

***VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
DEL GIORNO 21 SETTEMBRE 2021***

N. 8

Il giorno 21 settembre 2021 – alle ore 14.00 – presso il Rettorato – Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 – si è riunito il Consiglio di amministrazione dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca.

PRESIDENTE

La Magnifica Rettrice
Prof.ssa Giovanna Iannantuoni

SEGRETARIO

Il Direttore Generale
Dott. Cristiano Nicoletti
assistito per le operazioni relative alla verbalizzazione dalla
Dott.ssa Paola Santoro

Presenti

Prof. Raffaella Meneveri
Prof. Marco Paganoni
Prof. Angelo Riccaboni
Prof. Patrizia Steca
Prof. Lucia Visconti Parisio
Dott. Bonaria Biancu
Ing. Giuliano Busetto
Dott. Raffaele Liberali
Dott. Beatrice Colombo
Dott. Francesco Paladini

Assistono alla seduta

Prof. Marco Emilio Orlandi
Dott. Alberto Avoli
Dott. Giuseppe Sinicropi

Pro-Rettore Vicario
Presidente del Collegio dei Revisori dei Conti
Capo Area Risorse Finanziarie e Bilancio

La Rettrice, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta per la trattazione del seguente:

ORDINE DEL GIORNO

Comunicazioni della Rettrice

Bilancio d'Ateneo consolidato al 31 dicembre 2020

Provvedimenti per la didattica e regolamenti

Infrastrutture, approvvigionamenti, bilancio e patrimonio

Provvedimenti per il personale

Provvedimenti per la ricerca, brevetti, spin-off e trasferimento tecnologico

Varie ed eventuali

(Deliberazioni discusse: dalla n. 568 alla n. 695, totale n. 128)

Il Prof. Angelo Riccaboni partecipa in modalità telematica.

La Sig.ra Paola Di Palma, tecnico informatico dell'Area Sistemi Informativi – Settore Servizi multimediali, è collegata alla seduta per fornire assistenza tecnica.

.....OMISSIS.....

INFRASTRUTTURE, APPROVVIGIONAMENTI, BILANCIO E PATRIMONIO

.....OMISSIS.....

Deliberazione n. 588/2021/CdA INDIZIONE DI UNA PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D.LGS. 50/16 PER LA FORNITURA DI SOLUZIONI INTEGRATE D'AULA PER L'EROGAZIONE DI DIDATTICA FRONTALE E A DISTANZA CON L'AUSILIO DI SUPPORTI E CONTENUTI DIDATTICI DIGITALI, REGISTRAZIONE AUDIO E VIDEO E ARCHIVIAZIONE CON TRASFERIMENTO AUTOMATICO DELLE REGISTRAZIONI SU SERVIZIO ESTERNO DI DISTRIBUZIONE IN STREAMING LIVE E ON-DEMAND PER LE ESIGENZE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO – BICOCCA (CPV 32321200-1 - APPARECCHIATURE AUDIOVISIVE)

UOR Proponente: Area Infrastrutture e Approvvigionamenti

Il Prof. Marco Paganoni illustra l'argomento in oggetto e ricorda che in data 31 gennaio 2017 è stato firmato l'accordo tra questa Università e l'University of Surrey, Guildford GU2 7XH, Regno Unito per l'avvio dell'International Medical School (IMS) - il corso di laurea magistrale internazionale in Medicina e Chirurgia in lingua inglese - in collaborazione con l'Università di Bergamo e l'Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo.

Premesso che è necessario dotare la sede dell'International Medical School, sita presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo, di nuove aule didattiche, si necessita della fornitura di soluzioni integrate d'aula per l'erogazione di didattica frontale e a distanza con l'ausilio di supporti e contenuti didattici digitali, registrazione audio e video e archiviazione con trasferimento automatico delle registrazioni su servizio esterno di distribuzione in *streaming live e on-demand*.

Costituisce oggetto del contratto la fornitura, l'allestimento, la configurazione, la messa in esercizio, e l'assistenza specialistica per tre anni di tutti gli apparati, degli arredi, dei relativi cablaggi, del software applicativo e *onboard*, per la presentazione e la condivisione in aula e a distanza di contenuti didattici digitali da sorgenti multiple, la registrazione audio e video, l'archiviazione e il trasferimento automatico delle registrazioni su servizio esterno di distribuzione in *streaming live e on-demand* (servizio quest'ultimo già sottoscritto dall'Ateneo, con il quale i sistemi dovranno essere perfettamente integrati).

