

ISTITUTO COMPRENSIVO 2 - POGGIBONSI

Scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di I grado

Via A. Moro, 3 – 53036 Poggibonsi

Tel. 0577 986680 – Fax 0577 986694 – C.F. 91022250525

e-mail: siic826009@istruzione.it – PEC: siic826009@pec.istruzione.it

<http://www.comprensivo2poggibonsi.edu.it>

CAPITOLATO TECNICO

PROGETTO “CinemaScuola LAB - secondarie di I e II grado” Decreto 861 DG-CA del 11/03/2022 - Titolo del progetto "IMPARO IL CINEMA"

CIG 9852265A45

GARA 9123544

CUP J51I22000720005

Descrizione del progetto tecnico:

È intenzione di questo Istituto realizzare una sala di proiezione nella sala al piano terra del plesso Leonardo da Vinci per far ciò si prevede la necessità di acquistare strumentazione tecnologica per adibire la sala e altri materiali per poter svolgere un laboratorio di videomaker e video editing per gli alunni. A tal fine è stato predisposto il presente documento riportante le richieste tecnico funzionali che dovrà rispettare tale strumentazione.

Il fine di una corretta realizzazione dell'intervento, la ditta appaltatrice provvederà all'installazione, configurazione, collaudo e allo startup della strumentazione.

Più precisamente si dovrà provvedere a:

- sopralluogo presso i locali da servire
- alla realizzazione di tutte le opere sia elettriche che non per l'installazione e la messa in esercizio della strumentazione
- alla fornitura, all'installazione e configurazione dei dispositivi
- garanzia di almeno 24 mesi sui prodotti e sull'installazione

La sala di proiezione da realizzare al piano terra del plesso Leonardo da Vinci dovrà essere costituita dai seguenti elementi riportati nel capitolato tecnico:

Matrice degli acquisti

Quantità	Descrizione
1	<p>VIDEOPROIETTORE+ ACCESSORI MONTAGGIO A SOFFITTO</p> <p>Luminosità di 5.200 lumen - Risoluzione WUXGA - Opzioni di connettività supporto per ingressi 4K, HDMI, HDBaseT, Wi-Fi integrato e screen mirroring</p>
1	<p>MIXER</p> <p>ingressi stereo commutabili per segnali di linea e segnali bilanciati- input microfonico con connettore TRS- Controllo Gain, 2-band EQ- Phantom Power 12V per microfono- Switch Uscita mono/stereo- Connettori di uscita bilanciati TRS e Phoenix- uscita cuffie con controllo volume e stereo-jack- rapporto Segnale/Rumore: >82dBu (unweighted 22Hz-22KHz)- crosstalk Damping: >65dB-risposta in frequenza: 20Hz – 20 kHz- AC supply: 115/230V~ 50Hz-60Hz (20W)</p>
1	<p>AMPLIFICATORE</p> <p>Potenza nominale di uscita stereo: 2 x 300W @ 8 ohm, 2 x 450W @ 4 oh- Potenza nominale di uscita in modo BRIDGE: 1 x 900W @ 8 ohm- Sensibilità di ingresso: 1,4V / 0,775V-Impedenza di ingresso: 20Kohm / 10Kohm-Risposta in Frequenza: 20Hz / 20kHz-Damping Factor: > 350-Rapporto Segnale/Rumore: > 95dB Classe Amplificatore: A/B-Requisiti di alimentazione: 220V- 50/60Hz</p>
2	<p>ALTOPARLANTI</p> <p>Diffusore passivo a 2-vie-Risposta in frequenza [- 10dB]: 55Hz-19kHz-Sensibilità (1W @ 1m): 92dB-Max SPL: 114dB Potenza RMS: 220W-Impedenza: 8ohm-Tipo HF: Driver a compressione con v.c. 1.35" e uscita 1"-Tipo di Guida d'Onda: Simmetrica-Direttività (HxV): 90°x60°-Frequenza di crossover: 4kHz-Diametro LF: 10" - 2" v.c.- Ingresso: 1 connettore Speakon a 2 poli- Uscita: 1 connettore Speakon a 2 poli</p>
	ACCESSORI MONTAGGIO ALTOPARLANTI
1	TELO PER PROIEZIONE 3,50 x 2,630 mt. telo motorizzato
1	<p>ARMADIO RACK</p> <p>Cabinet rack da 12 unità da 19"- Costruzione robusta in acciaio 4 ruote con blocco</p>
	<p>ACCESSORI ARMADIO RACK</p> <p>Cassetto per rack 19" dotato di serratura con chiavi</p>
	CANALIZZAZIONE
1	<p>PC IDONEO A SOSTENERE UN PROGRAMMA DI VIDEO EDITING</p> <p>Processore Intel Core i7-12700- Memoria standard 16 GB DDR-4 3600MHz- Chipset Intel Z690 - Storage SSD 500 GB NVMe- Scheda video Intel Graphics HD - Porte 1 HDMI, 1 DP- Audio 7.1 canali - High Definition Audio- Scheda rete 2.5 Gb- Slot / PCI-Express 2x M.2 / 1x PCI-E 5.0 x16, 1x PCI-E 3.0 x16 (x4mode), 1x PCI-E 3.0 x4, 2x PCI-E 3.0 x1- Alimentazione 750W, 80+ ATX 110~240 Volt</p>
1	LICENZA PER LA SCUOLA DI UN PROGRAMMA DI VIDEO EDITING ADATTO AI RAGAZZI

1	ZOOM Q8 VIDEOCAMERA PER AUDIO
1	SCHEDA SD AD ALTA VELOCITA'
1	CASSA AMPLIFICATA CON MICROFONO Sistema PA Portatile con Batteria Ricaricabile C-Amplificatore in Classe-D da 360W di picco (*con alimentazione a corrente)- Lettore MP3 con USB, SD Card e BT- Radiomicrofono a mano VHF -Ingressi Mic/Line-EQ Grafico a 2-Bande-Batteria Ricaricabile al Litio con autonomia fino a 12 ore-Sistema a Trolley con ruote
1	AX53 HANDYCAM® 4K CON SENSORE CMOS EXMOR R® (o telecamera con specifiche simili) KIT COMPRESO DI TELECAMERA + CUSTODIA, TREPPIEDE, SCHEDA SD AD ALTA VELOCITA PER VIDEO 4K E MICROFONO
2	CAHAYA Asta a Giraffa per Microfono con 2 Diversi Clip Supporto per Microfono Treppiede Altezza Regolabile
2	Depusheng W2 Altoparlante UHF con microfono a LED portatile con microfono wireless UHF con ricevitore portatile
2	Majestic DJB 274 BT USB AX – Trolley Bluetooth DJ Party Speaker 120W, luci LED, ingressi USB/AUX, 2 ingressi Microfono, Batteria
1	Depusheng DA8 Mixer audio professionale Scheda audio Bluetooth Console Interfaccia di sistema da scrivania a 8 canali Ingresso digitale USB MP3 Alimentazione phantom 48V, nero
4	PELLOR UHF Microfono Archetto Wireless, Wireless Microphone 2 in 1 per Amplificatore Vocale, Professionale 50m di Trasmissione Auricolare e Palmare Ideale per Guida Turistica Performance Discorso

Servizi a carico della ditta da includere nel progetto

- Garanzia su tutte le apparecchiature fornite della durata di 24 mesi e assistenza per la durata della garanzia, con supporto anche da remoto.

La Dirigente Scolastica
Responsabile Unico del Procedimento
Magini Maresa