

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 spazi multifunzionali**.

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

1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Politecnico di Milano

2. OGGETTO DELLA FORNITURA

A causa dell'emergenza sanitaria che stiamo affrontando, molte delle attività prima svolte in presenza (riunioni, corsi di formazione, didattica tradizionale e didattica innovativa) sono da tempo passate on line in gestione da remoto. L'acuirsi della situazione e la consapevolezza che parte di queste nuove abitudini entreranno nella gestione ordinaria delle attività in quanto riducono molto i tempi e i costi degli incontri, si ritiene necessario procedere all'allestimento di 2 spazi multifunzionali che abbiano la dotazione hardware e software per garantire la prestazione da remoto.

Il Politecnico di Milano intende acquistare le apparecchiature tecniche necessarie per allestimento completo di 2 spazi attrezzati (d'ora in poi "Spazio A" e "Spazio B") che possano essere utilizzati sia per gestire riunioni a distanza con un numero elevato di partecipanti, sia per attività didattiche da remoto con la strumentazione adeguata 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 eventuali elementi migliorativi a questi requisiti.

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

REQUISITI MINIMI INDEROGABILI

Lo Spazio A dovrà essere così attrezzato.

Video:

- Due monitor di cui uno da 98" più un secondo monitor da 55" touch.
- Un sistema di conferenze wireless con le seguenti funzionalità:
 - o Supporto BYOD completo.

- Supporto touchscreen e interattività per controllo del PC, collaborazione con funzionalità di annotazione e lavagna.
- 2 Conferencing button per connettersi in modalità wireless da qualsiasi proprio device a videocamere, soundbar e altre periferiche USB A/V nella stanza.
- Disponibilità di una App per connettersi facilmente alla sala, 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.
- Ingresso HDMI ≥ FHD.
- Uscite audio USB, SPDIF, jack e HDMI.
- Authentication protocol supportati WPA2-PSK e IEEE 802.1x.
- Porte USB integrate ≥ 3 x USB-A, ≥ 1 x USB-C.
- Connessione Wireless IEEE 802.11 a/g/n/ac e Ethernet LAN 1 Gbit.
- Una matrice ≥ 4x4 video HDMI da 4K@60Hz per la gestione e distribuzione dei segnali audio video.
- Uno Auto Switcher/Transmitter PoE HDMI per segnali HDMI su ethernet.
- Una telecamera PTZ zoom ottico 10x, zoom digitale 5x, angolo di visione min. 60° risoluzione min. 1080P60

Audio:

- Un processore a matrice digitale 6x4 con AEC e Dante.
- Array di microfoni da controsoffitto LAN Dante da 60x60 cm a puntamento variabile con direzioni di puntamento simultanee e configurabili ≥ 8 e con possibilità di ripresa di punti precisi nello spazio.
- Amplificatore di potenza, ≥ 2x400W su 4 Ohm, in classe D con gestione della potenza su due canali in funzione del carico.
- Due diffusori acustici ad elevata tecnologia con controllo passivo della direttività tramite array verticale ciascuno da 200W RMS con inclusi i relativi altoparlanti e tweeter.

Controllo:

- Pulsantiera di controllo programmabile (media presentation controller alimentato via POE) con manopola per controllo volumi, pulsanti retroilluminati personalizzabili ≥ 10 e montaggio a parete.

Arredo e disposizione degli apparati:

- I vari apparati, incluso il monitor da 98", la PTZ e i diffusori acustici, dovranno essere inseriti in un mobile, ossia una Videoconference Wall di design, di adeguata fattura atta a contenere in sicurezza i dispositivi elettronici in modo tale da renderli facilmente disponibili all'utenza tecnica e contemporaneamente non visibili all'utenza generale. Tale Videoconference Wall dovrà includere anche tutti i necessari supporti per il fissaggio delle attrezzature (inclusa staffa per il monitor).
- Un supporto mobile a 4 ruote, di cui 2 con fermo, per monitor singolo da 55" con montanti in estruso con vano per il passaggio dei cavi e relativa copertura di mascheramento.

Varie incluse:

- Schemi As-Build.
- Configurazione e sorgenti.
- Cavi e accessori necessari.
- Installazione e training.

Lo Spazio B dovrà essere così attrezzato.

Video e audio:

- Un monitor da 50" 4K@60Hz con relativa staffa di fissaggio e microregolazioni.
- Una conferencing soundbar con microfoni integrati e webcam con angolo di 120°.
- Cavo attivo USB da 10 m
- Cavo HDMI high-speed da 10 m 1080p@60Hz 12 bit.

Varie incluse:

- Schemi As-Build.
- Configurazione e sorgenti.
- Cavi e accessori necessari.
- Installazione e training.

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 €39.900,00 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, nonché presentazione dell'azienda e di un portfolio di lavori 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

Il messaggio deve avere per oggetto: ***“Manifestazione d’interesse per fornitura SPAZI MULTIMEDIALI Polo 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 25/11/2020.

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, 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/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 a Monica Pozzi e-mail: 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