



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali – Uff. IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e
nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Istituto Comprensivo Statale "Alfonso Gatto"

Cod. Mecc. : SAIC83800T
BATTIPAGLIA (SA) SAIC83800T
Via Cagliari 6 – 84091 Battipaglia (SA)
Codice Fiscale : 91027520658
Telefono e Fax 0828305462
E-MAIL : SAIC83800T@istruzione.it



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

UNIONE EUROPEA - Programmazione Fondi Strutturali 2007/2013 - Obiettivo "Convergenza"
Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'apprendimento" finanziato con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale **2007 – IT 05 1 PO 004**
Avviso Prot. n. AOODGI-8124/2008 – Autorizzazione Annualità 2008 – Prot. n. AOODGAI-913/2010

Prot. N. 2800 C24 PON

Battipaglia, 23 Giugno 2010

AVVISO
BANDO PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE E MATERIALI
PER ALLESTIMENTO LABORATORIO LINGUISTICO MULTIMEDIALE
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (F.E.S.R.)
Codice Identificativo: B-1.B-FESR-2008-1354 - Titolo del Progetto : "Lingua Amica"

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- **VISTA** la Nota M.I.U.R. – Dipartimento per la Programmazione – Direzione Generale per gli Affari Internazionali Uff. IV – Prot. N. AOODGAI 913 del 01/02/2010, avente ad oggetto : Programmazione Fondi Strutturali 2007/2013 – P.O.N. : "Ambienti per l'apprendimento" finanziato con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale. Avviso Prot. N. AOODGAI/8124 del 15/07/2008. Autorizzazione Piani Integrati – Annualità 2009/2010;
- **CONSIDERATO** che con la suddetta Nota il M.I.U.R. ha autorizzato questa Istituzione Scolastica ad attuare il Progetto P.O.N. – F.E.S.R. contraddistinto dal codice **B-1.B-FESR-2008-1354** ed inerente la realizzazione di un laboratorio linguistico multimediale;
- **VISTO** l'Avviso M.I.U.R. – Prot. N. AOODGAI/8124 del 15/07/2008 e l'allegato V: Istruzioni e disposizioni operative per il PON "Ambienti per l'Apprendimento";
- **VISTE** le "Disposizioni e Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013" – edizione 2009 Prot. N. AOODGAI/749 del 06/02/2009 – con riferimento al Cap. 3 F.E.S.R., in attesa dell'edizione 2010;
- **RICHIAMATO** il proprio decreto – N. 6023 del 22/03/2010 – con il quale veniva formalmente assunto al bilancio della Scuola il finanziamento inerente il Progetto B-1.B-FESR-2008-1354;
- **VISTA** la Nota M.I.U.R. - Prot. N. AOODGAI/3227 del 25/03/2010 – relativa alle istruzioni da seguire ed alle procedure da avviare per una corretta attuazione dei progetti F.E.S.R. ;
- **VISTO** il D.I. N. 44 del 01/02/2001, con particolare riferimento all'art. 34;
- **VISTO** il Decreto Legislativo 12 aprile 2006 N. 163 – codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE.

RENDE NOTO

che questa Istituzione Scolastica deve procedere all'acquisto di attrezzature e strumenti per l'allestimento di un LABORATORIO LINGUISTICO MULTIMEDIALE nel plesso della scuola primaria "J.F.Kennedy" in via Belvedere di BATTIPAGLIA (SA) le cui caratteristiche sono descritte nell'**Allegato 2 (Scheda tecnica)**. Per tale scopo è indetto il presente bando di gara per la selezione e l'individuazione della Ditta cui aggiudicare la fornitura delle attrezzature e strumenti previsti nel progetto, per una spesa complessiva massima di **€ 23.600,00 (ventitremilaseicento/00) IVA inclusa**. Le modalità e condizioni di partecipazione alla procedura di gara sono riportate nell'**Allegato 1 (Disciplinare di gara)**. Tutta la documentazione è reperibile sul sito web : www.comprensivogatto.com

Fanno parte integrante del presente avviso di gara i seguenti allegati:

- **ALLEGATO 1 : DISCIPLINARE DI GARA**
- **ALLEGATO 2 : SCHEDA TECNICA**

F.to Il Dirigente Scolastico
Dr.ssa Ida Rosaria NAPOLI

Allegato 1 : DISCIPLINARE DI GARA

Fornitura di attrezzature e materiali per la realizzazione di un laboratorio linguistico multimediale in esecuzione alla AZIONE PON FESR : B-B.1-FESR-2008-1354 “Lingua Amica”

LABORATORIO LINGUISTICO MULTIMEDIALE

Da allestire nel plesso Scuola Primaria “J. F. Kennedy” – via Belvedere – BATTIPAGLIA (SA)

