



Unione Europea



MIUR

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

**PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
Annualità 2011**

"Con l'Europa, investiamo sul vostro futuro"

Nota autorizzativa Prot. n. AOODGAI/10373 del 15.09.2011

Ambienti per l'Apprendimento

**B 1 B - F.E.S.R. 04 –POR – SICILIA - 2011 – 1686 "LABORATORIO
LINGUISTICO**

BANDO DI GARA

C.I.G. : Z070213E65

Prot. N. 4851 C/14.

Palermo li, 27/10/2011

ALL'ALBO

Oggetto: richiesta di preventivo per la fornitura di materiale per la realizzazione di un laboratorio
LINGUISTICO

Il Dirigente Scolastico

- Premesso che questa Istituzione Scolastica ha predisposto il Piano Integrato d'Istituto nell'ambito del PON 2007/2013 cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo;
- Viste le indicazioni normative contenute nelle Linee Guida del MPI ed. 2010;
- Visto il Piano Integrato di Istituto, relativo al Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'Apprendimento" finanziato con il Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale, di cui alla nota

del MPI – Dipartimento per l'Istruzione – Direzione Generale per gli affari Internazionali -
Uff.V, Prot. AOODGAI 7848 del 20/06/2011;

- Vista la normativa nazionale e comunitaria in materia;

RENDE NOTO

che è avviata la procedura per l'acquisto di materiale tecnologico per la realizzazione di un laboratorio **LINGUISTICO**, per una spesa complessiva pari ad **€ 23.376,00 (IVA compresa) per due lotti A e B.**

Lotto A = € 19.676,00 Iva Compresa

Lotto B = € 3.700,00 Iva compresa

Fanno parte integrante del presente bando i seguenti Allegati:

Allegato A: Fac-simile di Dichiarazione della Ditta

Allegato B: Capitolato tecnico

Allegato C: Lettera informativa sul trattamento dei dati ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/03.

1) Capitolato tecnico

Il seguente capitolato prevede la fornitura dei seguenti beni:

Attrezzatura Informatico- LINGUISTICO

2) Modalità di presentazione delle offerte.

Le Ditte interessate, nel rispetto inderogabile di quanto previsto nella presente, dovranno far pervenire le loro migliori offerte di fornitura, in un plico, contenente la documentazione amministrativa (**Busta A**) e l'offerta tecnico-economica (**Busta B**), sigillato, contrassegnato dalla dicitura "**Contiene preventivo – Attrezzatura laboratorio linguistico**" e indirizzato al Dirigente Scolastico della S.M.S. "Silvio Boccone" via del Vespro, 72 90127 Palermo, con raccomandata A/R, a mezzo corriere autorizzato ovvero consegnato a mano, presso l'ufficio di segreteria entro e non oltre le ore **12,00** del **14/11/2011**.

Si precisa che:

- non fa fede la data del timbro postale;
- non saranno prese in considerazione le offerte pervenute oltre il termine sopra fissato ovvero con modalità diverse;
- il preventivo dovrà essere elaborato esclusivamente compilando l'Allegato **B** con l'indicazione, per ciascuna voce, del prezzo unitario, dell'aliquota di IVA applicata, del prezzo complessivo unitario, del totale complessivo delle singole voci.

La BUSTA A, sigillata e contrassegnata dalla dicitura "Documentazione Amministrativa", deve contenere:

1. **Dichiarazione Sostitutiva cumulativa** (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) firmata dal legale rappresentante della Ditta, in cui si 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 che lo accetta 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 30 giorni successivi all'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;
 - che il servizio di assistenza è garantito per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica dalle **ore 8,30 alle ore 14,30**;
 - 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. 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 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. **Documento unico regolarità contributiva (DURC)**

BUSTA B, sigillata e contrassegnata dalla dicitura "Offerta Tecnico-Economica" contenente:

- **Offerta Tecnico-Economica** per le attrezzature richieste nel Capitolato tecnico 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.

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 soprarichiesti o non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano, senza riserva, tutte le condizioni riportate nel presente capitolato.

4) Valutazione delle offerte

L' istituzione scolastica valuterà preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste e/o singoli lotti.

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.

Non saranno ammesse attrezzature alternative.

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.

