

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI UNO STEREOMICROSCOPIO A FLUORESCENZA NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.4 - PROGETTO AGRITECH - CUP B83C22002840001

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 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/SERVIZIO

L'oggetto della fornitura/servizio è uno **Stereomicroscopio a fluorescenza** con le seguenti funzionalità e caratteristiche tecniche minime:

- Ingrandimento: zoom ottico idoneo all'osservazione di campioni con dimensioni da 2-3 mm fino a 3-4 cm, come ad esempio piccole specie vegetali (es. Lemnacee), germogli, espunti vegetali, calli, semi Zoom ratio: minimo 18:1. Zoom range: minimo 0.75-13.5x
Set di obiettivi: ingrandimenti almeno da 0.5x a 2x
- Oculari: minimo 10x
- Illuminazione: sistema di illuminazione a LED idoneo per l'osservazione di campioni vegetali di diverso tipo con dimensioni da 2-3 mm fino a 3-4 cm, come ad esempio piccole specie vegetali (es. Lemnacee), germogli, espunti vegetali, calli, semi.
L'illuminazione non deve surriscaldare il campione, deve essere il più possibile flessibile (incidente, trasmessa, ad anello, ecc.) per minimizzare i riflessi dovuti all'acqua o alle soluzioni acquose in cui sono immersi i campioni.
- Illuminazione a fluorescenza: sistema di illuminazione a fluorescenza a LED con filtri selettivi (banda passante) che coprano il più ampio spettro possibile di lunghezze d'onda (almeno DAPI, BFP, GFP, mCherry)
- Fotocamere digitali: una camera a colori per immagini in luce trasmessa e una camera monocromatica

Sede: 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 - 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)

per fluorescenza (entrambe con un minimo di 5 Megapixel) con un sistema “dual camera” che permetta di fare lo switch fra le due camere, oppure singola camera che effettua entrambe le funzioni colori e monocromatico (con un minimo di 5 Megapixel), per utilizzare lo strumento sia per marker fluorescenti (es. GFP, ecc.) sia per marker visibili (es. GUS) o phenotyping e per l’acquisizione delle immagini in multicanale (es. canali multipli di fluorescenza insieme al campo chiaro).

- Acquisizione delle immagini: acquisizione di Z-stack, possibilità di messa a fuoco su più piani, timelapse a diversi colori con ruota motorizzata
- Software: ricostruzione immagini in 3D, analisi di immagini per la misurazione di aree, volumi, sezioni, intensità della fluorescenza, riconoscimento di forme e dell’intensità della colorazione (es. individua tutti i nuclei colorati con DAPI)

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l’Istituto di Biologia e Biotechnologia Agraria del CNR, via Alfonso Corti 12, 20133 Milano, piano secondo.

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;

VALORE DELL’AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l’affidamento di cui all’oggetto un **importo massimo pari ad € 54918,00 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, **entro e non oltre il giorno 19/12/2023** a mezzo PEC all’indirizzo **protocollo.ibba@pec.cnr.it** corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta ed eventuali allegati.

Nell’oggetto dovrà essere riportato **“INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PNRR - AGRITECH - STEREO-MICROSCOPIO”**.

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.

Per gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, la dichiarazione può essere sottoscritta dai medesimi soggetti apponendo la firma autografa ed allegando copia di un documento di identità del firmatario in corso di validità.

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

Sede: 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 - 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)

i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

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:

- 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;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC);

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 Dott. Emanuele Capra all'indirizzo email emanuele.capra@ibba.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