



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Sviluppo Regionale

Ministero della Pubblica Istruzione
Dipartimento per l'Istruzione
Direzione Generale per gli Affari Internazionali – Ufficio V



LICEO ARTISTICO STATALE “LISIPPO”

**Via Lucania, 95
74100 Taranto**

Tel. - 099 7350135 Fax 099 331200 - Codice Fiscale 80012070738

Prot. N. 2530/C12 del 27/04/2010

Taranto, lì 27/04/2010

BANDO PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE DI LABORATORIO LINGUISTICO MULTIMEDIALE

COFINANZIATO DAL F.E.S.R. – “Ambienti per l'apprendimento”

CODICE PROGETTO: B-2-B-FESR-2008-172

Prot 915 del 01/02/2010

CODICE IDENTIFICATIVO GARA assegnato dall'A.V.C.P 04718517C1

Oggetto: Richiesta di preventivo per Laboratorio Multimediale

Premesso che:

- L'acquisto dei materiali oggetto del presente avviso rientra nel Piano Integrato d'Istituto, annualità 2008/2009 ed è cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale;
- Le informazioni sulle azioni previste dal PON sono diffuse con la massima pubblicità, allo scopo di valorizzare il ruolo dell'Unione Europea e di garantire la massima trasparenza dell'intervento dei Fondi;
- Il presente bando sarà affisso all'Albo dell'Istituzione Scolastica, su apposita pagina web del sito della Scuola www.liceoartisticolisippo-ta.it , al LINK: www.liceoartisticolisippo-ta.it/Pdf/BandoLabLinguaInglese.pdf , e diffuso tramite la rete intranet del Ministero della Pubblica Istruzione;

Il Dirigente Scolastico

- **Visto** il Bando/Avviso prot. 8124/08 del 15/07/2008- annualità 2008/2009
- **Visto** il progetto - Piano Integrato degli Interventi - presentato da questo Istituto che prevede l'acquisto di attrezzature da destinarsi a laboratorio linguistico multimediale;
- **Vista** la nota collettiva prot. AOODGAI/915 dell' 1/02/2010 con la quale la Direzione Generale per gli Affari Internazionali – Dipartimento per l'Istruzione – del Ministero della Pubblica Istruzione ha autorizzato i Piani integrati FESR per l'annualità 2009/2010;
 - **Vista** la nota del Ministero della Pubblica Istruzione – Direzione Generali per gli Affari Internazionali avente per oggetto “Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei”;
 - **Vista** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 2 del 14/04/2010

INDICE

il Bando con clausola di salvaguardia per la fornitura di apparecchiature ed attrezzature destinate alla realizzazione di un laboratorio linguistico multimediale con le seguenti modalità e condizioni, richiedendo la Vs.migliore offerta che sarà valutata in termini di qualità e costo.

1. OGGETTO DELLA GARA:

Fornitura e messa in opera delle sotto elencate apparecchiature ed attrezzature :

Liceo Artistico Statale “LISIPPO”- Via Lucania 95-74100 Taranto (TA)- Piano Integrato F.E.S.R. – “Ambienti per l'apprendimento”
ENGLISH LANGUAGE LABORATORY codice progetto B- 2-B FESR- 2008-172

N.	Descrizione della voce	N.ro voci
1	Personal Computer Micro Tower Pentium Dual Core monitor 22' tastiera mouse cuffia profess.	1
2	Personal Computer Micro Tower Pentium Dual Core monitor 19' tastiera mouse cuffia profess.	22
3	Scrivanie porta tower e canalina con poltroncine ergonomiche su ruote elevamento gas	23
4	Lavagna interattiva 77' multi-touch penna elettronica o dita o oggetti,....	1
5	Supporto elettrico x lavagna interattiva e proiettore ad ottica corta regolabile	1
6	Stampante laser multifunzione a colori A4- min 8ppm,copia, stampa-usb Hi-speed	1
7	Diffusore amplificato con DVD/CD/USB/MP3 e 2 radiomicrofoni, presa alimentazione esterna	1
8	Software di lingua Inglese base/intermedio, 25 postazioni	25
9	Software di lingua Inglese Upper Intermediate, 25 postazioni, specifico L.Inglese	25
10	Software di lingua Inglese Advanced, specifico L. Inglese, 25 postazioni	25
11	Rete didattica linguistica Software 1 + 24 lingua inglese	1
12	Cablaggio aula Laboratorio Linguistico	1+ 24 post.

2. CONDIZIONI DELLA FORNITURA

- la Ditta aggiudicataria deve trovarsi nelle condizioni di fornire ed installare arredi, strumenti ed attrezzatura i modo da consentire il collaudo, alla presenza di uno o più rappresentanti della scuola, di tutte i materiali forniti;

- non sono ammessi subappalti;
- le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza luoghi di lavoro (L. 626/90 e L. 242/96) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L. 46/90);
- le spese di trasporto sono a carico della Ditta fornitrice;
- la garanzia delle apparecchiature deve avere la durata prevista dalla normativa vigente;
- i pacchetti applicativi di software, laddove previsti per il funzionamento delle apparecchiature, compresi quelli destinati alla protezione ed alla sicurezza dei dati, devono essere corredati dalle licenze d'uso;
- la Ditta aggiudicataria dovrà fornire ed installare apparecchiature ed attrezzature fornite, pronte al collaudo, entro 30 gg. dal ricevimento dell'ordine.

A seguito di eventuale aggiudicazione della fornitura il credito derivante dall'avvenuta fornitura non potrà essere oggetto di cessione a terzi o di mandato all'incasso o di delegazione alla riscossione sotto qualsiasi forma.

il ritardo nella consegna e/o dell'installazione e nel collaudo comporterà una penale di €. 25,00 per ogni giorno di ritardo rispetto alla scadenza massima prevista.

3. IMPORTO DELLA FORNITURA E MODALITA' DI PAGAMENTO

L'importo massimo previsto per la fornitura di tutte le attrezzature e arredi indicate all'articolo 1 è di ± €. 45.000,00 (euro quarantacinque mila/00) IVA compresa soggetto a ribasso.

