

CUC Consortile Cavanese e Valli di Lanzo

OFFERTA TECNICA RELATIVA A:	
TITOLOGIA DI PROCEDURA:	PROCEDURA APERTA
OGGETTO:	PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DI "FORNITURE DI BENI E SERVIZI DESTINATE ALLA CREAZIONE DI CAMPUS FORMATIVI INTEGRATI DA PARTE DEGLI ISTITUTI TECNICI E PROFESSIONALI" (LOTTO 4)
CIG:	BB8919477F
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:	OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

AMMINISTRAZIONE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO:	
ENTE:	CUC CONSORTILE CAVANESE E VALLI DI LANZO
CENTRO DI COSTO:	DIRIGENTE ISTITUTO IISS GAETANO SALVEMINI FASANO
PARTITA IVA:	CFAVCP-000085B
INDIRIZZO:	
RUP:	MARIA CONVERTINO
PUNTO ORDINANTE:	

CONCORRENTE:	
PARTECIPANTE:	AFA SYSTEMS SRL
PARTITA IVA:	00813430709
SEDE LEGALE:	VIA CONTE ROSSO 21/A, 21/A, 86100, CAMPOBASSO
PEC:	AFASYSTEMS@PEC.IT
OFFERTA SOTTOSCRITTA DA:	ANTONIO DI NONNO
CODICE FISCALE:	DNNNTN64C30B519O
FORMA DI PARTECIPAZIONE:	SINGOLO

QUESTIONARIO:	
1.1 INCREMENTO DELLA MEMORIA RAM A 64GB PER OTTIMIZZAZIONE PROCESSI AI E RENDERING	SI
2.1 INCREMENTO DELLA MEMORIA RAM A 32GB PER OTTIMIZZAZIONE PROCESSI AI E RENDERING.	NO
3.1 INCREMENTO DELLA MEMORIA RAM A 32GB PER OTTIMIZZAZIONE PROCESSI AI E RENDERING.	SI
4.1 CERTIFICAZIONE DELLA PARITÀ DI GENERE: POSSESSO DELLA CERTIFICAZIONE UNI/PDR 125:2022 RILASCIATA DA ORGANISMI ACCREDITATI (ART. 46-BIS D.LGS. 198/2006).	NO
4.2 GOVERNANCE E LEADERSHIP: PRESENZA DI DONNE IN POSIZIONI DI MIDDLE E TOP MANAGEMENT CERTIFICATE DA VISURA CAMERALE O ORGANIGRAMMA FORMALIZZATO.	NO

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



Oggetto: Offerta tecnica per la realizzazione del laboratorio AI-MECH LAB

Il sottoscritto ANTONIO DI NONNO nato a Campobasso in data 30/03/1964, C.F. DNNNTN64C30B519O, residente a Campobasso cap 86100 VIA Conte Rosso 29 nella sua qualità di Legale Rappresentante AFA Systems s.r.l., iscritta al Registro delle imprese presso la CCIAA di Campobasso con il n. 00813430709, P. IVA 00813430709 sede legale in Campobasso via Conte Rosso n. 21/a, CAP 86100 e sede operativa in Termoli Via G. Pastore 5, e-mail amministrazione@afasystems.it, tel. 0875724104 PEC afasystems@pec.it,

in riferimento alla procedura aperta finalizzata all'appalto di "FORNITURE DI BENI E SERVIZI DESTINATE ALLA CREAZIONE DI CAMPUS FORMATIVI INTEGRATI DA PARTE DEGLI ISTITUTI TECNICI E PROFESSIONALI" di cui è affidatario/aggiudicatario, della scuola I.I.S.S. G. SALVEMINI, in relazione alla procedura CUP C54D24002210006, CIG BB8919477F, trasmette con la presente l'offerta tecnica dei prodotti offerti.

Tutti i prodotti offerti hanno caratteristiche tecniche pari o superiori a quanto richiesto nel capitolato tecnico.

