



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Scuola Secondaria I grado "Anna de Renzi"

70032 Bitonto (BA) via G. Leopardi, 88 C.F. 80016070726

Tel./Fax 080/3715262

bamm097003@istruzione.it bamm097003@scuolemail.it www.annaderenzio.org



Prot. n. 2180 D- 1f

Bitonto, 14/10/2011

All'USR Puglia
All'Ufficio VII -Ambito territoriale per la provincia di Bari
Alle Istituzioni Scolastiche della Provincia di Bari
Al Comune di Bitonto
All' ALBO

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013
"Obiettivo "Convergenza"
"Ambienti per l'Apprendimento"
2007- IT 16 1 PO 010 F.E.S.R.

Obiettivo B – Azione 1.B- Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base, nelle istituzioni scolastiche del I ciclo- Lingue
Codice nazionale: B-1.B- FESR 01 –POR –PUGLIA-2011-1174

Oggetto: Bando pubblico di gara per la fornitura, posa in opera, installazione e collaudo di apparecchiature per l'allestimento del laboratorio linguistico per l' importo complessivo di € 25.000,00.

num gara :3424137

CIG: 34121703C2



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)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTE la nota del MIUR prot. n. AOODGAI/ 10372 del 15/09/2011 e la nota del MIUR - U.S.R. Puglia prot. n. AOODRPU/8115 del 23 Settembre 2011 con le quali si comunicano le autorizzazioni alla realizzazione delle proposte presentate nell'ambito della Programmazione Fondi Strutturali 2007/2013 - Bando n. AOODGAI/ 5685 del 20/04/2011 CODICE NAZIONALE **B-1.B- FESR 01 – POR –PUGLIA-2011-1174**- Ambienti per l'apprendimento in favore delle aree territoriali del nuovo Obiettivo Convergenza;

VISTO il regolamento (C.E.) 1083/2006 del 11/07/2006 recante disposizioni generali sui Fondi Strutturali;

VISTO il regolamento (C.E.) 1080/2006 del 05/07/2006 relativo al F.E.S.R.;

VISTO il regolamento (C.E.) 1828/2006 del 08/12/2006 che stabilisce modalità di applicazione del Reg. (C.E.) 1083/2006 e del regolamento (C.E.) 1080/2006;

VISTO il decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163 e successive modificazioni (codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture);

VISTA la deliberazione dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici del 24 gennaio 2008 come modificata in data 30/7/2008 in applicazione della Legge 23/12/2006 n. 266 in merito alla necessità di richiedere il Codice Identificativo di Gara (CIG);

VISTO Regolamento (CE) n. 1828/2006 della Commissione che stabilisce modalità di applicazione del regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio recante disposizioni generali sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo e del Regolamento (CE) n. 1080/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale,

POR FESR PUGLIA 2007IT161PO010 approvato con Decisione della Commissione Europea C(2007) 5726 del 20.11.2007;

PON-FSE 2007 IT 05 1 PO007: "Competenze per lo Sviluppo", approvato con decisione della Commissione Europea n. 5483 del 07/11/2007,

PON-FESR 2007 IT 16 1 PO004: "Ambienti per l'apprendimento", approvato con decisione della Commissione Europea n. 3878 del 7.08.2007,

VISTO il D.M.44/2001 recante norme sull'ordinamento contabile degli istituti scolastici;

VISTE le "Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013 - Edizione 2009" reperibili nel sito Web www.istruzione.it/fondistrutturali).

VISTA la Circ. del Ministero del Lavoro n. 2 del 2 febbraio 2009;

VISTO il CCNL 2006-2009, per il personale della scuola;

VISTO il D.L. 78/2010 art.6, com. 12, convertito in L. 122/2010, per quanto riguarda l'uso del mezzo proprio. Circ. 36 del Ministero dell'Economia e delle Finanze emanata con Prot. 89530 del 22/10/2010;

VISTA la Delibera CIPE 1/2011 e documento "Meccanismi di accelerazione della spesa del QSN 2007-13" approvato con Decisione del Comitato di Coordinamento e Sorveglianza del QSN del 30 marzo 2011;

VISTO il D.P.R. 196/2008 disposizioni generali sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo e sul Fondo di Coesione;

VISTO il decreto dirigenziale prot. n. 2035 del 29/09/2011 di assunzione al bilancio per la somma di € 25.000,00

EMANA

un bando pubblico di gara a procedura aperta disciplinato dai successivi articoli:

1. OGGETTO DELLA GARA

Fornitura e posa in opera con la formula “**chiavi in mano**”, comprensiva di imballaggio, trasporto, scarico e montaggio, delle attrezzature dettagliatamente descritte nell’Allegato tecnico B. L’importo massimo previsto per la fornitura e messa in opera di tutte le attrezzature è pari di € **24.325,00(euro ventiquattromilatrecentoventicinque/00)** IVA compresa, soggetta a ribasso per il codice **B-1.B- FESR 01 –POR –PUGLIA-2011-1174**

La fornitura dovrà essere consegnata alla Scuola Secondaria di 1° grado “Anna de Renzio” di Bitonto (BA), Via Leopardi,88.

