

Istituto Comprensivo "San Giovanni Bosco- G. Venisti"

Via Cellamare 2 -70010 CAPURSO (BA)

Tel-Fax 080/4551074 - e-mail BAIC82300C@istruzione.it

cod. meccan. BAIC82300C - cod. fiscale 93423330724

Web site : www.sgbosco.it

Prot. 1822/B/18C

Capurso,04/07/2014

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il testo del Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l' apprendimento" FESR 2007-2013-2007IT161PO004 Asse II – "Qualità degli ambienti scolastici" – Obiettivo Operativo E "Potenziare gli ambienti per l'autoformazione e la formazione degli insegnanti e del personale della scuola"- Obiettivo Specifico E.1 "Realizzazione di ambienti dedicati per facilitare e promuovere la formazione permanente dei docenti attraverso l'arricchimento delle dotazioni tecnologiche e scientifiche per la ricerca didattica degli Istituti"
- VISTO** il bando del MIUR, prot. n. AOODGAI/7848 del 20/06/2011- Ambienti per l'apprendimento- Obiettivo/Azione E.1 FESR 2007-2013
- VISTO** il d.lgs. 12.04.2006 n. 163 (" Codice dei Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2/17 CE e 2004/18/CE " e, in particolare gli articoli 124 e 125;
- VISTO** il Regolamento (CE) n. 1177/2009 del 30 novembre 2009, che modifica le direttive 2004/17/CE, 2004/18/CE e 2009/18/CE, per i nuovi valori delle soglie comunitarie;
- VISTO** il D.l. n. 44 del 1° febbraio 2001 " Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTA** la Delibera del Collegio dei docenti n° 3 del 02/09/2011 relativa all'approvazione del Piano Integrato d'Istituto e del Piano Progetti FESR;
- VISTA** l'autorizzazione all'avvio delle attività del MIUR prot. n. AOODGAI/3627 del 28-04-2014 che individua questa Istituzione Scolastica quale beneficiaria del finanziamento per il progetto **PON E-1-FESR-2014-1414** (Codice Nazionale) dal titolo "**Dotazione tecnologica per l'aggiornamento e la comunicazione**",
- VISTA** la nota del MIUR prot. n. AOODGAI/5517 del 17-06-2014, con indicazioni e chiarimenti per l'accelerazione di spesa dei progetti autorizzati a valere sulla circolare prot.n. AOODGAI/1858 del 28 febbraio 2014;
- VISTA** la nota dell'USR di Puglia prot. n. AOODRPU/6859 AOODGAI/5517 del 24-06-2014, con indicazioni e chiarimenti per l'accelerazione di spesa dei progetti autorizzati a valere sulla circolare prot.n. AOODGAI/1858 del 28 febbraio 2014.
- VISTO** il decreto del Dirigente Scolastico del 10/06/2014 prot. n. 1605/B/15 con il quale è stato assunto nel programma annuale 2014 il seguente finanziamento PON 2007 2013 : **E-1-FESR-2014-1414 per €14.822,80 iva inclusa.**

EMANA

UN BANDO PUBBLICO DI GARA A PROCEDURA RISTRETTA SU MEPA

per la fornitura, installazione, configurazione, collaudo di dotazioni tecnologiche con strumenti hardware e software per la "Realizzazione di ambienti dedicati per facilitare e promuovere la

formazione permanente dei docenti attraverso l'arricchimento delle dotazioni tecnologiche e scientifiche per la ricerca didattica”.

N° di gara 542822 - CIG Z63100A180

ART. 1 ENTE APPALTANTE

Istituto Comprensivo “San Giovanni Bosco-Venisti” di Capurso (BA) che in seguito sarà indicato come “Istituzione Scolastica”.

ART. 2 NATURA E DESCRIZIONE DELL'APPALTO

Oggetto del presente appalto è la fornitura e posa in opera di quanto descritto nel Capitolato Tecnico **Allegato 2** per il Progetto **E-1-FESR-2014-1414** dal titolo “**Dotazione tecnologica per l'aggiornamento e la comunicazione**” (**lotto unico**).

ART. 3 AMMISSIONE ALLA GARA

3.1 DOCUMENTAZIONE E CERTIFICAZIONI

Le ditte che intendono partecipare alla gara di appalto devono rispettare le norme vigenti in materia di installazione e manutenzione degli impianti ed essere abilitate al rilascio della dichiarazione di conformità. Alla consegna delle apparecchiature devono essere depositate regolari dichiarazioni di conformità e attestazioni secondo quanto prescritto dal D.Lgs n. 81/08. Le dovute certificazioni sono parte integrante del buon esito dell'intera fornitura. Le ditte concorrenti possono mettersi in contatto con l'Istituzione scolastica per i necessari sopralluoghi del locale destinato al laboratorio.

3.2 CERTIFICATI DA PRESENTARE (PENA ESCLUSIONE)

A. 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 sia a conoscenza dello stato dei locali in cui dovranno essere eseguite le opere;
- Che ha preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
- Che ha avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e che ha considerato lo stesso congruo e remunerativo;
- 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 15 giorni successivi all'ordine, e che trascorso tale termine accetta la decadenza dell'ordine;

- che il trasporto e l'installazione è a suo carico fino alla sede dell'istituto e nei locali indicati;
- che i prodotti sono garantiti per almeno due anni (on site);
- che il servizio di assistenza è garantito, on site, per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica dalle ore 8,30 alle ore 18,30;
- 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;
- di accettare incondizionatamente pagamenti subordinati alle percentuali di accreditamento dei fondi da parte del Ministero.

B. Dichiarazione di regolarità contributiva – DURC (Il momento di verifica del possesso dei requisiti sarà effettuato da questo Istituto prima della stipulazione del contratto con il soggetto aggiudicatario);

C. Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. non anteriore a tre mesi, a quella di presentazione dei documenti, con indicazione dell'attività specifica della Ditta, attestante che la ditta non si trova in stato di fallimento, di liquidazione, di cessazione di attività o di concordato preventivo e che tale situazione non si sia verificata negli ultimi cinque anni e contenente nulla osta ai fini della legge 31 maggio 1965 n. 575 e successive modificazioni nonché del decreto legislativo 8 agosto 1994 n.490 (cosiddetta certificazione antimafia)e 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). Il momento di verifica del possesso dei requisiti sarà effettuato da questo Istituto prima della stipulazione del contratto con il soggetto aggiudicatario.

D. Dichiarazione firmata dal Legale Rappresentante della Ditta concernente il fatturato relativo alle forniture di medesimo oggetto realizzati presso Istituzioni Scolastiche negli ultimi tre esercizi finanziari;

E. 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.

Art. 4

DICHIARAZIONI DA ALLEGARE ALL'OFFERTA

L'offerta dovrà essere altresì corredata dalle **dichiarazioni** di:

a) non versare nelle ipotesi di esclusione di cui all'art. 38 del D.L.vo 163/2006 e successive modificazioni ed integrazioni;

- b) utilizzare operatori qualificati e di comprovata esperienza per l'installazione e il collaudo delle attrezzature
- c) installare le attrezzature a regola d'arte e coerentemente alle disposizioni in materia di sicurezza sul posto di lavoro in conformità alla normativa vigente;
- d) non trovarsi nelle condizioni previste dall'art. 48bis del D.P.R. 29/9/1973 n. 602 e dal Decreto del MEF 18/1/2008 n. 40, per importo pari o superiori ad € 10.000,00 comprensivo di IVA;
- e) accettare le condizioni di pagamento indicate all'art. 10 del presente bando
- f) adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzia previste dal D.L.vo 81/2008 e successive modifiche e integrazioni.

ART. 5 CAPITOLATO D'APPALTO

La materia di appalto riferita al bando di gara è contenuta in apposito capitolato: **Allegato 2** (lotto unico). Il lotto è indivisibile e sarà aggiudicato alla ditta che presenterà l'offerta al prezzo più basso. Tutte le indicazioni, specificazioni e richieste riportate nel capitolato d'appalto sono da considerarsi perentorie.

Sui prodotti e sulle attrezzature dovranno essere apposte delle targhette con l'intestazione della Scuola, indicando che l'acquisto è stato effettuato con il sostegno del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale e dovrà essere apposto il logo comunitario (bandierina rettangolare azzurra a stelline gialle) con l'indicazione nello spazio sottostante: **"Fondo Europeo di Sviluppo Regionale", Programma Operativo Nazionale, "Ambienti per l'apprendimento"** unitamente al codice nazionale di progetto. Esternamente al laboratorio realizzato per il progetto **"Dotazione tecnologica per l'aggiornamento e la comunicazione"** analogo targa, formato A4, dovrà essere apposta, riferita all'intera dotazione tecnologica..

ART. 6 AMMONTARE DELL'AGGIUDICAZIONE

L'importo contrattuale sarà quello offerto dalla Ditta concorrente risultata aggiudicataria a seguito delle risultanze di gara. L'Istituzione Scolastica si riserva di aggiudicare l'appalto anche in presenza di un solo preventivo. Si riserva inoltre la facoltà di incrementare la fornitura con l'acquisto di ulteriore materiale alle medesime condizioni di quello aggiudicato, utilizzando eventuali economie derivanti dalle offerte a ribasso e comunque nell'ambito della somma autorizzata.

ART. 7 ONERI A CARICO DELLA DITTA APPALTATRICE

Saranno a carico della Ditta aggiudicataria i seguenti oneri:

- la consegna, presso la sede dell'Istituzione di apparecchiature nuove di fabbrica come specificato nel capitolato e in regola con la normativa riguardante la sicurezza negli ambienti di lavoro e la sicurezza e affidabilità degli impianti;
- l'installazione, la connessione e la partecipazione al collaudo delle attrezzature previste dal capitolato.

ART. 8 SUBAPPALTO

Non potranno essere ammesse spese di intermediazione e subappalto né il ricorso ad Associazione Temporanea d'Impresa.

ART. 9 VARIAZIONI NELLA FORNITURA

La Ditta aggiudicataria non potrà introdurre variazioni alle caratteristiche richieste e alla qualità della fornitura oggetto di contratto, salvo che esse non siano migliorative, preventivamente richieste per iscritto al Dirigente Scolastico ed autorizzate nei limiti di spesa contrattuali .

ART. 10
LUOGO DELLA FORNITURA E INSTALLAZIONE

La fornitura e l'installazione delle attrezzature dovranno avvenire presso l'edificio scolastico della Scuola Secondaria "San Giovanni Bosco - Venisti" di Capurso

Le componenti hardware e software dovranno essere opportunamente installate e configurate in rete. Ad ogni PC dovrà essere assegnato un indirizzo IP compatibile con gli altri computer della rete della Scuola. I lavori dovranno essere eseguiti in conformità a quanto previsto dalla norma CEI1031, con particolare riferimento alle parti: alimentazione, protezione e sicurezza; criteri di installazione e reti. Dovranno essere osservate ed applicate le disposizioni previste dal D.M. 314/92 "Regolamento recante disposizioni di attuazione della Legge n. 109 del 28/03/1991, in materia di allacciamenti e collaudi degli impianti telefonici interni".

ART.11
TERMINE DI CONSEGNA

La consegna delle attrezzature, la loro installazione e il relativo collaudo, dovranno avvenire, a decorrere dal ricevimento dell'ordine, entro e non oltre 20 giorni. Al termine della fornitura la ditta aggiudicataria dovrà consegnare all'Istituzione Scolastica la dichiarazione di conformità di cui al D.M. 37/2008, la dichiarazione del laboratorio a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro nel rispetto delle disposizioni di cui al D. Lgs. 81/2008 e le certificazioni EN 55022 con marcatura CEE sulle apparecchiature o sui materiali.

ART. 12
PENALE PER RITARDATA CONSEGNA

In caso di ritardo nella consegna delle attrezzature nei termini stabiliti dal presente bando di gara, verrà applicata una **penale pecuniaria di €30,00** per ogni giorno di ritardo rispetto alla scadenza prefissata per la consegna di quanto richiesto. L'importo della penale verrà detratto dall'importo contrattuale dovuto.

ART. 13
COLLAUDO

Il collaudo sarà effettuato **entro 5 giorni** dalla data di consegna con messa in funzione del laboratorio alla presenza di tecnici specializzati dell'offerente, del responsabile del progetto e di tecnici nominati dall'Istituto. Il collaudo deve riguardare la totalità delle apparecchiature oggetto del contratto e verificare che le apparecchiature, i software e gli arredi forniti siano conformi al tipo o ai modelli descritti nell'allegato tecnico 2 e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste. Qualora le apparecchiature, ovvero parte di esse, o i software installati non superino le prescritte prove funzionali, le operazioni di collaudo saranno ripetute alle stesse condizioni e modalità, con eventuali oneri a carico della ditta fornitrice, entro altri 5 giorni dalla data del primo collaudo. Al termine delle operazioni verrà redatto apposito verbale che sarà controfirmato dalle parti. All'atto del collaudo e prima della consegna definitiva dei prodotti oggetto della fornitura e dell'accettazione da parte dell'Amministrazione, dovrà essere rilasciata, a cura della ditta aggiudicataria, un'autodichiarazione attestante l'originalità dei prodotti ed indicante che gli stessi sono nuovi di fabbrica e d'uso e dotati delle certificazioni richieste dalla legge. Le operazioni di collaudo costituiranno titolo per il pagamento del corrispettivo.

ART. 14
MODALITA' DI PAGAMENTO

Trattandosi di finanziamenti da parte dell'Unione Europea, non essendo certi i tempi di accreditamento, il pagamento avverrà solo a seguito di chiusura del progetto e ad effettiva riscossione dei fondi assegnati, previo accertamento della regolarità nei pagamenti per importi superiori a € 10.000,00 ai sensi dell'art. 48 del D.P.R. 29/9/1973 n. 602.

ART. 15
GARANZIA E ASSISTENZA

- a) L'assistenza tecnica, di **almeno 24 mesi**, dovrà essere erogata presso l'Istituzione Scolastica nei normali orari d'ufficio entro 7 giorni dalla chiamata. I tempi di intervento massimi garantiti verranno espressi in giorni lavorativi o in ore se consistenti in meno di un giorno lavorativo. Tale assistenza è da intendersi on site e consisterà nell'assicurare il corretto funzionamento di tutte le attrezzature, Kit e arredi, la regolarità delle

tensioni elettriche all'interno dei Personal Computer, delle LIM, dei videoproiettori, dell'alimentazione e delle apparecchiature hardware, nonché il corretto funzionamento dei componenti; b) nulla sarà dovuto da questa Istituzione per spese di trasferta,

- b) intervento tecnico per ripristino, sostituzioni di parti difettose o instabili all'uso o dell'intera apparecchiatura; c) i pacchetti applicativi di software previsti, compresi quelli destinati alla protezione e alla sicurezza dei dati, al funzionamento delle apparecchiature devono essere corredati dalle licenze di uso.

ART. 16

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Il contratto sarà affidato secondo il criterio del **prezzo più basso**, ai sensi dell'art.83. Del Decreto Legislativo 163/2006 (Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17CE e 2004/18/CE).

ART. 17

PROCEDURE DI AGGIUDICAZIONE

L'istituzione Scolastica potrà richiedere alle ditte partecipanti i chiarimenti ritenuti utili ai fini della valutazione di merito. L'aggiudicazione della fornitura sarà effettuata con apposita determinazione del Dirigente Scolastico previo esame comparativo, a cura della Commissione tecnica, delle offerte pervenute con attribuzione dei punteggi secondo i criteri stabiliti.

ART. 18

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Direttore dei Servizi Generali e Amministrativi in servizio nell'Istituzione, Sig. De Francesco Pasquale è responsabile del procedimento e del trattamento dei dati personali.

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 per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto. Le Ditte concorrenti hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dall'Art. 7 del D. Lgs. 196/03.

ART. 19

CLAUSOLA RISOLUTIVA

La scuola si riserva di risolvere qualsiasi impegno assunto con la ditta aggiudicataria qualora il ritardo nella consegna dovesse superare i 20 gg.

ART. 20

TERMINE E MODALITA' PER LA PRESENTAZIONE E RICEZIONE DELLE OFFERTE

L'offerta per la gara dovrà pervenire entro le ore 12.00 del 22-07-2014, presso la piattaforma MEPA in risposta a RDO N.542822 in riferimento al progetto **E-1-FESR-2014-1414 "Dotazione tecnologica per l'aggiornamento e la comunicazione"**

Le Ditte partecipanti dovranno presentare a pena di esclusione, i seguenti documenti:

a) domanda di partecipazione alla gara – Allegato 1;

b) certificazioni e dichiarazioni di cui agli articoli 3 e 4 del presente bando;

c) copia documento di identità del legale rappresentante della Ditta offerente;

d) OFFERTA TECNICO-ECONOMICA, contenente l'offerta tecnico-economica riferita al capitolato dell'allegato di seguito indicato:

Allegato 2 - lotto unico per il progetto **E-1-FESR-2014-1414 "Dotazione tecnologica per l'aggiornamento e la comunicazione"**

In tale offerta la ditta dovrà indicare, in riferimento all' **Allegato tecnico 2**, le caratteristiche tecnico-funzionali delle apparecchiature offerte, corredandole di manuali e dépliant illustrativi, costo unitario IVA inclusa di ciascun prodotto (comprensivo di trasporto, montaggio e ogni altro onere aggiuntivo), costo complessivo IVA inclusa per singola voce e costo complessivo IVA inclusa della intera fornitura, tutti espressi in cifre e lettere, condizioni e termini di garanzia comunque non inferiori ai 24 mesi, termini di consegna e installazione a partire dal giorno di sottoscrizione del contratto e tempi di intervento per assistenza tecnica on site.

L'offerta dovrà essere redatta in lingua italiana sottoscritta per esteso, con firma leggibile, dal titolare dell'impresa o dal suo legale rappresentante e contenere la dichiarazione che il materiale offerto ha caratteristiche non inferiori alle specifiche tecniche descritte nell' Allegato tecnico 2. In caso di discordanza tra il prezzo espresso in cifre e quello espresso in lettere, è ritenuto valido quello più favorevole all'Amministrazione.

Per quant'altro non espressamente indicato si fa rinvio alla vigente normativa in materia.

Si potrà procedere all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta valida
Il materiale della fornitura dovrà essere conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel presente.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste, non saranno accettate proposte di personal computer privi di certificazioni e numeri di matricola.

Tutte le apparecchiature dovranno possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9001:2008 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.

L'Istituzione Scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi-offerta presentati.

Sono parte integrante del presente bando:

- 1) allegato 1;
- 2) allegato 2.

Il bando sarà diffuso con le seguenti modalità:

- affissioni all'Albo dell'Istituzione scolastica;
- inserimento nel sito web dell'istituzione scolastica: www.sgbosco.it;
- trasmissione telematica all'ufficio Scolastico Regionale a all'Ambito Territoriale di Bari (U.S.P)
- trasmissione telematica alle Istituzioni Scolastiche della Provincia di Bari
- trasmissione telematica alla Regione Puglia.

