



*Scuola Media Statale
"D. Alighieri"*

Via Salibi - Tel 0923/911166 Fax 913489
E-Mail: presidenza@pantelleria.it

*Istituto di Istruzione Superiore
"V. Almanza"*

Via Napoli, 32 - Tel 0923/911050 - 912980 Fax 912980
E-mail: fodibar@tin.it - superalmanza@tiscali.it

Regione Sicilia

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

Prot. 3732

Pantelleria, 29 settembre 2006

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

Questa Istituzione scolastica, nell'ambito del progetto **"Reti e sottoreti"** finanziato con fondi della Comunità Europea (FSER) e finalizzato all'acquisto di apparecchiature multimediali, tecniche, di rete e software per il rifacimento del cablaggio del laboratorio multimediale (ex FERS) e per la maggiore protezione della LAN di Istituto, è interessata alla fornitura, realizzazione e installazione "chiavi in mano" di quanto meglio descritto nelle allegate 8 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 8 schede tecniche;
- la consegna e l'installazione dei prodotti suddetti nei locali di questa scuola
- la realizzazione di tutti i cablaggi e la messa in opera del laboratorio multimediale;
- l'installazione di softwares specifici su tutte le postazioni attive nell'intera Istituzione Scolastica.

L'eventuale offerta dovrà avere i seguenti requisiti:

- specificare la percentuale di ribasso sul prezzo base fissato in **€ 10.780,00 (diecimilasettecentoottanta/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 8 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.

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 8 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 2003/2005
- 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.

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 <<Rete e sottoreti – PON Scuola>>" e dovrà pervenire **entro le ore 13.00 del giorno 15 novembre 2006 (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:

- rilascio relazione e certificazione legge 46/90 dichiarazione di conformità dell'impianto
- redazione progetto e schema dell'impianto
- il cablaggio **dovrà essere certificato tramite apposito tester certificatore per le reti e contenente i seguenti dati:**
 1. copia dei test effettuati su ciascuna terminazione mediante apposito strumento di rete, in accordo alla norma ISO/IEC 11801 EN 50173
 2. Descrizione della struttura della rete, incluso l'elenco dei prodotti utilizzati
 3. Schema della rete e numerazione identificativa.
 4. Tabella riepilogativa di attestazione di ogni singolo punto, riportando tutte le diciture identificative utilizzate per le connettorizzazioni dei cavi, dalla presa d'utente all'armadio di concentrazione, indicando tutti i componenti della rete.
- 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 Referente del Progetto 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

SCHEDE TECNICHE PER LA RICHIESTA DI PREVENTIVI
“ Progetto : Reti e Sottoreti”

SCHEDA N. 1 Cablaggio completo del laboratorio multimediale

Finalità: il cablaggio deve consentire la realizzazione di n. 28 punti di cablaggio per postazioni P.C. e stampanti di rete + n. 1 punto di cablaggio per il videoproiettore in posizione ottimale (da determinarsi in sede di realizzazione concreta del progetto), tenendo conto che:

1. i P.C. sono collocati su 6 isole a gruppi di 4/5;
2. il server principale si trova su una postazione separata;
3. il videoproiettore deve essere collegato stabilmente con il server e con possibilità di collegamento però con altro P.C. (ad esempio portatile) da collocarsi nel tavolo server;

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 ± 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. 1

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

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

L'AZIENDA FORNITRICE

QUANTITA' = N. 01

Configurazione e caratteristiche minime

- Processore con frequenza di 3.000 Mhz e 512 KB cache memory
- Memoria RAM da 1 GB SDRAM DDR con almeno un alloggiamento libero per espansione
- N. 2 HD da 70 GB SCSI – 10.000 rpm configurati in Raid
- Scheda grafica 64 bit - 64 MB SDRAM DDR – ref. 75 Hz a ris. 1280*1024 con 16,7 mil/col
- Scheda audio
- N. 2 Schede Ethernet 10/100/1000 Mbit PCI – RJ45
- Unità Floppy 3,5"
- Masterizzatore DVD interno EIDE
- 2 porte seriali RS232D
- 4 porte USB 2.0
- Porta parallela
- Tastiera italiana con tasto euro
- Mouse ottico
- Software di gestione, monitoraggio e configurazione del sistema e di rete LAN
- Garanzia non inferiore a 24 mesi
- Certificazione del costruttore di partecipazione al consorzio DMTF alle sezioni 'Board' / 'Leadership'/'Partecipazione'. (La certificazione deve riguardare il produttore dell'intero computer e non solo della piastra madre)