Il pagamento avverrà, a positivo collaudo della fornitura, entro 30 gg. dalla avvenuta liquidazione da parte dell'Autorità di Gestione dei fondi relativi all'azione.

4. FONTE DEL FINANZIAMENTO

Le risorse finanziarie per l'espletamento del presente bando di gara sono rese disponibili dal P.O.N. - Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'apprendimento" finanziato per il 50% da fondi nazionali e per il rimanente 50% da quota comunitaria attraverso il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR).

5. PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

L' offerta in busta chiusa deve pervenire a mezzo raccomandata a.r. o consegnata *brevi manu* entro le ore 12.00 di lunedì 31 Maggio 2010 e deve essere indirizzate a:

LICEO ARTISTICO STATALE
“LISIPPO”
Via Lucania 95 –
74100 Taranto (TA)

dovrà espressamente indicare, oltre che i dati del mittente, la dicitura

“OFFERTA PER LA REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO LINGUISTICO MULTIMEDIALE”
PIANO INTEGRATO DEGLI INTERVENTI P.O.N. 2007-2013 – ANNUALITA' 2008/09
Ambienti per l'apprendimento – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Non saranno prese in considerazione istanze inviate via fax o per posta elettronica.

La Ditta partecipante dovrà produrre in sede di offerta la seguente documentazione:

La busta n. 1 sigillata e contrassegnata dalla dicitura “ Busta 1 Documentazione” contenente:

- A)** Copia del Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. della Ditta invitata alla gara, con **attività esercitata** analoga all'oggetto della Fornitura, comprovante inoltre **l'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti, di cui all'Art. 1 della legge 46/90 per i punti A) B) C) G)** CIRCOLARE DEL MIUR PROT. INT/306/5 DEL 27/01/05-LINEE GUIDA PER I PROGETTI COFINANZIATI FESR E SUCCESSIVE.
- B)** Copia del **Certificato di Qualità** della Ditta invitata alla gara, comprovante la certificazione **ISO 9001:2000**, rilasciato da Enti accreditati attinente all'oggetto della richiesta posseduta dalla Ditta partecipante
- C)** Dichiarazione della Ditta invitata alla gara attestante il possesso del requisito necessario per il rilascio del Certificato di Conformità del Cablaggio Lan nei confronti del gestore di rete telefonica. Allegare certificato rilasciato dall'autorità competente attestante il possesso del requisito. (pena esclusione).

- D)** Dichiarazione delle Ditta invitata alla gara con la quale si attesti di aver realizzato negli ultimi 2 anni, 2008 – 2009, presso Scuole, Università, ecc..., Laboratori Linguistici; allegare Certificati di collaudo.
- E)** Dichiarazione della Ditta invitata alla gara con la quale si attesti di avere in organico un numero sufficiente di tecnici che saranno utilizzati sia per l'installazione che per l'assistenza post-vendita. Dichiarazione composizione organi tecnici incaricati della manutenzione, assistenza e controllo qualità firmata dal legale rappresentante.
- F)** Copia certificazione CE prodotta dal costruttore.
- G)** Dichiarazione sostitutiva cumulativa (ex art.47 DPR 28/12/2000 N.445) firmata da legale rappresentante che attesti:
- Di non trovarsi in alcuna delle clausole di esclusione ai sensi art.38 comma 1 del DL.vo 163 del 12/04/2006;
 - Di non trovarsi in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
 - Di aver preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
 - Di mantenere valida l'offerta per almeno 6 mesi;
 - Che la consegna e installazione, nei locali indicati, del materiale oggetto della fornitura, avverrà entro e non oltre i 60 giorni successivi all'ordine.

**LA MANCANZA DI UNO SOLTANTO DEI DOCUMENTI DI CUI AI PUNTI A, B, C, D, E, COMPORTA
L'AUTOMATICA E IMMEDIATA ESCLUSIONE DALLA GARA, E NON SI PROCEDERÀ PERTANTO
ALL'APERTURA DELLA "BUSTA N. 2" CONTENENTE L'OFFERTA TECNICO-ECONOMICA**

Busta n.2, sigillata e contrassegnata dall'etichetta "Busta 2 - Offerta Tecnico-Economica" Contenente :

- OFFERTA TECNICO-ECONOMICA PER LE ATTREZZATURE E TECNOLOGIE DI CUI ALL'ALLEGATO B.

IL PLICO, CONTENENTE L'OFFERTA TECNICO-ECONOMICA (BUSTA N. 2) E LA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA AI PUNTI A,B,C,D,E, (BUSTA N. 1) DEBITAMENTE SIGILLATO DOVRÀ RIPORTARE LA DICITURA " Contiene Preventivo per realizzazione LABORATORIO LINGUISTICO MULTIMEDIALE" dovrà essere consegnato a mezzo del servizio postale, a mezzo corriere autorizzato o anche a mano

Il plico dovrà essere indirizzato al Dirigente di questa Amministrazione e dovrà pervenire entro e non oltre le ore 14 del giorno 31 maggio 2010 .

NON FA FEDE IL TIMBRO POSTALE

L'OFFERTA TECNICO-ECONOMICA (BUSTA N. 2) DOVRÀ INOLTRE COMPRENDERE LE SEGUENTI DICHIARAZIONI:

- Dichiarazione dell'offerente che garantisce i ricambi per almeno 5 anni
- Garanzia per almeno 3 anni su tutte le attrezzature offerte.
- Collaudo da effettuarsi presso questo Istituto da Vs. tecnici;
- Assistenza tecnica presso l'Istituto da erogarsi nei normali orari di ufficio.
- Conformità degli arredi al DL. 626/94

La Ditta fornitrice pena esclusione alla gara, dovrà rilasciare la Certificazione di Conformità di installazione a norma secondo Legge 46/90.

