



SEDE LEGALE

Via Po, 14 - 00198 Roma

T +39 06 47836.1

C.F. 97231970589 ∫ P.I. 08183101008

CREA - CENTRO DI RICERCA AGRICOLTURA E AMBIENTE

AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE D'INTERESSE FINALIZZATA ALL'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO LA FORNITURA DI TRE DIFFERENTI SISTEMI DI MONITORAGGIO PER ALVEARI BASATI SU TECNOLOGIA DIGITALE IoT

VISTO il D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i, e in particolare l'art. 36. comma 2. lett. a);

- **VISTA** la Delibera ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016, per come modificata ed aggiornata ai sensi del D. Lgs. n.56/2017, con cui sono state adottate, ai sensi dell'art. 36, comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016 le "Linee Guida n. 4, di attuazione del D. l.gs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici"

SI AVVISA

1. PREMESSA

Con il presente avviso si informa che:

- questo Centro di Ricerca intende raccogliere candidature finalizzate alla partecipazione all'eventuale futura procedura di affidamento della fornitura di: LA FORNITURA DI TRE DIFFERENTI SISTEMI DI MONITORAGGIO PER ALVEARI BASATI SU TECNOLOGIA DIGITALE IoT, come meglio descritto in seguito;
- il presente avviso è finalizzato ad individuare, nel rispetto del principio di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, trasparenza e pubblicità, gli operatori economici da invitare, tenuto altresì conto del rispetto del principio di economicità e tempestività, alla eventuale successiva procedura di affidamento;
- attraverso la pubblicazione del presente avviso si intende favorire la partecipazione e la consultazione degli operatori economici in modo non vincolante per il CREA-AA; la manifestazione di interesse ha, infatti, l'unico scopo di comunicare al CREA-AA la disponibilità ad essere invitati a presentare un'offerta per l'eventuale successiva procedura di affidamento di cui all'oggetto.

Si precisa inoltre che il presente avviso non vincola in alcun modo il CREA-AA che si riserva, pertanto, a proprio insindacabile giudizio, la facoltà di sospendere, modificare o annullare la procedura di cui al presente avviso esplorativo, nonché ogni decisione in merito all'attivazione della procedura stessa, come pure ogni decisione in merito all'attivazione della procedura di gara senza che i soggetti che si siano dichiarati interessati possano avanzare, nemmeno a titolo risarcitorio, alcuna pretesa o diritto di sorta.

2. AMMINISTRAZIONE PROPONENTE E SEDI OGGETTO DEL SERVIZIO RICHIESTO DAL PRESENTE AVVISO

Denominazione: Consiglio per la ricerca e l'analisi dell'economia agraria, Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente (CREA-AA)

Indirizzo sede amministrativa: via della Navicella, 4 – 00184 Roma

Contatti: negoziiale.aa@crea.gov.it

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

Via della Navicella, 2/4 – 00184 Roma Sede amministrativa

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

3. OGGETTO E SPECIFICHE

La fornitura oggetto del presente avviso riguarda tre differenti sistemi di monitoraggio per equipaggiare 48 alveari per ciascun sistema (distribuiti in 16 postazioni da 3 ognuna), come di seguito precisato:

3.1. Sistema comprendente:

- Bilancia con portata non inferiore a 150 kg, cella certificata con classe di precisione c4, risoluzione minima 1gr, precisione + o - 50gr;
- Sensore pioggia integrato nella bilancia con lettura "bagnato si/no" e temperatura esterna;
- Conta voli capacitivo con tecnologia brevettata;
- Modulo a 5 sensori per acquisizione della temperatura in 5 posizioni all'interno dell'alveare;

Pannello fotovoltaico per autonomia operativa;

- Modem GSM con SIM dati internazionale e multioperatore (traffico incluso per 10 anni), modulo GPS e batteria tampone;
- Stazione meteo con pluviometro ed anemometro per un controllo preciso di precipitazioni, intensità e della direzione del vento; temperatura; umidità; pressione atmosferica.

3.2. Sistema tecnologico, comprendente:

- Bilancia Doppia per singola cassa con 4 celle alta precisione: portata per cella non inferiore a 70 kg, risoluzione per cella almeno 6 grammi, precisione almeno 20 grammi
- Sensore Umidità/Temperatura/Suono Interni
- Sensore a pettine per misurare T interna in 5 posizioni
- Sensore per Intensità solare
- Sensore per temperatura esterna
- Pannello fotovoltaico e batteria al litio integrata
- Possibilità di scaricare i dati grezzi in formato CSV da piattaforma internet
- Possibilità di accedere da dispositivi mobili e da computer
- Trasmissione dati tramite GSM

3.3. sistema di monitoraggio per alveari, comprendente:

