



<b>Oggetto:</b>	<b>Gara d'appalto per la fornitura di una soluzione integrata d'aula per l'erogazione di didattica frontale con l'ausilio di supporti e contenuti didattici digitali, la registrazione audio e video e l'archiviazione su servizio esterno in cloud per la consultazione in streaming on-demand tramite la piattaforma di elearning di Ateneo.</b>
<b>Valore:</b>	€ 1.900.000,00 (Iva esclusa)
<b>Procedura adottata:</b>	aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 50/16
<b>Determina a contrarre:</b>	Determina dirigenziale Rep n. 2131/2017 del 16/05/2017.
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50/16
<b>Codice Identificativo Gara - CIG:</b>	7080526AE3
<b>Codice Unico di Progetto - CUP:</b>	///
<b>RUP - Responsabile Unico del Procedimento:</b>	Dott. Stefano Moroni
<b>UOR - Unità Operativa Responsabile:</b>	Area infrastrutture e approvvigionamenti - Settore Centrale di Committenza

**- VERBALE 1 -**

L'anno 2017, il giorno **29** del mese di **giugno**, alle ore **11.00**, presso la sala Senato Revisori dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca, in Piazza dell'Ateneo Nuovo n. 1, Milano, alla presenza del **Dott. Andrea Ambrosiano**, nato a Milano il 22/08/1971, in qualità di **primo testimone e Ufficiale Rogante** delegato con Decreto Rettorale n. 8178 del 01/04/04 a ricevere in forma pubblica amministrativa gli atti ed i contratti che si stipulano nell'interesse dell'Università medesima e ad assistere a tutte le gare pubbliche, redigendo il relativo verbale, a norma del combinato disposto dell'art.129 del Regolamento Generale Universitario, dell'art. 55 del D.P.R. 04.03.1982 n. 371 e dell'art. 58, comma 4 del Regolamento d'Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, coadiuvato dal **Dott. Andrea Pietralunga**, nato a Cremona il 12/09/1976, in qualità di **secondo testimone e Segretario verbalizzante**, il **Responsabile Unico del Procedimento, Dott. Stefano Moroni**, procede in seduta pubblica all'apertura dei plichi contenenti le offerte relative alla gara d'appalto di cui in oggetto.

Il RUP prende atto che ha presentato l'offerta per la partecipazione alla suddetta gara, entro il termine indicato nel Bando (giorno 26/06/2017 ore 11.45) l'operatore economico di cui all'allegato verbale redatto in pari data dal Settore Gestione Documentale (**Allegato 1**).

Il RUP prende atto della presenza dei seguenti rappresentanti dell'operatore economico partecipante alla gara:

- per il Costituendo RTI Maticmind Spa - Tagliabue Sistemi Srl:
  - il Sig. Tagliabue Corrado (C.I. n. AR5675717 rilasciata dal Comune di Brugherio - giusta delega agli atti);
  - il Sig. Aldo Baucia (C.I. n. AV5153001 rilasciata dal Comune di Ornago - giusta delega agli atti).

Preso atto di quanto previsto all'art. 12 del Disciplinare (*"La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di aggiudicare l'appalto anche nel caso venga presentata una sola offerta valida, purché giudicata idonea e congrua [...]"*), il RUP dà avvio all'apertura del plico presentato dalla suddetta impresa.

**1. Il plico inviato da Costituendo RTI Maticmind Spa –Tagliabue Sistemi Srl, regolarmente sigillato e firmato sui lembi di chiusura, risulta contenere:**

- una busta sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura, denominata "Busta A", sulla quale è apposta la dicitura "Documentazione Amministrativa";
- una busta sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura, denominata "Busta B", sulla quale è apposta la dicitura "Documentazione Tecnica";
- una busta sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura, denominata "Busta C", sulla quale è apposta la dicitura "Documentazione Economica", la quale non permette la lettura del proprio contenuto in trasparenza.

Il RUP procede all'apertura della busta contenente la documentazione amministrativa.

Il RUP rileva che è stata presentata la dichiarazione di cui all'Allegato C [Dichiarazione di subappalto].

Tutta la necessaria documentazione amministrativa risulta essere presente e conforme a quanto richiesto nel Disciplinare di Gara.

