

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Il Politecnico di Milano a breve intende acquistare tramite procedura ai sensi dell'art.36 c.2.a d.lgs.50/2016 **Strumentazione multimediale per aula didattica innovativa**.

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 le apparecchiature tecniche necessarie per l'allestimento completo di 1 aula che possa essere utilizzata per gestire attività di didattica innovativa sia in locale che da remoto con dotazioni hardware e software adeguate a rendere l'esperienza performante dal punto di vista tecnico.

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

L'Aula di Didattica Innovativa dovrà essere così attrezzata.

Video:

- Un monitor interattivo Touch Screen da 75" 4K UHD.
- Una Flip Board Interattiva da 55" 4K UHD.
- Sistema automatico Wireless professionale di connessione audio video per aule, sale riunioni e conferenze con le seguenti funzionalità:
 - o Supporto BYOD completo.
 - o Supporto touchscreen e interattività per controllo del PC, collaborazione con funzionalità di annotazione e lavagna.
 - o 2 Conferencing button per connettersi in modalità Wireless da qualsiasi proprio device a videocamere, soundbar e altre periferiche USB A/V nella stanza.
 - o Disponibilità di una App per connettersi facilmente alla sala riunioni, offrendo la possibilità di condividere lo schermo sia da dispositivi desktop che mobile.

- Possibilità di vista locale del display della stanza sul proprio dispositivo.
- Uscita HDMI 4K UHD.
- Uscite audio USB e HDMI.
- Authentication protocol supportati WPA2-PSK e IEEE 802.1x.
- Porte USB integrate ≥ 1 x USB-A, ≥ 1 x USB-C.
- Connessione Wireless IEEE 802.11 a/g/n/ac e Ethernet LAN 1 Gbit.
- Una matrice $\geq 6 \times 2$ video HDMI da 4K@60Hz per la gestione e distribuzione dei segnali audio video.
- Una telecamera PTZ, con zoom ottico 12x, campo di visione verticale $\geq 40^\circ$, campo di visione orizzontale $\geq 70^\circ$, risoluzione \geq Full HD (1080p), ingressi audio, uscite HDMI e USB, porta Ethernet e RS-232.

Audio:

- Un radiomicrofono Wireless professionale a 12 canali.

Controllo:

- Un sistema di controllo in grado di controllare e gestire tutti i devices di sala, compreso il movimento della telecamera composto da:
 - Centrale di controllo di sala professionale a 16 porte per gestire qualsiasi dispositivo/display AV con la sua logica corrispondente.
 - TouchScreen per la gestione dei comandi di tutti i devices di sala.

Varie incluse:

- Schemi As-Build e sorgenti programmazioni.
- Cavi, connettori, prese, adattatori, extender, HUB, switch, staffe, supporti, materiali di consumo, accessori e altro materiale necessario.
- Servizio completo di installazione professionale, collegamento, configurazione, programmazione, messa in opera, collaudo e training.

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

Il capitolato dettagliato verrà condiviso a chiusura del presente avviso esclusivamente con coloro che risponderanno alla manifestazione di interesse e risulteranno idonei alla successiva procedura.

4. IMPORTO

Il valore della fornitura e dei servizi dovrà essere inferiore di **€ 15900** IVA esclusa, comprensivo di tutti gli oneri concernenti la prestazione.

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 presentazione del progetto che fornirebbe, nonché una presentazione dell'azienda e di un portfolio di forniture simili. Dalla presentazione deve emergere la capacità e l'esperienza dell'azienda nell'operare nel settore degli impianti audio/video/controllo multimediali professionali.

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 e dichiarazione integrative al 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

Il messaggio deve avere per oggetto: ***"Manifestazione d'interesse – Aula Didattica Innovativa – Polo territoriale 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 06/08/2021.

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. 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 Saverio Tocchetti e-mail: saverio.tocchetti@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 Firmato digitalmente da:MANUELA
GHIELMETTI
Organizzazione:
POLITECNICO DI
MILANO/80057930150

Firmata digitalmente ai sensi della normativa vigente