- Bilancia con portata non inferiore a 150 kg, precisione ≤ 50 g ; risoluzione ≤ 5 g; n. 4 celle di carico; apertura centrale
- Sensori acustici
- Sensori di temperatura e umidità interni, di tipo wireless e "inside the frame"
- Conta api in entrata e in uscita, funzionante con "sensore fotoelettrico"
- Stazione meteorologica per la rilevazione di piovosità, temperatura al sole, temperatura all'ombra
- Pannello fotovoltaico + batteria ricaricabile
- Unità GPRS Gateway
- Interfaccia utente che consenta; trasmissione e immagazzinamento dei dati, possibilità di scaricare raw data in fogli elettronici, alta frequenza di registrazione dei dati (es. ogni 5 min)

Si precisa fin d'ora che, in caso di successiva procedura di affidamento della fornitura, si richiederà la consegna dell'attrezzatura entro il 28 febbraio 2020.

4. PROCEDURA DI AFFIDAMENTO

L'eventuale affidamento avverrà mediante invito alla presentazione della propria migliore offerta agli operatori economici che avranno aderito alla presente manifestazione di interesse,

Si precisa che gli operatori economici potranno esprimere l'interesse ad essere invitati alla presentazione dell'offerta per un solo o per più sistemi tra quelli indicati sopra (punti 3.1., 3.2., 3.3.), facendone riferimento nel modulo di adesione allegato al presente avviso.

Il criterio di aggiudicazione dell'eventuale successivo affidamento sarà quello del minor prezzo.

5. REQUISITI 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 di ordine generale 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 la suddetta richiesta 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-AA in occasione della futura ed eventuale procedura di aggiudicazione.

6. CONTENUTO DELL'ISTANZA DI PARTECIPAZIONE ALLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE, MODALITÀ E TERMINE DI ADESIONE

Gli interessati dovranno far pervenire al CREA-AA, entro e non oltre le ore **23:59 del 29/11/2019**, l'apposito modulo di manifestazione di interesse (allegato "A") obbligatoriamente all'indirizzo di posta elettronica certificata aa@pec.crea.gov.it. Inoltre, la manifestazione d'interesse dovrà essere inviata anche all'indirizzo e-mail negoziale.aa@crea.gov.it.

L'oggetto del messaggio dovrà indicare il riferimento alla manifestazione di interesse di cui trattasi.

Il recapito tempestivo della manifestazione di interesse resta ad esclusivo rischio del mittente.

Le candidature prive di sottoscrizione o copia fotostatica del documento d'identità, così come quelle pervenute in ritardo rispetto al termine indicato al sopra, anche se aggiuntive o sostitutive di altre precedenti, non saranno tenute in considerazione.

7. ULTERIORI INDICAZIONI

Il CREA-AA si riserva di:

- non dar corso al successivo procedimento di scelta del contraente;
- 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 negoziate che pubblico.

8. CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI

Ai sensi del combinato disposto dell'art. 2, comma 3, dei D.P.R. n. 62/2013 "Regolamento recante norme di comportamento dei dipendenti pubblici" e dell'art. 54 del D.Lgs n. 165/2001, l'appaltatore e, per suo tramite, i suoi dipendenti e/o collaboratori a qualsiasi titolo sono tenuti, pena la risoluzione del contratto, al rispetto degli obblighi di condotta previsti dal sopra citato codice del quale si potrà prendere visione sul sito internet del CREA.

9. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

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-AA esclusivamente per l'espletamento della procedura in oggetto e nel pieno rispetto della vigente normativa.

10. AVVISO SUL SITO ISTITUZIONALE DEL CREA

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

11. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

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



IL DIRETTORE
Dott. Marcello DONATELLI

Allegati:

- A) Format di adesione alla manifestazione di interesse

**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE E DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI
CERTIFICAZIONE**

Spett.le
CREA-AA
Via della Navicella n.2/4
00184 ROMA RM

Manifestazione di interesse a partecipare alla procedura di affidamento di:
"FORNITURA DI TRE DIFFERENTI SISTEMI DI MONITORAGGIO PER ALVEARI BASATI SU TECNOLOGIA DIGITALE IoT"

PRESENTATA DALL'OPERATORE ECONOMICO

Il sottoscritto _____ nato a _____ (____) il
_____ residente a _____ in Via
_____ n° _____ nella qualità di (rappresentante legale,
procuratore) _____ (eventualmente) giusta procura generale/speciale
n° _____ del _____ a rogito del notaio _____

autorizzato a rappresentare legalmente l'operatore economico (Denominazione/ Ragione Sociale) :

con sede in _____ Via _____ n° _____ codice
fiscale _____ partita I.V.A. _____ P.E.C.

