

**SEDE LEGALE**

Via Po, 14 - 00198 Roma (Italy)

**T** +39 06 47836.1

**C.F.** 97231970589 **P.I.** 08183101008

**AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE CON RICHIESTA DI PREVENTIVO FINALIZZATA ALL'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI PER LA FORNITURA DI SPETTRORADIOMETRO PORTATILE A FIBRA OTTICA – CREA-CI SEDE DI BOLOGNA – VIA DI CORTICELLA 133**

**Oggetto: Manifestazione di interesse con richiesta di preventivo finalizzata all'individuazione di operatori economici per la fornitura di Spettroradiometro Portatile a Fibra Ottica – CREA-CI, sede di Bologna, via di Corticella 133**

Il CREA Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali, con sede a Foggia alla S.S. 673 km 25+200 - tel. 0881-742972 fax 0881-713150 indirizzo e-mail [ci@crea.gov.it](mailto:ci@crea.gov.it) posta certificata [ci@pec.crea.gov.it](mailto:ci@pec.crea.gov.it) e per cc a [ci.bologna@crea.gov.it](mailto:ci.bologna@crea.gov.it) sito internet [www.crea.gov.it](http://www.crea.gov.it) intende acquisire manifestazioni di interesse con richiesta di preventivo, per procedere ad una indagine di mercato finalizzata ad individuare gli operatori economici interessati alla fornitura di Spettroradiometro Portatile a Fibra Ottica, con le specifiche tecniche elencate di seguito, mediante confronto competitivo tra le aziende. Pertanto,

**IL DIRETTORE**

Visto il decreto presidenziale n.12 del 01/06/2017 di nomina;

**INVITA**

Le aziende interessate a partecipare alla procedura di affidamento, a presentare domanda di partecipazione alla presente indagine di mercato mediante preventiva acquisizione del preventivo di spesa riferito ai prodotti di seguito elencati, con le specifiche tecniche richieste.

**SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE**

Sono ammessi a partecipare i soggetti di cui all'art. 3 del D. Lgs. n. 50/2016 in possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del decreto.

Inoltre, in particolare, le aziende dovranno:

- essere in regola con il versamento dei contributi previdenziali/assistenziali/fiscali;
- possedere i requisiti minimi di idoneità professionale (iscrizione alla C.C.I.A.A. di competenza per le attività richieste dal presente avviso) e di capacità economica-finanziaria (sufficiente livello di copertura assicurativa contro i rischi professionali);
- essere abilitati alla fatturazione elettronica

Saranno infine preferite nella selezione le aziende che presenteranno i requisiti sotto elencati:

- esser iscritti con documentazione in corso di validità e accreditati nel Mercato Elettronico della P.A. (MePA);
- aver svolto nell'ultimo triennio antecedente la data di pubblicazione del presente avviso servizi analoghi all'oggetto dell'avviso stesso.

**CREA - Centro di ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali**  
**CREA - Research Centre for Cereal and Industrial Crops**

S.S. 673 - km 25,200 - 71122 Foggia *Sede amministrativa*  
Via Stezzano, 24 - 24126 Bergamo  
Via di Corticella, 133 - 40128 Bologna  
S.S. 11 per Torino km 2,5 - 13100 Vercelli  
Via Torrino, 2 - 81100 Caserta  
Corso Savoia, 190 - 95024 Acireale (CT)

@ [ci@crea.gov.it](mailto:ci@crea.gov.it) [ci@pec.crea.gov.it](mailto:ci@pec.crea.gov.it)

**W** [www.crea.gov.it](http://www.crea.gov.it)

**T** +39 0881 742972

**T** +39 035 313132

**T** +39 051 6316811

**T** +39 0161 391134

**T** +39 0823 256201

**T** +39 095 7653111

## OGGETTO DELL'AVVISO E DELLA PRESTAZIONE

L'appalto prevede la fornitura dei seguenti prodotti presso la sede del CREA-CI di Bologna:

<u>Q.tà</u>	<u>Descrizione</u>
1	<p><b>SPETTRORADIOMETRO PORTATILE</b> a Fibra Ottica MOD. FieldSpec® 4 Standard Res Spettroradiometro a scansione rapida portatile e leggero con range spettrale 350 – 2500 nm. Intervallo di campionamento: 1,4 nm nel range 350-1000 nm, 2 nm nel range 1000-1800 nm e nel range 1800-2500 nm. La risoluzione spettrale (FWHM) è pari a 3 nm a 700 nm, 10 nm a 1400 nm e a 2100 nm. Altre caratteristiche tecniche come da brochure allegata.</p> <p>Sono inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fascio di fibre ottiche full range a basso OH “ruggedized”, robusto per il lavoro in campo, con protezione esterna in acciaio, <u>lunghezza 2 metri</u>;</li> <li>- Lente d’ingrandimento fibra ottica per il controllo delle fibre;</li> <li>- Viene incluso cavo ethernet Crossover 1,5 metri;</li> <li>- <u>Computer Portatile modello Lenovo X220</u> o similari;</li> <li>- Software RS3 per ambiente windows per collezione dati, esecuzione di medie, salvataggio e display in modalità DN grezzi, riflettanza, radianza o irradianza in tempo reale. Visibili anche area dello spettro, PPFD, QI in post processing (calibrazioni per radianza, irradianza, PPFD e QI quotate a parte). Il post processing è effettuato con software ViewSpec Pro (incluso). RS3 permette la connessione di GPS compatibile NMEA per salvataggio dei dati di posizione assieme allo spettro (GPS da quotarsi a parte);</li> <li>- Developer’s Kit” ASD TCP Server Developer’s Guide; la documentazione permette il controllo dello strumento. Viene</li> <li>- incluso software dimostrativo per LabView (file VI in linguaggio LabView, software dimostrativo in “C”. LabView non viene incluso. Si richiede labView versione 8;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zaino ergonomico per il trasporto in campo e l'alloggiamento degli accessori;</li> <li>- tracolla portacomputer per il lavoro in campo</li> <li>- “pistol grip” per montare le ottiche;</li> <li>- Remote trigger: comando remoto per inviare i comandi senza usare la tastiera;</li> <li>- Batteria NiMH portatile ricaricabile, con cavo 1,8 metri, con caricabatteria incluso;</li> <li>- Manuali e certificati di calibrazione;</li> <li>- Certificato CE;</li> <li>- Contenitore rigido con ruote per il trasporto.</li> </ul> <p>Per la misura in radianza (<math>\text{W/m}^2/\text{sterad/nm}</math>), si richiede calibrazione radiometrica (quotata a parte).</p>
1	<p>Calibrazione radiometrica del fascio di fibre ottiche permanente</p> <p>Calibrazione radiometrica per la misura in radianza (<math>\text{W/m}^2/\text{sterad/nm}</math>) del fascio di fibre ottiche permanentemente connesso a FieldSpec.</p>
1	<p>Ottica 1°-2°-3.5°-4°-5°-7.5°-8°-10°-20° (una a scelta da definirsi in fase d'ordine)</p> <p>Ottica accessoria, per ridurre il FOV dello spettroradiometro Field Spec 4 (quotato sopra) Per le misure in radianza, richiede la calibrazione radiometrica (quotata sotto)</p>
1	<p>Calibrazione radiometrica per n°1 ottica</p> <p>Calibrazione radiometrica per la misura in radianza (<math>\text{W/m}^2/\text{sterad/nm}</math>) delle ottiche</p>
1	<p>GPS, Positional Receiver, Bluetooth</p> <p>Piccolo, leggero ricevitore / GLONASS GPS Garmin con interfaccia Bluetooth. 3 metri accuratezza . durata della batteria di 12 ore.</p>

## **CRITERI DI AGGIUDICAZIONE DELLA PROCEDURA FUTURA A CUI CI SI CANDIDA**

Il criterio della scelta dell'eventuale affidatario sarà quello del minor prezzo ai sensi del D. Lgs n. 50/2016 ss.mm. e ii. determinato in seguito all'acquisizione dei preventivi.

