

ALLEGATO B.3 – CAPITOLATO TECNICO

PROGETTO N. 03 - DESCRIZIONE DETTAGLIATA CON VOCI DI COSTO

LABORATORIO INFORMATICA AVANZATA (2-24)

Il progetto prevede la completa sostituzione dei personal computer con relativi monitor ed il cablaggio di una rete locale LAN che consenta la condivisione di documenti e applicazioni nonché il controllo e la stampa centralizzata presso una postazione docente.

I PC dovranno garantire prestazioni adeguate a tutte le possibili applicazioni software che si potranno sviluppare, in considerazione di quanto meglio specificato nel modulo domanda; si ritiene utile allo scopo fare ricadere la scelta, anche per limitare gli ingombri considerate le dimensioni complessive del laboratorio, su personal computer portatili.

A regime il laboratorio sarà quindi equipaggiato con 30 postazioni di lavoro costituite da notebook ed una postazione di controllo anch'essa portatile, per il docente:

Singola postazione allievo

nr. 01 personale computer notebook con S.O. windows 7 professional
nr.01 memoria USB pen disk 4GB
cablaggi e connessioni locali e di rete anche wireless
multi licenza Education Office 2007 professional

Postazione docente

nr. 01 personal computer notebook con S.O windows 7 professional
nr. 01 stampante di rete laser b/n A4
nr. 01 stampante di rete inkjet colori multifunzione
cablaggi e connessioni locali e di rete anche wireless
multi licenza Education Office 2007 professional
nr.01 proiettore per PC

La rete locale, che consente il collegamento dati tra la postazione docente e le postazioni allievi, sarà realizzata mediante cavo di connessione UTP con le apparecchiature contenute in un mobile rack a parete; si prevede anche la predisposizione per la connessione in modalità wireless.

Le due stampanti (b/n e colore) consentono la stampa di documenti, quali ad esempio listati di istruzioni per programmazione, schemi e planimetrie, tabelle e documentazione tecnica di progetto da ogni postazione sotto la supervisione del docente.

Si prevede la possibilità di proiettare su schermo o muro e su un monitor/TV LCD le lezioni tenute dal docente e l'installazione di una LIM (lavagna interattiva multimediale).

PROGETTO N. 03 – LABORATORIO INFORMATICA AVANZATA – SPECIFICHE TECNICHE E VOCI DI COSTO

N.	Q.TA'	DESCRIZIONE	SPECIFICHE	Importo	Totale	NOTE
1	21	PERSONAL COMPUTER FISSI	S.O. Windows 7 Professional Case micro ATX o equivalente CPU 2.7 GHz RAM 4 GB HDD 500 GB Scheda video e scheda audio Masterizzatore CD/DVD Scheda di rete integrata 10/100 Mbps Tastiera e mouse ottico	€	€	
2	21	Carter porta PC		€	€	da fissare sotto ai piani di lavoro
3	09	PERSONAL COMPUTER PORTATILI NOTEBOOK	S.O. Windows 7 Professional CPU 2.0 GHz RAM 4 GB HDD 500 GB Scheda video e scheda audio Masterizzatore CD/DVD Scheda di rete integrata 10/100 Mbps Scheda wireless 802.11 b/g Schermo wide LCD/LED 15,6"	€	€	
4	02	NETPC	S.O. Windows 7 Starter CPU 1.6 GHz RAM 1 GB HDD 160 GB Webcam Scheda wireless 802.11 b/g Schermo 10,1"	€	€	
5	02	Multi licenza	Educational Office 2007	€	€	per almeno 30 utenti
6	01	Stampante	di rete laser B/N A4 – interfaccia: USB e LAN	€	€	stesso modello degli altri progetti
7	01	Stampante	di rete laser multifunzione a colori A4 – interfaccia: USB e LAN	€	€	stesso modello degli altri progetti

Istituto Statale Istruzione Secondaria Superiore “A. Sant’Elia”

Via Sesia n. 1 – 22063 Cantù (CO)

Tel. 031/709443 – Fax: 031/709440 – e-mail: ufficio@pec.istitutosantelia.it

8	31	Memorie USB pen disk	8 GB	€	€	
9	01	Cattedra docente	Predisposta per uso PC	€	€	
10	01	Proiettore per PC	Tecnologia LED o DLP ad alta luminosità 4:3 e 16:9 Risoluzione: 1024x768 e 1280x720 inclusi cavi di collegamento + Telo con treppiedi	€	€	da collegare al PC docente
11	01	Monitor/TV	LCD tecnologia 100Hz 42” Full HD con relativo supporto a muro	€	€	
12	01	Lavagna Interattiva Multimediale	almeno 77” completa di accessori e tutto quanto necessario al funzionamento Risoluzione 8192x8192	€	€	
13	15	Banchi biposto	Predisposti uso PC	€	€	
14	30	Sedie	A norma (uso PC) – senza rotelle	€	€	
15	01	LAN	N. 01 armadio rack 19” a 9 unità con sportello in vetro con chiave (a norma) N. 02 patch panel 19” precablato – 24 porte RJ45 categoria 6 N. 01 barra di alimentazione da 19” con 5/6 prese schuko e interruttore differenziale N. 03 switch rack size 24 porte 10/100/1000 RJ45 con 2 porte uplink 10/100/1000 Mbps RJ45 N. 59 cavi patch UTP cat. 6 – 0.5 metri	€	€	Realizzazione e configurazione a corpo (cablaggi dati ed elettrici delle postazioni)

			n. 02 Access Point Dlink DAP-153 – wireless 802.11 b/g/n			
16	01	Gruppo di continuità	Massima potenza	€	€	per supportare n. 31 PC
IMPORTO COMPLESSIVO ESCLUSA IVA					€ 25.883,25	
IMPORTO COMPLESSIVO INCLUSA IVA					€ 31.059,90	

Cantù, 16/07/2010

Il Dirigente Scolastico
(Dott.ssa Luciana Telluri)

Data _____

Firma del Rappresentante Legale Ditta offerente