Resta inteso che:

- Il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini su indicati, resta a carico dell'Azienda fornitrice;

- L'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi-offerta presentati;
- Non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato.
- Non è ammesso il ricorso al SUB-Appalto, ad Associazione Temporanea d'Impresa (ATI) o ad Avvalimento anche per piccoli interventi, quali Impianto elettrico e cablaggio, pena l'esclusione;
- L'amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/51924 N. 827
- Per quanto non specificato nel presente si fa riferimento in quanto applicabili al **D.P.R. DEL 18/04/1994 N. 573**, in materia di semplificazione dei procedimenti di aggiudicazione di Pubbliche Forniture di valore inferiore alla soglia comunitaria. **(Aggiornato in G.U. n. 83 del 10/04/1999)**
- Il presente invito non costituisce vincolo per questa amministrazione.

MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento della fornitura sarà effettuato a collaudo avvenuto dietro presentazione di fattura e subordinato alle percentuali di accredito da parte del MIUR.

- offerta economica: dovrà essere prodotta con l'utilizzo, pena esclusione, della apposita modello indicato con "**Allegato 1**" e con la annessa **scheda tecnica** nella quale il fornitore dovrà indicare, in corrispondenza delle voci di fornitura indicati, il prezzo offerto comprensivo di IVA, di trasporto, di montaggio e di ogni altro onere aggiuntivo;
- copia autentica di certificato camerale attestante che la Ditta offerente opera nella categoria merceologica coerente con la fornitura di cui al presente bando;
- copia del documento di identità del legale rappresentante della ditta fornitrice.

6. ESPLETAMENTO DELLA GARA E FORNITURA DELLE APPARECCHIATURE

La data di espletamento della gara sarà comunicata, tramite apposito avviso affisso all'albo, successivamente alla data di scadenza di presentazione delle offerte. La fornitura deve essere completata entro 30 giorni dalla comunicazione alla Ditta prescelta dell'avvenuta aggiudicazione.

7. RISERVA

L'Istituto, a seguito di verifica comparativa, potrà chiedere alla Ditta aggiudicataria, in ottemperanza alla vigenti normative sulla stessa, l'applicazione delle migliori condizioni previste dalle convenzioni che il Ministero dell'Economia e delle Finanze, attraverso la Società CONSIP S.p.A., ha in essere per prodotti, attrezzature ed arredi aventi caratteristiche tecniche similari.

L'istituto scolastico inoltre si riserva di aggiudicare la fornitura, tra le proposte ritenute ammissibili, a quella che presenta condizioni di ampliamento delle strumentazioni didattiche da approntare, ivi compresa offerte relative all'assistenza e alla manutenzione post-vendita.

Si sottolinea che il presente bando è pubblicato con clausola di salvaguardia e che pertanto anche in presenza di un solo preventivo si potrà procedere all'aggiudicazione dell'appalto.

8. Criteri di aggiudicazione

La commissione tecnica stabilisce dei criteri oggettivi cui affidarsi nella valutazione conclusiva.

Le ditte concorrenti dovranno presentare la loro migliore offerta avente per oggetto la vendita di apparecchiature nuove di fabbrica descritte.

L'appalto sarà aggiudicato in base ai seguenti elementi di valutazione e nell'ordine di importanza come di seguito indicato:

1. Caratteristiche qualitative e tecniche dei beni /offerti Rispondenza a quanto richiesto con lettera di invito	Punti da 1 a 10
2. Prezzo Più vantaggioso a parità di caratteristiche e/o migliorative rispetto al rapporto qualità tecnica/innovazione	Punti da 1 a 15
3. Computer non assemblato*	Punti 5
4. Offerta ulteriore fornitura compresa nel prezzo **	Punti da 1 a 10
5. Estensione temporale della garanzia oltre il minimo di 24 mesi	Punti da 1 a 5
6. Estensione temporale dell'assistenza gratuita oltre il minimo di 24 mesi	Punti da 1 a 5

* Con l'allocuzione "computer non assemblato" è da intendersi una macchina già configurata dal produttore, e quindi dal produttore stesso garantita. Per "computer assemblato" si intende al contrario, una macchina configurata dal rivenditore e da esso garantita.

**Per "offerta di ulteriore fornitura compresa nel prezzo" si intende qualsiasi macchina (es. notebook, videoproiettore, ecc) o componente (es. hard disk esterno o altro) che la ditta si impegna a fornire alla scuola senza aggravio di spesa.

8. CLAUSOLA DI RINVIO

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente Bando si rinvia alle " Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei reperibili sul sito www.pubblica.istruzione.it

Il Dirigente Scolastico

MONTESARDO SALVATORE

**OFFERTA ECONOMICA PER LA FORNITURA DI
APPARECCHIATURE E DI ATTREZZATURE DI LABORATORIO LINGUISTICO MULTIMEDIALE**

Piano Integrato degli Interventi PON 2007/2013 – Annualità 2008
come da Nota Autorizzativa collettiva prot. AOODGAI/915 dell' 1/02/2010

Al Dirigente Scolastico

del **LICEO ARTISTICO STATALE**

“LISIPPO”

**Via Lucania 95
74100 Taranto (TA)**

Il/la sottoscritt_ _____ nato/a a _____ il _____

codice fiscale _____ nella qualità di Legale Rappresentante della Ditta

_____ con sede legale in _____

CAP _____ Via _____ P. IVA _____

Tel. _____ fax _____ e-mail _____ sito web _____

in relazione al bando pubblicato dalla Vostra Istituzione Scolastica in data _____ con la presente

formalizza la propria migliore offerta per la fornitura di attrezzature e materiali come da scheda

dettagliata.

Allega alla presente, tutta la documentazione richiesta dall'Istituzione, compresi:

- Scheda tecnica con indicazione di prezzi unitari comprensivi di trasporto, montaggio, iva ed ogni altro onere necessario per il collaudo della fornitura con timbro della Ditta e firma del legale rappresentante
- Certificato iscrizione C.C.I.A.A. in forma autentica
- Copia documento di identità del legale rappresentate della Ditta offerente

Il/la sottoscritt_ autorizza, per le attività connesse al presente bando, al trattamento dei dati personali, ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003.

