

SEDE LEGALE

Via della Navicella, 2/4 - 00184 Roma

T +39 06 47836.1

C.F. 97231970589 ∫ P.I. 08183101008

**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE FINALIZZATA ALL'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI
PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA SCIENTIFICA (ANALIZZATORE DISCRETO AUTOMATIZZATO
A LETTURA DIRETTA)**

PREMESSA

Il Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria - Centro di Ricerca Agricoltura Ambiente (CREA-AA) sede territoriale di Bologna, nell'ambito del Regolamento UE 1308/2013, annualità 2021-2022, Sottomisura a.3 - Azioni di comunicazione, intende effettuare un'indagine preliminare, eventualmente preordinata all'affidamento della fornitura della seguente attrezzatura scientifica:

ANALIZZATORE DISCRETO AUTOMATIZZATO A LETTURA DIRETTA

Lo strumento oggetto di eventuale successiva fase di affidamento dovrà presentare le seguenti caratteristiche:

- Velocità: fino a 200 test ora (metodi singolo reagente).
- Lettura diretta: dosaggio campione, reagenti, reazione e lettura devono avvenire nella stessa cuvetta, numero di cuvette minimo 80 cammino ottico: 6.0 mm lavabili e riutilizzabili.
- Lavaggio cuvette e controllo qualità: sistema di svuotamento e lavaggio delle cuvette usate con controllo di qualità per garantire che la cuvetta sia all'interno delle specifiche di utilizzo memorizzate in fabbrica. Sistema di allarme che avverte l'operatore e che impedisce l'uso delle cuvette fuori specifica.
- Lavaggio dell'ago di campionamento: sistema di lavaggio interno ed esterno dell'ago di campionamento e dosaggio del campione e dei reagenti - Calibranti di lavoro e controlli: preparati automaticamente da soluzioni stock posizionate sul piatto reagenti refrigerato, e dosati direttamente nella cuvetta di reazione, senza impegnare posizioni del piatto campioni che devono tutte essere dedicate ai campioni - Piatto Campioni: tutte le posizioni del piatto campioni devono essere dedicate ai campioni i calibranti ed i controlli devono essere preparati in line e dosati direttamente nella cuvetta di reazione e lettura - Piatto reagenti: minimo 30 posizioni x 35mL refrigerato.
- Dosaggio campioni reagenti: attraverso siringa di dosaggio ad elevata risoluzione ed accuratezza.
- Bianco campione (fondamentale per analisi dei terreni e/o estratti vegetali): lettura del bianco campione eseguita su ciascuna cuvetta dopo dosaggio del campione e se previsto del primo reagente, memorizzazione e correzione della lettura di assorbanza finale.
- Bianco reagenti: automatico prima di ogni run.

CREA – Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente
CREA - Research Centre for Agriculture and Environment

Via della Navicella, 2/4 - 00184 Roma Sede amministrativa aa.roma@crea.gov.it
Via Celso Ulpiani, 5 - 70125 Bari aa.bari@crea.gov.it
Via di Corticella, 133 - 40128 Bologna aa.bologna@crea.gov.it
Via di Lanciola, 12/A - 50125 Cascine del Riccio, Firenze aa.firenze@crea.gov.it

@ aa@crea.gov.it ∫ aa@pec.crea.gov.it
W www.crea.gov.it

T +39 06 7005413
T +39 080 5475011
T +39 051 6316811
T +39 055 24921

- Pre e post diluizione dei campioni: possibilità di diluire i campioni in modo individuale prima dell'analisi per evitare fuori scala noti o successivamente all'analisi in caso di campioni andati fuori scala con rianalisi automatica.
- Aggiunta campioni: possibilità di aggiungere campioni durante l'analisi.
- Detector: colorimetrico a temperatura controllata; con lampada alogena ad emissione UV estesa; azzeramento automatico.
- Lunghezze d'onda: selezione automatica della lunghezza d'onda tramite ruota filtri + riferimento (buio).
- Sensori di livello: sensori di livello per reagenti e campioni e sensori di livello per acqua di lavaggio e scarico
- Numero miscelazioni: programmabili per ogni aggiunta di reagente e per ogni metodo
- Temperatura di reazione: programmabile per ogni metodo.
- Diluenti (fondamentale per analisi terreni e/o estratti vegetali): possibilità di avere diluenti separati per ogni metodo in modo da utilizzare come diluente per calibranti, controlli e campioni diluiti la stessa soluzione usata per l'estrazione.
- Correzione dei risultati: possibilità di inserire per ogni campione umidità, peso e fattore di diluizione e correggere il risultato.

Metodi

Dovranno essere inclusi nella fornitura e pre-memorizzati nell'analizzatore almeno i seguenti metodi:

- Nitrato (come N-NO₃), a seguito di estrazione mediante CaCl₂, K₂SO₄, KCl e acqua;
- Potassio come K⁺, a seguito di estrazione mediante Acidi e estrattivo di Colwell;

In particolare, si richiede che venga incluso il metodo per la determinazione del Nitrato con riduzione Vanadio Cloruro e Potassio torbidimetrico al fine di eliminare la riduzione con Idrarina o Cadmio ramato perché estremamente tossici e pericolosi.

