

CUC Consortile Cavanese e Valli di Lanzo

OFFERTA TECNICA RELATIVA A:	
TITOLOGIA DI PROCEDURA:	PROCEDURA APERTA
OGGETTO:	AFFIDAMENTO ATTREZZATURE DIGITALI E ARREDI INNOVATIVI FINALIZZATO A "REALIZZARE I LABORATORI INNOVATIVI E AVANZATI PER UN IMPORTO CONTRATTUALE COMPLESSIVO DELLE PRESTAZIONI PARI A €150856.99 (IVA ESCLUSA) (LOTTO 2)
CIG:	BBBFDC128B
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:	OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

AMMINISTRAZIONE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO:	
ENTE:	CUC CONSORTILE CAVANESE E VALLI DI LANZO
CENTRO DI COSTO:	DIREZIONE ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE L. EINAUDI
PARTITA IVA:	CFAVCP-000085B
INDIRIZZO:	
RUP:	LAURA MAJOCCHI
PUNTO ORDINANTE:	

CONCORRENTE:	
PARTECIPANTE:	TSA SRL
PARTITA IVA:	05492010961
SEDE LEGALE:	VIALE PIAVE, 68, 20042, PESSANO CON BORNAGO
PEC:	TSA-AV@PEC.IT
OFFERTA SOTTOSCRITTA DA:	ANTONIO SCALA
CODICE FISCALE:	SCLNTN51R01A401L
FORMA DI PARTECIPAZIONE:	SINGOLO

QUESTIONARIO:	
1.1 ESTENSIONE DI GARANZIA SUI NOTEBOOK I7: AUMENTO DI UN ANNO DELLA DURATA DELLA GARANZIA CON FORMULA "PICK UP AND RETURN", PORTATA A 3 ANNI IN TOTALE.	SI
1.2 EFFICIENZA ENERGETICA DEL CARRELLO: SISTEMA DI RICARICA GESTITO DA UNA CENTRALINA INTELLIGENTE CHE CONSENTA TRE MODALITÀ OPERATIVE, OVVERO RICARICA SIMULTANEA, RICARICA TEMPORIZZATA TRAMITE TIMER PROGRAMMABILE E MODALITÀ CICLICA PER PREVENIRE SOVRACCARICHI DELLA RETE ELETTRICA	SI
2.1 VERSIONE S.O. ANDROID 13 O SUCCESSIVE	SI
2.2 POTENZIAMENTO RAM A 8 GB	SI
3.1 CERTIFICAZIONE DELLA PARITÀ DI GENERE: POSSESSO DELLA CERTIFICAZIONE RILASCIATA AI SENSI DELLA UNI/PDR 125:2022 DA ORGANISMI DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ ACCREDITATI (ART. 46-BIS D.LGS. 198/2006).	NO

QUESTIONARIO:

3.2 GOVERNANCE E LEADERSHIP: PRESENZA DI DONNE IN POSIZIONI DI MIDDLE E TOP MANAGEMENT CON POTERI DECISIONALI CERTIFICATI DA VISURA CAMERALE O ORGANIGRAMMA AZIENDALE FORMALIZZATO.

SI

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

tiw7766ixtcs08ow4gwgcc40044o4k

SPETTABILE
I.P. LUIGI EINAUDI DI LODI
VIA SPEZZAFERRI 7, 26900 -
LODI (LODI)

AGRATE, 19 GIUGNO 2026

ATTENZIONE: DIRIGENTE SCOLASTICO

OGGETTO: RELAZIONE TECNICA

In merito alla gara per la realizzazione del progetto con codice CUP: B14D25001830001
Titolo progetto: "REALIZZAZIONE DI LABORATORI INNOVATIVI E AVANZATI PER LO SVILUPPO
DI SPECIFICHE COMPETENZE TECNICHE E PROFESSIONALI CONNESSE CON I RELATIVI
INDIRIZZI DI STUDIO"

Codice progetto: 10.8.1.B2-FDRPOC-LO-2025-33

Lotto 2 - Laboratorio SERVIZI COMMERCIALI - CIG: BBBFDC128B

Si precisa che sono stati offerti apparati diversi e aggiuntivi rispetto a quanto richiesto, con
l'obiettivo di migliorare e ottimizzare l'impianto in funzione delle esigenze emerse durante il
sopralluogo.

Come illustrato nello schema sottostante, tutti i microfoni proposti (sia i Catchbox Plus 2CH sia
il sistema conference) saranno collegati al mixer Yamaha MG12, che provvederà a gestire il
segnale sia verso il sistema di amplificazione in sala sia verso il computer dedicato alle
videoconferenze. In questo modo gli utilizzatori non dovranno preoccuparsi di scegliere il
microfono corretto per la conferenza, poiché tutti i microfoni saranno automaticamente
disponibili sia per l'amplificazione locale sia per la trasmissione audio durante le riunioni online.
I sistemi proposti sono conformi a quanto richiesto dal capitolato; l'unica differenza riguarda il
sistema conference, per il quale è stata proposta una soluzione equivalente, con la medesima
quantità e tipologia di microfoni wireless previsti.