Il RUP procede all'apertura della busta contenente la documentazione tecnica.

Il RUP rileva che è stata presentata la dichiarazione di cui all'Allegato F [Dichiarazione ai sensi dell'art. 53, c.5 lett. a), del D.lgs. 50/16].

La documentazione tecnica risulta presente e formalmente conforme a quanto richiesto nel Disciplinare di Gara.

La busta contenente l'offerta economica non viene aperta.

\*\*\*

La busta contenente l'offerta economica è inserita in una busta più grande. Tale plico viene siglato sui lembi di chiusura da tutti i presenti, sigillato con nastro adesivo e preso in carico dall'Ufficiale Rogante, che provvederà a consegnarlo all'Ufficio Protocollo, affinché quest'ultimo lo conservi in cassaforte sino alla data di apertura dello stesso.

Il RUP ringrazia gli intervenuti.

La seduta pubblica si chiude alle ore 12.00.

Dott. Stefano Moroni (Responsabile Unico del Procedimento) .....

Dott. Andrea Ambrosiano (Ufficiale Rogante/primo testimone) .....

Dott. Andrea Pietralunga (Segretario Verbalizzante/secondo testimone) .....

Milano, 29 giugno 2017



**GARA D' APPALTO PER LA FORNITURA DI UNA SOLUZIONE INTEGRATA D' AULA PER L' EROGAZIONE DI DIDATTICA FRONTALE CON L' AUSILIO DI SUPPORTI E CONTENUTI DIDATTICI DIGITALI, LA REGISTRAZIONE AUDIO E VIDEO E L' ARCHIVIAZIONE SU SERVIZIO ESTERNO IN CLOUD PER LA CONSULTAZIONE IN STREAMING ON-DEMAND TRAMITE LA PIATTAFORMA DI ELEARNING DI ATENEIO.**

Il Settore Gestione Documentale, con riferimento alle operazioni di consegna delle offerte alla suddetta procedura, allega il presente

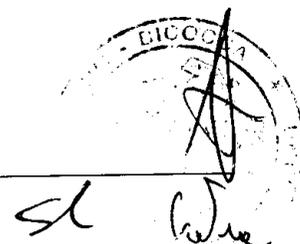
**VERBALE DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

N.	DITTA	PROTOCOLLO	ORA	DATA
1	MATICMIND S.P.A. – Vimodrone (MI)	0038300	A mano Ore:9:24	26/06/2017

Milano, 26 giugno 2017

Il Capo Settore Gestione Documentale

Dott. Gilberto De Simone



<b>Oggetto:</b>	<b>Gara d'appalto per la fornitura di una soluzione integrata d'aula per l'erogazione di didattica frontale con l'ausilio di supporti e contenuti didattici digitali, la registrazione audio e video e l'archiviazione su servizio esterno in cloud per la consultazione in streaming on-demand tramite la piattaforma di elearning di Ateneo.</b>
<b>Valore:</b>	€ 1.900.000,00 (Iva esclusa)
<b>Procedura adottata:</b>	aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 50/16
<b>Determina a contrarre:</b>	Determina dirigenziale Rep n. 2131/2017 del 16/05/2017.
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50/16
<b>Codice Identificativo Gara - CIG:</b>	7080526AE3
<b>Codice Unico di Progetto - CUP:</b>	///
<b>RUP - Responsabile Unico del Procedimento:</b>	Dott. Stefano Moroni
<b>UOR - Unità Operativa Responsabile:</b>	Area infrastrutture e approvvigionamenti - Settore Centrale di Committenza

- VERBALE 2-

- Valutazione tecnica -

L'anno 2017, il giorno 28 del mese di luglio, alle ore 11.00, presso la Sala Riunioni del Rettorato, il Seggio di Gara, come individuato nel precedente Verbale n.1, verifica la Relazione di Valutazione Tecnica (**Allegato 1** al presente verbale) fatta pervenire dalla Commissione Tecnica all'uopo nominata con D.R. n. 2883/2017 del 29/06/2017, effettuata secondo i criteri previsti all'art.8 - "Normativa di riferimento - Criterio di aggiudicazione" del Disciplinare di gara e la approva.