_____, lì ____/____/____

(timbro e firma del legale rappresentante)

SCHEDA TECNICA DELLA FORNITURA

Descrizione	Prezzo Unitario IVA inclusa	Importo Totale IVA inclusa
<p>1 Personal computer + Tastiera + Mouse ottico</p> <p>Descrizione Prodotto: Personal Computer DOCENTE - P E6300 2.8 GHz</p> <p>Tipo: Personal computer</p> <p>Fattore di forma: Micro tower</p> <p>Localizzazione: Italiano / Italia</p> <p>Processore: 1 x Intel Pentium E6300 / 2.8 GHz (Dual-Core)</p> <p>Memoria cache: 2 MB L2</p> <p>Cache per processore: 2 MB</p> <p>RAM: 3 GB (installati) / 8 GB (max) - DDR3 SDRAM - 1333 MHz - PC3-10600</p> <p>Storage controller: Serial ATA (Serial ATA-300)</p> <p>Disco rigido: 1 x 500 GB - standard - Serial ATA-300</p> <p>Memorizzazione ottica: DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM con LightScribe Technology</p> <p>Controller grafico: Intel GMA X4500HD Dynamic Video Memory Technology 5.0</p> <p>Uscita audio: Scheda audio - stereo</p> <p>Networking: Scheda di rete - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet</p> <p>Alimentazione: 120/230 V c.a. (50/60 Hz)</p> <p>SO in dotazione: Downgrade Microsoft Windows 7 Professional / XP Professional</p> <p>Garanzia del produttore: come da normativa vigente</p> <p>Generale</p> <p>Tipo: Personal computer</p> <p>Formato del prodotto: Micro tower</p> <p>Localizzazione: Italiano / Italia</p> <p>Processore</p> <p>Tipo: Intel Pentium E6300 / 2.8 GHz</p> <p>Tecnologia Multi-Core: Dual-Core</p> <p>Calcolo a 64 bit: Sì</p> <p>Memoria cache</p> <p>Tipo: L2</p>		

Scheda madre	Dim. installata: 2 MB Cache per processore: 2 MB			
RAM	Tipo chipset: Intel G43 Express Velocità bus dati: 1066 MHz			
Storage controller	Memoria installata: 3 GB / 8 GB (max) Tecnologia: DDR3 SDRAM Velocità memoria: 1333 MHz Conforme alle specifiche di memoria: PC3-10600 Fattore di forma: DIMM a 240 pin Caratteristiche configurazione: 3 x 1 GB			
Memoria	Tipo: 1 x Serial ATA - integrato Tipo interfaccia controller: Serial ATA-300			
Memorizzazione ottica	Disco rigido: 1 x 500 GB - standard - Serial ATA-300 - 7200 rpm - Native Command Queuing (NCQ) Tipo: DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM - Serial ATA Tecnologia etichettatura dischi: LightScribe Technology			
Controller grafico	Tipo: Integrato Processore grafico / fornitore: Intel GMA X4500HD Dynamic Video Memory Technology 5.0			
Uscita audio	Tipo: Scheda audio - integrato Modalità uscita audio: Stereo Standard di conformità: High Definition Audio			
Dispositivo di input				

Networking	Tipo:	Mouse, tastiera			
	Networking:	Scheda di rete - integrato			
	Controller Ethernet:	Realtek RTL8111DL			
	Data Link Protocol:	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet			
	Caratteristiche:	Wake on LAN (WoL)			
	Standard di conformità:	IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p			
Espansione/connettività	Vani d'espansione totali (liberi):	2 (1) x accessibile frontalmente - 5.25" x 1/2H ; 1 (1) x accessibile frontalmente - 3.5" x 1/3H ; 2 (1) x interno - 3.5" x 1/3H			
	Slot di espansione totali (liberi):	4 (1) x memoria - DIMM a 240 pin ; 3 (2) x PCI Express x1 - a tutta altezza ; 1 (1) x PCI Express x16 - a tutta altezza ; 1 (0) x processore ; 1 (0) x PCI - a tutta altezza			
	Interfacce:	6 x Hi-Speed USB - USB Tipo A 4 pin (2 frontali) ; 1 x Audio - line-In - jack stereo da 3,5 mm ; 4 x Audio - line-out - jack stereo da 3,5 mm ; 1 x cuffie - output - jack stereo da 3,5 mm (1 frontale) ; 2 x microfono - input - jack stereo da 3,5 mm (1 frontale) ; 1 x rete - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 ; 1 x mouse - generica - Mini-DIN 6 pin (tipo PS/2) ; 1 x display / video - VGA - D-Sub HD 15 pin (HD-15) ; 1 x display / video - DVI-Analog/Digital ; 1 x Audio - Uscita SPDIF ; 1 x tastiera - generica - Mini-DIN 6 pin (tipo PS/2)			
Miscellanea	Caratteristiche:	Foro per blocco di sicurezza			
	Standard di conformità:	ACPI			
Alimentazione	Tipo di dispositivo:	Alimentatore			
	Tensione richiesta:	120/230 V c.a. (50/60 Hz)			
	Potenza erogata:	300 Watt			
Sistema operativo / Software	SO in dotazione:	Downgrade Microsoft Windows 7 Professional / XP Professional			
Garanzia del produttore	Servizi e supporto:	Come da normativa vigente			
	Dettagli servizi e supporto:	Come da normativa vigente			
<u>N. 1 MONITOR POSTAZIONE DOCENTE</u>					
Descrizione Prodotto:	Monitor - display LCD - TFT - 22"				
Tipo di dispositivo:	Display LCD / matrice attiva TFT				
Localizzazione:	Inglese / Europa				

