



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Professionale di Stato Industria ed Artigianato "L.Cremona"

P.zza Marconi, 6 - 27100 PAVIA Tel. 0382 469271 - Fax 0382 460992

email ipsia@telnetwork.it pec ipsia.pavia@pec.it

COD.MEC.PVRI01000E - C.F. -80004160182

CAPITOLATO TECNICO
(CUP B13d14000100002)

Si invita ad inviare la migliore offerta del materiale descritto in elenco:

LOTTO	QUANTITA'	DESCRIZIONE
1 CIG: X000F04E88	10	<u>Videoproiettore con ottica ultra corta+ staffa universale</u> LCD XGA , 3000 Ansi Lumen- Contrasto 2500:1- Rapporto Focale 0,34 - 0,36 :1 (proiezione 82" a 0,58 cm.)- durata lampada 6.000 ore Standard/ + 30% (Eco) - completo di staffa a muro. Garanzia anni tre. Installazione su parete compresi i cavi di collegamento min . 5 ml.
	10	<u>LAVAGNA LIM touch-screen 10 tocchi</u> 82" formato 4:3 utilizzo touch e pennarelli in dotazione min. 3 , superficie resistente -rigida-antigraffio - scrivibile anche con pennarelli a secco, gestione di 10 tocchi contemporanei- possibilità di configurazione tasti rapidi - possibilità di scelta colore cornice , collegamenti tramite USB 2.0 al computer, software in italiano in dotazione , possibilità di software easyteach (3 tocchi) Staffe di fissaggio a parete incluse Installazione su parete
	10	<u>PERSONAL COMPUTER</u> Notebook 15,6 " processore Intel dual core RAM: 4GB minimo HD:500 Gb minimo DVD 3 USB 2.0 WiFi Card reader W7/8 PRO -64 Academic Office 365 pre-installato
	10	2 Casse acustiche 40 W 20 per canale compresa installazione
	3	Punti presa 2 x 2x16 Unel da esterno compresi scatola supporto e placca Sede Bordoni
	10	Kit cavi alimentazione proiettore , video,USB 2.0, audio 5ml. Min cad.

<p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">CIG: XD30F04E89</p>	<p>1</p>	<p>Access point controller switch Zyxel 2500. Gestione 24 AP con controllo granulare accessi Management WLAN centralizzato sia per configurazione e dati Supporto distributed and tunneled data forwarding Standard WPA/WPA2 e possibilità AES encryption Intrusion detection, prevention e antivirus Autenticazione Web accesso ospiti alla rete (captive portal)</p>
	<p>9</p>	<p>Access point Zyxel 5560 Dual Band Dual radio. Access point standard 802.11 fino a 300 Mbps Ap ibridi 3-in-1 : access point, AP controllati, Controller Interfaccia di gestione grafica centralizzata fino a 24 AP Tunnel criptati per la comunicazione tra AP e controller Design hard ware Enterprise-class Supporto di alimentazione tramite PoE Porte Lan Gigabit su tutta la gamma</p>
	<p>3</p>	<p>Switch Zyxel 8P PoE per l'alimentazione con controllo flusso , layer 2 alimentazione via Ethernet (PoE) standard PoE 802.3af e 802.3 at.</p>
	<p>1</p>	<p>Lavori di installazione e configurazione di tutte le apparecchiature elencate per dare la rete funzionante</p>
	<p>1</p>	<p>Firewall Zyxel con IDP e Content Filtering (ZyWall USG)</p>

**Per tutti i prodotti dichiarare:
Garanzia minimo un anno on-site con tempi intervento.**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Mauro Casella