

 UNIONE EUROPEA Fondo Europeo di Sviluppo Regionale	 POR CALABRIA – FESR 2007.2013 Asse IV - Qualità della vita e inclusione sociale	 Ministero dell'Istruzione Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per gli Affari Internazionali Ufficio IV- Programmazione e Gestione di Fondi Strutturali Europei e Nazionali per lo Sviluppo e la Coesione Sociale	 REGIONE CALABRIA Assessorato Istruzione, Formazione e Ricerca	 CONVITTO NAZ. DI STATO “T. CAMPANELLA” di REGGIO CALABRIA
Programma Operativo Regionale 2007 IT 161 PO 008 FERS Calabria				

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
CONVITTO NAZIONALE DI STATO “T.CAMPANELLA”

Scuole statali annesse: Primaria - Secondaria di I grado - Liceo Classico - Liceo Classico Europeo
 Via Aschenez, 180 - 89125 Reggio Calabria - C.M.: RCVC010005 - CF.:80007870803
 Tel. 0965 22058/20527 - Fax: 0965 332253 - Sito Web <http://www.convittorc.it>
 e-mail: rcvc010005@istruzione.it - PEC: rcvc010005@pec.istruzione.it

Prot.n. 9225

Reggio Calabria, 12.11.2012

Alle Ditte invitate

OGGETTO: Programma Operativo Regionale 2007 IT 161 PO 008 FESR Calabria - cod. progetto: B-2.B-FESR04_POR_CALABRIA-2011-798 –. Invito alla gara di Licitazione privata per la fornitura e messa in opera di attrezzature informatiche hardware e software, arredi di supporto, piccoli adattamenti edilizi, per la realizzazione del progetto previsto dal PON FESR “Ambienti per l'apprendimento” dal titolo: Un laboratorio di formazione “Lontani m@ vicini”.

CUP N. H38G11001690007

CIG N. Z890714DDB

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Nell'ambito del Programma Operativo Regionale 2007 IT 161 PO 008 FESR Calabria - Asse IV “Qualità della vita e inclusione sociale” per incrementare il numero dei laboratori e migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche. Obiettivo B - azione 2.B.

- Vista** la circolare prot. n. 5685 del 20/4/2011 attuativa del piano di accelerazione della spesa relativa alla Programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013 - Piano di Azione Coesione – Priorità Istruzione;
- Vista** l'Autorizzazione dei progetti e Impegno di spesa, Prot. n: AOODGAI/9839 del 12 giugno 2012;
- Viste** le Liste Beneficiari progetti autorizzati, Fondi Strutturali Europei Programmazione 2007-2013, FESR - PON “Ambienti per l'apprendimento”;
- Visto** il Regolamento (CE) n. 1083/2006 del 11 luglio 2006;
- Visto** il Regolamento (CE) n. 1081/2006 del 5 luglio 2006 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- Visto** il Regolamento (CE) n. 1080/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 5 luglio 2006 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale;
- Visto** il Regolamento (CE) n. 1828/2006 della Commissione, del 08/12/2006, recante disposizioni attuative del Regolamento (CE) n. 1083/2006 e del Regolamento (CE) n. 1081/2006;

- Visto** il Decreto del Presidente della Repubblica 3 ottobre 2008, n. 196 inerente l'esecuzione del Regolamento (CE) n. 1083/2006 con disposizioni generali sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo e sul Fondo di Coesione, Gazzetta Ufficiale N. 294 del 17 Dicembre 2008;
- Visto** il DPR n. 196 del 3 ottobre 2008, "Regolamento di esecuzione del Reg. (CE) N. 1083/2006";
- Visto** la Circolare n. 2 del 2 febbraio 2009 emanata dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali;
- Viste** le Disposizioni e Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013 – Edizione 2009;
- Visto** il Vademecum per l'ammissibilità della spesa (Versione del 2 novembre 2010);
- Visto** il D.P.R. N. 275/1999 "Regolamento dell'Autonomia Scolastica";
- Visto** il D.I. N. 44/2001 "Regolamento Amministrativo Contabile" delle istituzioni scolastiche";
- Visto** il D. LGS. N. 163/2006 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- Attesa** la straordinaria necessità e urgenza di realizzare il progetto come sopra specificato entro la data del 31/12/2012 secondo criteri di massima rapidità ed efficienza, così come richiesto dall'avviso pubblico emanato dalla Regione Calabria;
- Visto** il D. LGS. N 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali";
- Visto** il D. LGS. N. 445/2000 "Testo Unico delle disposizioni in materia di documentazione amministrativa";
- Visto** il Verbale N. 3 del Collegio dei Docenti del 09/05//2011;
- Vista** la Delibera N. 33 del Commissario Straordinario di assunzione in bilancio del finanziamento datata 10/07/2012.

INDICE

una procedura di licitazione privata per un importo assunto a base di gara pari ad **€ 39.794,00 IVA INCLUSA** di cui:

- **€ 37.794,00 IVA INCLUSA**, per la fornitura e messa in opera (CHIAVI IN MANO) di attrezzature informatiche hardware e software, arredi di supporto;
- **€ 2.000,00, IVA INCLUSA**, per piccoli adattamenti edilizi, come da Allegato B del Capitolato d'Appalto.

Con tale fornitura si intende realizzare e potenziare un ambiente laboratoriale ad alto contenuto tecnologico che si integri con le attrezzature informatiche già esistenti;

IMPORTO A BASE DI GARA

L'importo a base di gara è soggetto solo a ribasso. Non sono ammesse offerte in aumento o condizionate. L'importo predetto è comprensivo di tutte le somme previste per la realizzazione del progetto.

Questo Istituto procederà al pagamento, previa presentazione di regolare fattura, dopo l'accreditamento all'Istituto del finanziamento da parte del M.I.U.R., al momento, soltanto autorizzato.

Termine di esecuzione dell'appalto 13/12/2012 la fornitura dovrà essere completata entro tale data.

Criteri di aggiudicazione: Offerta economicamente più vantaggiosa in base ai criteri indicati nel capitolato di gara

Tipo di procedura: Ristretta

Luogo di consegna ed installazione della fornitura: Convitto Nazionale di Stato "T. Campanella", Via Aschenez, 180 – 89125 Reggio Calabria

Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 10 del d.lgs. 163/06 e s.m.i. e (dell'art. 10 del D.P.R. n. 207/2010) è il Dirigente Scolastico dr.ssa Francesca Arena

Le Ditte invitate da questa Amministrazione Scolastica potranno partecipare facendo pervenire all'ufficio di segreteria di questo Istituto la propria offerta, secondo le modalità previste nel Capitolato d'Appalto relativo al presente Bando di Gara, in un plico chiuso e debitamente sigillato, timbrato e firmato dal legale rappresentate della Ditta o Società, **entro le ore 12,00 del 26/11/2012** (non fa fede il timbro postale).

Le offerte dovranno essere trasmesse al seguente indirizzo: **Convitto Nazionale di Stato "T. Campanella", Via Aschenez, 180 – 89125 Reggio Calabria**

La presente lettera d'invito è integrata dai seguenti allegati:

Allegato A - Capitolato d'appalto ,

Allegato B - Schede tecniche descrittive delle attrezzature, del software, degli arredi, degli adattamenti edilizi.

Allegato C – Modello Offerta Tecnico-Economica

IL RETTORE/DIRIGENTE SCOLASTICO
Dr.ssa Francesca Arena

CAPITOLATO D'APPALTO

Acquisto tramite LICITAZIONE PRIVATA di Attrezzature e Tecnologie per la realizzazione del:

PROGETTO PON FESR - B-2.B-FESR04_POR_CALABRIA-2011-798

Programma Operativo Regionale 2007 IT 161 PO 008 FESR Calabria - Asse IV "Qualità della vita e inclusione sociale" per incrementare il numero dei laboratori e migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche. Obiettivo B del PON, azione B-2.B.

CUP N. H38G11001690007

CIG N. Z890714DDB

Art. 1 – Generalità

Questa amministrazione scolastica è interessata all'acquisto di attrezzature ad alto contenuto tecnologico come di seguito elencate nell'apposito Allegato B del presente Capitolato d'Appalto per la realizzazione di un ambiente per l'apprendimento delle competenze informatiche e linguistiche e per il supporto ad ambienti multifunzionali per videoconferenze HD e formazione a distanza interattiva.

In ossequio al Codice dei contratti pubblici, relativi a forniture, lavori e servizi sotto la soglia di rilievo comunitario, si richiede la Vostra migliore offerta avente per oggetto, in un unico Lotto e con la formula del "CHIAVI IN MANO", la fornitura di Dotazioni tecnologiche multimediali.

L'eventuale offerta dovrà avere i seguenti requisiti:

- Dettagli puntuali inerenti le quantità, le specifiche tecniche e prezzi per attrezzature, tecnologie, software e relativi impianti di cui all'Allegato B, specificando anche la percentuale dell'aliquota I.V.A.
- Pacchetti applicativi di software, compresi i software di sistema (S.O.), devono essere corredati di Licenza d'uso. I notebook devono essere corredati di etichetta originale Microsoft del Product Key.
- Assicurazione della fornitura e installazione delle attrezzature e delle tecnologie in oggetto nonché dei relativi impianti, presso i locali di questa Istituzione Scolastica, entro e non oltre il termine il 13/12/2012.
- Formazione dei docenti sull'utilizzo delle attrezzature e delle tecnologie in oggetto nonché dei relativi impianti, presso i locali di questa Istituzione Scolastica, per un minimo di dieci ore.

Art. 2 - Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura e messa in opera di ATTREZZATURE INFORMATICHE, HARDWARE E SOFTWARE, ARREDI, PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI, ASSISTENZA ONSITE, FORMAZIONE E GARANZIA per l'adeguamento e il potenziamento di un laboratorio informatico presso la sede di questa Amministrazione sita in via Aschenez, 180 di Reggio Calabria (R.C.).

La fornitura deve necessariamente rispondere alle caratteristiche qualitative e quantitative di cui all'Allegato B, deve essere in regola con lo standard di qualità UNI EN ISO 9001:2008, con le normative relative la sicurezza sui luoghi di lavoro (D. LGS. N. 81/2008 e s.m.i.) e la sicurezza degli impianti (D. LGS. n. 37/2008 e s.m.i.) e quanto altro necessario per dare il prodotto finito e funzionante, a perfetta regola d'arte.

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire, gratuitamente, la formazione dei docenti, indicati dal Dirigente Scolastico, per l'utilizzo delle attrezzature per almeno 10 ore e l'assistenza on-site per almeno 24 mesi.

La Scuola si riserva la facoltà di poter aumentare le quantità richieste computandole in base ai prezzi unitari di cui all'offerta in relazione alla disponibilità di finanziamento.

Art. 3 – Ammontare dell'Appalto

Il prezzo contrattuale convenuto è invariabile e deve comprendere tutte le forniture, i trasporti ed i lavori di installazione necessari a dare compiute le opere di cui all'oggetto. L'ammontare dell'appalto è determinato in:

- € TRENTASETTEMILASETTECENTONOVANTAQUATTRO/00 - (€ 37.794,00) IVA INCLUSA (ACQUISTI, INSTALLAZIONE);
- € DUEMILA/00 - (€ 2.000,00) IVA INCLUSA - (PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI).

Art. 4 – Modalità di presentazione dell'Offerta

L'Offerta economica e la relativa documentazione, contenuta, a pena di esclusione, in un unico plico chiuso, controfirmato su tutti i lembi di chiusura, sigillato con ceralacca e/o nastro adesivo e/o striscia incollata idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni, recante all'esterno la denominazione, l'indirizzo, il numero di telefono e di fax del proponente e la dicitura: "Contiene Offerta gara Dotazioni tecnologiche – Bando 5685

Cod. B-2.B-FESR04_POR_CALABRIA-2011-798”, dovrà pervenire a cura, rischio e spese del concorrente, a pena di esclusione, entro e non oltre le **ore 12:00 del giorno 26/11/2012** al seguente indirizzo: Convitto Nazionale di Stato “T. Campanella”, via Aschenez 180, 89125 Reggio Calabria (RC).

Il plico potrà essere inviato mediante servizio postale, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, o mediante corrieri privati o agenzie di recapito debitamente autorizzati, ovvero consegnato a mano da un incaricato dell’impresa (soltanto in tale ultimo caso verrà rilasciata apposita ricevuta con ora e data della consegna).

L’invio del plico è a totale ed esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell’Istituto Scolastico, ove per disguidi postali o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo il plico non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza all’indirizzo di destinazione. Il plico pervenuto oltre il suddetto termine perentorio di scadenza, anche per causa non imputabile all’operatore economico, comporta l’esclusione dalla gara. (Non farà fede il timbro postale). Farà fede esclusivamente il protocollo in entrata dell’Istituto Scolastico, pertanto, l’Istituto Scolastico non assume alcuna responsabilità in caso di mancato o ritardato recapito del plico.

Il plico dovrà contenere al proprio interno, due buste separate, ciascuna delle quali chiusa, sigillata con ceralacca e/o nastro adesivo e/o striscia incollata idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni e controfirmata su tutti i lembi di chiusura, recante ciascuna l’ intestazione del mittente e l’ indicazione del contenuto secondo le seguenti diciture:

BUSTA A sigillata, siglata e contrassegnata dall’etichetta “Documentazione Amministrativa” contenente, pena l’esclusione:

- Dichiarazione sostitutiva cumulativa (ex art. 46 e 47 DPR 445/2000), successivamente verificabile, sottoscritta dal legale rappresentante della Ditta concorrente, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità (pena l’esclusione), attestante:
- Dichiarazione sostitutiva che la Ditta che non rientri in alcuno dei casi di esclusione dalle gare di cui all’art. 11, comma 1, lett. a), b), e), del D. Lgs. 358/92, come sostituito dall’art. 9 del D. Lgs. N. 402/98; in particolare:
 - ❖ che la Ditta non si trovi in stato di fallimento, di liquidazione, di cessazione dell’attività, di amministrazione controllata, di concordato preventivo o in altra situazione equivalente, che non sia in corso a suo carico un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni e che non versi in stato di sospensione dell’attività commerciale; che nei confronti del legale rappresentante della Ditta non sia in corso alcuno dei casi di esclusione dalle gare di cui all’art. 11, comma 1, lett. b), c), f), del D. Lgs. 358/92, come sostituito dall’art. 9 del D. Lgs. N. 402/98; in particolare:
 - ❖ che nei confronti del legale rappresentante non sia stata pronunciata una condanna, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla moralità professionale o per delitti finanziari; che il legale rappresentante della Ditta non si sia mai reso gravemente colpevole di false dichiarazioni nel fornire informazioni che possano essere state chieste in ordine ai requisiti per la partecipazione a procedure di gara, ai sensi del D. Lgs. 358/92, come modificato dal D. Lgs. N. 402/98 (vedi nota 1);
 - ❖ che nei confronti del legale rappresentante non sussista alcuna delle circostanze ostative di cui all’art. 10 della L. 31/05/1965, n.575, e successive modificazioni (vedi nota 1);
- Dichiarazione della Ditta invitata alla gara con la quale si attesti di avere le capacità tecniche ricorrenti ai lavori inerenti l’informatica e i sistemi informatici secondo le misure di cui alle lettere a), b), c), d), e) dell’art. 42 del D. LGS. N. 163/2006 e s.m.i..
- Dichiarazione della Ditta invitata alla gara concernente il fatturato globale di impresa con le forme di cui alla lettera c), comma 1, art. 41 del D.LGS. N. 163/2006 e s.m.i., rubricato “capacità economica e finanziaria dei fornitori e prestatori di servizi”.
- Dichiarazione di aver eseguito presso SCUOLE PUBBLICHE negli ultimi tre anni forniture di medesimo oggetto;
- Copia dell’attestato relativo l’avvenuto sopralluogo dei locali interessati all’appalto (NON PENA ESCLUSIONE);
- Dichiarazione della Ditta invitata alla gara con la composizione degli organi tecnici incaricati alla progettazione, installazione, manutenzione, assistenza, formazione professionale e controllo qualità ai sensi dell’art. 14 del D. LGS. N. 358/1992 e s.m.i.
- Dichiarazione della Ditta invitata alla gara sulla tracciabilità dei flussi finanziari diretta a prevenire infiltrazioni criminali ai sensi dell’art. 3 della Legge N. 136/2010 - Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia (G.U. n. 196 del 23 agosto 2010) e s.m.i.
- di dettagliare la durata della GARANZIA, la durata e i tempi di INTERVENTO ON-SITE dalla chiamata, la durata dell’ ASSISTENZA TECNICA e il numero di ore di FORMAZIONE;

- che i materiali richiesti saranno forniti, messi in opera con la formula del CHIAVI IN MANO, ed eventuali pezzi di ricambio saranno resi disponibili per almeno cinque anni;
- che il materiale richiesto verrà fornito, messo in opera e collaudato presso la sede di questa Amministrazione secondo le specifiche previste nel presente Capitolato d'Appalto;
- che i tempi di consegna e messa in opera avverranno dalla data dell'eventuale stipula contrattuale entro i termini previsti nel presente Capitolato d'Appalto fissati per il giorno 13/12/2012;
- di prendere visione dei criteri di aggiudicazione e del capitolato accettandoli senza riserva alcuna.
- Copia del Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A., non anteriore a tre mesi, comprovante l'attività esercitata dalla Ditta invitata alla gara in relazione all'oggetto della fornitura, nonché l'abilitazione all'installazione, trasformazione e ampliamento degli impianti di cui all'Art. 1 del D.M. n. 37/2008 e s.m.i. (Legge 46/90).
- Copia del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC), non anteriore a tre mesi, che attesti la regolarità della Ditta invitata alla gara con l'iscrizione all'INPS e i relativi versamenti dei contributi e con l'assicurazione all'INAIL e i relativi versamenti dei premi.
- Copia del Certificato di Qualità secondo lo standard UNI EN ISO 9001:2008 comprovante la certificazione, della Ditta invitata alla gara, alle attività di sviluppo reti locali, cablaggi strutturati, vendita e assistenza hardware e software. (DOCUMENTO DA ALLEGARE, NON PENA ESCLUSIONE).
- Copia polizza assicurativa per danni contro terzi, diretta a risarcire durante l'esecuzione dei lavori, secondo il Decreto Bersani del 2007, eventuali danni recati a cose e persone.

NOTA 1. Le dichiarazioni di cui alla nota 1 devono essere personalmente rese, oltre che dal legale rappresentante, anche da ogni socio, in caso di società in nome collettivo, da ogni socio accomandatario, in caso di società in accomandita semplice, da ogni amministratore munito di poteri di rappresentanza, in caso di società di altro tipo o consorzio e corredate di copia fotostatica del proprio documento di identità valido.

LA MANCANZA, L'INCOMPLETEZZA E/O LA NON CORRISPONDENZA, ANCHE DI UNO SOLO DEI DOCUMENTI RICHIESTI, COMPORTERÀ L'IMMEDIATA ESCLUSIONE DELLA DITTA INVITATA ALLA GARA.

E' richiesto alle Ditte partecipanti di effettuare un sopralluogo (previo appuntamento telefonico) nella sede interessata all'appalto e detta visita si potrà effettuare almeno un giorno prima della scadenza.

La ditta aggiudicatrice dell'appalto, nel caso in cui non abbia effettuato il sopralluogo, non potrà manifestare eventuali eccezioni circa la difficoltà di realizzazione dell'oggetto della gara e della realizzazione degli impianti. Saranno, pertanto a totale carico della ditta tutte le spese aggiuntive per l'effettiva e compiuta realizzazione dell'opera.