In base alla valutazione tecnica effettuata ed in attesa di aprire la busta contenente l'offerta economica, il punteggio attribuito, come da Allegato 1 alla Relazione di Valutazione Tecnica, è il seguente:

N.° prog.	Operatore Economico Concorrente	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
1	Costituendo RTI Maticmind Spa - Tagliabue Sistemi Srl	70	55,00

La seduta riservata si chiude alle ore 11.15.

\*\*\*

Pag. 1 di 3

- Apertura offerta economica -

Subito dopo e senza soluzione di continuità, si apre la seduta pubblica per effettuare l'apertura della busta contenente l'offerta economica.

Il RUP prende atto della presenza dei seguenti rappresentanti dell'operatore economico partecipante alla gara:

1. per il Costituendo RTI Maticmind Spa –Tagliabue Sistemi Srl:
  - il Sig. Tagliabue Corrado (C.I. n. AR5675717 rilasciata dal Comune di Brugherio – giusta delega agli atti);
  - il Sig. Aldo Baucia (C.I. n. AV5153001 rilasciata dal Comune di Ornago – giusta delega agli atti).

Il RUP comunica ai presenti il risultato della valutazione tecnica, leggendo i punteggi ottenuti.

Il RUP procede quindi all'apertura della busta contenente l'offerta economica rilevando i seguenti importi e calcolando il relativo punteggio ex art.8 lettera B) del Disciplinare di Gara:

IMPRESA CONCORRENTE	Base d'asta:	prezzo offerto
1.costituendo R.T.I. Maticmind S.p.a. - Tagliabue Sistemi S.r.l	€ 1.430.000,00 [per le prestazioni di cui all'art.2 lettera a) del Disciplinare]	€ 1.379.000,00
	€ 180.000,00 [per le prestazioni di cui all'art.2 lettera b) del Disciplinare]	€ 175.000,00
	€ 210.000,00 [per le prestazioni di cui all'art.2 lettera c) del Disciplinare]	€ 209.000,00
	€ 80.000,00 [per le prestazioni di cui all'art.2 lettera d) del Disciplinare]	€79.500,00
<b>PREZZO TOTALE OFFERTO</b>		<b>€ 1.842.500,00</b>
<b>punteggio</b>		<b>30,00</b>

La documentazione economica risulta completa dell'elenco delle voci che la compongono e delle dichiarazioni richieste all'art.9, lett. C) del Disciplinare di gara.

Alla luce di quanto rilevato, **risulta pertanto la seguente graduatoria** delle imprese partecipanti:

Pag. 2 di 3

Operatore Economico concorrente	Punti offerta tecnica	Punti offerta economica	Punteggio complessivo
1. Costituendo RTI Maticmind Spa - Tagliabue Sistemi Srl	55,00	30,00	85,00

Il R.U.P., visto l'art. 97 c. 3 del D. L.gs 50/16 ("Quando il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa la congruità delle offerte è valutata sulle offerte che presentano sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara."), rilevata la soglia di anomalia ai sensi dell'art. 97 c. 3 del D. L.gs 50/16 essere pari a punti 56 su 70 relativamente alla parte tecnica e pari a punti 24 su 30 relativamente alla parte economica, evidenzia l'assenza di anomalia *ex lege* in capo all'offerta, ritenendo altresì non sussistenti profili sintomatici della non affidabilità dell'offerta ai sensi del comma 6 del medesimo articolo.

Tutto ciò premesso e considerato, il RUP procede a formulare la proposta di aggiudicazione al **costituendo R.T.I. composto da Maticmind Spa (mandataria) e Tagliabue Sistemi Srl (mandante)**, ricordando altresì che sarà compito del Consiglio di Amministrazione di questa Università, ai sensi e per gli effetti dell'Art. 32 c.5 del D.Lgs. 50/2016, provvedere all'aggiudicazione. Il RUP rimanda gli atti ai competenti uffici dell'Amministrazione appaltante ai fini delle successive fasi di verifica e controllo e rammenta che l'aggiudicazione diverrà efficace solo dopo la verifica positiva del possesso di tutti i requisiti prescritti, ai sensi e per gli effetti dell'Art. 32 c.7 del D.Lgs. 50/2016.

Il RUP ringrazia gli intervenuti.  
La seduta pubblica si chiude alle ore 11.30.

Dott. Stefano Moroni (Responsabile Unico del Procedimento) .....

