



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Direzione Generale Politiche Regionali
P.O.N. "Ambienti per l'Apprendimento"



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per gli Affari Internazionali
Ufficio IV – Programmazione e gestione dei Fondi Strutturali
Europei e Nazionali per lo Sviluppo e la Coesione Sociale



codice B-3.B-FESR-2008-43

Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

P.O.N. n.2007 IT 16 1 PO 004 F.E.S.R. "Ambienti per l'apprendimento" – Annualità 2008/2009

Al signor **Dirigente Scolastico**
Coordinatore del CTP n.4 c/o **Istituto Comprensivo n.1**
via Roma, N.34
98071 CAPO D'ORLANDO (ME)

OGGETTO: PON scuola 2007/2013 FESR "Ambienti per l'Apprendimento" – Progetto "Learn english" (codice B-3.B-FESR-2008-43). Fonte di finanziamento: 50% fondi nazionali, 50% quota comunitaria attraverso il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale – FESR.

Offerta tecnico-economica.

Il sottoscritto, legale rappresentante/titolare della ditta
con sede in, in riferimento alla Vostra
richiesta di preventivo prot. n.5052/P202 del 15/09/2009,

COMUNICA

che il prezzo complessivo richiesto per la fornitura delle apparecchiature oggetto dell'offerta è stato determinato sulla base dei seguenti prezzi unitari, comprensivi di IVA e di ogni e qualunque altro onere.

Dichiara, altresì, che i prodotti forniti saranno quelli specificati nella seguente scheda tecnica:

SCHEDA TECNICA

CAPITOLATO LABORATORIO DIDATTICO MULTIMEDIALE LINGUISTICO

Rete didattica multimediale Linguistica per un Docente e 16 Studenti.

Rete didattica Multimediale Software di Tipo Professionale, in grado di inviare in tempo reale segnali Audio/Video provenienti da file multimediali e sorgenti esterne quali Videoregistratori, DVD, TV, ecc., indipendentemente dal numero di PC nell'aula senza necessità di digitalizzare su file la fonte Audio-video esterna da trasmettere. Si deve garantire l'alta qualità della trasmissione Audio in stereofonia digitale e consentire l'invio dei segnali audio, l'ascolto e la conversazione simultanea con singoli, gruppi o tutta la classe. La rete didattica multimediale dovrà integrare ed interagire con il Modulo Laboratorio Linguistico AUDIO ATTIVO COMPARATIVO e il Video Recorder (con audio attivo comparativo digitale + VIDEO).

La rete deve essere non invasiva, con funzionamento senza nessun dispositivo hardware esterno per la gestione dei comandi e l'invio dei segnali Audio e Video, **avvalendosi esclusivamente della rete dati**, evitando ulteriori costi aggiuntivi d'impianto e attrezzature hardware. Deve garantire risultati sempre ottimali in termini di qualità Video e Audio che saranno valutati in fase di collaudo finale.

La tecnologia di trasmissione non deve interferire né influire sulla velocità della rete locale anche quando si invia una fonte audio-video, esterna tipo dvd o vhs, a tutto schermo per evitare blocchi della rete lan.

Si richiede l'uso del Modulo Audio USB per consentire lo scambio audio con due Alunni per singolo PC.

Elenco delle funzioni richieste

- Rete Didattica Multimediale Software Tipo Easy School Net Enterprise con gestione della licenza d'uso docente su Key USB per consentire l'utilizzo della rete didattica su altro PC docente o in altra classe;
- Funzione Video Docente nel Video Alunno per l'uso contemporaneo del pc studente anche durante la spiegazione del docente;
- Formazione di gruppi di lavoro personalizzabile senza limiti (tutti i gruppi possono parlare e ascoltare simultaneamente e l'insegnante può intervenire sulle singole discussioni);
- Formazione di Tavoli di Riunione o sottogruppi senza limiti (tutti i sottogruppi/gruppi possono parlare e ascoltare simultaneamente e l'insegnante può intervenire sulle singole discussioni);
- Invio del monitor + voce o altro audio docente a uno/a gruppi/a tutti;
- Invio del monitor + voce o altro audio docente a uno/a gruppi/a tutti a schermo ridotto per consentire l'operatività simultanea con gli alunni sul tema o programma spiegato;
- Monitoraggio del processo di apprendimento con possibilità di controllare i PC dell'aula singolarmente, per gruppo, gruppi o tutta la classe su unica schermata in modo discreto;
- Visualizzazione come monitor singolo oppure doppio o triplo senza limitazione dei monitor controllati;
- Intercom tra docente con singolo Studente per una comunicazione;
- Funzione Chat con singolo/Gruppo/Gruppi o intera classe;
- Voce/Audio Docente a uno/a gruppi/a tutti con audio in qualità stereofonica e senza ritardi;
- Voce/Audio Studente a uno/a gruppi/a tutti con audio in qualità stereofonica e senza ritardi;
- Ascolto Voce o Audio PC del PC Studente in modo discreto;
- possibilità di registrazione della traccia audio e della chat di tutti i gruppi e sottogruppi per una consultazione futura;
- Possibilità di registrazione della lezione in corso per un uso futuro;
- funzione Richiesta di Aiuto e di comunicazione sulle Postazioni studenti disattivabile dal docente;