BUSTA B sigillata, siglata e contrassegnata dall'etichetta **“Offerta Tecnico-Economica”** contenente esclusivamente, **pena l'esclusione**:

- **L'Offerta Tecnico – Economica** (redatta come da modello **Allegato C**) per le attrezzature richieste nell'**Allegato "B"** completa, a pena di esclusione, delle specifiche tecniche di tutti gli elementi costituenti la fornitura e i prezzi unitari e totali in cifre e lettere comprensivi di IVA, di tutte le attrezzature offerte.

In caso di discordanza tra il prezzo globale offerto come indicato dai concorrenti e la somma dei prezzi complessivi, sarà ritenuta valida la somma dei prezzi complessivi e, pertanto, si procederà alla rideterminazione del prezzo globale offerto tenendo fermi i prezzi complessivi offerti.

In caso di discordanza tra quanto indicato in cifre e quanto indicato in lettere, prevarrà quanto più favorevole all'Amministrazione.

L'Offerta deve essere debitamente timbrata e sottoscritta, per esteso, con firma leggibile dal Legale Rappresentante della ditta concorrente all'ultima pagina, **pena l'esclusione**.

- **La Relazione Tecnica**, dove si forniranno indicazioni in merito alle forniture/servizi offerti, che spieghi dettagliatamente le specifiche dei prodotti, deve essere completata con (brochure, foto descrittive, depliant, ecc.) del materiale proposto, **a pena l'esclusione**.

La Relazione Tecnica relativa alle attrezzature, tecnologie e software di cui all'**allegato B**, deve essere debitamente timbrata e siglata in ogni pagina dal Legale Rappresentante della ditta concorrente e sottoscritta all'ultima pagina, **pena l'esclusione**, con firma per esteso e leggibile.

NON VERRANNO PRESE IN CONSIDERAZIONE LE OFFERTE PRIVE DI RELAZIONE TECNICA.
NON VERRANNO PRESE IN CONSIDERAZIONE LE OFFERTE ECONOMICHE INCOMPLETE E/O NON CORRISPONDENTI ALLA SUDETTA RICHIESTA.

PREVIA L'ESCLUSIONE IMMEDIATA DELLA DITTA PARTECIPANTE ALLA GARA, L'IMPORTO DELL'OFFERTA ECONOMICA, COMPRESIVA DI ATTREZZATURE INFORMATICHE, HARDWARE E SOFTWARE, ARREDI, ADATTAMENTI EDILIZI, ASSISTENZA ONSITE, FORMAZIONE E GARANZIA, NON DEVE ESSERE SUPERIORE O UGUALE ALL'AMMONTARE DELL'APPALTO DI CUI ALL'ART. 3 DEL PRESENTE CAPITOLATO D'APPALTO.

Art. 5 – Valutazione delle offerte

Questa Amministrazione valuterà solo le offerte comprendenti tutte le voci richieste nell'Allegato B e non le offerte parziali. Inoltre, saranno osservate tutte le forme espresse nell'art. 4 del presente Capitolato d'Appalto. Sono ammessi ad assistere all'apertura delle buste i rappresentanti legali delle ditte partecipanti. L'esame delle offerte e relativa comparazione è demandata ad una apposita commissione nominata dal Dirigente Scolastico di questa Amministrazione e **avrà luogo il 26/11/2012 alle ore 15,30.**

L'Istituto appaltante si riserva la facoltà di procedere all'aggiudicazione anche nel caso in cui sia pervenuta una sola offerta valida in base all'art. 69 del R.D. N. 827/1924.

Questa Amministrazione all'atto dell'aggiudicazione dell'appalto terrà in debito conto dei seguenti criteri:

Criteri per la Valutazione delle offerte

1. L'esame delle offerte è demandata ad una apposita Commissione nominata dalla scuola committente. Il giudizio sull'aggiudicazione della gara emesso con verbale pubblico dalla commissione con criteri oggettivi e trasparenti è insindacabile. Non sono ammesse offerte con caratteristiche inferiori a quelle previste nella Scheda tecnica descrittiva delle attrezzature L'aggiudicazione avverrà, secondo il criterio dell'offerta economicamente più conveniente e sulla base di considerazioni di ordine, economico, tecnico e di rispondenza alle esigenze didattiche e funzionali, garanzia, assistenza e capacità tecnica della ditta secondo i parametri descritti al successivo punto 2.

2 parametri:

Totale punteggio assegnabile 100 punti così ripartiti:

Valore economico fornitura punti	50 (max)
Valore tecnico della fornitura punti	15 (max)
Condizioni assistenza punti	20 (max)
Esperienza maturata punti	15 (max)

Calcolo valore economico con la seguente formula:

$$\text{formula P} = \frac{50 \times P_m}{P_i}$$

pm = Ribasso offerto dal concorrente i-esimo

pi = Miglior ribasso offerto

Valore tecnico max 15 punti

Verranno assegnati alle offerte con prodotti di marche riconosciute nel mercato internazionale e caratteristiche didattiche, di utilità migliorative e quantità/qualità di accessori aggiunti **ad insindacabile giudizio della commissione di gara**

Condizioni assistenza: max 20 punti

Intervento e diritto di chiamata **gratuito** entro la seconda ora dalla chiamata **20 punti**

(deve essere giustificata dalla vicinanza chilometrica della sede della ditta o di centro assistenza autorizzato avente regolare rapporto giuridico, vincolante per almeno 24 mesi, instaurato prima della partecipazione alla gara con la stessa max (70 km)

entro 4 ore dalla chiamata	5 punti
entro 24 ore dalla chiamata	1 punto
oltre	0 punti

Esperienza maturata:

- per aver fornito ed installato laboratori linguistici a Scuole o Enti pubblici:

fino a 4 esperienze punti 0
da 5 a 9 esperienze punti 0,50
da 10 esperienze punti 2

- anni di attività della Ditta evidenziata dal certificato della CCIAA (data iscrizione REA)
punti 0,50 per ciascun anno

Art. 6 – Qualità dei materiali

I materiali della fornitura dovranno essere, pena l'esclusione, nuove di fabbrica, di MARCA PRIMARIA RICONOSCIUTA e conformi alle specifiche tecniche minime descritte nell'Allegato B. Non saranno accettate sia le apparecchiature e tecnologie con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste, sia le apparecchiature assemblate o semi assemblate.

Le attrezzature informatiche devono essere provviste di software con licenza d'uso originale e certificato di autenticità.

Gli arredi dovranno essere costruiti con materiali di primissima qualità, dovranno garantire una elevata resistenza alla corrosione e dovranno essere completamente ignifughi abbassando in modo considerevole il potenziale rischio di incendio.

Tutte le apparecchiature, tecnologie ed arredi forniti dovranno possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione UNI EN ISO 9001:2008 della Casa Produttrice dei prodotti (hardware e software);
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica in conformità alle Direttive ed alle Norme Armonizzate (CEE 89/336, CEE 92/31 e s.m.i.) inerenti la bassa tensione, sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica.
- Certificazione EN 55022 con marcatura CE apposta sul prodotto o sui documenti allegati qualora sia impossibile un'apposizione diretta sul componente.
- La ditta fornitrice, dovrà rilasciare alla conclusione dei lavori la Certificazione di Conformità di installazione a norma secondo il D.M. n. 37/2008 e il D.lgs n. 81/2008 e s.m.i.

Art. 7 – Stipulazione del contratto

L'Istituzione Scolastica notificherà alla Ditta prima classificata, una volta espletata la gara, l'avvenuta aggiudicazione della fornitura. Nella data, che verrà fissata da questa Amministrazione, si provvederà alla stipula del Contratto d'Appalto. Qualora l'aggiudicatario non dovesse presentarsi per la stipulazione dello stesso, sarà considerato decaduto dall'aggiudicazione e l'Istituzione Scolastica, in tal caso, potrà affidare la gara al secondo classificato e così di seguito o ripetere la gara stessa.

Al contratto verranno applicate le clausole di cui all'art. 3 della Legge N.136/2010 e s.m.i. e dal D.L. N. 187/2010 e s.m.i. regolamentante la tracciabilità finanziaria.

Art. 8 – Termini per l'esecuzione dell'appalto

Successivamente all'aggiudicazione provvisoria dell'appalto ed in pendenza della stipula contrattuale, l'Istituzione scolastica, ha facoltà di ordinare l'inizio della fornitura, in tutto o anche in parte, alla Ditta fornitrice che deve dare immediato corso alla stessa, attenendosi alle indicazioni di questa Amministrazione.

Dalla data della stipulazione del contratto ha decorrenza la fornitura che dovrà concludersi entro il 13/12/2012.

Resta inteso che:

- Il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini previsti, resta a carico del Fornitore.
- L'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle Ditte invitate per i preventivi-offerta presentati.
- Non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato.
- Non è ammesso il ricorso al SUB-Appalto e/o all'Associazione Temporanea d'Impresa (ATI) neanche per piccoli interventi, quali gli adattamenti edilizi. Le cessioni senza consenso o qualsiasi altro atto diretto a nasconderele, faranno sorgere per questa Amministrazione, il diritto a risolvere il contratto.
- Al termine dei lavori la Ditta esecutrice dovrà presentare la dichiarazione di Ultimazione dei Lavori, l'elenco dettagliato di tutte le apparecchiature e servizi forniti e la su citata Certificazione di Conformità di installazione a norma secondo il D.M. n. 37/2008 e s.m.i..
- La Ditta esecutrice è obbligata a presentare la dichiarazione di Ultimazione dei Lavori la cui data di presentazione attesterà il termine dei lavori.

Art. 9 – Responsabilità dell'Impresa esecutrice

La Ditta esecutrice è responsabile per ogni parte, nessuna esclusa o riservata, delle apparecchiature oggetto dell'appalto fino alla data di ultimazione dei lavori. Sono a carico dell'Impresa tutti i rischi di perdite e di danni durante il trasporto dei materiali e la sosta presso i locali della Scuola, ad eccezione delle eventuali perdite ed eventuali danni imputabili a questa Amministrazione.

La Ditta esecutrice è responsabile per ogni parte, nessuna esclusa o riservata, dei servizi oggetto dell'appalto fino alla data di ultimazione dei lavori. Sono a carico dell'Impresa tutti i rischi di danni durante l'implementazione delle opere (ampliamento impianti e adattamenti edilizi, etc.), ad eccezione degli eventuali danni imputabili a questa Amministrazione.

Eventuali rischi di ogni genere entreranno nel carico di questa Amministrazione solo dopo la data del verbale di accettazione favorevole degli stessi.

Art. 10 – Garanzie ed Assistenza tecnica

La Ditta esecutrice si impegna a garantire l'Istituzione scolastica, per la durata di almeno 24 mesi dalla data di collaudo, per vizi o difetti di materiali, tutte le attrezzature e tecnologie materialmente integre, che non avranno danneggiato e/o rimosso il numero seriale e che non mostreranno sia malfunzionamenti dovuti ad un uso scorretto da parte della nostra Istituzione che riparazioni e/o modifiche non autorizzate.

Per la durata di almeno 24 mesi la Ditta esecutrice, si obbliga a riparare tempestivamente on-site, entro 48 ore dalla segnalazione, tutte le imperfezioni che si manifestano nelle forniture per i suddetti vizi o i difetti di materiali. Restano a suo carico tutte le spese sostenute per le riparazioni, compresa la fornitura di altro materiale in sostituzione, l'installazione, la mano d'opera, viaggi e trasferta del personale.

La Ditta aggiudicataria avrà l'obbligo di dotare il Laboratorio Linguistico di apposito adesivo personalizzato indicante la ragione sociale ed i recapiti cui far fronte in caso di richiesta di assistenza.

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire, gratuitamente, la formazione dei docenti per l'utilizzo delle attrezzature per un numero di ore adeguate, almeno dieci, e l'assistenza tecnica per almeno 36 mesi.

Art. 11 – Risoluzione del contratto

Il Contratto tra l'Istituzione Scolastica e la Ditta aggiudicataria potrà essere risolto da questa Amministrazione ai sensi delle disposizioni fissate dal Codice Civile, in tutti i casi di inadempimento da parte dell'aggiudicatario anche di uno solo degli obblighi contrattuali. E' prevista la risoluzione oltre ai casi già previsti dal presente Capitolato Speciale, anche nei seguenti casi:

- nel caso di non veridicità, in tutto od in parte, delle dichiarazioni e dei contenuti della documentazione offerta, anche se riscontrata successivamente alla stipula contrattuale e/o in corso d'opera;
- quando l'aggiudicatario venga sottoposto ad una procedura concorsuale o di fallimento;
- nel caso di gravi e ripetute inadempienze dell'aggiudicatario, anche, alle clausole e alle condizioni del contratto ai sensi dell'art. 1453 e seguenti del Codice Civile;
- in suddette ipotesi il contratto sarà risolto di diritto con effetto immediato a seguito della dichiarazione di questa Amministrazione, in forma di lettera raccomandata, di volersi avvalere della clausola risolutiva;
- in caso di risoluzione del contratto l'aggiudicatario è obbligato alla immediata sospensione della fornitura ed al risarcimento dei danni consequenziali.

Art. 13 – Collaudo

Il Collaudo della fornitura verrà effettuato da apposita commissione tecnica o da esperto interno nominati da questa Amministrazione, entro 2 giorni dalla data di ultimazione dei lavori. Il collaudo sarà svolto in contraddittorio con la Ditta. Le operazioni di collaudo dovranno risultare da specifico verbale, firmato dal Collaudatore e dalla Ditta esecutrice dei lavori. Il collaudo dovrà accertare che tutti i beni consegnati presentino i requisiti richiesti dal Contratto e da tutti gli atti in esso richiamati.

Art. 14 – Modalità di pagamento

Il pagamento sarà effettuato in seguito alla completa fornitura, messa in opera, emissione della fattura e collaudo favorevole. Il pagamento della fornitura avverrà esclusivamente a mezzo bonifico bancario su conto corrente bancario in uso esclusivo della ditta, come previsto dalle norme sulla tracciabilità dei pagamenti, entro i termini previsti dalle normative europee e comunque dopo la consultazione di Equitalia e l'esibizione da parte della ditta del DURC dal quale risulti la regolarità contributiva e l'inesistenza di controversie amministrative/giudiziali relative all'esistenza di debiti contributivi.

Il pagamento dei suddetti importi da parte dell'Istituto Scolastico è subordinato al ricevimento dei fondi da parte del MIUR.

Art. 15 – Controversie

Per la risoluzione di tutte le controversie tra l'Impresa fornitrice e l'Amministrazione, che non si potessero risolvere in via bonaria, nessuna esclusa, sarà competente esclusivamente il Foro di Reggio Calabria.

Art. 16 – Norme applicabili

Per quanto non espressamente trattato nel presente capitolato e nel bando di gara si rimanda alle norme in materia di appalti, forniture e contratti, alle Leggi ed al Regolamento di Contabilità Generale dello Stato.

Art. 17 – Trattamento dei dati personali

Qualora questa Amministrazione debba avvalersi di altri soggetti per l'espletamento delle operazioni relative al trattamento, l'attività di tali soggetti sarà in ogni caso conforme alle disposizioni di legge vigenti. Per le predette finalità i dati personali possono essere comunicati a soggetti terzi, che li gestiranno quali responsabili del trattamento, esclusivamente per le finalità medesime.

Art. 18 – Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è la Dr.ssa Francesca Arena – Rettore/Dirigente Scolastico
tel. 0965/22058 – 0965/20527 – fax 0965/332253 – email: rcvc010005@istruzione.it

Il responsabile del procedimento svolgerà tutti i compiti relativi alle procedure di affidamento previste dal presente codice, ivi compresi gli affidamenti in economia, e alla vigilanza sulla corretta esecuzione dei contratti, che non siano specificamente attribuiti ad altri organi o soggetti.

Il presente invito non costituisce vincolo per questa Amministrazione. L'Istituzione Scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno a qualsiasi titolo o ragione alla Ditte invitate per i preventivi-offerte presentati.

IL RETTORE/DIRIGENTE SCOLASTICO
Dr.ssa Francesca Arena

Acquisto, tramite LICITAZIONE PRIVATA, di Attrezzature e Tecnologie per la realizzazione di:
 DOTAZIONI TECNOLOGICHE HARDWARE/SOFTWARE – COD.: B-2.B-FESR04_POR_CALABRIA-2011-798

CUP N. H38G11001690007

CIG N. Z890714DDB

Programma Operativo Regionale 2007 IT 161 PO 008 FESR Calabria - Asse IV “Qualità della vita e inclusione sociale” per incrementare il numero dei laboratori e migliorare l’apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche. Obiettivo B del PON, azione B-2.B.

✚ CARATTERISTICHE GENERALI DELL’AMBIENTE INFORMATICO DA REALIZZARE

La progettazione del Laboratorio Linguistico con Sistema di Videoconferenza di cui all’oggetto esamina in modo prevalente la necessità di utilizzare le tecnologie dell’informazione come parte fondamentale per l’apprendimento. In questo contesto, le metodologie utilizzate per definire le caratteristiche del Laboratorio considerano la interrelazione fra teoria e pratica ed, inoltre, inseriscono l’attività di studio anche a Distanza (FaD) come un importante mezzo per sviluppare sia una didattica moderna che un apprendimento costruttivo e significativo.

E’ necessario che le Ditte invitate a partecipare effettuino un sopralluogo nella sede interessata all’appalto almeno un giorno prima della scadenza. Le attrezzature informatiche hardware e software dovranno essere installate ed integrate con le attrezzature esistenti nel laboratorio di informatica posto al piano terra, zona nord del suddetto edificio. La LAN esistente sulla quale dovrà essere installata e configurata la rete didattica linguistica è composta da 15 postazioni studente e una postazione docente con S.O. VISTA Business 32 Bit. In fase di analisi è scaturita la necessità di sviluppare un progetto che preveda la realizzazione di un laboratorio multimediale funzionante come aula didattica per la verifica e l’apprendimento delle lingue e dell’informatica, anche attraverso metodologie in e-learning e tutoring remoto.

Per l’apprendimento delle lingue il sistema informatico, ed in particolare la rete didattica, dovrà garantire un software linguistico in conformità con lo standard CEF del consiglio d’Europa, con i corsi interattivi che consentono lo sviluppo di tutte le capacità linguistiche per i livelli da A1 a B2.

Il Laboratorio multimediale dovrà garantire il supporto ad ambienti multifunzionali per videoconferenze e formazione a distanza interattiva. Quindi, dovrà interfacciarsi con il Sistema di Videoconferenza in multi-conferenza, e garantire la fruizione, la registrazione e lo streaming in formato Windows Media ad ALTA DEFINIZIONE.

Infine, per completare il processo di innovazione che il presente Laboratorio vuol rappresentare, verrà integrata alle apparecchiature ed ai servizi indicati precedentemente una Lavagna Interattiva Multimediale. La LIM (già in dotazione della Scuola) dovrà essere posizionata ed installata sul carrello elettrico facente parte della fornitura, insieme al proiettore appositamente richiesto, in modo da servire anche come sistema di proiezione. La LIM svolgerà un ruolo chiave per l’innovazione della didattica consentendo di integrare le Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione in modo trasversale alle discipline linguistiche laboratoriali. La lavagna interattiva dovrà essere collegata e configurata all’apposito portatile.

punto B1) -

Rete Didattica Linguistica Professionale - Tipo Easy School Net

(CARATTERISTICHE GENERALI) –

Verrà accettato qualsiasi altra marca concorrente, purché le caratteristiche minime richieste siano rispettate.

Dotazione Hardware, Caratteristiche minime A PENA L’ESCLUSIONE

- **CENTRALE MIXER MULTIMEDIALE IN DOTAZIONE AL DOCENTE**, deve interagire con i comandi della sezione Software con **MINIMO** 4 ingressi AV analogici + 2 ingressi XVGA PC docente + 2 uscite PC XVGA docente, 1 ingresso Mic+2 input Audio+ USCITA XVGA per il Video Proiettore + **altre 4 Uscite AV per il modulo Multy-Channel 4AV** gestito direttamente dal software della rete didattica per semplificare la gestione del dispositivo. Il MIXER deve gestire tutte le tipologie di sorgenti AUDIO_VIDEO quali Proiettore, DVD, video camere, VHS. - PC1...PC2... con semplicità di utilizzo.

- **Pannello di controllo dedicato alla CENTRALE MIXER DOCENTE a tastiera a 31 tasti con LED che si illuminano a seconda della sorgente Audio Video Selezionata (DVD-VHS-TV-PROIETTORE);**
- **Telecomando per selezionare a distanza le funzioni della Centrale MIXER;**

Il Mixer Centrale Multimediale Docente e Hub Audio Video a 8 Porte deve essere necessariamente su unico apparato hardware per ovvi motivi di funzionalità e Non Saranno accettate SOLUZIONI OTTENUTE CON ATTREZZATURE MULTIPLE o che richiedano cablature apposite oltre la LAN per la trasmissione Audio-Video O CON CARATTERISTICHE INFERIORI, a pena di esclusione.

RETE didattica linguistica Sezione Software – Caratteristiche Minime

Rete Didattica Multimediale con gestione della licenza d'uso su **Key USB per consentire l'utilizzo della rete didattica all'interno dell'Istituto**, su altro PC docente o in altra classe con attivi i moduli **MODULO MULTY CHANNEL 4 AV** per acquisizione e invio di **4 Fonti Audio Video SIMULTANEE** (DVD, VHS, TV ecc.) in real time a **singoli o gruppi diversi in grado di inviare all'interno DELL'ISTITUTO SENZA LIMITARSI ALLA SOLA CLASSE in tempo reale segnali 4 SEGNALI SIMULTANEI Audio/Video provenienti da sorgenti esterne quali Videoregistratori, DVD, TV, VHS ecc., a singolo a o gruppi diversi facilmente personalizzabili con la funzione Drag & Drop** - indipendentemente dal numero di PC nell'aula **senza necessità di digitalizzare su file la fonte Audio-video esterna da trasmettere e il Modulo Multy-channel per l'invio fino a 12 Audio Video Digitali separati e simultanei a gruppi diversi per gestire la Videoteca Multimediale all'interno DELL'ISTITUTO SENZA LIMITARSI ALLA SOLA CLASSE.**

Lo **Studente** deve avere un pannello di controllo con comandi SOFTWARE sul proprio monitor per consentire le seguenti funzioni: Avvio del **modulo Linguistico Audio Attivo Comparativo Digital Video Recorder** Con possibilità di Visione di Filmati, la registrazione delle presenze con possibilità inserimento nome e cognome e sesso, richiesta di Aiuto, tasto Chat e tasto Modulo Linguistico in Modalità Auto apprendimento per (le funzioni possono essere disabilitate dal PC docente) tale funzione è di estrema importanza, per consentire la fruizione delle lezioni in Auto-Apprendimento in classe. **TUTTE LE FUNZIONI POTRANNO POTER ESSERE ESEGUITE INDIPENDENTEMENTE DALLA POSIZIONE DEI PC ALL'INTERNO DELL'ISTITUTO TRAMITE LA NORMALE RETE LAN..**

Modulo Linguistico Attivo Comparativo DVR DIGITAL VIDEO RECORDER

per 1 Docente e 16 postazioni studenti

Il Modulo Linguistico Audio-Attivo-Comparativo a Doppia traccia deve consentire di **inviare e gestire direttamente segnali audio-Video tipo DVD, VCD, VHS, Video camere, o audio stereofonico con qualità digitale e file video in tempo reale senza scatti. Assorbimento massimo del 2% sulla rete LAN senza necessità di digitalizzare su file la fonte Audio-video esterna da trasmettere. Drante l'esecuzione del video deve comparire l'istogramma che riproduce l'audio del docente trasmesso agli studenti su doppia traccia per consentire la comparazione della pronuncia bei seguenti modi.**

Il Modulo Linguistico deve svolgere le sue funzioni in due modalità differenti:

- **1) Teaching Mode 2) Self Learning Mode.**

Nella modalità **“TEACHING MODE”** L'insegnante ha il completo controllo del registratore linguistico digitale dell'allievo.

Questa modalità è utile per la preparazione in Real Time dei materiali didattici per laboratori linguistici in broadcasting.

L'insegnante può creare i materiali didattici (audio+video, bookmarks e domande) durante la lezione e trasmetterlo alla classe in real time.

L'insegnante può inoltre preparare in anticipo i materiali didattici Salvarli ed aprirli successivamente per gli scopi d'istruzione durante la lezione. Il DVR è compatibile con tutti i formati Audio.

L'insegnante può registrare una fonte Audio o Audio+Video, è presente in questa funzione un sensore che rileva l'inizio della pronuncia ed avvia di conseguenza la registrazione in Stereo con qualità digitale

L'insegnante può scegliere fra ben sei funzioni e cinque diverse modalità di insegnamento per gli studenti:

1. Modalità Play: l'insegnante invia il materiale didattico e gli studenti possono solamente ascoltare, senza poter maneggiare il proprio DVR;
2. Modalità Play-Rec1: l'insegnante invia il proprio materiale didattico agli studenti ed ognuno di loro successivamente all'ascolto del file registrare la propria traccia;
3. Modalità Play-Play1: l'insegnante invia il proprio materiale didattico agli studenti ed ognuno di loro successivamente all'ascolto del file potrà ascoltare la propria registrazione e comparare.
4. Modalità Play-Rec2: l'insegnante invia il proprio materiale didattico agli studenti ed ognuno di loro simultaneamente all'ascolto del file registrare la propria traccia;
5. Modalità Play-Play2: l'insegnante invia il proprio materiale didattico agli studenti ed ognuno di loro simultaneamente all'ascolto del file ascolta la propria traccia.

6. la Registrazione simultanea Audio e Video in Ingresso del Tipo DVD , VHS, TV o Video Camera.
Nella Modalità “**SELF LEARNIG MODE**” si ha un apprendimento delle lingue in modo autonomo durante o dopo le lezioni.

Gli Alunni possono scegliere fra quattro diverse modalità di apprendimento:

1. **Modalità Play** : Gli studenti possono in maniera indipendente ascoltare la traccia Master;
2. **Modalità Play-Rec1**: Gli studenti possono in maniera indipendente ascoltare la traccia Master e immediatamente in maniera automatica si avvierà la registrazione della pronuncia, è presente in questa funzione un sensore che rileva l'inizio della pronuncia ed avvia di conseguenza la registrazione in Stereo con qualità digitale;
3. **Modalità Play1-Play2**: Gli studenti possono in maniera indipendente ascoltare la traccia Master e successivamente la propria registrazione;
4. **Modalità Play1-Play1**: Gli studenti possono in maniera indipendente ascoltare la traccia Master e contemporaneamente la propria registrazione.

Tutti i comandi prevedono a scelta dello studente la registrazione della pronuncia su HD o altra memoria a piacimento.

Anche per lo studente è possibile variare la velocità dell'ascolto audio per facilitare l'apprendimento e creare dei segnalibri personali o inviati dall'insegnante per delimitare le pronunce di frasi intere o di singole parole .

Il Sistema linguistico dovrà:

- **Supportare i file audio : wav, mp3, wma, wave, dvr**
- **Supportare i file Video : mpg, mpeg, dat, avi, wmv; dvr**
- **Creare file di progetto Audio + VIDEO contenente le informazioni registrate simultaneamente.**
- **Registrazione simultanea Audio e Video in Ingresso del Tipo DVD , VHS, TV o Video Camera**

Avere i seguenti comandi attivi sulla postazione Docente verso la postazione Studente

- **Passaggio Modalità insegnamento**
- **Controllo Volume Traccia Master**
- **Controllo Volume Traccia Studente dalla postazione Master**
- **sensore che rileva l'inizio della pronuncia ed avvia di conseguenza la registrazione in Stereo con qualità digitale.**
- **Editor Bookmarks**
- **Aggiunta di un Bookmark**
- **Cancellazione di un Bookmark**
- **Modifica di un Bookmark**
- **Zoom + / - Andamento Grafica Audio**
- **Controllo della Velocità Audio e Video**
- **Funzione Recap**
- **Funzione Loop**
- **Auto-Next**
- **Auto-Collect per la registrazione delle tracce studenti di HD per una verifica successiva**
- **Didascalie supplementari durante la visione o trasmissione del Video**

MODULO verifiche e Test di valutazione multimediale Professionale per 1 insegnante e 31 studenti

- **Test di valutazione multimediale Professionale** con apposito pulsante integrato nella rete didattica per ovvi motivi di semplicità d'uso non si accetteranno soluzioni separate.
Caratteristiche minime: inserimento immagini, Audio e Filmati Video con report e statistiche sulle risposte con personalizzazione del punteggio sulle singole risposte. **LE RISPOSTE SULLE DOMANDE DEVONO COMPARIRE IN MODO DIVERSO PER OGNI STUDENTE PER EVITARE LE COPIATURE DA UN BANCO ALL'ALTRO**, inoltre possibilità di creare i test con :
 - Domande a scelta Multipla (A,B,C,D,E E F)
 - Domande Vero/Falso o SI/NO
 - Domande di comprensione (per la valutazione di testi o dettati o Video)
 - Domande “in Bianco”
 - Immagini (deve poter integrare le immagini sul test visionato dagli studenti)
 - contenuti filmati
 - contenuti Audio**Le domande dovranno essere distribuite in modo diverso tra gli alunni per evitare copiatore delle risposte, i contenuti multimediali Immagini, audio e filmati potranno essere eseguiti in modo indipendente sulle postazioni studente.**

Modulo Sistema di Video Videoteca Multimediale

Gestione e trasmissione in tempo reale fino a **12 Audio-Video digitali e Simultanei DIVERSI** selezionabili a piacimento dall'insegnante direttamente dalla rete didattica per Invio a studenti o **gruppi diversi, facilmente personalizzabili con la funzione Drag & Drop** indipendentemente dal numero di PC nell'aula. I 10 segnali video devono potere essere inviati a scelta tra 30 gruppi diversi personalizzabili.

I segnali Audio Video devono essere inviati assolutamente via software utilizzando la normale rete LAN per evitare inutili cablature aggiuntive I segnali Video inoltre, devono essere inviati senza l'utilizzo di apparati Hardware o CABLATURE ULTERIORI OLTRE LA NORMALE RETE LAN DELL'ISTITUTO **per consentire a più Aule DIVERSE di comunicare fra loro.**

Si escluderanno soluzioni di tipo Hardware PER OVVI MOTIVI di consumo energetico, assistenza e garanzie alle centraline, anche su più Aule o PC studenti.

ALTRE FUNZIONI RETE DIDATTICA LINGUISTICA

- Gestione Elenco Classi, Studenti, docenti e Diversi layout delle classi che riproducono esattamente le posizioni e i nomi degli studenti per singole classe personalizzabili dal docente per ogni materia.
- Funzione Video Docente nel Video Alunno "zoomabile" per l'uso contemporaneo del pc studente anche durante la spiegazione del docente.
- Formazione di **ALMENO 30 gruppi di lavoro personalizzabili con nomi e colori diversi** (tutti i gruppi possono parlare e ascoltare simultaneamente e l'insegnante può intervenire sulle singole discussioni);
- Formazione **ALMENO 100 sottogruppi** (tutti i sottogruppi possono parlare e ascoltare simultaneamente senza disturbarsi e l'insegnante può intervenire sulle singole discussioni);
- Invio del monitor + voce o altro audio docente a uno/ a gruppi/ a tutti;
- Invio del monitor + voce o altro audio docente a uno/ a gruppi/ a tutti a schermo ridotto per consentire l'operatività simultanea con gli alunni sul tema o programma spiegato;
- Monitoraggio del processo di apprendimento con possibilità di controllare i PC dell'aula singolarmente, per gruppo, per Gruppi o tutta la classe su unica schermata in modo discreto ;
- Visualizzazione come monitor singolo oppure doppio o triplo Senza limitazione dei monitor controllati;
- Intercom tra docente con singolo Studente per una comunicazione;
- Funzione Chat con singolo/Gruppo/Gruppi o intera classe;
- Voce/Audio Docente a uno/ a gruppi/ a tutti **con audio in qualità stereofonica e senza ritardi;**
- Voce/Audio Studente a uno/ a gruppi/ a tutti **con audio in qualità stereofonica e senza ritardi;**
- Ascolto Voce o Audio PC del PC Studente in modo discreto;
- possibilità di registrazione della traccia audio e della chat di tutti i gruppi e sottogruppi per una consultazione futura;
- Possibilità di registrazione della lezione in corso per un uso futuro;
- Funzione Richiesta di Aiuto e di comunicazione sulle Postazioni studenti disattivabile dal docente;
- Funzione Rispondi / cancella chiamate con lista delle richieste di aiuto in ordine cronologica di arrivo;
- Aiuto remoto delle postazioni Studenti con immediato scambio audio /video Tastiera e mouse con un unico comando;
- Scambio Audio/ Video in tempo reale e alta qualità a uno/ a gruppi/ a tutti;
- Funzione registratore in digitale delle fonti Audio-Video tipo DVD, VCD, VHS, Video camere, o audio stereofonico per la creazione di lezioni multimediali da poter inviare agli studenti, in tempo reale mentre si visiona un Video da fonti esterne o si ascolta un qualsiasi audio.
- Blocco/sblocco mouse e tastiere/ Oscuramento e blocco Video Studente
- Accensione/spegnimento/riavvio remoto dei PC Studenti
- Trasferimento e ricezione file (utile per esempio per l'invio e la consegna dei compiti in classe)
- **Firewall Integrato** per il Blocco e dell'accesso a **internet** con lista personalizzabile siti consentiti o Vietati; **(il firewall deve essere integrato nella rete didattica e non gestito da software esterni)**
- **Gestione degli applicativi con Firewall Integrato** per il Blocco e dell'accesso ai Programmi con lista personalizzabile programmi consentiti o Vietati. **(il firewall deve essere integrato nella rete didattica e non gestito da software esterni);**
- Avvio e chiusura remota degli applicativi
- Controllo remoto degli applicativi in esecuzione nei PC studenti con possibilità di selezione dell'applicativo da chiudere.
- Gestione dei dispositivi quali Proiettore, DVD, video camere, ecc. direttamente dal pannello di controllo.

Verrà accettato qualsiasi altro prodotto concorrente, purchè le caratteristiche minime richieste siano rispettate. Non si accetteranno soluzioni che non corrispondono alle specifiche tecniche minime richieste, pena l'esclusione. Tutte le specifiche tecniche saranno valutate in fase di collaudo per valutare l'effettiva presenza delle funzioni minime richieste sopra elencate da personale incaricato dall'istituto e la ditta appaltatrice.

punto B2) - DOTAZIONI TECNOLOGICHE HARDWARE/SOFTWARE

Componenti	Caratteristiche tecniche minime richieste	Q.tà
<p>Sistema di Videoconferenza</p>	<p align="center"><u>Sistema di Videoconferenza HD</u></p> <p>completo di MCU 5+1 per multiconferenze fino a 6 partecipanti, Modulo Recording e Streaming per registrare, archiviare e trasmettere le riunioni e le videoconferenze. Risoluzioni video: 720p 30fps in trasmissione, 1080p in ricezione Protocolli di comunicazione: IP H.323, SIP, H460 fino a 4MBps ed ISDN (4BRI, 512Kb con modulo opzionale); Supporto protocollo H.460 (firewall traversal) - Supporto cifratura AES H.235 Standard video: H.264 High Profile, H.264, H.263+/++, H.263, H.261 Standard Audio: MPEG-4 AAC-LD (64 e 128 bits), G.722.1 Annex C, G.722, G.722.1, G.711, G.723.1, G.728, G.729, AMR (3G) Consente la condivisione di files memorizzati su chiave di memoria USB, nei formati MS Office,PDF, Powerpoint, video (AVI, MPEG, WMV, etc.), grafico (BMP, GIF, TIF, etc.) Audio (MP3) Internet, Altri (HTML, MS PROJECT...) tramite pod opzionale è possibile condividere anche il desktop di un PC esterno. Supporta il doppio display, in formato 16:9</p> <p><u>Specifiche tecniche Videocamera:</u></p> <p>Telecamera HD con funzioni di rotazione, inclinazione, zoom 10x ottico sensore CMOS HD da 1 / 2.5 “ per un totale di 2.5 milioni di pixel ed una risoluzione di 1920 x1080; Segnale Video: HD 1080i; 1080p/30; 720p/30; 720p/60 Auto focus, bilanciamento automatico del bianco, controllo automatico dell'esposizione; Angolo massimo di ripresa: 70°; Uscite: HD-SDI, HDMI, YpbPr, Video composito; Controllo seriale RS-232; Alimentatore e telecomando compresi - Consumo 12 W.</p>	<p align="center">1</p>
<p>Scanner piano a colori A3</p>	<p><u>Scanner piano a colori USB fino a A3</u></p> <p>Risoluzione ottica: 2400 ppp x 2400 ppp Risoluzione interpolata: 9600 ppp x 9600 ppp 16 bit (64000 livelli di grigio) Colori a 48 bit; Mac e PC</p>	<p align="center">1</p>
<p>Lettore CD-DVD Blu-Ray da tavolo</p>	<p align="center"><u>Lettore Cd-Dvd Blu-Ray 3D da Tavolo</u></p> <p>avviamento veloce, scanning progressivo, riproduzione foto JPEG, modalità riproduzione rallentata, screen saver, REGZA LINK, tecnologia x.v.Colour, Deep Color, Wi-Fi Ready; Tipo supporto (lettura): CD-R, CD-RW, DivX, SVCD, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW, DVD+R, DVD, CD, Video CD, BD-R, BD-RE, BD-ROM; NTSC, PAL; Standard video supportati: XviD, MPEG-4, MKV, DivX HD, H.264, AVCHD, High-Definition Multimedia Interface (HDMI); Standard audio supportati: MP3; Profilo 2.0 (BD-Live); Tecnologia 3D: SI; DLNA: SI; Sistema audio: Cifratura dati, controllo touch screen; Stereo; Formato audio digitale: Uscita Dolby Digital, Uscita digitale DTS, Uscita digitale Dolby True HD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio Essential output; Connessioni: USB; HDMI; Ethernet; Tipo connettore: 1 x uscita HDMI (HDMI a 19 pin, tipo A), 1 x uscita audio digitale (coassiale), 1 x network (RJ-45), 1 x USB 2.0 (USB Tipo A 4-pin); Connessione di rete: Wi-Fi, Ethernet; Adattatore USB senza fili</p>	<p align="center">1</p>
<p>TV Led 42”</p>	<p align="center"><u>TV LED 42”</u></p> <p>TECNOLOGIA RETROILLUMINAZIONE: edge led - Luminosità: 380 cd/m2 - Rapporto di contrasto dinamico: 500.000 :1; 2 Altoparlanti con Potenza di uscita/totale: 20W; Connessioni: •4 HDMI •1 VGA per PC •1 USB •2 Scart •1 ingresso memory card • LAN; (Ixp): 99,1 x 68,5 x 20,1 - Peso: 16,2 kg; Telecomando ricaricabile ad energia solare; Firmware aggiornabile tramite USB; Browser multimediale USB.</p>	<p align="center">1</p>
<p>Carrello per videoconferenza</p>	<p align="center"><u>Carrello multimediale per videoconferenza mobili</u></p> <p>Ospita monitor LCD ed al Plasma (appoggiati sul piano) <u>fino a 42 pollici</u>; Dispone di <u>2 ripiani esterni</u>: uno frontale per la tastiera e uno laterale, mobile, che passa da destra a sinistra a seconda delle esigenze; Porta frontale con chiusura a chiave e dietro agli sportelli anteriori, una struttura rack standard da 12 unità può accogliere le attrezzature audio/video ed il codec di videoconferenza. Sportello posteriore per il rapido accesso ai cablaggi interni; Ruote piene, con freno, per una migliore stabilità. Pratiche maniglie per l'agevole spostamento, ricavate nel top; Foro posteriore per il passaggio dei cavi; Dimensioni in cm : (L x P x A) = 83.8 x 60.9 x 85.7 (Completo di staffa in acciaio per LCD e plasma da 32 a 55 pollici, Regolabile in</p>	<p align="center">1</p>

