



*Scuola Media Statale  
"D. Alighieri"*

Via Salibi - Tel 0923/911166 Fax 913489  
E-Mail: [presidenza@pantelleria.it](mailto:presidenza@pantelleria.it)

*Istituto di Istruzione Superiore  
"V.Almanza"*

Via Napoli, 32 - Tel 0923/911050 - 912980 Fax 912980  
E-mail: [superalmanza@tiscali.it](mailto:superalmanza@tiscali.it)

Regione Sicilia

ISTITUTO STATALE OMNICOMPRESIVO DI ISTRUZIONE SECONDARIA  
Via Napoli, 32 – C.F. 93037180812  
91017 - Pantelleria (TP)

SPETT.LE DITTA

Prot. 2037

Pantelleria, 26 marzo 2009

OGGETTO: Richiesta di preventivo di offerta economica per l'acquisto di apparecchiature multimediali, tecniche, di rete e softwares.

Questa Istituzione scolastica, nell'ambito del progetto progetto "Il Digi-lab" finanziato con fondi della Comunità Europea (FSER Progressi 2007) e finalizzato alla realizzazione di un laboratorio linguistico, è interessata alla fornitura, realizzazione e installazione "chiavi in mano" di quanto meglio descritto nelle allegate 11 schede tecniche.

In ossequio alle disposizioni vigenti in materia di acquisti da parte delle Istituzioni scolastiche, si richiede pertanto a codesta spett.le Ditta la migliore offerta avente per oggetto:

- la vendita di apparecchiature nuove di fabbrica meglio descritte nelle allegate 11 schede tecniche;
  - la consegna e l'installazione dei prodotti suddetti nei locali di questa scuola in Via Napoli n. 32;
  - la realizzazione di tutti i cablaggi necessari;
  - la messa in opera di tutti i PC, con l'installazione dei softwares applicativi (Office XP PRO) già in possesso dell'Istituzione Scolastica, attraverso il contratto Microsoft School agreement e dei softwares indicati nella presente gara.
  - l'installazione delle apparecchiature tecniche del laboratorio linguistico TEACHNET.
- L'eventuale offerta dovrà avere i seguenti requisiti:
- specificare la percentuale di ribasso sul prezzo base fissato in **€41.000,00 (quarantunomila/00)** (IVA compresa);
  - specificare la percentuale dell'aliquota IVA;
  - dettagliare i costi per i singoli componenti ed il costo complessivo della fornitura così come illustrato nelle 11 schede tecniche allegate alla presente richiesta;
  - assicurare la fornitura presso i locali di questa Istituzione scolastica, entro il termine di 30 giorni dalla data di sottoscrizione del contratto.

IL DIGI LAB

FESR PREGRESSI – codice progetto B 2 – FESR - 2007 - 521

La fornitura deve essere tipo 'chiavi in mano' intendendo così a carico dell'offerente le spese di installazione, messa in opera, rilascio di progetto esecutivo e certificazione di cui alla legge 46/90. Inoltre la fornitura deve essere in linea con le indicazioni espresse dalla legge 626 e normative vigenti in materia di sicurezza fisica dei lavoratori (D.Lgl.vo 626/94 e 242/96), alle direttive comunitarie in materia di sicurezza degli impianti.

Le caratteristiche delle attrezzature descritte nel capitolato di gara devono intendersi come caratteristiche minime, essendo accettabile l'offerta di attrezzature con caratteristiche migliorative.

I cavi gli accessori e le minuterie debbono essere nuovi di fabbrica e come successivamente meglio descritte. Tutte le attrezzature dovranno essere certificate da un Istituto qualitativo a livello internazionale Tipo: ISO 9001, CE, IMQ, GS, NEMKO, e SEMKO, ecc.

L'Istituzione scolastica è a disposizione per eventuali sopralluoghi e/o altre informazioni nei giorni feriali dalle ore 8.00 alle ore 13.00.

