

CUC Consortile Cavanese e Valli di Lanzo

OFFERTA TECNICA RELATIVA A:	
TITOLOGIA DI PROCEDURA:	PROCEDURA APERTA
OGGETTO:	GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DI "BENI E ATTREZZATURE", FINALIZZATO A "REALIZZARE CAMPUS FORMATIVI INTEGRATI PER LA FILIERA TECNOLOGICO- PROFESSIONALE"
CIG:	BB91F70868
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:	OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

AMMINISTRAZIONE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO:	
ENTE:	CUC CONSORTILE CAVANESE E VALLI DI LANZO
CENTRO DI COSTO:	DIRIGENTE ISTITUTO STATALE CIPRIANO FACCHINETTI
PARTITA IVA:	CFAVCP-000085B
INDIRIZZO:	
RUP:	PATRIZIA ISABELLA
PUNTO ORDINANTE:	

CONCORRENTE:	
PARTECIPANTE:	ELEAR SRL
PARTITA IVA:	00362380511
SEDE LEGALE:	VIA DONAT CATTIN, 53, 52100, AREZZO
PEC:	APPALTI@PEC.ELEAR.IT
OFFERTA SOTTOSCRITTA DA:	ALESSANDRA FANETTI
CODICE FISCALE:	FNTLSN66E49A390S
FORMA DI PARTECIPAZIONE:	SINGOLO

QUESTIONARIO:	
1.1 POTENZIAMENTO SOTTOSISTEMA GRAFICO: FORNITURA SCHEDE VIDEO CON MEMORIA DEDICATA UGUALE O SUPERIORE A 12 GB	SI
1.2 POTENZIAMENTO MEMORIA: FORNITURA MEMORIA RAM UGUALE O MAGGIORE DI 64 GB	SI
2.1 POTENZIAMENTO MEMORIA: FORNITURA MEMORIA RAM UGUALE O MAGGIORE DI 32 GB	SI
3.1 FORNITURA DI STATIVO ELEVABILE ELETTRICAMENTE	SI
4.1 CERTIFICAZIONE DELLA PARITÀ DI GENERE: POSSESSO DELLA CERTIFICAZIONE RILASCIATA AI SENSI DELLA UNI/PDR 125:2022 (ART. 46-BIS D.LGS. 198/2006).	NO
4.2 GOVERNANCE E LEADERSHIP: PRESENZA DI DONNE IN POSIZIONI DI MIDDLE/TOP MANAGEMENT CON POTERI DECISIONALI CERTIFICATI (VISURA O ORGANIGRAMMA).	SI

sn9vv9vbunkso8ggo04wcc0gwsgosww

RELAZIONE TECNICA Lotto 2

Oggetto: Procedura aperta per l'appalto di "beni e attrezzature" per la "realizzare campus formativi integrati per la filiera tecnologico- professionale", per un importo contrattuale complessivo delle prestazioni pari a € 426.542,48 iva esclusa.

Avviso Pubblico D.M. 215/2024 (prot. n. 89057 del 3 giugno 2025) PNRR "Realizzazione di campus formativi integrati da parte degli istituti tecnici e professionali" - Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

Cod. Prog. M4C1I3.2-2025-1523-P-57428 dal titolo "Campus IA-TEC 4+2" - CUP: H24D24002580006

Procedura di affidamento CIG BB91F70868 LOTTO 2

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

q.tà	Descrizione prodotto
COSMOS	
24	Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 (AI Workstation tower 1 x Core Ultra 7 265 / fino a 5.3 GHz vPro Enterprise RAM 64 GB - SSD 1 TB TCG Opal Encryption, NVMe, Performance Intel Graphics - GeForce® RTX 5060 12 GB - Gigabit Ethernet - tastiera e mouse- Win 11 Pro)
25	HP 527pq Series 5 Pro monitor a LED 27" 2560 x 1440 QHD IPS 350 cd/m² 1500:1 5 ms HDMI, DisplayPort nero jet, nero e argento
24	HP 225 - set mouse e tastiera
3	Monitor interattivo 86" 4K BENQ RP8605 (sostituisce mod. RM8604), fornito completo sw ed accessori per l'installazione
1	HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdw Stampante multifunzione
3	Wacebo supporto display 86" elettrico
2	BambuLab P2S Combo