	<i>altezza, canalizzazione interna per passaggio cavi, dispone di una mensola porta videocamera o porta codec, finiture a polvere nera, Viti, chiavi e materiale di fissaggio inclusi, la distanza massima tra i fori di fissaggio dei monitor è di 680 mm in larghezza e 440 mm in altezza).</i>	
Carrello Twin per videoproiettore e N.B.	<p align="center"><u>Carrello Twin per proiezioni Multimediali (a due ripiani)</u></p> <p>Pratico foro per per i cavi nella parte centrale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regolazione in altezza da 81 a 120 cm • 4 ruote orientabili di cui 2 bloccabili • Carico massimo ciascun ripiano 10 Kg • Dimensioni base (LxP cm) 54,5 x 60 • Dimensioni massime (HxLxP cm) 120 x 86 x 60 • Dimensioni ripiani (LxP cm) 38 x 43 • Due ripiani indipendenti regolabili in altezza, inclinazione e direzione (ruotano su 360°) • Peso del carrello 18 Kg 	1
Carrello elettrico per LIM 77"/78"	<p align="center"><u>Carrello elettrico su ruote per lavagna interattiva 77"/ 78"</u></p> <p>con regolazione elettrica dell'altezza e braccio da 68 cm per proiettore ad ottica ultra corta, 4 ruote bloccabili, da fornire con staffe per la LIM e per il videoproiettore + Kit cavi di collegamento Lim e Proiettore. (La LIM in dotazione alla Scuola da montare sul carrello è una Hitachi Starboard FX D63).</p>	1
Videoproiettore ottica ultra corta	<p align="center"><u>Videoproiettore OTTICA ULTRA CORTA CON STAFFA x LIM</u></p> <p>Luminosità 2200 lumen - Contrasto: 2000:1 - XGA 1024x768 - Durata lampada fino a 5000 ore (3000 ore in modalità standard) - Proietta 80" da 50 cm di distanza tra specchio e superficie di proiezione (22,5 cm di distanza tra proiettore e superficie). Braccio staffa in alluminio, regolabile da 65 a 125 cm con passaggio cavi all'interno.</p> <p>Speaker 10W. Zoom digitale 1,2x</p> <p>Filtro Hybrid: intervallo di 5000 ore per la pulizia del filtro</p> <p>Ingressi video: - 2 x D-sub 15 pin (XGA) - Video Composito</p> <p>- Component video tramite Mini-Dsub x2</p> <p>- S-Video</p> <p>Rapporto focale: 0,30:1</p> <p>Ingresso digitale: nr. 1 HDMI (compatibile HDCP)</p> <p>Ingressi Audio: Nr. 2 Stereo mini jack</p> <p>RCA Jack x 2 (L/R)</p> <p>Uscita Audio: RCA Jack x 2 (L/R)</p> <p>Uscita Monitor RGB 15-pin Mini-Dsub x1</p> <p>USB tipo A per presentazioni senza PC</p> <p>USB tipo B per USB display, USB mouse control</p> <p>Porta di controllo: 9-pin D Sub x 1 per RS232C</p> <p>Ingresso di rete RJ45 - Peso 3,8 Kg.</p> <p>Garanzia proiettori: 4 anni</p> <p>Garanzia lampada: 4 anni o 4.000 ore il primo raggiunto</p>	1
Kit Speakers + sub	<p align="center"><u>Kit Speakers 2 altoparlanti + subwoofer</u></p> <p>Certificazione multimediale THX</p> <p>200 watt (RMS)</p> <p>Due ingressi da 3,5 mm</p> <p>Due ingressi RCA</p> <p>Uscita per cuffie</p> <p>Controlli integrati nel satellite destro (accensione, volume e bassi)</p> <p>Colore nero</p>	1
Notebook	<p align="center"><u>NOTEBOOK Intel core I5 4Gb</u></p> <p>Processore: Velocità di clock: 2,3 GHz Bit: 64 Tecnologia: Core i5 (di seconda generazione) 2410 (turbo boost fino a 2,9 GHz)</p> <p>RAM Installata: 4 GB Banchi RAM Liberi: 0 Tecnologia: DDR 3</p> <p>Monitor: 15,6 " Risoluzione Massima (Larghezza): 1.366 Px Risoluzione Massima (Altezza): 768 Px Luminosità: 220 nit Contrasto: 300:1 Tecnologia: LCD Matrice Attiva (TFT) Proporzione:16:9 Risoluzione (Standard): HD (1366x768) Compatibile 3D: No Touch screen: No</p> <p>Scheda Grafica: Memoria Dedicata: 1.024 mb DDR3 SDRAM Produttore: Nvidia Modello: Geforce GT M TV Tuner: No</p> <p>Scheda Audio Integrata: Sì Microfono Integrato: Sì</p> <p>Webcam: Megapixel: 0,3 Frame per secondo: 8 Webcam integrata : Sì</p> <p>Tipo Supporto 1: HDD (Hard Disk Drive) 500 GB Velocità Supporto 1: 5.400 rpm</p>	10

	<p>Unità ottica: DVD±RW DL / DVD-RAM Durata Batteria: 3,5 hr Numero celle: 6 Sistema Operativo: Bit S.O.: 64 S.O.: Windows 7 Versione S.O.: H Premium Versione Office: Starter Peso senza imballo: 2,6 kg Connessioni: Porte USB 2.0: 2 Porte USB 3.0: 0 Wireless: 802.11 b/g/n LAN: Gigabit ethernet Porta HDMI: Sì Lettore memory card: Scheda SD, Memory Stick, Memory Stick PRO, MultiMediaCard Ingresso microfono, Uscita cuffia, VGA </p>	
Microsoft Office 2007 Prof. EDU	<p align="center"><u>OFFICE 2007 Professional Education Plus 32/64 bit</u> <u>KIT 20 Licenze</u> software Microsoft OFFICE 2007 Professional Plus ITA OLP NL Education. Include: Word 2007, Excel 2007, PowerPoint 2007, Outlook 2007 con Business Manager, Publisher 2007 e Access 2007. Requisiti di sistema: Windows XP s.p.2; Windows Vista; Windows 7; (32/64bit). Il prodotto sarà venduto in modalità Licensing FPP EDU nella versione multipack da 20 licenze l'una (il pacchetto include 1 CD e 20 licenze).</p>	1
Scheda Acquisizione video-audio	<p align="center"><u>SCHEDA Acquisizione video-audio</u> Ingresso video SDI: 1 x 10 bit SD / HD commutabili; Video Output SDI: 1 x 10 bit SD / HD commutabili. 1 x 10-bit SD; Formati video supportati: NTSC 525i, 625i PAL, 720P 1080HD; Analog Video Input: 1 x video component su 3 BNCs, 1 x S-Video video su connettore S-Video 1 x composito NTSC / PAL 1 su BNC; Analog Video Output: 1 x video component su 3 BNCs. 1 x S-Video video su connettore S-Video 1 x composito NTSC / PAL 1 su BNC; AES / EBU Audio input: 2 canali di ingresso sbilanciato AES / EBU audio digitale con convertitore di frequenza di campionamento; AES / EBU di uscita audio: 2 canali non bilanciati AES / EBU audio digitale. Uscite analogiche 3 e 4 possono passare alle uscite audio AES / EBU per avere così 3 e 4 e 5 e 6 in uscita. Questo consente di avere un totale di 6 canali audio AES / EBU in uscita quando si utilizza questa funzione; SDI Audio Input: 8 canali embedded in SD and HD; SDI Audio Output: 8 canali embedded in SD and HD; Ingresso audio analogico: 4 canali di audio analogico professionale equilibrato attraverso jack da 1/4 di pollice; Uscita audio analogica: a 4 canali di audio analogico professionale bilanciato via con jack da 1 / 4 di pollice. I Canali 3 e 4 possono passare alle uscite AES / EBU; Entrata Audio HDMI: 2 canali; Uscita audio HDMI: 2 canali; Entrata video HDMI: La connessione diretta HDMI supporta l'acquisizione HDMI dalle telecamere compatibili HDMI, set top box, deck e videogame; Uscita video HDMI: La connessione diretta HDMI supporta i display digitali compatibili, così come TV e video proiettori. Include sia l'audio che il video; Configurazione HDMI: L' HDMI si configura automaticamente al display; Risoluzione HDMI: Risoluzione HD per il dispositivo connesso; Precisione del colore: 4:2:2 10 bit; Supporto Multiple Rate: Standard definition SDI e high definition SDI; Sync Input: Blackburst in SD e Formati HD 1080i50, 720p50, 1080i59.94, 720p59.94 o TriSync in tutti i formati HD; Device Control: Porte di controllo RS422 compatibili Sony. Direzione reversibile delle porte seriali TxRx sotto controllo del software; Settings Control: Preferenze DeckLink System (Intel Mac OS X) e DeckLink Control Panel (Windows); Color Space: 4:2:2 YUV; Supporto metadata SDI: Lettura VITC per rimozione pulldown 3:2. Cattura e riproduzione VANC utilizzando fino a 3 linee di video in file. HD RP188; Audio Sampling: Television rate di 48kHz a 24 bit; Card type: PCI Express 1 lane, compatibile con slots 1,4,8 e 16 PCIe; Software Inclusi: Deck Control, Disk Speed Test, LiveKey, FrameLink e Blackmagic driver; Installazione PCI: Express lane 1, compatibile con 1, 4, 8, 16 lane slot PCI Express. Garanzia del prodotto: 36 Mesi; Conversione Colorspace: in tempo reale impostata sull'hardware; HD Down Conversion: Down Conversion impostata sull'hardware Alta qualità sempre in uscita verso il basso del convertitore di SD-SDI, Composito e S-Video output quando si lavora in formati video HD. Selezionabile tra stili letterbox, 16:9 anamorfo e centro di taglio 4:3; HD Up Conversion: conversione in tempo reale durante la cattura video da 720HD a 1080HD; Effetti Real time: Effetti interni Apple Final Cut Pro in DV, ProRes e non compressi su Intel Mac OS X. Effetti interni Adobe® Premiere Pro® in DV, MJPEG</p>	1
Sistema Satellitare completo	<p>KIT SISTEMA SATELLITARE completo, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parabola cm 80 in acciaio elettrozincato rivestito da polvere epossidica, completo di braccio e attacco a palo; • Convertitore LNB 4 uscite universale, Full HD Ready 0,1 DB, Frequenza di Ricezione: 10.7/12.75 Ghz, Oscillatori Locali: 9.75/10.6 Ghz, Cifra di Rumore: 0.1 dB, Guadagno: 50 dB (Banda Bassa); 65 dB (Banda Alta), Diametro Feed: 40 mm, Commutazione di Banda: 0/22 Khz, Assorbimento Massimo: 300 mA, Alimentazione Orizzontale: 16/19V, Alimentazione Verticale: 11.5/14V • Palo (da fornire) + accessori: staffe, supporti, canaline, cavo RG59/U (20AWG) di qualità, tale da permettere al segnale di raggiungere il ricevitore con un degrado accettabile, senza abbassare troppo la qualità. • Ricevitore Satellitare digitale DVB-S, HDTV, Mpeg-4, AVC/H.264, Mpeg-2, 1 slot CAM, 2 Scart. 	1

