



Spett.le  
I.C. Roggiano Gravina  
Piazza della Repubblica  
Roggiano Gravina

**OGGETTO:** OFFERTA TECNICA- Progetto Next Generation Classroom

**Codice Progetto:** M4C1I3.2-2022-961-P- 19591

**CIG:** 9983364498 **CUP:** H44D22003770006

Il sottoscritto Dott. Filomarino Francesco, nato a Cosenza (CS) il 18-06-1977 Codice Fiscale FLMFNC77H18D086B, in qualità di legale rappresentante della Società iMaS s.r.l. con sede legale in San Giovanni in Fiore (CS) Via dei Fiori n.3 e sede operativa in Rende (CS) Via IV Trav. Kennedy 24 - Complesso Commerciale "METROPOLIS" - P.IVA 03392910786 - tel. 0984.463382 - 338.8434799 — e.mail: info@imasweb.it - sito web www.imasweb.it, domiciliato per la propria carica presso la sede operativa della società, in riferimento all'offerta per la procedura in oggetto, presenta il seguente *allegato di dettaglio dell'offerta TECNICA*:

Descrizione Tecnica	Q.tà
<b>Monitor Interattivo NewLine Lyra TT-7521Q multitouch con risoluzione UHD 4K 75" completo di staffa di ancoraggio a parete, installazione e cavettistica - SO Android</b> Monitor Interattivo multitouch. Display: 75" , Display Ratio: 16:9, Risoluzione: 4K UHD 3840 x 2160 pixels, Contrasto: 5000:1, Tocchi supportati: fino a 40, Modalità di scrittura: Dita, penna o strumento non trasparente, porte frontali: USB 3.0, USB Type-C , HDMI IN 2.0, TOUCH-USB type B 2.0, Porte I/O: USB 2.0, USB 3.0, HDMI 2.0, TOUCH-USB type B 2.0, RJ45 I/O, HDMI OUT 2.0, RS232, AUDIO, VGA, Sistema operativo: Android 11, RAM 4 GB DDR4, ROM 32 GB, Wi-Fi 6 + Bluetooth Integrato, Profili Multiutente con Protezione.	21
<b>Notebook Sicomputer Nauta E15 Pro - 15,6" processore core i5 - RAM 16 GB DDR-4 - SSD 250 GB - SO Windows</b> Notebook 15,6" 15.6 Full HD IPS (1920x1080p) Full View	17

**iMaS s.r.l.** - Soluzioni Digitali per la Scuola e la PA

San Giovanni in Fiore (Cs) - Via dei Fiori, 3 – Rende (CS) Via Kennedy - Complesso "METROPOLIS"  
Tel. 0984.463382 - Fax 0984.1800156 - [www.imasweb.it](http://www.imasweb.it) - [info@imasweb.it](mailto:info@imasweb.it) - [info@pec.imasweb.it](mailto:info@pec.imasweb.it) - P.IVA: 03392910786

Azienda con Sistema di Gestione Qualità Certificato - UNI EN ISO 9001: 2015



178/178 processore core i5 RAM 16 GB DDR-4 SO WINDOWS DISPLAY 15,6 CPU INTEL CORE I3 DDR-4 8 GB 2666 SSD 250 GB GARANZIA 2 ANNI	
<b>zSpace Inspire Pro</b> Workstation Olografica zSpace Inspire Pro (incluso Pennino, Modulo Sensore per Pennino, Software zSpace PRO Studio A3)	4
<b>Software Newton's Park -Lic x 3 anni</b>	2
<b>Software Newton's Park -Lic x 3 anni</b> VIVED Science - Lic x 3 anni	2
<b>Software Newton's Park -Lic x 3 anni</b> Licenza Perpetua zView	4
----- -----	
<b>Banco modulare Trapezoidale (H70 - size 5)</b> Banco modulare di forma trapezoidale con piano di lavoro in multistrato spessore 18mm Dimensioni: 120x60x70h Struttura in tubo acciaio diam. 30x1.5mm, H76 cm Controtelaio in laminato plastico Bordi in PVC e angoli arrotondati Verniciatura con polveri epossidiche in elettrostatica e polimerizzate intunnel termico a 200&deg;C, previo trattamento di fosfosgrassaggio a caldo Il tavolo è certificato secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici UNI EN 1729-1:16 / UNI EN 1729-2:16 specifiche mobili. Gli elementi metallici rispettano i criteri di migrazione secondo la normativa UNI EN 71-3: 19 standard.	96
<b>Box di Sicurezza per Notebook e Accessori per LIM</b> Armadietto di sicurezza a parete per notebook fino a 19" e accessori per LIM Ideale per proteggere e custodire il notebook e gli accessori per la LIM in ambienti scolastici o sale conferenze; aperto funge da pratico piano di appoggio per il notebook	17