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 (o le ditte) ad ultimazione delle procedure previste dalla Legge.

Il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di **30 (trenta)** giorni dalla stipula del contratto.

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;
- 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 Legge 46/90;
- 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 46/90 completa degli allegati obbligatori;
- la stampa delle specifiche tecniche di tutti i cavi di rete dati in categoria 5E effettuate con lo strumento calibrato, secondo la norma CEI EN50173.8) Collaudo e modalità di pagamento

Il pagamento sarà effettuato in seguito a collaudo favorevole da parte della Commissione Collaudo dell'Ente Appaltante e subordinato alle percentuali di accredito da parte del Ministero.9) Garanzie

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

10) Criteri di aggiudicazione

La gara sarà aggiudicata alla Ditta che avrà presentato l'Offerta economicamente più conveniente e più vantaggiosa per l'amministrazione, a insindacabile giudizio di questa Istituzione scolastica, a seguito di comparazione dei preventivi, sulla base di considerazioni di ordine tecnico, economico e di rispondenza alle esigenze didattiche funzionali.

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 presente bando viene reso pubblico mediante:

1. affissione all'albo dell'Istituzione Scolastica e pubblicazione sul sito web dell'Istituto www.smsboccone.it;
2. trasmissione, per via telematica, a tutte le Istituzioni scolastiche di Palermo e Provincia con preghiera di affissione ai rispettivi albi;
3. trasmissione, per via telematica, all'Ufficio Scolastico Regionale – Direzione generale e al U.S.P. di Palermo
4. invito diretto a Ditte iscritte all'Albo fornitori di questa Istituzione scolastica e non.

Il Dirigente Scolastico

(Prof.ssa Antonina Lampone)

CARTA INTESTATA DELLA DITTA

Autocertificazione – Dichiarazione personale
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

__I__ sottoscritto/a, nato/a a il,
in qualità di..... della ditta con sede
in..... vian....., C.F.
....., Partita IVA, consapevole della sanzioni penali previste dall'art.
76 dello stesso DPR per le ipotesi di atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

A. Iscrizione C.C.LA.A.

1) di essere regolarmente iscritto al registro delle imprese presso la Camera di Commercio di
..... con il numero.....dal.....per attività di
.....

B. Assenza di impedimenti di partecipazione a gare di appalto.

2) di non avere in corso procedimenti pendenti per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27/12/1956 n° 1423, o di una delle cause ostative di cui all'art. 10 della legge 31/05/1965 n° 575;

3) di non avere pronuncia a proprio carico di sentenza di condanna passata in giudicato, ovvero di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del CPP, per reati che incidono sulla affidabilità morale e professionale;

4) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, attinenti l'osservanza delle norme poste a tutela della prevenzione della salute e della sicurezza sui luoghi di lavoro e che intende rispettare e far rispettare nell'esecuzione dell'appalto in oggetto, le disposizioni di legge vigenti in materia con riferimento al D.Lgs n° 626/94 ;



- 5) di essere in regola con gli obblighi di assunzione di cui all'art. 17 della legge 68/1999 e di aver adempiuto agli obblighi assicurativi e contributivi e di applicare il corrispondente contratto collettivo nazionale di lavoro ai propri dipendenti;
- 6) che non sussistono rapporti di controllo determinati ai sensi dell'art. 2359 del CC con altre imprese concorrenti alla gara di cui trattasi e di non partecipare alla gara in più di una associazione temporanea o consorzio ovvero di non partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in associazione o consorzio;
- 7) di non trovarsi, comunque, in nessuna delle situazioni previste dal T.U. D.Lgs. 358/92 e sue successive modifiche che possono causare esclusione dalle gare di appalto.

C. Referenze di capacità tecnica

- 8) di avere espletato i seguenti lavori della medesima tipologia c/o la pubblica Amministrazione nel triennio 2005-2007

D. Condizioni

- 9) di possedere centro di assistenza ubicato nella provincia di Palermo;
- 10) di aver preso visione del Bando, delle condizioni e dei requisiti di ammissibilità alla gara in esso descritti;
- 11) di avere effettuato il sopralluogo tecnico di cui all' **ALLEGATO A**, punto 3, lettera p;
- 12) di aver preso conoscenza di tutte le circostanze generali e particolari, delle condizioni contrattuali che possono influire sulla determinazione del prezzo operato o sull'esecuzione della fornitura, e quindi di ritenere l'importo posto a base di gara nel suo complesso remunerativo e tale da consentire la propria offerta.