Il Dirigente Scolastico

Prof. Francesco Tesoro

Al Dirigente Scolastico dell'Istituto
Comprensivo "San Giovanni Bosco-
Venisti", Via Cellamare 2
70010 Capurso (Bari)

Allegato 1

OFFERTA ECONOMICA

Fornitura, installazione e collaudo delle attrezzature previste nell'ambito del progetto PON E-1-FESR-2014-1414 (Codice Nazionale) dal titolo "Dotazione tecnologica per l'aggiornamento e la comunicazione"

Il/la sottoscritt_ _____ nato/a a _____ il
_____ codice fiscale _____ nella qualità di Legale
Rappresentante della Ditta _____ con sede
legale in _____ CAP _____ Via _____ partita
IVA _____ tel _____ fax _____ email
_____ in
relazione al bando pubblicato dalla Vostra Istituzione scolastica in data _____ con la presente formalizza la
propria migliore offerta per la fornitura e posa in opera di attrezzature ed arredi come da **Allegato tecnico 2**

Allega alla presente:

- o Per ogni prodotto offerto l'indicazione in lingua italiana dei marchi e modelli di fabbrica, prezzi unitari comprensivi di trasporto, montaggio ed ogni altro onere necessario, IVA e costo complessivo della fornitura, con timbro della ditta e firma del legale rappresentante;
- o Certificati e dichiarazioni di cui all'artt. 3 e 4 del bando;
- o Copia documento di identità del legale rappresentante della Ditta offerente.

_____, ___/___/_____ FIRMA Legale Rappresentante della Ditta _____

Il/La sottoscritt_ autorizza, per le attività connesse al presente bando, al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e successive modificazioni.

_____, ___/___/_____ FIRMA Legale Rappresentante della Ditta _____

Allegato 2 (lotto unico)

N° di gara 542822 - CIG Z63100A180

PROGETTO E-1-FESR-2014-1414 “Dotazione tecnologica per l’aggiornamento e la comunicazione”

Capitolato tecnico con requisiti minimi

7 licenze antivirus di sicurezza	protezione antivirus, antispam Ware, firewall
7 Personal Computer	<p>PERSONAL COMPUTER CPU Core i5; Ram 4 GB DDR3; Chipset Intel H76; Scheda Video 1024 MB PCI-E con uscita VGA, DVI e HDMI; HD 500 Gb SATA3; Multi Card Reader; Masterizzatore DVD-RW Dual Layer SATA; Scheda Audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s. Tastiera e mouse ottico; Sistema operativo Windows 8 pro 64 bit; - Microsoft Office Standard 2013</p> <p>MONITOR LED 21,5" Dimensioni schermo: 495.3 mm (21,5 "), Tempo di risposta: 5 ms, Luminosità schermo: 250 cd/m². Colore del prodotto: Nero. Blocco cavo: Kensington, Compatibile con montaggio VESA: 75 x 75 mm, Inclinazione: -5 - 15 °. Voltaggio di ingresso: 90 - 240 V, Frequenza di ingresso: 50/60 Hz, Certificazione: CE, FCC, GOST, RoHS, ISO</p>
1 Lavagna interattiva tipo multi-touch con supporto, staffa e software	<p>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE 4 TOCCHI permette l'utilizzo in modalità FOUR-TOUCH (utilizzo contemporaneo da parte di QUATTRO STUDENTI) e multi-gesture (utilizzo di più dita contemporaneamente). Grazie alla tecnologia a sensori Infrarossi adottata da LUXI BOARD e' possibile vivere l'esperienza interattiva e multimediale in prima persona, senza l'eventuale uso di penne o altri strumenti: potrete aprire e chiudere le applicazioni, manipolare i file, navigare il web usando semplicemente le dita... sarà un modo nuovo, naturale ed immediato di rapportarsi alla lavagna interattiva! IR 4 TOCCHI supporta le operazioni FOUR-TOUCH e multi-gesture: in questo modo, l'utente potrà sfruttare le possibilità offerte dalle applicazioni più recenti che si avvalgono di comandi gestuali (zoom in, zoom out etc.), proiettando l'esperienza interattiva in una dimensione coinvolgente, fluida ed intuitiva.</p> <p>Dotazione: 2 penne intelligenti passive, un puntatore, staffe di supporto a parete</p> <p>SISTEMA AUDIO INTEGRATO DA 40W RMS. Garanzia 5 anni SUPERFICIE IN ACCIAIO PREVERNICIATO OPACO, MAGNETICA Software LIM INCLUSO</p>
1 Video proiettore ottica ultracorta	<p>Videoproiettore ad ottica ultracorta Videoproiettore DLP ad ottica ultracorta Rapporto di proiezione di 0,35:1 Risoluzione WXGA (1.200 x 800 pixel) in formato 16:10 Luminosità: 3.200 ANSI Lumen Rapporto di contrasto: 8.000:1 Durata lampada: 7.000 (SmartEco) - 5.000 (Eco) - 4.000 ore (Normale) Altoparlanti integrati 10W x 2 Rumorosità della ventola 29 dB (modalità Eco) / 33 dB (modalità Normale) Obiettivo standard F2.5, f=5.1mm Diagonale: da 80" a 100"</p> <p>sistema di proiezione DLP® by Texas Instruments ottica ultracorta con un rapporto di proiezione di 0,35:1 risoluzione WXGA (1.200 x 800 pixel) in formato 16:10 luminosità di 3.200 ANSI Lumen rapporto di contrasto di 8.000:1 durata lampada di 7.000 (SmartEco) - 5.000 (Eco) - 4.000 ore (Normale) due altoparlanti integrati da 10 W fornito con apposita staffa di montaggio a parete Collegamento elettrico a multiprese murali esterne schuko e bipasso.</p>
1 switch 24 porte	<p>SWITCH GIGABIT 24 PORTE</p> <p>24 porte Gigabit 10/100/1000 Mbit/s Innovativa tecnologia a basso consumo per un risparmio energetico sino al 20% Supporta auto apprendimento MAC address, auto MDI/MDIX e Auto negoziazione Plug & play</p>

