

AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ



ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITA' DI BOLOGNA

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA EX ARTICOLO 36, COMMA 2, LETTERA B) DEL D. LGS. 50/2016, DA ESPLETARSI MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) NELL'AMBITO DEL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA), AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI ATTREZZATURE DIDATTICHE MULTIMEDIALI E RELATIVI SISTEMI DI CONTROLLO PER LE ESIGENZE DELLE AULE DELLA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PRESSO IL POLICLINICO UNIVERSITARIO S.ORSOLA – MALPIGHI.

CPV 32322000-6 – *Attrezzature multimediali*

CIG [746889899A]

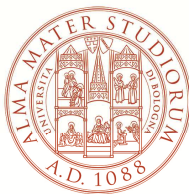
CUP [J36J17000550001]

CAPITOLATO TECNICO

ARTICOLO 1 – NOTE GENERALI

ARTICOLO 2 – NORMATIVA TECNICA DI RIFERIMENTO

ARTICOLO 3 – DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ



ARTICOLO 1 – NOTE GENERALI

Con preventiva comunicazione del Responsabile Unico del Procedimento, il fornitore sarà convocato per la firma del Verbale di Avvio della Fornitura; da quella data decorreranno i 15 (quindici) giorni naturali, successivi e continui per il completamento della fornitura.

Il fornitore si impegna a consegnare le attrezzature oggetto della presente gara, con proprio personale tecnico abilitato, con suoi mezzi d'opera compresi eventuali permessi per accedere a zone interdette al libero traffico veicolare, presso gli uffici AUTC di Via Acri n. 10 - Bologna, in una stanza del piano terra all'uopo destinata.

Il fornitore si impegna inoltre a :

- consegnare le attrezzature provviste di imballaggi idonei, integri, privi di ammaccature.
- a consegnare manuali di uso e manutenzione, in italiano, della apparecchiature fornite.

ARTICOLO 2 – NORMATIVA TECNICA DI RIFERIMENTO

La fornitura oggetto del presente capitolato tecnico deve rispettare le norme nazionali ed internazionali di riferimento.

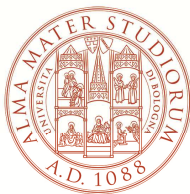
In particolare, tutti gli arredi ed attrezzature dovranno:

- essere conformi alle normative UNI per la specifica tipologia di attrezzatura
- essere a norma del D. Lgs. 81/2008;
- possedere marcatura CE secondo le Direttive 93/42/CEE e 2007/47/CE dispositivi medici ed essere costruiti secondo norme CENELEC e CEN generali (CEI EN 60601-1 ovvero CEI 62-5), collaterali, particolari e funzionali applicabili;
- essere in classe 1 di reazione al fuoco secondo il D.M. 26/06/84 modificato dal D.M. 03/09/2001 (EN 13501-1 classe B-s2, d0);
- essere in classe E1 di emissione di formaldeide secondo il D.M. 10/10/2008 (emissione < 0,1 ppm).

ARTICOLO 3 – DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE

Di seguito si riportano le descrizioni delle attrezzature didattiche che saranno installate nelle Aule assegnate alla Scuola di Medicina e Chirurgia di ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA.

- Pad. MURRI Aula "MURRI"
- Pad. NUOVE PATOLOGIE Aula MAGNA
- Pad. Clinica Medica Aula Magna "Viola"
- Pad. Ematologia Aula Magna "M.T. Chiantore"



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ



- Pad. Dermatologia Aula Magna
- Pad. Ostetricia e Ginecologia Aula Magna
- Edificio di Via San Giacomo 12 Aula Magna
- Edificio di Piazza di Porta San Donato, 2 Aula Magna
- Edificio di Via Irnerio, 48 Aula Anatomia Umana
- Edificio di Via Irnerio, 48 Aula Magna Biochimica
- Edificio di Via Belmeloro 8 Aula

Rif. 1

Videoproiettore, risoluzione WUXGA, 1920 x 1200,

16:10, 5.500 ANSI Lumen full HD interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T) controllo proiettore AMX, tipo Crestron, Control 4 - ottica da verificare

Rif. 2

Staffa a muro o soffitto per proiettore

Rif. 3

Casse audio

Rif. 4

Telo motorizzato telo 4mt

Rif. 5

Monitor LED 19" 1 xHDMI, VESA 100x100, 16:9 Full HD

Rif. 6

Armadio Rack 120x60x60

Rif. 7

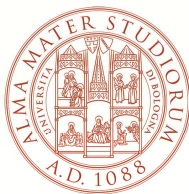
Kit Ricevitore + Trasmettitore HDMI HDBaseT su cavo in rame. HD-EXT3-C-B SYSTEM

Rif. 8

Microfoni Audio digitali wireless :microfoni digitali con stazione base – tipo Audio Technica System 10Pro
micro_wire

Rif. 9

Modulo dotato di 1 relè per il controllo di 1 motorizzazione (tapparella, schermo) tipo Crestron CH-HRMOT1A-IW



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ



UNI EN ISO 9001:2008

Rif. 10

Supporto da tavolo per controller MPC, IPAC e tastiere MP. Disponibile nei colori bianco o nero opaco. Tipo Crestron TTK-MP-B

Rif. 11

Trasmettitore DigitalMedia 8G+ su cavo CAT o STP, switcher 2x1 integrato con ingresso analogico VGA + audio stereo e digitale HDMI, porta di rete Lan, porta USB per periferiche Mouse e tastiera. Tipo Crestron DM-TX-201-C

Rif. 12

Unita di controllo con matrice video e mixer audio e amplificatore. Tipo Crestron DMPS3-4K-200-C

Rif. 13

Ricevitore DigitalMedia 8G+TM su rame 4K per segnale e controllo proiettore. Tipo Crestron DM-RMC-4K-100-C

Rif. 14

1-to-4 4K HDMI® Distribution Amplifier HD-DA4-4K-E

Rif. 15

Tipo Bachmann DESK 2 2 RJ45,1 VGA, 1 HDMI, 3 Shuko

Rif. 16

Tipo Crestron MP-B20-B-T

Rif. 17

Cavi audio video

IL DIRIGENTE DELL'AREA EDILIZIA E LOGISTICA

DELL'UNIVERSITA' DI BOLOGNA

[Firmato digitalmente, Ing. Andrea Braschi]

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'IMPRESA

[Firmato digitalmente]