Il preventivo dovrà essere inviato alla scrivente Istituzione scolastica in una busta chiusa contenente l'offerta economica e tecnica conforme ai dati sopra riportati ed alle indicazioni delle 11 schede tecniche, e dovrà essere corredato, su documenti separati e distinti dall'offerta tecnico economica e debitamente sottoscritti dal legale rappresentante, delle seguenti certificazioni:

- copia del certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A. non anteriore a tre mesi, comprovante l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura, nonché dell'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).
- copia certificato, **della ditta partecipante**, rilasciato dal ministero delle comunicazioni comprovante l'autorizzazione, almeno di 2° grado corrispondente all'installazione, collaudo allacciamento, manutenzione di apparecchiature terminali alla rete telefonica del servizio pubblico, come previsto dall' art 1 legge 28.03.1991 n° 109 e D. M. 314/92;
- copia del certificato di qualità, **della ditta partecipante**, attestante la certificazione norme UNI EN ISO 9001:2000 della ditta invitata alla gara rilasciata da enti accreditati presso il Sincert o altri enti nazionalmente riconosciuti.
- elenco dei principali opere/lavori della medesima tipologia realizzati presso la pubblica Amministrazione nel triennio 2005/2008
- Dichiarazione, redatta ai sensi della legge 15/68, attestante che:
  - a) la Ditta non sia inclusa nell'elenco delle ditte, imprese e società risultanti escluse dalle offerte per i contratti con le Pubbliche Amministrazioni, ai sensi dell'art.68 del Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e la contabilità generale dello Stato, aggiornato dal Ministero del Tesoro con la nota n. 128727 del 30.04.96.
  - b) l'azienda e/o i responsabili amministrativi non si trovino in una delle condizioni di cui all'art.11 lett.a), b), c), d), e), f) D.Lgs.358/92
  - c) possiede un centro assistenza pienamente operativo dotato di parti di ricambio nel territorio della Sicilia Occidentale;
  - d) non esistono condanne penali ovvero procedimenti penali in corso a carico del Titolare dell'Impresa, se trattasi di Ditta individuale, o degli Amministratori, se trattasi di Società o Cooperative.
- Dichiarazione del legale rappresentante che attesti di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili (ex art. 17, L. n. 68 del 1999).

E' TASSATIVAMENTE VIETATO IL RICORSO AL SUBAPPALTO

**L'offerta dovrà essere firmata in ogni sua pagina dal Legale Rappresentante della Ditta**, a garanzia del contenuto.

Si precisa che la suddetta busta dovrà essere indirizzata a: Dirigente Scolastico dell'Istituto Omnicomprensivo di Istruzione Secondaria di Pantelleria, sede centrale di Via Napoli n. 32 in Pantelleria (TP) CAP 91017, con la dicitura "Offerta economica acquisto apparecchiature multimediali ed attrezzature tecniche <<IL DIGI-LAB – PON Scuola FESR PREGRESSI>>" e dovrà pervenire **entro le ore 13.00 del giorno 30 Aprile 2009 (fa fede il timbro postale)**.

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 alla Ditta per i preventivi-offerti presentati;
- non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato;
- in caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre e in lettere, è ritenuto valido quello più vantaggioso per l'Istituzione Scolastica;
- è facoltà dell'Istituzione Scolastica chiedere:
  - la prova di quanto offerto e dichiarato in sede di gara prima di procedere alla aggiudicazione
  - poter variare in più o in meno la quantità degli acquisti per un ammontare pari al 20 % della richiesta.

Si fa presente che alla ricezione delle offerte entro il termine precedentemente specificato farà seguito un esame comparato delle offerte stesse. Il servizio in oggetto sarà aggiudicato a favore della Ditta che avrà presentato l'offerta alle migliori condizioni di mercato così come previsto nell'art. 16 comma 1 D.I. 44/01. Le offerte saranno valutate secondo il sistema dell'offerta economicamente più conveniente, sulla base del rispetto delle indicazioni contenute nelle schede tecniche.

Si potrà procedere ad aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida e giudicata congrua, in applicazione dell'art. 69 RCGS.

In caso di aggiudicazione, la fornitura deve intendersi alle seguenti condizioni:

- Trasporto a Vs. carico;
- Imballo a Vs. carico.