Lunghezza diagonale:	22" - widescreen			
Area di visualizzazione:	22"			
Dot pitch / Pixel pitch:	0.282 mm			
Risoluzione max:	76 Hz			
Regolazione posizioni del video:	Inclinazione			
Tempo di risposta:	5 ms			
Luminosità immagine:	250 cd/m2			
Rapporto di contrasto immagine:	1000:1			
Ingresso segnale:	VGA			
Certificazione Microsoft:	Compatible with Windows 7			
Standard di conformità:	CE, TUV, VCCI, ISO 9241-3, CCIB, cUL, GS, CCEE, FCC, EN55024 Class B, UL 60950-1, EN 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03, TCO Displays 5.0, CISPR, GEEA, AS/NZS 3548 Class B			
Alimentazione:	120/230 V c.a.			
Potenza assorbita in esercizio:	35 Watt			
Standard ambientali:	EPA Energy Star , EPEAT Silver			
Garanzia del produttore:	3 anni di garanzia			
Generale				
Tipo schermo:	Display LCD / matrice attiva TFT			
Localizzazione:	Inglese / Europa			
Schermo				
Lunghezza diagonale:	22" - widescreen			
Area di visualizzazione:	22"			
Dot pitch / Pixel pitch:	0.282 mm			
Risoluzione max:	76 Hz			
Max Sync Rate (V x H):	83 kHz			
Larghezza di banda video:	165 MHz			
Tempo di risposta:	5 ms			
Regolazione posizioni del video:	Inclinazione			
Trattamento dello schermo:	Antiriflesso, antistatico			
Ingresso segnale:	VGA			
Immagine				
Luminosità immagine:	250 cd/m2			
Rapporto di contrasto immagine:	1000:1			
Espansione/connettività				

Interfacce:	1 x VGA - D-Sub HD 15 pin (HD-15)			
Miscellanea				
Cavi inclusi:	1 x cavo VGA			
Compatible with Windows 7:	Software e dispositivi che hanno il logo "Compatible with Windows 7" hanno superato i test che Microsoft ha messo a punto per verificare che siano compatibili e affidabili con Windows 7 a 32 bit e a 64 bit.			
Standard di conformità:	CE, TUV, VCCI, ISO 9241-3, CCIB, cUL, GS, CCEE, FCC, EN55024 Class B, UL 60950-1, EN 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03, TCO Displays 5.0, CISPR, GEEA, AS/NZS 3548 Class B			
Alimentazione				
Fattore di forma:	Interna			
Tensione richiesta:	120/230 V c.a.			
Software / Requisiti di sistema				
Software incluso:	Password Lock for Windows,			
Standard ambientali				
Certificazione EPEAT:	EPEAT Silver			
Certificazione EPA Energy Star:	Sì			
Garanzia del produttore				
Servizi e supporto:	3 anni di garanzia			
Dettagli servizi e supporto:	Garanzia limitata - parti e manodopera - 3 anni - on-site			
<u>n.22 Personal Computer Alunno + n. 22 Tastiere e mouse ottico</u>				
Descrizione Prodotto:	Personal Computer ALUNNO - P E5400 2.7 GHz			
Tipo:	Personal computer			
Fattore di forma:	Micro tower			
Localizzazione:	Italiano / Italia			
Processore:	1 x Intel Pentium E5400 / 2.7 GHz (Dual-Core)			
Memoria cache:	2 MB L2			
Cache per processore:	2 MB			
RAM:	2 GB DDR3 SDRAM - 1333 MHz - PC3-10600			
Storage controller:	Serial ATA (Serial ATA-300)			
Disco rigido:	1 x 320 GB - standard - Serial ATA-300			
Memorizzazione ottica:	DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM con LightScribe Technology			
Letture di schede:	22 in 1			
Controller grafico:	Intel GMA X4500HD Dynamic Video Memory Technology 5.0			
Uscita audio:	Scheda audio			
Networking:	Scheda di rete - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet			

SO in dotazione:	Downgrade Microsoft Windows 7 Professional / XP Professional			
Garanzia del produttore:	come da normativa vigente			
Generale				
Tipo:	Personal computer			
Formato del prodotto:	Micro tower			
Localizzazione:	Italiano / Italia			
Processore				
Tipo:	Intel Pentium E5400 / 2.7 GHz			
Tecnologia Multi-Core:	Dual-Core			
Qtà installata:	1			
Qtà max supportata:	1			
Memoria cache				
Tipo:	L2			
Dim. installata:	2 MB			
Cache per processore:	2 MB			
Scheda madre				
Tipo chipset:	Intel G43 Express			
Velocità bus dati:	800 MHz			
RAM				
Memoria installata:	2 GB			
Tecnologia:	DDR3 SDRAM			
Velocità memoria:	1333 MHz			
Conforme alle specifiche di memoria:	PC3-10600			
Fattore di forma:	DIMM a 240 pin			
Caratteristiche configurazione:	2 x 1 GB			
Storage controller				
Tipo:	1 x Serial ATA - integrato			
Tipo interfaccia controller:	Serial ATA-300			
Memoria				
Disco rigido:	1 x 320 GB - standard - Serial ATA-300 - 7200 rpm - Native Command Queuing (NCQ)			
Memorizzazione ottica				
Tipo:	DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM - Serial ATA			
Tecnologia etichettatura dischi:	LightScribe Technology			
Letture di schede				
Tipo:	Letture di schede 22 in 1			

