

ESENDER_LOGIN:	ENOTICES
CUSTOMER_LOGIN:	ECAS_ncvazzfr
NO_DOC_EXT:	2023-026037
SOFTWARE_VERSION:	13.2.0
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/participa-a-una-gara>

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:

Avviso di manifestazione di interesse per la fornitura di un "apparecchio Ultrasonic Shot Peening (USP) bench

II.1.2) Codice CPV principale

42990000 Macchinari vari per impieghi speciali

II.1.3) Tipo di appalto

Forniture

II.1.4) Breve descrizione:

Il Politecnico di Milano intende bandire un affidamento diretto previa richiesta di preventivi ai sensi del DL 76/2020, convertito in Legge 120/2020, modificato con DL 77/2021, convertito in Legge 108/2021, per l'affidamento del seguente: Acquisizione di un apparecchio Ultrasonic Shot Peening (USP) bench. Tale procedura si inquadra nell'ambito del progetto "ArchIDep – revolutionary tailored ARChitected Heterostructures obtained by solid state DEPosition" GA 101044228, CUP D43C22003630006, finanziato dalla call ERC-2021-COG (Horizon ERC Grants).

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 50 000.00 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 banco di pallinatura ad ultrasuoni (USP) richiesto è un'apparecchiatura semi-mobile da laboratorio per la definizione dei parametri del processo di pallinatura, utilizzato per il trattamento superficiale delle parti metalliche. Il processo USP utilizza movimenti con frequenza ultrasonica per aumentare l'energia cinetica delle palline sferoidali metalliche utilizzate per la pallinatura piuttosto che utilizzare un flusso di aria compressa, la gravità o una rotazione ad alta velocità di una turbina, come avviene nei processi standard di pallinatura. La sonda (detta sonotrode) trasmette energia attraverso una vibrazione continua; le sfere sono indotte a muoversi lungo più direzioni in una camera chiusa ed impattano ripetutamente il campione, il che comporta l'evoluzione della microstruttura e la deformazione plastica dello strato superficiale. Pertanto, i parametri principali dell'USP sono il diametro delle palline, il numero delle palline, l'ampiezza della vibrazione e la durata del processo. L'apparecchio deve offrire la possibilità di eseguire il processo di pallinatura ad ultrasuoni su diversi materiali metallici, senza limiti nella scelta del materiale e con una notevole flessibilità di numero e dimensioni dei campioni. Inoltre, la camera che include il materiale del substrato deve essere personalizzabile in base alle

dimensioni e alla forma del materiale target. La fornitura di cui al presente avviso deve possedere i requisiti minimi inderogabili di seguito indicati:

- utilizzo della vibrazione ultrasonica per l'accelerazione delle palline metalliche/ceramiche con un apparecchio ad ultrasuoni comprendente convertitore, booster e sonotrodo
- la frequenza degli ultrasuoni deve essere attorno a circa 20kHz
- la possibilità di personalizzare la forma, il materiale e le dimensioni della camera
- il sistema dovrebbe offrire flessibilità sulla dimensione, il numero, il materiale delle palline e il materiale della parte da trattare (substrato).
- il sistema deve essere adatto ad accogliere piastrine Almen, campioni piatti e cilindrici
- il sistema dovrebbe essere dotato di supporto regolabile con altezza modulabile e sistema di afferraggio mobile e flessibile
- il vassoio deve supportare non meno di 80 kg
- devono essere inclusi i seguenti accessori per la pallinatura: sistema di calibrazione Almen, piastrine Almen, bilance, supporti per pallinatura e strumenti di misura della copertura e della pallinatura
- le dimensioni del banco devono essere comprese tra 1 m×2 m×1 m

Si precisa che eventuali proposte con requisiti e/o valori inferiori a quelli minimi stabiliti nel presente documento saranno causa di non partecipazione alla successiva valutazione.

Si definiscono "requisiti minimi" tutti quelli ritenuti inderogabili e necessari. Qualora tali requisiti non fossero disponibili o fossero proposte soluzioni al di sotto dei requisiti richiesti la candidatura non sarà presa in considerazione.

L'operatore economico potrà proporre in sede di offerta eventuali elementi migliorativi a questi requisiti.

A norma della disciplina vigente (decreti legislativi nn. 50/2016 e 81/08) la Stazione appaltante reputa che non vi sia necessità di prevedere costi per la prevenzione di rischi interferenziali per la sicurezza dei lavoratori dell'aggiudicatario e pertanto non reputa opportuno scomputare dalla base di gara alcun costo sulla sicurezza

II.2.14) **Informazioni complementari**

Gli operatori che abbiano manifestato interesse e rispondano ai requisiti sopra elencati saranno successivamente invitati a proporre un progetto di servizio ed un preventivo. La procedura sarà aggiudicata tramite affidamento diretto previo confronto dei progetti e preventivi ricevuti.

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

05/03/2023

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:**

Sono requisiti generali di idoneità i seguenti:

- 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

<https://www.mit.gov.it/comunicazione/news/documento-di-gara-unico-europeo-dgue>

I soggetti in grado di soddisfare i requisiti minimi inderogabili richiesti e che dispongono delle capacità tecnico professionali come delineate nel testo del contratto possono presentare la propria candidatura presentando:

1. DGUE

2. dichiarazioni integrative al DGUE;

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 per un apparecchio Ultrasonic Shot Peening (USP) bench (ArcHIDep, GA 101044228)".

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 con oggetto diverso da quanto sopra indicato NON saranno presi in considerazione.

Solo gli operatori economici stranieri non in possesso di indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) potranno far pervenire la propria candidatura all'indirizzo e-mail: ufficioacquisti@polimi.it

Gli operatori economici interessati devono presentare candidatura allegando obbligatoriamente la documentazione, il DGUE e le dichiarazioni integrative al DGUE.

La documentazione dovrà pervenire entro le ore 13:00 del giorno 24/02/2023.

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

Gli operatori economici che presenteranno candidatura potranno essere contattati dal RUP al fine di acquisire ulteriori informazioni sulle soluzioni tecniche di cui dispongono le strumentazioni in oggetto.

Il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ente.

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 3, 6 e 7 come dichiarati nella candidatura.

Gli operatori economici interessati sono invitati ad iscriversi alla piattaforma Sintel.

Informazioni relative alle modalità di iscrizione e qualifica sono reperibili sul sito:

<http://www.polimi.it/impreseproponiti-come-fornitore>

<https://www.ariaspa.it/wps/portal/site/aria>

e tramite il call center di ARIA al numero verde 800.116.738

Eventuali richieste di chiarimento possono essere indirizzate al RUP, prof.ssa Sara Bagherifard, sara.bagherifard@polimi.it .

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

Per quanto non espressamente indicato fa fede l'avviso pubblicato sul sito di Ateneo

VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**

10/02/2023