- Funzione Rispondi /cancella chiamate con lista delle richieste di aiuto in ordine cronologico di arrivo;
- Aiuto remoto delle postazioni Studenti con immediato scambio audio/video Tastiera e mouse con un unico comando;
- Scambio Audio/Video in tempo reale e alta qualità a uno/a gruppi/a tutti;
- Trasmissione da impianti audio-Video tipo DVD, VCD, VHS, Video camere o audio stereofonico con qualità digitale e file video in tempo reale senza scatti. Assorbimento massimo del 2% sulla rete LAN senza necessità di digitalizzare su file la fonte Audio-video esterna da trasmettere;
- Funzione registratore in digitale delle fonti Audio-Video per la creazione di lezioni multimediali;
- Blocco/sblocco mouse e tastiere/ Oscuramento e blocco Video Studente;
- Accensione/spengimento/riavvio remoto dei PC Studenti;
- Trasferimento e ricezione file (utile per esempio per l'invio e la consegna dei compiti in classe);
- Test di valutazione multimediale con possibilità di inserimento immagini, Audio e Filmati Video con report e statistiche sulle risposte con personalizzazione del punteggio sulle singole risposte;
- Gestione Elenco Classi, Studenti e docenti e Diversi layout della/delle classi che riproducono esattamente le posizioni e i nomi degli studenti per singole classi personalizzabile dal docente per ogni materia;
- Pannello di controllo su PC studente contenente la Registrazione delle presenze con possibilità inserimento nome e cognome, richiesta di Aiuto, Chat e Modulo Linguistico in Modalità Auto apprendimento (le funzioni possono essere disabilitate dal PC docente).
- Firewall Integrato per il Blocco dell'accesso a internet con lista personalizzabile siti consentiti o Vietati;
- Gestione degli applicativi con Firewall Integrato per il Blocco dell'accesso ai Programmi con lista personalizzabile programmi consentiti o Vietati;
- Avvio e chiusura remota degli applicativi;
- Controllo remoto degli applicativi in esecuzione nei PC studenti;
- Gestione dei dispositivi quali Proiettore, DVD, video camere, ecc. direttamente dal pannello di controllo.

N.ro ord.	Descrizione prodotti	Prezzo unitario (€)
Postazione docente		
1	<p>Monitor LCD 19"</p> <p>Marca:</p> <p>Modello:</p> <p>Garanzia: Anni .....</p>	.....
2	<p>Personal computer docente</p> <p>Per i seguenti componenti, specificare marca e modello del prodotto offerto:</p> <p>Processore:</p> <p>HHDD:</p> <p>Lettore DVD:</p> <p>Masterizzatore DVD:</p> <p>Scheda video:</p> <p>Gruppo di continuità:</p> <p>Altri componenti: Case ATX 450 W; RAM 4Gb DDR2 800 MHz; Floppy disk drive da 1.44 MB; Scheda audio On-Board full duplex; Ethernet 10/100/1000; Scheda PCI Wireless 108 MB IEEE 802.11g; n.6 porte USB 2.0 di cui almeno 2 frontali; Firewire IEEE1394; Tastiera ita; Mouse ottico; Casse acustiche; Lettore schede di memoria 7:1; Software di masterizzazione. S.O. MS VISTA Business completo di licenza d'uso e di supporto.</p> <p>Garanzia: Anni .....</p>	.....
3	<p>Lavagna Elettronica Wireless Penna Ottica – Easy PEN</p> <p>Marca:</p> <p>Modello:</p> <p>Garanzia: Anni .....</p>	.....
4	<p>Cuffia Professionale con Microfono</p> <p>Marca:</p> <p>Modello:</p> <p>Garanzia: Anni .....</p>	.....
5	<p>Box Audio USB</p> <p>Marca:</p> <p>Modello:</p> <p>Garanzia: Anni .....</p>	.....