2. TERMINI E MODALITA’ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

La domanda di partecipazione alla gara, che a pena di esclusione dovrà essere prodotta con l’utilizzo dell’Allegato A e dell’Allegato tecnico B, dovrà essere contenuta in busta chiusa sigillata, controfirmata sui lembi di chiusura e riportante la dicitura “**CONTIENE PREVENTIVO LABORATORIO LINGUISTICO -codice B-1.B- FESR 01 – POR –PUGLIA-2011-1174.**”

Il plico dovrà contenere i seguenti documenti:

- **Busta «A»**, con all’esterno la dicitura «**DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**», contenente i seguenti documenti:

- a) domanda di partecipazione alla gara – **Allegato A**;
- b) scheda tecnica della fornitura, sottoscritta in ogni pagina ed in calce, a pena di esclusione, dal legale rappresentante della ditta, per accettazione.
- c) Copia certificato iscrizione Camera di Commercio di data non anteriore ai 3 (tre) mesi rispetto a quella fissata per la presentazione dell’offerta;
- d) Certificato generale del casellario giudiziale di data non anteriore a 6 (sei) mesi a quella fissata per la presentazione dell’offerta. Il certificato di cui sopra può essere sostituito da autocertificazione resa ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000;
- e) Documento unico iscrizione dipendenti INAIL e INPS per dimostrare di essere in regola con gli obblighi previdenziali e in tema di sicurezza con i propri dipendenti, svincolando il committente da ogni conseguente responsabilità di natura civile, penale e pecuniaria, derivante da inadempienze.
- f) Dichiarazioni specificate al punto 3:

AVVERTENZA: chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia (art. 76 dpr 445/00). Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

La busta «A» dovrà essere debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura, a pena di esclusione.

- **Busta «B»**, con all’esterno la dicitura «**OFFERTA ECONOMICA**», contenente l’offerta economica (**Allegato tecnico B**), redatta in lingua italiana, e il prezzo unitario, in cifre ed in lettere. Tale offerta va sottoscritta per esteso, con firma leggibile, dal titolare dell’impresa o dal suo legale rappresentante; in caso di discordanza tra il prezzo espresso in cifre e quello espresso in lettere, è ritenuto valido quello più favorevole all’Amministrazione. A pena di esclusione, tale busta dovrà essere debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura; nella stessa non dovranno essere inseriti altri documenti. Per quant’altro non espressamente indicato si fa rinvio alla vigente normativa in materia. Si potrà procedere all’aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta valida. Le domande dovranno pervenire entro e non oltre le **ore 12.30 del giorno 28/10/2011**, con le seguenti modalità:

a) spedite a mezzo raccomandata o presentate a mano alla **Scuola Secondaria di 1° grado “Anna de Renzio” di Bitonto 70032 (BA), Via Leopardi,88.**

Non farà fede il timbro postale. Resta espressamente stabilito che, ai fini del termine di presentazione dell’offerta, farà fede esclusivamente il timbro di ricezione a protocollo apposto sul predetto plico dalla segreteria di questo Istituto. Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente che, pertanto, non potrà sollevare riserve o eccezione alcuna, ove per qualsiasi motivo il plico stesso non giungesse a destinazione e in tempo utile; b) Consegna brevi manu presso l'Ufficio di segreteria dalle ore 10.00 -12.00, il cui incaricato provvederà a rilasciare apposita ricevuta.

Nell’ Allegato tecnico B la ditta dovrà indicare: caratteristiche tecnico-funzionali delle apparecchiature offerte **corredandoli di manuali e depliant illustrativi**, costo unitario di ciascun prodotto (comprensivo di trasporto, montaggio e ogni altro onere aggiuntivo), IVA , costo complessivo della fornitura, condizioni e termini di garanzia non inferiori ai 24 mesi e servizio di assistenza tecnica presso l’Istituto. Il materiale della fornitura deve essere conforme o superiore alle specifiche tecniche descritte nell’Allegato tecnico B. **Non saranno prese in considerazione istanze inviate via fax o per posta elettronica.**

3. DICHIARAZIONI DA ALLEGARE ALL’OFFERTA

L’offerta dovrà essere corredata dalle seguenti dichiarazioni:

- di non versare nelle ipotesi di esclusione di cui all’art. 38 del D.L.vo 163/2006 e successive modificazioni ed integrazioni:
 - a) che si trovino in stato di fallimento, di liquidazione, di amministrazione controllata, di concordato preventivo o in qualsiasi altra situazione equivalente secondo la legislazione del Paese in cui sono stabiliti, o a carico dei quali sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni, oppure versino in stato di sospensione dell’attività commerciale;
 - b) nei cui confronti sia stata pronunciata una condanna, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla loro moralità professionale o per delitti finanziari;
 - c) che nell’esercizio della propria attività professionale abbiano commesso un errore grave, accertato con qualsiasi mezzo di prova addotto dall’amministrazione aggiudicatrice;
 - d) che non siano in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori, secondo la legislazione italiana o quella del Paese in cui sono stabiliti;
 - e) che non siano in regola con gli obblighi relativi al pagamento delle imposte e delle tasse, secondo la legislazione italiana o quella del Paese in cui sono stabiliti;
 - f) che si siano resi gravemente colpevoli di false dichiarazioni nel fornire informazioni che possono essere richieste ai sensi del presente articolo o degli articoli 12, 13, 14, 15 e 18.
- Che non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
- Copia del Certificato di Qualità attestante la certificazione ISO 9001:2008 della Ditta partecipante alla gara, rilasciata da Enti accreditati presso il Sincert o altri enti razionalmente riconosciuti. (possibilmente)
- di utilizzare operatori qualificati e di comprovata esperienza per l’installazione e il collaudo delle attrezzature;

- di rispettare la normativa in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 del DM 37/2008 (ex L. 46/90) e di essere abilitata al rilascio della dichiarazione di conformità;
- di realizzare il laboratorio a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro in conformità alla norma C.E.I. 74-2 (EN 60950-1) recepita dall'Unione Europea e al D.Lgs. 81/2008;
- di non trovarsi nelle condizioni previste dall'art. 48 bis del D.P.R. 29/9/1973 n. 602 e dal Decreto del MEF 18/1/2008 n. 40, per importo pari o superiori ad € 10.000,00 comprensivo di IVA;
- di accettare le condizioni di pagamento indicate all'art. 10 del presente bando;
- di adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzia previste dal D.L.vo 81/2008 e successive modifiche e integrazioni;
- di impegnarsi ad effettuare un corso di formazione sul corretto utilizzo della LIM, senza costi aggiuntivi.

4. AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA

Le offerte saranno valutate da una apposita commissione presieduta dal Dirigente Scolastico di questa Istituzione Scolastica tenendo conto dei seguenti criteri:

- prezzo più vantaggioso;
- caratteristiche qualitative e tecniche dei beni/servizi offerti; -eventuali optional - tempi di garanzia sulla fornitura e assistenza tecnica sulle apparecchiature; -

Il servizio di assistenza tecnica dovrà garantire un'assistenza "ON SITE" entro 48 ore lavorative dall'ora della chiamata e nei normali orari d'ufficio dalle ore 8.00 alle ore 14.00.

La ditta deve anche indicare i tempi di garanzia che comunque non possono essere inferiori ai 2 anni richiesti dalla Comunità Europea.

L'Istituzione scolastica valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste e non preventivi/offerte parziali.

L'Istituzione scolastica si riserva la facoltà di effettuare acquisti parziali delle attrezzature ed eventualmente di non procedere a nessuna aggiudicazione qualora le offerte non siano ritenute idonee, senza che per questo possa sollevarsi eccezione o pretesa alcuna dei concorrenti stessi.

L'Amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'art. 69 R.D. 23/1924 n. 82

5. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

La commissione tecnica, pur affermando la propria insindacabile autonomia di giudizio e di scelta, stabilisce i seguenti criteri a cui affidarsi nella valutazione conclusiva:

Caratteristiche qualitative e tecniche dei beni/servizi offerti <i>Rispondenza a quanto richiesto nella lettera invito</i>	Punti 6 : fornitura migliorativa Punti 4: fornitura rispondente alla richiesta Punti 0: fornitura non rispondente alla richiesta
--	--

Prezzo	Punti 30 all'offerta più bassa Alle altre offerte sarà attribuito un punteggio proporzionale in base alla seguente formula $\text{prezzo più basso} \times 30 / \text{prezzo offerto}$.
Estensione Garanzia	Punti 1 per ogni anno aggiuntivo fino ad un massimo di punti 2

Sarà data priorità, a parità di offerta, ad aziende ubicate nel vicino territorio, e all'offerta che contiene servizi e caratteristiche aggiuntive rispetto a quelle richieste. Nello specifico l'indicazione delle marche di alcune attrezzature nell'allegato tecnico non è vincolante per la ditta fornitrice ma costituisce parametro di qualità, che verrà tenuto in considerazione nell'aggiudicazione.

Una volta espletata la gara, la Scuola notificherà alla Ditta l'avvenuta aggiudicazione della fornitura; nella data che verrà stabilita dalla Scuola, si procederà alla stipula del contratto di appalto.

E' vietato alla ditta aggiudicataria cedere ad altri l'esecuzione di tutta o parte della fornitura.

6. STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

L'aggiudicazione della fornitura verrà effettuata dal Dirigente Scolastico che si avvarrà della collaborazione di apposita commissione nominata dallo stesso.