presa integrale visione dell'avviso pubblico di codesta Amministrazione avente ad oggetto "AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE FINALIZZATA ALL'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI PER "FORNITURA DI TRE DIFFERENTI SISTEMI DI MONITORAGGIO PER ALVEARI BASATI SU TECNOLOGIA DIGITALE IoT" di cui accetta tutte le condizioni e gli impegni conseguenti, consapevole della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci, falsità in atti e uso di atti falsi, ai sensi e per gli effetti degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000,

MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE

a essere invitato alla procedura, da espletarsi ai sensi della legislazione vigente, per l'affidamento in questione, relativa ai pezzi di cui al (rif. avviso di manifestazione di interesse):

- ☐ N. 3.1 *
- ☐ N. 3.2
- ☐ N. 3.3

*BARRARE LA/LE CASELLE DI INTERESSE

E DICHIARA

1. l'iscrizione nel registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di _____ per lo specifico settore di attività oggetto dell'appalto e, al riguardo, indica:
 - il seguente numero di repertorio economico-amministrativo o di iscrizione al Registro Ditte: _____;
 - la seguente data di iscrizione: _____;
 - la seguente forma giuridica: _____;
2. l'assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 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;
3. l'insussistenza di provvedimenti di applicazione delle misure di prevenzione previste nella legislazione contro le attività mafiose e, in particolare, di non essere incorso in condanne per i delitti previsti dagli artt. da 317 a 629 del C.P.;
4. l'insussistenza delle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. 165/2001 s.m.i. che dispone: *I dipendenti che, negli ultimi anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, non possono svolgere, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di pubblico impiego, attività lavorativa o professionale presso i soggetti privati destinatari dell'attività della pubblica amministrazione svolta attraverso i medesimi poteri. I contratti conclusi e gli incarichi conferiti in violazione di quanto previsto dal presente comma sono nulli ed è fatto divieto ai soggetti privati che li hanno conclusi o conferiti di contrattare con le pubbliche amministrazioni per i successivi tre anni con obbligo di restituzione dei compensi percepiti e accertati ad essi riferiti*;
5. per quanto a propria conoscenza, 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, che non sussistono 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;
6. ai fini del monitoraggio di cui all'art. 1 c. 9 lett. f) della L. 190/2012 e ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 62/2013, che 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;
7. l'insussistenza di ulteriori divieti a contrarre con la Pubblica Amministrazione;
8. di essere a conoscenza che la presente richiesta non vincola in alcun modo l'Amministrazione la quale sarà libera di sospendere modificare o annullare, in tutto o in parte, la procedura relativa al presente Avviso, e di non dar seguito all'indizione della successiva gara per l'affidamento dei servizi di cui trattasi, in qualunque momento e quale che sia lo stato di avanzamento della stessa, senza che gli interessati possano vantare alcuna pretesa a titolo risarcitorio o di indennizzo;
9. di essere in possesso dei requisiti di carattere speciale indicati nell'avviso;
10. di essere a conoscenza che la presente dichiarazione non costituisce prova di possesso dei requisiti di ordine generale e idoneità professionali richiesti per l'affidamento del servizio in oggetto che invece dovrà essere dimostrato dall'interessato ed accertato dalla stazione appaltante nei modi di legge in occasione dell'eventuale svolgimento della procedura negoziata;
11. di aver preso visione e accettare tutte le disposizioni contenute nel predetto avviso di manifestazione di interesse.

COMUNICA

I dati necessari per eventuali comunicazioni:

Denominazione _____

Indirizzo _____

Telefono _____ E-mail _____

Referente _____

PEC _____

Fax n. _____

DICHIARA INFINE

di essere informato che, ai sensi dell'articolo 13 del D. Lgs. n. 196/2003:

- i dati personali forniti e raccolti in occasione del presente procedimento verranno utilizzati esclusivamente in funzione e per i fini dello stesso procedimento;
- il trattamento dei dati conferiti dai partecipanti alla gara ha la finalità di consentire l'accertamento dell'idoneità dei concorrenti rispetto all'affidamento del servizio;
- il conferimento dei dati richiesti ha natura facoltativa e che un eventuale rifiuto a rendere le dichiarazioni previste comporterà l'esclusione dalla procedura di gara;
- i dati raccolti potranno essere oggetto di comunicazione:
 - *al personale dipendente dell'ente responsabile in tutto o in parte del procedimento e comunque coinvolto per ragioni di servizio;*
 - *agli eventuali soggetti esterni dell'ente comunque coinvolti nel procedimento;*
 - *ai concorrenti della procedura di gara;*
 - *ai competenti uffici pubblici in esecuzione delle vigenti disposizioni di legge;*
 - *agli altri soggetti aventi titolo ai sensi della legge n. 241/1990 e successive modificazioni.*

Luogo e data, _____

Timbro e firma del legale rappresentante (leggibile) _____

N.B. La presente dichiarazione deve essere prodotta unitamente a copia fotostatica (fronte/retro) non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore, anche ai sensi dell'art. 38 D.P.R. n. 445/2000.