



AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Il Politecnico di Milano intende bandire 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 della fornitura di "STAMPANTE 3D CON TESTE DI LAVORAZIONE MODULARI PER PROTOTIPAZIONE STAMPI CUP D45F21002960007".

Gli operatori economici interessati ad essere presi in considerazione sono invitati a manifestare interesse.

1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Politecnico di Milano
Dipartimento di Chimica, Materiali e Ing. Chimica "Giulio Natta"

2. OGGETTO DELLA FORNITURA

fornitura di una stampante 3D con teste di lavorazione modulari per prototipazione stampi

La fornitura di cui al presente avviso deve possedere i requisiti minimi inderogabili di seguito indicati:

Volume di lavoro: 600 mm x 600 mm x 400 mm

Cinematica cartesiana a 3 assi

Tolleranza: +- 0.1 mm

Comprendente tool per la stampa 3d di resine termoindurenti caricate con fibre e tool fresa per l'asportazione del materiale

Cambio tool manuale

AC Input: 220V

Comprensivo di plugin software per la generazione delle traiettorie di stampa 3d e fresatura

Caratteristiche stampa 3d

Materiale per la stampa 3d: Resine termoindurenti caricate con fibre

Velocità di stampa: 100 mm/s

Dimensione massima del rinforzo fibroso: 250 µm

Frazione massima del rinforzo fibroso: 40% del peso

Lunghezza d'onda laser: 365 nm

Potenza laser massima: 3 W

Linguaggio di programmazione: G-Code

Caratteristiche fresa cnc

Materiali lavorabili: Resine caricate con fibre corte

Diametro massimo punte: 8 mm

Sicurezza

Camera chiusa

Aspirazione fumi e polveri

Protezione dai laser UV

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.

3. IMPORTO E TEMPI DI CONSEGNA

Il valore della fornitura non potrà essere superiore a € 127.000,00 IVA esclusa, comprensivo di oneri concernenti la fornitura (trasporto, imballo, scarico, montaggio, collaudo, spese di fatturazione, consegna al luogo indicato, installazione e avviamento all'utilizzo).

I tempi di consegna non dovranno essere superiori a 120gg lavorativi.

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.

4. 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.

5. 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.

6. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

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.

7. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

I soggetti in grado di soddisfare i requisiti minimi inderogabili richiesti possono presentare la propria candidatura presentando:

1. DGUE;
2. dichiarazioni integrative al DGUE;
3. dichiarazione sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante di essere in grado di eseguire una fornitura come descritta ai punti 2 e 3 del presente avviso.

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: "fornitura di una stampante 3D con teste di lavorazione modulari per prototipazione stampi - Candidatura avviso di manifestazione di interesse".

”.

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 la documentazione, il DGUE e le dichiarazioni integrative al DGUE.

La documentazione dovrà pervenire entro le ore 12:00 del giorno 20/03/2023.

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

8. ULTERIORI INFORMAZIONI

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 grado di eseguire una fornitura come descritta nei punti 2 e 3, nonché in possesso dei requisiti di cui ai punti 4 e 5.

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. Stefano Ettore Turri stefano.turri@polimi.it.

9. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

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

10. 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
Prof. Stefano Ettore Turri

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Firmato digitalmente
da: STEFANO ETTORE
ROMANO TURRI
Organizzazione:
POLITECNICO DI
MILANO/80057930150