Controller grafico				
Tipo:	Integrato			
Processore grafico / fornitore:	Intel GMA X4500HD Dynamic Video Memory Technology 5.0			
Uscita audio				
Tipo:	Scheda audio - integrato			
Standard di conformità:	High Definition Audio			
Dispositivo di input				
Tipo:	Mouse, tastiera			
Networking				
Networking:	Scheda di rete - integrato			
Controller Ethernet:	Realtek RTL8111DL			
Data Link Protocol:	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet			
Caratteristiche:	Wake on LAN (WoL)			
Espansione/connettività				
Vani d'espansione totali (liberi):	2 (1) x accessibile frontalmente - 5.25" 1 (0) x accessibile frontalmente - 3.5" 2 (1) x interno - 3.5"			
Slot di espansione totali (liberi):	4 (3) x memoria - DIMM a 240 pin 3 PCI Express x1 - a tutta altezza 1 PCI Express x16 - a tutta altezza 1 (0) x processore			
Interfacce:	6 x Hi-Speed USB - USB Tipo A 4 pin (2 frontali) 1 x Audio - linea uscita/linea ingresso - jack stereo da 3,5 mm 1 x rete - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 1 x display / video - VGA - D-Sub HD 15 pin (HD-15) 1 x display / video - DVI-Digital - DVI digitale 24 pin 1 x microfono - input - jack stereo da 3,5 mm			
Miscellanea				
Caratteristiche:	Foro per blocco di sicurezza			
Alimentazione				
Tipo di dispositivo:	Alimentatore			
Sistema operativo / Software				
SO in dotazione:	Downgrade Microsoft Windows 7 Professional / XP Professional			
Garanzia del produttore				
Servizi e supporto:	come da normativa vigente			
Dettagli servizi e supporto:	come da normativa vigente			
n. 22 MONITOR postazione STUDENTE				
Descrizione Prodotto:	Monitor - display LCD - TFT - 19"			
Tipo di dispositivo:	Display LCD / matrice attiva TFT			
Colore:	Nero			
Lunghezza diagonale:	19" - widescreen			
Area di visualizzazione:	19"			
Dot pitch / Pixel pitch:	0.2835 mm			

Risoluzione max:	1440 x 900 / 60 Hz			
Regolazione posizioni del video:	Inclinazione			
Rapporto altezza/larghezza:	16:10			
Tempo di risposta:	5 ms			
Luminosità immagine:	250 cd/m2			
Rapporto di contrasto immagine:	1000:1			
Ingresso segnale:	VGA			
Certificazione Microsoft:	Compatible with Windows 7			
Standard di conformità:	Plug and Play, CE, TUV, VCCI, ISO 9241-3, BSMI CNS 13438 Class B, CCIB, cUL, GS, EN55022 Class B, FCC Part 15 B, CCEE, EN55024 Class B, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03, TCO Displays 5.0, CISPR, GEEA, AS/NZS 3548 Class B			
Alimentazione:	120/230 V c.a. (50/60 Hz)			
Potenza assorbita in esercizio:	29 Watt			
Standard ambientali:	EPA Energy Star , EPEAT Silver			
Generale				
Tipo schermo:	Display LCD / matrice attiva TFT			
Tecnologia TFT:	TN			
Peso:	4.3 kg			
Colore rivestimento:	Nero			
Schermo				
Lunghezza diagonale:	19" - widescreen			
Area di visualizzazione:	19"			
Dot pitch / Pixel pitch:	0.2835 mm			
Risoluzione max:	1440 x 900 / 60 Hz			
Max Sync Rate (V x H):	76 Hz x 83 kHz			
Larghezza di banda video:	140 MHz			
Tempo di risposta:	5 ms			
Controlli / Regolazioni:	Luminosità, Contrasto, posizione H/V, temperatura colore, zoom, fase, orologio			
Regolazione posizioni del video:	Inclinazione			
Linguaggi OSD:	Cinese (semplificato), Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Portoghese, Spagnolo, Olandese, Giapponese			
Durata della retroilluminazione:	50,000 ora/e			
Angolo di inclinazione:	30			
Ingresso segnale:	VGA			
Caratteristiche:	Antiriflesso			
Immagine				

Temperatura colore:	9300K, 6500K			
Rapporto altezza/larghezza:	16:10			
Luminosità immagine:	250 cd/m2			
Rapporto di contrasto immagine:	1000:1			
Angolo di campo orizz. max immagine:	160			
Angolo di campo vert. max immagine:	160			
Espansione/connettività				
Interfacce:	1 x VGA - D-Sub HD 15 pin (HD-15)			
Miscellanea				
Cavi inclusi:	1 x cavo VGA - 1.8 m			
Interfaccia di montaggio schermo piatto:	100 x 100 mm			
Caratteristiche:	Foro per blocco di sicurezza (blocco per cavo venduto separatamente)			
Compatible with Windows 7:	Software e dispositivi che hanno il logo "Compatible with Windows 7" hanno superato i test che Microsoft ha messo a punto per verificare che siano compatibili e affidabili con Windows 7 a 32 bit e a 64 bit.			
Standard di conformità:	Plug and Play, CE, TUV, VCCI, ISO 9241-3, BSMI CNS 13438 Class B, CCIB, cUL, GS, EN55022 Class B, FCC Part 15 B, CCEE, EN55024 Class B, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03, TCO Displays 5.0, CISPR, GEEA, AS/NZS 3548 Class B			
Alimentazione				
Fattore di forma:	Interna			
Tensione richiesta:	120/230 V c.a. (50/60 Hz)			
Standard ambientali				
Certificazione EPEAT:	EPEAT Silver			
Certificazione EPA Energy Star:	Si			
n. 23 CUFFIE PROFESSIONALI				
Descrizione				
Archetto imbottito e i padiglioni di ampie dimensioni , cuffia adatta ad utilizzi per tempi prolungati.Microfono a condensatore e regolatore di volume.				
Caratteristiche Aggiuntive				
- Impedenza: Mic 200 Ohm				
- Cuffia 32 Ohm				
- Cavo: 2 mt con jacks 3,5 mm				