Premessa

Il presente disciplinare espone condizioni e modalità di partecipazione alla procedura di gara di licitazione privata per la fornitura in un unico lotto di attrezzature e materiali per la realizzazione di un “laboratorio linguistico multimediale”, per conto dell’Istituto Comprensivo Statale “A. Gatto” di Battipaglia (SA), di seguito *Istituto appaltante*. Il costo del Laboratorio, da allestire nel presso di Scuola primaria in via Belvedere del comune di Battipaglia (SA), è interamente coperto da finanziamento PON **FESR 2007 IT 05 1 PO 004**, Codice identificativo : **B-1.B-FESR-2008-1354**. L’aggiudicazione avverrà con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa a norma dell’articolo 83 del D. L.vo n°163/2006. Di seguito vengono definiti i requisiti e le modalità di partecipazione e di celebrazione della gara, le prescrizioni per la redazione dell’offerta con i relativi criteri di valutazione, le modalità di aggiudicazione della fornitura e del perfezionamento del contratto.

Con la presentazione dell’istanza e/o dell’offerta si intendono accettate, incondizionatamente, tutte le clausole e condizioni del presente *Disciplinare di gara* (Allegato 1) e della *Scheda tecnica* (Allegato 2) allegati al bando.

Tutte le dichiarazioni formulate ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara devono essere rese secondo le modalità previste dal D. L.vo n° 163/2006.

Articolo 1. Caratteristiche tecniche generali della fornitura e requisiti dell’offerta

Tutti i prodotti offerti dovranno essere nuovi di fabbrica ed in produzione al momento della fornitura. Le attrezzature acquisite devono assolutamente essere in regola con la normativa sulla sicurezza dei luoghi di lavoro (DM 37/2008, D. Ls. 81/2008 e L. 242/96) e con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti (L. 46/90). Le apparecchiature elettriche/elettroniche proposte devono essere corredate alla consegna, delle rispettive Dichiarazioni di Conformità inerenti al Dir.108/2004/CE D.lgs. 194/07 (ex D.L. 476 del 04.12.1992 e Dir.89/336/CEE) Conformità C.E. (compatibilità elettromagnetica). Il laboratorio linguistico multimediale deve essere realizzato a regola d’arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro in conformità alle norme C.E.I. 74-2 (EN 60950-1), recepite dall’Unione Europea, e deve ottemperare alle disposizioni prescritte dalla circolare nr. 71911/10.02.96 del 22 febbraio 1991 ed al D.Lgs.81/2008 (ex punti a-b-c- dell’allegato VII del d.lgs. N. 626 del 19.09.94).

La ditta fornitrice, pena l’esclusione dalla gara, nel caso di adeguamento di impianti esistenti o da cablare ex novo, dovrà rilasciare la certificazione di conformità d’installazione a norma secondo Legge 46/90. Al termine dei lavori, in particolare per i laboratori forniti di arredamento, devono essere allegati regolari dichiarazioni di conformità, DM 37/2008 (ex D.L. 46/90) e regolari dichiarazioni che attestano gli arredi ergonomici in materia di sicurezza D.Lgs.81/2008 (ex D.L. 626/94); le dovute certificazioni sono parte integrante del buon esito dell’intera fornitura.

Il materiale della fornitura, corredata da depliant e/o manuali illustrativi, comunque ben chiari e dettagliati, deve risultare conforme alle specifiche tecniche minime descritte nella scheda tecnica allegata. Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste. Per le caratteristiche tecniche le ditte potranno produrre, per singola voce richiesta, anche proposte migliorative, purché tutta l’offerta sia corredata da depliant e/o manuali illustrativi chiari e dettagliati. Tutti gli apparecchi e i materiali impiegati devono essere adatti all’ambiente in cui sono installati.

I materiali e gli apparecchi, per i quali è prevista la concessione del marchio di qualità, devono essere muniti di detto marchio (IMQ).

Tutte le apparecchiature dovranno possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9001 2000 del produttore rilasciata da enti accreditati,
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica,
- Certificazione EN 55022 con marcatura CE apposta sull' apparecchiatura o sul materiale.

E' ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente

Articolo 2. Importo a base d'asta

La base d'asta per la fornitura di "Attrezzature e materiali per la realizzazione di un laboratorio linguistico multimediale" nel suo complesso è pari a **€23.600,00 (ventitremilaseicento euro/00) Iva inclusa**. L'offerta è omnicomprensiva di tutti i costi necessari al trasporto delle attrezzature, alla installazione e collaudo delle stesse.

I prezzi relativi ai software applicativi e specifici, oggetto del presente disciplinare, devono intendersi comprensivi d'installazione e corretta attivazione e/o configurazione sulle macchine previste.

