



Ministero della Pubblica Istruzione

Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri
"Giovanni XXIII"
92016 Ribera (Ag), Via Presti, 2

Tel. Pres. 092562153
Segr. 092561523
Fax 092562079
www.itcgribera.it
e-mail agtd030005@istruzione.it
c.f. 83002450845

Ribera, 23/10/2009

Prot. 5220/F1



COMPETENZE PER LO SVILUPPO [FSE]
AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO [FESR]



Spett.le « Ditta »

« Indirizzo »

« Città »

OGGETTO: Programmazione Fondi Strutturali 2007/2013 PON 2007 "Ambienti per l'apprendimento"
Finanziamento FESR – annualità 2008/2009 - Avviso Prot. n. AOODGAI/8124 del 15/07/2008
Cod. Progetto: B-4.B-FESR-2008-138 - Titolo progetto "laboratorio per l'IFS – Laboratorio di simulazione"
N.° CIG 0382614FOB

BANDO DI GARA IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- a) Visto l'avviso di autorizzazione dei Piani integrati annualità 2008/2009 del 27/05/2009 prot. n. AOODGAI/2796 del Ministero della Pubblica Istruzione che dichiara ammissibile al finanziamento il Piano Integrato d'Intervento presentato da questa Istituzione Scolastica.
- b) Considerato che questa istituzione risulta essere inserita nell'elenco delle Scuole beneficiarie e pertanto ammesse al finanziamento per la somma complessiva di €. 29.668,00;
- c) Viste le linee guida alla predisposizione del Piano Integrato degli interventi Bando AOODGAI/8124 del 15/07/2008
- d) Viste le delibere del Collegio dei Docenti e del Consiglio d'Istituto con cui sono stati approvati i progetti PON presentati da questo Istituto per l'annualità 2008/09:

INDICE

il Bando di gara per la fornitura delle apparecchiature di n. 1 laboratorio di simulazione nell'ambito del progetto "laboratorio per l'IFS – Laboratorio di simulazione" N.° CIG 0382614FOB, finalizzato alla fornitura di infrastrutture ed apparati tecnologici asserviti alla didattica.

E' interessata all'acquisto dei componenti hardware, con impianti asserviti, software e suppellettili elencati nell'allegata Scheda Specifiche Tecniche, per l'importo complessivo di €. 29.668,00 IVA inclusa (EURO ventinovemilaseicentosessantotto/00).

Eventuali economie realizzate in fase di attuazione saranno utilizzate per incrementare l'acquisto di ulteriori materiali e apparecchiature.

La fornitura deve essere intesa con la formula "chiavi in mano"; pertanto non sono ammesse offerte parziali o incomplete.

Art. 1- Generalità

Amministrazione aggiudicatrice: ITCG "GIOVANNI XXIII" - RIBERA (AG)

Art. 2- Oggetto della gara

- a. La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nella scheda tecnica allegata;
- b. L'istallazione ed il collaudo delle attrezzature;

Art. 3- Modalità di presentazione delle offerte

BUSTA A, sigillata e contrassegnata dall'etichetta "Documentazione Amministrativa"

contenente a PENA DI ESCLUSIONE :

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

1. di non essere inadempiente in merito all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento secondo quanto richiamato dalla circolare n. 1 prot. 10914 del 13 settembre 2007 dell'Assessorato Regionale del Bilancio e delle Finanze (ex art. 48 bis del DPR n. 602 del 29/09/1973 e circolari n. 28 del 26 agosto e n. 29 del 4 settembre 2007 della Ragioneria Generale dello Stato) e di produrre apposita Dichiarazione Sostitutiva dell'Atto di Notorietà nel caso di eventuale aggiudicazione;
2. che non esistono condanne penali ovvero procedimenti penali in corso a carico del legale rappresentante e/o amministratore/i dell'impresa;
3. di avere preso visione di quanto descritto nella Scheda Specifiche Tecniche, di quanto puntualizzato nella Richiesta Preventivo e che le apparecchiature offerte sono:
rispondenti alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;
conformi alle norme ISO 9000;
4. la messa in opera delle apparecchiature acquistate sarà in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (Leggi 626/94 e 242/96);
5. le attrezzature acquisite saranno assolutamente in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (Leggi 626/94 e 242/96);