2	Easy PLA CMYK Bundle, 1,75 mm / 500 g (2.000 grammi)
8	PETG HF (vari colori disponibili), Bobina (1.000 grammi)
7	Microsoft Office 365 Edu A1 (CSP-Piani A)
23	Reboot Restore Enterprise Educational Perpetual License
1	Licenza Perplexity Education Pro servizio SaaS
75	Digitus CAVO RETE UTP CAT 6A 2 Mt.
20	Cavo HDMI 48Gbps 7.5M, Certificato Velocità Ultra Elevata HDMI® Cavi 4K 240Hz 144Hz 120Hz 8K60Hz 0,01ms HDR10+ ARC eARC HDCP2.3
30	Cavo DisplayPort 2.1 80Gbps 2M [Certificato VESA] DP80, [8K@240Hz, 4K@540Hz 360Hz 240Hz, 16K@60Hz] Cavo DP, Compatibile con FreeSync, UBHR20, HDR, DSC
2	UGREEN Adattatore da USB C a HDMI 2.1 8K60Hz Convertitore Tipo C 2.1 4K120Hz
10	Cavo USB per stampante, scanner, fax e stampante multifunzione, 10 m, USB 2.0 A maschio a B – nero
EFESTO	
1	Monitor interattivo 86" 4K BENQ RP8605 (sostituisce mod. RM8604), fornito completo sw ed accessori per l'installazione
1	Wacebo supporto display 86" elettrico
1	Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 (AI Workstation tower 1 x Core Ultra 7 265 / fino a 5.3 GHz vPro Enterprise RAM 32 GB SSD 1 TB TCG Opal Encryption, NVMe, Performance Intel Graphics - NVIDIA T400E 4GB 4mDP GFX - Gigabit Ethernet - tastiera it e mouse - Win 11 Pro)
1	HP 527pq Series 5 Pro monitor a LED 27" 2560 x 1440 QHD IPS 350 cd/m² 1500:1 5 ms HDMI, DisplayPort nero jet, nero e argento



9	HP 225 - set mouse e tastiera
1	Logitech C920S HD Pro Webcam
15	Lenovo ThinkBook 16 G8 (16" - Ultra 5 225U - Ram 16 Gb. - SSD 512 GB. - Windows 11 Pro)
1	Wacebo Carrello ricarica 36 devices TeachBus Six
8	Microsoft 365 Personal: Microsoft 365 Personal include 1 TB di spazio di archiviazione cloud, funzionalità di sicurezza avanzata e app innovative con l'AI. Utilizzabile su un numero massimo di 5 dispositivi simultaneamente. Utilizzabile su PC, Mac, iPhone, iPad, telefoni e tablet Android. 1 TB (1000 GB) di spazio di archiviazione sicuro nel cloud
24	Reboot Restore Enterprise Educational Perpetual License
1	Licenza Perplexity Education Pro servizio SaaS
10	PC Lenovo ThinkCentre M900 Tower Core i7 3.4 GHz - HDD 1 TB RAM 8 GB (ricondizionato grado A)
2	Alcool Isopropilico 99,9% - 1L + Mylee Lint Free Wipes Confezione da 200 + Contenitore per residui di fibra Fiber Bin
6	HIKVISION SSD INTERNO 512GB 2.5 SATA 6GB/S R/W 530/450
6	SEAGATE HDD SKYHAWK 1TB 3,5 7200RPM SATA 6GB/S BUFFER 256MB
3	Cassetta Kit di utensili assortiti DEXTER 79940161, 141 pezzi
15	USAG 207 E - Forbice professionale per elettricisti 02070006