Eventuali costi addizionali/opzionali dovranno essere specificati analiticamente nella scheda tecnica.

L'acquisto non sarà fatto per lotti o per strumentazioni, ma solo in un'unica soluzione, fino ad esaurimento dell'importo assegnato.

I prezzi dei prodotti offerti saranno esposti in una tabella guida in forma analitica nella modalità di seguito riportata:

Voce di costo N.	Prodotto e caratteristiche	Quantità	Prezzo unitario in € IVA compresa	Importo totale in € IVA compresa

Articolo 3. Requisiti di partecipazione alla gara

Per essere ammesse a presentare offerta le imprese interessate dovranno dimostrare di possedere requisiti di ammissibilità di ordine generale e di ordine speciale connessi alla capacità economica e finanziaria e alla capacità tecnica e professionale.

Requisiti di ordine generale:

a) aver preso visione e obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni previste dal presente Disciplinare di gara.

b) iscrizione, al registro delle imprese della C.C.I.A.A. con attività esercitata analoga all'oggetto della Fornitura nonché l'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti, di cui all'Art. 1 della legge 46/90 ;

c) requisiti di ordine generale previsti dalle vigenti norme e insussistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare previste dall'art. 38 del D.lgvo 163/2006 e smi;

d) possesso dei requisiti previsti dall'art. 28 del DPR 34/2000;

e) di non trovarsi nelle condizioni di controllo di cui all'art. 2359 c.c. nei confronti di altro partecipante, in forma singola o associata alla gara;

f) essere in regola con la normativa (L. 68/99) in materia di diritto al lavoro dei disabili.

g) rispettare il C.C.N.L. ed essere in regola con gli obblighi previdenziali, assistenziali e assicurativi (INPS, INAIL, CASSA EDILE), previsti dai C.C.N.L. di categoria;

Requisiti di ordine speciale:

h) capacità economica e finanziaria (art. 41 del D.lgvo 163/2006 e smi);

i) capacità tecnica e professionale (art. 42 del D.lgvo 163/2006 e smi);

Le ditte partecipanti dovranno presentare in sede di offerta la seguente documentazione, pena la immediata esclusione:

- Copia del certificato di iscrizione al registro delle imprese presso la C.C.I.A.A., non anteriore a tre mesi, comprovante l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura.
- Dichiarazione del possesso dei requisiti di cui ai punti da a) a i);

- Modello attestante che la ditta concorrente non ha debiti nei confronti del fisco, degli enti previdenziali e comunque l'Istituto si riserva per forniture superiori a 10.000,00 Euro di svolgere attraverso gli Enti preposti i debiti accertamenti.
- Una dichiarazione di autorizzazione alla fornitura del sistema offerto, e cioè:
 - una dichiarazione, redatta dalla stessa ditta concorrente, che il sistema offerto è di propria produzione
 - oppure una Dichiarazione, redatta del Costruttore Italiano del laboratorio offerto, che la ditta concorrente è ufficialmente autorizzata a distribuire sul Territorio Italiano il sistema offerto, di propria costruzione
 - oppure una dichiarazione, redatta dal Costruttore Estero del laboratorio offerto, che la ditta concorrente è un proprio distributore ufficiale per il territorio Italiano
 - oppure una Dichiarazione, redatta dal Distributore ufficiale Italiano del laboratorio offerto, che la ditta concorrente è ufficialmente autorizzata a distribuire sul Territorio Italiano il *sistema* offerto

N.B.: Ovviamente, come “*sistema*” si intende l'insieme delle interfacce hardware e dei software specifici che consentono di svolgere le funzioni didattiche del sistema e non, ad esempio, i mobili, i computer, il materiale hardware / software informatico vario (HUB, Router, materiale per rete dati, stampanti, scanner, ricevitori satellitari, telecamere, il sistema operativo dei computer, i pacchetti “Office”, antivirus, firewall ecc.).

I requisiti di ammissibilità di ordine generale e di ordine speciale possono essere autocertificati secondo la normativa vigente (D.P.R. 445/2000). Anche le autocertificazioni quali certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A., D.U.R.C. ed eventuali certificazioni possedute dalle imprese interessate possono essere auto-dichiarate.

La presentazione di dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 445/2000 e successive modifiche ed integrazioni, per comprovare il possesso dei requisiti richiesti, prevede di allegare alla stessa, a pena di esclusione la fotocopia di un documento di riconoscimento del sottoscrittore in corso di validità.

La verifica del possesso dei requisiti sarà effettuato prima della stipulazione del contratto di fornitura con l'impresa aggiudicataria.