Per quanto riguarda la webcam, è stato proposto un modello pienamente compatibile con tutti
gli altri apparati dell'impianto. La webcam supporta l'alimentazione tramite PoE (Power over
Ethernet) e sarà collegata mediante un unico cavo di rete. Questa soluzione consente di
posizionarla liberamente in qualsiasi punto della sala senza vincoli legati alla lunghezza dei cavi
o alla disponibilità di prese di alimentazione.

Poiché durante il sopralluogo è stato indicato che l'impianto dovrà essere mobile e non
installato in modo permanente, la webcam verrà fornita completa di cavalletto. Qualora in
futuro si decidesse di installarla in una posizione fissa, sarà possibile farlo senza apportare
modifiche all'impianto esistente.

Per ospitare e proteggere tutte le apparecchiature verrà inoltre fornito un rack su ruote, che
consentirà di mantenere l'impianto ordinato, protetto e con il minor numero possibile di cavi a
vista.

All'interno del rack sarà installato anche un mini-PC completo di tastiera e mouse wireless,
tramite il quale sarà possibile gestire direttamente le videoconferenze. Grazie a questa
configurazione, nella zona della cattedra non sarà necessario avere alcun collegamento
cablato: tutti i microfoni saranno wireless e il computer potrà essere controllato senza fili,
eliminando di fatto la presenza di cavi nell'area destinata ai relatori.

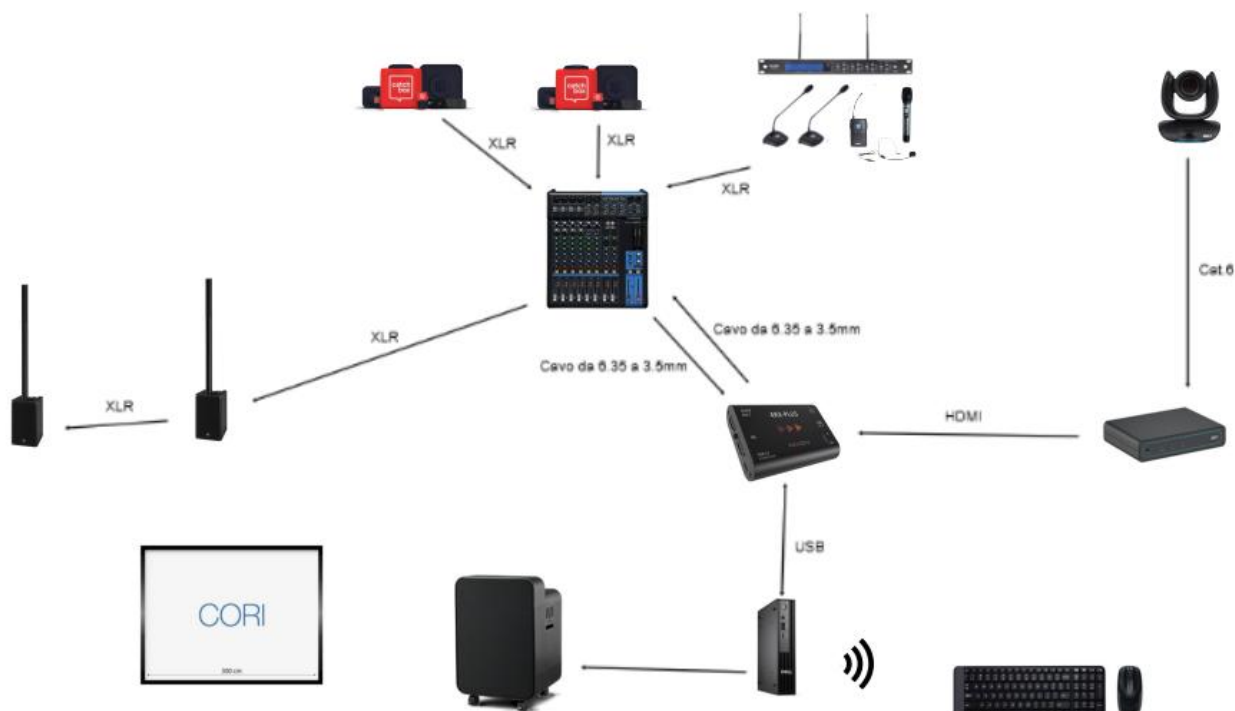
Resta comunque possibile collegare un proprio computer portatile. A tal fine verranno forniti un
cavo USB 3.0 da 10 metri per l'interfacciamento con l'impianto audio/video e un cavo HDMI di
adeguata lunghezza per il collegamento al videoproiettore.

Inclusa nella fornitura è stata prevista l'assistenza sull'intero impianto per 3 anni.

T.S.A. S.r.l.