L'aggiudicazione avverrà ad insindacabile giudizio di questa Istituzione Scolastica, con apposito provvedimento e dopo l'esatta valutazione degli elementi in suo possesso, alla Ditta che avrà presentato l'offerta più conveniente dal punto di vista economico-qualitativo e sempre che la stessa sia in condizione di garantire la fornitura nel modo più conveniente per l'istituzione stessa.

L'apertura delle buste contenenti le offerte sarà effettuata presso la sede legale dell'Istituto in Pantelleria (TP), Via Napoli n. 32. All'operazione predetta potrà presenziare un rappresentante di ogni ente partecipante munito di specifica delega conferita. L'Istituzione si impegna a comunicare a ciascun partecipante la data e l'orario di apertura con almeno 48 ore di preavviso. Successivamente si procederà alla valutazione delle offerte e alla predisposizione del prospetto comparativo. L'aggiudicazione sarà disposta con provvedimento del Dirigente Scolastico sulla base dei risultati del procedimento di scelta del contraente.

Tutte le offerte presentate e l'eventuale materiale tecnico-illustrativo allegato ad esse resteranno di proprietà dell'Istituto e non saranno restituiti alla ditta offerente neanche in caso di mancata aggiudicazione della fornitura richiesta.

Il pagamento della fornitura potrà avvenire - previo collaudo positivo che verrà eseguito da una commissione tecnica di questa istituzione scolastica - entro 30 giorni dal finanziamento da parte degli Enti Finanziatori.

### **COLLAUDO E CERTIFICAZIONI**

Il collaudo verificherà la corretta esecuzione contrattuale e di attestazione della conformità dell'esecuzione a quanto richiesto così come previsto dall'art. 24 del DPCM 6/8/1997 n. 452.

Il collaudo sarà effettuato in presenza di incaricati dell'impresa, che dovranno controfirmare il

relativo processo verbale, non oltre trenta giorni dalla comunicazione della data di consegna e messa in funzione, salvo diverso termine contrattuale.

Sono da considerarsi documenti integranti la fornitura:

1. rilascio relazione e certificazione legge 46/90
2. Allegati tecnici di ogni componente e apparato installato.

Questa Istituzione scolastica si riserva di comunicare a codesta Ditta la definizione della procedura amministrativo-contabile che verrà adottata, relativa all'acquisto di cui sopra.

**RESPONSABILI DEL PROCEDIMENTO** – DIRETTORE DEI S.G.A pro-tempore – Il Collaboratore Vicario del Dirigente Scolastico Prof. Fortunato Di Bartolo - tel 0923/911050.

**TRATTAMENTO DATI PERSONALI** - Ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 si informa che:

- A. le finalità a cui sono destinati i dati raccolti e le modalità di trattamento ineriscono la procedura di quanto oggetto della presente richiesta di offerta, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza;
- B. i diritti dei soggetti interessati sono quelli di cui all'art. 7 del D. legislativo n. 196 del 30 giugno 2003.

**Si precisa che:**

- 1) **alla presente procedura di evidenza pubblica possono partecipare, oltre le ditte che hanno ricevuto la richiesta di preventivo, anche tutte le ditte in grado di soddisfare le richieste contenute nel bando e che siano regolarmente autorizzate all'esercizio di impresa;**
- 2) **la presente richiesta di preventivo viene affissa all'albo dell'Istituzione Scolastica e nel Sito Web dell'Istituto: [www. superalmanza.net](http://www.superalmanza.net) nella sezione "News".**

In attesa di un cortese cenno di riscontro, si ringrazia e si porgono distinti saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof. Francesco Pavia

**Marca e modello: LENOVO THINKCENTRE A57 TOPSELLER TOWER**

**(Windows® XP Professional Autentico** (anche con Downgrade Kit), **Intel Pentium Intel Core 2 Duo Processor E7200; Frequenza clock del processore: 2.53GHz; Bus: 1 GHz; Chipset Intel G31 - Memoria (RAM) std: 2 x 1GB; Velocità RAM: 667MHz; Tipo RAM: PC2-5300 DDR2 SDRAM - Controller disco fisso: Serial ATA; Capacità disco fisso: 320GB; Tipo disco fisso: Serial ATA - DVDRW**  
**tipo di interfaccia: SATA; Velocità::40x MaX.**

### Garanzia non inferiore a 24 mesi

- Tastiera italiana con tasto euro
- Mouse ottico
- Sul P.C. dovrà essere installato il pacchetto applicativo OFFICE 2003 PRO, la cui multilicenza è già in possesso dell'Istituto

**QUANTITA' = N. 01**

#### RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 1

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
P.C. per postazione docente	01			<b>LENOVO THINKCENTRE A57 TOPSELLER TOWER</b>

SCHEDA N. 1: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) €.....