Si rammenta, altresì, che qualora si riscontrasse che le dichiarazioni sostitutive di certificazioni e di atti notori siano non veritiere, oltre alle responsabilità penali cui va incontro il dichiarante, l'impresa può essere esclusa, ai sensi dell'art.11 del D.lgs.n.358/92 e succ. mod. e int., dalla partecipazione a questa ed eventualmente a future gare indette dalla nostra istituzione scolastica.

Il mancato rispetto di tutte le modalità di partecipazione richieste per la compilazione e la presentazione dell'offerta o la mancata allegazione anche di uno solo dei documenti richiesti, sarà causa di esclusione.

Articolo 4. Modalità di partecipazione alla gara

Le offerte, redatte in lingua italiana, andranno **indirizzate al Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo “ALFONSO GATTO”** Via Cagliari, 6 – 84091 BATTIPAGLIA (Sa) Tel. 0828/305462 e dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 26/07/ 2010** alla segreteria scolastica – di cui al predetto indirizzo – a mezzo posta con raccomandata A.R., ovvero tramite agenzie di recapito autorizzate, oppure con consegna a mano in un plico sigillato con ceralacca e controfirmato sui lembi di chiusura, con firma leggibile, e per esteso, del legale rappresentante e sul quale dovrà essere riportata la seguente dicitura:

“CONTIENE OFFERTA LABORATORIO LINGUISTICO

P.O.N - F.E.S.R. annualità 2008

codice progetto B-1.B-FESR-2008-1354.

- NON APRIRE”

Non farà fede il timbro postale.

Il plico (in busta sigillata) dovrà contenere 3 buste differenti:

1) **Busta A** debitamente sigillata con l'indicazione “documentazione amministrativa” contenente:

- Iscrizione alla C.C.I.A.A. per il settore specifico di cui alla presente gara e che la ditta sia abilitata ai sensi delle Legge nr. 46/90 lettere A e B, allegando copia del certificato di iscrizione di data non antecedente a sei mesi, dalla quale si evinca l'attività svolta, l'abilitazione alla Legge 46/90 e il nome del responsabile tecnico, pena l'esclusione;
- Dichiarazione del possesso dei requisiti di cui ai punti da **a)** a **i)** dell'art. 3 del presente disciplinare di gara;
- Copia dell'istanza di partecipazione, recante la sottoscrizione del legale rappresentante dell'impresa partecipante. Qualora l'istanza sia firmata da procuratore speciale è necessario allegare copia del documento giustificativo dei poteri. Nell'istanza di partecipazione, il concorrente deve dichiarare il possesso dei requisiti di partecipazione;

2) **Busta B**, sigillata e contrassegnata dall'etichetta "OFFERTA TECNICA" contenente a pena di esclusione l'offerta tecnica per le attrezzature richieste nell' **Allegato 2 "Scheda tecnica"** completa di documentazione tecnica. L'offerta dovrà contenere l'indicazione delle specifiche tecniche di tutti gli elementi costituenti la fornitura. Inoltre la ditta dovrà allegare le certificazioni in corredo alle apparecchiature offerte (almeno per quelle espressamente richieste quali computer e monitor); non sono ammessi dichiarazioni parziali o verbali rilasciate dalle stesse ditte concorrenti, ma solo le certificazioni che accompagnano le apparecchiature e rilasciate dalle ditte produttrici, da predisporre per l'intero Lotto.

3) **Busta C**, sigillata e contrassegnata dall'etichetta "OFFERTA ECONOMICA" contenente l'offerta economica per le attrezzature richieste nell' **Allegato 2 "Scheda tecnica"**. L'offerta dovrà contenere i prezzi unitari dei singoli pezzi come richiesto nella tabella guida dell'art. 2.

Qualora vi sia discordanza tra il numero in lettere e quello in cifre, sarà ritenuta valida l'indicazione più vantaggiosa per l'Istituto appaltante.

Si precisa che la sottoscrizione di dichiarazioni sostitutive non è soggetta ad autenticazione, ma è necessario –a pena di esclusione- allegare alla stessa la fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità del titolare ovvero del rappresentante che abbia sottoscritto la prescritta documentazione.

Farà fede esclusivamente la data di ricezione del plico presso la sede dell'Istituto Scolastico all'indirizzo sopra citato. Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente; pertanto, ove, per qualsiasi motivo lo stesso non fosse giunto a destinazione in tempo utile, determinando l'esclusione dalla procedura di selezione dell'Istituto, non si potranno accampare diritti o pretese di alcun genere a causa di tale esclusione.

Resta anche inteso che l'istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi-offerta presentati;

Non è ammesso il ricorso al sub-appalto, ad Associazione Temporanea d'Impresa (ATI) o ad avvalimento anche per piccoli interventi, quali impianto elettrico e cablaggio, pena l'esclusione.