E. Trattamento dati personali

- 13) di esprimere il proprio consenso al trattamento dei propri dati personali ai sensi del D. Lgs 196/03, compresi quelli definiti all'art 4, comma 1 lettera d dello stesso decreto come "dati sensibili", nei limiti, per le finalità e per la durata necessari agli adempimenti connessi al rapporto di lavoro.

Luogo, data.....

Il dichiarante _____

Allegato B

1- Capitolato tecnico

Il seguente capitolato prevede la fornitura dei seguenti beni:

 Unione Europea	FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2007-2013	 MIUR	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale
AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)			

**PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
 Annualità 2011**

Ambienti per l'Apprendimento

B 1 B - F.E.S.R. 04 –POR – SICILIA - 2011 – 1686 “LABORATORIO LINGUISTICO

**LOTTO A
SCHEDA TECNICA**

descrizione	cst unit	cst unit iva comp	qta
Laboratorio linguistico completo di rete didattica modulo hardware e software DIDATTICA MULTIMEDIALE DI TIPO SOFTWARE AUDIO ATTIVO COMPARATIVO Comprensiva del laboratorio linguistico digitale PER 1 DOCENTE E 15 ALLIEVI			1
<u>Il laboratorio da allestire dovrà avere le seguenti caratteristiche hardware e software:</u> - Che abbia Software Gestione Classe integrato con il programma alunni installato in segreteria amministrativa - Che abbia una Lista Programmi e Siti Consentiti / Vietati - Che preveda Trasmissione e Ricezione File - Che vi sia il Modulo Test e Verifiche - Deve permettere la trasmissione in tempo reale di immagini full motion provenienti da: file video, filmati DVD, videoconferenza e, con l'ausilio di un semplice convertitore PAL/VGA, anche da qualsiasi fonte PAL esterna (videoregistratore, telecamera, antenna parabolica, ecc...) da qualsiasi postazione della rete (senza differenze tra postazione docente ed allievo) Deve prevedere le seguenti funzionalità : - Il Docente spiega a tutta la classe Il docente può distribuire a tutte le postazioni allievo la videata del proprio computer bloccando, in modo automatico, le loro tastiere ed i loro mouse. - Creazione di gruppi di lavoro indipendenti			1



Permette di raggruppare gli studenti di una classe in gruppi di lavoro indipendenti fra loro. Il docente ha la possibilità, in qualsiasi momento, di intervenire e/o di controllare l'attività di uno qualsiasi dei gruppi creati.

- Insegnamento individuale o di gruppo

Permette di definire che soltanto uno o un gruppo di allievi segua la lezione del docente mentre la residua parte della classe lavori in modo autonomo.

- Passaggio del gessetto In tutte le fasi d'insegnamento esiste la possibilità di trasferire il controllo dell'applicativo ad uno qualsiasi dei "destinatari" permettendogli di proseguire l'attività dal momento in cui gli è stato "passato il gessetto". Tale prestazione sostituisce la cosiddetta "chiamata alla lavagna" di uno qualsiasi degli allievi.

- Controllo discreto degli allievi In qualsiasi istante il docente può seguire, dalla propria postazione, l'attività svolta dagli allievi sia in rotazione automatica (fino a 64 postazioni contemporaneamente), stando per una frazione di tempo predefinita, sia esaminando i singoli lavori soffermandosi eventualmente più a lungo sui soggetti che lo necessitano. In questa fase l'insegnante ha inoltre la possibilità di intervenire appropriandosi della tastiera e del mouse del computer allievo.

- Allievo che spiega alla classe Il docente può definire che un allievo gestisca la lezione dalla propria postazione. In questa fase è altresì possibile per l'insegnante divenire "destinatario" della lezione oppure dedicarsi ad altra attività andando a controllare saltuariamente il lavoro dell'allievo "sorgente".

- Richiesta di aiuto In qualsiasi istante gli allievi possono richiedere l'attenzione del docente (anche con un messaggio di testo) il quale può decidere, a sua discrezione, se rispondere o ignorare la chiamata.

