



via Marzolo 1 - 35131 Padova (Italy)
tel +39 049 8275285 - Fax +39 049 8275135
segreteria.chimica@unipd.it
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

Padova, **25 LUG. 2019**

**AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA RIQUALIFICAZIONE DI
LABORATORI CHIMICI (CAPPE CHIMICHE)
PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
PADOVA**

Il Dipartimento di Scienze Chimiche intende avviare una procedura negoziata per la riqualificazione di laboratori chimici, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b), del D.Lgs. n. 50/2016. A tal fine, procederà ad invitare tutti gli operatori economici che presentino manifestazione di interesse nei termini e con le modalità indicate dal presente avviso, in possesso dei requisiti previsti dal medesimo.

Modalità di espletamento della procedura

La procedura verrà espletata attraverso una gara ufficiosa in MEPA – bando "Beni – Arredi", su invito delle ditte che avranno manifestato il loro interesse al presente avviso.

Criterio di aggiudicazione

L'aggiudicazione avverrà sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 3 e 6 del D.Lgs. n. 50/2016.

Oggetto della procedura

L'oggetto della procedura è la riqualificazione di alcuni laboratori del Dipartimento di Scienze Chimiche attraverso la installazione/sostituzione di cappe chimiche e l'esecuzione di adeguamento impianti/locali.

In particolare:

a) la fornitura di:

- Nr. quattro (4) cappe chimiche di aspirazione ad espulsione totale dei fumi e portata variabile, da collegare ad impianto espulsione fumi esistente o impianto da realizzare secondo progetto con dimensioni del piano di lavoro in larghezza: 150/180 cm; trasporto e montaggio nel laboratorio di destinazione; collaudo successivo agli allacciamenti a rete idrica, elettrica e ad impianto espulsione fumi, comprensivo di misura della velocità frontale di aspirazione e dell'indice di contenimento in situ secondo norma UNI EN di riferimento;
- Nr. due (2) armadi da sottobanco, di stoccaggio di sicurezza per infiammabili di dimensioni tali da occupare il massimo spazio disponibile sotto il piano di lavoro. In ogni caso il layout proposto dovrà essere tale da non lasciare spazio libero sotto il piano di lavoro della cappa; resistenza al fuoco minima 90 minuti certificata da ente certificatore

esterno; griglia di raccolta spanti forata/vasca raccolta spanti; chiudiporta automatico ad ogni apertura; chiusura a chiave di sicurezza con serratura a cilindro; dispositivi termici di chiusura automatica in caso di incendio; sistema di collegamento all'aspirazione forzata della cappa chimica o ad aspirazione indipendente secondo progetto; segnaletica esterna di pericolo stoccaggio infiammabili.

- Nr. due (2) armadi da sottobanco, di stoccaggio di sicurezza per acidi e basi di dimensioni tali da occupare il massimo spazio disponibile sotto il piano di lavoro. In ogni caso il layout proposto dovrà essere tale da non lasciare spazio libero sotto il piano di lavoro della cappa; materiali di costruzione con caratteristiche di bassa reazione al fuoco, e trattamento superficiale anticorrosione anche realizzato mediante applicazione di rivestimenti interni permanenti in materiale polimerico resistente ad acidi e basi; griglia di raccolta spanti forata/vasca raccolta spanti; chiudiporta automatico ad ogni apertura; chiusura a chiave di sicurezza con serratura a cilindro; sistema di collegamento all'aspirazione forzata della cappa chimica o ad aspirazione indipendente secondo progetto; segnaletica esterna di pericolo stoccaggio acidi e basi.
- b) L'installazione delle cappe e armadi oggetto di fornitura e la realizzazione di un condotto di aspirazione per quattro armadi aspirati esistenti, comprensiva di modifica/realizzazione degli impianti idraulici, elettrici e di espulsione fumi necessari al corretto funzionamento, come da progetto esecutivo relativo all'affidamento "Progettazione impianti elettrici e meccanici per collegamento n.3 armadi e n.5 condotti PT e a P1 Dip. Scienze Chimiche di Via Marzolo 1, Padova Codice CIG Z1F27B8D75 prodotto dall'ing. Luca Monsorno Via Cappello, 13 - 35027 Noventa Padovana (PD).

