

## AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Il Politecnico di Milano a breve intende acquistare tramite procedura ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del DL 16 luglio 2020, n. 76 convertito in Legge 11 settembre 2020, n. 120

### **struttura in acciaio per la rotazione di un modulo prototipo sperimentale di ricerca.**

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

#### 1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Politecnico di Milano

#### 2. OGGETTO DELLA FORNITURA

Il Politecnico di Milano intende acquistare per il Progetto H2020 – MEZeroE (Measuring Envelope products and systems contributing to next generation of healthy nearly Zero Energy Buildings) una **struttura in acciaio per la rotazione di un modulo prototipo sperimentale di ricerca con relativa fornitura, trasporto e montaggio in opera.**

#### 3. REQUISITI MINIMI INDEROGABILI

La fornitura di cui al presente avviso deve soddisfare i requisiti minimi inderogabili di seguito indicati. 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 in SINTEL eventuali elementi migliorativi a questi requisiti.

I requisiti specifici che l'operatore economico intende fornire devono essere contenuti nella documentazione che dovrà accompagnare la manifestazione di interesse dell'operatore stesso a fornire il servizio in oggetto.

#### **REQUISITI MINIMI INDEROGABILI**

Nell'ambito del Progetto H2020 – MEZeroE (Measuring Envelope products and systems contributing to next generation of healthy nearly Zero Energy Buildings) verrà realizzato un prototipo sperimentale per l'analisi su di esso di elementi di involucro o di intere porzioni dello stesso. Si prevede che gli elementi costruttivi oggetto di test potrebbe essere i seguenti: pareti esterne o interne realizzate con tecnologia a secco; coperture piane o inclinate realizzate anch'esse con tecnologia a secco; finestre a parete, a tetto o facciate continue; sistemi di oscuramento per finestre a parete, a tetto o facciate continue; pannelli fotovoltaici di varie tipologie.

Le dimensioni di massima previste per il prototipo sono schematizzate nella tabella di seguito.

Parametro	Valore corrispondente	Parametro	Valore corrispondente
<b>Superficie lorda</b>	35 m <sup>2</sup>	<b>Volume lordo</b>	118 m <sup>3</sup>
<b>Superficie netta</b>	30 m <sup>2</sup>	<b>Volume netto</b>	70 m <sup>3</sup>

La soluzione di rotazione dovrà essere composta da: un binario calandrato a terra (diametro pari a circa 6 m) che permetta una rotazione completa del prototipo e che presenti al centro della soluzione un perno come ulteriore sistema di sicurezza per evitare il deragliamento; struttura orizzontale in elementi tubolari di acciaio saldati (150x150x5 mm); motori elettrici per la rotazione del sistema sul binario calandrato; posa e collaudo del sistema.

Il tutto dovrà poi essere collegato ad un quadro elettrico esterno per poter gestire l'interfaccia dei comandi. La realizzazione dovrà inoltre essere corredata da tavole esecutive e una verifica tramite FEM.

Una relazione tecnica dettagliata del prototipo sperimentale verrà condivisa a chiusura del presente avviso esclusivamente con coloro che risponderanno alla manifestazione di interesse e risulteranno idonei alla successiva procedura.

Il presente avviso di manifestazione di interesse si riferisce alla fornitura, trasporto e posa in opera di una struttura in acciaio che permetta la rotazione del modulo sperimentale sopra descritto.

Il Politecnico si riserva di verificare la presenza e mantenimento dei requisiti minimi e migliorativi presentati in sede di manifestazione d'interesse.

#### 4. IMPORTO

Il valore della fornitura e dei servizi dovrà essere inferiore di **€25.000,00**, comprensivo di tutti gli oneri concernenti la prestazione.

*Si richiede l'emissione della fattura con esenzione dell'IVA per il 100 % del valore dei servizi acquistati ai sensi dell'art. 72 comma 3 n. 3 D.P.R. 633/72 in quanto il costo sarà addebitato sul progetto H2020 MEZeroE - Measuring Envelope products and systems contributing to next generation of healthy nearly Zero Energy Buildings - CUP D49C20000390006 finanziato dal bando.*

#### 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

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.

## 7. CRITERI SELETTIVI DI CAPACITA' TECNICO PROFESSIONALE

All'operatore economico interessato è richiesto di inviare una documentazione della strumentazione che fornirebbe con indicati i requisiti minimi, nonché una presentazione dell'azienda e di un portfolio di forniture simili.

## 8. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

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

## 9. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

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. Presentazione aziendale in cui si specifica di poter fornire un servizio con i requisiti minimi individuati al precedente punto 3, eventualmente proponendo anche elementi migliorativi

La documentazione deve essere fornita esclusivamente in formato elettronico e potrà essere inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [peclecco@cert.polimi.it](mailto:peclecco@cert.polimi.it)

Il messaggio deve avere per oggetto: ***"Manifestazione d'interesse – Struttura in acciaio prototipo MEZeroe - Polo di Lecco"***

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 e il DGUE.**

**La documentazione dovrà pervenire entro le ore 12:00 del giorno 19/05/2021.**

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

## 10. 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 possesso dei requisiti e dei criteri richiesti rispettivamente ai punti 3, 5, 6 e 7 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>
- <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 a Monica Pozzi e-mail: [monica.pozzi@polimi.it](mailto:monica.pozzi@polimi.it)

#### 11. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

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

#### 12. 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

Dott. Manuela Ghielmetti

*Firmata digitalmente ai sensi della normativa vigente*