6. che la Ditta abilitata all'impiantistica secondo le tabelle A e B previste dalla Camera di Commercio nel pieno rispetto con le norme vigenti sulla sicurezza degli impianti;
 7. che saranno forniti prima del collaudo:
 - la certificazione dell'impianto di rete in accordo alla norma ISO/IEC 11801 EN 50173 D (tutti i singoli "punto di rete");
 - la certificazione degli impianti elettrici secondo la normativa vigente (per la parte di propria competenza);
 - la certificazione dell'impianto rete dati secondo la normativa vigente ;
 - l'elenco degli apparati con i relativi numeri di serie;
 - e comunque tutte le certificazioni previste dalla legge in materia di sicurezza degli impianti.
 8. i tempi di intervento su chiamata saranno garantiti entro le 24 ore;
 9. tutte le variazioni sulla fornitura saranno motivate per iscritto con messa in opera solamente dietro approvazione dell'istituzione.
 10. non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
 11. sia a conoscenza dello stato dei locali in cui dovranno essere eseguite le opere;
 12. mantiene la validità dell' offerta per almeno TRE mesi;
 13. consegna e installa il materiale con proprio personale specializzato entro e non oltre i 20 giorni successivi all' ordine,
 14. il trasporto e l'installazione è a suo carico fino alla sede dell' istituto e nei locali indicati;
 15. i prodotti sono garantiti per almeno due anni;
 16. il servizio di assistenza è garantito per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica, dalle ore 8,30 alle ore 14,00;
 17. si impegna a fornire targhette con logo dell'unione Europea e con la dicitura "Ambiente di Apprendimento" FESR 2007/2013 - annualità 2008/2009 - da apporre su ciascuna apparecchiatura e sugli arredi;
- a fornire un'apposita targa in ottone con il logo dell'Unione Europea, della Repubblica Italiana e l'indicazione che l'acquisto è stato effettuato col sostegno del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale P. O. N. "Ambienti per l'Apprendimento" n. B-4.B-FESR-2008-138 a titolarità MIUR.
2. Copia del Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. non anteriore a tre mesi, 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 al **DM 37/08** 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 alle forniture di medesimo oggetto realizzati presso Istituzioni Scolastiche negli ultimi tre esercizi finanziari
 4. Referenze.

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

Offerta Tecnico- Economica per le attrezzature richieste nell'Allegato "A" 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. Le apparecchiature devono essere in regola con la normativa riguardante la Sicurezza nei luoghi di lavoro (L.626/94 e successive modifiche e integrazioni) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti(**DM 37/08**).

La Ditta deve essere nelle condizioni di fornire, installare e collaudare, alla presenza dei rappresentanti della scuola, le apparecchiature fornite.

Il plico contenente l'offerta tecnico-economica (Busta B), unitamente alla documentazione Amministrativa (elencata all'art. 3, Busta A), sarà chiuso in un unico plico sigillato con la dicitura:

"PREVENTIVO PER LABORATORIO DI SIMULAZIONE" - PON-Ambienti per l'apprendimento Codice progetto: B-4.B-FESR-2008-138 Il plico dovrà essere indirizzato al Dirigente Scolastico dell' ITCG "Giovanni XXIII" – VIA PRESTI, N. 2 – 92016 RIBERA (AG) e dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 5 Novembre 2009.

L'apertura delle buste avverrà presso la sede dell'Istituto in data da stabilire e che verrà pubblicizzata all'albo e nel sito web di questo Istituto (www.itcgribera.it).

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 incomplete o condizionate o mancanti di uno dei documenti richiesti all'art. 3 o non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano senza riserva tutte le condizioni riportate nel presente capitolato.

Le ditte devono indicare i prezzi unitari e totali di ogni articolo; le apparecchiature devono essere fornite di manuali di istruzione e uso in lingua italiana.

Le ditte che intendono partecipare possono mettersi in contatto con l'Istituto per gli opportuni sopralluoghi dei locali destinati a Laboratori.

Art. 4- Valutazione delle offerte e criteri di aggiudicazione

L' esame delle offerte demandata ad una apposita commissione nominata dal Dirigente Scolastico, valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste e non preventivi/offerte parziali.

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 descritte nell'Allegato A.

L'appalto sarà aggiudicato alla Ditta che, nel pieno rispetto di tutti gli obblighi di gara, avrà espresso l'offerta economica più conveniente, e, a parità di offerta, si aggiudicherà la fornitura la Ditta con maggiori crediti tecnici, chi offrirà estensione maggiore estensione della garanzia e possesso certificazioni

La gara sarà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'art. 69 R.D. n. 827 del 23.5.1924.

Art. 5- Qualità dei materiali

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel presente capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste.

Potranno essere ammesse attrezzature alternative, purchè dotate di caratteristiche migliorative.

Tutte le apparecchiature 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.

E' 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

Fermo restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica alla verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel capitolato, si procederà alla stipula del contratto con la Ditta aggiudicataria.