Q.tà: 1 - Workstation con Monitor e mouse

Caratteristiche tecniche e/o funzionali:

- Workstation DELL pro precision 7 t1
 - Tipo di RAM: DDR5-SDRAM
 - Adattatore di scheda grafica separato: Sì
 - Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata: Intel Graphics
 - Modello scheda grafica dedicata: NVIDIA GeForce RTX 5060
 - Modello scheda grafica integrata: Intel Graphics
 - Produttore di GPU integrato: Intel
 - Produttore discreto GPU: NVIDIA
 - Scheda grafica integrata: Sì
 - Tipo di memoria della scheda grafica: GDDR7
 - Caratteristiche speciali del processore, ammissibilità della piattaforma Intel® vPro™: Sì
 - Architettura sistema operativo: 64-bit
 - Capacità totale di archiviazione (GB)1000
 - Famiglia processore: Intel Core Ultra 7
 - Frequenza base core efficiente (GHz): 1.8
 - Frequenza del processore turbo massima (GHz): 5.3
 - Generazione del processore: Intel Core Ultra (Series 2)
 - Numero di core del processore20
 - Capacità SSD (GB)1000
 - Dimensione SSDM.2
 - NVMe: Sì
 - **RAM installata (GB): 64**
 - Jack combinato per microfono/auricolare: Sì
 - Numero di porte audio anteriori: 1
 - Numero di porte USB anteriori: 4
 - Numero di porte USB posteriori: 6
 - Quantità di porte USB 3.2 Gen: 2 (3.1 Gen 2) di tipo A1
 - Quantità di porte USB 3.2 Gen: 1 (3.1 Gen 1) di tipo A3

- Quantità di porte USB 3.2 Gen: 2 (3.1 Gen 2) di tipo C1
- Quantità di porte USB 3.2 Gen: 2x2 Tipo C1
- Quantità DisplayPorts: 3
- Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Quantità porte USB 2.0: 4
- Sistema operativo incluso Windows 11 Pro
- KEYBOARD (COPILOT) - MOUSE WIRELESS - WIFI 7 + BT
- Monitor ACER VERO B277GBMIPRX
 - 27" Ips Full Hd
 - ecocompatibile con certificazioni energy star, tco ed epeat gold
 - luminosità 250 nit
 - tempo di risposta 1ms vrb
 - altoparlanti integrati
 - ergostand regolabile
 - tecnologie visioncare
 - porte hdmi, displayport e vga
 - design zeroframe.

Q.tà: 12 - Pc desktop con Monitor e mouse

Caratteristiche tecniche e/o funzionali:

- Workstation PRO DP180 14SA-431IT
 - PC DESKTOP CON PROCESSORE INTEL CORE I7-14700F, 16 GB DI MEMORIA DDR5, UNITÀ SSD PCIe NVMe DA 1 TB, SCHEDA GRAFICA DEDICATA NVIDIA GeForce RTX 4060Ti CON 8 GB, CONNETTIVITÀ WI-FI 6E E BLUETOOTH, SISTEMA OPERATIVO FREEDOS, TASTIERA E MOUSE CABLATI INCLUSI, WINDOWS 11 PROFESSIONAL
 - Dimensione Dischi 512 GB
 - Tipo Supporto SSD M.2 PCIe
 - Storage 1 1.000 GB
 - Tecnologia del processore Intel Core i7
 - Modello del processore i7-14700F
 - Velocità di clock 2,1 GHz
 - Modello scheda grafica GeForce RTX 4060Ti
 - Memoria Dedicata 8.000 MB
 - Produttore Nvidia
 - N° porte USB posteriori 5
 - N° porte USB frontali 3
 - Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed+ (10 Gbps) Type-A 3
 - Porte Seriali 1
 - Ps/2 1
 - Porte HDMI 1
 - Porte Display Port 1
 - 1x USB 3.2 Gen 2 Type C
 - 2x USB 3.2 Gen 1 Type A
 - 1x Mic-in
 - 1x Headphone-out
 - 1x Card Reader (Support SD & Micro SD Card)
 - 1x USB 3.2 Gen 1 Type A
 - 4x USB 2.0 Type A
 - 2x RJ45 LAN (2.5G & 1G)
 - 1x HDMI out (2.1)
 - 1x DisplayPort (1.4)
 - 1x D-Sub (VGA)
 - 1x COM port
 - 1x PS/2
 - 3x Audio Jack