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 2

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO (allegare scheda tecnica e/o depliant illustrativo)
Server	01			

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

L'AZIENDA FORNITRICE

Dispositivo Firewall professionale che, attraverso l'utilizzo di un ulteriore P.C. (vedi scheda 4), consenta un collegamento con l'intera LAN (già esistente) e di accedere alla rete Internet con un collegamento ad alta velocità, attraverso un nodo di varco protetto (proxy/firewall).

Finalità:

- **Stateful Packet Inspection e Denial of Service (DoS) per fornire la prima linea di difesa contro hackers, intrusi dei reti, e altre minacce pericolose;**
- **Possibilità di concedere la connettività solamente agli utenti Autenticati tramite nome utente-password (dirigente, docente, allievo.....);**
- **Possibilità di bloccare/sbloccare la connessione a internet in orari prestabiliti;**
- **Possibilità di effettuare la divisione "fisica" della rete LAN degli uffici amministrativi da quella della didattica;**
- **Filtro per Spam , virus, blocco allegati nocivi , blocco phishing, proxy per privacy;**
- **Content filter in aggiornamento automatico tramite script;**
- **Filtraggio delle parole "indesiderate" in base al significato (siti-immagini ecc...);**
- **consentire ad utenti remoti di stabilire un tunneling privato su di una rete pubblica tra la sede centrale ed i telelavoratori. I dati dovranno essere criptati per garantire una trasmissione sicura tra i due siti.**

Garanzia non inferiore a 24 mesi

QUANTITA' = N. 01

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 3

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO (allegare scheda tecnica e/o depliant illustrativo)
Firewall	01			

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

L'AZIENDA FORNITRICE

Marca e modello: Acer Power F5

(autentico Windows® XP Professional , P4 524 (3.06Ghz-800FSB, 1Mb cache), 512MB DDRII 533 + **256MB (vedi NOTA 1)**, 80GB 7200RPM S-ATA, DVD, VGA 64MB ON BOARD, LAN, (MULTILINGUA IT, FR, DE, UK).

Part Number: PS.PF5E6.306

Garanzia non inferiore a 24 mesi

NOTA 1: la dotazione RAM dovrà essere aumentata sino a complessivi 768 MB, con ampliamento della memoria del modello standard, attraverso l'installazione di una apposita ed adeguata scheda ACER : RAM DIMM 256Mb DDRII PC3200-(Part number ME.DT2AP.256)

- Tastiera italiana con tasto euro
- Mouse ottico

QUANTITA' = N. 01

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 4

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
P.C. : ACER POWER F5 Con caratteristiche di cui alla NOTA 1	01			Acer Power F5 - Part Number: PS.PF5E6.306 con RAM aumentata a 768 MB

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

L'AZIENDA FORNITRICE

SCHEDA N. 5 Monitor LCD

Monitor LCD 17" multimediale

MARCA ACER modello AL 1717 AS - Part Number: ET.1717P.014

Garanzia non inferiore a 24 mesi

QUANTITA' = N. 01

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 5

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Monitor LCD 17" multimediale	01			ACER modello AL 1717 AS - Part Number: ET.1717P.014

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

L'AZIENDA FORNITRICE

Marca: HP modello COLORLASERJET 3800

QUANTITA' = N. 01

Garanzia non inferiore a 24 mesi

formato	A4
pagine minuto (A4 - qual norm)	Fino a 21 ppm in bianco e nero e a colori Bianco e nero/colore (A4): meno di 12,5 secondi
risoluzione	HP Imageret 3600 con risoluzione fino a 600 dpi
interfaccia	Porta Hi-Speed USB 2.0 (compatibile con le specifiche USB 2.0), slot EIO, server di stampa integrato HP Jetdirect Fast Ethernet
memoria	160 MB espandibile a 544 MB
lan	Standard: server di stampa integrato HP Jetdirect Opzionale Server di stampa HP Jetdirect interno ed esterno, scheda EIO parallela HP 1284B, server di stampa wireless HP, adattatore per stampanti wireless Bluetooth
Processore	20 KC MIPS 533 MHz integrato
Tecnologia di stampa	Laser
Linguaggi stampante	HP PCL 5c, HP PCL 6, emulazione HP Postscript livello 3
Caratteri di stampa / font	80 font integrati per PCL ed emulazione Postscript, caratteri per stampante corrispondenti ai caratteri per lo schermo disponibili in formato TrueType con la soluzione software
carico di lavoro	Fino a 65.000 pagine
Margini di stampa	Superiore: 5 mm, sinistro: 5 mm, destro: 5 mm, inferiore: 5 mm. Area di stampa massima: 207,4 x 347,5 mm
Gestione della carta	Vassoio 1 Capacità: Fogli: 100, etichette, lucidi, cartoncini: 50, buste: 10 Grammatura: da 60 a 220 g/m2 Vassoio 2 Capacità: Fogli: 250; etichette, lucidi: 100 Grammatura: Da 60 a 120 g/m2 Vassoio 3 (opzionale) Capacità: Fogli: 500; etichette, lucidi: 100 Grammatura: Da 60 a 120 g/m2 Output : Capacità: Fogli: fino a 250 fogli, 10 buste, 50 lucidi Stampa fronte/retro: Manuale (viene fornito il supporto driver)
Supporti di stampa	carta (comune, lucida), buste, lucidi, etichette, cartoncini
Compatibilità con i sistemi operativi	Microsoft Windows 98, Me, NT 4.0 (solo collegamenti paralleli e in rete), 2000, XP, Server 2003; Mac OS 9.1, 9.2, Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 Opzionale: Windows 98, 2000, Me, XP Home, XP Professional, Server 2003; Mac OS 9.x, Mac OS X
Compatibilità con i sistemi operativi di rete	Microsoft Windows 98, Me, NT 4.0 (solo collegamenti paralleli e in rete), 2000, XP, Server 2003; Mac OS 9.1, 9.2, Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 Protocolli di rete compatibili: tramite server di stampa HP Jetdirect: TCP/IP (IP Direct Mode; può richiedere il software del fornitore del sistema operativo di rete o di terzi:

LPD, FTP, IPP), IPX/SPX, DLC/LLC, AppleTalk, Auto-IP, compatibile Apple Bonjour, NDS, Bindery, NCP, Telnet, SLP, IGMP, BOOTP/DHCP, WINS, SNMP (v 1, 2c, 3), HTTP;