Sede Legale - 20060 Pessano con Bornago - V.le Piave 68 - CF - PI 05492010961

Uffici - 20864 Agrate Brianza via delle industrie, 71/A - Tel 0295749032 - Fax 029504871 - e-mail: info@tsa-av.com



Per quanto riguarda il resto del materiale sono stati proposti dei notebook equivalenti a quelli indicati nel capitolato con garanzia di 3 anni e sistema operativo Windows 11 Pro incluso. Non sono stati proposti ulteriori sistemi operativi (come richiesto dal capitolato) in quanto ci è stato riferito telefonicamente che se erano inclusi nei notebook offerti non erano necessari.

RingraziandoVi per l'attenzione prestataci, rimanendo a Vostra disposizione per qualsiasi ulteriore informazione, cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

T. S. A. s.r.l.
Tecnologie e Sistemi Audiovisivi

E. SCALA

CODICE	IMMAGINE	NOME	DESCRIZIONE	QUANTITA'
NX.ELHET.004		Notebook Acer Ryzen 7 - 8GB RAM - 512 SSD	Display:15.6 "Famiglia di processori: AMD Ryzen 7 Modello del processore: Ryzen 7 7730U RAM:8 GB Dimensione Dischi:512 GB SSD. Versione S.O.:win 11 pro. Garanzia 3 anni pick up and return. Archiviazione Tipo di Hard Disk SSD PCI EXPRESS Capacità SSD (GB) 512 Slot SSD M.2 1 Descrizione Slot SSD M.2 1 x 512 GB SSD M.2 Card Reader MicroSD Smart Card Reader No Tipo unità ottica Non presente Slot OPTANE No Partizione di ripristino Si Display e grafica Formato dello schermo 16:9 Tipo di display LCD Dimensioni display (") 15,6 Tecnologia del display IPS Frequenza di aggiornamento immagine (Hz) 60 Luminosità del display (Nit) 250 Risoluzione No Risoluzione orizzontale (pixel) 1920 Risoluzione verticale (pixel) 1080 Touchscreen No Schermo antiriflesso Si 3D No HD Full HD Marca scheda grafica AMD Modello scheda grafica Radeon Graphics Memoria grafica dedicata (MB) 0 Tipo di altoparlanti Due altoparlanti stereo integrati Uscita cuffie 1 Uscita audio 1 Rete e comunicazione Bluetooth Bluetooth 5.2 Ethernet Si Tipo Ethernet 10/100/1000 WiFi Si Tipo WiFi Wi-Fi 6 Protocollo WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax Modem No Modulo G (UMTS) No Slot SIM No Dispositivi incorporati Infrarossi No Scheda TV No Sintonizzatore TV No Microfono Si Webcam Si Risoluzione webcam (Mpixel) 2 Lettore impronte digitali No Altre caratteristiche fotocamera 2M FHD Camera Fotocamera posteriore No Flash incorporato No Autofocus incorporato No Interfacce/porte TPM 2.0 Si Tipo di TPM Standard Numero di porte Seriale 0 Connettore RJ 45 1 Numero ingresso microfono 1 Numero ingresso audio 1 Numero di porte FireWire 0 Porta PS/2 0 Numero di Connettori RJ 11 0 VGA No DVI No Tipo HDMI Standard HDMI Si DisplayPort NO Numero di porte USB 1.1/2.0 1 Numero di porte USB 3.2 1 Numero porte USB type "C" 2 Numero porte Thunderbolt 0 Numero porte USB totali 4 Numero porte Parallele 0 Dispositivi input Tastiera Tastiera QWERTY in italiano con tastierino numerico Telecomando No Tastiera retroilluminata No Informazioni sulla batteria Tipo di batteria 53Wh Li-ion battery (type 53Wh_2301_CTE) Capacità batteria (celle) 3 Autonomia (h) 8 Caratteristiche fisiche Altezza netta del prodotto (cm) 1,690	50

			Larghezza netta del prodotto (cm) 36,060 Profondità netta del prodotto (cm) 23,480 Peso netto del prodotto (kg) 1,390 Altezza lorda del prodotto (cm) 7,4 Profondità lorda del prodotto (cm) 29,8 Peso lordo del prodotto (kg) 2,5 Kensington Lock Slot Sì Varie Altro 1 x USB Type-C™ port, supporting: • USB 3.2 Gen 1 (up to 5 Gbps) • DisplayPort over USB-C • USB charging 5 V; 3 A • DC-in port 20 V; 65 W 1 x USB Type-C™ port supporting: • USB 3.2 Gen 1 (up to 5 Gbps) • DC-in port 20 V; 65 W Alimentatore Sì Tipo di Alimentatore 65W TypeC adapter (65W_PD_BK_PCR50%_TCO9.0_LOGO): 5 V / 3 A or 9 V / 3 A or 12 V / 3 A or 15 V / 3 A or 20 V / 3.25 A as output power Cavo di alimentazione Italian (Type L)	
HLGOMN36BLWH		Carrello di ricarica per 36 Notebook	Carrello per alloggiamento e ricarica di 36 dispositivi (Notebook, Chromebook, Tablet - max 15,6") Adatto anche per la ricarica di Visori VR, cuffie e dispositivi ricaricabili. Posizione verticale: 3 mensole fisse con divisori in plastica, vano superiore con apertura a pistoncini per alloggiamento di un ulteriore device e timer programmabile per gestione dei cicli di ricarica dei device. Colore bianco con porte nere. Struttura interamente in metallo con circolazione naturale dell'aria, 4 ruote girevoli dotate di freno e due maniglie laterali in plastica per spostare facilmente il carrello dove necessario. Scomparto anteriore per la conservazione dei dispositivi dotato di serratura di sicurezza e di doppie porte a scomparsa integrate nel corpo dell'unità. Unità di controllo per la temporizzazione dell'alimentazione simultanea su tutte le prese. Dimensioni esterne 85x65x123cm - Dimensioni alloggiamento 30x4x37cm - Dimensioni vano superiore 74x49x8,8cm Carrello certificato CE per i seguenti standard: EN 55032:2015 EN 61000-3-2:2014 EN 55035:2017 EN 61000-3-3:2013 2014/30/UE Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica Unità di controllo certificata CE EN 62368-1:2014+A11:2017	2
AM10BK_DBK_EB805F		Artome M10 Gen2	Artome M10 NERO con Videoproiettore Epson EB-805F incluso - sportello frontale colore NERO General specs Name Artome M10 Materials Birch plywood, MDF, steel, aluminum, tempered glass, polyester fabric Dimensions (W x H x D) 52 cm x 86,2 cm x 47,5 cm Frame color options WWhite (Default), Black Door color Black (Default) Weight (excl. projector) 38 kg Warranty 24 months (option to extend up to 60 months)* Technical specs Power inlet 100-240V~ 50/60Hz, 6A (fused) Power outlet 100-240V ~ 50/60Hz, 1.5A Power consumption (excl. projector) 75W Sound 2.1-speaker system. Max. SPL 99 dB @ 1 m Operating temperature 0-30 °C 19" rack 3U x 278 mm (depth) Controls Power, Source, Vol +/-, AV Mute, Freeze, Mic gain Bluetooth Remote Yes Artome Connect App Compatible Yes Automatic Projector Provisioning Yes Connections Front panel HDMI, USB-B, USB-A (5V-1A), 2 x XLR Mic in with Level Control 2 x XLR out, Power outlet (100-240V~ 50/60Hz, 1.5A) Back panel HDMI, AUX in, 2 x Customizable passthrough slots for D-type connectors Top panel USB-A (5V-1A) Projector All unused connectors can be accessed	1
CO-SW-43-300		Schermo a cornice 300cm 4:3	Categoria prodotto: Schermo da Proiezione Famiglia: Cornice Linea prodotto: Cornice rigida Serie Schermi CORI Tela da Proiezione SW - Tela Soft White Rapporto di Proiezione 43 - Rapporto di proiezione 4:3 Base Utile di proiezione 300 - Base Utile di proiezione cm 300	1
HLG278010		Coppia montanti per schermo	Coppia Montanti A"™ X "Cori" H.250 - schermo misura oltre 400x300, compatibile con lo schermo proposto	1

PAAB00AB00EJ00-0		Catchbox Plus 2CH - 1 Cubo 1 Clip Custom	Sistema Catchbox Plus con ricevitore Hub DSP a 2 canali con 1 Cubo lanciabile, 1 Microfono a Clip. Sono inclusi i caricabatterie - Colore e logo personalizzabili Catchbox Plus è un sistema microfonico wireless professionale per l'acquisizione audio nitida di presentatori e pubblico. Ottenete un audio di qualità broadcast in qualsiasi spazio di lavoro e di apprendimento con il sistema microfonico wireless più facile da usare sul mercato. Con Catchbox è possibile trasformare le tue presentazioni, conferenze o lezioni in un'esperienza interattiva e coinvolgente. Progettato per facilitare la partecipazione del pubblico in modo divertente e dinamico, Catchbox non è solo un microfono, ma un vero e proprio strumento di connessione. Caratteristiche principali: - Design Lanciabile e Sicuro: La struttura in schiuma resistente e leggera assicura che il microfono possa essere lanciato e afferrato senza danni, permettendo a chiunque di partecipare con facilità. - Audio Cristallino: Tecnologia avanzata che elimina i rumori di fondo, garantendo una qualità audio eccellente in ogni ambiente, anche in grandi spazi. - Connessione Wireless: Si collega in modo rapido e senza fili ai tuoi sistemi audio, per un setup semplice e immediato. - Personalizzabile: Personalizza la cover esterna con il tuo logo o colori aziendali, per un tocco unico e professionale. - Batteria a Lunga Durata: Fino a 8 ore di autonomia per i microfono a clip e stick e fino a 22 ore di autonomia per il cubo lanciabile per supportarti durante tutta la giornata di eventi senza preoccupazioni. Coinvolgi il tuo pubblico come mai prima d'ora! Con Catchbox, ogni intervento diventa un momento memorabile e divertente. Rendi la comunicazione più fluida e accessibile, dando voce a tutti in modo semplice e innovativo.	2
CAM550		AVER CAM550	Telecamera Conference PTZ 12x USB con doppia ottica 4K con Dynamic Framing, La tecnologia Dynamic Framing, utilizzando la doppia ottica, adatta automaticamente il campo di visione includendo tutti i partecipanti. Ottica PTZ: sensore Sony 4K EXMOR, zoom 12x ottico, HFOV 76°; Pan: ±170°;Tilt: +90°/-30°. Ottica secondaria fissa: Sony 4K EXMOR, HFOV 78°. Uscite USB, HDMI, streaming IP, alimentazione mediante POE+ o alimentatore 12V/2A incluso. Controllo VISCA over RS232/IP. Supporta protocolli RTSP, RTMP con compressione H.264. H.265. Include telecomando, alimentatore, cavo USB3.1 type-B to type-A da 3m, cavo HDMI da 3m, staffa per installazione a muro. Dimensioni 170.8 (L) X 190.5 (H) X 173 (D) mm. Peso 2.1kg	1
AG08_BK		YAMAHA AG08_BK	È possibile utilizzare contemporaneamente due ingressi mic/line e due uscite per cuffie Alimentazione phantom +48 V su CH1 e 2 per microfoni a condensatore o DI box Quattro pulsanti preimpostati FX per CH1, ingresso HI-Z per chitarre su CH2 Tre ingressi stereo con fader assegnabili, sorgente di ingresso commutabile per LINE/USB Ingresso/uscita mini a 4 poli (TRRS) su CH7/8 Uscite MONITOR (XLR + TRS) e uscite MIX (TRS) Sei sound pad attivano campioni audio in tempo reale per aggiungere colore ai live streaming I circuiti interni offrono la massima qualità del suono nella serie AG Registrazione e riproduzione audio multicanale a 24 bit, 48 kHz (coesistenza di ASIO e WDM) Ingressi e uscite flessibili ideali per lo streaming live Effetti DSP (Voice Changer, Amp Simulator, Comp, EQ, Reverb, Delay, Ducker, Maximizer) Controller AG08 (Windows / Mac / iOS) per un controllo preciso dei parametri e una gestione audio dettagliata Fader da 60 mm e pulsanti Mute per ciascun ingresso Funzionalità dell'interruttore a pedale per un controllo del sistema più versatile Supporto Windows / Mac tramite connessione USB-C Connettività iOS tramite Apple Camera Adapter (richiede alimentatore USB esterno) Android supportato da mini input/output a 4 poli (TRRS) Ingresso alimentazione USB-C (5 V CC, 1,5 A) Sono disponibili Cubase AI, WaveLab Cast, Cubasis LE Dimensioni: 290 x H88 x 222mm Peso: 2,2kg	1
YCM01_BK		YAMAHA YCM01_BK	Yamaha YCM01 Black Panoramica: Microfono a condensatore a diaframma piccolo con capsula a elettretto ampia gamma di applicazioni dallo streaming live o dalla chat vocale di gioco alle riunioni remote e alla produzione musicale Lo schema di ripresa cardiode riduce i rumori ambientali provenienti da dietro e ai lati Cattura le sfumature più sottili della voce o dello strumento Include: - YCM01 Black Microfono - Morsetto per microfono - Borsa per microfono - Manuale di istruzioni	2

K87652WW		Kensington A1020 Boom Arm	Il braccio a stelo Kensington A1020 è una soluzione di montaggio flessibile per microfoni, webcam e sistemi di illuminazione: l'accessorio perfetto per mantenere la tua postazione di videoconferenza organizzata e professionale. Adatto a diverse scrivanie, microfoni, angolazioni della telecamera ed esigenze di illuminazione, l'A1020 contribuisce a creare uno spazio di lavoro ordinato e produttivo. Il canale per la gestione dei cavi mantiene i fili in ordine. La rotazione del braccio a 360° offre flessibilità di montaggio e movimento, mentre il morsetto a C garantisce una stabilità ottimale. L'A1020 fa parte dell'ecosistema di videoconferenza professionale di Kensington: un'esperienza software e accessori plug & play potente e integrata che ti consente di dedicare più tempo alla collaborazione e meno alla risoluzione dei problemi. Una soluzione di montaggio flessibile per microfoni, webcam e luci che ti permette di posizionare rapidamente i tuoi accessori nella posizione e con l'angolazione migliori (compatibile con filettature di montaggio da 3/8", 1/4" e 5/8"). Si adatta facilmente alle diverse esigenze di videoconferenza e di configurazione della scrivania grazie alle ampie estensioni orizzontali (826 mm) e verticali (949 mm). Ruota la telecamera, il microfono o l'illuminazione quando non li usi e riportali rapidamente in posizione quando necessario, senza dover ricollegare alcun componente. L'ampio e resistente morsetto si fissa facilmente a scrivanie con uno spessore fino a 88,9 mm per garantire un'esperienza stabile per tutti gli accessori collegati, e il braccio di supporto superiore offre movimenti senza ostacoli. Mantiene i cavi antistatici in ordine e fuori dalla tua area di lavoro. - consentendo una configurazione pulita e ordinata. Crea una configurazione di videoconferenza professionale su misura in base al tuo ambiente combinandola con altri accessori, come una webcam (W2000) o una luce ad anello (L1000). Conforme al metodo MIL-STD-810H 504.3 Contaminazione da fluidi con disinfettanti senza degrado.* *Nessun degrado visivo o incapacità di utilizzo come indicato al termine del test.	2
HPH-MTS_WH";		YAMAHA HPH-MTS_WH	Tipo: Closed-back, circumaurale Risposta in frequenza: 20Hz - 20kHz Sensibilità (SPL): 100dB / mW Potenza massima in ingresso: 1600mW (a 1kHz) Impedenza: 51 Ohm (a 1kHz) Unità driver: 40mm, dinamico, CCAW Voice Coil Cavo: 3m, cavo diritto Connettore: Stereo 3,5mm (1/8") con adattatore stereo 6,3mm (1/4") Dimensioni: 165 x 203 x 88mm Peso: 245g Accessori: Cavo diritto 3m, adattatore 6,3mm filettato (1/4") placcato in oro, borsa per il trasporto in nylon	2
SET8042		GLEMM SET 8042 (comprensivo di 2 basi microfoniche)	Eccezionale per tutti i casi in cui sia difficile o scomodo cablare un impianto di conferenza fino a 4 postazioni. La confezione comprende una base ricevente e 4 radiomicrofoni da tavolo con tasto di accensione e ghiera luminosa. Il sistema è operativo in un raggio di circa 50mt. I connettori posteriori permettono di collegare la base ad un impianto di amplificazione. Misura microfono 42cm Il sistema è multifrequenza. I range di frequenza sui 4 canali sono i seguenti: 1) 640.00 - 664.750 Mhz 2) 665,00 - 689.750 Mhz 3) 640.00 - 664.750 Mhz 4) 665.00 - 689.750 Mhz	1
MW 8042LAV		Bodypack per serie SET 8042 - fr.640/689,75	Radiomicrofono bodypack da utilizzare in abbinamento a base ricevente della serie SET 8042. Può essere abbinato ad un archetto DMC 8042H. Range di frequenza: fr.640/689,75 Mhz Attenzione: prima dell'acquisto verificare che il vostro radiomicrofono operi su questo range di frequenze.	1
DMC 8042H		Microfono ad archetto a condensatore	Microfono ad archetto da utilizzare in abbinamento ai trasmettitori modello MW 8042LAV della serie SET 8042. XLR 3pin	1
MW 8042		Trasmettitore palmare per serie SET 8042 - fr.640/689,75	Radiomicrofono palmare da utilizzare in abbinamento a base ricevente della serie SET 8042. Range frequenza: fr.640/689,75 Mhz Attenzione: prima dell'acquisto verificare che il vostro radiomicrofono lavori su questo range di frequenze.	1
TS112c		ALTO TS112c	Amplificazione: Classe D ad alta efficienza Potenza: 1200 W di picco (600 W RMS) Trasduttore basse frequenze: Subwoofer da 12" Trasduttori alte frequenze: Array verticale con 8 driver da 2,75" Risposta in frequenza (-3 dB): 50 Hz – 15000 Hz SPL massimo: 127 dB Angolo di dispersione (HxV): 110° x 30° Mixer integrato: Digitale a 5 canali con EQ a 2 bande e riverbero Connessioni di ingresso: 3 combinate XLR/TRS, 2 jack da 6,3 mm, 1 minijack da 3,5 mm Connessione di uscita: 1 Mix Out XLR bilanciata Connettività wireless: Bluetooth integrato con supporto Stereo Link (TWS) Controllo remoto: Gestione wireless avanzata tramite applicazione Alto Pro App Processamento DSP: 4 modalità di equalizzazione specifiche (Normal, Live, DJ, Custom) Costruzione: Cabinet robusto in ABS con griglia metallica di protezione Accessori inclusi: Borsa per il trasporto della colonna con tracolla, cavo di alimentazione da 1,5 m Dimensioni subwoofer (LxPxAl): 401 x 485 x 587 mm Dimensioni colonna (LxPxAl): 104 x 106 x 739 mm Dimensioni totali installato (LxPxAl): 414 x 472 x 2002 mm Peso complessivo: 24,1 Kg	2

P4ULTRA-E		Visore Pico 4 Ultra Enterprise EU 12GB+256GB -PICO 4	PICO 4 Enterprise è la quarta generazione di cuffie VR all-in-one 6DoF di punta di Pico. Dotato di chipset Qualcomm® Snapdragon™cXR2, offre un'ottica pancake, una risoluzione di livello 4,3K e una frequenza di aggiornamento elevata di 72/90Hz. Vanta 8 fotocamere e vari sensori per consentire il tracciamento della testa dall'interno verso l'esterno, i doppi controller aptici a banda larga, il tracciamento delle mani e dei gesti, il tracciamento degli occhi e del volto, il color pass-through e la Mixed Reality allo stesso tempo. Non solo offre un cinturino rigido per la testa con una batteria posteriore e una rotella per indossarlo facilmente e rapidamente, ma anche un IPD regolabile automaticamente per adattarsi all'IPD dell'utente e ottenere un comfort visivo ottimale. Tutta questa tecnologia all'avanguardia consente un'esperienza di interazione VR coinvolgente.	3
EGCOSPACEPRO30-3Y		"DELIGHTEX (EX COSPACES) LICENZA PRO SENZA ADD-ONS 1 admin + 29 additional posti/utenti 3 anni"	"DELIGHTEX (EX COSPACES) LICENZA PRO SENZA ADD-ONS 1 admin + 29 additional posti/utenti 3 anni" Software ideato per creare, programmare e poi esplorare attività coinvolgenti e interattive in Realtà Aumentata e Realtà Virtuale (AR & VR) con i propri ragazzi! Prodotto ideale per l'approccio alle materie Steam, per avviare gli studenti al coding, allo storytelling, alla creazione di giochi fino anche alle simulazioni di esperimenti di fisica per aiutare i ragazzi ad esplorare il mondo! Nella licenza Delightex Edu PRO Senza add-on sono inclusi: • Tutti gli scenari Delightex e gli oggetti 3D illimitati • Tutte le features e tutti gli oggetti 3D previsti in libreria • Possibilità di invitare studenti a partecipare • Possibilità di aggiunta altri insegnanti per gestione della classe • Pubblicazioni, modifiche e copie nella Delightex Edu Gallery • Upload di file esterni illimitati • Coding con tutti i CoBlocks o linguaggi script • Archiviazione illimitata	1
HX7510		Monitor interattivo Helgi HX7510	Monitor Interattivo da 75" Serie X ad alte prestazioni con processore Octa Core A76*4+A55*4, 8GB di RAM, 128GB di ROM e Android 15. Il touch screen integrato, la tecnologia ad infrarossi e la tecnologia Zero Gap Bonding permettono fino a 50 tocchi contemporanei con un'esperienza di scrittura fluida e naturale sia con le penne in dotazione, che con le dita (anche con i guanti), che con qualsiasi oggetto solido. Lo schermo LED 4K ULTRA HD e il vetro temperato anti-riflesso con spessore 4mm Mohs 7 garantiscono immagini più nitide con miglior contrasto e riduzione dei riflessi. INCLUDE: Google Play Store e Google Workspace certificati EDLA. Slot compatibile con OPS Standard. Licenza perpetua Touch Display+ (Note, Note Plus, Capture) e Bytello (Licenza perpetua). Modulo Wi-Fi incluso. Staffa a parete inclusa.	1
INO-4KX-PLUS		INOGENI 4KX-PLUS Grabber USB 3.0	Il convertitore per videocamera 4KX-PLUS Ultra HD a USB 3.0 di INOGENI, con loop HDMI e alimentazione esterna, è la soluzione professionale più conveniente e performante per le tue applicazioni BYOM. Consente di collegare videocamere HDMI, sorgenti video e codec al tuo laptop.	1
MG12		MIXER YAMAHA MG12	Console di mixaggio 12 Canali 6 Mic / 12 Ingressi di linea (4 mono + 4 stereo) 2 Group Bus + 1 Bus Stereo 2 AUX (incl. FX) Compressore 1-Knob Preamplificatori microfonic con circuito Darlington invertito "D-Pre" Uscite bilanciate XLR Switch PAD sugli ingressi mono Alimentazione Phantom +48 V Chassis in metallo Dimensioni: 308 x 118 x 422mm Peso: 4,0kg	1
UE1		Aver extender UE1 USB	Il nuovo extender USB Aver UE1, è progettato per semplificarvi la vita estendendo la portata delle tue telecamere PTZ. Non dovrete più preoccuparvi delle limitazioni di distanza: questa soluzione USB 3.0 è qui per aiutarvi a connettervi senza sforzo. Aver UE1 estende la portata delle tue telecamere PTZ, superando le tradizionali limitazioni di distanza con una soluzione di estensione USB 3.0 senza soluzione di continuità. Questo kit di extender discreto nel design, trasmette segnali USB 3.0 impeccabili su lunghe distanze, sfruttando il cablaggio esistente. Perfetto per ambienti con connettività ad alta larghezza di banda, l'UE1 ti consente di montare le tue telecamere PTZ più lontano mantenendo una qualità video eccezionale.	1
20PN3		MINI PC DELL PRO MICRO QCM1250 20PN3 completo di mouse e tastiera wireless logitech MK220	Business Mini PC Nero 90 W Processore Intel core i5-14500T 16 GB DDR5-SDRAM 1 x 16 GB 512 GB SSD Intel Graphics Collegamento ethernet LAN 10,100,1000 Mbit/s Wi-Fi 6E (802.11ax) Bluetooth Windows 11 Pro 64-bit Dimensioni 182x36x178 mm	1

CT190		Treppiede per webcam Smallrig CT190	Il treppiede video in lega di alluminio SmallRig FreeBlazer CT190 è progettato per il videoing, il live streaming, il vlogging, ecc., in particolare negli scenari esterni. È dotato di gambe in lega di alluminio ripiegabili all'indietro fino a 45 cm e una colonna centrale per aumentare la stabilità. Le gambe a 4 sezioni con serrature a manopola consentono di regolare l'altezza di lavoro fino a 184 cm in pochi secondi e la colonna centrale staccabile può essere invertita per scatti a basso angolo. Smontando una delle gambe e fissandola alla testa, puoi trasformare il treppiede in un Monopiede. C'è una manopola a 3-stop per la regolazione rapida dell'angolo per soddisfare le vostre esigenze. Per quanto riguarda la Video Head 4170 nella parte superiore, ruota a 360°, e si inclina a 90° / -55 °per scattare foto stabili da diverse angolazioni, è dotata di una base integrata che consente una regolazione di 10 / -10°; per un rapido livellamento; di una maniglia telescopica rimovibile, posizionabile sia sul lato sinistro sia sul destro, per una maggiore maneggevolezza e portabilità. Dispone, inoltre di una chiave incorporata per una rapida installazione o rimozione della fotocamera. Il treppiede può supportare accessori come magic arm tramite i due fori filettati da 1/4"-20. Pesa solo 1,8 kg e supporta una capacità di carico fino a 15 kg, rendendolo un buon compagno per le riprese all'aperto. Caratteristiche Leggero, portatile treppiede in alluminio e sistema mini testa video Base integrata per un rapido livellamento La testa fluida presenta un carico massimo di 4 kg; il treppiede presenta un carico massimo di 15 kg Altezza massima di lavoro di 184 cm; lunghezza piegata di 45 cm Si trasforma facilmente in un Monopod. Manico telescopico per una facile presa Regolazione rapida dell'angolo Due filettature 1/4"-20 nelle gambe per montare gli accessori	1
I-CASE AV-2115BKTY		Armadio Rack 19" 600x600 15U per Audio Video Nero I-CASE AV-2115BKTY + I-CASE STRIP-81V2, comprensivo di cavi e accessori	Armadio rack 15U pensato per supportare apparecchiature audio / video Struttura stabile e robusta in acciaio per contenere in sicurezza apparati delicati Pannelli laterali removibili con sgancio rapido e serratura a chiave 1/4 di giro Pannello posteriore removibile con sgancio rapido e serratura a chiave 1/4 di giro; pannello asportabile dimensioni 480x150 mm per passaggio cavi Porta frontale in vetro temperato con maniglia e serratura a chiave, reversibile Include 1 ripiano ventilato da 1U (profondo 380 mm), 1 ripiano ventilato da 2U (profondo 450 mm) e 1 ripiano ventilato da 3U (profondo 450 mm), dotati di clip e cinghie di bloccaggio per fissare gli apparati audio video e garantire il massimo della sicurezza Include 1 pannello cieco da 1U, 1 pannello cieco da 2U e 1 pannello cieco da 3U per chiudere le unità inutilizzate Include una barra a L per fissaggio cavi, permette di mantenere ordinato il cablaggio Coppia montanti anteriori e posteriori regolabili in 4 posizioni dotati di unità numerate per facilitare l'installazione Predisposizione per installazione ventola di raffreddamento sul tetto e sul fondo per garantire la corretta areazione interna Predisposizione per ingresso cavi sulla base e sul tetto tramite profili pre-tranciati Ruote piroettanti e piedini regolabili consentono mobilità e posizionamento stabile Portata statica: 226,8 kg Capacità mensola da 1U: 13 kg Capacità mensola da 2U: 22 kg Capacità mensola da 3U: 33 kg Colore RAL 9004 (nero) Dimensioni: 600x599x767mm (LxPxA) Certificazioni Conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008 Contenuto della confezione 1x Armadio rack per audio video 3x Pannelli ciechi (1x1U, 1x2U, 1x3U) 3x Mensole (1x1U, 1x2U, 1x3U) 2x Chiavi di chiusura 3x Clip di bloccaggio (accessorio mensola) 6x Cinghie di fissaggio (accessorio mensola) 2x Viti di fissaggio 4 Piedini di livellamento 4 Ruote Manuale d'installazione	1