

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Il Politecnico di Milano, nei prossimi mesi, intende bandire procedura di gara negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del DL 16 luglio 2020, n. 76, convertito in Legge 11 settembre 2020, n. 120, a cui saranno invitati almeno 5 operatori economici, se esistenti, per la **“FORNITURA, RIMOZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI DUE GRUPPI COMPRESSORI D’ARIA”**.

1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Politecnico di Milano – Piazza Leonardo da Vinci 32 – 20133 Milano

2. OGGETTO DELLA FORNITURA

Il Politecnico di Milano intende sostituire due gruppi compressori d’aria e relativo gruppo refrigerante, vasca raccolta condense e relativo gruppo pompaggio condense, serbatoio e relativi filtri ubicati nella sala compressori nel piano interrato dell’edificio B22 Campus Bovisa La Masa del Politecnico di Milano. Similmente andrà eseguito lo stesso intervento nella sala compressori sita nel cortile del Campus Bovisa Candiani del Politecnico di Milano a servizio del laboratorio crash-test dell’edificio B6, come in seguito meglio dettagliato.

L’attività dovrà comprendere lo scollegamento delle centrali esistenti, sia idraulico, aeraulico che elettrico, il recupero dell’olio dai singoli compressori installati e smaltimento dello stesso presso azienda certificata, la movimentazione a piè d’opera ed il conferimento a pubblica discarica delle apparecchiature obsolete (gruppi compressori d’aria e relativo gruppo refrigeratore, gruppo pompaggio condense, serbatoio, relativi filtri, canali di espulsione d’aria, etc...).

L’attività dovrà essere eseguita, ove necessario, con l’ausilio di gru idonea alla movimentazione, sia per la rimozione dei vecchi impianti che per il posizionamento dei nuovi.

Le nuove apparecchiature dovranno essere fornite a piè d’opera ed installate in loco secondo la regola dell’arte.

A termine dell’intera opera dovrà redigere le relative certificazioni di corretta posa in opera.

Tutto dovrà essere svolto in conformità con quanto previsto dalla normativa vigente e dovranno essere rilasciate a fine attività tutte le certificazioni di legge, omnicomprensive delle comunicazioni e degli aggiornamenti presso gli enti preposti. Dichiarazione di messa fuori servizio degli attuali componenti obsoleti soggetti a pratiche INAIL e redazione/presentazione di nuove pratiche presso gli enti preposti dei nuovi componenti installati.

E’ inoltre prevista, compresa nel prezzo, la manutenzione di 5 anni dell’intera centrale (omnicomprensiva di essiccatori, compressori, serbatoi, impianto trattamento condensa, etc etc), comprensiva di cambi olio, materiali di consumo e ogni materiale, manodopera e/o attività necessari per garantirne il funzionamento.

3. REQUISITI MINIMI INDEROGABILI

I macchinari oggetto di fornitura dovranno possedere i seguenti requisiti minimi inderogabili

BOVISA CAMPUS DI VIA LA MASA**Compressori**

CARATTERISTICHE RICHIESTE	OBBLIGATORIA PER IL FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI
Pressione di esercizio da garantire	Si	Intervallo minimo ammesso	7 < Valore < 9
Portata massima a 9 bar [m3/min]	Si	Valore minimo ammesso	6.4
Intervallo di temperature di esercizio [°C]	Si	Intervallo minimo ammesso	3 < Valore < 45
Portata aria di raffreddamento [mc/h]	Si	Valore massimo ammesso	7000
Rumorosità [dB(A)]	Si	Valore massimo ammesso	72
Potenza massima macchina [kW]	Si	Valore massimo ammesso	47
Tipologia motore elettrico	Si	Valore unico ammesso	MAGNETI PERMANENTI
Tipologia compressore	Si	Valore unico ammesso	A VITE A VELOCITA' VARIABILE
Dimensioni [mmxmmxmm]	Si	Valore massimo ammesso	1947x1114x1805
Peso [kg]	Si	Valore massimo ammesso	780
Scaricatori di condensa automatici	Si	Valore unico ammesso	SI
Macchina interfacciabile, dotata di PLC e con comandi remotizzabili	Si	Valore unico ammesso	SI

Essicatori

CARATTERISTICHE RICHIESTE	OBBLIGATORIA PER IL FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI
Pressione di esercizio da garantire: 9 bar	Si	Valore unico ammesso	SI
Portata massima a 9 bar [m3/min]	Si	Valore minimo ammesso	6.4

Temperatura ambiente massima di esercizio [°C]	Si	Valore minimo ammesso	45
Dimensioni [mmxmmxmm]	Si	Valori massimi ammessi	800x800x1425
Peso [kg]	Si	Valore massimo ammesso	160
Scaricatori di condensa automatici	Si	Valore unico ammesso	SI
Macchina interfacciabile con comandi remotizzabili e segnalazione allarmi	Si	Valore unico ammesso	SI

Serbatoio

CARATTERISTICHE RICHIESTE	OBBLIGATORIA PER IL FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI
Pressione di esercizio da garantire: 9 bar	Si	Valore unico ammesso	SI
Portata massima a 9 bar [m3/min]	Si	Valore minimo ammesso	6.4
Temperatura ambiente massima di esercizio [°C]	Si	Valore minimo ammesso	45
Dimensioni [mmxmmxmm]	Si	Valori massimi ammessi	800x800x1425
Peso [kg]	Si	Valore massimo ammesso	160
Scaricatori di condensa automatici	Si	Valore unico ammesso	SI
Macchina interfacciabile con comandi remotizzabili e segnalazione allarmi	Si	Valore unico ammesso	SI

