

CUC Consortile Cavanese e Valli di Lanzo

OFFERTA TECNICA RELATIVA A:	
TITOLOGIA DI PROCEDURA:	PROCEDURA APERTA
OGGETTO:	PROCEDURA APERTA FINALIZZATA ALL'AFFIDAMENTO DI ATTREZZATURE DIGITALI E DOTAZIONI TECNOLOGICHE (LOTTO 3)
CIG:	BA8D249D12
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:	OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

AMMINISTRAZIONE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO:	
ENTE:	CUC CONSORTILE CAVANESE E VALLI DI LANZO
CENTRO DI COSTO:	DIRIGENTE SCOLASTICO IPSIA L. B. ALBERTI
PARTITA IVA:	CFAVCP-000085B
INDIRIZZO:	
RUP:	FRANCA BERARDI
PUNTO ORDINANTE:	

CONCORRENTE:	
PARTECIPANTE:	ELEAR SRL
PARTITA IVA:	00362380511
SEDE LEGALE:	VIA DONAT CATTIN N. 53 52100 AREZZO
PEC:	APPALTI@PEC.ELEAR.IT
OFFERTA SOTTOSCRITTA DA:	ALESSANDRA FANETTI
CODICE FISCALE:	FNTLN66E49A390S
FORMA DI PARTECIPAZIONE:	SINGOLO

QUESTIONARIO:	
1.1 UN TRAINING FORMATIVO DI ALMENO 4 ORE	SI
1.2 PIATTAFORMA CONTENUTI ORIGINALI IN REALTà VIRTUALE- UN TRAINING FORMATIVO DI ALMENO 4 ORE	SI
2.1 POTENZIAMENTO PROCESSORE: DOTAZIONE DI PROCESSORE TIPO I7	SI
2.2 POTENZIAMENTO MEMORIA E CALCOLO: DOTAZIONE DI SSD 1TB	SI
3.1 GARANZIA DI 36 MESI CON ASSISTENZA ON SITE	SI
4.1 ESTENSIONE GARANZIA E ASSISTENZA: ESTENSIONE DELLA GARANZIA "ON-SITE" A 36 MESI PER TUTTI I DISPOSITIVI ELETTRONICI E MECCANICI.	SI

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

RELAZIONE TECNICA Lotto 3

Oggetto: Procedura aperta finalizzata all'affidamento di attrezzature digitali e dotazioni tecnologiche, per la realizzazione di n.3 laboratori per la creazione di un Campus didattico per il potenziamento di laboratori innovativi connessi a Industria , per un importo contrattuale complessivo delle prestazioni pari a €154.000,00 iva esclusa

CUP: C94D24002510006

Titolo progetto: "Laboratori innovativi per il tempo nuovo"

Codice progetto: M4C1I3.2-2025-1444-P-57867

Lotto 3 - Laboratorio Elettricità Industriale - CIG: BA8D249D12

Relazione tecnica

Con riferimento a quanto in oggetto, si dettaglia la seguente proposta tecnica:

Q.tà	Descrizione prodotto
40	<p>MOSWAG Adattatore audio da USB a jack da 3,5 mm Scheda audio esterna USB Plug & Play per la connessione di periferiche audio analogiche a postazioni PC e notebook. Adattatore audio da USB a jack da 3,5 mm configurato come scheda audio esterna con funzionalità plug-and-play, progettata per convertire una porta USB-A in un singolo jack audio da 3,5 mm con supporto simultaneo per audio stereo e microfono secondo lo standard CTIA. Il dispositivo presenta un connettore di input USB Tipo A Maschio e un connettore di output Jack audio femmina da 3,5 mm di tipo TRRS, integrando al suo interno un chip DAC (Digital-to-Analog Converter) ad alte prestazioni in grado di supportare una frequenza di campionamento fino a 24-Bit/384kHz per garantire una riproduzione sonora stereo nitida e fedele. Sotto il profilo costruttivo, l'adattatore è caratterizzato da un guscio e connettori in alluminio con spina placcata oro, mentre il collegamento è assicurato da un cavo in nylon intrecciato ad alta resistenza testato per oltre 15.000 piegature, con nucleo interno costituito da filo in rame stagnato a 4 fili. Il dispositivo non richiede l'installazione di alcun driver per il funzionamento e supporta pienamente la funzionalità microfono integrata nelle cuffie TRRS nonché le funzioni di controllo in linea. La compatibilità è estesa ai sistemi operativi Windows nelle versioni 10, 8.1, 8, 7, Vista e XP, oltre a Linux, Mac OS X, Google Chromebook e Raspberry Pi, risultando idoneo all'impiego con PC, laptop, desktop, PS4 e PS5. Si specifica che il dispositivo non è compatibile con sistemi TV, automotive, PS3, amplificatori, lettori CD o console Xbox e non è destinato all'alimentazione o ricarica di dispositivi esterni, distinguendosi per un design estremamente compatto, leggero e portatile</p>



10	<p>Adattatore Belkin RockStar™ Adattatore audio da 3,5 mm + ricarica USB-C (Modello NPA004btBK)/Ibroz USB Tipo C Adapter / 3.5mm Audio Jack + Carica veloce 18W Adattatore audio USB-C a Jack 3,5 mm con porta di ricarica passante. Accessorio specifico per l'integrazione dei sistemi VR. Interfaccia USB-C "2-in-1" progettata per consentire il collegamento di cuffie analogiche standard (Jack 3,5 mm) ai visori VR Pico 4 già in dotazione al laboratorio, mantenendo contemporaneamente attiva la ricarica del visore tramite Power Delivery (fino a 60W per Belkin / 18W per Ibroz). Il chip DAC integrato garantisce un'esperienza audio immersiva a bassa latenza, fondamentale per le simulazioni didattiche VR, eliminando la necessità di cuffie Bluetooth che potrebbero causare ritardi nel segnale o interferenze.</p>
5	<p>Arredo laboratori VR - Carrello Clever Large con gomma CLEVER1008. con piano in acciaio aggiuntivo e ruote in gomma antitraccia sintetica. Il carrello a ripiani per magazzino è la soluzione ideale per spostare materiali, componenti ed utensili all'interno dell'azienda, o semplicemente, da una postazione di assemblaggio ad un'altra. Dim. (mm): 1028x615x846 h Portata: 300 kg Il carrello è dotato di 4 ruote in gomma antitraccia sintetica Ø 125 mm: 2 ruote fisse, 2 ruote girevoli con freno. Tipo Clever Large con gomma CLEVER1008.</p>
5	<p>Licenza perpetua OFFICE LTSC PROFESSIONAL PLUS 2024 Education</p>
1	<p>Arredo laboratori VR - Armadio a porte battente, 1 kit 2 piani fessurati, Larghezza: 1193 mm, Profondità: 555 mm, Altezza: 1000 mm, Capacità massima del prodotto: 800 kg, Lamiera verniciata, blu (RAL 5012) Fami PERFORM15003</p>
1	<p>Arredo laboratori VR - Armadio 2 ante a porte battente, 4 ripiani, 1023X555X2000 mm, 2 kit 2 piani fessurati, Larghezza: 1193 mm, Profondità: 555 mm, Altezza: 2000 mm, Capacità massima del prodotto: 1200 kg, Lamiera verniciata, blu (RAL 5012) - Fami PERFORM 17003</p>



1	<p>Carrello porta/ricarica PC LINK LKSCA40 ARMADIO ALLOGGIAMENTO 40 notebook/tablet (chiusura a chiave progettato per garantire la protezione, l'alloggiamento e l'alimentazione simultanea di 40 notebook o tablet. La struttura è realizzata in acciaio di colore bianco con bordi arrotondati in plastica neri, configurazione che ne permette l'integrazione estetica in contesti scolastici o direzionali. Il dispositivo è finalizzato alla custodia sicura dei dispositivi elettronici, consentendone la ricarica ed evitando fenomeni di surriscaldamento. La gestione elettrica è affidata a due multiprese posteriori dotate di 20 prese universali italiane/Schuko ciascuna, idonee al collegamento dei cavi e degli adattatori dei dispositivi. Internamente, i dispositivi vengono posizionati in verticale su due ripiani, ciascuno dei quali dispone di 20 alloggiamenti</p>
1	<p>Lenovo IdeaCentre AIO 27IRH9 (Core i7 13620H fino a 4.9 GHz - RAM 16 GB DDR5 - SSD 1 TB - UHD Graphics Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.2, IEEE 802.11ax - Windows 11 Pro Edu - display LED 27" 1920 x 1080 Full HD - tastiera e mouse)</p>
1	<p>Postazione WELDVR Pro - Sistema immersivo per la formazione tecnica mediante Realtà Virtuale. Include visore VR professionale, sensori di movimento e software Immersive per la simulazione di scenari reali (Impianto Civile, Industriale o Saldatura WELD VR). Permette esercitazioni illimitate e simulazioni - senza consumo di materiali e in totale sicurezza operativa - per tutte le tipologie di saldatura MIG/MAG Elettrodo Consumabile e TIG, e tutti i materiali, acciaio, ferro, alluminio, inox ghisa, ecc. - consente l'esecuzione di pratiche di saldatura realistiche riproducendo i tre processi principali SMAW, MIG/MAG e TIG, integrando tecnologie di tracciamento ad alta precisione per monitorare la destrezza manuale e il movimento dell'utente durante le diverse posizioni di saldatura - comprese torce reali utilizzate in ambito professionale (una torcia SMAW, una MIG/MAG e una TIG) dotate di supporti compatibili con il sistema di tracciamento HTC Vive per mantenere pesi e ingombri conformi alla realtà. La dotazione hardware nella configurazione più avanzata prevede uno stand di supporto per tutte le posizioni di saldatura secondo la norma UNI EN ISO 9606-1, completo di giunti fisici e una pinza portaelettrodo che ritrae automaticamente l'elettrodo per simulare il consumo reale e fornire un feedback tattile autentico in fase di innesco. Il software di simulazione offre la selezione della mano operativa, due gradi di difficoltà per principianti ed esperti e almeno trentaquattro tipi di giunti. Compresi 5 anni di manutenzione software) Il sistema offerto è quindi composto da : workstation mobile PC VR Ready ad elevate prestazioni grafiche MSI Cyborg 15 - kit VR professionale composto da visore HTC Vive Pro, stazioni di base, tracker e supporti dedicati - La mobilità della soluzione è assicurata da apposito trolley per essere installata in qualsiasi ambiente dotato di rete elettrica e connessione internet)</p>



2	Google AI Pro education 5 licenze 1 anno Include strumenti avanzati di IA generativa per la creazione di contenuti didattici, analisi dati assistita e licenze specifiche per l'uso scolastico con protezione dei dati a norma GDPR.
1	Licenza COSPACES DELITHEX PRO 30 UTENTI 3 ANNI comprensiva dell'estensione Merge Cube Add On, con una licenza d'uso valida per un periodo di 3 anni e configurata per l'accesso di 30 utenti simultanei.
1	STAMPANTE HP Color LaserJet Pro MFP M4302dw
1	Videosorveglianza - Sistema di monitoraggio e sicurezza per i locali di laboratorio - Fornitura e posa in opera di : telecamera HikVision DS-7616NXI-I2/16P/S IP ad alta risoluzione (4MP), NVR con hard disk dedicato alla registrazione continua - monitoraggio remoto via rete locale, come da dettaglio :NETGEAR Smart GS728TP Switch L3 Lite intelligente 16 x 10/100/1000 (PoE) + 8 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x SFP montabile su rack PoE+ (192 W) + Hikvision DS-2CD2T47G2-L(4mm) EASY IP 4.0 COLORVU, BULLET IP OTTICA FISSA, 4MP + HikVision DS-2CD2346G2-I(2.8mm) EASY IP 4.0 ACUSENSE, TURRET IP OTTICA FISSA, 4MP + HIKVISION DS-1280ZJ-XS BOX POSTERIORE ALLUMINIO 302700955 - installazione sw inclusa la gestione completa di VLAN e Private VLAN, liste di controllo degli accessi L2/L3/L4, protezione dagli attacchi Denial-of-Service, autenticazione 802.1x e quant'altro previsto nel capitolato di gara

I prodotti di cui sopra sono nuovi e di produzione corrente, conformi alla normative vigenti in tema di sicurezza e rispetto del principio di non arrecare danni all'ambiente

Tutto il materiale sarà consegnato, installato e quindi complessivamente collaudato, a cura di ns. Personale Tecnico qualificato.

Sono compresi tutti i materiali eventualmente occorrenti per installazione a perfetta regola d'arte, così come le attività accessorie necessarie per installazione "chiavi in mano"



La garanzia offerta su tutti i prodotti, a titolo di miglioramento, è pari a 36 mesi on site, con supporto tecnico dedicato e gestione primo intervento entro due ore dalla richiesta. La gestione del supporto avviene tramite piattaforma on line, aggiornata in tempo reale

Arezzo 15.03.2026

Alessandra Fanetti

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del decreto
legislativo n. 39/1993*