Nello specifico la fornitura, che dovrà avere le caratteristiche tecniche minime come descritte nella Scheda Tecnica – allegato 1 – del Capitolato Speciale d'Appalto sarà, per ognuna delle aule previste, così composta:

- un dispositivo hardware per la selezione, tra molteplici apparati collegabili via cavo in ingresso, della sorgente audio e video di contenuti didattici digitali da presentare,
- scatole, pozzetti ad incasso, staffe, supporti, minuteria e quant'altro atto ad alloggiare sulla postazione docente in maniera solida ed ergonomica i componenti di interfaccia, di comando e antepresa per l'uso da parte dei docenti,
- un sistema hardware configurabile, semplice e intuitivo, comprensivo dei dispositivi, delle interfacce e della relativa programmazione, per il comando degli apparati d'aula da parte dei docenti,
- un dispositivo hardware per la presentazione e la condivisione dei contenuti didattici digitali via rete WiFi e cablata,

- un dispositivo hardware per la registrazione audio e video dei contenuti didattici digitali e dei flussi provenienti dai dispositivi d'aula di ripresa e di acquisizione audio, comprensivo di funzionalità di caricamento delle registrazioni verso un servizio esterno di archiviazione e distribuzione in streaming e di registrazione separata di contenuti e riprese video,
- un dispositivo hardware di ripresa video dotato di brandeggio e zoom per la registrazione del docente e della classe,
- un sistema hardware per l'acquisizione dei segnali audio, la loro distribuzione ai dispositivi ed all'impianto per l'amplificazione e l'ascolto,
- un sistema di amplificazione e diffusione sonora all'interno dell'aula,
- un monitor interattivo di preview e annotazione dei contenuti digitali in presentazione,
- un sistema di conversione di segnali video che consenta l'utilizzo del dispositivo di ripresa come periferica USB,
- un dispositivo hardware di selezione di dispositivi e periferiche USB,
- un sistema di proiezione con tecnologia laser e un telo motorizzato comandabile remotamente,
- un dispositivo hardware (thin client) di accesso a sistemi virtualizzati,
- arredo adeguato ad allestire una postazione docente interfacciata agli impianti d'aula esistenti, in grado di fornire immediata accessibilità alle interfacce, ai comandi d'aula, alle anteprime e a contenere i dispositivi in maniera modulare,
- cavi, connettori, adattatori, convertitori, trasmettitori e ricevitori di segnali e quant'altro necessario a collegare in maniera efficace ed efficiente gli apparati e a garantire piene funzionalità del sistema, anche laddove non esplicitamente elencati, di qualità professionale e certificati.

I componenti elencati ai punti precedenti devono costituire una infrastruttura fisica composta da elementi funzionali realizzati su hardware dedicato/specializzato; non saranno ammesse soluzioni implementate in software su PC general purpose o soluzioni equivalenti.

Il sistema complessivo dovrà inoltre contemplare:

- perfetta integrazione con i sistemi centralizzati di controllo e gestione via rete di tutti componenti del sistema, già in dotazione all'Ateneo (Crestron Fusion, NaViSet Administrator 2);
- perfetta integrazione con servizio in cloud per la archiviazione, l'elaborazione e la distribuzione in streaming delle registrazioni già in dotazione all'Ateneo (Kaltura).

Le installazioni nelle diverse aule dovranno essere tutte quanto più possibile omogenee tra loro e con le aule già realizzate presso i campus di Milano e Monza, in termini di numero e tipologia di apparati. Configurazioni differenti dovute a particolari condizioni strutturali o infrastrutturali delle aule dovranno essere sempre concordate con l'Amministrazione.

Per tutti i componenti del sistema saranno previste:

- licenze d'uso perpetue per tutte le componenti software, con aggiornamento alle ultime versioni rilasciate dai produttori garantito per almeno tre anni,
- garanzia ed assistenza specialistica su hardware e software per almeno tre anni.

L'appalto misto di che trattasi avrà una base d'asta soggetta a ribasso fissata in € 740.000,00 (Iva 22 % esclusa), così suddivisa:

- ☐ € 630.000,00 euro per la fornitura di hardware, arredi e software comprensivo delle relative licenze perpetue, garanzia dei produttori su tutte le componenti per 36 mesi;
- ☐ € 75.000,00 euro per l'allestimento, le configurazioni, le integrazioni, la messa in esercizio e la produzione di documentazione;
- ☐ € 35.000,00 per il servizio di assistenza specialistica e manutenzione per un periodo di 36 mesi con canone annuale.

Il criterio di aggiudicazione sarà quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, c. 3, lett. b-bis) del D.lgs. 50/16. La valutazione delle offerte sarà espressa sulla base dei criteri di aggiudicazione di seguito specificati e rapportati al punteggio massimo, posto uguale a 100,00, che viene ripartito nelle due seguenti categorie:

- A) qualità della fornitura (OFFERTA TECNICA): punteggio massimo 80,00/100;
 B) prezzo offerto (OFFERTA ECONOMICA): punteggio massimo 20,00/100.