Le istanze aggiuntive o sostitutive di altra offerta pervenuta nei termini non saranno prese in considerazione. Le istanze incomplete, condizionate o comunque non conformi alle indicazioni del presente **Disciplinare di gara** saranno escluse.

Articolo 5. Modalità di celebrazione della gara e di aggiudicazione della fornitura

La procedura di apertura dei plichi sarà celebrata dalla **Commissione tecnica dell'Istituto appaltante** ed avverrà presso la sede dell'Istituto Comprensivo Statale "A. Gatto" di Battipaglia (SA), in via Cagliari n.6. La **Commissione tecnica dell'Istituto appaltante** procederà all'apertura dei plichi e alla verifica dei requisiti previsti per la partecipazione e contenuti nella Busta A. Non saranno valutate offerte incomplete o condizionate o mancanti di uno dei documenti richiesti o non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano senza riserve tutte le condizioni riportate nel presente Disciplinare di gara.

Articolo 6. Criteri per la valutazione dell'offerta.

Si procederà di seguito all'apertura delle offerte, contenute nelle Buste B e C, delle ditte in possesso dei requisiti e quindi alla trascrizione dei prezzi attribuendo il punteggio relativo al prezzo offerto. Successivamente la **Commissione tecnica dell'Istituto appaltante** procederà alla comparazione delle offerte valide pervenute, e alla attribuzione dei punteggi. La fornitura sarà aggiudicata all'impresa che avrà raggiunto i migliori punteggi.

L'aggiudicazione della gara avverrà a giudizio insindacabile della **Commissione tecnica dell'Istituto appaltante**, valutando qualitativamente ed economicamente quanto offerto all'insieme della fornitura che sarà valutata sulla base dell'esame dei criteri di seguito indicati in ordine decrescente di punteggio:

A) Valore economico max. punti 50

B) Tempo di garanzia e modalità di fruizione, assistenza tecnica postvendita max punti 25

C) Qualità certificata, caratteristiche delle attrezzature coerenti con la **Scheda tecnica**, max punti 25

Il punteggio relativo al punto A verrà assegnato con la seguente formula:

$$p = (\text{Prezzo Min.}/\text{Prezzo Off.}) \times 50$$

dove:

p = punteggio da attribuire (max 50 punti)

Prezzo Min. = Offerta Minima (tra tutte le offerte pervenute)

Prezzo Off. = Offerta fatta dall'Impresa in esame.

Il punteggio relativo al punto B, tempo di garanzia degli strumenti e delle apparecchiature e in particolare l'assistenza tecnica post-vendita, verrà assegnato tenendo conto soprattutto del fatto che il servizio di assistenza tecnico che si occuperà dell'installazione e del servizio di assistenza tecnica in garanzia e post garanzia del sistema garantirà un'assistenza "on site" (e non altre formule) con la garanzia che l'intervento sul sistema avvenga entro 2 o 3 giorni lavorativi dalla data della chiamata. Si richiede dichiarazione scritta in tale senso da parte del titolare del centro di assistenza tecnica.

- da 12 (dodici) a 24 (ventiquattro) mesi: 2 (uno) punto
- da 25 (venticinque) a 36 (trentasei) mesi: 4 (due) punti
- da 37 (trentasette) a 48 (quarantotto)mesi :8 (quattro) punti
- più di 49 (quarantanove) mesi: 12 (sei) punti.
- assistenza tecnica entro 24 ore dalla richiesta: 13 (nove) punti
- assistenza tecnica entro 48 ore dalla richiesta: 8 (cinque) punti
- assistenza tecnica oltre 48 ore dalla richiesta: 2 (zero) punti

Il punteggio relativo al punto C (max. 25 punti) relativo alla presentazione delle schede tecniche che illustrano le apparecchiature più importanti offerte in preventivo, al numero di laboratori linguistici installati e collaudati verrà assegnato dalla **Commissione Tecnica dell'Istituto appaltante** in ragione della completezza d'informazione e delle marche delle attrezzature indicate nelle schede.

La valutazione della **Commissione Tecnica dell'Istituto appaltante**, per questa voce, è insindacabile.

La Valutazione delle caratteristiche qualitative, metodologiche e tecniche dei prodotti offerti verrà effettuata dalla **Commissione Tecnica dell'Istituto appaltante** in base alle caratteristiche funzionali, qualitative e tecnologiche.

Si fa presente che il punteggio verrà assegnato tenendo conto del fatto che il prodotto offerto soddisfi pienamente tutte le specifiche didattiche e tecniche richieste ed in particolare che il sistema sia configurato esattamente come richiesto e che consenta lo svolgimento di tutte le funzioni richieste, nelle modalità indicate.

Si sottolinea la necessità di offrire la contemporaneità di esecuzione di più funzioni e di almeno tutte quelle indicate o, che oltre a soddisfare nei minimi dettagli quanto richiesto offra ulteriori potenzialità, da esporre in modo dettagliato e con possibilità di eventuale scelta di alcune di esse; si evidenzia e si chiarisce che comunque non verranno considerate soluzioni "alternative" a quelle richieste: si richiede che il sistema offra tassativamente quanto richiesto ed in più altre eventuali funzioni

L'Istituto appaltante valuterà esclusivamente i preventivi di spesa comprendenti tutte le voci richieste e non preventivi parziali .

Nella valutazione delle offerte si terrà conto, esclusivamente, di quanto sopra. Apparecchiature offerte con caratteristiche superiori a quanto richiesto non daranno luogo all'attribuzione di ulteriori punteggi oltre quelli previsti nel punto C . Se, viceversa, anche uno solo dei componenti offerti è inferiore o diverso per caratteristiche o per marca da quanto richiesto, la ditta interessata sarà esclusa dalla gara. La scuola, dal canto suo, provvederà a comunicare tempestivamente, a tutte le ditte partecipanti alla gara, eventuali integrazioni e rettifiche, ove prendesse atto di errori materiali contenuti negli atti trasmessi.

Articolo 7. Prescrizioni per la redazione dell'offerta

L'offerta economica, sottoscritta dal legale rappresentante (o da persona munita dei necessari poteri), dovrà essere redatta in modo che i prodotti siano facilmente identificabili e riportanti caratteristiche descritte in modo chiaro ed inequivocabile (pena l'esclusione). La validità dell'offerta non potrà essere inferiore a 60 giorni.

Articolo 8. Aggiudicazione e perfezionamento del contratto

L'Istituto appaltante si riserva la facoltà di non dar luogo alla gara stessa o di prorogarne la data, dandone comunque comunicazione ai concorrenti. **L'Istituto appaltante** si riserva inoltre di procedere all'aggiudicazione della gara anche alla presenza di 1 (una) sola offerta valida, ai sensi dell'art. 69 del Regio Decreto 23/5/1924 n° 827.

La sottoscrizione del provvedimento di aggiudicazione, da parte del Dirigente Scolastico **dell'Istituto appaltante**, equivale ad ogni effetto alla stipula del contratto.

Il vincolo giuridico tra le parti sorgerà dalla data della comunicazione al vincitore dell'avvenuta aggiudicazione definitiva della gara. In ordine alla veridicità delle dichiarazioni rese, **l'Istituto appaltante** si riserva il diritto di procedere a verifiche in capo all'aggiudicatario.

Art. 9 – Modalità di fornitura e tempi di consegna – Ordinativi di fornitura

9.1 – Ordinativi di fornitura

L'ordinativo di fornitura sarà emesso dall'**Istituto appaltante**.

Il fornitore si impegna a dare conferma scritta all'Amministrazione scolastica dell'**Istituto appaltante** ricezione rinviando copia dell'ordinativo alla stessa controfirmato per accettazione.

9.2 – Tempi di consegna ed installazione

La consegna delle attrezzature complete della relativa documentazione (libretto d'uso, istruzioni, garanzie, certificazioni, ecc...) e l'installazione dovranno avvenire nel termine massimo di **40 gg**, decorrenti dalla data di emissione dell'ordinativo di fornitura. Il termine fissato può essere prorogato solo su autorizzazione espressa della Dirigenza scolastica dell'**Istituto appaltante**.

La consegna e l'installazione delle attrezzature avviene nei siti indicati dall'Amministrazione scolastica dell'**Istituto appaltante**, con esclusione di qualsiasi aggravio economico.

La ditta aggiudicataria è l'unica responsabile della perfetta installazione delle attrezzature. In particolare resta a carico della ditta aggiudicataria: il trasporto, lo scarico e l'installazione del materiale nei locali dell'istituto, il personale specializzato per l'installazione delle attrezzature, i procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi della L. 81/2008 e del D. Lgs. 46/09, la verifica e la certificazione degli impianti realizzati.

L'accettazione dei prodotti non solleva il fornitore dalla responsabilità per vizi apparenti od occulti dello stesso non rilevati all'atto della consegna.

Art. 10 – Collaudi e verifiche

Il collaudo è inteso a verificare che i prodotti forniti siano conformi alle caratteristiche descritte nelle schede tecniche e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste. Entro i successivi **5 giorni** dalla data in cui è stata ultimata la fornitura delle attrezzature, la **Commissione tecnica** dell'**Istituto appaltante**, affiancata dai tecnici e/o responsabili della Ditta aggiudicataria, procederà al collaudo, inteso a verificare, se tutte le apparecchiature siano conformi al tipo o ai modelli descritti

nell'ordinativo e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste, anche sulla scorta di tutte le prove funzionali o diagnostiche stabilite nella documentazione.