- 1x Kensington Lock
- 1x Padlock
- Wireless (standard) Wi-Fi 6E (802.11ax)
- Bluetooth Sì
- S.o. Windows 11 Pro
- RAM installata 16 GB DDR5
- LAN (velocità) 10/100/1000
- Mouse e tastiera
- MONITOR DELL P2225H
 - 21.5" IPS FULL HD,
 - LUMINOSITÀ 250 NIT,
 - FREQUENZA 100HZ,
 - TEMPO DI RISPOSTA 5MS (FAST),
 - CONTRASTO 1500:1, COPERTURA 99% sRGB,
 - CERTIFICAZIONE TÜV EYE COMFORT 4 STELLE,
 - TECNOLOGIE FLICKER-FREE E RIDUZIONE LUCE BLU,
 - STAND ERGONOMICO COMPLETO (ALTEZZA, ROTAZIONE, PIVOT, INCLINAZIONE),
 - PORTE HDMI, DISPLAYPORT, VGA E HUB USB (USB-A + USB-C 15W),
 - DESIGN ANTIRIFLESSO,
 - COMPATIBILE VESA

Q.tà: 8 - Notebook con mouse

Caratteristiche tecniche e/o funzionali:

- Notebook lenovo loq rz7-250 32gb RAM
 - NVMe: Sì
 - **RAM installata (GB): 32**
 - Tipo di prodotto: Notebook
 - Tipo di RAMD: DR5-SDRAM
 - Velocità memoria (MHz): 5600
 - Adattatore di scheda grafica separato: Sì
 - Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata: AMD Radeon
 - Modello scheda grafica dedicata: NVIDIA GeForce RTX 5050
 - Modello scheda grafica integrata: AMD Radeon 780M
 - Tipo di memoria della scheda grafica: GDDR7
 - Jack combinato per microfono/auricolare: Sì
 - Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A: 3
 - Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C: 1
 - Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Quantità porte HDMI: 1
 - Capacità della batteria (Wh): 60
 - Capacità SSD (GB): 1000
 - Certificazione: RoHS
 - Dimensione SSD: M.2
 - Bluetooth: Sì
 - Chip audio: Realtek ALC3287
 - Chipset scheda madre: AMD So: C
 - Cache processore (MB): 6
 - Famiglia processore: AMD Ryzen 7
 - Frequenza del processore (GHz): 3.3
 - Frequenza del processore turbo massima (GHz): 5.1
 - Modello del processore: 250
 - Numero di core del processore: 8
 - Numero di threads del processore: 16
 - Produttore processore: AMD

- Tipo di cache del processore: L3
- Capacità SSD totale (GB): 512
- Interfaccia Solid State Drive (SSD): PCI Express 4.0
- Numero di SSD installati: 1
- Colore della retroilluminazione della tastiera: White
- Dispositivo di puntatura: Touchpad
- Tastiera numerica: Sì
- tastiera retroilluminata: Sì
- Microfono incorporato: Sì
- Dimensioni schermo ("): 15.6
- Gamma di colori (%): 100
- Luminosità schermo (cd/m²): 300
- Rapporto d'aspetto nativo: 16:9
- Retroilluminazione a LED: Sì
- Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel
- Schermo antiriflesso: Sì
- Tempo massimo di refresh (Hz): 144
- Tipo di pannello: IPS
- Memoria Grafica Dedicata (GB)8
- RAM massima supportata (GB)32
- Struttura memoria1 x 16
- Numero di altoparlanti incorporati: 2
- Potenza altoparlante (W): 2
- Prestazioni della NPU fino a (TOPs): 16
- Unità di elaborazione neurale (NPU): AMD Ryzen AI
- Macchina fotografica
- Risoluzione fotocamera frontale (numerico) (MP)5
- Wi-Fi standard: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Mouse

Q.tà: 1 - Scanner 3D

Caratteristiche tecniche e/o funzionali:

- SCANNER 3D
 - Precisione da 0,01 mm, Scanner Portatile Laser Blu Precisione Industriale 34+15+1, a Tutto Campo con a 62 Linee di Scansione, Anteprima in Tempo Reale compreso di software. Tipo Revopoint MetroY Pro Scanner 3D Revo Scan;