BOVISA CAMPUS DI VIA CANDIANI

Compressori

CARATTERISTICHE RICHIESTE	OBBLIGATORIA PER IL FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI
Pressione di esercizio da garantire	Si	Intervallo minimo ammesso	7 < Valore < 9

Portata massima a 9 bar [m3/min]	Si	Valore minimo ammesso	5.7
Intervallo di temperature di esercizio [°C]	Si	Intervallo minimo ammesso	3 < Valore < 45
Portata aria di raffreddamento [mc/h]	Si	Valore massimo ammesso	7200
Rumorosità [dB(A)]	Si	Valore massimo ammesso	72
Potenza massima macchina [kW]	Si	Valore massimo ammesso	47
Tipologia compressore	Si	Valore unico ammesso	A VITE
Dimensioni [mmxmmxmm]	Si	Valore massimo ammesso	1937x1056x1795
Peso [kg]	Si	Valore massimo ammesso	910
Scaricatori di condensa automatici	Si	Valore unico ammesso	SI
Macchina interfacciabile, dotata di PLC e con comandi remotizzabili via radio e/o GSM	Si	Valore unico ammesso	SI

Essiccatori

CARATTERISTICHE RICHIESTE	OBBLIGATORIA PER IL FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI
Pressione di esercizio da garantire: 9 bar	Si	Valore unico ammesso	SI
Portata massima a 9 bar [m3/min]	Si	Valore minimo ammesso	5.7
Temperatura ambiente massima di esercizio [°C]	Si	Valore minimo ammesso	45
Dimensioni [mmxmmxmm]	Si	Valori massimi ammessi	800x800x1300
Peso [kg]	Si	Valore massimo ammesso	160
Scaricatori di condensa automatici	Si	Valore unico ammesso	SI

Macchina interfacciabile con comandi remotizzabili e segnalazione allarmi	Si	Valore unico ammesso	SI
---	----	----------------------	----

Serbatoio

CARATTERISTICHE RICHIESTE	OBBLIGATORIA PER IL FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI
Capacità [lt]	Si	Valore minimo ammesso	1000
Installazione	Si	Valore unico ammesso	Verticale
Altezza massima[mm]	Si	Valore massimo ammesso	2500
Scaricatori di condensa automatici	Si	Valore unico ammesso	SI
Certificazione come da normativa	Si	Valore unico ammesso	SI

4. IMPORTO

Il valore della fornitura non potrà essere superiore a € 129.500,00 IVA esclusa, comprensivo di tutti gli oneri concernenti la prestazione.

5. SOGGETTI AMMESSI

Sono ammessi a partecipare alla presente manifestazione d'interesse gli Operatori Economici di cui all'art. 45 del D. Lgs 50/2016.

In caso di partecipazione alla gara di raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari di operatori economici troverà applicazione quanto previsto dall'art. 48 del D.Lgs. 50/2016.

6. REQUISITI GENERALI E DI IDONEITA' PROFESSIONALE

- assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 1 lett. a) del d.lgs. 50/2016: Iscrizione nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. o nell'apposito registro se cooperativa, dalla quale risulti che l'impresa svolge attività nel settore della presente manifestazione d'interesse.

Per tali requisiti occorre compilare il DGUE.

7. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di aggiudicazione previsto per la procedura è quello prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016

8. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

I soggetti in grado di soddisfare i requisiti minimi inderogabili come delineate nel testo dell'avviso possono

presentare la propria candidatura presentando:

1. DGUE e autocertificazione integrativa (come da modelli allegati);

La documentazione deve essere fornita esclusivamente in formato elettronico e potrà essere inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo pecateneo@cert.polimi.it.

Il messaggio deve avere per oggetto: ***"Candidatura – FORNITURA, RIMOZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI DUE GRUPPI COMPRESSORI D'ARIA"***.

Si ricorda che il servizio di PEC ha validità legale solo se entrambe le e-mail, quella da cui si invia e quella in cui si riceve il messaggio, sono e-mail di posta certificata. Eventuali messaggi spediti da caselle non certificate o con oggetto diverso da quanto sopra indicato NON saranno presi in considerazione.

La documentazione dovrà pervenire entro le ore 13:00 del giorno 25/05/2021.

Eventuali documentazioni pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.

9. ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ente, che sarà libero di seguire anche altre procedure.

L'Ente 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.

L'Ente, a seguito delle domande pervenute e della relativa documentazione analizzata, si riserva di invitare alla successiva procedura negoziata tutti gli operatori economici, rispondenti nei termini ed in possesso dei requisiti e dei criteri richiesti rispettivamente al punto 5 come dichiarati nella candidatura.

Gli operatori economici che intendono partecipare alla presente manifestazione di interesse sono invitati ad iscriversi sul portale SINTEL della Regione Lombardia poiché la gara verrà gestita da questa piattaforma.

Le informazioni relative alle modalità di iscrizione sono reperibili sul sito: www.ariaspa.it/wps/portal/site/aria e tramite il Call Center attivo Dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 18.00 al Numero 800.116.738

Eventuali richieste di chiarimento di natura amministrativa possono essere inviate all'indirizzo PEC pecateneo@cert.polimi.it.

10. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (GDPR), esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

11. PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet del Politecnico di Milano, nella sezione “Info per - Imprese – Partecipa ad una gara”.

Il RUP

Ing. Alessandro Tosi Giorcelli

Firmata digitalmente ai sensi della normativa vigente