L'Istituzione scolastica notificherà alla sola ditta aggiudicataria l'avvenuta aggiudicazione della fornitura. Qualora l'aggiudicatario non dovesse dare conferma dell'accettazione dell'aggiudicazione della gara entro 6 giorni dalla ricezione della comunicazione da parte della scuola, sarà, in tal caso, potrà affidare la gara al secondo classificato e così di seguito o ripetere la gara.

7. TERMINI DI ADEMPIMENTO E PENALI

La fornitura dovrà comunque essere completata, comprese le operazioni di collaudo, entro e non oltre il giorno 10/12/2011.

Al termine della fornitura la ditta aggiudicataria dovrà consegnare all'Istituzione scolastica la dichiarazione di conformità di cui al D.M. 37/2008, la dichiarazione di realizzazione del laboratorio a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. 81/2008 e le certificazioni EN 55022 con marcatura CE sulle apparecchiature o sui materiali.

8. COLLAUDO

Il collaudo sarà effettuato entro 7 giorni dalla data di consegna e messa in funzione del laboratorio alla presenza di tecnici specializzati dell'offerente e della commissione tecnica nominata nell'ambito dell'Istituzione scolastica.

Il collaudo deve riguardare la totalità delle apparecchiature oggetto del contratto e verificare che le apparecchiature, i software e gli arredi forniti siano conformi al tipo o ai modelli descritti nell'allegato tecnico B e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste. Qualora le apparecchiature, ovvero parte di esse, o i software installati non superino le prescritte prove funzionali, le operazioni di collaudo saranno ripetute alle stesse condizioni e modalità, con eventuali oneri a carico della ditta fornitrice, entro 5 giorni dalla data del primo collaudo. Al termine delle operazioni verrà redatto apposito verbale che sarà controfirmato dalle parti.

All'atto del collaudo e prima della consegna definitiva dei prodotti oggetto della fornitura e dell'accettazione da parte dell'Amministrazione, dovrà essere rilasciata, a cura della ditta aggiudicataria, un'autodichiarazione attestante l'originalità dei prodotti ed indicante che gli stessi sono nuovi di fabbrica e d'uso e dotati delle certificazioni richieste dalla legge.

Le operazioni di collaudo costituiranno titolo per il pagamento del corrispettivo.

9. FONTE DEL FINANZIAMENTO

Le risorse finanziarie per l'espletamento del presente bando di gara sono rappresentate da una quota comunitaria pari al 50% a carico del FESR, da una quota nazionale del 35% a carico dell'IGRUE e da una quota del 15% a carico della Regione Puglia.

10. TERMINI DI PAGAMENTO

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

- il pagamento deve essere preceduto dalle verifiche di cui al D.M. 40/2008 nonché dalle verifiche di regolarità contributiva desumibile dal DURC, regolarmente presentato;

11. CLAUSOLA RISOLUTIVA

La scuola si riserva di risolvere qualsiasi impegno assunto con la ditta aggiudicataria qualora il ritardo nella consegna dovesse superare i 45 gg.

12. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'Istituzione scolastica si impegna a trattare i dati esclusivamente per fini istituzionali, secondo i principi di pertinenza e non eccedenza. Nell'istanza di partecipazione, gli offerenti dovranno sottoscrivere, pena l'esclusione dalla comparazione dell'offerta, l'autorizzazione al trattamento dei dati ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196 e successive modificazioni.

La scuola potrà essere contattata per eventuali chiarimenti: - a mezzo telefono 080/3715262

- a mezzo fax 080/3715262

- a mezzo e-mail bamm097003@istruzione.it

Sono parte integrante del presente bando:

- ALLEGATO A
- ALLEGATO TECNICO B

Il bando sarà diffuso con le seguenti modalità:

- affissione all'Albo dell'Istituzione scolastica;

- inserimento nel sito web d'Istituto: www.annaderenzio.org

- trasmissione per via telematica a tutte le Istituzioni scolastiche di Bari e provincia;

- trasmissione per via telematica all'Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia e all'Ufficio VII

-Ambito territoriale per la provincia di Bari per la pubblicazione nei rispettivi siti Web e Albi.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Giuseppe QUATELA

Allegato A

OFFERTA ECONOMICA PER LA FORNITURA DI LABORATORIO LINGUISTICO

PON FESR CODICE B-1.B- FESR 01 – POR –PUGLIA-2011-1174

(Nota autorizzativa MIUR Prot. n. AOODGAI/ 10372 del 15/09/2011)

**Al Dirigente Scolastico
Scuola Secondaria I° grado
“Anna de Renzio”
70032 Bitonto (Bari)**

Il/la sottoscritt_ _____ nato/a a _____
_____ il _____ codice fiscale _____
_____ nella qualità di Legale Rappresentante della Ditta _____
_____ con sede legale in _____
_____ CAP _____ Via _____
partita IVA _____ tel _____ fax _____

e-mail _____ in relazione al bando
pubblicato dalla Vostra Istituzione scolastica in data _____ con la presente formalizza la propria
migliore offerta per la fornitura e posa in opera di attrezzature come da “Allegato tecnico B”
compilato in modo dettagliato.