SEZIONE HARDWARE		
Componenti	Caratteristiche tecniche minime richieste	Q.tà
Centralina mixer docente	CENTRALE MIXER MULTIMEDIALE IN DOTAZIONE AL DOCENTE deve interagire con i comandi della sezione Software con MINIMO 4 ingressi AV analogici + 2 ingressi XVGA PC docente + 2 uscite PC XVGA docente, 1 ingresso Mic+2 input Audio+ USCITA XVGA per il Video Proiettore + altre 4 Uscite AV per il modulo Multy-Channel 4AV gestito direttamente dal software della rete didattica per semplificare la gestione dei dispositivi. Il MIXER deve gestire tutte le tipologie di sorgenti AUDIO_VIDEO quali Proiettore, DVD, video camere, VHS, su unico apparato + Cavi AV a corredo + Key USB.	1
Pannello di controllo dedicato	Pannello di controllo dedicato alla CENTRALE MIXER DOCENTE con tastiera a 31 tasti con LED si illuminano a seconda della sorgente Audio Video Selezionata (DVD-VHS-TV-PROIETTORE, pc1. pc2) + Telecomando AD INFRAROSSI per selezionare a distanza le funzioni della Centrale MIXER	1
Centrale audio studente	Centrale Audio Studente CON PULSANTE DI CHIAMATA DOCENTE E REGOLATORE DI VOLUME, funzionante direttamente con la rete LAN e collegato tramite porta USB al PC e gestita dal software di rete didattica Linguistica. Per 2 cuffie INDIPENDENTI con microfono, 1 uscita casse acustiche e un ingresso Line IN, (per 15 postazioni studente)	15
SEZIONE SOFTWARE (Caratteristiche tecniche minime richieste)		
Licenza Docente + Key Usb + modulo multichannel	Licenza Docente + Key USB (vedi specifiche minime rete didattica). <u>Comprensivo di Modulo e scheda MULTY CHANNEL 4 AV</u> per acquisizione e invio di 4 Fonti Audio Video SIMULTANEE (DVD, VHS, TV ecc.) in real time a singoli o gruppi diversi facilmente personalizzabili con la funzione Drag & Drop. - indipendentemente dal numero di PC nell'aula senza necessità di digitalizzare su file la fonte Audio-video esterna da trasmettere e il Modulo Multy-channel per l'invio fino a 12 Audio Video Digitali separati e simultanei a gruppi diversi per gestire la Videoteca Multimediale all'interno DELL'ISTITUTO SENZA LIMITARSI ALLA SOLA CLASSE.	1
Licenza Studente	Licenza Studente (rispondente alle caratteristiche minime richieste) a pena di esclusione, per 16 postazioni studente.	16
Modulo Verifiche e Test	Modulo Verifiche e Test Multimediale a risposta multipla, vero falso e comprensione con possibilità di inserimento immagini, audio e filmati per singola domanda. Le domande dovranno essere distribuite in modo diverso tra gli alunni per evitare copie delle risposte. (rispondente alle caratteristiche minime richieste a pena di esclusione)	31
Licenza software Ling. A.A.C. + video digitale	Licenza software Laboratorio Linguistico AUDIO ATTIVO COMPARATIVO +VIDEO digitale a doppia traccia con funzione Teaching e Self-Learning . rispondente alle caratteristiche minime richieste a pena di esclusione (per 1 insegnante e 16 postazioni studenti)	17
Corso Ling. Multimediale	Corso Linguistico Multimediale di Inglese Audio Attivo Comparativo Vers. COMPLETA: Suoni + Pronuncia + Ascolto, Conversazione + Grammatica + Dizionario. In Totale 22.000 esercizi Interattivi , in lingua: Inglese, Francese, Italiano, Tedesco.	16
EasyPen – Penna ottica	Lavagna Elettronica Wireless EasyPen - Penna Ottica in grado di scrivere direttamente su un foglio di carta. Il docente scrive su un semplice foglio di carta e trasmette in real time agli studenti la propria scrittura nel contempo invia anche audio. I dati sono successivamente registrabili, stampabili, e disponibili sotto forma di file che si potranno eventualmente inviare agli alunni a mezzo LAN o per internet.	1
Cuffia professionale	Cuffia Professionale per Laboratori Linguistici +Microfono direzionale e con interruttore ON/OFF con regolatore di Volume – In acciaio rivestito in pelle con cavo antistrappo da 2 m.	31

punto B3) – PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI

- Adeguamento impianto elettrico;
- piccole opere murarie;
- predisposizione canaline per alloggiamento cavi;
- tinteggiatura.

Programma Operativo Nazionale FESR “Ambienti per l’apprendimento” - obiettivo/azione B-2.B

Cod. Progetto: B-2.B-FESR04_POR_CALABRIA-2011-798 – Titolo: Un laboratorio di formazione “Lontani m@ vicini”.

CUP. n. H38G11001690007

CIG: n. Z890714DDB

Descrizione Attrezzatura/Arredo/Software (punto B2)	Marca	Modello	Q.tà	Prezzo unitario	Perc.le IVA	Prezzo unitario IVA compresa	Importo totale IVA compresa
Sistema di Videoconferenza			1				
Scanner piano a colori A3			1				
Lettore CD-DVD Blu-Ray tavolo			1				
TV Led 42”			1				
Carrello per videoconferenza			1				
Carrello Twin per videoproiettore e N.B.			1				
Carrello elettrico per LIM 77”/78”			1				
Videoproiettore ottica ultra corta			1				
Kit Speakers + sub			1				
Notebook			10				
Microsoft Office 2007 Prof. EDU (Kit 20 Lic.)			1				
Scheda Acquisizione video-audio			1				

Descrizione Attrezzatura/Arredo/Software (punto B2)	Marca	Modello	Q.tà	Prezzo unitario	Perc.le IVA	Prezzo unitario IVA compresa	Importo totale IVA compresa
KIT Sistema Satellitare completo, compresa installazione			1				
Centralina mixer docente			1				
Pannello di controllo dedicato + telecomando			1				
Centrale audio studente			15				
Licenza Docente + Key Usb + modulo e scheda multichannel (<i>vedi punto B2 dell'allegato B</i>)			1				
Licenza Studente			16				
Modulo Verifiche e Test Multimediale			31				
Licenza software Linguistico A.A.C. + video digitale			17				
Corso Linguistico Multimediale			16				
EasyPen – Penna ottica			1				
Cuffia professionale			31				

Punto B3 – PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI	Prezzo unitario	Perc. IVA	Prezzo unitario IVA compresa	Importo totale IVA compresa
Adeguamento impianto elettrico; piccole opere murarie; predisposizione canaline per alloggiamento cavi; tinteggiatura				

TOTALE OFFERTA (in Cifre) *	
TOTALE OFFERTA (in Lettere)*	

* Compresa IVA

LUOGO E DATA _____

TIMBRO E FIRMA DEL RAPPRESENTANTE LEGALE