La ditta aggiudicataria dovrà poi garantire:

- collaudo successivo agli allacciamenti a rete idrica, elettrica e ad impianto espulsione fumi, comprensivo di misura della velocità frontale di aspirazione e dell'indice di contenimento in situ secondo norma UNI EN di riferimento;
- garanzia 24 mesi post collaudo;
- scheda tecnica
- manuale d'uso e manutenzione
- certificati di conformità dell'attrezzatura alle seguenti norme:

UNI EN 14175-2 Cappe di aspirazione - parte 2: requisiti di sicurezza e di prestazione

UNI EN 14175-3 Cappe di aspirazione - parte 3: metodi per prove di omologazione

UNI EN 14471-1 Armadi di stoccaggio di sicurezza per liquidi infiammabili

UNI EN 14727 Mobili contenitori per laboratorio: requisiti e metodi di prova

- norme di sicurezza del macchinario (principi ergonomici di progettazione, prevenzione dell'avviamento inatteso, prescrizioni generali sull'equipaggiamento elettrico, parti dei sistemi di comando legati alla sicurezza, ripari fissi e mobili, dispositivi di arresto di emergenza)
- direttive europee bassa tensione e compatibilità elettromagnetica
- norme sui vetri di sicurezza omologati

- norme CEI sui componenti elettrici
- norme codici di colore per rubinetti e valvole utilizzati in laboratorio
- norme di prevenzione dell'esplosione e protezione contro l'esplosione (concetti fondamentali e metodologia).
- Dichiarazione di conformità di tutti gli impianti ai sensi dell'Art. 7, comma 1, D.M. 22 gennaio 2008, n. 37

Luogo di esecuzione e consegna della fornitura

Dipartimento di Scienze Chimiche – Università degli Studi di Padova – via Marzolo, 1 - 35131 Padova

Ammontare della fornitura

L'importo a base d'asta è pari a € 75.000,00 (settantacinquemila/00) a cui sommare IVA al 22%. Saranno ammesse solo offerte al ribasso.

Responsabile Unico del Procedimento

Prof. Michele Maggini, Dipartimento di Scienze Chimiche – Università degli Studi di Padova, e-mail contabile.chimica@unipd.it, tel. 049/8275113-5875

Requisiti di partecipazione

Sono ammessi a partecipare alla procedura gli operatori economici di cui all'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016, in possesso dei seguenti requisiti:

- Assenza dei motivi di esclusione dalla partecipazione agli appalti pubblici, previsti dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nonché l'assenza delle ulteriori cause di esclusione previste dalle altre disposizioni vigenti in materia.
- Iscrizione nel Registro delle Imprese, presso la competente C.C.I.A.A., relativamente all'attività che costituisce oggetto del presente appalto.
- Requisiti di carattere tecnico-professionale: possesso di capacità tecnico-professionale adeguata e delle necessarie risorse umane, mezzi, attrezzature e materiali per una regolare esecuzione della prestazione in oggetto.

Selezione delle candidature

La commissione di gara procederà ad individuare, tra tutte le domande pervenute e ritenute idonee, mediante sorteggio, il nominativo degli operatori economici cui rivolgere l'invito. L'elenco delle imprese ammesse alla procedura di gara sarà pubblicato nel sito Web del Dipartimento all'indirizzo

<https://www.chimica.unipd.it/dipartimento/bacheca/amministrazione-trasparente>

Si procederà alla negoziazione anche in presenza di una sola domanda valida, previa valutazione di idoneità da parte del responsabile del procedimento.

Modalità di presentazione delle candidature

Gli operatori economici interessati in possesso dei requisiti di cui sopra, dovranno far pervenire la propria manifestazione di interesse tramite PEC all'indirizzo dipartimento.chimica@pec.unipd.it

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta tramite la compilazione del modulo allegato al presente avviso "Domanda di partecipazione alla selezione".

La manifestazione di interesse dovrà pervenire entro e non oltre il giorno **30/08/2019 ore 12:00**.

Ulteriori informazioni

Il presente avviso è finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ente, che sarà libero di non procedere all'espletamento della procedura negoziata senza che i concorrenti possano vantare alcuna pretesa.

Comunicazioni

Ogni comunicazione in fase di un'eventuale procedura di gara verrà pubblicata sul profilo del committente all'indirizzo <https://www.chimica.unipd.it/dipartimento/bacheca/amministrazione-trasparente>

Pubblicazione avviso

Il presente avviso viene pubblicato sul profilo del committente all'indirizzo <https://www.chimica.unipd.it/dipartimento/bacheca/amministrazione-trasparente>

Allegati

Domanda di partecipazione alla selezione

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Michele Maggini