## **MODALITÀ DI INVIO DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

La manifestazione di interesse dovrà pervenire tassativamente entro le ore **19.00 del giorno 7 agosto 2019** ed esclusivamente al seguente indirizzo di posta certificata: [ci@pec.crea.gov.it](mailto:ci@pec.crea.gov.it) e all'indirizzo e-mail [ci.bologna@crea.gov.it](mailto:ci.bologna@crea.gov.it) indicando nell'oggetto **"Manifestazione d'interesse con richiesta preventivo finalizzata all'individuazione di operatori economici per la fornitura di SPETTRORADIOMETRO PORTATILE A FIBRA OTTICA"**

La manifestazione di interesse dovrà essere costituita, a pena di esclusione, da:

- domanda di interesse, redatta in carta semplice secondo "Modulo A" – Manifestazione di interesse e debitamente sottoscritta, recante l'indicazione completa dei dati personali del candidato / società a cui deve essere allegata debita dichiarazione, resa sotto forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000, relativa all'inesistenza di circostanze previste dalla legge quali cause di esclusione da gare e affidamenti pubblici;
- preventivo

*Si informa che i dati personali forniti e raccolti sulla scorta della presente indagine di mercato verranno trattati nel pieno rispetto di quanto previsto dal D. Lgs. n. 196/2003. Saranno utilizzati esclusivamente in funzione e per i fini della procedura negoziata di che trattasi e resteranno riservati sino alla conclusione della stessa.*

## **SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA**

Trattandosi di una preliminare indagine di mercato, propedeutica al successivo espletamento di procedura negoziata ad invito, chi presenterà il prezzo più vantaggioso sarà invitato:

- con un ordine diretto, nel caso di aziende fuori MePA;
- a trattativa diretta sul MePA, nel caso di aziende presenti sul MePA.

Il presente avviso, finalizzato ad una indagine esplorativa di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la scrivente Amministrazione che si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

La candidatura presentata dal candidato ha come scopo la manifestazione di disponibilità all'assunzione dell'incarico. L'amministrazione non è in alcun modo vincolata a procedere ad alcun affidamento poiché con il presente avviso non è posta in essere alcuna procedura concorsuale, paraconcorsuale o procedura di gara. Non sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi o altre classificazioni di merito, nemmeno con riferimento all'ampiezza, frequenza e numero degli incarichi svolti o all'esperienza maturata.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di:

- interrompere in qualsiasi momento ovvero di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il presente procedimento o di non dare seguito alla selezione per l'affidamento di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa;
- 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 o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che

pubblico.

*Resta inteso che le indicazioni fornite nella domanda di partecipazione sono rese, ai sensi del D.P.R. 445/2000 e s.m.i., in forma di autocertificazione e che una mendace o falsa dichiarazione, rilevata nel corso delle verifiche previste da norma, verrà segnalata ai sensi di legge.*

## **PUBBLICITÀ**

Il presente avviso viene pubblicato sul sito istituzionale dell'Ente [www.crea.gov.it](http://www.crea.gov.it) nella sezione gare/appalti.

## **INFORMAZIONI:**

Eventuali richieste di chiarimenti e quesiti potranno essere inviati in forma scritta al seguente indirizzo mail: [ci.bologna@crea.gov.it](mailto:ci.bologna@crea.gov.it) e specificando in oggetto: **"Manifestazione d'interesse con richiesta preventivo finalizzata all'individuazione di operatori economici per la fornitura di SPETTRORADIOMETRO PORTATILE A FIBRA OTTICA"**

## **ALLEGATO**

**"Modulo A"** – Manifestazione di interesse

IL DIRETTORE  
Prof. Nicola Pecchioni  
F.to Nicola Pecchioni