



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA APPALTI E APPROVVIGIONAMENTI

OGGETTO: FORNITURA DI UN SISTEMA INTEGRATO AUDIO VIDEO DOMOTICA E SERVIZI ACCESSORI PER DUE AULE DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, A BOLOGNA E CESENA: AUTORIZZAZIONE ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA APERTA AI SENSI DEGLI ART. 60 e 95 D.LGS. 50/2016 E S.M.I..

IL DIRETTORE GENERALE

- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione rep. n. 138/2021, prot. 25245 del 04/02/2021 che ha approvato il piano di programmazione acquisti di beni e servizi 2021-2022 ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 50/2016;
- VISTO** il provvedimento del Direttore Generale, Rep. n. 8427/2019, prot. n. 271647 del 04.11.2019, che ha disposto l'indizione ed espletamento di una procedura aperta, ai sensi degli artt. 60 e 95, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento della fornitura di un sistema integrato audio video domotica e servizi accessori per due aule dell'Università di Bologna, a Bologna e a Cesena;
- VISTO** il provvedimento della dirigente dell'Area Affari Generali Appalti e Sanità rep. 3228/2020 Prot. 112091 del 09/06/2020 che ha disposto l'approvazione della proposta del RUP di esclusione dei concorrenti per avere presentato un progetto tecnico non conforme alle specifiche tecniche minime indicate nel Capitolato Tecnico di gara, a pena di esclusione, e la conseguente non aggiudicazione della procedura in oggetto.
- CONSIDERATA** la necessità di procedere all'acquisizione della fornitura di un sistema integrato audio video domotica e servizi accessori per il Dipartimento di Architettura;
- PRESO ATTO** che con determina del Direttore del Dipartimento Rep. n. 114/2020 Prot. n. 762 del 31.07.2020, sono stati nominati Responsabile Unico del Procedimento la dott.ssa Annalena Esposito e Referenti Tecnici il dott. Andrea Ballabeni e il dott. Erik Marino Quattrini;
- VISTA** la determinazione del Direttore del Dipartimento di Architettura – DA dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Rep. n. 197/2020, prot. n. 1260 del 23.12.2020, e successiva modifica con Rep. 49/2021, prot. n. 273 del 17.03.2021, che ha approvato la Relazione Tecnica, il Capitolato ed i relativi allegati predisposti dal RUP e dai Referenti Tecnici per l'affidamento della fornitura di un sistema integrato audio video domotica e servizi accessori per due aule dell'Università di Bologna, a Bologna e Cesena, contenenti gli elementi del progetto e gli elementi essenziali per lo svolgimento della procedura di affidamento e di esecuzione del contratto;
- CONSIDERATO** che dalla Relazione Tecnica emergono i seguenti elementi essenziali della fornitura:

Settore Coordinamento, programmazione e supporto alla progettazione

Largo Trombetti, 4 - 40126 Bologna - Italia

E-mail: aagg.supporto@unibo.it PEC: scriviunibo@pec.unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA APPALTI E APPROVVIGIONAMENTI

- 1. Oggetto:** fornitura di un sistema integrato audio video domotica e servizi accessori per due aule dell'Università di Bologna, a Bologna e a Cesena

Hardware e software:

Fornitura delle componenti hardware e software e connessa cassetteria, accessori e minuterie, strutture portanti necessarie per ciascuna aula:

- Dispositivi di visualizzazione
 - Display touch
 - Matrice video
 - Struttura di montaggio a parete
 - Dispositivi di visualizzazione di realtà mista / aumentata
 - Dispositivi di visualizzazione di realtà virtuale
- document camera (o visual presenter) –
- workstation Windows - di cui:
 - workstation
 - monitor touch da tavolo
 - tastiera
 - mouse
- sistema audio di cui:
 - microfoni ambientali
 - microfoni a stelo
 - microfoni Lavalier a clip
 - ricevente per microfoni wireless
 - matrice digitale
 - amplificatore analogico
 - diffusori a colonna
- dispositivi ed apparati di controllo – di cui
 - pannello touch da tavolo per l'accesso alle funzionalità dell'aula e all'accensione e spegnimento degli apparati
 - sistema di controllo domotico
- dispositivi di connessione
 - dongle wireless USB
 - ricevente per dongle wireless USB
 - connettore multi-porta
- sistema di videoconferenza cui:
 - sistema hardware e software dedicato alla videoconferenza
 - coppia di telecamere motorizzate PTZ dotate di staffa di ancoraggio
- sistema di streaming e registrazione
- rack per l'alloggiamento delle attrezzature

