

ISTITUTO SUPERIORE ETTORE MAJORANA

Via A. Moro 1 – 67051 Avezzano (AQ) · C.F.: 81005180666
Avviso D.M. 215/2024 – PNRR "Campus che passione!"
CUP: F34D24003940006 · Cod.: M4C1I3.2-2025-1523-P-56709

OFFERTA
ECONOMICA

OFFERTA ECONOMICA – LOTTO 5

Sistema Tecnologico per la Didattica AI – Server AI 2U (2× RTX PRO 6000 Blackwell 96GB) · 10× PC Client Acer Nitro N50-660 · 11× Monitor 27" · Switch PoE Gestito

DICHIARAZIONE DELL'OPERATORE ECONOMICO

Il sottoscritto MICHELE LANZA nato a Avellino il 30/03/1979 in qualità di Legale Rappresentante della società/ditta LFS GROUP SRL con sede legale in Grottaminarda P.IVA 03076790645 consapevole delle responsabilità penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le dichiarazioni false o mendaci,

OFFRE

la fornitura chiavi in mano del sistema tecnologico per la didattica AI di cui all'oggetto, alle condizioni economiche di seguito indicate, dichiarando che il prezzo offerto è comprensivo di tutte le prestazioni previste dal Capitolato Tecnico, inclusi trasporto, installazione, configurazione, collaudo, manualistica, formazione e assistenza tecnica, nonché di tutti gli elementi migliorativi offerti a titolo gratuito.

COMPOSIZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

N°	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario (IVA esclusa)	Totale (IVA esclusa)
1	Server AI 2U ad Alte Prestazioni – GPU-Accelerato CPU enterprise ≥ 32 core · 128 GB DDR5 · 2× SSD NVMe ≥ 1,9 TB RAID 2× NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q 96 GB · PSU ridondante ≥ 2000W Titanium Incl.: SO Linux, driver CUDA, framework AI, garanzia 36 mesi on-site	1	47.966,00 €	47.966,00 €
2	PC Client Desktop – Acer Nitro N50-660 Intel Core Ultra 7 265F (20 core · 5,3 GHz) · 32 GB DDR5 · 1 TB SSD NVMe PCIe NVIDIA RTX 5060 8 GB GDDR7 · Wi-Fi 6 · BT 5,3 · Win 11 Pro Incl.: tastiera IT, mouse, driver, garanzia ≥ 12 mesi	10	1.287,00 €	12.870,00 €
3	Monitor 27" Full HD IPS – ACER KA272P0BI 1920×1080 · IPS · filtro luce blu · flicker-free · HDMI + DP Incl.: cavi, supporto, garanzia	11	77,00 €	847,00 €
4	Switch Gigabit PoE Gestito Layer 2 Smart – LevelOne GES-2128P 24× GbE PoE 802.3at/af (380W) + 4× SFP/RJ45 Combo · VLAN 802.1Q · QoS · SNMP Incl.: installazione, configurazione VLAN laboratorio AI, garanzia ≥ 24 mesi	1	217,00 €	217,00 €
5	Installazione, configurazione completa e collaudo funzionale Installazione fisica server in rack · cablaggio strutturato ·	1	INCLUSO	INCLUSO

	setup switch Configurazione OS, GPU driver, CUDA, framework AI, JupyterHub, MLflow, MinIO Setup workstation e rete · test di carico GPU · verbale di collaudo			
6	Percorso formativo ≥ 20 ore (≥ 10 ore in presenza) Modulo 1 Base: architettura sistema e sicurezza operativa Modulo 2 Intermedio: Python AI, JupyterHub, GPU management Modulo 3 Avanzato: Docker/K8s, VLAN, scenari didattici AI · Ciclo conferenze tematiche Incl.: materiali didattici in italiano, certificato di completamento	1	INCLUSO	INCLUSO
7	Trasporto, consegna al piano e smaltimento imballaggi Incl.: assicurazione trasporto, dichiarazione CE, verbale di consegna	1	INCLUSO	INCLUSO
SUBTOTALE FORNITURA BASE (hardware + servizi)				€ 61.900,00

ELEMENTI MIGLIORATIVI OFFERTI A TITOLO GRATUITO

I seguenti elementi migliorativi (criteri 4.1 del bando) sono offerti a titolo completamente gratuito, senza alcun onere aggiuntivo per la Stazione Appaltante. Il valore commerciale complessivo delle migliorie incluse è indicato a titolo informativo.

Cod.	Descrizione Miglioria
M1	Orchestrazione GPU-as-a-Service – Kubernetes (K3s) + NVIDIA GPU Operator Gestione multi-utente GPU · namespace per classe · JupyterHub con spawner K8s · coda job AI
M2	Piattaforma MLOps Integrata – JupyterHub + MLflow + MinIO Tracking esperimenti AI · object storage S3 on-premise · notebook didattici pre-caricati
M3	Rete Dedicata AI ad Alte Prestazioni – VLAN AI + Uplink 10GbE VLAN AI prioritaria · throughput 10× superiore · topologia documentata in Visio e PDF
M4	Sistema di Monitoraggio Proattivo – Prometheus + Grafana + Alert automatici Dashboard GPU real-time · alerting via email · report mensile automatico
M5	Backup e Disaster Recovery – RPO ≤ 24h · RTO ≤ 4h Backup notturno automatico · snapshot MinIO · procedura testata e documentata
M6	Percorso Certificativo AI per Docenti – ECDL AI / equivalente riconosciuto Materiali didattici in italiano · AI Ethics · GDPR applicato all'AI · 6 mesi supporto online

RIEPILOGO ECONOMICO FINALE

Hardware (server AI + 10 PC client + 11 monitor + switch)	€ 61.900,00
Servizi (installazione + formazione ≥ 20h + trasporto e collaudo)	INCLUSO
IMPONIBILE (IVA esclusa)	€ 61.900,00
IVA 22%	€ 13.618,00
TOTALE OFFERTA (IVA inclusa)	€ 75.518,00

PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO

€ 61.900,00

(IVA ESCLUSA)

€ 75.518,00 IVA inclusa (22%)

In lettere: SESSANTUNO MILA NOVECENTO/00 euro, IVA esclusa

DICHIARAZIONI DEL SOTTOSCRITTORE

Il sottoscritto, con la presentazione della presente offerta, dichiara:

- ▶ di aver preso visione integrale del Capitolato Tecnico, del Disciplinare di gara e di tutti i documenti di gara;
- ▶ che il prezzo offerto è comprensivo di ogni onere, spesa e costo necessario per la completa esecuzione della fornitura chiavi in mano;
- ▶ che il prezzo indicato è fisso, invariabile e non soggetto ad alcuna revisione per tutta la durata del contratto;
- ▶ che tutti i beni offerti sono nuovi di fabbrica, conformi alle norme CE e ai CAM vigenti;
- ▶ che tutti i prodotti rispettano il principio DNSH (Do No Significant Harm);
- ▶ che le licenze software incluse nella fornitura sono perpetue e senza costi aggiuntivi;
- ▶ che l'offerta ha validità di 180 giorni dalla data di presentazione;
- ▶ di essere in regola con tutti gli adempimenti contributivi, previdenziali e fiscali.

Luogo e Data
Grottaminarda 27/05/2026

Il Legale Rappresentante

MICHELE LANZA
(Firma DIGITALE)