto:segreteria@ibba.cnr.it) - PEC protocollo.ibba@pec.cnr.it

- S.S. di Lodi: c/o Parco Tecnologico Padano, Via Einstein snc, 26900 Lodi (LO)
- S.S. di Pisa: c/o Area di Ricerca di Pisa, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa (PI)
- S.S. di Roma: c/o Area di Ricerca di Roma 1, Strada Provinciale 35D, n. 9, 00010 Montelibretti (RM)

## MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo **entro e non oltre il giorno 26 maggio 2023 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ibba@pec.cnr.it** presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta ed il preventivo ed eventuali allegati: brochure, ...;

Per i soli operatori economici stabiliti all'estero l'invio della documentazione potrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria: **segreteria@ibba.cnr.it** e in copia conoscenza a **direttore@ibba.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.

Nell'oggetto dovrà essere riportato **"INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PNRR - ITINERIS - SPETTROFLUORIMETRO"**.

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;
- 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* (richiede abilitazione al Servizio FVOE, ANAC);

C.N.R. Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA) : c/o Area di Ricerca di Milano 1 - Via Alfonso Corti 12 - 20133 Milano (MI)

Tel. +39 02 23699/423 Segreteria /444 Direzione /413 Amministrazione - Fax +39 0223699411

Email [segreteria@ibba.cnr.it](mailto:segreteria@ibba.cnr.it) - PEC [protocollo.ibba@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ibba@pec.cnr.it)

- S.S. di Lodi: c/o Parco Tecnologico Padano, Via Einstein snc, 26900 Lodi (LO)
- S.S. di Pisa: c/o Area di Ricerca di Pisa, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa (PI)
- S.S. di Roma: c/o Area di Ricerca di Roma 1, Strada Provinciale 35D, n. 9, 00010 Montelibretti (RM)

## **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 Dott. Stefano Santabarbara all'indirizzo email [stefano.santabarbara@cnr.it](mailto:stefano.santabarbara@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 Direttore**

C.N.R. Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA) : c/o Area di Ricerca di Milano 1 - Via Alfonso Corti 12 - 20133 Milano (MI)  
Tel. +39 02 23699/423 Segreteria /444 Direzione /413 Amministrazione - Fax +39 0223699411  
Email [segreteria@ibba.cnr.it](mailto:segreteria@ibba.cnr.it) - PEC [protocollo.ibba@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ibba@pec.cnr.it)

- S.S. di Lodi: c/o Parco Tecnologico Padano, Via Einstein snc, 26900 Lodi (LO)
- S.S. di Pisa: c/o Area di Ricerca di Pisa, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa (PI)
- S.S. di Roma: c/o Area di Ricerca di Roma 1, Strada Provinciale 35D, n. 9, 00010 Montelibretti (RM)