n. 1 Stampante laser multifunzione a colori

Descrizione Prodotto:	Stampante Laser a colori - multifunzione (fax / fotocopiatrice / stampante / scanner) (colore)
Tipo di dispositivo:	Fax / fotocopiatrice / stampante / scanner
Tipo di copiatrice:	Digitale
Tipo di fax:	Super G3 - carta comune
Localizzazione:	Italiano / Italia
Tecnologia di stampa:	Laser (colore)
Produttività mensile (max):	30000 stampe
Massima velocità di copia:	Fino a 12 ppm (mono) / fino a 8 ppm (colore)
Massima risoluzione copia:	Fino a 600 x 600 dpi (mono) / fino a 600 x 600 dpi (colore)
Massima velocità di stampa:	Fino a 12 ppm (mono) / fino a 8 ppm (colore)
Massima risoluzione stampa:	Fino a 600 x 600 dpi (mono) / fino a 600 x 600 dpi (colore)
Massima velocità trasmissione fax:	36.6 Kbps
Risoluzioni fax:	203 x 98 dpi, 203 x 196 dpi, 300 x 300 dpi
Scansione:	1200 dpi
Formato originale:	76 x 127 mm (min) - Legal (216 x 356 mm) (max)
Tipo originale:	Fogli
Capacità dell'alimentatore documenti:	50 fogli
Formato supporti:	76 x 127 mm (min) - Legal (216 x 356 mm) (max)
Tipo supporti:	Lucidi, buste, carta comune, carte, etichette, carta riciclata, carta fotografica, carta per scrivere
Capacità fogli normale:	150 fogli
Capacità vassoi di uscita:	125 fogli
Possibilità connessione PC:	Sì
Connessione PC:	USB Hi-Speed, Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX
Alimentazione:	230 V c.a. (50Hz)
Certificazione Microsoft:	Certified for Windows Vista
Standard ambientali:	Certificato ENERGY STAR
Garanzia del produttore:	come da normativa vigente

Generale

Tipo di dispositivo:	Fax / fotocopiatrice / stampante / scanner
----------------------	--

	Tipo di copiatrice:	Digitale			
	Tipo di fax:	Carta comune			
	Tecnologia di stampa:	Laser - colore			
	Produttività mensile (max):	30000 stampe			
	Localizzazione:	Italiano / Italia			
Memoria					
	Memoria base:	160 MB			
	Memoria massima installabile:	160 MB			
	Memorie flash supportate:	Memory Stick, CompactFlash, SD Memory Card, MultiMediaCard, Scheda xD-Picture			
Copiatura					
	Massima velocità di copia:	Fino a 12 ppm (mono) / fino a 8 ppm (colore)			
	Massima risoluzione copia:	Fino a 600 x 600 dpi (mono) / fino a 600 x 600 dpi (colore)			
	Ingrandimento max documenti:	400%			
	Riduzione max documenti:	25%			
	Numero max copie:	99			
	Caratteristiche copiatura:	2 su 1, 4 su 1, adatta a pagina			
Stampa					
	Massima risoluzione stampa:	Fino a 600 x 600 dpi (mono) / fino a 600 x 600 dpi (colore)			
	Massima velocità di stampa:	Fino a 12 ppm (mono) / fino a 8 ppm (colore)			
	Driver di stampa / Emulazioni:	PCL 6, PostScript 3, PCL 5c			
	Tecnologia ritocco immagine:	HP ImageREt 3600			
Scansione					
	Elemento scansione:	CCD			
	Risoluzione ottica:	1200 dpi			
	Risoluzione interpolata:	19200 dpi			
	Ampiezza scala di grigi:	8 bit			
	Profondità colore:	24 bit			
Apparecchio fax					
	Compatibilità:	Super G3			
	Velocità di trasmissione massima:	36.6 Kbps			
	Risoluzioni fax:	203 x 98 dpi, 203 x 196 dpi, 300 x 300 dpi			
	Capacità memoria totale:	Fino a 250 pagine			
	Fax via PC:	Sì			
Caratteristiche dell'apparecchio fax					
	Chiamata rapida:	120 destinazione(i)			
	Trasmissione multipla:	120 destinazioni			

Ricerca fax su stazioni remote (Polling):	Si		
Caratteristiche:	Invio fax, Funzionalità di riconoscimento dello squillo (DRPD), Richiamata automatica		
Gestione di supporti & documenti			
Formato minimo originali:	76 x 127 mm		
Formato massimo originali:	Legal (216 x 356 mm)		
Tipo originale:	Fogli		
Capacità dell'alimentatore documenti:	50 fogli		
Formato minimo copia:	76 x 127 mm		
Formato massimo copia:	Legal (216 x 356 mm)		
Tipo di fogli supportati:	Lucidi, buste, carta comune, carte, etichette, carta riciclata, carta fotografica, carta per scrivere		
Capacità fogli normale:	150 fogli		
Capacità vassoi di uscita:	125 fogli		
Caratteristiche di gestione di supporti & documenti:	Vassoio di uscita - 125 fogli formato: 76 x 127 mm - Legal (216 x 356 mm) † Vassoio di ingresso - 150 fogli formato: 76 x 127 mm - Legal (216 x 356 mm)		
Dettagli velocità:	Copia : fino a 12 ppm - B/N † Stampa : fino a 12 ppm - B/N † Copia : fino a 8 ppm - colore † Stampa : fino a 8 ppm - colore		
Connettività PC			
Possibilità connessione PC:	Si		
Connessione PC:	USB Hi-Speed, Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX		
Protocolli di rete:	TCP/IP		
Supporto Sistema Operativo:	MS Windows 2000, MS Windows Server 2003, Apple MacOS X 10.3 o succ., MS Windows Vista, MS Windows XP 64-bit Edition, MS Windows XP Home Edition, MS Windows XP Professional		
Software incluso:	Driver & Utilità,		
Alimentazione			
Tensione richiesta:	230 V c.a. (50Hz)		
Miscellanea			
Materiali di consumo compresi:	1 x Cartuccia (nero) - fino a 750 pagine † 1 x Cartuccia (cyan) † 1 x Cartuccia (magenta) † 1 x Cartuccia (giallo)		
Certified for Windows Vista:	Gli applicazioni e dispositivi "Certified for Windows Vista" hanno passato test di compatibilità, facilità d'uso e sicurezza migliorata.		
Standard di conformità:	CE, UL, CISPR 22 Class B, cUL, EN 61000-3-2, GS, ICES-003, IEC 825-1/EN 60825-1 class 1, EN 61000-3-3, EN55024, IEC 60950-1, EN 60950-1, FCC CFR47 Part 15 B		
Standard ambientali			
Certificato ENERGY STAR:	Si		
Garanzia del produttore			
Servizi e supporto:	come da normativa vigente		
Dettagli servizi e supporto:	come da normativa vigente		