Il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 20 (venti) 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;

Le presentazioni di 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 DM 37/08;

La verifica e la certificazione degli impianti realizzati;

L' addestramento e la formazione degli utenti all' utilizzo delle apparecchiature.

La Ditta aggiudicataria, al termine della fornitura, dovrà consegnare all' Istituzione Scolastica:

la dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08 completa degli allegati obbligatori;

La stampa delle certifiche di tutti i cavi di rete dati in categoria 5E effettuate con lo strumento calibrato, secondo la norma CEI EN50173

Art. 8- Collaudo e modalità di pagamento

Il pagamento sarà effettuato in seguito a collaudo favorevole da parte della Commissione Collaudo e subordinato alle percentuali di accredito da parte del Ministero e dell'U.E. e dopo aver avuto la liberatoria da Equitalia per gli importi superiori a € 10.000,00 (diecimila €).

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 Norma 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.istruzione.it

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.

Il Dirigente Scolastico
(Prof.ssa Margherita Sciortino)

CARTA INTESTATA DELLA DITTA

D I C H I A R A Z I O N E

Riferita alla gara per la fornitura di cui al progetto PON B - 4.B - FESR -2008 -138 "Laboratorio di simulazione"
(da ritornare debitamente compilata e firmata senza correzioni e/o cancellature)

____ I _____ sottoscritt _____

nat _____ a _____ il _____ rappresentante legale
della Ditta _____

sita a _____ in Via _____

dichiaro sotto la mia personale responsabilità

1. di non essere inadempiente in merito all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento secondo quanto richiamato dalla circolare n. 1 prot. 10914 del 13 settembre 2007 dell'Assessorato Regionale del Bilancio e delle Finanze (ex art. 48 bis del DPR n. 602 del 29/09/1973 e circolari n. 28 del 26 agosto e n. 29 del 4 settembre 2007 della Ragioneria Generale dello Stato) e di produrre apposita Dichiarazione Sostitutiva dell'Atto di Notorietà nel caso di eventuale aggiudicazione;

2. che non esistono condanne penali ovvero procedimenti penali in corso a carico del legale rappresentante e/o amministratore/i dell'impresa;

3. di avere preso visione di quanto descritto nella Scheda Specifiche Tecniche, di quanto puntualizzato nella Richiesta Preventivo e che le apparecchiature offerte sono:

che le apparecchiature e gli impianti del Laboratorio richiesto, sono rispondenti alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;;
conformi alle norme ISO 9000;

4. che la messa in opera delle apparecchiature acquistate sarà in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (Leggi 626/94 e 242/96);

5. che le attrezzature acquisite saranno assolutamente in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (Leggi 626/94 e 242/96);

6. che la Ditta è abilitata all'impiantistica secondo le tabelle A e B previste dalla Camera di Commercio nel pieno rispetto con le norme sulla sicurezza degli impianti DM 37/08 e successive modifiche ed integrazioni;

7. che saranno forniti prima del collaudo:

- la certificazione dell'impianto di rete in accordo alla norma ISO/IEC 11801 EN 50173 D (tutti i singoli "punto di rete");
- la certificazione degli impianti elettrici secondo il DM 37/08 (per la parte di propria competenza);
- la certificazione dell'impianto rete dati secondo il DM 37/08 ;
- l'elenco degli apparati con i relativi numeri di serie;
- e comunque tutte le certificazioni previste dalla legge in materia di sicurezza degli impianti.

8. che i tempi di intervento su chiamata saranno garantiti entro le 24 ore lavorative;

9. che tutte le variazioni sulla fornitura saranno motivate per iscritto con messa in opera solamente dietro approvazione dell'istituzione.

10. Che non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
11. Che sia a conoscenza dello stato dei locali in cui dovranno essere eseguite le opere;
12. Che mantiene la validità dell' offerta per almeno TRE mesi;
13. Che consegna e installa il materiale con proprio personale specializzato entro e non oltre i 20 giorni successivi all' ordine,
14. che il trasporto e l'installazione è a suo carico fino alla sede dell' istituto e nei locali indicati;
15. che i prodotti sono garantiti per almeno due anni;
16. che il servizio di assistenza è garantito per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica dalle ore 8,30 alle ore 14,00;
17. si impegna a fornire targhette con logo dell'unione Europea e con la dicitura "Ambiente di Apprendimento" FESR 2007/2013 - annualità 2008/2009 - da apporre su ciascuna apparecchiatura e sugli arredi;
- a fornire un'apposita targa in ottone con il logo dell'Unione Europea, della Repubblica Italiana e l'indicazione che l'acquisto è stato effettuato col sostegno del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale P. O. N. "Ambienti per l'Apprendimento" n. B-4.B-FESR-2008-138 a titolarità MIUR.