**L'AZIENDA FORNITRICE**

---

**Marca e modello: Acer Veriton L460**

**Processore Intel Core 2 Duo E4700 (2.60GHz FSB 800MHz, 2MB) – Ram 1GB DDRII/667 - Hard disk 320 Gb SATA II 7200 RPM – Sistema operativo WINDOWS Vista Business + Downgrade Kit a Xp Professional  
Unità ottiche masterizzatore DVD DL**

**Garanzia non inferiore a 24 mesi**

- Supporto dedicato per collocazione a sviluppo verticale
- Tastiera italiana con tasto euro
- Mouse ottico
- Su tutti i P.C. dovrà essere installato il pacchetto applicativo OFFICE 2003 PRO, la cui multilicenza è già in possesso dell'Istituto

**QUANTITA' = N. 24**

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 2

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
PC desktop a sviluppo verticale per postazione alunno	24			<b>Acer Veriton L460</b>

SCHEDA N. 2: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) €.....

**Marca e modello: PHILIPS - Monitor LCD 19" Brilliance 190SW9**

Monitor TFT 19" Wide serie Brilliance Risoluzione 1440 x 900 frequenza 75Hz contrasto 10000:1 tempo di risposta 5 ms VGA

**Garanzia non inferiore a 24 mesi**

**QUANTITA' = N. 02**

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 3

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Monitor LCD per postazione docente	02			<b>PHILIPS - Monitor LCD 19" Brilliance 190SW9</b>

SCHEDA N. 3: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) €.....

**L'AZIENDA FORNITRICE**

---

**SCHEDA N. 4** Monitor 17 “ LCD per postazione alunni

**Marca e modello: ASUS monitor LCD VH172D**

Risoluzione max	1280 x 1024
Supporto colore	Up to 16.2 million colors
Max Sync Rate (V x H)	75 Hz x 80 kHz
Tempo di risposta	5 ms

**QUANTITA' = N. 24**

**Garanzia non inferiore a 24 mesi**

**RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 4**

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Monitor LCD 17 “ per postazione alunni	24			<b>ASUS monitor LCD VH172D</b>

SCHEDA N. 4: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) €.....

**L'AZIENDA FORNITRICE**

---

MARCA: TEACHNET

## Capitolato del Laboratorio Linguistico Hardware Monoposto con una centralina ogni due computer allievo

- Rete didattica hardware audio, video, tastiera e mouse tra i personal computer dell'aula mediante centraline esterne ai PC, una ogni due computer, interconnesse con cavo commerciale Cat. 5 FTP, che consenta di fare lezione, di inviare audiovisivi e di **utilizzare TUTTE le funzioni audio linguistiche anche a PC allievi spenti**, con rapida accensione/spegnimento dei PC allievi dalla cattedra.
- **Due gruppi video** contemporanei, uno hardware e uno software.
- Visione contemporanea di tutti gli schermi degli allievi nella mappa del pannello di comando.
- Impianto audio in cuffia, indipendente dai computer, che consenta l'attività linguistica Audio Attiva anche a computer allievi spenti.
- Scheda madre dei PC allievi con porta LAN dotata di WakeOnLan per l'accensione dei PC dell'aula dalla cattedra con un click.
- Cattedra con due monitor per la gestione del laboratorio su monitor dedicato.
- **Conversazione riservata con un allievo durante l'invio alla classe di una sorgente AV.**
- Ascolto di una sorgente audio/video inviata dalla cattedra senza e con auto-ascolto in cuffia (per l'esercitazione AA).
- Ascolto discreto dell'attività dell'allievo (sia microfono che scheda audio).
- Conversione PAL/VGA hardware esterna e invio audiovisivi alla classe senza impegnare il PC Docente, per utilizzarlo durante l'invio di un film e fare lezione all'altro gruppo video.
- Registratori Audio Attivi Comparativi virtuali in MP3, completi di scrittura associata ai bookmark, per dettato, risposte scritte, parola mancante, scelta multipla, ecc., tipo TeachRecorder.
- Software di gestione dinamica delle restrizioni di accesso degli allievi al Sistema Operativo e a Internet, tipo TeachProtect.