<p>scheda di rete integrata.</p>			
<p>n. 1 Diffusore amplificato con DVD/CD/USB/MP3 e 2 radiomicrofoni, presa alim esterna Tipo KARMA BM-892 AMPLIFICATORE PORTATILE A BATTERIE CON 2 RADIOMICROFONI A MANO Estremamente versatile incorpora in un'unico apparecchio: 1 amplificatore da 100W, 2 radiomicrofoni UHF PLL Diversity, 1 lettore DVD ed 1 mixer in grado di miscelare altri 2 microfoni a filo ed un segnale di linea. Una batteria interna ricaricabile permette di utilizzarlo anche in assenza di corrente elettrica. Possiede funzione "voice priority", telecomando(con sensore anche sul fronte) e sistema di trasporto trolley. Una presa USB permette la lettura di brani Mp3 direttamente da chiavette UBS. Caratteristiche Aggiuntive: - Telecomando - Lettore DVD - Compatibile Mp3 - Doppio radiomicrofono - Batteria ricaricabile Frequenze operative: 864,30 - 863,675 Mhz</p>			
<p>Software di Lingua Inglese base/intermedio x 25 postazioni Software di Lingua Inglese Upper Intermediate x 25 postazioni Software di Lingua Inglese Advanced, specifici Lingua Inglese x 25 postazioni</p>			
<p>N. 1 Lavagna interattiva multimediale 77" diagonale schermo utile sistema a controllo tattile - Smart Pen Tray Connessione USB al computer Piedistallo mobile con altezza regolabile e ruote Pennarelli, cancellino Software in lingua italiana Multitouch: permette input simultanei con due dita/oggetti o l'utilizzo da parte di due persone contemporaneamente Superficie antiriflesso, utilizzabile anche con pennarelli a secco come lavagna tradizionale. 2 penne stilo telescopiche, staffe da muro</p>			

Software per l'utilizzo/gestione lavagna con modalità conferenza via Lan/internet in dotazione

N.1 Supporto elettrico per lavagna interattiva

N.1 Proiettore ad ottica corta regolabile

RETE DIDATTICA LINGUISTICA Hardware per 1+22 postazioni con software 1 + 24 lingua inglese

Che preveda l'invio di almeno 3 sorgenti Audio/Video

Che funzioni a PC spenti

Almeno 2 ingressi VGA/XGA per gestire 2 PC docenti

Almeno 2 uscite VGA/XGA

Che abbia software Gestione classe

Che abbia lista programmi e siti consentiti/vietati

Che preveda trasmissione e ricezione file

La rete didattica deve prevedere un cablaggio dedicato separato dalla rete LAN

Deve permettere la trasmissione in tempo reale di immagini,... provenienti da : file video, filmati DVD, videoconferenza e con l'ausilio di un convertitore PAL/VGA anche da qualsiasi fonte PAL esterna (videoregistratore, telecamera, ecc..)da qualsiasi postazione della rete (senza differenze tra postazione docente e allievo.

Deve poter funzionare anche in assenza di PC sulle postazioni studente o computer studente/i spento/i o guasto/i.

Ogni centralina studente dovrà essere cablata con un singolo cavo di rete standard CAT 5 e gestire due PC o due Allievi indipendenti, riducendo gli ingombri, le possibilità di guasti e la cablatura del sistema.

Deve prevedere le seguenti funzionalità:

-insegnamento collettivo, ovvero la possibilità di distribuire qualsiasi videata della postazione docente (comprese le fonti PAL) a tutti o ad un gruppo di allievi, disabilitando contestualmente il mouse e la tastiera delle postazioni destinatarie.

-Passaggio del gessetto, in tutte le fasi di insegnamento deve esistere la possibilità di trasferire il controllo dell'applicativo della postazione "sorgente" ad uno qualsiasi dei "destinatari".

-Controllo dell'attività svolta dagli allievi, il docente deve avere la possibilità di seguire in ogni istante sul suo monitor l'attività delle singole postazioni sia in modo manuale che automatico. In questa fase il docente deve potersi appropriare della tastiera e del mouse della postazione.

-Lezione svolta da un allievo, deve potersi definire che un allievo impartisca una lezione ad un altro allievo o ad un gruppo di essi (anche con immagini in movimento quali file video e filmati DVD). L'insegnante deve poter controllare l'operato della postazione "sorgente" ed eventualmente intervenire)

oppure dedicarsi ad altra attività andando a controllare saltuariamente il lavoro degli allievi

GESTIONE AUDIO ATTIVO, devono potersi effettuare le seguenti impostazioni audio:

-inviare un programma audio a tutta o parte della classe

-suddividere la classe in gruppi di lavoro

-attivare l'ascolto discreto

-colloquiare con il singolo o con un gruppo

-funzione di conferenza

Rete LAN per il Laboratorio Linguistico
CABLATURA con collegamento ad INTERNET

Realizzazione di un cablaggio strutturato per N° 25 punti rete dislocati nel Laboratorio Linguistico.

L'impianto sarà realizzato con:

- canaline in PVC di dimensioni idonee posate a parete,
- cavo UTP categoria 5E,
- cassette 503 a parete
- placca porta frutto con prese RJ45,
- armadio rack a parete,
- switch Gigabit Ethernet con minimo 32 porte,
- alimentazione elettrica per armadio Rack.

La Ditta dovrà dichiarare il possesso del requisito necessario per il rilascio del Certificato di Conformità del Cablaggio Lan nei confronti del gestore di rete telefonica.

N. 11 Consolle tecnica

Piano in fibre legnose nobilitate con resine melaminiche

Struttura portante in acciaio

Canalizzazione cavi , conformità al D.L.626 del 19/09/94

Dimensionamento conforme alle norme UNI 7368-9095

Carter di copertura cavi retro PC in metallo smaltato e dotato di apposite feritoie di ventilazione

Dim. Circa 160x80x72

N. 23 Poltroncine girevoli

Regolabili in altezza, 5 razze, rivestimento materiale ignifugo

Alzata a gas

A norma 626

Importo Totale
Compresa Iva

€

45.000,00

(timbro e firma del legale rappresentante)