Si Allegano:

- > Fotocopia Iscrizione Camera di Commercio;
- > Fotocopia Documento di Riconoscimento del legale rappresentante;
- > Tutta la documentazione richiesta e/o prevista nella Richiesta Preventivo.

_____, li _____

Firma e Timbro

ALTRESI, DICHIARO CHE

Il centro di assistenza coincide con la sede aziendale;

Il centro di assistenza è ubicato in _____

ACCETTO

in toto ed espressamente quanto specificato nella Richiesta Preventivo, di attenermi puntualmente a quanto descritto nella Scheda Specifiche Tecniche e di accettare espressamente tutti i punti previsti dal bando di gara consapevole che il mancato rispetto delle condizioni di fornitura impediranno le operazioni di collaudo con l'eventuale risoluzione in danno della fornitura.

_____, li _____

Firma e Timbro



Ministero della Pubblica Istruzione

Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri
"Giovanni XXIII"
92016 Ribera (Ag), Via Presti, 2

Tel. Pres. 092562153
Segr. 092561523
Fax 092562079
www.itcgribera.it
e-mail agtd030005@istruzione.it
c.f. 83002450845

Ribera, 23/10/2009

Prot. 5220/F1



COMPETENZE PER LO SVILUPPO [FSE]
AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO [FESR]



OGGETTO: Programmazione Fondi Strutturali 2007/2013 PON 2007 "Ambienti per l'apprendimento"
Finanziamento FESR – annualità 2008/2009 - Avviso Prot. n. AOODGAI/8124 del 15/07/2008
Cod. Progetto: B-4.B-FESR-2008-138 - Titolo progetto "laboratorio per l'IFS – Laboratorio di simulazione"
N.° CIG 0382614FOB

Laboratorio per l'IFS – Laboratorio di simulazione

Attrezzature tecniche nel settore dei servizi gestione aziendale

1) Apparecchio telefonico n.° 1

Telefono cordless con display multifunzione con visualizzazione del chiamante.

2) Computer Desktop n° 12

Intel Pentium Dual Core E5200 (2.50GHz, 2MB L2, 800MHz FSB)

HD 1 TB - RAM 4GB - Scheda audio 5.1- Wi-Fi 802.11b/g/n

Microsoft Windows Microsoft Windows 7

Scheda video NVIDIA GeForce 9300GE 256MB dedicata

Tastiera Logitech Value Keyboard PS/2

Mouse Logitech Value Ottico wheel PS/2

3) Monitor LCD da 19" n°12

Risoluzione: 1360x768 pixel - Luminosità: 300 cd/m²

Contrasto 20'000:1 (dinamico) - Tempo di reazione: 5 ms

4) Multifunzione n°8

Laser a colori - Formato A4

Vel max: 8 ppm (colore) / 12 ppm (nero) - Ris max: 600x600 dpi

Scanner: Superficie piana - Ris ottica: 1200 dpi - Profondità: 24 bit

Fotocopiatrice: Vel max: 8 ppm (colore) / 12 ppm (nero)

Interfaccia: Hi-Speed USB 2.0 - Card reader

5) Schermo per proiezioni n°1

Misure 175x132 cm

Montaggio alla parete e al soffitto. Panno bianco ad elevata riflessione.

Tubo in alluminio con dispositivo di tensione automatico.

6) Lavagna interattiva n°1

Diagonale 64 pollici (162,6 cm.)

Dimensioni: b 130,2 cm. x h 97,2 cm.

Viene fornita completa di : Kit 4 pennarelli e 1 cancellino

Cavo USB per il collegamento lavagna - pc

Con Stativo mobile

Software di gestione

Manuale d'uso

7) Poltroncine per postazione allievo n°24

Girevole senza braccioli, regolabile in altezza, rivestimento in materiale ignifugo conforme Dlgs. 626.

8) Tavoli biposto n°12

Dim. cm 140x60x72. Struttura metallica. Carter di copertura cavi retro PC in metallo e legno. Dotata di sistema di fissaggio PC sospeso al di sotto del piano e di porta tastiera a scomparsa.

9) Armadio archivio n° 1

Due porte scorrevoli ante in vetro 120x45x198

10) Porta pc n.° 12

Porta pc con ruote in metallo

11) Software n° 1

Microsoft office education 2009

12) Lavagna n° 1

Lavagna magnetica laccata con superficie melaminica, laccata, smaltata.