Allega alla presente:

- Allegato tecnico B contenente per ogni prodotto offerto l’indicazione dei marchi e modelli di fabbrica, prezzi unitari comprensivi di trasporto, montaggio ed ogni altro onere necessario, IVA e costo complessivo della fornitura, con timbro della ditta e firma del legale rappresentante;
- Certificati di cui all’art. 2 del bando lettere c - d - e.
- Dichiarazioni di cui all’art. 3 del bando
- Copia documento di identità del legale rappresentante della Ditta offerente.

_____, ___/___/_____

FIRMA
del Legale Rappresentante della Ditta

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

_____, ___/___/_____

FIRMA
del Legale Rappresentante della Ditta

Allegato tecnico B

**Al Dirigente Scolastico
Scuola Secondaria I° grado
"Anna de Renzio"
70032 Bitonto (Bari)**

Oggetto: ns. migliore offerta per l'eventuale fornitura di dotazioni tecnologiche per l'allestimento di un laboratorio linguistico riportati nella presente scheda:

Con la presente la ns. ditta _____ con sede legale in _____
_____ in via _____

comunica la migliore offerta preventivo per l'eventuale fornitura in tutto o in parte di quanto riportato nella presente scheda in osservanza del Vs. bando di gara **B-1.B- FESR 01 – POR – PUGLIA-2011-1174** Laboratorio linguistico

TOTALE Offerta complessiva _____

Data _____

Timbro della Ditta
Firma del legale rappresentante

ALLEGATO TECNICO B

QUANTITA'	DESCRIZIONE	PREZZO unitario comprensivo di IVA
1	<p>Lavagna Interattiva Multimediale con tecnologia ad infrarossi/ultrasuoni, multi-touch (input con dito e penna elettronica); area attiva non inferiore a 77 pollici Connessione al computer tramite porta seriale o USB, supporto per il montaggio a parete della LIM;</p> <p>Software che permette la gestione delle funzionalità di base della LIM unitamente al software di authoring, quest'ultimo ottimizzato per l'interazione con la LIM per le attività didattiche multimediali modificabili (programmi per la creazione di documenti multimediali che possano contenere testi, immagini, video, grafica, suoni. Tali software devono permettere l'interazione (trascinamento, rotazione, ridimensionamento, etc.) e la modifica dei suddetti contenuti direttamente dalla superficie della LIM. Tale software deve essere installabile senza restrizioni d'uso su tutti i computer degli alunni e dei docenti della classe e dovrà consentire il maggior livello di interoperabilità con i più diffusi formati digitali. Il software di installazione e il software applicativo a corredo delle apparecchiature devono essere in italiano, dotati di manuale d'uso e compatibili con sistemi operativi Windows (XP e Vista), Mac OS, Linux.</p> <p>Il software deve consentire l'utilizzo di una grande varietà di penne, tratti, evidenziatori e sfondi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · commutazione immediata tra mouse e penna · personalizzazione della barra applicazioni, per avere tutte le funzioni a portata di mano · possibilità di aggiunta note, evidenze per enfatizzare i contenuti · possibilità di modificare documenti office · riposizionare e ridimensionare oggetti · riconoscimento scrittura manuale e conversione in testo · conversione linee e disegni in figure geometriche · evidenziazione grafica di una parte dell'immagine proiettata · possibilità di registrazione audio e video di una intera sessione <p>Dovrà essere fornita completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Staffe per fissaggio a parete <ul style="list-style-type: none"> - Portapenne orizzontale (penne e cancellino inclusi) - Cavo USB - CD software in lingua italiana per l'uso della LIM, comprende funzioni quali penna, evidenziatore, registrazione dello schermo, orologio, calcolatrice, tastiera virtuale, importazione ed esportazione in formati Office, goniometro, compasso, squadra, spot light, desktop (funzione che permette l'utilizzo del PC con la LIM) e tante altre funzioni per facilitare l'insegnamento e l'apprendimento • software applicativo per il I ciclo di istruzioni: matematica – geografia italiano ... 	
1	<p>Videoproiettore a focale ultra-corta fissato alla struttura della lavagna stessa o posizionato tramite una staffa (compresa nella fornitura) a parete sopra la LIM ad una distanza non superiore ai <u>95 Centimetri (distanza fra specchio/lente e superficie lavagna)</u> luminosità pari ad almeno 2000 ANSI lumen; rapporto di contrasto almeno pari a 500:1 con tecnologia LCD; risoluzione almeno pari a 1024 punti x 768 linee dati, in modalità XGA nativa. Il proiettore deve essere compatibile con i seguenti standard video: NTSC – PAL – SECAM e con computer basati su sistemi Microsoft, Linux e Mac OS e con le più diffuse schede video (SXGA, XGA, SVGA, VGA; per i computer Apple: Mac, Mac LC, Mac 19", Mac G4, i-Mac DV)</p> <p>Il proiettore deve necessariamente essere dotato delle seguenti porte di ingresso:</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> - ingresso video composito; - ingresso S-Video; - RGB/component (D-SUB-15 PIN) (VGA) - Connettore RCA per Composite <p>Connettività audio: RCA - Mini-Jack stereo</p> <p>Lampada (sostituibile) con potenza almeno pari a 180 Watt con durata almeno pari a 4.000 ore in modalità di utilizzo economy.</p> <p>La dotazione del proiettore deve essere corredata di:</p> <p>telecomando con batteria ; manuale d'uso (in italiano) Cavo pc Cavo di alimentazione Copri obiettivo Etichetta di sicurezza</p>	
1	<p>Computer portatile : Requisiti minimi</p> <p>PROCESSORE Intel TECNOLOGIA Pentium Dual Core VELOCITÀ DI CLOCK 2,200 GHz MODELLO DEL PROCESSORE T4400 BIT 64 CACHE L2 DIMENSIONI TOTALI 1 MB CHIPSET Intel GL40 FRONT SIDE BUS 800 MHz SCHEDA VIDEO DEDICATA DA 2 G DI NOTA MARCA</p> <p>RAM RAM INSTALLATA 2 GB RAM MASSIMA 4 GB BANCHI RAMTOTALI 2 BANCHIRAM LIBERI 1 FREQUENZA 1.066 MHz TECNOLOGIA DDR 3 TIPOLOGIA DIMM NOME MODULO PC3-8500 NUMERO PIN 204</p> <p>MONITOR DIMENSIONI 15,600 " RETROILLUMINAZIONE LED TIPOLOGIA LCD Matrice Attiva (TFT) PROPORZIONE 16:9 RISOLUZIONE MASSIMA (LARGHEZZA) 1.366 Px RISOLUZIONE MASSIMA (ALTEZZA) 768 Px RISOLUZIONE(STANDARD) WXGA LUMINOSITÀ 220 nit CONTRASTO 400 :1 TEMPO DI RISPOSTA 8 m s SUPPORTO COLORI 16,7 milioni di colori</p> <p>MEMORIA DI MASSA NUMERO SUPPORTI 1 DIMENSIONE TOTALE SUPPORTI 160 GB TIPOLOGIA CONTROLLER SATA DIMENSIONE SUPPORTO 1 160 gb INTERFACCIA SUPPORTO 1 SERIAL ATA TIPO SUPPORTO 1 HDD (Hard Disk Drive) VELOCITÀ SUPPORTO 1 5.400 rpm SCHEDA AUDIO INTEGRATA Sì MICROFONO INTEGRATO: Sì ALTOPARLANTI (PRODUTTORE) 3D SONIC Supporto Audio ad alta definizione</p>	