## DETTAGLIO PRODOTTI

QUANTITA'	DESCRIZIONE PRODOTTO	COSTO UNITARIO IVA COMPRESA	COSTO TOTALE IVA COMPRESA
1	centralina Teachnet MA90S con cuffia e TMS		
12	centraline Teachnet SD90DC con due cuffie		
1	slave TV		
1	convertitore PAL/VGA stand alone		
25	licenze InterLab per gestione TeachRecorder		
1	licenza LockStar		

### **Garanzia non inferiore a 24 mesi**

#### RIEPILOGO SCHEDA N. 5

SCHEDA N. 5: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) €.....

**L'AZIENDA FORNITRICE**

---

**Finalità:** il cablaggio deve consentire la realizzazione di n. 29 punti di cablaggio per postazioni P.C. e stampanti di rete in posizione ottimale (da determinarsi in sede di realizzazione concreta del progetto), tenendo conto che:

1. i P.C. sono collocati su 26 postazioni-celle individuali (su 6 file da 4 postazioni ciascuna + 2 finali);
2. il server principale si trova sulla postazione docente separata;
3. la collocazione della stampante è da decidere in sede di realizzazione del progetto.

## **SPECIFICHE TECNICHE DEI MATERIALI**

Il cablaggio deve essere realizzato con cavo e componenti tutti preferibilmente appartenenti allo stesso costruttore e deve essere coperto da garanzia di almeno 25 anni sulle prestazioni, rilasciata direttamente dal costruttore.

### *Apparati passivi*

Tutti i cavi dovranno essere contrassegnati con opportune etichette contenenti un codice identificativo, in modo da poter essere identificati univocamente lungo tutto il percorso.

### *Canalizzazioni per cablaggio*

Dovrà essere realizzato un sistema di canalizzazione per il passaggio delle linee in corda di rame. Tale canalizzazione va realizzata con materiali opportuni, tenendo conto che i cavi passeranno sotto il pavimento sopraelevato,

### *Cavi in rame UTP*

I cavi UTP di Categoria 5e dovranno soddisfare i seguenti requisiti:

- Conformità alla normativa EN 50173 per frequenze trasmissive fino a 100 MHz.
- Certificazione LSOH,, cioè a bassa emissione di lumi e privi di alogeni in caso di incendio.
- 4 coppie 24 AWG.
- Distanza massima di 90m fra armadio e presa utente
- Impedenza  $100 \pm 15$ .

### *Connettori per prese d'utente*

Ogni punto terminale dovrà essere equipaggiato con plug RJ45 conforme alla normativa EN 50173, ed al patch panel nell'armadio rack.

Per cercare di limitare al massimo la tipologia dei materiali, si ritiene indispensabile che il connettore RJ45 impiegato, sia elettro/meccanicamente identico a quelli installati sui patch panel all'interno degli armadi di concentrazione. I connettori RJ45 dovranno essere provvisti inoltre del sistema di connessione delle coppie in tecnica DC (Insulation Displacement Contact).

### *Patch cord*

La Ditta aggiudicataria dovrà fornire i patch cord UTP Cat. 5.

### *Armadi di concentrazione*

Gli armadi avranno la funzione di contenimento dei cavi e avranno un'altezza adeguata al numero e tipo di apparati contenuti.

Sono basati sulla tecnica 19" (482,6mm - profondità 400), corredati di due montanti laterali completamente perforati (doppia foratura), con un passo multiplo di 1U (44,45 mm). Ciò in quanto s'intende realizzare un cablaggio strutturato, predisposto per l'incremento del numero dei punti rete finalizzato ad una successiva estensione della rete ai locali non considerati nella presente realizzazione.