Q.tà: 1 - Stampante 3D

Caratteristiche tecniche e/o funzionali:

- Stampante 3D Bambulab H2C Combo con 2 Bambu Lab AMS 2PRO + Bambu Lab AMS Hub + 2 Bambu Lab AMS HT + Bambu Engineering Plate + cavi di collegamento e alimentazione

Q.tà: 1 - Materiale Di consumo stampante 3D

Caratteristiche tecniche e/o funzionali:

- 7 pz bambulab pla basic bianco 10100
- 6 pz bambulab pla basic nero 10101
- 5 pz bambulab pla basic grigio 10104
- 5 pz bambulab pla basic giallo 10400
- 5 pz bambulab pla basic arancione 10301
- 5 pz bambulab pla basic verde 10501
- 3 pz bambulab pla basic magenta 10202
- 3 pz bambulab pla basic rosa 10203
- 5 pz bambulab pla basic rosso 10200

- 2 pz bambulab pla basic bordeaux 10205
- 2 pz bambulab pla basic viola 10700
- 5 pz bambulab pla basic turchese 10605
- 4 pz bambulab pla basic blu cobalto 10604
- 4 pz bambulab pla basic azzurro 10601
- 2 pz bambulab pla basic marrone 10800
- 4 pz bambulab petg trasducente 32501
- 4 pz bambulab petg trasducente 32600
- 4 pz bambulab petg trasducente 32101
- 4 pz bambulab petg trasducente 32300
- 2 pz PA6-CF
- 1 pz PAHT-CF
- 2 pz PC
- 1 pz PA6-GF bianco 72102
- 1 pz ABS-GF bianco 41100
- 1 pz ABS-GF nero 41101
- 1 pz TPU FOR AMS blu 53600
- 1 pz TPU FOR AMS giallo 53400
- 1 pz TPU FOR AMS rosso 53200
- 1 pz TPU FOR AMS nero 53101
- 1 pz TPU FOR AMS blu 53100
- 3 pz ASA verde 45500
- 3 pz ASA rosso 45200
- 3 pz ASA blu 45600
- 3 pz ASA bianco 45100
- 3 pz ASA grigio 45102
- 4 pz ASA nero 45101

Q.tà: 1 - Ricambi stampante 3D

Caratteristiche tecniche e/o funzionali:

- 4 pz H2C Induction Hotend (Right)- standard flow 0,2mm
- 4 pz H2C Induction Hotend (Right)- standard flow 0,4mm
- 2 pz H2C Induction Hotend (Right)- high flow 0,2mm
- 4 pz H2C Induction Hotend (Right)- high flow 0,4mm
- 3 pz H2C Induction Hotend (Right)- high flow 0,8mm
- 3 pz H2C Induction Hotend (Right)- standard flow 0,8mm

Q.tà: 1 – Purificatore d'aria

Caratteristiche tecniche e/o funzionali:

- Hoover HHP70CAH H-Purifier 700
 - Purificatore d'Aria con Filtro HEPA e ai Carboni Attivi per Allergeni e Pollini, Umidificatore per Ambienti, Connettività Wi-Fi, 110 mq, Bianco e Argento
 - Purificatore d'aria intelligente progettato per ambienti di ampia metratura con copertura operativa fino a 110 m² e sistema di diffusione dell'aria a 360° per una distribuzione uniforme del flusso d'aria all'interno dell'ambiente, garantendo una proiezione del flusso d'aria a lungo raggio superiore ai 10 metri. Dotato di sistema di filtrazione multistadio H-TRIFILTER comprendente prefiltro, filtro HEPA H13 ad alta efficienza e filtro ai carboni attivi, in grado di catturare fino al 99,97% delle particelle ultrafini fino a 0,1 micron, inclusi pollini, polveri sottili PM2.5/PM10, allergeni, batteri e contaminanti aerodispersi. Il filtro ai carboni attivi contribuisce alla riduzione di odori, VOC, NO₂ e composti gassosi presenti nell'aria. Sistema Multi Sensor integrato per il monitoraggio continuo della qualità dell'aria con rilevamento di PM2.5, PM10, gas/VOC e monossido di carbonio (CO), con

visualizzazione in tempo reale tramite display integrato e anello LED indicatore della qualità dell'aria. Connettività Wi-Fi e Bluetooth per gestione e monitoraggio remoto tramite applicazione dedicata.