Altri elementi a corredo

Dovranno essere altresì inclusi nella fornitura:

- Licenza perpetua del software di gestione dello strumento e manualistica;
- PC per la gestione dello strumento completo di Video, stampante laser b/n, mouse, tastiera e scheda di rete wi-fi;
- Ogni altro materiale e dispositivo (inclusi cablaggi) necessari per l'avviamento;
- Corso di istruzione ed avviamento presso la sede AA di Via della Navicella, 2 – Roma;
- Datazione di parti di consumo necessarie per 12 mesi di funzionamento.

Il budget a disposizione per la fornitura è quantificato in Euro 34.500,00 (trentaquattromilacinquecento/00), onnicomprensivi e al netto di IVA di legge.

REQUISITI GENERALI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici che intendano contrarre con la PA devono possedere i seguenti **requisiti generali**:

- assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nonché insussistenza di qualsiasi altra situazione prevista dalla legge come causa di esclusione da gare d'appalto o come causa ostativa alla conclusione di contratti con la pubblica amministrazione;

- insussistenza di provvedimenti di applicazione delle misure di prevenzione previste nella legislazione contro le attività mafiose e, in particolare, di non essere incorsi in condanne per i delitti previsti dagli artt. da 317 a 629 del C.P.;
- insussistenza delle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. del 2001, n. 165;
- ai fini del monitoraggio di cui all'art. 1, c.9, lettera e) della L. 190/12 e ai sensi dell'art. 7 del DPR 62/2013, insussistenza di relazioni di parentela o affinità, entro il secondo grado, tra i titolari, gli amministratori, i soci e i dipendenti dell'operatore economico e i dirigenti e i dipendenti dell'Amministrazione aggiudicatrice, per quanto a propria conoscenza;
- ai fini del monitoraggio di cui all'art. 1 c. 9, lett. f) della L. 190/12 e ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 62/2013, per l'operatore economico non sussistono vincoli, di lavoro o professionali, in corso o riferibili ai tre anni precedenti con gli amministratori e i responsabili delle unità organizzative dell'Amministrazione Aggiudicatrice;
- insussistenza di ulteriori divieti a contrarre con la Pubblica Amministrazione.

I suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di presentazione della domanda di partecipazione ed essere mantenuti fino alla stipula del contratto e per tutta la sua durata.

Resta inteso che il presente avviso di manifestazione di interesse non costituisce prova del possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento del servizio, i quali oltre a dover essere riconfermati in sede di presentazione dell'offerta ed eventualmente comprovati nella stessa sede, verranno accertati dal CREA in occasione della futura ed eventuale procedura di aggiudicazione.

MODALITÀ DI ADESIONE E DELL'EVENTUALE FASE DI AFFIDAMENTO

Quantità in possesso dei requisiti di cui sopra, interessati a partecipare alla eventuale procedura di affidamento, potranno far pervenire la propria manifestazione di interesse, senza alcuna indicazione di carattere economico, entro il giorno decimo giorno dalla pubblicazione del presente avviso, inviando obbligatoriamente il modulo allegato al presente avviso al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: aa@pec.crea.gov.it.

L'adesione dovrà inoltre pervenire anche all'indirizzo e-mail: negoziale.aa@crea.gov.it.

L'eventuale procedura di affidamento verrà svolta in modo telematico (MEPA) mediante Richiesta di offerta (RdO) o Trattativa diretta (TD) sul portale Consip (www.acquistinrete.it).

Potranno quindi aderire alla presente manifestazione d'interesse gli operatori economici iscritti al MEPA.

ALTRE INFORMAZIONI

Il presente avviso costituisce mera indagine conoscitiva e non genera alcun obbligo a contrarre in capo all'Ente. Pertanto il CREA-AA si riserva di:

- non dar corso al successivo procedimento di acquisizione;
- procedere, senza alcun indennizzo per i concorrenti, alla revoca o all'annullamento d'ufficio in autotutela della procedura di gara eventualmente espletata, in presenza di presupposti di legge, ovvero di non procedere all'aggiudicazione provvisoria o definitiva o di non stipulare il contratto.

Resta stabilito sin d'ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto di automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico.

Per avere informazioni è possibile rivolgersi all'Ufficio Attività Negoziale del CREA-AA: negoziiale.aa@crea.gov.it.

In ottemperanza all'Art. 13 del D. Lgs. n.196 del 30.06.2003 e s.m.i, in materia di protezione dei dati personali, si informa che i dati e le informazioni personali saranno trattate dal CREA esclusivamente per l'espletamento della procedura in oggetto e nel pieno rispetto della vigente normativa.

Il presente avviso è pubblicato sul sito www.crea.gov.it - sezione "Gare/Appalti".

Il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016, è il Dr. Giuseppe Corti, nella qualità di Direttore del CREA-AA.

IL DIRETTORE
Prof. Giuseppe Corti