Cornice in alluminio, con angoli di protezione in materiale plastico.

Superficie magnetica scrivibile con pennarelli cancellabili.

Applicabili a muro sia in orizzontale che in verticale, fornita di vaschetta portapenne.

Dimensioni l x h: 90 x 60 cm

13) Software antivirus n° 1

Norton Protezione completa, ottimizzazione e backup del PC

14) Software didattico n° 12 licenze education

Programma di contabilità aziendale (tipo Teamsystem)

15) Notebook n° 1

Intel Core 2 Duo P7450 (2.13GHz, 3MB L2, 1066MHz FSB)

HD 320GB - RAM 4GB - Display 17" BrightView

Wi-Fi 802.11b/g/n - Microsoft Windows 7

Webcam con microfono integrata - Telecomando

Scheda video NVIDIA GeForce 9200M GS 512MB dedicata

16) Access Point

Punto d'accesso WiFi 300 Mbp/s

Banda di frequenza 2.4 GHz

Portata max interno 150 m

Portata max esterno 400 m

Numero di Antenne 3

Interfacce 1 x rete - Radio-Ethernet | 1 x rete - Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45

17) Tavolo Riunione sagomato n° 1

cm 260x100x72. in due pezzi indipendenti

Conforme Dlgs 626 Piano di lavoro colore noce

18) Poltroncine per postazione Docente n° 1

Girevole con braccioli, regolabile in altezza, rivestimento in materiale ignifugo conforme Dlgs. 626.

19) Armadio blindato n° 1

Armadio metallico blindato ad ante scorrevoli di dimensioni cm 100x45x200h, 1 vano interno con 5 ripiani regolabili

20) Calcolatrice n° 12

Elettroniche da tavolo a 12 cifre

21) Bacheca n° 1

con ante scorrevoli in vetro

22) Gruppo di continuità n° 12

UPS da 1000 VA per la protezione dell'alimentazione

2 uscite protette da batteria, fino a 45 minuti di backup (a seconda del carico)

23) Sistema digitale multifunzione

Tipo	Desktop
Tecnologia	Laser
Velocità massima	A4 Colore: 35 cpm/ppm - B/N: 45 cpm/ppm
	A3 Colore : 17 cpm/ppm - B/N: 20 cpm/ppm
Formato carta	Max. A3 W, min. A5R
Grammatura carta	60 – 105 g/m2 (55-209 g/m2 da bypass)
Capacità carta	Std: 1.100 ff. (2 cassette da 500 ff. + bypass da 100 ff.) max: 5.600 ff.
Memoria	Copia: 768MB Stampa: 640MB + HD 80GB
Risoluzione	600 x 600 dpi (colore e B/N)
Gradazioni	Equivalente a 256 livelli (colore)
Stampa di rete	std. 600 x 600 dpi
Interfaccia	USB 2.0 High Speed Ethernet 10Base-T/100Base-TX
S. O. supportati	Windows®2000, Windows 2003 Server, Windows® XP,
Protocollo di rete	TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, Ethertalk
Protocollo di stampa	Web Server HTTPS, driver criptato SSL, LPR, Raw TCP (porta 9100), POP3 (stampa e-mail), HTTP, Novell Printserver application con NDS e Bindery, FTP per download file di stampa, EtherTalk, IPP
Scanner	Push scan (da pannello macchina) Push scan: da 100 a 600 dpi Pull scan : 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi (da 50 a 9600 dpi interpolate)
Formato file	TIFF., PDF, JPEG
Finitura	MX-FNX1 Finisher CON MODULO A 4 FORI

	Formati da A3 a B5 (fascicolati e pinzati) Formati da A3W a A5R (non fascicolati) Capacità carta: Vassoio superiore max. 500 fogli Capacità di pinzatura max. 50 fogli multiposizione Posizioni di pinzatura: 3 (fronte, retro o entrambe)
	Stand con 2 cassette da 500 fogli Formati da A3 a B5R, (80 g/m ²) per entrambi i cassette

24) IMPIANTO ELETTRICO

A NORMA ALL'INTERNO DEL LABORATORIO

Quadro elettrico di servizio con sezionatore di linea, gruppo magnetotermico, differenziale salvavita per regimi impulsivi ed apparecchiature elettroniche, ognuno dei quali protegge gruppi di postazione allievo non superiore a 6 personal computer. Un interruttore magnetotermico differenziale alimenta solo il sistema digitale multifunzione

Rilascio Certificazione Impianto Elettrico secondo D.M. 37/2008

Il Dirigente Scolastico
(Prof.ssa Margherita Sciortino)