Sono parte integrante della fornitura le seguenti prestazioni:

Settore Coordinamento, programmazione e supporto alla progettazione

Largo Trombetti, 4 - 40126 Bologna - Italia

E-mail: aagg.supporto@unibo.it PEC: scriviunibo@pec.unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA APPALTI E APPROVVIGIONAMENTI

Servizi accessori:

- La fornitura dovrà includere il trasporto, la consegna al piano, la posa in opera, l'installazione, il collaudo e l'avviamento dell'impianto. L'installazione comprende i cablaggi audio video/elettrici, prese, placche e quant'altro necessario per la stesura dei cavi nelle canalizzazioni predisposte dall'Università, le connessioni ed il collegamento dai punti di alimentazione fino alle diverse attrezzature. Al termine della fornitura e installazione complessiva, per entrambe le sedi, il fornitore dovrà predisporre dichiarazione di posa in opera effettuata a regola d'arte;
- la programmazione e configurazione del sistema di controllo; in sede di offerta il fornitore dovrà fornire il documento di progettazione "as built" del sistema, nonché, al collaudo, la copia di back up della configurazione del sistema.
- servizio di garanzia di 36 mesi, estendibile a 48 o 60 mesi in sede di gara (si veda il p. **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** della Relazione tecnico illustrativa e il p. 4.4 del Capitolato).
- Servizio di assistenza da remoto e manutenzione on-site per una durata di 36 mesi a partire dalla data di collaudo delle attrezzature/software componenti il sistema (v. il p. 4.5 del Capitolato) ed estendibile, congiuntamente alla garanzia, 48 o 60 mesi in sede di gara (**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** all'interno della Relazione tecnico illustrativa). Tale assistenza dovrà prevedere ogni tipo di manutenzione ed essere comprensiva di manodopera, parti di ricambio e chiamate senza alcuna limitazione al loro numero.
- Manutenzione programmata: devono essere previsti almeno cinque interventi di natura preventiva e correttiva a cadenza semestrale (estesi a sette interventi nel caso in cui l'offerta di garanzia sia estesa a 48 mesi e a nove interventi nel caso in cui l'offerta di garanzia sia estesa a 60 mesi), necessari a mantenere efficienti ed aggiornati i sistemi ed i loro componenti.
- Licenze d'uso ed aggiornamenti dei software inclusi nella fornitura di pari durata dell'offerta della garanzia ed assistenza e potenzialmente estendibile, secondo i punteggi definiti all'interno della Relazione tecnica (v. **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**).
- Attività di formazione e training del personale in entrambe le sedi, come definito al p. 4.6 del Capitolato;
- Ritiro e smaltimento imballaggi

2. Suddivisione in lotti: l'appalto non sarà suddiviso in lotti poiché la stretta interconnessione delle varie attività in cui si articola la fornitura del sistema integrato audio video e domotica presuppone una pianificazione e gestione unitaria. La suddivisione in lotti comporterebbe pertanto criticità tecniche nell'organizzazione della

Settore Coordinamento, programmazione e supporto alla progettazione

Largo Trombetti, 4 - 40126 Bologna - Italia

E-mail: aagg.supporto@unibo.it PEC: scriviunibo@pec.unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA APPALTI E APPROVVIGIONAMENTI

fornitura. Le varie prestazioni e forniture oggetto del contratto sono funzionalmente connesse da un punto di vista tecnico.

È inoltre indispensabile che i due sistemi di Bologna e di Cesena siano costituiti dagli stessi impianti per consentire agli utenti, comuni ad entrambe le sedi, di fruirne tramite le medesime modalità.

3. Importo economico: il valore massimo complessivo presunto dell'appalto è pari a € **266.393,44** IVA e/o altre imposte e contributi di legge esclusi.

L'importo a base di gara è pari a € **265.434,34** al netto di IVA e/o altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € **959,10** IVA e/o altre imposte e contributi di legge esclusi e non è soggetto a ribasso;

Trattandosi di appalto di fornitura con posa in opera che include servizi accessori, ai sensi dell'art. 23, comma 16, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., i costi della manodopera che l'Università ha stimato sono pari a circa € **22.434,78**.

