

MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI PER LA MANUTENZIONE ANNUALE DI CAPPE CHIMICHE, CAPPE A FLUSSO LAMINARE ED ARMADI DI SICUREZZA PRESSO LA SEDE CREA- DC DI TAVAZZANO (LO) - CIG: Z9223CCD14

Il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria Centro di ricerca Difesa e Certificazione, richiamata la determinazione a contrarre n. 218 del 25/05/2018, intende effettuare un'indagine di mercato allo scopo di individuare gli operatori economici interessati alla manutenzione annuale di cappe chimiche, cappe a flusso laminare ed armadi di sicurezza dislocati presso il laboratorio e l'azienda agricola del CREA- DC ubicati in Tavazzano (LO).

Gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura in oggetto, da svolgersi con le modalità e i criteri di legge vigenti, potranno far pervenire la propria manifestazione di interesse, senza alcuna indicazione di carattere economico, **entro il giorno 26/06/2018** al seguente indirizzo di posta elettronica certificata crea-dc.lo@pec.crea.gov.it

Il presente avviso costituisce mera indagine conoscitiva e non genera alcun obbligo a contrarre in capo all'Ente, non comportando l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali nei confronti della stazione appaltante, che si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato e di non dar seguito all'indizione della successiva gara per la realizzazione dei lavori di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE: le domande di partecipazione, come da modello allegato (all. a), dovranno pervenire entro le ore 22,00 del giorno 26/06/2018.

Le richieste dovranno riportare oltre la denominazione e ragione sociale della ditta interessata anche la dicitura: **"MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI PER LA MANUTENZIONE DI CAPPE CHIMICHE, CAPPE A FLUSSO LAMINARE E D ARMADI DI SICUREZZA PRESSO LA SEDE CREA-DC DI TAVAZZANO (LO).**

Il recapito della domanda rimane ad esclusivo rischio del mittente, ove per qualsiasi motivo, anche derivante da causa di forza maggiore, non giunga a destinazione in tempo utile o giunga in maniera non conforme alle modalità innanzi dette.

Oltre il termine indicato non sarà considerata valida alcun altra richiesta.

OGGETTO DELL'APPALTO:

L'appalto ha per oggetto l'assistenza tecnica, la verifica della funzionalità e la riconvalida di:

- n. 8 cappe aspiranti chimiche
- n. 2 cappe a flusso laminare
- n. 2 armadi di sicurezza per acidi/basi e infiammabili

ubicati presso il laboratorio e l'azienda del CREA – DC di Tavazzano (LO).

L'importo complessivo presunto dell'appalto è pari ad € 1.000,00 iva esclusa.

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA E DELLE ALTRE PRESTAZIONI COMPRESSE NELL'APPALTO:

Si riportano, di seguito, le informazioni relative alle caratteristiche tecniche delle cappe ed alla natura delle altre prestazioni comprese nell'appalto oggetto del presente Capitolato.

Elenco delle cappe presenti in laboratorio:

- **n. 8 cappe chimiche aspiranti:**

n. 2 cappe aspiranti chimiche, modello Labosystem Heron 5401 (una presente in laboratorio e una presso l'azienda: due edifici distinti allo stesso indirizzo.

n. 3 cappe aspiranti chimiche, modello Strola Safe Aire C-100

n. 1 cappa aspirante chimica, modello Waldner 1200

n. 1 cappa aspirante chimica, modello Kottermann 2-410

n. 1 cappa aspirante chimica, modello Erlab Powdercap

- n. 2 cappe a flusso laminare:

- **n. 1** cappa a flusso laminare, modello Faster BIO 48M

- **n. 1** cappa a flusso laminare, modello Steril Gemini

- n. 2 armadi di sicurezza:

- **n. 2** armadi combinati, modello Combistorage 2, CS 60 UB Chemisafe

Descrizione degli interventi

a) Cappe chimiche aspiranti

Ogni intervento eseguito su ciascuna cappa chimica deve prevedere i controlli e le verifiche di seguito indicati:

*** controllo dei prefiltri e filtri (dove esistenti)**

- verifica della tipologia di prefiltri e filtri installati e loro idoneità alle lavorazioni attualmente eseguite;
- verifica del grado di intasamento mediante analisi della velocità dell'aria o di manometri esistenti;
- verifica della situazione dei filtri in modo da accertare un'aspirazione corretta su tutta la superficie filtrante