Le caratteristiche di riferimento degli armadi sono elencate di seguito:

- Feritoie sia alla base degli sportelli laterali, sia sul cappello, per consentire la ventilazione degli apparati;
- Porta trasparente (perspex) con incernieramento a chiavistello sulla parte frontale.
- Possibilità di montare dei ripiani per sostenere apparati attivi sprovvisti delle alette di fissaggio in tecnica 19";
- Elementi meccanici costituenti l'armadio provvisti d'accessori per la connessione costante al conduttore di terra;
- Striscia d'alimentazione con almeno (5) prese per spine UNEL e interruttore bipolare magneto/termico da (16A) quale sezionatore unico di tutti gli apparati asserviti.
- Alimentazione armadi di concentrazione

Sulla base delle necessità evidenziate nelle "finalità" la Ditta dovrà assicurare la fornitura, il montaggio ed il funzionamento di tutti e gli eventuali cavi e connettori di collegamento di necessità

#### *Apparati attivi*

Tutti gli apparati attivi, indipendentemente dalla funzione di concentrazione svolta, devono essere prodotti e commercializzati da un'unica ditta produttrice leader sul mercato mondiale, che possa fungere da referente e garante tecnico unico ed avere una garanzia minima di 5 anni.

Ove non diversamente specificato, gli apparati di concentrazione saranno costituiti da switch L2 con numero adeguato di porte

## INTERVENTI DA REALIZZARE:

- Fornitura e posa in opera di n. 1 armadio per cablaggio strutturato da installare presso il laboratorio multimediale, per la gestione della trasmissione dati, costituito da armadio in lamiera con struttura protetta per raggruppare apparati attivi e di pannelli di permutazione con larghezza standard da 19", con capienza massima di 6 unità rack, di dimensioni 600x730x400mm, completi di portello frontale in lamiera e policarbonato con serratura a chiave equipaggiato con:
  - N. 2 pannelli di permutazione completi di 24 connettori RJ45, di cartellini di identificazione sul fronte e sul retro;
  - N. adeguato di bretelle di permutazione (patch-cord) per prese di trasmissione dati e fonia RJ45-RJ45 da 0,5-1,00 mt, cat.5 complete di connettori a 8 pin;
  - N. 2 barra alimentazione rack 19" presa universali da 4x10-15A+T, per energizzazione armadio;
  - N. 2 D-LINK DES-1016D : 16 porte, 10/100 N-Way HUB Swicth Desktop
- realizzazione punti rete dati comprensivi di canale, cavo Utp Cat 5 e, plug cat 5 e, attestazione ad armadio, etichettatura e verifica tramite tester di rete, manodopera.
- Realizzazione di tutti i cablaggi ed i collegamenti previsti nelle finalità della presente scheda, utilizzando cavi e connettori di necessita.

### RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 6

Denominazione	Quantità	Costo	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Cablaggio completo del laboratorio linguistico, secondo le indicazioni sopra riportate	////////////////			////////////////////////////////////

SCHEDA N. 6: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) €.....

**L'AZIENDA FORNITRICE**

---

**Marca e modello: LG modello RC 288**

**DVD Recorder su DVD +- R/RW e Videoregistratore VHS 2 in 1 – Copia da VHS a DVD e viceversa – Riproduce DVD, DivX; AVI, MP3; JPEG, VCD/SVCD, CD-Audio**

**QUANTITA' = N. 01**

**Garanzia non inferiore a 24 mesi**

**RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 7**

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Combi lettore/recorder DVD+VHS	01			<b>LG modello RC 288</b>

SCHEDA N. 7: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) €.....