10	Kit 152 in 1 Cacciaviti di Precisione, Set Cacciaviti Magnetici Portatile per Smartphone, iPhone, iPad, Switch, Laptop, Orologi, Occhiali
10	iFixit Portable Anti-Static Mat, tappetino antistatico pieghevole per proteggere l'elettronica sensibile dalle scariche, protezione ESD in viaggio
3	Tappetino Saldatura in Silicone 45 X 30cm Tappetino Magnetico Antistatico per Riparazione, Tappeto da Lavoro, Resistente 500°C con Scala e Posizione a Vite, per Riparazione Elettronica
10	Pasta Termica CPU CPU per tutti i processori (CPU, GPU - PC, PS4,), conducibilità termica molto alta, lunga durata, thermal paste, non conduttiva
10	Pad Termici, 120 * 20 * 1.5mm Thermal Pad Autoadesivo, Pad Termico in Silicone, con Conducibilità Termica 6 W/m*k, per SSD CPU GPU LED IC Chipset Raffreddamento 30 pz.
20	Arduino UNO R4 WiFi
10	Raspberry Pi 5 8GB (processore Broadcom BCM2712 quad-core Arm Cortex A76 64-bit da 2.4GHZ, supporto per SSD e doppia uscita HDMI con supporto 4Kp60, Gigabit Ethernet e porte USB 3.0)
20	DHT22 - Sensore digitale di umidità e temperatura
20	Sensore di pressione GY-BMP280-3.3
20	Sensore PIR (HC-SR501)
20	Sensore di umidità suolo, analogico, impermeabile, capacitivo, Arduino, ESP32, micro:bit, scheda Rpi cod. SEN0308
20	Modulo Relè 4 canali DC 5V per Arduino e Raspberry Pi
20	Servo micro TowerPro SG90
20	Display OLED 128x64 0.96" 4pin I2C Blu Giallo cod. 2286 RobotStore
20	Elettrovalvola 12V - Solenoid Valve DC 12V/0520E



20	Lettore di smart card contactless - RFID 13.56MHz Mifare RC522
100	Card programmabili per sistemi Contactless - RFID IC Card 13.56Mhz
5	ACR122U NFC RFID Lettore RFID Reader Reader Writer Scrittore Intelligente Senza Compresi Contactless Lettore SDK,5 MifareScheda USB IC Software Bianco
5	Raspberry Pi Camera Module 3
20	RUIZHI ESP32 V3 LoRa Board per Meshtastic
20	Kit di sensori e moduli 37in1 per Arduino e Raspberry Pi
10	Alimentatore 5V 3A USB-C con interruttore per Raspberry Pi 5V/3A
60	Breadboard 830 punti
20	Kit cavi jumper kit da 140 pz Kit cavi jumper (maschio-maschio, maschio-femmina, femmina-femmina)
20	Custodia ufficiale per Raspberry Pi 5 con ventola
20	Kingston Scheda di memoria Micro SDHC (32 GB, Canvas Select Plus, 100 MB/s, A1, classe 10, UHS-I, incl. adattatore, confezione frustrante (SDCS2/32GBET)
20	Power Bank 60000 mAh 22,5 W Ricarica Rapida Caricatore USB-C Ricarica Rapida con 4 uscite e 3 ingressi, Display LED Enorme capacità Batteria esterna per la maggior parte dei dispositivi elettronici
8	Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 (AI Workstation tower - Ultra 5 225 / fino a 4.9 GHz - RAM 32 GB - SSD 1 TB - Intel Graphics - Gigabit Ethernet - tastiera it estesa e mouse - Win 11 Pro)