<p>Elemento indispensabile in abbinamento alle lavagne LIM Robusta struttura in acciaio verniciato a polveri epossidiche Vano principale con chiusura a chiave, vano inferiore per cavi apribile solo dall'interno Ripiano con fascia elastica per il fissaggio del laptop Dimensioni box: 57 x 54 x 10,5 cm (LxAxP) Ripiano: 51,5 x 38 cm</p>	
<p><b>Isola di forma esagonale di raccordo</b> Banco di forma esagonale con TOP in MDF da 18 mm. Piedino antirumore con regolazione altezza. Verniciatura in epoxi- poliestere grigio ral 9006.</p>	16
<p>----- -----</p>	
<p><b>Kit armadio rack 9U + Patch Panel + Switch 24P PoE + PDU</b> Kit Armadio rack completo composto da: Armadio Rack Legrand LG-646201 9U da parete 19", Armadio networking 9U - prof 450 mm in lamiera di acciaio Armadio 19" da muro Dotato di:- 1 porta reversibile composta da vetro di sicurezza con serigrafia e chiusura integrata- 2 montanti 19" a profondità regolabile con indicazione delle U- 3 ingressi cavi con prefrattura (in alto, in basso e posteriore)- 1 spazzola per ingresso cavi- perforazioni sulla parte superiore per una ventilazione naturale Patch Panel Legrand LG-033760 PANNELLO 24 RJ45 CAT 6 UTP 1UPannello di permutazioni modulare completo di 24 Rj45 toolless Cat 6 UTP. Installabile senza viti e dadi con sistema Quick fix, connettori già premontati RJ45 4 coppie POE ++ RTP type 4 (standard che prevede di alimentare dispositivi fino a 100W ).Sistema unico di connettorizzazione privo di sbinatura totale delle coppie ne permette robustezza e performance, crimpatura senza attrezzi. Quantità porte: 24Connettore: RJ-45Tipi di cavi supportati: Cat6 U/UTP (UTP)Colore del prodotto: Nero, GrigioMontaggio rack: SiCapacità di rack: 1UCertificazione: ISO/IEC 11801 edition 3.0 (2017), EIA/TIA 568 C2-1Peso: 2,07 kgSupporto PoE ++ Switch Zyxel GS1900 24P PoE Switch 24 Porte PoE Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps 19" Rackmount compatibile 802.3af/at PoE - Power over Ethernet (PoE)- GestioneLayer 2+- Nr. porte PoE: 24- Vlan supportate: 4.094- Quality Of Service (QOS)- Nr. porte LAN 24 N- Tipo e velocità porte LAN RJ-45</p>	1

10/100/1000 PDU/Gruppo di continuità da rack LEGRAND KEOR PDU 800VAPDU/Gruppo di continuità con tecnologia Line interactive.Striscia di Alimentazione/UPS da RACK 800VA prese 8 IEC/Shuko NeroPDU/Gruppo di continuità con tecnologia Line interactive. PDU con Ups incorporato da rack 19" a 2 Unità rack , 8 prese IEC/Shuko con 15 minuti di autonomia- 800VA-480W. Ideale per la protezione di apparati di networking in ogni rack . Monitorabile in real time da 3 led, usb posteriore per monitoraggio. Protezione : dalla scarica completa della batteria, dal sovraccarico e dal cortocircuito, basso consumo energetico, Funzionamento silenzioso, Maggior spazio all'interno del quadro, Minor peso dell'installazione, Semplicità di cablaggio e installazione.Potenza attiva di 480 W, è controllato tramite CPU equipaggiato, internamente, con una batteria al piombo di tipo ermetico regolata da valvola, per garantire un'autonomia minima di 10 minuti al 50% e di 3 minuti all' 80% del carico.La presenza di uno stabilizzatore elettronico (AVR) all' interno dell'UPS fornisce al carico collegato un'efficace protezione contro ogni interferenza nella rete.L' UPS è disponibile con differenti tipi di prese in uscita, alimentate anche in caso di mancanza rete (backup) e con protezione dalle sovratensioni:La versione verrà determinata in base alla tipologia dei dispositivi da collegareL' UPS può essere collegato ad un PC tramite la porta USB permettendo di monitorare le sue funzioni grazie al software gratuito e di effettuare uno spegnimento di emergenza nei sistemi operativi Windows e Linux.Il PDU è gestito da un microprocessore ed è in grado di visualizzare, tramite una barra LED &ldquo;intelligente&rdquo; i seguenti allarmi e modalità di funzionamento:&bull; Funzionamento a batteria&bull; Carica batteria bassa&bull; Sovraccarico&bull; Anomalia generica&bull; Fine autonomiIl PDU è marchiato CE in accordo con le direttive europee 2014/30 e 2014/35 e conforme alle norme:&bull; EN 62040-1 &ldquo;Prescrizioni generali e di sicurezza per UPS utilizzati in aree accessibili all'operatore&rdquo;&bull; EN 62040-2 &ldquo;Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica (EMC)