4. Luogo di installazione: Il sistema dovrà essere installato a Bologna, presso la sede del Dipartimento di Architettura, Via Saragozza 8 – (locale 70.78 primo piano) e a Cesena, presso la sede del Dipartimento di Architettura – Campus di Cesena, Via dell'Università 50 (locale 4079 secondo piano)

5. Decorrenza del contratto: il contratto decorre dalla data di avvio della fornitura comunicata dal RUP, previo accordo con l'appaltatore;

6. Elementi essenziali per lo svolgimento della procedura di affidamento

6.1 Procedura di affidamento: poiché il valore presunto dell'appalto di € 266.393,44 è superiore alla soglia comunitaria, l'affidamento avviene mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 60, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i;

6.2 Condizioni e requisiti di partecipazione:

- **insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, D.Lgs. 50/2016;**

- **requisiti di idoneità professionale:** iscrizione nel Registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o presso i competenti ordini professionali; in caso di società cooperative e consorzi di cooperative: iscrizione all'Albo delle società cooperative (D.M. Attività Produttive 23/06/2004).

Ove concorrano cittadini di altro Stato membro non residenti in Italia: iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali, di cui all'allegato XVI del D.lgs. n. 50/2016;

Data l'alta specializzazione del mercato della fornitura oggetto dell'appalto e al fine di incentivare la partecipazione di tutti gli operatori economici del settore interessati alla

Settore Coordinamento, programmazione e supporto alla progettazione

Largo Trombetti, 4 - 40126 Bologna - Italia

E-mail: aagg.supporto@unibo.it PEC: scriviunibo@pec.unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA APPALTI E APPROVVIGIONAMENTI

procedura, non è richiesto il possesso di requisiti di capacità economico finanziaria nè di capacità tecnica e professionale.

6.3. Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità / prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.. Saranno applicati i seguenti punteggi:

- a) offerta tecnica massimo 70 punti;
- b) offerta economica massimo 30 punti.

Il punteggio totale attribuito a ciascuna offerta è uguale alla somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica addizionata alla somma dei punti attribuiti all'offerta economica;

6.4 Criteri di valutazione.

L'attribuzione del punteggio dell'offerta tecnica e dell'offerta economica avverrà sulla base dei criteri e dei metodi di valutazione elencati nella Relazione tecnico illustrativa e riportati in Disciplinare;

- PRESO ATTO** che la spesa di € 225,00 a carico dell'Ateneo per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con Delibera ANAC n. 1121 del 29 dicembre 2020 pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 37 del 13.02.2021) trova copertura sui fondi di funzionamento del Dipartimento di Architettura (progetto A.N1.BDF21) e che la spesa massima prevista dell'appalto pari a € 266.393,44 IVA esclusa trova copertura su fondi del progetto Dipartimenti Eccellenti (CUP J36C18001510001);
- VISTO** il D.Lgs. 50/2016;
- VISTO** l'art. 10 comma 2 lett. c) dello Statuto di Ateneo;
- VISTA** la delibera n. 209/2016 del Consiglio di Amministrazione del 27/04/2016 e n. 188/2019 del 26/02/2019;

Settore Coordinamento, programmazione e supporto alla progettazione

Largo Trombetti, 4 - 40126 Bologna - Italia

E-mail: aagg.supporto@unibo.it PEC: scriviunibo@pec.unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
AREA APPALTI E APPROVVIGIONAMENTI

DISPONE

1. l'indizione ed espletamento di una procedura aperta, ai sensi dell'art. 60, e 95, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'appalto della fornitura del sistema integrato audio video domotica e servizi accessori per due aule dell'Università di Bologna, a Bologna e Cesena, per l'importo massimo presunto di € **266.393,44**, IVA esclusa e/o altre imposte e contributi di legge esclusi;
2. l'approvazione dei criteri di selezione degli operatori economici, delle offerte e gli elementi essenziali del contratto come individuati in premessa e nella Relazione Tecnica.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Marco Degli Esposti

Firmato digitalmente

Allegati:

1. Relazione Tecnica

Avverso il presente provvedimento è possibile proporre ricorso, entro 30 giorni, al Tribunale Amministrativo Regionale dell'Emilia Romagna, sede di Bologna.

Publicato sul profilo del Committente ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016

Settore Coordinamento, programmazione e supporto alla progettazione

Largo Trombetti, 4 - 40126 Bologna - Italia

E-mail: aagg.supporto@unibo.it PEC: scriviunibo@pec.unibo.it