

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Il Politecnico di Milano, nei prossimi mesi, intende bandire procedura negoziata ai sensi dell'art.36 c.2.b d.lgs.50/2016 a cui saranno invitati almeno 5 operatori economici, se esistenti, per la fornitura di un impianto di pressurizzazione alta pressione, vaporizzazione e distribuzione di azoto gassoso da utilizzare su una propria macchina che utilizza un sistema di spruzzatura a freddo (cold spray) ad alta pressione di polveri metalliche - Impact Spray System 5/8 ISS5/8-N2-1PF.

L'impianto sarà utile all'attivazione di un progetto di ricerca in ambito Cold Spray sviluppato dal Dipartimento di Meccanica, come meglio descritto al paragrafo 2.

1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Politecnico di Milano – Dipartimento di Meccanica - via La Masa 1, 20156 Milano

2. OGGETTO DELLA PROCEDURA

Fornitura di un impianto di pressurizzazione alta pressione, vaporizzazione e distribuzione di azoto gassoso da utilizzare su propria macchina che utilizza un sistema di spruzzatura a freddo (cold spray) ad alta pressione di polveri metalliche - Impact Spray System 5/8 ISS5/8-N2-1PF le cui caratteristiche e richieste tecniche in termini di gas sono riportate negli allegati alla presente manifestazione di interesse. L'impianto dovrà essere ubicato all'interno di un vano tecnico già realizzato presso il Campus Bovisa del Politecnico di Milano e già parzialmente occupato da apparecchiature funzionanti ed al servizio dei laboratori sperimentali del Campus stesso.

L'impianto oggetto di fornitura sarà alimentato da un serbatoio di stoccaggio criogenico per azoto, escluso da questo scopo di fornitura e alimenterà a una tubazione per la fornitura di azoto in stato gassoso predisposta dalla stazione appaltante ed anch'essa esclusa dal presente scopo di fornitura.

Di seguito si riportano le **caratteristiche tecniche minime inderogabili e le condizioni richieste per affidamento della fornitura:**

- l'impianto dovrà essere posizionato nel rispetto dei requisiti previsti da normativa, all'interno del vano tecnico individuato da Polimi. A tale scopo è obbligatorio un sopralluogo congiunto tra personale Polimi e personale azienda proponente per accedere ai luoghi e condividere le possibilità di realizzare l'installazione del luogo individuato;
- si richiede che in qualunque punto all'esterno del vano destinato ad ospitare il sistema di generazione di azoto in stato gassoso, il rumore generato dalle apparecchiature in qualsiasi fase di funzionamento non superi i 70 dB (A) di livello di pressione acustica continuo equivalente ponderato;
- l'impianto dovrà assicurare un funzionamento continuativo alla linea di ricerca per almeno 10 minuti;
- la durata del ciclo di ricarica tra un ciclo di funzionamento ed il successivo non dovrà superare i 20 minuti;
- i tempi di consegna, posa e messa in servizio dell'impianto non potranno essere superiore alle 16 settimane dalla data di ricevimento ordine;
- la fornitura dovrà comprendere un contratto di manutenzione ordinaria con visite ispettive ed eventuali rinnovi di certificazioni, ove previsti, della durata non inferiore ai 5 anni;
- la garanzia dell'impianto non potrà essere inferiore a 2 anni.

3. DURATA E IMPORTO

Il valore inizialmente stimato per la fornitura è pari ad € 85.000,00 al netto dell'IVA di legge, comprensivo di installazione, attivazione, collaudo e corso di formazione presso la sede di installazione. La cifra dovrà essere comprensiva degli oneri per la sicurezza da rischi interferenziali.

4. SOGGETTI CHE POSSONO PRESENTARE CANDIDATURA

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.

5. REQUISITI GENERALI E DI IDONEITA' PROFESSIONALE

- a. Assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- b. 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.

6. CRITERI SELETTIVI DI CAPACITA' TECNICO-PROFESSIONALE

Dimostrazione di aver effettuato negli ultimi quattro esercizi (2015-2016-2017-2018) installazioni per impianti di generazione di azoto in stato gassoso a partire da azoto in stato liquido per pressioni e portare all'utilizzo comparabili con quelle oggetto della presente fornitura.

Per tale requisito occorre compilare il DGUE PARTE Parte IV: Criteri di selezione, lett. C allegato al presente avviso.

7. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Alla procedura, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, saranno invitati almeno 5 operatori economici ove esistenti.

8. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

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

Il messaggio deve avere per oggetto: **“Candidatura per acquisizione di un impianto di pressurizzazione alta pressione, vaporizzazione e distribuzione di azoto gassoso da utilizzare su propria macchina Cold Spray”**

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.

Gli operatori economici interessati devono presentare candidatura allegando obbligatoriamente documentazione illustrativa con evidenza del rispetto delle caratteristiche tecniche minime inderogabili e il DGUE.

La documentazione dovrà pervenire entro le ore 12:00 del giorno 23/10/2018.

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

9. ULTERIORI INFORMAZIONI

La presente indagine di mercato è volta a conoscere l'assetto del mercato, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, le clausole contrattuali generalmente accettate, al fine di verificarne la rispondenza alle reali esigenze della stazione appaltante.

Gli operatori economici che presenteranno candidatura potranno essere contattati dal RUP al fine di approfondire le soluzioni tecniche disponibili per la realizzazione dell'attrezzatura in oggetto e le relative condizioni.

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 ai punti 5 e 6 come dichiarati nella candidatura.

Gli operatori economici interessati sono invitati ad iscriversi alla piattaforma Sintel e a qualificarsi per il Politecnico di Milano. Informazioni relative alle modalità di iscrizione e qualifica sono reperibili sul sito <http://www.polimi.it/imprese/proponiti-come-fornitore/>, <http://www.arca.regione.lombardia.it> e tramite il call center di ARCA.

Eventuali richieste di chiarimento tecnico possono essere indirizzate al RUP Ing. Alessandro Tosi, Tel.: +39-02-2399.8255, E-mail: alessandro.tosi@polimi.it.

Eventuali richieste di chiarimento di natura amministrativa possono essere indirizzate al Referente amministrativo del Dipartimento di Meccanica, Dott. Luciano Rinaldi, Tel.: +39-02-2399-8244, E-mail: luciano.rinaldi@polimi.it.

Milano, 12 ottobre 2018

R.U.P.

Ing. Alessandro Tosi

Firmata digitalmente ai sensi della normativa vigente