	<p>SISTEMA OPERATIVO E SOFTWARE S.O. Windows 7 Professional 64 bit con licenza pacchetto Office ANTIVIRUS INCLUSO UNITA' OTTICHE NUMERO UNITÀ INSTALLATE 1 TIPOLOGIA UNITÀ INSTALLATA DVD±R W VELOCITÀ LETTURA 6 x VELOCITÀ SCRITTURA 6 x TIPOLOGIE SUPPORTI LEGGIBILI CD-ROM,CD-R,CD-RW,DVD-RAM,DVDROM,DVD±R,DVD±RW,DVD±R, DL TIPOLOGIE SUPPORTI MASTERIZZABILI CD-R, CDRW,DVD±R,DVD-RAM,DVD±RW,DVD±R DL PORTE USB 2.0: 3 PORTA VGA Sì</p>	
<p>1</p>	<p>PERSONAL COMPUTER DOCENTE</p> <p>Cabinet Middle Tower con alimentazione da 380W Scheda Madre FSB 1333/1066Mhz, Memoria Supportata DDR-1066/1333Mhz – Slot di espansione 2xPCI, 1 PCI-E x 16 e 1 PCI-E x 1 – Lan 10/100/1000 - 4 x USB 2.0 - 1 x D-sub - 1 x Serial Port - 1 x PS/2 Keyboard - 1 x PS/2 Mouse - 1 x Parallel Port Cpu intel core2 duo e5700 lga775 box 3.00ghz Ram ddr 3 2gb 1333 Hard disk: seagate 500gb sata3 16mb st31000413as Scheda video dedicata da 2 G di nota marca Lettore / masterizzatore lg dvd gh22s30 sata black Sistema operativo: Windows 7 professional 64 bit - Applicativi Microsoft Office licenziato Tastiera e mouse wireless Antivirus incluso</p>	
<p>20</p>	<p>PERSONAL COMPUTER ALUNNO</p> <p>Processore Produttore Intel Tipo Core i3 530 Velocità del clock 2.93 Ghz Velocità BUS N/A Cache di terzo livello 4 MB Chipset Intel H57 Memoria RAM Tipo DDR3 Memoria installata 6GB Massima supportata 8GB Hard Disk Tipo SATA Capacità 1TB Velocità 7200 rpm Adattatore Grafico Produttore NVIDIA Modello GeForce GT330 Memoria totale 2GB dedicata o similare Dettagli DirectX 10, CUDA, PureVideo HD Unità Ottica Tipo Masterizzatore DVD±R/RW Double Layer Caratteristiche 8x DVD Sistema Audio: Scheda Integrata Realtek ALC888S 7.1 o equivalente Interfacce Slot PCI-Express 1 PCI-Express 16x, 1 PCI-Express 1x, 2 PCI Uscita Video VGA Uscita TV HDMI Porte USB 6 USB 2.0 (2 frontali) Connettore RJ 45 1 Ingresso audio (line) 1 Ingresso microfono 1 Uscita cuffie 1 Uscita audio 1 Card reader 18 in 1 Accessori Tastiera Sì PS/2 Mouse Sì PS/2 Case Microtower - Dimensioni e peso: Larghezza 16,5 cm - Profondità 37,3 cm - Altezza 36,5 cm - Peso 9,5Kg Sistema Operativo e Software Sistema Operativo Microsoft Windows 7 Home Premium 64bit</p>	

