

Spett.le **Ist. di Istruzione Superiore Belluzzi e Fioravanti**
alla C. Att.ne di Giovanni Vollaro
via GD Cassini 3
40133 Bologna

Oggetto: Rinnovo impianto audio Aula Magna

Numero preventivo/revisione: 20230531/3
Luogo di installazione: Ist. di Istruzione Superiore Belluzzi e Fioravanti
via GD Cassini 3
40133 Bologna
Data del preventivo: 13-07-2023
Valido fino al: 27-07-2023
Modalità di pagamento: anticipato mezzo bonifico al momento dell'ordine
Riferimento preventivo: Gianmarco Pecetto

Materiale tecnico:

Articolo	Prezzo cad.	Prezzo
Diffusione acustica		
4 Diffusore Tannoy VLS30W <i>Diffusore ad elevata tecnologia con controllo passivo della direttività tramite array verticale con tecnologia FAST (direttività verticale asimmetrica da +3° a -11°); n.14 altoparlanti full range da 3,5 al neodimio e n.16 Tweeter dome in metallo da 1 in array coassiale ai woofers; Dispersione orizzontale 130°; Banda passante 90-35Khz; Sensibilità 94dB\1w\1mt, Max.di picco 126dB; Potenza applicabile 400W RMS (800W programma, ampli 1.200W a 4 ohms); Ingresso 100V con trasf.150W e selez.150-75- 37,5-19-9,5W a 100V o 6 ohms diretto su morsettiera euro con ingr.uscita; Cabinet in estrusione di alluminio con staffa a bassissimo profilo inclusa, griglia frontale in alluminio anticorrosione; Chiusura ermetica del pannello ingressi; Grado protezione IP64 resistente ai raggi UV ed a valori di umidità elevati; Dimensioni: H=1.460mm, L=121mm, P=146mm; Peso 20Kg.; Colore bianco RAL9003</i>	€ 1.592,14	€ 5.285,89
4 Staffa per VLS Tannoy a muro white <i>Staffa da muro in acciaio per serie VLS concepita per lo spostamento verticale ed orrizzontale; colore bianco</i>	€ 62,78	€ 208,41
1 Amplificatore finale LABG CA2402	€ 373,55	€ 310,04
1 Subwoofer Biamp SUB-2400BL <i>Subwoofer passivo stereo 2 x 300WRMS -2 x 400W music. con n.2 Woofer da 10 a lunga escursione, impedenza multipla selezionabile in 4 ohms- 2x8 ohms- 16 ohms, protez.elettronica autoresettante., banda pass..45-150Hz; Sensibilità 1w\1mt.99dB - max.133dB, Connessione con speakon in\out; misure 700 x 450 x 352mm; Peso 30,4Kg; Colore Nero</i>	€ 668,24	€ 554,64
Totale Diffusione acustica:		€ 6.358,98
DSP e gateway di controllo		
1 Processore Biamp Tesira Fortè CI <i>Presentation Mixer con 12 ingressi Mic\Line con 12 AEC SONA, 8 uscite bilanciate, multiprogrammabile (mixer, automix, matrice, Equalizzatore grafico-parametrico-HPF e LPF, Crossover 2-3-4vie, leveller, comp-limiter, ducker, Router da 2 x 4 a 40 x 40, Delay da 0 a 2000ms, antifeedback automatico multifrequenza, controlli livello, Vumeters, generatore, AGC, ecc), autodiagnostica, controllo remoto via Ethernet o RS232, porta USB audio in\out fino a 8 canali (Play\Rec.), ingresso BUS controlli, Display ad Oled a due righe; in\out GPIO 4 porte; Dimensioni: 44x483x267mm; 1 unità rack; Peso: 3,63Kg.</i>	€ 3.306,74	€ 2.744,60
1 Touchscreen con gateway Atlona AT-VTPG-1000VL-WH	€ 2.281,82	€ 1.893,91