8	SAMSUNG S27D400 (27" LED IPS 16:9 FHD 5MS 250 CDM 100hz, PIVOT, DP/HDMI)
100	NILOX TECH - Tappetino per mouse, base anti scivolo, scorrimento fluido e preciso
2	HP Color LaserJet Pro MFP 3302fdw Stampante multifunzione colore laser Legal
10	Ciabatta multipresa elettrica 6 posti con cavo da 5m – 6 Prese Schuko+Bipasso Aigostar Potenza: 3680 W
HERMES	
12	Lenovo ThinkBook 16 Gen 9 (Intel® Core™ 5 210H - 16" WUXGA - Windows 11Pro - 512GB SSD - BT 5.4,Wi-Fi 7 2x2 BE, 100/1000M Ethernet) fornito completo licenza Mozaik mozaBook 1 anno
1	Wacebo Carrello ricarica 36 devices TeachBus Six
4	Microsoft 365 Personal include 1 TB di spazio di archiviazione cloud, funzionalità di sicurezza avanzata e app innovative con l'AI. Utilizzabile su un numero massimo di 5 dispositivi simultaneamente. Utilizzabile su PC, Mac, iPhone, iPad, telefoni e tablet Android. 1 TB (1000 GB) di spazio di archiviazione sicuro nel cloud
12	Reboot Restore Enterprise Educational Perpetual License
1	Licenza Perplexity Education Pro servizio SaaS
15	PC Lenovo ThinkCentre M900 Tower Core i7 3.4 GHz - HDD 1 TB RAM 8 GB (ricondizionato grado A)
3	Alcool Isopropilico 99,9% - 1L + Mylee Lint Free Wipes Confezione da 200 + Contenitore per residui di fibra Fiber Bin
10	HIKVISION SSD INTERNO 512GB 2.5 SATA 6GB/S R/W 530/450
6	SEAGATE HDD SKYHAWK 1TB 3,5 7200RPM SATA 6GB/S BUFFER 256MB



5	Cassetta Kit di utensili assortiti DEXTER 79940161, 141 pezzi
15	USAG 207 E - Forbice professionale per elettricisti 02070006
10	Kit 152 in 1 Cacciaviti di Precisione, Set Cacciaviti Magnetici Portatile per Smartphone, iPhone, iPad, Switch, Laptop, Orologi, Occhiali
10	iFixit Portable Anti-Static Mat, tappetino antistatico pieghevole per proteggere l'elettronica sensibile dalle scariche, protezione ESD in viaggio
3	Tappetino Saldatura in Silicone 45 X 30cm Tappetino Magnetico Antistatico per Riparazione, Tappeto da Lavoro, Resistente 500°C con Scala e Posizione a Vite, per Riparazione Elettronica
10	Pasta Termica CPU CPU per tutti i processori (CPU, GPU - PC, PS4,), conducibilità termica molto alta, lunga durata, thermal paste, non conduttiva
10	Pad Termici, 120 * 20 * 1.5mm Thermal Pad Autoadesivo, Pad Termico in Silicone, con Conducibilità Termica 6 W/m*k, per SSD CPU GPU LED IC Chipset Raffreddamento 30 pz.
METIS	
1	Monitor interattivo 86" 4K BENQ RP8605 (sostituisce mod. RM8604), fornito completo sw ed accessori per l'installazione
1	Wacebo supporto display 86" elettrico
1	Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 (AI Workstation tower - Ultra 7 265 / fino a 5.3 GHz vPro Enterprise - Ram 32 GB - SSD 1 TB - NVIDIA T400E 4GB 4mDP GFX - Gigabit Ethernet - tastiera It. e mouse - Win 11 Pro)
1	HP 527pq Series 5 Pro monitor a LED 27" 2560 x 1440 QHD IPS 350 cd/m² 1500:1 5 ms HDMI, DisplayPort nero jet, nero e argento
1	HP 225 - set mouse e tastiera