**L'AZIENDA FORNITRICE**

---

**Marca e modello: PHILIPS LCD 42 full hd 16:9 (CODICE 42PFL5603D/12)**

**QUANTITA' = N. 01**

**Garanzia non inferiore a 24 mesi**

**Pollici 42**

**Formato 16:9**

**Rapporto di  
contrasto**

30.000:1

**Luminosità 500 cd/mq**

**Potenza Audio**

**Tot.**

15 W

**Angolo di  
visuale**

**Orizz./Vert.**

176°/176°

**Colore Nero**

Formato Widescreen Luminosità 500 cd/m<sup>2</sup> Contrasto schermo 44000:1 Tempo di risposta (tipico) 6 msec

**Display**

Angolo visuale 176° (O) / 176° (V) Dim. diagonale schermo (pollici) 37 pollici Dim. diagonale schermo (metrico) 94 cm Tipo di display Display LCD Full HD W-UXGA Act. Matrix Risoluzione del pannello 1920x1080p Miglioramento dell'immagine Pixel Plus HD , Pull-down movimento 3/2 - 2/2 , Combfilter 3D ,

Active Control + sensore luminoso , Color Transient Improvement , Riduzione digitale del rumore ,

Dynamic contrast enhancement , LTI (Luminance Transient Improver) , Elaborazione 1080p, 24/25/30

Hz , Elaborazione 1080p, 50/60 Hz Visualizzazione migliorata Schermo antiriflesso

**Risoluzione**

Formati per computer 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz , 800 x 600, 60, 72, 75, 85 Hz , 1024 x 768, 60, 70,75, 85 Hz , Ingresso via HDMI/DVI, Formati video 480i, 60Hz , 480p, 60Hz , 576i, 50Hz , 576p 50 Hz ,720p, 50, 60 Hz , 1080i, 50, 60 Hz , 1080p, 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz , 1080p, 50 Hz, 60 Hz

**Altro**

Protezione per i bambini Child Lock+Controllo genitori Orologio Spegnimento automatico , Orologio sveglia

Facilità di installazione Denominazione automatica programmi , Installazione canali autom. (ACI) , Sistema sintonia automatico (ATS) , Autostore , Sintonia fine , Sintonia digitale PLL , Plug & Play Facilità d'uso 4 elenchi preferiti , Regolazione automatica volume (AVL) , Delta volume per preimpostazione , Interfaccia grafica utente , OSD (On Screen Display) , Elenco programmi , Assistente per le impostazioni , Controlli laterali Guida elettronica ai programmi EPG corrente + successiva , EPG 8 giorni Picture in Picture Text

Dual Screen Telecomando TV Tipo di telecomando RCPF05E08B Regolazioni formato schermo 4:3 , Auto

Format , Espansione filmato 14:9 , Espansione filmato 16:9 , Zoom sottotitoli , Super Zoom , Widescreen

Televideo 1200 pagine Hypertext Televideo migliorato 4 pagine preferite , Riga informazione programma

Modalità intelligente Film , Standard , Vivace

**Multimediale** Collegamenti multimediali USB Formati di riproduzione MP3 , File Slideshow (.alb) , Fermo immagine JPEG

#### **Sintonizzatore**

Ingresso antenna Coassiale da 75 Ohm (IEC75) sistema TV PAL I , PAL B/G , PAL D/K , SECAM B/G ,SECAM D/K , SECAM L/L' , DVB COFDM 2 K/8 K Riproduzione video NTSC , SECAM , PAL DVB DVB terrestre \* Bande sintonizzatore iperbanda , S-Channel , UHF , VHF Display sintonizzatore PLL

#### **Conessioni**

EXT 1 SCART Audio L/R , Ingresso/uscita CVBS , RGB EXT 2 SCART Audio L/R , Ingresso/uscita CVBS ,RGB Ext 3 YPbPr , Ingresso audio L/R Ext 4 HDMI v1.3 Ext 5 HDMI v1.3 Ext 6 HDMI v1.3 Controllo HDMI

(funzioni CEC) Riproduzione One Touch , Standby del sistema Collegamenti frontali / laterali IngressoAudio L/R , Ingresso CVBS , Uscita cuffia , Ingresso S-video , USB , HDMI v1.3 Altri collegamenti UscitaAudio analogica sinistra/destra , Ingresso audio PC , Uscita S/PDIF (coassiale) , Interfaccia standard

#### **Alimentazione**

Temperatura ambiente Da 5 a 35 °C Tensione di rete 220 - 240 V, 50/60 Hz Consumo energetico 170 W

