

CAPITOLATO TECNICO LOTTO «A»

| N.r. | Descrizione | Quantità |
|------|---|----------|
| 1 | <p>PC Docente con sistema operativo: Processore Intel Core 2 E8500 con frequenza di clock a 3166 GHz e 6 MB di cache L2 Memoria 4 GB moduli DDR2 a 800 MHz espandibile fino a 16 GB Scheda Video integrata nel chipset Intel GMA 4500 con 512 MB di memoria condivisa. Risoluzione della scheda video con frequenza di refresh verticale massima: 85 Hz massima 1920x1440, 75 Hz massima 2048x1536 Scheda Audio integrata nel chipset, Codec audio ad alta definizione ADI1884 e altoparlante PC interno. Scheda Wireless e Scheda di Rete LAN/WLAN Ethernet 10/100 Mbps Slot di espansione con almeno 2 x PCI liberi Hard Disk 500 GB (3.5") SATA 3.0GB/s con NCQ e Smart IV 7200 RPM SATA a 3.0Gb/s Alloggiamenti unità interne 2 interne da 3,5" Masterizzatore DVD-ROM SATA, Dual DVD±R/RW/Double Layer DVD±R DL Velocità Massima Lettura - Lettura DVD 16x Velocità Massima Scrittura - Scrittura DVD±R 16x Tastiera standard PS/2; Scroll mouse ottico a 2 pulsanti PS/2; Formato case minitower; Porte Frontali: 2 porte USB 2.0, audio Posteriori: 6 USB 2.0, 1 porta seriale, 2 PS/2, 1 RJ-45 10/100/1000, 1 VGA, 1 porta grafica, ingresso/uscita audio; Sistema Operativo Microsoft Windows XP Professional. Cuffia con microfono Cuffia stereo per PC con archetto ergonomico regolabile e microfono con asta in metallo flessibile. Padiglioni rivestiti in materiale morbido con diffusori del diametro di 40mm. Cavo in tessuto extra resistente lunghezza minima 2,5mt, con tasto di esclusione del microfono e trimmer controllo del volume.</p> | 01 |
| 2 | <p>Monitor LCD da 19" Monitor LCD da 19" widescreen 16:10 ad alta risoluzione 1680x1050, angolo di visuale (170°(H)/ 160°(V)), display a 16.7 milioni di colori tempi di risposta di 5ms, luminosità di 300 nits, rapporto di contrasto, 3000:1, regolazione automatica del bilanciamento del bianco, regolazione e ottimizzazione automatica del contrasto colore, definizione e luminosità dell'immagine. Due altoparlanti stereo integrati. Cavi di collegamento in dotazione: alimentazione, di rete e VGA</p> | 13 |
| 3 | <p>PC Alunno con sistema operativo: Processore Intel Pentium dual Core 2200 con frequenza di clock a 2,2 GHz e 1 MB di cache L2 Memoria 2 GB moduli DDR2 a 800 MHz espandibile fino a 8 GB Scheda Video integrata nel chipset Intel GMA 3100 con 512 MB di memoria condivisa. Risoluzione della scheda video con frequenza di refresh verticale massima: 85 Hz massima 1920x1440, 75 Hz massima 2048x1536 Scheda Audio integrata nel chipset, Realtek ALC888 Codec audio ad alta definizione e altoparlante PC interno. Scheda Wireless e Scheda di Rete LAN/WLAN Ethernet 10/100 Mbps Slot di espansione con almeno 2 x PCI liberi Hard Disk 500 GB (3.5") SATA II Alloggiamenti unità interne 2 interne da 3,5" Masterizzatore DVD-ROM SATA, Dual DVD±R/RW/Double Layer DVD±R DL Velocità Massima Lettura Lettura DVD 16x Velocità Massima Scrittura Scrittura DVD±R 16x Tastiera standard PS/2; Scroll mouse ottico a 2 pulsanti PS/2; Formato case minitower; Porte Frontali: 2 porte USB 2.0, audio Posteriori: 6 USB 2.0, 1 porta seriale, 2 PS/2, 1 RJ-45, 1 VGA, 1 porta grafica, ingresso/uscita audio; Sistema Operativo Microsoft Windows XP Professional. Cuffia con microfono Cuffia stereo per PC con archetto ergonomico regolabile e microfono con asta in metallo flessibile. Padiglioni rivestiti in materiale morbido con diffusori del diametro di 40mm. Cavo in tessuto extra resistente lunghezza minima 2,5mt, con tasto di esclusione del microfono e trimmer controllo del volume.</p> | 12 |
| 4 | <p>SOFTWARE per funzionamento aula didattica: Aula didattica per 13 postazioni Gestire l'aula didattica: Accendere, spegnere e riavviare i computer; Eseguire il "log on" o il "log off" remoto; Eseguire da remoto dei comandi sui client. Gestire la lezione : Monitorare i lavori svolti osservando contemporaneamente e in tempo reale miniature degli schermi dei client; Mostrare il proprio schermo su quello degli studenti in modalità schermo intero o in una finestra; Oscurare lo schermo, e bloccare mouse e tastiera degli studenti, per richiamare la loro attenzione durante le spiegazioni; Assistere uno studente attraverso il controllo remoto della sua postazione di lavoro; Far svolgere la lezione ad un alunno, mostrando a tutti la sua postazione di lavoro; Scattare e gestire snapshots degli schermi dei client; Conoscere username e nome esteso degli utenti connessi.</p> | 01 |
| 5 | <p>SOFTWARE didattici Office 2007 standard tipo educational Antivirus</p> | 13 13 |
| 6 | <p>Scanner piano A3 Formato A3 piano fisso a colori (dimensione documento massimo 297x431 mm) Risoluzione 1200x1200 ottica, massima 9600x9600 interpolata Bit x col. 48 BIT - Interfaccia USB 2.0 Velocità minima di 73 secondi per una pagina di testo A4 a colori e 35 secondi per pagina a scan. B/N A4- Scansione foto - Sorgete luminosa LED - Pacchetto software per WIN XP di scansione (OCR, immagini etc...)</p> | 01 |
| 7 | <p>Configurazione e Cablaggio Rete : per 13 Pc completo di Rack Switch 16/24 porte patchpanel N. 13 punti rete cablaggio secondo normativa ISO/IEC11801 UTP Cat 5, n. 1 pact-cord; n. 1armadietto, completo di pacth-panel x 16/24 postazioni di alimentazione elettrica, e tutto ciò che occorre per fornire l'opera a regola d'arte. Completo di Modem router integrato ADSL2,ADSL2+ Velocità max download modem 24 Mbps - Standard collegamento WLAN 802.11b,802.11g,802.11n draft 2.0 Velocità di connessione WLAN fino a 300 Mbps - Antenne 2 removibili Switch con: 4 porte LAN RJ-45 Velocità LAN 10/100 Mbps - Gestione VPN Protocolli VPN VPN (IPSec, PPTP) Pass-through Firewall con funzioni di sicurezza Denial of Service (DoS) Prevention,SPI Protocolli di sicurezza WLAN 64/128 bit WEP Encryption,EAP-</p> | 01 |