	Applicativi Microsoft Office licenziato	
1	<p>MONITOR LCD WIDE DOCENTE</p> <p>Schermo Tipo LCD di nota marca. TFT retroilluminazione LED Dimensioni 21 pollici Dot Pitch 0,248mm Risoluzione 1920 x 1080 Colori 16.7 milioni Luminosità 250 cd/m2 Contrasto 5000000:1 Tempo di risposta 5 ms Frequenza orizzontale 30 - 83 kHz Frequenza verticale 56 - 75 Hz Angolo di visuale orizzontale 170° Angolo di visuale verticale 160° Gestione Controlli utente OSD Altri pulsanti N.d. Connessioni e multimedia Connettore video VGA Connessioni audio Si - Altoparlanti Si. Specifiche fisiche Consumo / in standby 23 W / 1 W. Colore Nero Dimensioni 530 x 202 x 410 mm Peso 4,6 Kg Altre informazioni Certificazioni Windows Vista, TÜV, CE, EPA Energy Star, UL, CSA, SEMKO, FCC-B</p>	
20	<p>MONITOR LCD WIDE ALUNNO</p> <p>Schermo Tipo LCD di nota marca. Dimensioni 19 pollici Dot Pitch 0,300 mm Risoluzione 1366 x 768 Colori 16.7 milioni Luminosità 200 cd/m2 Contrasto 5000:1 (dinamico) Tempo di risposta 5 ms Frequenza orizzontale 30-80KHz Frequenza verticale 55-75Hz Angolo di visuale orizzontale 176° Angolo di visuale verticale 176° Gestione Controlli utente OSD. Connessioni e multimedia Connettore video VGA Connessioni audio Si - Altoparlanti esterni - Specifiche fisiche Consumo / in standby 16,5 W / 0,63 W. Colore Nero Dimensioni 444 x 176 x 335 mm Peso 3,5 Kg Altre informazioni Certificazioni TCO '03, WEEE, Energy Star</p>	
1	<p>STAMPANTE DI RETE LASER A COLORI</p> <p>Stampante di rete formato A4 Stampa fronte / retro automatica Velocità di stampa fino a 5 ppm a colori / 20 ppm in bianco e nero Alimentatore automatico (ADF) Connessione : USB 2.0, Ethernet</p>	
1	<p>Software di rete didattica DIDASOFT Software di rete didattica DIDASOFT con opzione laboratorio linguistico digitale A.A.C. con multi licenza 1 docente 20 studenti</p> <p>Software di rete didattica DIDASOFT con opzione di laboratorio linguistico digitale A.A.C. che consenta all'insegnante ha il pieno controllo di tutte le postazioni sia in fase di insegnamento che di monitoraggio ed assistenza degli studenti. La rete didattica deve possedere le seguenti funzioni:</p> <p>Lavagna distribuita: Il Docente può distribuire a tutte le postazioni Allievo la schermata del proprio computer (anche in finestra).</p> <p>Gestione gruppi: Permette di raggruppare gli studenti di un'aula 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.</p> <p>Insegnamento individuale o di gruppo: Permette di definire che soltanto un singolo Allievo o un gruppo di essi segua la lezione del Docente, mentre la residua parte della classe (eventualmente suddivisa i gruppi) lavori in modo autonomo.</p> <p>Scambio tastiera e mouse: Passaggio del mouse e della tastiera da un qualsiasi computer ad un altro. 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".</p> <p>Controllo dell'attività svolta dagli Allievi: In qualsiasi istante il docente deve poter seguire, dalla propria postazione, l'attività svolta dagli allievi sia in rotazione automatica, sostando 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 deve poter intervenire</p>	

appropriandosi della tastiera e del mouse del computer allievo.