Consumo energetico in stand-by 0,15 W

**Dimensione** •Dimensioni set (L x A x P): 1046 x 644 x 88 mm•Dimensioni apparecchio con supporto

#### **Accessori inclusi**

Piedistallo da tavolo girevole , Cavo alimentazione , Guida rapida , Manuale dell'utente , Certificato digaranzia , Telecomando , Batterie per telecomando Schema connessioni

### RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 8

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
TELEVISORE LCD 42 “ HD 16:9	01			<b>PHILIPS LCD 42 full hd 16:9 (CODICE 42PFL5603D/12)</b>

SCHEDA N. 8: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) €.....

**L'AZIENDA FORNITRICE**

---

IL DIGI LAB

FESR PREGRESSI – codice progetto B 2 – FESR - 2007 - 521

**SOFTWARE “DP CAMPUS LANGUAGE TRAINING” della DIGITAL PUBLISHING - PACK ADVANCED IN LINGUA INGLESE**

**QUANTITA’ = multilicenza per N. 25 P.C. + n. 1 C.D. di installazione**

**Il software dovrà essere installato e posto in condizioni di perfetto funzionamento su tutti i PC del realizzando laboratorio linguistico**

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 9

Denominazione	Quantità	Costo	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
<b>SOFTWARE “DP CAMPUS LANGUAGE TRAINING” della DIGITAL PUBLISHING - PACK ADVANCED IN LINGUA INGLESE</b>	<b>multilicenza per N. 25 P.C. + n. 1 C.D. di installazione</b>			////////////////////////////////////// ////////////////////////////////////// //////////////////////////////////////

SCHEDA N. 9 Costo totale dell’offerta (IVA inclusa) €.....

**L’AZIENDA FORNITRICE**

---

**SOFTWARE “DP CAMPUS LANGUAGE TRAINING” della DIGITAL PUBLISHING - PACK UPPER INTERMEDIATE IN LINGUA FRANCESE**

**QUANTITA’ = multilicenza per N. 25 P.C. + n. 1 C.D. di installazione**

**Il software dovrà essere installato e posto in condizioni di perfetto funzionamento su tutti i PC del realizzando laboratorio linguistico**

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 10

Denominazione	Quantità	Costo	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
<b>SOFTWARE “DP CAMPUS LANGUAGE TRAINING” della DIGITAL PUBLISHING - PACK UPPER INTERMEDIATE IN LINGUA FRANCESE</b>	<b>multilicenza per N. 25 P.C. + n. 1 C.D. di installazione</b>			////////////////////////////////////// ////////////////////////////////////// //////////////////////////////////////

SCHEDA N. 10 Costo totale dell’offerta (IVA inclusa) €.....

**L’AZIENDA FORNITRICE**

---

**SCHEDA N. 11**

- “Inserimento” di tutti i computers della presente gara nella Rete LAN di Istituto
- Installazione in tutti i PC della presente gara del software Antivirus (Norton Symantec) già in possesso dell’istituzione scolastica
- Installazione su tutti i PC della presente gara (PC desktop e notebook) delle principali utility gratuite (Acrobat PDF; winzip o similari)
- Ogni altro intervento necessario per il perfetto funzionamento delle apparecchiature e dei softwares previsti nella presente gara

**RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 11**

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
“Inserimento” di tutti i computers della presente gara nella Rete LAN di Istituto Installazione in tutti i PC della presente gara del software Antivirus (Norton Symantec) già in possesso dell’istituzione scolastica Installazione su tutti i PC della presente gara delle principali utility gratuite (Acrobat PDF; winzip o similari) Ogni altro intervento necessario per il perfetto funzionamento delle apparecchiature e dei softwares previsti nella presente gara	///////// ////			//////////////////////////////////// ////

SCHEDA N. 11 Costo totale dell’offerta (IVA inclusa) €.....

**L’AZIENDA FORNITRICE**

---

A riepilogo delle 11 schede: **Costo totale dell’intera offerta (IVA inclusa)**

€.....

**percentuale di ribasso sul prezzo base :.....**

**L’AZIENDA FORNITRICE**

---