Postazioni allievo		
6	Box Audio USB Marca: Modello: Garanzia: Anni .....	.....
7	Notebook Marca: Modello: Garanzia: Anni .....	.....
8	Tastiera ita QWERTY Marca: Modello: Garanzia: Anni .....	.....
9	Mouse ottico Marca: Modello: Garanzia: Anni .....	.....
10	Cuffia Professionale con Microfono Marca: Modello: Garanzia: Anni .....	.....
Rete didattica/Rete locale d'aula		
11	Rete didattica multimediale linguistica Audio Attivo Comparativo La rete didattica deve rispettare il capitolato contenuto nella presente scheda tecnica e, pertanto, deve comprendere tutto quanto è necessario per il suo ottimale funzionamento e tutte le licenze d'uso necessarie per n.1 postazione docente e n.16 postazioni allievo. A titolo esemplificativo e non esaustivo, la rete didattica fornita dovrà contenere: <ul style="list-style-type: none"> • Cablatura LAN dell'aula/laboratorio linguistico (collegamento in rete tra la postazione docente e le varie postazioni allievo) eseguita in conformità al D.L. 626 del 19/09/94 (l'impianto dovrà consentire l'accesso simultaneo ad internet da tutte le postazioni mediante apposito apparato Router la cui installazione e configurazione sarà a totale carico della Ditta aggiudicataria); • Rack 19" a muro 9U per contenere apparati di rete; • SW rete didattica linguistica multimediale Licenza Docente (tipo Easy School Net Enterprise Ver 12,2 o sup.) + Key USB, comprensivo di Modulo AV LIVE CON-VA02L per acquisizione e invio di Fonti Video (DVD, VHS, TV ecc.) in real time; • SW rete didattica linguistica multimediale Licenza Studente (tipo Easy School Net Enterprise Ver 12,2 o sup.); • Licenza software Laboratorio Linguistico AUDIO ATTIVO COMPARATIVO + VIDEO digitale a doppia traccia con funzione Self-Learning e Teaching. Marca e versione del SW rete didattica: Garanzia della rete LAN: Anni Costo complessivo della rete didattica (n.1 posto docente e n.16 posti allievo): Per ogni postazione allievo in aggiunta alle 16 richieste: .....	.....
12	Switch 24 Porte 10/100/1000 Marca: Modello: Garanzia: Anni .....	.....

13	Router ADSL wireless Marca: Modello: Garanzia: Anni .....	.....
Arredi		
14	Consolle tecnica docente, postazione canalizzata e cablata Marca: Modello: Dimensioni: Garanzia: Anni .....	.....
15	Consolle tecnica allievo, canalizzata e cablata per 2 postazioni di lavoro Marca: Modello: Dimensioni: Garanzia: Anni .....	.....
16	Poltroncina per docente Marca: Modello: Garanzia: Anni .....	.....
17	Poltroncina per alunno Marca: Modello: Garanzia: Anni .....	.....
Materiali didattici/software		
1	Multilicenza per MS Office 2007 Professional plus Licenza d'uso a tempo indeterminato per MS Office Professional plus 2007, italiano, EDU (contratto multilicenze – acquisto) Prezzo per ogni licenza	.....
2	Corso Linguistico Multimediale Inglese Audio Attivo Comparativo Professor Higgins 6.0 e, comunque, la versione più recente - Corso Linguistico Multimediale Inglese Audio Attivo Comparativo Vers. COMPLETA: Suoni + Pronuncia + Ascolto, Conversazione + Grammatica + Dizionario. In Totale 22.000 esercizi Interattivi. Costo complessivo per n.17 fruitori (n.1 docente e n.16 allievi): Per ogni allievo in aggiunta ai 16 richiesti:	..... .....
3	Modulo Verifiche e Test Multimediale a risposta multipla con inserimento immagini Modulo Verifiche e Test Multimediale a risposta multipla con inserimento immagini, audio e filmati. Costo complessivo per n.17 fruitori (n.1 docente e n.16 allievi): Per ogni allievo in aggiunta ai 16 richiesti:	..... .....

.....
 (luogo) (data)

La ditta

 (Timbro lineare della ditta e firma del titolare)