Articolo	Prezzo cad.	Prezzo
<p><i>Pannello Touch Room Scheduling o Controllo AV per sistemi Atlona Velocity. Illuminazione a LED con cornice periferica per il room scheduling e il controllo AV. Configurazione rapida e semplificata con rilevamento e configurazione automatici della rete da parte di Velocity System. Colore LED configurabile da sistema Room Scheduling di Velocity. Vetro a doppio uso e supporto a parete inclusi. Alimentazione PoE remota e connessione di rete con un unico cavo, 802.3af/at compliant. Pannello multi-touch 5 punti capacitivo. Feedback audio 2x2 W configurabile per la pressione dei pulsanti. Risoluzione 1280x800. Aspect Ratio 16:10. Rapporto di contrasto 800:1. Angolo di visione H160/V160. Area di visualizzazione LCD da 10,1 pollici. Luminosità 500 cd/mq. Attacco standard VESA 75 per compatibilità con supporto AT-VTP-VTM (opzionale) o di terze parti. Il pannello viene fornito con un kit di montaggio a parete o su vetro. Garanzia due anni sul prodotto. Peso 0,65Kg. Dimensioni 255x181x25mm. Colore Bianco</i></p>		
Totale DSP e gateway di controllo:		€ 4.638,51
Videoproiettore laser		
1 Videoproiettore Epson EB-PU1008W	€ 6.480,00	€ 5.378,40
<p><i>Videoproiettore Laser con Ottica intercambiabile (fornito senza ottica), 8500 lumen, Pannello 0,76?. Risoluzione WUXGA, 1920 x 1200, 4K enhancement,, 16:10, Contrasto 2.500.000 : 1. N°1 Ingresso HDbaseT, n°1 ingresso HDMI, n°1 ingresso VGA, n°1 ingresso DVI, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), porta RS-232C e porta USB 2.0 Type B (Service Only). Tag NFC per la configurazione rapida dei proiettori anche da spenti. Compatibile con i software Epson Projector Management e Epson Projector Professional Tools per il controllo remoto ed il monitoraggio dello stato dei proiettori via rete. Possibilità di correzione geometrica per superfici curve e edge-blending. Possibilità di utilizzo come player avanzato configurabile con il software Epson Content Manager. Dimensioni 545 x 484 x 189 mm. Peso 16,4Kg. Colore bianco</i></p>		
1 Ottica Epson ELPLM08	€ 411,75	€ 341,75
<p><i>Ottica motorizzata per proiettori serie L1000, G7000 e PU1xxx.. Rapporto di tiro: 1,44-2,32:1, Lens shift V: +/-67%, H: +/-30%</i></p>		
1 Trasmettitore Hdbase-T Atlona AT-UHD-EX-70C-TX	€ 379,30	€ 314,82
<p><i>Trasmettitore extender da HDMI a HDBT Poe, 4K-UHD@60Hz 4:2:0 HDCP 2.2, 1 Porta MiniUSB per Firmware; Distanza max.70mt., Alimentazione Poe o esterna 48VDC, Dimensioni: 25x109x89mm. Peso: 0,29Kg.</i></p>		
Totale Videoproiettore laser:		€ 6.034,97
Altro		
1 Accessori, consumabili e cavi di corrente e segnale a forfait	€ 200,00	€ 166,00
Totale Altro:		€ 166,00

Personale previsto:

Installazione e collaudo		
4	Giornata uomo di installazione, configurazione e collaudo (audio e controllo)	€ 3.704,00
2	Giornata uomo di installazione, configurazione e collaudo (video)	€ 1.852,00
Totale Installazione e collaudo:		€ 5.556,00

Totale complessivo:

Prezzo IVA esclusa:	€ 22.754,46
22% IVA:	€ 5.005,98
Prezzo IVA inclusa:	€ 27.760,44

La presente fornitura prevede un primo anno di assistenza tecnica inclusa, calcolato a partire dal termine dell'installazione, che comprende:

- assistenza telefonica/remota in caso di malfunzionamento entro 8 ore lavorative dalla segnalazione, che dovrà pervenire a mezzo e-mail all'indirizzo assistenza@immaginesuoni.com;
- se l'intervento remoto non dovesse risolvere il problema, interverremo onsite entro 5 giorni lavorativi dalla segnalazione;
- se verrà riscontrato un guasto nelle apparecchiature fornite, si procederà alla riparazione in garanzia delle stesse secondo le modalità e i tempi previsti dai rispettivi fornitori, produttori o laboratori autorizzati.

- se avremo la disponibilità, verrà proposto il ripristino del funzionamento temporaneo dell'impianto, in attesa della riparazione delle attrezzature, tramite il noleggio di apparecchiature sostitutive a tariffa agevolata.

Si intendono esclusi i seguenti costi:

- riparazioni fuori garanzia effettuate da laboratori autorizzati;
- pezzi di ricambio e materiali di consumo fuori garanzia;
- interventi "in emergenza" (richiesti espressamente) ai quali verrà applicata la tariffazione standard secondo foglio d'intervento;
- interventi per guasti causati da incuria, manomissioni, cadute o interventi accidentali, cause esterne quali sbalzi nella tensione di corrente, eventi atmosferici (fulmini, temporali, terremoti ecc.) o cause di forza maggiore.

Prima dello scadere del primo anno di assistenza inclusa, vi verrà proposto un contratto di manutenzione annuale, comprensivo di interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Conferma digitale del preventivo:

[Clicca qui per firmare digitalmente il preventivo](#)

Firma e timbro per accettazione: