



DIREZIONE DIDATTICA STATALE 2° CIRCOLO
Distretto Scolastico n° 33 – Cod. Fisc. 80022080636 – Cod. Mecc. NAEE21400P
Via Don Minzoni, 16 – tel e fax: 081-5318518
e-mail: naee21400p@istruzione.it ; cetroc@tiscali.it
Sito Web: www.sommadue.it
80049 SOMMA VESUVIANA (NA)

All'Albo
Al Sito web della Scuola
In posta elettronica alle Scuole della provincia di Napoli

Prot. nr. 1577 del 12/05/2008

OGGETTO: RICHIESTA DI PREVENTIVO per LABORATORIO SCIENTIFICO P.O.N. Fondi Strutturali 2007/2013 Annualità 2007/2008. F.E.S.R. Ambienti per l'Apprendimento – Obiettivo B1

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Programma Operativo Nazionale "Competenze per lo Sviluppo" n° A00DGAI/872, 2007/2013, che utilizza fondi Strutturali del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR);
VISTE le Linee Guida annualità 2007/2013;
VISTE le delibere del Collegio dei Docenti e del Consiglio di Circolo del 12 febbraio 2008 relative ai PON;
VISTE le autorizzazioni del M.P.I. – Dipartimento per lo sviluppo dell'Istruzione – Ufficio V – prot. A00DGAI/5842 del 21/12/2007 per l'Obiettivo B Azione 1, con cui si autorizza questa Istituzione Scolastica ad attuare il Progetto B-1-FESR-2007-760 "Educare all'ambiente...educare al futuro";

COMUNICA

che è aperta la procedura di selezione per l'individuazione della Ditta aggiudicatrice per la fornitura di materiale tecnologico-scientifico per quanto previsto in oggetto.

Le Ditte interessate devono far pervenire le loro migliori condizioni di vendita per il materiale di cui all'Allegato A e B, in busta chiusa e sigillata, entro le ore 12,00 del giorno 30 maggio 2008 mediante plico consegnato a mezzo servizio postale con raccomandata RR o a mezzo corriere autorizzato o anche a mano, presso l'Ufficio di Segreteria, riportante la dicitura: "Contiene offerta Laboratorio Scientifico PON B.1. " Le offerte pervenute oltre tale termine o con altre modalità non saranno prese in considerazione. Le offerte devono specificare, oltre al prezzo unitario, le caratteristiche tecniche funzionali di ogni singolo prodotto e la relativa marca.

La Commissione Tecnica incaricata, esaminati i preventivi sulle caratteristiche tecniche dei prodotti offerti, aggiudicherà la gara alla Ditta che avrà presentato l'offerta nel rapporto qualità prezzo più conveniente e più vantaggiosa per l'amministrazione.

Al presente Bando si forniscono in allegato:

- CAPITOLATO- contenente il dettaglio dei requisiti e condizioni per la stesura dei preventivi;
- ALLEGATO A- contenente l'elenco dei materiali richiesti;
- ALLEGATO B- contenente le specifiche dei materiali richiesti.

Il presente bando è affisso all'albo dell'Istituto in data 12/5/2008, inviato per posta elettronica a tutte le scuole della provincia di NAPOLI e pubblicato sul sito internet della scuola.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Concetta Maria Rosaria CETRO

CAPITOLATO

REQUISITI E CONDIZIONI PER LA STESURA DEI PREVENTIVI

ART. 1- GENERALITÀ

Questa Amministrazione Scolastica ha deciso di procedere ad una gara per la realizzazione di un Laboratorio Scientifico come da specifiche elencate nelle schede tecniche allegate (Allegato A e B). Si richiede pertanto la Vs. migliore offerta che sarà valutata in termini di qualità e costo. L'Istituzione Scolastica, resta inteso, non è tenuta a corrispondere alcun compenso per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi presentati.

ART. 2- OGGETTO DELLA GARA

Il presente capitolato ha per oggetto:

- a. La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte negli ALLEGATI A e B;
- b. L'installazione ed il collaudo delle attrezzature;
- c. L'addestramento del personale della scuola all'uso delle stesse.

Art. 3- MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Nella Busta contenente la dicitura: "Contiene offerta Laboratorio Scientifico PON B.1. " saranno incluse due buste separate contenenti le seguenti etichette: Busta A: "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" e Busta B: "OFFERTA TECNICO-ECONOMICA".

Specifiche plichi e documenti:

BUSTA A, sigillata e contrassegnata dall'etichetta "Offerta Tecnico-Economica" contenente:

1. Dichiarazione Sostitutiva cumulativa (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) firmata dal legale rappresentante in cui la Ditta dichiara:

- Che non si trova in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11, comma 1, lettera a),b),c),d) ed f) del D.Lgs. 24/07/92 n°358 e s.m.i.;
- Che non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
- Che ha preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
- Che mantiene la validità dell'offerta per almeno sei mesi;
- Che consegna e installa il materiale con proprio personale specializzato entro e non oltre i 30 giorni successivi all'ordine, che il trasporto e l'installazione sono a suo carico fino alla sede dell'istituto e nei locali indicati;
- che i prodotti sono garantiti per almeno due anni;
- che il servizio di assistenza è garantito per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica dalle ore 8,30 alle ore 14,00;
- che assicurerà la fornitura ed installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno cinque anni;

· che le apparecchiature e gli impianti del Laboratorio richiesto, sono rispondenti alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;

2. Copia del Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. nel cui oggetto sociale sia esplicitato chiaramente 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) e b) come dettato dalla Circolare del MIUR prot. Int/306/5 del 27/01/2005 (Linee Guida per i Progetti cofinanziati FSE - FESR).

3. Capacità Tecnica: Dichiarazione firmata dal Legale Rappresentante della Ditta concernente le forniture di medesimo oggetto realizzate presso Istituzioni Scolastiche.

4. Dichiarazione composizione organi tecnici incaricati della manutenzione, assistenza e controllo qualità firmata dal Legale Rappresentante della Ditta ai sensi dell'art. 14, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 24/07/92 n°358 e s.m.i. .

BUSTA B, sigillata e contrassegnata dall'etichetta "**Offerta Tecnico-Economica**" contenente: Offerta Tecnico- Economica per le attrezzature richieste negli Allegati "A" e "B" completa a pena di esclusione di documentazione tecnica. L'offerta dovrà contenere l'indicazione delle specifiche tecniche di tutti gli elementi costituenti la fornitura e i prezzi unitari dei singoli pezzi.

Il plico contenente l'offerta tecnico-economica (Busta B), unitamente alla documentazione Amministrativa (sopra elencata, Busta A), sarà chiuso in un unico plico sigillato con la dicitura: "CONTIENE OFFERTA LABORATORIO SCIENTIFICO PON B.1. " Il plico dovrà essere indirizzato al Dirigente di questa Amministrazione Scolastica e dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 30 maggio '08.

Non saranno accettate offerte pervenute oltre il limite di tempo indicato nella lettera di invito e, conseguentemente, il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini indicati resta ad esclusivo carico dell'azienda fornitrice.

Non saranno valutate offerte condizionate o mancanti di uno dei documenti richiesti nella documentazione amministrativa o non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano senza riserva tutte le condizioni riportate nel presente capitolato.

ART. 4- VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

L'esame delle offerte è demandata alla Commissione tecnica del presente istituto.

L'istituzione scolastica valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti le voci richieste. In considerazione della varietà dei prodotti, potranno essere valutate offerte rispondenti anche ad una sola tipologia, purché completa. I materiali sono stati classificati in tre tipologie:

1. prodotti informatici, multimediali e audio-visivi
2. arredi
3. sussidi didattici.

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

La scuola, allo scopo di realizzare un laboratorio pienamente funzionale, si riserva di determinare le quantità dei prodotti. Offerte più vantaggiose consentiranno l'acquisto di più unità dei materiali, nel limite dell'importo contemplato dal progetto.

ART. 5- QUALITÀ DEI MATERIALI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel presente capitolato, nell'elenco dell'allegato "A" e nella descrizione dell'allegato "B". Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste. Potranno essere ammesse attrezzature alternative purché ritenute equivalenti o dotate di caratteristiche migliorative.

Tutte le apparecchiature devono essere assolutamente in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro(L.626/90 e 242/96) e con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti(L. 46/90) e dovranno possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9001:2000 del produttore rilasciata da enti accreditati
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale.

È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

ART. 6- TERMINI PER IL COMPLETAMENTO DELLA FORNITURA

Ferma restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica di verificare i requisiti e le documentazioni richieste nel capitolato, si procederà alla stipula del contratto con la ditta aggiudicataria che deve rispettare il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate (non oltre 30 trenta giorni dalla stipula del contratto).

ART. 7-OBBLIGHI E ONERI DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

La ditta aggiudicataria è l'unica responsabile della perfetta installazione delle attrezzature. In particolare resta a carico della ditta aggiudicataria:

- Il trasporto, lo scarico e l'installazione del materiale nei locali dell'Istituto;

- La presentazione del personale specializzato per l'installazione e il collaudo delle attrezzature;
- I procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D Lgs. 626/94 e 46/90;
- La verifica e la certificazione degli impianti realizzati;
- L'addestramento e formazione degli utenti all'utilizzo delle apparecchiature(lavagna interattiva).

ART. 8- COLLAUDO E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il collaudo da effettuarsi presso questo Istituto da Vs. tecnici congiuntamente a nostri tecnici, verificherà la corretta esecuzione contrattuale e attesterà la conformità dell'esecuzione di quanto richiesto. Del collaudo verrà redatto apposito processo verbale, firmato dai tecnici, non oltre 15 giorni dalla comunicazione della data di consegna e messa in funzione delle attrezzature.

Il pagamento sarà effettuato a mezzo bonifico bancario, a consegna dei lavori avvenuta e collaudo favorevole. Per importi superiori a diecimila euro questa istituzione scolastica procederà alla liquidazione del pagamento previo accertamento presso Equitalia di assenza di debiti verso lo Stato.

ART. 9 GARANZIE

La ditta aggiudicataria si obbliga a garantire l'intera fornitura per la qualità dei materiali per la corretta installazione e per il regolare funzionamento per un periodo di almeno 24 mesi a decorrere dalla data del collaudo.

ART. 10 CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

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

Le Ditte concorrenti dovranno presentare ognuno la migliore offerta avente per oggetto la vendita di apparecchiature nuove di fabbrica indicate negli Allegati A e B.

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

1. Rispondenza a quanto richiesto negli Allegati A e B. Caratteristiche qualitative e tecniche dei beni/servizi offerti, caratteristiche migliorative applicate.
2. Prezzo
3. Merito Tecnico (Art. 14 D.Lgs 157/95)
4. Possesso di Altre Certificazioni
5. Estensione durata di garanzia (oltre 24 mesi)

ART. 11 INFORMATIVA AI SENSI DEL D.LGS 196/03

L'Istituzione Scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dall'ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 196/03 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto.

Le Ditte concorrenti e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dall'Art. 7 del D.Lgs. 196/03.

Somma Vesuviana, 12/05/2008

Il Direttore Amministrativo
Maria Antonetta Rossi

Il Dirigente Scolastico
Concetta Maria Rosaria CETRO

ALLEGATO A
ELENCO DEI MATERIALI RICHIESTI

	<u>PRODOTTI INFORMATICI, MULTIMEDIALI E AUDIO-VISIVI</u>	Prezzo unitario
1)	TV al plasma 42"	
2)	Diffusore acustico portatile: Valigia amplificata 27 w (max 30). Radiomicrofono; lettore CD, MP3. Stativo.	
3)	Fotocopiatrice digitale laser monocromatica con risoluzione massima 1200 x 600 dpi.	
4)	Notebook – Intel Core 2 DUO (DUAL-CORE).	
5)	Desktop 1xIntel Core 2 DUO	
6)	Applicativo: Microsoft Office 2007 Professional	
7)	Antivirus Norton Internet security	
8)	Cavo SGVA	
9)	Staffa a parete	
10)	Splitter	
11)	Schermo motorizzato per videoproiettore 250x190	
12)	Lavagna interattiva 48", diag. 121,9 cm	
13)	Monitor 19" schermo piatto-w1907B wide bright 5ms – gb205aa	
14)	Fotocamera digitale	
15)	Videocamera	
16)	Stampante laser B/W	
17)	Scanner piano	
	<u>ARREDI</u>	
18)	Armadio blindato monoblocco. Lamiera spessore almeno 2mm	
19)	Armadio in legno a due ante con vetro. Con chiavi.	
20)	Scrivania docente con cassetiera	
21)	Mobile carrello multimedia – cm: 50x90x65	
22)	Lavagna magnetica (150x100)	
	<u>SUSSIDI DIDATTICI</u>	
23)	Microscopio semiprofessionale biologico testa monoculare 3 obiettivi	
24)	Proiettore LCD 2600 lumen ANSI	
25)	Tellurio manuale	
26)	Sistema video per microscopio	
27)	Modello veicolo ad energia solare	
28)	Kit esperimenti di ecologia: "Inquinamento dell'ambiente".	
29)	Kit Pannello fotovoltaico	
30)	Modello sistema solare rotazione pianeti intorno al sole (cm.13 diametro)	
31)	Kit energie alternative	
	Totale	
	I.V.A. 20%	
	Totale completo	

ALLEGATO B

SPECIFICHE DEI MATERIALI RICHIESTI

PRODOTTI INFORMATICI, MULTIMEDIALI E AUDIO-VISIVI

1) Descrizione Prodotto	Philips 42PFP5332 - 42" TV al plasma
Tipo prodotto	TV al plasma
Lunghezza diagonale	42" - widescreen
Dimensioni (LxPxH)	105 cm x 26.4 cm x 76.4 cm - con supporto
Peso	41.5 kg
Colore	Nero extra-lucido
Kit nazionalizzati	Belgio, Bulgaria, Repubblica ceca, Estonia, Lituania, Ucraina, Romania, Ungheria, Croazia, Slovakia, Slovenia, Latvia, Austria, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Italia, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Russia, Spagna, Svezia, Svizzera, Grecia, Turchia, Irlanda
Certificazione	HD ready
Televisione Digitale	
Risoluzione	1024 x 768
Formati video ingresso	480p, 720p, 1080i, 480i, 576i, 576p
Video Interface	Componente, composita, HDMI, S-Video, SCART
Tecnologia	Plasma (PDP)
Scansione progressiva	Sì
Rapporto altezza/larghezza	16:9
Sintonizzatore TV	1x analogico
Sintonizzatore analogico	TVNTSC, PAL, SECAM
Anteprima multicanale	Doppio schermo
Caratteristiche	Soppressione del rumore video, controllo attivo, contrasto dinamico, compensazione di spostamento 3:2, rivestimento antiriflesso, compensazione pulldown 2:2, Color Transient Improvement (CTI), LTI (Luminance Transient Improvement), Contrast Plus, Smart Picture Control, Smart Sound Control
Modalità uscita audio	Stereo
Sistema altoparlanti	2 altoparlanti
Effetti sonori	Dynamic Bass Enhancement (DBE), Incredible Surround
Sistema di ricezione stereo	NICAM
Telecomando	Telecomando - infrarosso
Alimentazione	230 V c.a. (50/60 Hz)

2) Diffusore acustico portatile: Valigia amplificata 27 w (max 30). Radiomicrofono; lettore CD, MP3. Stativo (peso: 5,5 Kg circa).

3) Fotocopiatrice Canon iR2020: copiatrice digitale laser monocromatica con risoluzione massima 1200 x 600 dpi. Velocità di copia 20 cpm in formato A4 e 10 cpm in formato A3. Capacità cassetto carta 2x250

4) Descrizione Prodotto	Lenovo 3000 N200 0769 - Core 2 Duo T5250 1.5 GHz - 15.4" TFT
Dimensioni (LxPxH)	36 cm x 26.7 cm x 3.9 cm
Peso	2.7 kg

Localizzazione	Italiano / Italia
Tecnologia piattaforma	Intel Centrino Duo
Tipo di sistema	Notebook
Dispositivi incorporati	Altoparlanti stereo, antenna wireless LAN, antenna Bluetooth
Sicurezza incorporata	Lettore di impronte digitali
Processore	Intel Core 2 Duo T5250 / 1.5 GHz (Dual-Core)
Memoria cache	2 MB - L2
RAM	1 GB (installati) / 3 GB (max) - DDR II SDRAM - 667 MHz - PC2-5300 (1 x 1 GB)
Lettore di schede	5 in 1
Disco rigido	120 GB - Serial ATA-150 - 5400 rpm
Memorizzazione ottica	Masterizzatore DVD - integrata
Schermo	15.4" matrice attiva TFT 1280 x 800 (WXGA) - 24 bit (16,7 milioni di colori)
Controller grafico	Intel GMA X3100
Uscita audio	Scheda audio
Telecom	Fax / modem - 56 Kbps
Networking	Scheda di rete - Ethernet, Fast Ethernet, Bluetooth, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g
Wireless NIC	Intel PRO/Wireless 3945ABG
Telecamera Notebook	Integrato - 1,3 Megapixel
Dispositivo di input	Tastiera, touchpad, pulsante di scorrimento
Alimentazione	120/230 V c.a. (50/60 Hz)
Batteria	Ioni di litio
Durata (max)	3.5 ora/e
Sistema operativo e Applicativi:	Microsoft Windows XP Professional; Microsoft Office Home Professional 2007
Offerte del costruttore	TopSeller
Antivirus	NOD 32
Garanzia del produttore	1 anno di garanzia

5) Personal computer HP Pavilion a6325 Elegante Intel Core Duo E4500

Specifiche tecniche

Descrizione Prodotto	HP Pavilion a6325.it - Core 2 Duo E4500 2.2 GHz
Tipo	Centro multimediale
Tecnologia piattaforma	Intel VIIV Technology
Fattore di forma	Tower
Dimensioni (LxPxH)	17.5 cm x 41.4 cm x 38.7 cm
Peso	9.6 kg
Localizzazione	Italiano / Italia
Processore	1 x Intel Core 2 Duo E4500 / 2.2 GHz (Dual-Core)
Memoria cache	2 MB L2
Cache per processore	2 MB
RAM	3 GB DDR II SDRAM - 667 MHz - PC2-5300
Storage controller	Serial ATA (Serial ATA-300)
Disco rigido	1 x 500 GB - standard - Serial ATA-300
Memorizzazione ottica	DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM con LightScribe Technology
Lettore di schede	15 in 1

Monitor	Nessuno
Controller grafico	PCI Express x16 - NVIDIA GeForce 8500 GT - 512 MB
Uscita audio	Scheda audio - surround a 7.1 canali
Networking	Scheda di rete - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
SO in dotazione	Microsoft Windows Vista Home Premium
Garanzia del produttore	1 anno di garanzia

6) Applicativi: Microsoft Office Home Professional 2007

7) Antivirus: Norton Internet security

Materiale occorrente per fissaggio e funzionamento proiettore:

8) Cavo SGVA;

9) Staffa a parete

10) Splitter

11) Schermo motorizzato per videoproiettore 250x190

12) Lavagna interattiva- SMART BOARD 640 (48", diagonale 121,9 cm)

13) HP monitor 19" w1907b wide bright 5ms - gb205aa

DESCRIZIONE

Monitor a schermo piatto Widescreen 19", contrasto 1000:1, angolo di visuale 160° o/v, risoluzione dello schermo 1440 x 900 pixel. 2 altoparlanti attivi integrati. Luminosità 300 cd/m2.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Luminosità :	300 CD/M2
Pixel Pitch :	0,285 MM
Pollici :	19
Rapporto di contrasto :	1000:1
Risoluzione :	1440 X 900

14) Descrizione prod. Sony Cyber-shot DSC-S700 - fotocamera digitale

Tipo prodotto Fotocamera digitale - compatta

Dimensioni (LxPxH) 9.1 cm x 2.5 cm x 6.1 cm

Peso 149 g

Colore Argento

Memoria supportata	flashMemory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo
Memoria integrata	24 MB
Risoluzione sensore	7.2 Megapixel
Modalità di ripresa	Modalità di ripresa fotogrammi
Apertura lente	F/2.8-4.8
Messa a fuoco	Automatico
Gamma focalizzazione	min50 cm
Lunghezza focale	5.8 mm - 17.4 mm
Zoom ottico	3 x
Zoom digitale	6 x
Flash fotocamera	Flash incorporato
Riduzione effetto occhi rossi	Si
Microfono	Microfono - integrato
Mirino	Ottico - zoom immagine reale
Schermo	Display LCD - matrice attiva TFT - 2.4" - colore
Batteria supportata	2 x AA batteria alcalina (in dotazione)

15) Descrizione

Canon MD150 Value-up Kit - Camcorder - Mini DV

Prodotto	
Tipo prodotto	Camcorder - Ripresa video panoramica
Dimensioni (LxPxH)	5.7 cm x 11.9 cm x 9.2 cm
Peso	380 g
Tipo supporto	Mini DV
Memoria supportata	flashMultiMediaCard, SD Memory Card, Scheda di memoria SDHC
Risoluzione sensore	1.07 Mpix
Risoluzione sensore effettiva	Video: 710 Kpix - Fermo immagine: 0.8 Mpix
Modalità di ripresa	Modalità foto
Apertura lente	F/2.0-5.0
Messa a fuoco	Automatico, manuale
Gamma focalizzazione	min1 cm
Lunghezza focale	2.6 mm - 91 mm
Zoom ottico	35 x
Zoom digitale	1000 x
Stabilizzatore immagine	diElettronico
Microfono	Microfono - integrato
Mirino	Monitor a cristalli liquidi - 0.35" - colore - 16:9
Schermo	Display LCD - 2.7" - colore
Batteria supportata	1 x batteria ricaricabile agli ioni di litio (in dotazione)

16) Descrizione Prod.

Epson EPL 6200 - stampante - B/W - laser

Tipo stampante	Stampante di gruppo - laser - monocromatico
Dimensioni (LxPxH)	40.7 cm x 26.1 cm x 43.6 cm
Peso	7 kg
Localizzazione	Europa
Formato max supporti (standard)	Legal, A4

Formato supporto (utente)	max216 mm (Legal) x 356 mm (Legal)
Velocità di stampa	Fino a 20 ppm - B/N - A4 (210 x 297 mm)
Risoluzione (B&N)	massima 1200 dpi x 1200 dpi
Image Enhancement Technology	EPSON RITech / MicroGray 1200
Interfaccia	Parallela, USB
Processore	200 MHz
RAM installata (max)	8 MB (136 MB) - SDRAM
Emulazione linguaggio	PostScript 3, EPSON ESC/P 2, EPSON FX, PCL 6, EPSON ESC/P, IBM 2391, IBM 2390
Tipo supporto	Buste, lucidi, carta comune
Capacità totale	250 fogli
Trattamento supporti di stampa	Cassetto d'ingresso per 250 fogli
Produttività mensile	30000 pagine
Caratteristiche stampante	Fronte/retro opzionale
Alimentazione	230 V c.a.
Requisiti di sistema	Apple MacOS 8.1 o succ., Microsoft Windows 2000 / NT4.0, Apple MacOS 9.x, Apple MacOS X, Microsoft Windows 95/98/ME/XP
Garanzia del produttore	1 anno di garanzia

17) Descrizione Prod.	HP ScanJet G2410 - scanner piano
Tipo di dispositivo	Scanner piano - desktop
Formato max supporto	216 x 297 mm
Dimensioni (LxPxH)	45.8 cm x 61.5 cm x 27.5 cm
Peso	2.2 kg
Tipo ingresso	Colore
Risoluzione	8 bit (256 livelli di grigio) / Colore 48 bit
Risoluzione ottica	1200 dpi x 1200 dpi
Formato documento	max216 mm (Legal) x 297 mm (A4)
Tipo supporto	Trasparenti, carta comune, diapositive, pellicola
Tipo di alimentatore supporti	Carico manuale
Tipo interfaccia	Hi-Speed USB
Alimentazione	120/230 V c.a. (50/60 Hz)
Requisiti di sistema	Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP Professional, Microsoft Windows XP Professional x 64 Edition, Apple MacOS X 10.4, Apple MacOS X 10.3.9, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Vista (a 64 bit)
Garanzia del produttore	1 anno di garanzia

ARREDI

18) Armadio blindato monoblocco. Lamiera spessore almeno 2mm. Misure: 170x70x50. Chiave a doppia mappa. Monoanta.

19) Armadio in legno a due ante con vetro. Con chiavi. Misure: 100x45x150

20) Scrivania docente con cassettera: Dim. circa (180 x 80 x 72) + Angolo 90° + (100 x 80 x 72)

21) Mobile carrello multimedia, misure: cm. 50x90x65

.....
22) Lavagna magnetica (150x100 cm);
.....

SUSSIDI DIDATTICI

23) Microscopio semiprofessionale, Biologico testa monoculare 3 obiettivi acromatici
Dim. Cm. 19x13x34,2

24) Descrizione Epson EMP 822 - Proiettore LCD

Prodotto

Tipo di dispositivo **Proiettore LCD**

Dispositivi integrati Altoparlante

Dimensioni (LxPxH) 32.7 cm x 24.5 cm x 9.2 cm

Peso 2.9 kg

Luminosità immagine 2600 lumen ANSI

Rapporto di contrasto 500:1

immagine

Risoluzione 1024 x 768

Rapporto d'aspetto 4:3

nativo

Supporto colore 24 bit (16,7 milioni di colori)

Tipo lampada UHE 170 Watt

Ciclo di vita lampada 3000 ora/e / 4000 ora/e (modalità economica)

Ingresso video RGB, S-Video, video composito, Componente video

Uscita video RGB

Uscita audio Altoparlanti - integrato

Modalità uscita audio Mono 7 Watt

Dispositivo di input Telecomando

Alimentazione 120/230 V c.a. (50/60 Hz)

25) Tellurio manuale

Illuminazione elettrica del sole; simulazione di vari fenomeni.

26) Sistema video per microscopio

Composto da: telecamera, adattatori per microscopi, cavo scart

27) Modello veicolo ad energia solare: E' un modello che attinge l'energia elettrica dal pannello solare. Esposto al sole, si mette in movimento in modo autonomo.

28) Kit esperimenti di ecologia: “Inquinamento dell’ambiente”. E’ un kit che aiuta a prendere coscienza dell’azione che esercita l’uomo sull’ambiente.

29) Kit Pannello fotovoltaico: Esponendo il pannello al sole si ottiene la trasformazione dell’energia solare in energia elettrica con la quale si mette in rotazione un motore.

30) Modello sistema solare rotazione dei pianeti intorno al sole (13 cm diametro)

31) Kit energie alternative. Adatto a comprendere l’importanza delle energie alternative pulite: solare, eolica ed idrica. Sull’asta in dotazione si possono collocare delle pale per il vento delle celle solari o una turbina.