- Funzione Annotazioni Durante la spiegazione, il docente ha la possibilità di disegnare linee a mano libera sullo schermo della propria postazione per sottolineare e mettere in evidenza le parti più importanti della lezione, senza alterare il contenuto del documento che si sta presentando.

- Funzione Appunti Remoti Permette di utilizzare la funzione copia o taglia di Windows da un'applicazione attiva della postazione docente ed eseguire la funzione incolla nell'applicazione della postazione studente selezionata e viceversa.

- Trasferisci File ed Avvia Applicazioni Il docente può distribuire facilmente i file di esercitazione agli allievi e, se lo ritiene necessario, avviare contemporaneamente sulle postazioni selezionate l'applicazione che gestisce tale file.

- Funzione Dark Permette al Docente di oscurare i monitor delle postazioni Allievo, in modo tale da poter ottenere l'attenzione degli studenti, durante questa impostazione le tastiere ed i mouse delle postazioni Allievo sono bloccate/i.

- Funzione Spegni PC Viene eseguito il comando "Chiudi sessione" di Windows contemporaneamente su tutte le postazioni allievo.

- Funzione Accendi PC Accende contemporaneamente tutte le postazioni allievo (deve essere attiva la funzione Wake On Lan).

- Funzione Appello/Ottieni Nomi All'avvio del software su ogni postazione appare una finestra di richiesta d'identificazione nella quale l'allievo può digitare il suo nome e cognome.



Successivamente il Docente può in qualsiasi momento della lezione effettuare l'appello utilizzando la funzione "ottieni nomi".

- Funzione Chat Permette la creazione di gruppi di discussione in modo tale che un numero qualsiasi di studenti, tramite una finestra di testo scorrevole, può conversare per iscritto con gli altri membri del gruppo di discussione.
- Comunicazione Audio Permette la comunicazione audio tra le postazioni attraverso l'uso di cuffie con microfono e la trasmissione di qualsiasi fonte audio collegata alle schede audio dei computer. L'audio può essere trasmesso contemporaneamente alle schermate o in modo indipendente.
- Visualizzazione Processi Attivi Permette al Docente di visualizzare in tempo reale l'elenco di tutti i software in esecuzione sulla postazione selezionata. Inoltre questa funzione permette la visualizzazione delle proprietà delle singole postazioni quali: il nome utente, il nome computer, l'indirizzo IP, ecc...
- Funzione Software Autorizzati/Proibiti Permette al Docente di definire che sulle postazioni allievo possano essere eseguiti soltanto gli applicativi appartenenti ad una lista di "software autorizzati", analogamente può essere definita una lista di "software proibiti" che non possono essere eseguiti. Questa funzione permette al docente di controllare anche dell'accesso ad Internet da parte delle postazioni allievo.
- Funzione Sondaggio/Test Permette la creazione e l'invio di sondaggi/test a risposta multipla e vero/falso con la gestione dei tempi di risposta. Il risultato dei sondaggi/test può essere salvato e viene automaticamente elaborato in un grafico ed una tabella riassuntiva.
- Funzione Controllo WEB Permette al docente di monitorare i siti web visitati dagli allievi, limitare o approvare l'uso di URL specifici e memorizzare lo storico dei siti visitati (sia da quanto il pc allievo è stato acceso che da quando si è connesso alla console).
- Funzione Dattilo Permette al Docente di oscurare i monitor delle postazioni Allievo senza però bloccarne le tastiere in modo che gli studenti possano continuare a scrivere ed il Docente possa verificare il loro operato direttamente sul proprio monitor.
- Funzione Film REALTIME Permette la trasmissione in Full-Motion Video (senza ritardi), anche a tutto schermo, di filmati AVI, di film provenienti dal lettore DVD della postazione docente oppure da fonti Video esterne quali: VHS, DVD, VCD, DV-CAM, DECODER (collegate alla postazione docente mediante un convertitore PAL/VGA).1