Dott. Andrea Ambrosiano (Ufficiale Rogante/primo testimone) .....

Dott. Andrea Pietralunga (Segretario Verbalizzante/secondo testimone) .....

Milano, 28 luglio 2017

<b>Oggetto:</b>	<b>Gara d'appalto per la fornitura di una soluzione integrata d'aula per l'erogazione di didattica frontale con l'ausilio di supporti e contenuti didattici digitali, la registrazione audio e video e l'archiviazione su servizio esterno in cloud per la consultazione in streaming on-demand tramite la piattaforma di elearning di Ateneo.</b>
<b>Valore:</b>	€ 1.900.000,00 (Iva esclusa)
<b>Procedura adottata:</b>	aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 50/16
<b>Determina a contrarre:</b>	Determina dirigenziale Rep n. 2131/2017 del 16/05/2017.
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50/16
<b>Codice Identificativo Gara - CIG:</b>	7080526AE3
<b>Codice Unico di Progetto - CUP:</b>	///
<b>RUP - Responsabile Unico del Procedimento:</b>	Dott. Stefano Moroni
<b>UOR - Unità Operativa Responsabile:</b>	Area infrastrutture e approvvigionamenti -

- RELAZIONE DI VALUTAZIONE TECNICA-

La Commissione tecnica-giudicatrice, nominata dal Rettore dell'Ateneo con D.R. rep. 2883/17 del 29/06/2017, così composta:

- Dott.ssa Franca Tempesta (Presidente);
- Dott. Luca Rocca (Componente);
- Dott. Piero Ferraresso (Componente).

ha effettuato la valutazione della documentazione tecnica a distanza con procedure telematiche salvaguardando la riservatezza delle comunicazioni, ai sensi dell'art.77, comma 2 del D.lgs. 50/16.

La Commissione tecnica, come sopra individuata, ha effettuato le seguenti operazioni:

1. controllo dei requisiti minimi richiesti in relazione alla strumentazione offerta;
2. valutazione degli elementi migliorativi dichiarati e assegnazione del relativo punteggio.

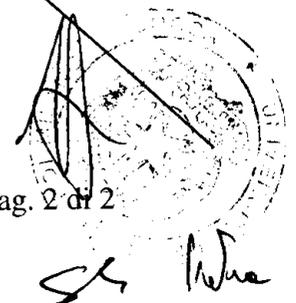
In ordine al punto 1, requisiti minimi risultano pienamente soddisfatti.

In ordine al punto 2, la valutazione degli elementi migliorativi dichiarati, con punteggio da assegnare in base ai criteri stabiliti all'art.8 lettera A) del Disciplinare di Gara, ha dato luogo all'attribuzione del seguente punteggio:

N.° prog.	Operatore Economico Concorrente	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
1	Costituendo RTI Maticmind Spa -Tagliabue Sistemi Srl	70	55,00

Il tutto come da Allegato 1 alla presente relazione.

Dott.ssa Franca Tempesta (Presidente) ..... *Franca Tempesta*  
 Dott. Luca Rocca (Componente) ..... *Luca Rocca*  
 Dott. Piero Ferraresso (Componente) ..... *Piero Ferraresso*



ALLEGATO 1 ALLA "RELAZIONE DI VALUTAZIONE TECNICA"

**VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA**

Criterio	Punteggio massimo	Coefficiente della prestazione (V)	Motivazione	Punteggio
Scalabilità del sistema	15	0,7	La soluzione proposta consente la connessione di sorgenti aggiuntive rispetto a quanto richiesto, permette la connessione di un microfono e funzionalità di elaborazione dell'audio, inoltre contempla un'uscita del segnale video aggiuntiva che consente il collegamento di un monitor di cortesia o di apparati di streaming o di registrazione. Non prevede invece funzionalità di affiancamento o di picture-in-picture delle sorgenti video.	10,5
Robustezza nella gestione dei segnali	10	0,9	Gli apparati proposti implementano elaborazione dei segnali che garantiscono la stabilità anche in presenza di segnali video in ingresso non perfetti o di variazioni di risoluzione. Il sistema è interamente compatibile con lo standard HDCP	9
Integrazione componenti	5	0,7	Gli elementi sulla cattedra sono integrati in un'unica cornice. L'integrazione funzionale è completa, dal punto di vista estetico la soluzione è complessivamente gradevole con l'esclusione della sorgente offre una modalità di utilizzo immediata ai docenti, non è però indicata alcuna funzionalità di selezione automatica della sorgente o pulsanti è estremamente intuitivo nella funzionalità di regolazione (compressione) automatica dei volumi audio. Il sistema di comando a pulsanti è estremamente intuitivo nella selezione delle sorgenti e nelle funzionalità esposte, anche grazie all'illuminazione impostabile dei tasti. Tutte le connessioni fisiche così disposte sono facilmente accessibili.	3,5
Ergonomia e semplicità d'uso	10	0,8	Il dispositivo di presentazione e condivisione via rete espone anche funzionalità collaborative, consentendo in particolare la collaborazione sui contenuti in presentazione, la delega di controllo del dispositivo personale del docente, la chat testuale tra gli utenti, l'invio di files agli utenti, funzionalità di controllo esclusivo e sospensione temporanea della presentazione da parte del docente. Il sistema si integra nativamente con il servizio Cisco WebEx già sottoscritto dall'Ateneo.	8
Funzionalità collaborative per didattica frontale	15	0,9	I dispositivi proposti sono di un unico produttore, i materiali sono metallici, i componenti sono modulari e possono essere sostituiti rapidamente pur garantendo resistenza alla manomissione. Tra i dispositivi proposti solo alcuni possono essere configurati con un'intera immagine software da remoto. L'esempio di manuale fornito è soddisfacente. Solo per alcuni dispositivi è prevista in offerta un'estensione di garanzia da parte del produttore, per l'allineamento della scadenza del servizio assistenza è previsto un vincolo temporale massimo.	13,5
Resistenza e manutenibilità	15	0,7		10,5
<b>Punteggio dell'offerta</b>				<b>55</b>
<b>Massimo punti</b>				<b>70</b>

**VALUTAZIONE LABORATORIO DIMOSTRATIVO**

In sede di valutazione del laboratorio allestito presso il concorrente si è provveduto a verificare la corrispondenza tra quanto presentato in offerta tecnica e quanto effettivamente implementabile, inoltre si sono verificate le configurazioni (in particolare modo quelle di regolazione automatica), le funzionalità implementate nel sistema di comando, l'ergonomia e la solidità delle dotazioni da posizionarsi sulla cattedra. Si sono infine valutate le potenzialità di manutenzione e gestione da remoto dei sistemi di controllo e gestione messi a disposizione.

Le verifiche effettuate hanno confermato l'efficacia della soluzione proposta in tutti i punti oggetto di valutazione, inoltre hanno consentito di dirimere alcuni aspetti non pienamente esplicitati in sede di offerta tecnica (in particolare punto 2.2.2.1 specifiche tecniche delle prese elettriche multipasso e punto 2.2.6.1.2 possibilità di aggiornamento software onboard via web).

Nella implementazione proposta il sistema ha presentato una complicazione in merito al punto 2.4.10 e nello specifico nell'autenticazione degli utenti presenti nella Active Directory da dispositivi con sistemi operativi iOS; le utenze di Ateneo sono nella forma nome.cognome, l'applicativo che consente l'autenticazione e la successiva presentazione via rete nei soli sistemi iOS rifiuta l'inserimento del carattere "punto" come separatore. Il concorrente ha riferito trattarsi di una problematica nota riconducibile alla modalità con cui i sistemi accettano le credenziali di autenticazione e che sono in adozione le opportune azioni per garantire le medesime modalità garantite negli altri sistemi operativi. In attesa di una soluzione definitiva ha indicato la possibilità di introdurre il carattere "punto" effettuando un copia-incolla da altro applicativo installato su dispositivo iOS e che la problematica si riscontra solo alla prima autenticazione in quanto il sistema memorizza il nome utente riproponendolo ai successivi utilizzi senza necessità di riscriverlo. Considerato che la complicazione non limiti le funzionalità della soluzione e comporti esclusivamente un disagio limitato alla prima occorrenza, anche alla luce dell'impegno del concorrente a risolvere definitivamente la situazione, non si reputa la stessa fattore sufficiente a compromettere l'adeguatezza complessiva della soluzione proposta.