Qualora nel corso del collaudo vengano rilevati guasti o inconvenienti, la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere ad eliminarli entro 10 giorni dalla data di collaudo con esito negativo. Qualora le cause del malfunzionamento dovessero permanere oltre il termine indicato, l'Istituzione scolastica ha la facoltà di restituire in tutto o in parte la fornitura, i prodotti rifiutati sono posti a disposizione della Ditta fornitrice che deve provvedere al loro ritiro, a sua cura e spese, entro 10 giorni dalla comunicazione.

L'Istituzione scolastica si riserva il diritto di ricorrere anche a personale esterno per la verifica della regolare esecuzione della fornitura.

La verifica della regolare consegna delle apparecchiature e il rilascio del relativo Certificato di collaudo avverrà entro 10 giorni dalla data della fornitura.

La Ditta aggiudicataria si impegnerà a effettuare tre giornate di formazione, da concordare con il personale della scuola. In tale periodo il personale scolastico dovrà essere edotto sul funzionamento delle attrezzature in modo da conseguire autonomia di gestione e funzionamento delle attrezzature del Laboratorio linguistico multimediale collaudato.

Art. 11 – Pagamenti

Il pagamento della fornitura sarà effettuato a seguito di Certificato di collaudo con esito positivo e dietro presentazione di fattura, a condizione che, nel frattempo, sia pervenuto alla scuola il finanziamento assegnato da parte dell'autorità di gestione del fondo FESR POR. La Ditta fornitrice non potrà pretendere nulla dalla scuola come interessi o altro fino ad avvenuto accredito da parte dell'autorità di gestione del Fondo. La verifica della regolare consegna delle apparecchiature, con esito positivo, e l'effettuato pagamento non esonerano la Ditta fornitrice dalle responsabilità sancite dalle leggi vigenti nel settore delle forniture pubbliche nonché dal vigente Codice Civile.

Art. 12 – Penali

Per ogni giorno di ritardo nella consegna delle apparecchiature, rispetto ai termini di cui ai precedenti articoli, sarà applicata una penale pari all'1% dell'ammontare complessivo al netto dell'IVA. L'eventuale penale sarà ritenuta in corrispondenza della liquidazione finale dei lavori.

L'applicazione della penale non solleva, comunque, la Ditta fornitrice dalla consegna delle apparecchiature, come prescritto dal Codice Civile.

L'Istituzione scolastica appaltante si riserva di procedere, in alternativa all'applicazione della penale, alla risoluzione del contratto. In quest'eventualità l'Istituzione appaltante provvederà a rifornirsi presso la Ditta che ha fatto l'offerta successivamente più vantaggiosa, addebitando all'inadempiente l'eventuale maggiore prezzo pagato rispetto a quello pattuito.

Art. 13 – Risoluzione del contratto

Dopo due contestazioni scritte da parte di questa Istituzione scolastica, concernenti consegne quantitativamente o qualitativamente difformi rispetto all'offerta o inadempienze e/o inosservanza delle clausole contenute nel presente capitolato e/o difformità da quanto previsto nell'offerta dell'impresa aggiudicataria, l'Istituzione scolastica appaltante avrà facoltà di recedere dal contratto, mediante preavviso scritto di giorni sette da effettuarsi con lettera raccomandata A.R.

Art. 14 -- Informazioni e responsabile del procedimento

Per ogni ulteriori informazioni è possibile contattare l'Ufficio di Segreteria dell'Istituto Comprensivo "ALFONSO GATTO" Via Cagliari, 6 – 84091 BATTIPAGLIA (Sa)

Tel. 0828305462. Responsabile del procedimento è il D.S. / D.S.G.A. dell'Istituto .

Articolo 15. Subappalto

È fatto divieto al fornitore di cedere in subappalto la fornitura senza l'autorizzazione scritta dell'Istituzione scolastica appaltante, pena la risoluzione del rapporto nonché il risarcimento di ogni conseguente danno.

