

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DI UN CITOFUORIMETRO CON SOFTWARE DI ANALISI INTEGRATO PER L’ANALISI DI MATERIALE SEMINALE NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU. PROGETTO AGRITECH Codice progetto MUR CN00000022, 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 di cui all’oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L’oggetto della fornitura è un **Citofluorimetro con software di analisi integrato per l’analisi di materiale seminale**

La fornitura dovrà comprendere i seguenti elementi e caratteristiche:

- Il citofluorimetro deve essere specificatamente progettato per l’analisi quantitativa e qualitativa di CELLULE SPERMATICHE in diverse specie animali, quali:
 - concentrazione di spermatozoi/ml,
 - vitalità cellulare,
 - livello di ossidazione delle membrane,
 - integrità dell’acrosoma,

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 - 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)

- attività mitocondriale,
 - qualità della membrana spermatica,
 - integrità e frammentazione del DNA secondo il protocollo SCSA® (Sperm Chromatin Structure Assay).
- Laser a 50 mW Blue Laser (488 nm), specifico per l'analisi di cellule spermatiche.
 - Side Scatter di 488/16 nm in modo da poter rilevare la forma ovaloide della testa della cellula spermatica delle diverse specie animali.
 - 3 tubi fotomoltiplicatori con le seguenti lunghezze d'onda specifiche per discriminare le popolazioni spermatiche: Green-B (525/30 nm), Yellow-B (583/26 nm), Red-B (655/50 nm).
 - Software specifico per analisi cellule spermatiche, per l'acquisizione, il trasferimento dei dati e la creazione di statistiche di analisi dei campioni acquisiti relativi ai diversi parametri quali-quantitativi sopra-elencati.
- In particolare il software deve avere questi requisiti:
- i) moduli e impostazioni preimpostati per ogni test sopraindicato, in modo che l'analisi possa essere effettuata in automatico al richiamo del test prescelto.
 - ii) capacità di effettuare compensazione dei voltaggi di controllo delle fluorescenze, durante l'acquisizione dei campioni;
 - iii) capacità di regolare il flusso di acquisizione durante l'acquisizione dei campioni;
 - iv) produrre i dati di integrità e frammentazione del DNA secondo il protocollo SCSA® (Sperm Chromatin Structure Assay).
- Microcapillare che consenta di analizzare in maniera efficiente e ripetibile un volume ridotto di materiale seminale ($\leq 200 \mu\text{l}$) e un elevato numero di cellule per acquisizione (≥ 5000).
 - Processamento sia di provette da 2ml che piastre da 96 pozzetti.
 - Computer con relativa tastiera, mouse e monitor.
 - Trasporto, eventuali spese di sdoganamento e installazione incluse.

Tempi di consegna: entro 120 giorni dalla stipula del contratto

Luogo di consegna ed installazione: Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Sede Secondaria di Lodi, via Einstein, Località Cascina Codazza, 26900, Lodi

Garanzia: minimo 12 mesi

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;

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 - 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)

VALORE DELL’AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l’affidamento di cui all’oggetto un **importo massimo pari ad € 82.000 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 (*All.1 Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo-CITOFUORIMETRO* allegata al presente avviso), **entro e non oltre il giorno 7 giugno 2024 a mezzo PEC all’indirizzo protocollo.ibba@pec.cnr.it** corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...];

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

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 spedire il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all’indirizzo **tenders@ibba.cnr.it**. Qualora l’O.E. 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:

- Documento di Gara Unico Europeo DGUE;
- Dichiarazione 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.

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 - 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)

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.ssa Federica Turri all'indirizzo email federica.turri@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 - 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)