

ESENDER_LOGIN:	ENOTICES
CUSTOMER_LOGIN:	ECAS_ncvazzfr
NO_DOC_EXT:	2022-001567
SOFTWARE VERSION:	13.0.0
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
E_MAIL:	ufficioacquisti@polimi.it

LANGUAGE:	IT
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F01
VERSION:	R2.0.9.S05
DATE_EXPECTED_PUBLICATION:	/

Avviso di preinformazione

Il presente avviso è soltanto un avviso di preinformazione

Forniture

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) **Denominazione e indirizzi**

Denominazione ufficiale: Politecnico di Milano

Indirizzo postale: Piazza Leonardo da Vinci, 32

Città: Milano

Codice NUTS: ITC4C Milano

Codice postale: 20133

Paese: Italia

Persona di contatto: Servizio Gare e Acquisti Servizi e Forniture

E-mail: ufficioacquisti@polimi.it

Tel.: +39 0223999300

Indirizzi Internet:

Indirizzo principale: <http://www.polimi.it>

Indirizzo del profilo di committente: <http://www.polimi.it/impresa/partecipaaunagara>

I.3) **Comunicazione**

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: <https://www.polimi.it/impresa/partecipaaunagara/>

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

I.4) **Tipo di amministrazione aggiudicatrice**

Organismo di diritto pubblico

I.5) **Principali settori di attività**

Istruzione

Sezione II: Oggetto

II.1) **Entità dell'appalto**

II.1.1) **Denominazione:**

PREAVVISO DI AFFIDAMENTO PER UNICITÀ DEL FORNITORE AI SENSI DELL'ART. 63 COMMA 2 LETTERA B) PUNTO 3 DEL D.LGS. 50/2016 PER UN SISTEMA DI HIGH VOLTAGE FRAGMENTATION

II.1.2) **Codice CPV principale**

31640000 Macchine ed apparecchi aventi funzioni specifiche

II.1.3) **Tipo di appalto**

Forniture

II.1.4) **Breve descrizione:**

Il Politecnico di Milano intende acquistare un sistema di High-Voltage Fragmentation in grado di frantumare in maniera selettiva prodotti e componenti ad alto valore aggiunto quali compositi in fibra di vetro o carbonio e batterie Li-Ion in grado di generare un campo elettrico per la separazione fino a 200 kV. La presente indagine è

volta a confermare i presupposti al ricorso di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) punto 3 D.Lgs. 50/2016.

II.1.5) Valore totale stimato

Valore, IVA esclusa: 340 000.00 EUR

II.1.6) Informazioni relative ai lotti

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.2) Descrizione

II.2.3) Luogo di esecuzione

Codice NUTS: ITC4C Milano

II.2.4) Descrizione dell'appalto:

Il sistema di High-Voltage Fragmentation deve permettere di generare sia impulsi idraulici consentiti dalla creazione del canale ad alto voltaggio in acqua, sia impulsi elettrici generati all'interno del prodotto. Questi due fenomeni possono essere generati dalla stessa apparecchiatura solo se (i) la differenza di potenziale raggiungibile e la velocità di incremento della differenza di potenziale sono controllabili (ii) la differenza di potenziale raggiunge i 150 kV nel tempo massimo di 500 ns. Con specifiche tecniche inferiori a quelle citate, solo la frantumazione ad impulsi idraulici è possibile. La possibilità di controllare i parametri di processo è fondamentale in quanto le caratteristiche del materiale in uscita dipendono fortemente da questi, in particolare il voltaggio e la sua crescita. Il sistema deve possedere i requisiti minimi inderogabili di seguito indicati:

1. Differenza di potenziale massima uguale o superiore a 200 kV;
2. Differenza di potenziale minima inferiore ai 100 kV;
3. Differenza di potenziale pari a 150 kV raggiunta nel tempo massimo di 500 ns;
4. Frequenza minima pari a 1 Hz;
5. Frequenza massima superiore a 4 Hz;
6. Possibilità di controllare la differenza di potenziale;
7. Possibilità di controllo della distanza fra gli elettrodi (gap massimo fra gli elettrodi maggiore di 30 mm);
8. Utilizzo di un mezzo dielettrico (acqua anche deionizzata);
9. PLC per controllo macchina (parametri minimi da controllare differenza di potenziale, frequenza, gap fra gli elettrodi);
10. Connettività: Ethernet.

Il valore inizialmente stimato per la fornitura include trasporto, installazione ed attivazione (c/o il Dipartimento di Meccanica, via La Masa 1, 20156 Milano MI) oltre a corso di formazione all'uso, contratto di servizio per 36 mesi e garanzia di 12 mesi.

Requisiti generali e di idoneità 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 (per tali requisiti occorre compilare il DGUE e le dichiarazioni integrative al DGUE).

II.2.14) Informazioni complementari

Le candidature dovranno pervenire entro le ore 12:00 del giorno 20/01/2022 all'indirizzo PEC pecateneo@cert.polimi.it con oggetto: "Candidatura per fornitura di sistema di High-Voltage Fragmentation". Solo gli operatori economici stranieri non in possesso di indirizzo PEC potranno far pervenire la propria candidatura all'indirizzo e-mail: ufficioacquisti@polimi.it

II.3) Data prevista di pubblicazione del bando di gara:

31/01/2022

Sezione IV: Procedura

IV.1) Descrizione**IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: sì

Sezione VI: Altre informazioni**VI.3) Informazioni complementari:**

L'acquisto si inserisce nell'ambito dello schema di accordo di collaborazione con Regione Lombardia, Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano, Università degli Studi Milano-Bicocca, Università degli Studi di Pavia e Istituto STIIMA del CNR per la realizzazione di un'innovativa infrastruttura pilota regionale di supporto alla transizione verso l'economia circolare (approvato con Deliberazione della Giunta Regionale della Lombardia n. XI/4730 del 17/05/2021). CUP: D45F21002960007

La presente indagine è volta a per confermare i presupposti al ricorso di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) punto 3 D.Lgs. 50/2016.

Eventuali soggetti in grado di soddisfare i requisiti minimi inderogabili richiesti indicati testo dell'avviso possono presentare la propria candidatura presentando obbligatoriamente i seguenti documenti:

1. Documento di Gara Unico Europeo (DGUE)
2. Dichiarazione integrative al DGUE
3. Scheda tecnica del prodotto offerto
4. Per gli operatori non aventi sede in Italia: documento equivalente all'iscrizione nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. italiana dal quale risulti che l'impresa svolge attività nel settore della presente manifestazione d'interesse

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

Eventuali richieste di chiarimento possono essere inviate via PEC all'indirizzo pecateneo@cert.polimi.it ovvero, per i soli operatori economici stranieri non in possesso di posta elettronica certificata, all'indirizzo di posta elettronica non certificata ufficioacquisti@polimi.it .

Ulteriori informazioni possono essere reperite nell'avviso pubblicato nella sezione dedicata al seguente link:<https://www.polimi.it/it/imprese/partecipaaunagara/index.html>

VI.5) Data di spedizione del presente avviso:

05/01/2022