CORSO DI LINGUA INGLESE

1

CORSO DI LINGUA FRANCESE

1



<p>CATTEDRA DIGITALE Costituisce una nuova soluzione tecnologica per la classe. Dotata di box sicurezza centrale per l'alloggiamento del notebook, assume in se' una duplice funzione: protegge il computer quando viene rinchiuso nell'apposita allocazione, ed offre un semplice piano di appoggio al docente. E' dotata di una trave fissa ispezionabile in lamiera per il passaggio cavi di alimentazione. Il piano e' in truciolare melaminico antimacchia e antigraffio, bordatura ABS 2 mm colore grigio per spessore 25 mm. La struttura metallica e' in lamiera colore alluminio. Il box di sicurezza corredato di apposita serratura a chiave, e' realizzato in scatolato di lamiera spessore 8/10 con apertura per passaggio cavi, e' dotato di sistema di apertura a molla, con pianetto di chiusura in laminato acero. conforme alla UNI EN 1335 con integrato NETBOOK PROCESSORE:C-Series, 1 GHz, C-60, 32 bit; RAM:2 GB, DDR3; MONITOR:11,60 ", LCD Matrice Attiva (TFT), WXGA, 200 nit; MEMORIA DI MASSA:Dimensione Supporto 1 : 320 GB, HDD (Hard Disk Drive), Dimensione Supporto 2 : 0 GB; GRAFICA:ATI, Radeon HD 6250, 0 mb; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE:Windows 7, Home Premium; DIMENSIONI & PESO:1,35 kg; CONNESSIONI:porta HDMI, 802.11n, Bluetooth, porte USB 2.0 : 3 , Modulo SIM non presente; GARANZIA: 12 mesi.</p>			1	
<p>REGISTRI La sezione Registri è suddivisa nelle funzioni Registro di Classe, Registro del Professore, Blocco voti, Appunti registro di classe e Annotazioni. REGISTRO DI CLASSE La finestra del registro di classe è composta da tre schede, di cui una a "visione giornaliera" e le altre a "visione settimanale". Tutte e tre le schede sono, per l'utente del Modulo Direzionale, in sola visualizzazione, ad eccezione dell'inserimento degli Appunti di classe, della consultazione della statistica sulle assenze giornaliere e dell'inserimento/modifica delle Annotazioni per la classe. REGISTRO DEL PROFESSORE L'accesso a questa funzionalità è preceduto dalla scelta preliminare del docente di cui si vuole visualizzare il registro personale. Una volta selezionato il docente si accederà al ricerca della materia all'interno di quelle insegnate nelle relative classi. Dopo aver selezionato la materia si aprirà il Registro del Professore, suddiviso nelle tre seguenti schede: • Giornale • Attività • Prove scritte/pratiche Le prime due schede hanno un prospetto settimanale, mentre l'ultima presenta la visione di tutte le prove inserite dal docente nella sezione Didattica – Gestione Prove. Anche nel caso del Registro del Professore i dati saranno solamente consultabili e non modificabili. Per ogni alunno è possibile cliccare, nella scheda Giornale, sulle icone e per visualizzare i</p>				