**Access Point EnGenius EWS357AP Dual-Band 802.11ax**

Access Point 2,4 e 5Ghz gestito da wireless controller localizzato su cloud ed accessibile via web Managed AP Indoor Dual Band 11ax 574+1200Mbps 2T2R GbE PoE.af 4x3dBi ia 1 porta Ethernet

7

<p>10/100/1000 Tasto reset Dual-Band 2,4 e 5 Ghz Wi-Fi Standards 802.11 a/b/g/n/ac/ax Metodo di alimentazione DC + POE Sicurezza Wireless WPA/WPA2 Personal (WPA-PSK using TKIP or AES) WPA/WPA2 Enterprise (WPA-EAP using TKIP) 802.1X RADIUS Authenticator: MD5/TLS/TTLS, PEAP SSID Broadcast Enable/Disable Montaggio a parete / soffitto (Kit Incluso) Gestione avanzata del traffico Cablaggio, installazione e configurazione inclusa 11ax 574+1200Mbps 2T2R GbE PoE.af 4x3dBi ia Dual-Radio MU-MIMO Improves Performance &amp; Expands Capacities Antenne omdirezionali interne per entrambe le bande Beamforming Optimizes Signal, Reception &amp; Reliability for Clients Compliance with 802.3af &amp; 48V PoE Input Access point stand alone/gestito. In modalità gestita opera come parte della rete scalabile Neutron WLAN Management Solution</p>	
<p><b>MikroTik RouterBOARD RB5009UG+S+IN</b> Router per la gestione della rete con le seguenti caratteristiche: Powerful quad-core CPU7x Gigabit Ethernet ports1x 2.5 Gigabit Ethernet port1 GB DDR4 RAMRouterOS v7</p>	3

Il sottoscritto Dott. Filomarino Francesco dichiara inoltre:

- Che l'azienda fornitrice è in possesso della Certificazione ISO 9001:2015;
- Che l'azienda fornitrice è in possesso dell'abilitazione di cui alla Legge 37/08 lettera A e lettera B;
- Che l'azienda fornitrice dispone di una polizza assicurativa di responsabilità civile verso terzi sui luoghi di lavoro;
- Che il referente per le attività di installazione, configurazione e collaudo è il sig. Filomarino Giuseppe nato a Cosenza il 09/05/1979 e residente in San Giovanni in Fiore, tel: 339.3724987;
- Che le informazioni contenute nella presente offerta tecnica ed in tutta la documentazione prodotta per la presente procedura sono da considerarsi segrete tecnico e commerciale ad ogni effetto di Legge.
- Che l'azienda fornitrice è iscritta all' Albo Nazionale Gestori Ambientali per la gestione RAEE con numero di iscrizione CZ07246;

## **NOTA**

A fronte della complessa situazione di mercato e degli alti picchi di domanda del settore, prevediamo il manifestarsi di criticità nella catena di approvvigionamento dei prodotti che

sono destinate a condizionare in maniera significativa i normali tempi di realizzazione delle forniture.

Rileviamo in particolare importanti criticità nell'ultimo trimestre 2023 che, allo stato attuale, rendono difficilmente completabili le attività nel corso del periodo. Resta inteso che le forniture saranno effettuate, salvo causa di forza maggiore, nel più breve tempo possibile e comunque nel rispetto del cronoprogramma e dei milestone e target del PNRR.

Rende lì 24-09-2023

Dott. Francesco Filomarino  
(Documento firmato digitalmente)