<i>Criteri</i>	<i>Punteggio massimo</i>
Uniformità per gestione e manutenzione	20,00
Integrazione con sistemi infrastrutturali di Ateneo	20,00
Versatilità e funzionalità aggiuntive	20,00
Ergonomia e semplicità d'uso	10,00
Resistenza e manutenibilità	10,00

I requisiti di capacità tecnica e professionale, ex art.83, c. 1, lettera c), richiesti per la partecipazione sono:

- aver effettuato almeno 5 prestazioni – negli ultimi 3 anni – per la realizzazione di impianti controllati da sistemi di comando programmabili dotati di interfaccia utente touch screen e comprendenti sistemi di presentazione di contenuti digitali provenienti da fonti differenti (compresa la presentazione via rete wifi e cablata), sistemi di ripresa, di distribuzione e di registrazione di segnali audio e video in alta definizione;
- possedere la certificazione di rivenditore autorizzato per il mercato italiano rilasciata dai rispettivi produttori degli apparati più rilevanti oggetto della gara (Crestron: CP3, TSW1060, Extron SMP351, MediaPort200, Kramer: VP-773A, VIA Campus);
- avere almeno 2 unità di personale tecnico idoneo allo svolgimento delle attività, munite di attestazioni di superamento di corsi di formazione rilasciate dai produttori degli apparati più rilevanti oggetto della gara (Crestron: CP3, TSW1060, Extron SMP351, MediaPort200, Kramer: VP-773A, VIA Campus);
- certificazione di partner almeno di livello Gold, rilasciata da Kaltura Inc.;
- certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9001.

Per tale procedura è individuato, quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/16, il Dott. Stefano Moroni – Dirigente Area Sistemi Informativi.

L'Università si riserva la facoltà di richiedere all'aggiudicatario, nel periodo di efficacia del contratto, l'aumento delle prestazioni contrattuali, nei limiti in vigore per la Pubblica Amministrazione (fino alla concorrenza di un quinto) ai sensi dell'art. 106, c. 12, D.Lgs. n. 50/2016.

Valutata l'istruttoria, il Dirigente dell'UOR proponente ne attesta la regolarità e la legittimità.

La Commissione Infrastrutture, Approvvigionamenti, Bilancio e Patrimonio, nella seduta del giorno 15/09/2021, ha espresso parere favorevole.

Il Dirigente dell'Area Risorse Finanziarie e Bilancio valuta e certifica la capienza a bilancio indicando la voce contabile e l'anno di riferimento, di cui al piano economico in calce alla presente.

Al termine della discussione,

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

alla luce di quanto sopra esposto,

DELIBERA

all'unanimità, di approvare l'espletamento della descritta procedura di selezione mediante procedura aperta, ex art. 60, D.Lgs. 50/16, con un importo a base d'asta soggetta a ribasso fissata in € 740.000,00 (Iva 22 % esclusa), delegando altresì il Dirigente competente al compimento di tutti gli atti conseguenti e successivi, fino alla stipula del relativo contratto, alle condizioni sopra esposte.

Descrizione	Importo	Dati bilancio	Esercizio finanziario – Anno di competenza
Fornitura di hardware, arredi e software comprensivo delle relative licenze perpetue, garanzia dei produttori su tutte le componenti per 36 mesi	€ 768.600,00 (inclusa IVA al 22%)	CA.A.02.02.07 - “Attrezzature didattiche”	2021
Allestimento, le configurazioni, le integrazioni, la messa in esercizio e la produzione di documentazione	€ 91.500,00 (inclusa IVA al 22%)	CA.A.02.02.07 - “Attrezzature didattiche”	2021
Servizio di assistenza specialistica e manutenzione per un periodo di 36 mesi con canone annuale	€ 42.700,00 (inclusa IVA al 22%)	CA.C.02.08.01.02 - “Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature”	2021/2022/2023
Quinto d'obbligo	€ 180.560,00 (inclusa IVA al 22%)	CA.A.02.02.07 - “Attrezzature didattiche” - CA.C.02.08.01.02 - “Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature”	2021/2022/2023
Accantonamento per incentivi 2%	€ 14.800,00 (compresi oneri previdenziali ed assistenziali)	Fondo di competenza ex art. 113, commi 2 e 5-bis D. Lgs. 50/2016 CA.C.01.02.03.23	2021/2022/2023

Contributo ANAC (delibera ANAC n. 1121 del 29 dicembre 2020)	€ 375,00 (non soggetto IVA)	C.A.C. 05.08.04	2021
Totale	€ 1.098.535,00		

La presente delibera è letta e approvata seduta stante.

.....OMISSIS.....

Non essendovi altri argomenti da trattare, la Rettrice dichiara chiusa la seduta alle ore 16.50.

IL SEGRETARIO
Dott. Cristiano Nicoletti

IL PRESIDENTE
Prof.ssa Giovanna Iannantuoni

Totale pagine n. 41