<p>grafici relativi al profitto e alle assenze dell'alunno, rapportati alla media della classe. Sulla terza scheda, quella relativa alle prove scritte, sarà invece possibile cliccare sulle statistiche relative alla singola prova e sulle statistiche di profitto.</p> <p>BLOCCO VOTI La funzionalità di Blocco Voti consente all'utente di tipo Supervisor di bloccare i singoli registri o la totalità dei registri dei docenti, al fine di impedire la modifica dei voti fino ad una certa data.</p>			
<p>Personal Computer allievo; PROCESSORE: Intel CORE I3 o superiore, 3,20 GHz, 64 bit; RAM:4 GB; MEMORIA DI MASSA:500 GB, HDD (Hard Disk Drive); GRAFICA: Intel, GMA X4500 o equivalente, 512RAM; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 7, Professional, Bit S.O. : 32; UNITÀ OTTICHE: 1 Numero unità installate, 16 x read, 8 x write; CONNETTORI/PORTE: USB frontali : 4 , USB posteriori : 4 ; GENERALE: Nero, Micro Tower, ; GARANZIA: 12 mesi.</p>			14
<p>MONITOR MULTIMEDIALE SCHERMO: Angolo di visione TFT orizzontale : 170 gradi, Angolo di visione verticale : 160 gradi, Contrasto dinamico : 5000000 :1, Contrasto standard : 1000 :1, 0,25 mm, 16:9, 250 cd/m², 20 ", LED, Risoluzione ottimale orizzontale : 1600x900 , Risoluzione ottimale verticale : 1080 , 60 HZ; GENERALE: Nero; AUDIO: 0 W; REQUISITI SISTEMA: Compatibile mac, Compatibile win 7; GARANZIA: 24 mesi.</p>			15
<p>Personal Computer DOCENTE; PROCESSORE: Intel CORE I3 o superiore, 3,20 GHz, 64 bit; RAM:4 GB; MEMORIA DI MASSA:500 GB, HDD (Hard Disk Drive); GRAFICA: Intel, GMA X4500 o equivalente, 512RAM; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 7, Professional, Bit S.O. : 32; UNITÀ OTTICHE: 1 Numero unità installate, 16 x read, 8 x write; CONNETTORI/PORTE: USB frontali : 4 , USB posteriori : 4 ; GENERALE: Nero, Micro Tower, ; GARANZIA: 12 mesi.</p>			1
<p>IMPIANTO ELETTRICO In caso di aggiudicazione, si ricorda altresì che, per quanto riguarda l'impianto elettrico, la Ditta fornitrice deve essere abilitata "all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti elettrici" , di cui all'art. 1 della legge 46/90 lettere a) e b) tassativo, pena esclusione di gara. La stessa dovrà rilasciare la dichiarazione di conformità dell'impianto; non si accettano subappalti. L'impianto dovrà essere così realizzato: N°1 Quadro elettrico composto da: a. N° 1 Sezionatore quadripolare 63° b. N° 3 Interruttore Magnetotermico/Differenziale Classe A 0,003 16A c. N° 1 Scatola da esterno per quadro elettrico 24 Moduli IP40 d. N° 16 Multipresa 5 Posizioni e. Cavi e apparati necessari per il collegamento alla linea TRIFASE esistente Collegamento elettrico per ciascun posto di lavoro a mezzo di cavo ignifugo a norma Messa a terra di tutte le parti metalliche come piedi dei tavoli, canalizzazioni, ecc...</p>			



<p>CABLATURA CON COLLEGAMENTO A INTERNET L'impianto dovrà consentire l'accesso simultaneo ad Internet da tutte le Postazioni. Pertanto la rete LAN interna dovrà essere interfacciata alla Rete ADSL Telecom mediante apposito apparato Router la cui installazione e configurazione sarà a totale carico della Ditta invitata alla gara . La ditta invitata alla gara dovrà dichiarare il possesso del requisito necessario per il rilascio del Certificato di Conformità del Cablaggio Lan nei confronti del gestore di rete telefonica (pena esclusione). - Collegamento in rete tra la postazione Docente e le varie Postazioni studente con cavo RJ45 categoria 5E. L'impianto dovrà essere così realizzato: - n.1 RACK 19" A MURO 9U PER CONTENERE APPARATI DI RETE (R19) • 9 Unità 19" Standard • Porta in cristallo e serratura a chiave • Pannelli metallici asportabili per passaggio cavi superiore e inferiore. • Grado di protezione IP30 • Verniciatura RAL 7035 Comprensivo di N° 16 Patch Cord lato Armadio e N° 16 Patch Cord lato Postazione di Lavoro n.1 PANNELLO DI PERMUTAZIONE 19" 24 PORTE (PP) • 24 Porte RJ45 unshielded Cat5e • Montaggio Rack 19" standard • Conforme Cat. 5e • Completo di Bretelle Cat5e UTP - n.1 SWITCH 24 PORTE 10/100/1000 MB/s MONTAGGIO RACK 19" STANDARD IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Controllo di Flusso LED: - Per ogni porta: indicatori di velocità 10/100Mbps, 1000Mbps - Per ogni porta: Link/Act - Per il dispositivo: Power DICHIARAZIONE DI CONFORMITA': - FCC Class A - CE Class A - VCCI Class A - CSA International n.1 BARRA DI ALIMENTAZIONE RACKMOUNT 5 PRESE + TERMICO 19" • Montaggio rack 19" • 5 Prese Standard Shuko • 1 Magnetotermico • Spia on/off</p>				
<p>POSTAZIONE CANALIZZATA Piano in fibre legnose nobilitate con resine melaminiche. Struttura in fibre legnose Conformità al D.L. 626 del 19/09/94. Dimensionamento conforme alle norme UNI 7368 – 9095 Dim. circa (160 x 80 x 72)</p>			14	
<p>SEDIA SCOCCA IN PLASTICA Struttura tubolare in acciaio Seduta scocca in plastica</p>			14	