| | | |
|----|--|----|
| | MD5,PEAP,TLS,TTLS,WDS (Wireless Distribution - System),WPA/WPA2,WPS (Wi-Fi Protected Setup) Schede di interfaccia Dongle USB 2.0 - Standard collegamento WLAN 802.11b,802.11g,802.11n Velocità di connessione WLAN fino a 300 Mbps - Protocolli di sicurezza WLAN 64/128 bit WEP Encryption,IEEE 802.1x,WPA/WPA2 In alternativa: Cablaggio WIRELESS: n2 access point 108 Mbs. ; | |
| 8 | <u>Videoproiettore LCD</u> Tecnologia DLP - Luminosità 2400 ANSI LUMEN - Lampada 180 WATT Durata lampada/misurata in modalità 3500 / Standard - 4000 / Economy ORE Rapporto di visione 4:3 nativo - 16:9 compatibile - Contrasto 2700 :1 - Risoluzione 1024x768 PIXEL Colori (numero e bit) 16,7 milioni - Frequenza verticale 50 ÷ 85 HZ - Frequenza orizzontale 31 ÷ 80 KHZ Focale obiettivo 21,79÷ 23,99 MM - Zoom massimo 1,1x (2x digitale) - Compatibilità formati video EDTV (480p, 576p), HDTV (720p, 1080i), NTSC M (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SDTV (480i, 576i), SECAM (B/D/G/K/K1/L) - Certificato HD Ready - n. 1 Component video IN (shared),n. 1 Jack audio in, n. 1 S-Video IN,n. 1 seriale RS-232,n. 1 USB,n. 1 VGA input, n. 1 VGA output,n. 1 Video composito (RCA) IN Altoparlanti 1 Potenza altoparlanti 2 WATT | 01 |
| 9 | <u>Schermo per Videoproiettore</u> Motorizzato con cassonetto - Posizionamento schermo Parete o soffitto - Larghezza schermo aperto 240 CM Altezza schermo aperto 250 CM - Telecomando a corredo. | 01 |
| 10 | <u>Stampante laser B/N formato A4</u> Tecnologia Laser - Formato standard di stampa A4216 x 356 mm Sistemi compatibili MAC,PC - Risoluzione nero 1200 x 6000 dpi Velocità di stampa nero 16 PAGINE/MINUTO - Tempo di uscita della prima pagina meno di 10 sec. Toner a corredo (numero e tipo) n. 1 toner nero - Formato dei fogli A4 (210 x 297 mm),da 76 x 127 a 216 x 356 mm - Formato buste Letter - Formati cartellini/etichette/CD/DVD - Tipo di supporti Carta comune, Cartoncino, Etichette, Lucidi - Cassetto/i carta (max) 150 FOGLI Collegamento cavo USB 2.0 - Capacità memoria interna 8 MB - Memoria massima espandibilità 8 MB | 01 |

Costo massimo ammissibile € 11.880,00

Buccheri lì 05 dicembre 2009

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Graziella Calogera Renna