- Requisiti minimi di sistema** Windows: Windows 98: Pentium 90 con 16 MB di RAM, drive CD-ROM; Windows Me: Pentium 150 con 32 MB di RAM, drive CD-ROM; Windows NT 4.0: Pentium 90 con 32 MB di RAM, drive CD-ROM; Windows 2000: processore a 133 MHz con 64 MB di RAM, drive CD-ROM; Windows XP: processore a 233 MHz con 64 MB di RAM, drive CD-ROM; Windows Server 2003: processore a 550 MHz con 128 MB di RAM (Standard Edition), 220 MB di spazio libero su disco fisso per Windows, drive CD-ROM o collegamento a Internet o porta USB; Mac: 160 MB di spazio libero su disco fisso, almeno 128 MB di RAM, drive CD-ROM, porta USB, Ethernet opzionale; Macintosh: Mac OS X v 10.1, 160 MB di spazio libero su disco fisso, porta USB o porta parallela bidirezionale conforme IEEE 1284-B, drive CD-ROM
- Pannello di controllo** Display grafico a 2 righe, 4 spie (Avvertimento, Dati, Pronta, Toner), 4 tasti (Aiuto, Menu, Selezione, Stop), 3 tasti direzionali (indietro, giù, su)
- Gestione stampante** HP Web Jetadmin, software HP Easy Printer Care, HP Embedded Web Server
- Requisiti di alimentazione** Tensione in entrata da 100 a 127 V CA ($\pm 10\%$), 50/60 Hz (± 2 Hz); tensione in entrata da 220 a 240 V CA ($\pm 10\%$), 50/60 Hz (± 2 Hz).
- Assorbimento** 0,5 watt (spenta), 15 watt (sleep), 48 watt (pronta), 437 watt (attiva)
- Certificazioni** Sicurezza: IEC 60950-1 (internazionale), EN 60950-1 (UE), IEC 60825-1, omologazione UL/cUL (Stati Uniti/Canada), licenza GS (Europa), EN 60825-1 Classe 1, 21 CFR Cap. 1/Sottocap. J (dispositivo laser/LED di Classe 1), GB4943-2001, Direttiva Bassa Tensione 73/23/EEC con marcatura CE (Europa). Altre omologazioni per la sicurezza richieste dai singoli paesi. Certificazioni EMC: CISPR 22:1993/EN 55022:1994 Classe B, EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995, EN 55024:1998, FCC Titolo 47 CFR, Parte 15 Classe B (Stati Uniti), ICES-003, Edizione 4, (Canada), GB9254-1998, Direttiva EMC 89/336/EEC con marcatura CE (Europa), altre omologazioni EMC richieste dai singoli paesi. Energy Star
- Sono compresi** vassoio per carta multifunzione da 100 fogli, vassoio per carta da 250 fogli, server di stampa integrato HP Jetdirect Fast Ethernet, CD contenente i driver

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 6

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Stampante laser a colori	1			Marca: HP modello COLORLASERJET 3800

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

L'AZIENDA FORNITRICE

**Software antivirus: SYMANTEC ANTIVIRUS CORPORATE EDITION 10.1 FOR WORKSTATIONS & NETWORK SERVERS ML LIC + GOLD MAINT 1YR EDU BAND A LINGUA Multi ONEFAMILY
N° 1 CD D'INSTALLAZIONE**

QUANTITA' = multilicenza per N. 110 P.C. + n. 1 C.D. di installazione

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 7

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Software antivirus SYMANTEC	110 P.C. + 1 C.D. install.			SYMANTEC ANTIVIRUS CORPORATE EDITION 10.1 FOR WORKSTATIONS & NETWORK SERVERS ML LIC + GOLD MAINT 1YR EDU BAND A LINGUA Multi ONEFAMILY

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

L'AZIENDA FORNITRICE

SCHEDA N. 8

- Inserimento” di tutte le apparecchiature multimediali del laboratorio nella Rete LAN di Istituto
- Installazione software di condivisione/gestione lab. Multimediale
- Installazione software antivirus su tutti P.C. dell’Istituto

1. I 25 P.C. esistenti, il P.C. server, la stampante di rete (e quant’altro funzionante nel laboratorio multimediale, se necessario) dovranno essere “inseriti” nella rete LAN di Istituto, mediante attribuzione ordinata di indirizzo IP, verifica e controllo di perfetto funzionamento;
2. Installazione su tutte le postazioni del laboratorio multimediale (docente + alunni) del software di gestione/condivisione laboratorio multimediale Vision 6 1 MASTER + 25 UTENTI (già nella disponibilità dell’Istituto);
3. Installazione su tutti i P.C. (ad uso didattico e ad uso amministrativo) del software antivirus (vedi scheda n. 7).

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 8

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
“Inserimento” di tutte le apparecchiature multimediali del laboratorio nella Rete LAN di Istituto Installazione software di condivisione/gestione lab. Multimediale Installazione software antivirus su tutti P.C. dell’Istituto	////////////////////			////////////////////////////////////

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

L’AZIENDA FORNITRICE

A riepilogo delle 8 schede: **Costo totale dell’intera offerta (IVA inclusa)**

€

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

L’AZIENDA FORNITRICE