POLTRONCINA GIREVOLE CON BRACCIOLI Regolabile in altezza, 5 razze, rivestim. materiale ignifugo Alzata a gas - A norma 626			1	
TOTALE IVA COMPRESA				

LOTTO B SCHEDA TECNICA

descrizione	cst unit	cst unit iva comp	qta	
<p>COPIATORE/STAMPANTE Multifunzione</p> <p>DATI GENERALI Tipo di dispositivo Sistema a console (scanner integrato) Velocità di stampa e copia > A4, max. 36 ppm > A3, max. 20 ppm Tecnologia di stampa Laser Gradazioni 256 Alimentazione carta > Standard: 1.150 fogli, max. 3.650 fogli > 2 cassette da 500 fogli (A5 -A3; 56 - 90 g/m2) > Bypass da 150 fogli (A6-A3, 50-210 g/m2) per carta comune, buste, OHP, carta spessa > Unità duplex (A5 -A3, 60 - 90 g/m2) Formato carta Max. 297 x 432 mm Tempo di riscaldamento Meno di 24 secondi Dimensioni (L x A x P) 677 x 718 x 710 mm Peso Circa 74 kg (senza opzionali) Alimentazione 230 V, 50 Hz</p> <p>Dati di stampa Controller –controller incorporato (standard) Memoria 192 MB standard, max. 320 MB Risoluzione Max. 600 x 600 dpi Protocolli di rete IPX/SPX, TCP/IP, Ethertalk, IPP, SNMP, SMTP/POP3, HTTP, Netware, lpd, IPP, Apple Talk, Nibble/EC Emulazione PCL 6, PS 3 Interfacce Ethernet 10/100 BaseT, USB 2.0, Parallela (opzionale)</p> <p>DEVELOP Driver Windows 2000/XP/XP64/Vista, Server 2003/2003x64, Server 2008, Mac OS 9.x/ 10.x Funzioni di stampa Stampa duplex, funzione N-up, modo poster, sovrapposizioni, copertina, filigrana, modo risparmio toner, funzione prova e stampa, stampa protetta</p> <p>DATI Di SCANSIONE Tipo di scansione Standard: scansione per e-mail/il URL/FTP</p>			1	



Opzionale: scansione TWAIN, IP-Scanner e Scan-to-Box
 Risoluzione
 Max. 600 x 600 dpi
 Velocità di scansione Max. 70 opm
 Formato originali Da A5 ad A3
 Formati di scansione PDF, TIFF
 Indirizzi di scansione Supporto LDAP
DATI DI COPIA
 Alimentatore originali
 > Alimentatore originali duplex > Max. 80 fogli (max. 128 g/m2)
 > Da A5 ad A3
 Preselezione copie 1 -999
 Zoom
 25 - 400% con incrementi dello 0,1
 Prima copia A4 5,3 secondi
 Memoria - 192 MB, max 320 MB di RAM
 Disco rigido 40 GB
 Rosoluzione – Max 600 X 600 dpi
 Funzioni di copia- modalità capitolo e frontespizio, modo poster, copia da librom 2in ¼ in 1/8 in 1, creazionr opuscoli, inserimento pagine, filigrana, cancellazione bordo/Cornice, copia di prova, modo positivo/negativo

DATI FAX (OPZIONALI)
 Compatibilità
 G3/Super G3, MH, MR, MMR, J-BIG/ECM, iFax Opzionale:
 IPFax
 Baud rate/velocità di trasmissione 33,6 kbit/s, < 3 sec. ITU-T
 Memoria fax
 32 MB (1.400 pagine secondo ITU NO. 1)
 Funzioni fax
 Trasmissione, polling, trasmissione ritardata, ricezione in memoria/e-mail, PC-Fax

OPZIONI
 Alimentatore originali
 Mobiletto di supporto

TOTALE IVA COMPRESA

Palermo li, 27 /10/2011

Il Dirigente Scolastico
 Firmato Prof.ssa Antonina Lampone