13 Tablet 10,1	<p>TABLET Sistema operativo Windows 8.1 Processore Intel Atom Z3740 / 1.33 GHz (1.86 GHz) Memory 2 GB LPDDR3 Schermo 10.1" IPS retroilluminazione a LED touchscreen 1366 x 768 802.11n,Bluetooth 4.0 Disco rigido 32 GB SSD forma SSD eMMC Webcam integrata 1,2 Megapixel (anteriore) GRAFICA: Intel HD Graphics Durata BATTERIA Fino a 11 ore Micro-HDMI Jack combinato per cuffia/microfono Micro-USB 2.0 USB 3.0 (su dock tastiera) Office Home & Student Certificato ENERGY STAR</p>
7 mobili porta-computer	<p>Biposto colore grigio chiaro, con attacchi elettrici, completo di piano porta unità centrale. Dimensione 160X80X72</p>
7 web cam	<p>WEB+CUFFIA webcam e cuffie con microfono per la chat e la videoconferenza Webcam con risoluzione hardware 640 x 480 per immagini nitide Cuffie stereo leggere con microfono flessibile e regolabile Comando di regolazione del volume integrato USB 2.0</p>
7 sedie ergonomiche	<p>Con ruote e senza bracci, colore azzurro</p>
7 gruppi di continuità	<p>Gruppo di continuita' Desktop / Tower Fusibile d'ingresso VFD (Voltage and Frequency Dependent) Potenza erogata Watt: 400 WATT Potenza Erogata Va: 800 Va Spine elettriche connettibili: 4 Tipologie spine: IEC 320 Numero spine telefoniche agganciabili: 1 Frequenza d'uscita Minima: 60 Hz Tecnologia: Ermetiche al piombo Durata batterie a pieno carico in caso di blackout: 3 Min</p>
1 blocco multiprese	<p>blocco murale esterno multiprese elettriche con differenziale magnetotermico</p>
Piccoli adattamenti edilizi	<p>Rimozione attrezzature a parete e ripristino muri per poter installare la LIM, videoproiettore e blocco multiprese; Fissaggio a pareti canaline di collegamento dall'aula Informatica ai pc con realizzazione di 7 punti rete con relativo collegamento elettrico.</p>