*** controllo della barriera frontale**

- verifica della velocità dell'aria in aspirazione;
- verifica della portata di aria della cappa;
- eventuale taratura dell'aria in aspirazione;
- verifica qualitativa della barriera frontale mediante lo "smoke test"

*** controllo vetro frontale**

- verifica della funzionalità del funzionamento di regolazione: scorrimento e posizionamento graduato;
- verifica dell'integrità delle parti meccaniche, dei comandi, dei motoventilatori utenze e allarmi

*** controllo delle parti elettriche di comando e controllo**

- verifica visiva e strumentale dello stato di funzionamento della componentistica;
- verifica del regolatore di velocità;
- verifica delle funzioni elettriche, degli allarmi, dei comandi dei motoventilatori e delle utenze;
- verifica della conformità alle normative per la sicurezza

b) cappe a flusso laminare

Per ciascuna cappa e per ogni intervento dovranno essere eseguiti i sotto indicati controlli e verifiche:

*** filtri assoluti**

- verifica del livello di intasamento mediante analisi della velocità dell'aria o di manometri esistenti;
- eventuale taratura delle portate;
- rilievi della velocità dell'aria;
- scansione della superficie del filtro e del perimetro mediante conta particelle per la verifica dell'integrità del filtro (natural aerosol challenge method), utilizzando la contaminazione particellare dell'aria ambiente;
- verifica visiva dell'uniformità del flusso laminare con generatori di fumo a fialetta (smoke test).

*** controllo della barriera frontale (ove esistente)**

- rilievo della velocità dell'aria;
- eventuale taratura aria;
- ulteriore verifica visiva con generatori di fumo a fialetta (smoke test).

*** conteggi particellari**

- rilevamento e determinazione computerizzata della classe di contaminazione particellare sui banchi di lavoro per verificare il rispetto delle normative vigenti.

*** apparecchiatura elettrica di comando e controllo**

- controllo visivo e strumentale dello stato di funzionamento della componentistica;
- verifica delle funzioni elettriche e della conformità alle normative per la sicurezza elettrica;
- verifica allarmi (ove esistenti)

c) armadi di sicurezza

- controllo generale della funzionalità dello strumento;
- verifica dell'efficienza del filtro a carboni.

Conclusione degli interventi

La ditta dovrà presentare al termine dell'intervento un rapporto di funzionalità e conformità di ciascuno strumento riportante:

- la conformità alla normativa vigente sia per le cappe aspiranti chimiche che per le cappe a flusso laminare e per gli armadi di sicurezza, secondo quanto previsto dalle norme e manuali di riferimento o dai riferimenti particolari del costruttore;
- dati analitici dei rilievi;
- appunti sulla funzionalità;
- suggerimenti vari per un migliore utilizzo delle apparecchiature;
- indicazioni sui filtri e/o parti degli strumenti da sostituire in quanto non più funzionali.

Per le cappe a flusso laminare è richiesto il risultato dei conteggi particellari con evidenza delle conformità secondo le norme in vigore.

Si richiede che l'esito dei controlli sia rilasciato in formato cartaceo e informatico.

In caso la strumentazione richieda la sostituzione dei filtri esausti, la ditta aggiudicataria fornirà un preventivo relativo all'intervento straordinario che comprenda il costo dello smaltimento dei filtri.

Strumentazione utilizzata

Si richiede che la ditta aggiudicataria fornisca informazioni circa il buon funzionamento degli strumenti impiegati per le diverse verifiche (velocità e portata dell'aria, conteggi particellari, smoke test).

IMPORTO MASSIMO DEL SERVIZIO: € 1.000,00 + i.v.a.

Si precisa che l'Ente si riserva la facoltà di attribuire o meno il servizio se in presenza di una sola offerta.

REQUISITI MINIMI DA POSSEDERE PER PARTECIPARE ALLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

- Capacità a contrarre con la PA (quindi insussistenza cause di esclusione ex art. 80 d.lgs. 50/16);
- Abilitazione alla fatturazione elettronica.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Antonio Di Monte email: antonio.dimonte@crea.gov.it

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO FASE MANIFESTAZIONE DI INTERESSE:

Dott.ssa Rita Zecchinelli: tel: 0371 761919, email: rita.zecchinelli@crea.gov.it

TRATTAMENTO DATI PERSONALI: I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art. 13 della legge 196/2003 e s.m.i. esclusivamente nell'ambito della presente gara.

CREA Difesa e Certificazione
Ufficio amministrativo di certificazione delle
sementi
(Dr. Antonio Di Monte)

