

ALLEGATO B – CAPITOLATO TECNICO

PROGETTO N. 04 - DESCRIZIONE DETTAGLIATA CON VOCI DI COSTO

LABORATORIO LINGUISTICO – MULTIMEDIALE DIGITALE

Il laboratorio linguistico multimediale digitale è costituito da una postazione hardware ATT380 che rappresenta l'evoluzione tecnologica digitale delle tipiche, collaudate e caratteristiche funzioni didattico - linguistiche.

Per raggiungere l'obiettivo di fornire agli insegnanti di lingua la maggiore efficacia e contemporaneamente semplicità d'uso nell'insegnamento, è stato progettato un pannello di controllo diviso in 3 parti principali: insegnamento, esercitazioni e verifica.

Il laboratorio audio consente al docente di effettuare con estrema facilità tutta una serie di attività didattiche come ad esempio:

- mostrare documenti audio/video a uno, a un gruppo o tutti gli studenti
- richiamare l'attenzione degli studenti
- monitorare lo svolgimento degli esercizi degli studenti
- far eseguire esercitazioni in gruppo o lavoro singolo
- rispondere alle domande degli allievi
- raccogliere i risultati del test orale nel digital recorder e salvare i risultati nel proprio computer per classificare i voti dei test.
- raccogliere automaticamente le risposte e i punteggi dei test degli studenti

Il laboratorio linguistico, al fine di offrire adeguata ospitalità alle classi, si comporrà di una postazione docente e 27 postazioni allievi.

Postazione docente e rete:

Consolle di regia ATT380
Hub linguistico con cuffia
Software di gestione PC per sicurezza informatica
Rete multimediale
Arredi postazione
Personal computer multimediale con monitor 17" LCD
Server d'aula con monitor 17" LCD
Gruppo di continuità
Software applicativo di lingua inglese
Stampante di rete b/n laser
Stampante di rete inkjet colore

Postazione allievo:

Unità linguistica digitale hardware con cuffia
Personal computer con monitor 17" LCD
Arredi

A completamento dell'intervento si renderà necessario un training per i docenti interessati e per il personale tecnico assegnato al laboratorio; nella fornitura verrà inserito anche un contratto di assistenza tecnica in sede e telefonica e/o via web.

PROGETTO N. 04 – LABORATORIO LINGUISTICO DIGITALE MULTIMEDIALE SPECIFICHE TECNICHE E VOCI DI COSTO						
N.	Q.TA'	DESCRIZIONE	SPECIFICHE	Importo (Iva compresa)	Totale (Iva compresa)	NOTE
1	01	Ambiente di gestione	Consolle di regia hardware ATT380			
2	01	Hub linguistico HW + cuffia microfono	Gestione audio digitale indipendente dai Pc, creazione 16 gruppi, test a scelta multipla, volumi sperati, ecc			
3	02	SW sicurezza informatica per Pc docente e server	Software gestione Pc allievo Web filter controllo browser controllo accessi blocco porte USB e CD gestione centralizzata Pc verifica anomalie utenti Multilicenza educational			Per massimo 30 PC allievo
4	01	Rete didattica multimediale hardware	Indipendente da software o sistemi operativi, rete per lo scambio video, mouse e tastiera tra docente e studenti			
5	01	Arredi postazione docente	Cattedra con ribaltino per due monitor LCD a scomparsa, mobile laterale porta apparati, vano attrezzato passacavi sotto il piano di lavoro Poltroncina con ruote			
6	01	PC multimediale docente con tastiera e mouse ottico	S.O. Windows 7 professional OEM CPU Intel 2.66 GHz 4 MB cache RAM 4 GB HDD 500 GB Scheda video 512 MB Masterizzatore DVD +/-R/W Doppia scheda LAN 10/100/1000 Mbps Microsoft Office Standard Antivirus client centralizzato Monitor 17" TFT ribaltabile sul piano			Multilicenza Education Easy Open Tastiera e mouse ottico
7	02	Gruppi di continuità per PC docente e server	Con stabilizzatore rete 600 VA			

8	01	Server d'aula	2xHDD 500 GB S.O. Windows 2003 Server R2 Antivirus server centralizzato			
9	01	Software applicativo	Lingua inglese – Macmillan o Tell Me More			
10	27	Unità registratore linguistico Hardware ATT380 + cuffia microfono	Registratore digitale hardware, display LCD, porta USB per il trasferimento delle esercitazioni, regolatore volume separato student/master, tasti per test a scelta multipla Cuffia microfono + rete didattica hardware			Unità hardware totalmente indipendente dai pc; funzionante anche a Pc spenti o mancanti
11	27	PC multimediale allievo con tastiera e mouse ottico	S.O. Windows 7 professional OEM CPU Intel 2.66 GHz 4 MB cache RAM 2 GB HDD 500 GB Scheda video 256 MB Masterizzatore DVD +/-R/W Scheda LAN 10/100/1000 Mbps Miceosoft Office Standard Antivirus client centralizzato Monitor 17" TFT ribaltabile sul piano			Multi licenza education
12	27	Arredi	Tavolo allievo modulare monoposto con ribaltino per monitor LCD a scomparsa, vano attrezzato passacavi sotto il piano di lavoro Seduta allievo base a 5 razze			
13	01	Realizzazione e cablaggio rete LAN	N. 01 armadio rack 19" a 9 unità con sportello in vetro con chiave 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. 02 switch rack size 24 porte 10/100/1000 RJ45 con 2 porte uplink 10/100/1000 Mbps RJ45 N. 35 cavi patch UTP cat.6 – 0.5 metri			A corpo

			N. 01 Access point Dlink DAP-153 – wireless 802.11 b/g/n			
14	01	Realizzazione impianto elettrico	Impianto elettrico di alimentazione di tutte le postazioni allievo e docente, prese cablate nel vano passacavi degli arredi; linee elettriche protette da 5/6 differenziali magnetotermici cablati in unico centralino Canalizzazioni in PVC fissata parete/pavimento			Rilascio certificazione impianto elettrico come richiesto dalla L. 37/08
15	01	Training e assistenza	Training di 10 ore suddiviso in più sessioni, per i docenti e per il personale tecnico; contratto di assistenza tecnica in sede e telefonica con numero verde gratuito e via web.			
IMPORTO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA						
IMPORTO COMPLESSIVO INCLUSA IVA						

Cantù, 16/07/2010

Il Dirigente Scolastico
(Dott.ssa Luciana Telluri)

Data _____

Firma rappresentante Legale della Ditta offerente