1	Logitech C920S HD Pro Webcam
25	Lenovo ThinkBook 14 2-in-1 G5 IML (convertibile con cerniera ruotabile - Ultra 5 - 225U - Win 11 Pro - Intel Graphics - 16 GB Ram - 512 GB SSD NVMe - 14" IPS touchscreen 1920 x 1200 - Wi-Fi 6E, Bluetooth)
20	Lenovo Slim Pen (Magnetic)
1	Wacebo Carrello ricarica 36 devices TeachBus Six
5	Microsoft 365 Personal include 1 TB di spazio di archiviazione cloud, funzionalità di sicurezza avanzata e app innovative con l'AI. Utilizzabile su un numero massimo di 5 dispositivi simultaneamente. Utilizzabile su PC, Mac, iPhone, iPad, telefoni e tablet Android. 1 TB (1000 GB) di spazio di archiviazione sicuro nel cloud
26	Reboot Restore Enterprise Educational Perpetual License
1	Licenza Perplexity Education Pro servizio SaaS
10	Patch CAT 6A da 0,5 mt
PROMETEO	
1	Monitor interattivo 86" 4K BENQ RP8605 (sostituisce mod. RM8604), fornito completo sw ed accessori per l'installazione
1	Wacebo supporto display 86" elettrico
1	Lenovo ThinkStation P2 Tower Gen 2 (AI Workstation tower - Ultra 7 265 / fino a 5.3 GHz vPro Enterprise - Ram 32 GB - SSD 1 TB - NVIDIA T400E 4GB 4mDP GFX - Gigabit Ethernet - tastiera It. e mouse - Win 11 Pro)
1	HP 527pq Series 5 Pro monitor a LED 27" 2560 x 1440 QHD IPS 350 cd/m² 1500:1 5 ms HDMI, DisplayPort nero jet, nero e argento
1	HP 225 - set mouse e tastiera



1	Logitech C920S HD Pro Webcam
20	Lenovo ThinkBook 14 2-in-1 G5 IML (convertibile con cerniera ruotabile - Ultra 5 - 225U - Win 11 Pro - Intel Graphics - 32 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 14" IPS touchscreen 1920 x 1200 - Wi-Fi 6E, Bluetooth)
20	Lenovo Slim Pen (Magnetic)
1	Wacebo Carrello ricarica 36 devices TeachBus Six
5	Microsoft 365 Personal include 1 TB di spazio di archiviazione cloud, funzionalità di sicurezza avanzata e app innovative con l'AI. Utilizzabile su un numero massimo di 5 dispositivi simultaneamente. Utilizzabile su PC, Mac, iPhone, iPad, telefoni e tablet Android. 1 TB (1000 GB) di spazio di archiviazione sicuro nel cloud
21	Reboot Restore Enterprise Educational Perpetual License
1	Licenza Perplexity Education Pro servizio SaaS
10	Frutto Keystone RJ45 Cat.6A UTP Tooless
10	Cavo di Rete Patch in Rame Cat. 6A SFTP LSZH 0,5 m Nero

Le apparecchiature fornite sono nuove – ad eccezione dei pc indicati come ricondizionati - , di produzione corrente, munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea, conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Sono garantite la conformità delle apparecchiature alle normative CE o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori. Le apparecchiature offerte sono conformi ai principi del do not significant harm (DNSH) di cui all'art. 17 del Regolamento UE 2020/852,



Servizi e proposte migliorative

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"

Garanzia ed assistenza tecnica con supporto dedicato per tutte le parti dei beni previsti in fornitura per la durata di 48 mesi, con gestione primo intervento entro due ore dalla richiesta. E' compresa : assistenza telefonica, assistenza telematica, assistenza a chiamata con intervento on-site

Formazione

Dopo la consegna, saranno organizzate delle sessioni di formazione per i docenti e i tecnici dell'appaltatore. Queste sessioni di formazione consisteranno in una formazione in loco per l'utilizzo e la configurazione dell'attrezzatura consegnata e installata

Arezzo 24.05.2026

Alessandra Fanetti

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