Funzionamento particolarmente silenzioso con modalità Night/Sleep a bassa rumorosità, certificazione Allergy UK per soggetti allergici, modalità automatica intelligente, modalità Max e gestione avanzata del flusso dell'aria.

Dispositivo dotato di display touch integrato, controllo remoto smart, compatibilità con assistenti vocali e monitoraggio continuo dei parametri ambientali.

Prodotto con caratteristiche tecniche equivalenti o migliorative rispetto a quanto richiesto dal capitolato.

Q.tà: 1 – Plotter

Caratteristiche tecniche e/o funzionali:

- Plotter HP DesignJet T850 da 36
 - supporta supporti di stampa con larghezza fino a 36 pollici (914 mm) e integra un vassoio di alimentazione automatica per fogli singoli dal formato A4 al formato A3 oltre all'alimentazione a rotolo a caricamento frontale, dotato di una taglierina orizzontale automatica integrata e di un raccoglitore di fogli, velocità di stampa non inferiore a 25 secondi per un disegno in formato A1 e risoluzione di stampa ottimizzata fino a 2400 x 1200 dpi, opera con un sistema a quattro inchiostri pigmentati (ciano, magenta, giallo, nero opaco) per garantire stampe resistenti all'acqua e di lunga durata, dispone di una memoria RAM di 1 GB e include connettività Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n e supporto per la stampa diretta da mobile tramite applicazioni dedicate, possiede funzioni di sicurezza avanzate tra cui l'avvio sicuro e la gestione dell'accesso ai dispositivi per la protezione dei dati di rete, progettato con un'attenzione alla sostenibilità utilizzando almeno il 35% di plastica riciclata e consente la programmazione dell'accensione e dello spegnimento automatico per il risparmio energetico.
 - Piedistallo e raccoglitore fogli sì
 - Min grammatura carta 60 gr/mq
 - Max grammatura carta 280 gr/mq
 - Alimentatore rotolo sì
 - Taglierina automatica sì
 - Peso supporti, consigliato Da 60 a 280 g/m² (alimentazione a rullo/manuale); Da 60 a 220 g/m² (vassoio di alimentazione)
 - Diametro esterno rotoli 100 mm
 - Tipologia di stampa Inkjet
 - Numero cartucce totali 4
 - Tecnologia di stampa HP Thermal Inkjet
 - Numero testine di stampa 1
 - Memoria installata 1 GB (Il requisito di 2 GB di RAM è un refuso: come da datasheet e documenti ufficiali HP, il modello T850 solo stampa nasce nativamente con 1 GB di RAM saldata e non espandibile)
 - Formato massimo supportato 36 "
 - Formato massimo per stampa tecnica A0
 - Velocità di stampa colore 25 sec/A1
 - Precisione del tratto 0,1 %
 - HP-GL/2 Sì
 - Linguaggi stampa TIFF, JPEG, URF, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
 - Consumo energetico in funzione 35 W
 - Consumo energetico in stand-by 0,2 W
 - Tensione di alimentazione 100-240
 - Scheda di rete Gigabit Ethernet (1000Base-T)
 - Connettività, standard Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi 802.11b/g/n

- ENERGY STAR, EPEAT, inchiostri certificati UL ECOLOGO®, marcatura CE (inclusi RAEE, RoHS, REACH, ErP). In conformità ai requisiti internazionali vigenti di limitazione dei materiali RoHS.
- Rumorosità in funzione 42 DB
- Risoluzione di stampa 2400x1200

Termoli, 19/05/2026

AFA Systems S.r.l.
Via Conte Rosso, 21/A
86100 CAMPOBASSO
Stabilimento: Via G. Pastore - Z.I. B
Tel. 0875.724104 - 86039 TERMOLI (CB)
Partita IVA 00813430709

