



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore  
**LICEO CLASSICO "B. MARZOLLA" - BRINDISI**  
 Via Nardelli, 2 - Tel./Fax 0831516102 - C.F. 80006060745 -  
 E-mail: [bris00200m@istruzione.it](mailto:bris00200m@istruzione.it)  
**LICEO SCIENTIFICO "L. LEO" - SAN VITO DEI NORMANNI (BR)**  
 Viale Istria e Dalmazia, 1 - Tel./Fax 0831951642 -  
 E-mail: [liceosvito@clio.it](mailto:liceosvito@clio.it)

Prot.n. 4856/C-24

Brindisi, 07/11/2012

**ALLA SPETT.LE DITTA**  
**1- SHT COMPUTERS s.n.c.**  
**di Morgese Leonardo & C.**  
 Via Pasubio, n. 182  
 70124 BARI (BA)

**2- EUROLAB Srl**  
 Via Palmiro Togliatti 38/A  
 71016 SAN SEVERO (FG)

**3- DLI - DIDACTIC LABS E INSTRUMENTATION**  
 Via Della Tecnica 205  
 00144 ROMA (EUR)

**4- COMEX SPA**  
 Via Braille 18  
 48100 FORNACE ZAVATTINI (RA)

**5-GCE di Graziella Chaudron**  
 Via Mascagni, 95  
 72019 SAN VITO DEI NORMANNI (BR)

**AL SITO WEB SCUOLA BR/S.VITO**  
**ALL'ALBO PRETORIO-**  
**COMUNE DI BRINDISI**  
**AL CENTRO TERRITORIALE PER L'IMPIEGO**  
**BRINDISI**  
**ALLA CAMERA DI COMMERCIO**  
**BRINDISI**  
**AI QUOTIDIANI BRINDISI**  
**ALL'AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE**  
**BRINDISI**  
**ALL'ALBO**                      **SEDE BRINDISI/S.VITO N.**  
**U.S.P.**                         **SEDE DI BRINDISI**

**OGGETTO :LETTERA DI INVITO PER IL REPERIMENTO DI AZIENDE PER  
L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO E-1-FESR-2011-1312**

CIG 4659584A59  
CUP D88G11002020007

*IL DIRIGENTE SCOLASTICO*

*VISTA* la comunicazione prot. N. **AOODGAI/11537** del 27/07/2011 con la quale vengono autorizzati i progetti relativi al bando 7848 del 20/06/2011 azioni **E-1-FESR-2011-1312** per il potenziamento degli ambienti per l'autoformazione e la formazione degli insegnanti e la realizzazione di ambienti dedicati per facilitare e promuovere la formazione permanente dei docenti e del personale attraverso l'arricchimento delle dotazioni tecnologiche e scientifiche per la ricerca della didattica degli istituti

*INDICE*

Un appalto per mezzo della contrattazione amministrativa con procedura ristretta (licitazione privata allargata ad un numero di partecipanti non inferiore a cinque in piena conformità alle normative nazionali e comunitarie vigenti) in ossequio all'art.125 del D. Lgs 163/06 , per l'acquisto di materiale tecnologico e la relativa installazione con le caratteristiche elencate nell'allegato tecnico unito alla presente.

**IMPORTO MASSIMO ACQUISTI E SERVIZI € 13.520,00 IVA COMPRESA**

Le offerte dovranno pervenire in busta chiusa con la dicitura

**“CONTIENE PREVENTIVO PROGETTO E-1-FESR-2011-1312”**

**entro le ore 12:00 di VENERDI' 30-11-2012 A MEZZO RACCOMANDATA O  
CONSEGNATA BREVI MANU PRESSO :**

**IL LICEO CLASSICO MARZOLLA VIA NARDELLI 2- BRINDISI**

All'interno della busta l'azienda porrà:

- a) La busta con l'offerta Tecnico / Economica
- b) La busta con la documentazione amministrativa

— **BUSTA SIGILLATA E CONTRASSEGATA DALL'ETICHETTA “**

**OFFERTA TECNICO/ECONOMICA” CONTENENTE:**

- a) L'offerta tecnico-economica, in cui la ditta indicherà l'offerta economica per la fornitura, chiavi in mano, dell'intero lotto, con timbro e firma del legale rappresentante o delegato;
- b) Il prezzo dovrà essere comprensivo di I.V.A. e di spese di trasporto e di installazione.

Si precisa che l'offerta Tecnica dovrà essere corredata, inoltre:

- dalla descrizione analitica e dettagliata, delle caratteristiche delle apparecchiature, beni e servizi che si intendono fornire (modelli, configurazioni tecniche degli apparati, depliant illustrativi);
- da una specifica dichiarazione

• **al periodo di garanzia, in riferimento alla normativa vigente in tale ambito;**

• **ai tempi di consegna;**

• **ai tempi di intervento in caso di malfunzionamento delle apparecchiature;**

- da una specifica dichiarazione in cui la ditta indichi gli impegni che assume in merito alla erogazione dei servizi successivi alla vendita: manutenzione, assistenza, ecc;

- da una specifica dichiarazione con cui la ditta si impegna ad istruire il personale scolastico all'utilizzo di tutti i materiali forniti, precisando le modalità al riguardo;

- da una specifica dichiarazione in cui la ditta indichi il possesso eventuale di certificazione di Qualità ISO 9001:2008 rilasciata da organismo terzo accreditato.

Si fa presente, rispetto a quanto sopra detto, che:

- relativamente alla garanzia di tutte le dotazioni oggetto della fornitura, la scuola richiede la copertura di un periodo di almeno 24 mesi;
- relativamente alla istruzione del personale, la scuola richiede che la ditta aggiudicataria si assuma altresì l'obbligo di fornire, senza alcun ulteriore corrispettivo, i manuali ed ogni altra documentazione idonei ad assicurare il funzionamento di sussidi, apparecchiature ed arredi, redatti nella lingua italiana.

### **NATURA DEI PRODOTTI DA FORNIRE**

Le apparecchiature dovranno essere conformi alle specifiche tecniche descritte nel Capitolato Tecnico. La **stazione appaltante** potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità delle apparecchiature offerte e, a suo insindacabile giudizio, disporre la sostituzione in caso di non conformità.

Tutte le apparecchiature fornite dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta, possedere le seguenti certificazioni:

- a) Certificazioni relative alla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. n.81/2008)
- b) Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica
- c) Certificazione EN 60950 e 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;

- Inoltre dovranno essere conformi alle norme di seguito elencate:

1. D.Lgs. n.37/2008 “Norme per la sicurezza degli impianti”;
2. Direttiva CEE n° 85/374 recepita dal DPR del 24/5/88 n. 224 in tema di responsabilità civile dei prodotti;
3. Direttive comunitarie 89/392 – 89/336 – 73/23, in tema di sicurezza prodotti;
4. Norme per la prevenzione degli incendi;
5. D.Lgs. n.81/2008 “sicurezza dei lavoratori sui luoghi di lavoro”;
6. D.Lgv. n.115 del 17/3/95 “Attuazione della direttiva 92/59/CEE relativa alla sicurezza generale dei prodotti.

### **FORNITURA**

La ditta offerente aggiudicataria è pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati, per fatto proprio o dei suoi dipendenti, alle opere degli edifici in cui avverrà la fornitura.

In particolare resta a suo carico:

- il trasporto e lo scarico del materiale;
- ogni onere che possa derivare dall'eventuale danneggiamento dei beni nella fase di trasporto e scarico;
- le prestazioni di personale proprio specializzato;
- i procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D.Lgs. n.81/2008 e s.m.

Al termine dei lavori l'offerente dovrà consegnare alla Stazione Appaltante:

- copie di manuali di tutte le apparecchiature fornite
- dichiarazione di aver fornito tutto il materiale in conformità al preventivo richiesto ed approvato dalla Stazione Appaltante.
- Dichiarazione di conformità ai sensi del D.Lgs. n.37/2008 rilasciata dalla ditta offerente stessa firmata dal suo direttore tecnico, sulla conformità del cablaggio di rete LAN.

Inoltre l'offerente dovrà fornire l'intero sistema con la formula “chiavi in mano”, pertanto tutti gli accessori e materiali necessari per il completamento a regola d'arte delle opere previste, anche se non esplicitamente indicate, si intendono a carico dello stesso.

### **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 37/08;
- La verifica e la certificazione degli impianti realizzati;

**La ditta aggiudicataria al termine della fornitura dovrà consegnare all' Istituzione Scolastica:**

- la dichiarazione di conformità di cui alla legge 37/08 completa degli allegati obbligatori;
- La stampa delle certificazioni di tutti i cavi di rete dati in categoria 5E effettuate con lo strumento calibrato, secondo la norma CEI EN50173.

**CONSEGNA, INSTALLAZIONE E DISINSTALLAZIONE**

Le attività di consegna e installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna “al piano”, posa in opera, installazione, messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

Le apparecchiature, con il relativo software già installato, dovranno essere consegnate ed installate, in presenza di persona incaricata dalla scuola, a cura, rischio e spese del Fornitore nei locali della sala laboratorio dell'edificio scolastico.

**PROCEDURA DI COLLAUDO**

Il collaudo consisterà nell'accertamento finale della corretta esecuzione contrattuale e di attestazione della conformità dell'esecuzione a quanto richiesto (art. 24 DPCM 06/08/1997 n.452) secondo la seguente procedura:

- Dovrà iniziare dalla data di comunicazione di avvenuta consegna e messa in funzione della fornitura completa;
- Sarà espletato da esperti individuati dall'Istituzione scolastica che procederanno a verificare che tutte le apparecchiature ed i programmi forniti siano conformi al tipo o ai modelli descritti in contratto (o nei suoi allegati) e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste, attraverso prove funzionali e diagnostiche;
- Dovrà riguardare la totalità delle apparecchiature oggetto del contratto;
- Terminerà non oltre 30 gg. lavorativi dalla data di comunicazione di avvenuta consegna e messa in funzione.

Al collaudo dovranno presenziare uno o più incaricati della scuola e della ditta fornitrice, i quali dovranno controfirmare il relativo processo verbale.

**I risultati del collaudo potranno avere esito:**

- Positivo** e, quindi, di accettazione dei prodotti;
- Negativo** e, quindi, di rifiuto dei prodotti, con invito alla ditta a ritirarli e a riconsegnarne di nuovi e conformi alle richieste contrattuali;
- Rivedibilità**, ovvero di verifica di vizi di modesta entità, tali da essere eliminati dalla ditta, con successiva nuovo collaudo, sempre entro sette giorni dalla data del primo. Le operazioni di collaudo dovranno essere verbalizzate e costituiranno titolo per il pagamento del corrispettivo, nonché del saldo del progetto.

**PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE**

L'esame delle offerte è demandato ad una apposita commissione che aggiudicherà la fornitura in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa previsto dalla normativa vigente, ossia sarà

affidata alla offerente fornitrice che offrirà i prodotti tecnicamente ed economicamente più vantaggiosi secondo quanto previsto dall'Art. 83, comma 1, lettera b) del codice; saranno inoltre valutati la rapidità di realizzazione e l'esperienza della ditta, in quanto costituiscono una garanzia dell'efficienza del fornitore sia nella fase realizzativa, sia nella successiva fase di assistenza.

I parametri di cui si terrà conto per l'affidamento della fornitura sono i seguenti in ordine d'importanza:

- Qualità e/o caratteristiche e specifiche tecniche di livello superiore
- Offerta economica
- Durata della garanzia
- Tempo di intervento

**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 in base ai seguenti elementi di valutazione e nell'ordine di importanza come di seguito indicato:

1. Caratteristiche qualitative e tecniche dei beni/servizi offerti	
<i>Esatta rispondenza a quanto richiesto nella lettera invito</i>	Punti 50
<i>Parziale rispondenza (anche un solo articolo) a quanto richiesto nella lettera invito</i>	Punti 20
<i>Non rispondenza a quanto richiesto nella lettera invito</i>	Punti 0
2. Prezzo <i>Più vantaggioso a parità di caratteristiche e/o migliorativo rispetto al rapporto qualità tecnica/innovazione</i>	Punti da 0 a 20
3. Merito Tecnico (Art. 14 D.Lgs 157/95) <i>Pregresse forniture ad Istituzioni Scolastiche di pari oggetto (Referenze)</i>	Punti da 0 a 10
4. Possesso Certificazioni <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Certificato UNI EN ISO 9001-2000 della ditta partecipante alla gara</i></li> <li>• <i>Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. con abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti di cui all'art.1 della D.M. 37/08 per i punti a) e b)</i></li> </ul>	
Possesso di tutte le certificazioni	Punti 15
Certificazioni incomplete anche di un solo certificato	Punti 5
Non possesso di certificazioni	Punti 0
5. Estensione durata di garanzia (oltre 24 mesi)	Punti 5

**L'amministrazione procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/51924 N. 827**

**BUSTA SIGILLATA E CONTRASSEGNA DALL'ETICHETTA "BUSTA N° 1 DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" CONTENENTE:**

**a) Certificato di Iscrizione della Ditta proponente alla C.C.I.A.A.** non anteriore a sei mesi rispetto alla data di pubblicazione del presente avviso, con attività esercitata analoga all'oggetto della fornitura.

Il predetto certificato - che dovrà essere rilasciato in carta bianca uso appalti e in data non anteriore a sei mesi a quella prevista per la presentazione delle offerte - potrà essere sostituito da *autocertificazione* o *copia autentica* rese ai sensi e con le modalità previste dal D.P.R. n° 445/2000.

Nel caso di autocertificazione, la stessa dovrà riportare:

la ragione sociale e l'indirizzo completo dell'impresa; la data ed il numero di iscrizione alla C.C.I.A.A.;

- l'attività dichiarata dell'impresa con l'indicazione se trovasi in fallimento, liquidazione amministrativa coatta, ammissione in amministrazione controllata, liquidazione e cessazione di attività;

- le generalità dei componenti dell'organo di amministrazione e dei soggetti in possesso della titolarità ad impegnare l'impresa.

**b) Dichiarazione** di composizione degli organi tecnici incaricati manutenzione, assistenza e controllo qualità, firmata dal rappresentante della Ditta, ai sensi dell'Art. 14 comma 1 lett.c) del 24/07/1992 n. 358 e sue successive modificazioni e integrazioni.

**c) Capacità Tecnica:** Elenco, sottoscritto dal legale rappresentante della Ditta, delle Istituzioni Pubbliche e Private a cui sono state fornite tecnologie e realizzazioni similari a quanto richiesto (Art. 42 del D.Lgs.vo 163/2006 e ss.ii.mm.);

**d)** Copia del certificato di regolarità contributiva (**DURC**), rilasciato ai sensi dell'art: 7 c.1 del D.M. 24/10/2007, in corso di validità;

**e) Allegato B - Dichiarazione sostitutiva cumulativa** (ex Art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445), rilasciata a firma del legale rappresentante (allegare copia del documento di riconoscimento del firmatario) da cui si evinca:

- di non trovarsi in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'Art. 1 commi 2-3 del D.Lgs. 24/07/1992 n. 358 e dell'Art. 38 del D.Lgs. 163/2006;

- di essere in regola con gli obblighi di cui alla Legge n. 68/1999;

- di non sussistenza delle cause ostative di cui all'Art. 10 della Legge n. 575/1965;

- il rispetto delle normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui al D.Lgs. n.37/2008 ed essere abilitato al rilascio della dichiarazione di conformità;

- di aver preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;

di aver avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e delle condizioni contrattuali influenti sulla esecuzione delle opere in oggetto e che ha considerato lo stesso congruo e remunerativo;

- di non trovarsi nelle condizioni previste dall'Art. 48 bis del D.P.R. 29/9/1973, n° 602

- per importi pari o superiori ad € 10.000,00, importo comprensivo di IVA - DM. 40 del 18/1/2008;

- di accettare le condizioni di pagamento stabilite e riportate nel presente Bando. Il pagamento, comunque, potrà essere effettuato previa verifica di eventuali inadempienze di cui al citato Art. 48/bis del D.P.R. 29/9/1973, n° 602;

- di non essere in presenza di procedimenti per l'applicazione di misure di prevenzione coatta;

- di non essere in presenza di cause ostative in materia di criminalità organizzata (antimafia);

- di non trovarsi in presenza di sentenze penali definitive di condanna passate in giudicato;

- di non trovarsi in presenza di decreti penali divenuti irrevocabili;

- di non trovarsi in presenza di sentenze di applicazione della pena su richiesta

(patteggiamento);

- pur essendosi trovato in presenza di sentenze penali, ha ottenuto il provvedimento di riabilitazione o di estinzione del reato;

- che non abbia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;

- di non trovarsi in stato di sospensione dell'attività commerciale;

- di non aver riportato condanne, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per delitti finanziari;

- di non aver commesso, nell'esercizio della propria attività professionale, gravi errori accertati con qualsiasi mezzo di prova addotto dall'amministrazione aggiudicatrice;

- di adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzie previste dal

D.Lgv. n.81/2008 e successive modifiche e integrazioni **LA MANCANZA DI UNO SOLO DEI DOCUMENTI SUINDICATI COMPORTERÀ L'AUTOMATICA ED IMMEDIATA ESCLUSIONE DALLA GARA.**

#### **ESCLUSIONE OFFERTE ANOMALE**

Ai sensi dell'Art. 86, commi 2 e 3, del codice, essendo stato adottato il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, la stazione appaltante valuterà la congruità delle offerte che, in base ad elementi specifici, appaiano anormalmente basse.

Tali offerte verranno automaticamente escluse dalle procedure di aggiudicazione, ad insindacabile giudizio della stazione appaltante. Parimente saranno cause di esclusione tutti i motivi di esclusione espressamente previsti nel presente Bando di gara e previsti per legge.

#### **TERMINE DI ESECUZIONE DELL'APPALTO**

La consegna, l'installazione e la messa in esercizio delle apparecchiature dovrà avvenire entro i tempi di consegna offerti dall'azienda aggiudicataria e comunque non oltre 30 (trenta) giorni dalla data del contratto.

Resta inteso che la "data ordine" sarà quella dell'invio dell'ordinativo di fornitura da parte dell'Amministrazione contraente.

Le apparecchiature devono essere rese funzionanti e consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso (hardware e software), nonché all'attestazione di conformità come sopra indicato.

Si procederà quindi alla verifica della funzionalità delle apparecchiature acquistate. Per verifica di funzionalità si intende la verifica dell'accensione e del funzionamento di tutte le attrezzature consegnate.

#### **MODALITÀ DI FINANZIAMENTO E PAGAMENTO**

Trattandosi di finanziamenti da parte della U.E., non essendo certi i tempi di accreditamento, il pagamento avverrà solo a seguito di chiusura del progetto e ad effettiva riscossione dei fondi assegnati da parte del Ministero dell'Economia e delle Finanze — Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato — Ispettorato Generale per i Rapporti Finanziari con l'Unione Europea (I.G.R.U.E.).

**• Trattandosi di finanziamenti da parte della U.E., l'offerente aggiudicatario potrà avvalersi di quanto previsto dal decreto legislativo 9 ottobre 2002, n°. 232, in attuazione della direttiva CEE 2000/35, relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali e rinuncerà alla richiesta di interessi legali e/o oneri, solo a seguito di chiusura del progetto e ad effettiva riscossione dei fondi assegnati da parte del Ministero dell'Economia e delle Finanze — Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato — Ispettorato Generale per i Rapporti Finanziari con l'Unione Europea (I.G.R.U.E.).**

Il Dirigente Scolastico  
(Prof.ssa Anna Luisa Saladino)



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore  
**LICEO CLASSICO "B. MARZOLLA" - BRINDISI**  
 Via Nardelli, 2 - Tel./Fax 0831516102 - C.F. 80006060745 –  
 E-mail: bris00200n@istruzione.it  
**LICEO SCIENTIFICO "L. LEO" - SAN VITO DEI NORMANNI (BR)**  
 Viale Istria e Dalmazia, 1 - Tel./Fax 0831951642 –  
 E-mail: liceosvito@clio.it

## CAPITOLATO TECNICO

Per il progetto suddetto si richiede la Vs. migliore offerta per i beni di seguito elencati:

### **APPARECCHIATURE PER LA REALIZZAZIONE DELL'AULA DIDATTICA MOBILE PER FORMAZIONE DOCENTI**

#### **N° 2 VIDEOPROIETTORE COMPLETO DI STAFFA DI MONTAGGIO A SOFFITTO**

- Proiettore LCD
- Luminosità immagine non inferiore a 2000 lumen ANSI
- Rapporto di contrasto immagine non inferiore a 500:1
- Risoluzione WXGA (1280x800)
- Rapporto d'aspetto nativo Widescreen
- 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)
- Segnale video analogico RGB, S-Video, video composito
- Altoparlanti- integrato; Modalità uscita audio Mono; Potenza di uscita / canale 10 Watt
- Altoparlanti 1 x canale misto
- Telecomando- esterno- wireless
- Interfacce: 1x ingresso RGB /componente video – D-Sub HD 15 pin (HD –15) x 2; 1 x ingresso video composito – RCA; 1 x ingresso linea audio – RCAx2; 1 x ingresso S-video – Mini-DIN 4 pin; 1x VGA-D-Sub HD 15 pin(HD- 15); 1x seriale RS-232C(management); 2x ingresso linea audio – jack stereo da 3,5 mm; 1x uscita linea audio- jack stereo da 3,5mm; 1x rete-RJ-45

#### **N° 2 PERSONAL COMPUTER DOCENTE**

- CPU Core i7 3,4 GHz; Ram 4 GB DDR3
- Chipset Intel H67
- Scheda Video 512 MB PCI-E con uscita VGA, DVI e TV OUT
- n° 2 HD 1000 GB SATA3 in configurazione RAID



- Multi Card Reader
- Masterizzatore DVD-RW Dual Layer SATA
- Scheda audio
- Scheda Lan 10/100/1000Mb/s
- scheda di rete Wi-Fi
- Tastiera e mouse ottico
- alimentatore 600W
- Licenza Windows 7 Professional 64 bit

## **N° 2 MONITOR LCD 22" RETROILLUMINAZIONE LED**

- Monitor 22" LCD led multimediale.
- Risoluzione Full HD 1920x1080
- Ingresso VGA, DVI, HDMI
- Tempo di risposta 5ms.
- Conforme CE e ISO 9001

## **N° 11 NOTEBOOK POSTAZIONE MOBILE 15,6"**

- Processore Intel Core i5 2,53 GHz.
- Hard disk 500 GB
- Disco rigido SATA 5400 rpm.
- Masterizzatore DVD±R/RW
- SuperMulti Double Layer.
- Lettore di supporti digitali Integrato.
- Schermo HD ready da 15,6"
- Risoluzione: 1366x768
- Connettività: LAN Ethernet 10/100 integrata.
- Connessione di rete Wireless 802.11N
- Sistema operativo Windows 7 Home Premium a 64 bit
- Grafica dedicata ATI o Nvidia con 512 MB dedicati
- Porte: 3 USB 2.0
- 1 connettore HDMI
- 1 porta VGA
- 1 connettore Ethernet RJ45
- 1 uscita cuffia
- 1 ingresso microfono
- Batteria agli ioni di litio(Li-Ion) a 6 celle

## **N° 2 STAMPANTE MULTIFUNZIONE A COLORI**

- Risoluzione di stampa non inferiore a 9600x2400dpi
- Velocità di stampa non inferiore a 33 ppm in nero e 32 ppm a colori
- Modulo fronte-retro
- Interfacce USB 2.0.
- Scheda di rete
- Scanner con risoluzione non inferiore a 1200x2400
- Alimentatore automatico fogli incluso

## **N°2 ARMADIO METALLICO BASSO PORTE SCORREVOLI**

- Dim. cm 120x45x87
- Armadio in metallo con ripiano superiore in legno
- Ante scorrevoli
- 1 ripiano interno ad altezza regolabile
- Serratura a pulsante con gancio
- Chiave tipo Yale

## **N° 8 POLTRONCINE ERGONOMICHE**

- Girevoli su 5 ruote
- Senza braccioli
- Regolabile in altezza con meccanismo a gas
- Rivestimento in materiale ignifugo conforme alle norme vigenti

## **N° 9 TAVOLI MONOPOSTO**

- Dim. cm90x80x72h. Conforme Dlgs 81/2008 con canalizzazione e passaggio cavi.
- Realizzato con piano di lavoro in conglomerato ligneo con rivestimento in melaminico.

## **N°2 CROCODILE CHEMISTRY 5 PACK- PACCHETTO PER LA SPERIMENTAZIONE IN CHIMICA**

Crocodile chemistry è un laboratorio di simulazione di chimica con oltre 100 prodotti chimici attraverso il quale si possono simulare esperimenti e reazioni con estrema facilità e in totale sicurezza.

## **N°2 CROCODILE PHYSIC 5 PACK- PACCHETTO PER LA SPERIMENTAZIONE IN FISICA**

Crocodile physic è il simulatore completo, ma facile da usare, che permette di modellare i fenomeni di elettricità, cinematica e dinamica, ottica e onde.

## **N°10 PENNE INTERATTIVE PER NOTEBOOK**

- Cattura da remoto note scritte a mano, schemi e forme
- Carica, salva e converte le note scritte a mano in testo editabile
- Impiego della penna come mouse e come stilo
- Licenza software che permette di modificare il testo convertito e che migliora man mano il riconoscimento della scrittura con la possibilità di definire più profili personali mediante il modulo Trainer
- Utilizza la normale carta e la ricarica di inchiostro si trova comunemente in commercio
- Permette di annotare o scrivere direttamente nelle applicazioni di Microsoft Office
- Memorizza fino a 100 pagine A4 riempite completamente di testo
- Archivia le note nel software appropriato
- Backup e copia delle note in CD, DVD o altro supporto digitale
- Converte la scrittura di 15 lingue
- Compatibilità con Windows XP, Vista & 7
- Esporta e/o copia in MS Word e altre applicazioni
- Funzionalità Tablet e dell'inchiostro digitale con MS Vista & 7

## **N°2 PENNA SCANNER PORTATILE**

- Acquisisce e importa, in maniera istantanea, testo, numeri e immagini in qualsiasi applicazione. È sufficiente farle scorrere la penna sulle informazioni stampate di giornali, riviste, fax, lettere, ecc.
- Consente di aggiungere invii, tabulazioni, spazi, ecc. con i tasti della penna
- Alimentata tramite porta USB, non richiede alimentazione esterna.
- Cattura parole, frasi o paragrafi da qualsiasi materiale stampato e le importa direttamente nell'editor di testo del computer
- Acquisisce immagini in scala di grigi
- Acquisisce rapidamente loghi, firme, immagini di piccole dimensioni e le inserisce nel documento
- 3 profili utente
- Riconoscimento testuale in 128 lingue
- Riconoscimento di testo e numeri scritti a mano in stampatello
- Legge 16 tipi di codici a barre
- Controllo ottimale delle immagini aumentando o riducendo la luminosità dell'immagine acquisita, eliminando i puntini per migliorare la precisione di lettura

## **N° 4 SCANNER PORTATILE**

Dispositivo che permette la scansione di libri e riviste senza computer.

- Conversione dei documenti cartacei in file di testo modificabili
- Memoria esterna: Scheda MicroSD
- Esporta documenti su dispositivi mobili
- USB 2.0 alta velocità
- Software avanzato OCR
- Risoluzione : 300 dpi e 600 dpi
- Batteria ricaricabile ai polimeri di litio da 4,2V
- Invio delle acquisizioni via Bluetooth a smartphone, tablet PC, computer portatile o PC
- Windows 7, Vista o XP (32 64 bit)
- Mac OS X versione 10.5 o successivo. Snow Leopard & Lion supportati

**ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO E DI RETE PER 8 POSTAZIONI A NORMA ALL'INTERNO DEL LABORATORIO. Rilascio certificazione impianto secondo legge 37/2008.**