Monitoraggio contemporaneo: Permette al docente di visualizzare contemporaneamente sul proprio computer le miniature di più schermate studente. In qualsiasi momento è possibile selezionare una postazione ed attivare la visualizzazione a tutto schermo.

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".

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.

Richiesta d'aiuto: Possibilità da parte degli Allievi di inviare al Docente un messaggio testuale d'aiuto, il quale può decidere se rispondere o ignorare la richiesta.

Funzione annotazioni: Durante la spiegazione, il Docente ha la possibilità di utilizzare alcuni strumenti di evidenziazione 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 Allievo selezionata e viceversa.

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 Allievi: Permette al Docente di eseguire il comando di Windows "Chiudi

sessione" contemporaneamente su tutte le postazioni Allievo.

Funzione accendi PC Allievi: Permette l'accensione delle postazioni Allievo (è necessario che sui PC sia attivata la funzione Wake On Lan).

Funzione trasferisci file/avvia applicazione: Il Docente può distribuire facilmente i file di esercitazione agli Allievi e, se lo ritiene necessario, avviare contemporaneamente sulle postazioni selezionate le applicazioni che li gestiscono.

Funzione appello/ottieni nome: All'avvio del software DIDASOFT su ogni postazioni appare una finestra di richiesta d'identificazione nella quale l'Allievo può digitare il suo nome e cognome.

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. Il contenuto di una sessione di conversazione può essere memorizzato per un riferimento futuro.

Gestione classi: Permette di gestire più classi

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 bloccare le tastiere in modo che gli studenti possano continuare a scrivere ed il

	<p>Docente possa verificare il loro operato direttamente sul proprio monitor.</p> <p>Opzione Film Real Time: Permette al docente di trasmettere in real time a tutto schermo ed in alta risoluzione film provenienti da: lettore DVD interno, file AVI (MPEG, DivX, XviD, ecc...) o da fonti PAL/NTSC esterne (con convertitore incluso). L'invio di film in real time può essere effettuato contemporaneamente anche a gruppi diversi (gruppi video), ad esempio è possibile inviare un film dal DVD interno ad un gruppo, un film AVI ad un altro gruppo, un film da una fonte esterna oppure un altro AVI ad un ulteriore gruppo ed il video di una telecamera ad un altro gruppo ancora (il numero dei gruppi video dipende dalle prestazioni del pc principale).</p> <p>MODULO LINGUISTICO A.A.C.</p> <p>Questa opzione deve consentire la gestione su tutte le postazioni di un registratore linguistico digitale a doppia traccia per le esercitazioni di Audio Attivo Comparativo. Con l'ausilio di un convertitore PAL/VGA (incluso) deve essere possibile anche registrare e trasmettere fonti video/audio provenienti da DVD, VHS, decoder TV, Webcam.</p> <p>Il modulo di laboratorio linguistico A.A.C. deve permettere di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> controllare da remoto tutte le funzionalità dei registratori digitali degli allievi, impostando le attività di registrazione ed ascolto direttamente dalla consolle; <input type="checkbox"/> visualizzare lo stato dei registratori digitali degli allievi durante l'esercitazione individuale; <input type="checkbox"/> trasferire in tempo reale le lezioni e le esercitazioni audio e video; <input type="checkbox"/> preparare lezioni di audio attivo comparativo personalizzate, prelevando i brani anche da "vecchie" audiocassette; <input type="checkbox"/> digitalizzare e registrare l'audio su file ed attivare i comandi Play, Stop, Rec, Pausa, Avanzamento/Riavvolgimento rapido; <input type="checkbox"/> posizionarsi in tempo reale in qualsiasi punto del brano; <input type="checkbox"/> gestire separatamente la traccia master e quella slave; <input type="checkbox"/> effettuare l'ascolto intercalato frase "master" ed esercitazione (registrazione) individuale; <input type="checkbox"/> visualizzare la rappresentazione grafica dell'onda sonora, sia quella master che quella slave; <input type="checkbox"/> visualizzare nella finestra master filati e contemporaneamente registrare sulla traccia slave l'audio del filmato e/o quello dell'esercitazione allievo. 	
1	Modulo linguistico Software DIDASOFT A.A.C. Docente con cuffia e microfono	
20	Modulo linguistico Software DIDASOFT A.A.C. alunno con cuffia e microfono	
1	Switch 24 porte Giga + 2ESP MINIGBIG GS-1100-24	
1	TV LCD 40" - formato 16:9 – risoluzione 1920x1080- Decoder digitale terrestre integrato alta definizione	

TOTALE offerta complessiva _____

Data _____

Timbro della Ditta

Firma del legale rappresentante