TAB.2

DESCRIZIONE TECNICA DELLE SINGOLE VOCI DI COSTO

Voce di costo N.	Descrizione analitica della voce di costo
1	<p>SWITCH con :</p> <ul style="list-style-type: none"> →24 porte RJ-45 10/100 Mbps auto-sensing, auto-MDIX →2 porte combo Gigabit (RJ-45 + SFP) →Cavi patch UTP Cat.5e e prese dati RJ45 <p><i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i></p>
Voce di costo N.	Descrizione analitica della voce di costo
2	<p>CATTEDRA POSTAZIONE DOCENTE LABORATORIO LINGUISTICO MULTIMEDIALE, dimensioni minime : 16 x 80 x 72 cm, completo di porta CPU, essa deve: essere specifica per le esigenze didattiche e rispondere ai criteri di sicurezza previsti dalla Legge “626”;</p> <ul style="list-style-type: none"> →essere costruita in modo da occultare completamente le parti cablate e renderli ispezionabili in poco tempo dai tecnici addetti; →essere dotata di accessori per la sicurezza dei PC con sistemi di protezione. →Le superfici devono essere solide, armoniose, di spigoli arrotondati bordati in gomma. <p><i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i></p>
Voce di costo N.	Descrizione analitica della voce di costo
3	<p>Convertitore Video PAL-NTSC/VGA esterno Box TV HD 1080 YPbPr Tuner Analogico Esterno +Convertitore Video RCA PAL --- VGA Alta Risoluzione 1920x1200 per Monitor Lcd / da 15" a 28 "</p> <p><i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i></p>
Voce di costo N.	Descrizione analitica della voce di costo
4	<p>Personal computer postazione allievo, di marca non assemblata aventi dichiarazioni di conformità UNI EN 45044I e certificazione ISO 9001, con le seguenti caratteristiche <i>hardware</i> e <i>software</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> →Intel Pentium Dual-Core E5300 2.60GHz (DC/2MB/FSB800) / →2GB DDR-2 800 / →Hard Disk 320GB S-ATA2 / →Grafica on-board 256 Bit fino a 256MB DDR / →Masterizzatore Super Multi Write DVD-CD / →LAN Gigabit / Audio Direct Sound AC'97 / →Antivirus NOD32 - OpenOffice →Software Sistema operativo: Windows 7 Home Premium <p><i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i></p>

Voce di costo N.	Descrizione analitica della voce di costo
5	Armadio Rack 19" completo di Patch Panel 24 porte 10/100 Cat5e , con struttura in acciaio 20/10 zincato, verniciato di polveri epossidiche RAL 7035 <i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i>
Voce di costo N.	Descrizione analitica della voce di costo
6	Consolle docente Multimediale/Linguistica hardware Tipo "Easy School VeGaN" o similari o superiori, con mixer a vari ingressi AV analogici + altri ingressi XVGA + 1 ingresso Mic+2 input Audio esterni, su unico apparato + cavi AV a corredo <i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i>
Voci di costo N.	Descrizione analitica della voce di costo
7 - 11	Cuffia microfono stereo con padiglione auricolare avvolgente con microfono , fornita sia per l'insegnante che per gli studenti, deve : → essere leggera e confortevole da indossare; → offrire una eccellente qualità dei segnali riprodotti dai trasduttori audio degli auricolari o captati dal microfono; → consentire un'ampia regolazione della fascia superiore e dell'inclinazione del microfono in modo da poter essere facilmente adattata da ogni utente; → lunghezza del cavo = 2 metri; → tipo di connessione = DIN 41524 – 5 pins – 180° <i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i>
Voce di costo N.	Descrizione analitica della voce di costo
8	Amplificatore audio/video Amplificatore A/V 7x 90 Watt, DSP 32bit DD Plus/Dolby TrueHD/DD EX/DPL IIz e IIx - DTS HD MA - DTS 5.1/DTS ES/DTS 96/24, Deep Color, Compressed Audio Enhancer M-DAX, Ingresso per modulo BlueTooth (RX101), HDMI 1.3a (3in-1out), MRAC Audissey Multi EQ, Video Scaling 1080p, Auto LipSync, RS232, con caratteristiche specifiche di utilizzo per laboratorio linguistico multimediale <i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i>
Voce di costo N.	Descrizione analitica della voce di costo
9	Personal Computer postazione Console Docente di marca non assemblate aventi dichiarazione di conformità UNI EN 45044I e certificazione ISO 9001, con le seguenti caratteristiche <i>hardware e software</i> : → Intel Core2 Quad Q8300 2.50GHz (QC/4MB/EM64T) / → 8 GB DDR-2 800 / → Hard Disk 500GB S-ATA2 / → Grafica on-board 256 Bit fino a 512MB (oppure 1 GB) DDR / → n. 2 Masterizzatori Super Multi Write DVD-CD / → LAN Gigabit / Audio Direct Sound AC'97 /

	<p>→Antivirus NOD32 - OpenOffice, Card Reader 23:1. →Software Sistema operativo: Windows 7 Ultimate <i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i></p>
Voci di costo N.	Descrizione analitica della voce di costo
10 - 12	<p>Monitor LCD 19" MULTIMEDIALE, con le seguenti caratteristiche minime : →Area visibile: 19" wide Screen ; →Multimediale: SI ; →Luminosità: 300 cd/mq ; →Tempo di risposta: 5ms o minore ; →Dot Pitch: 0.285 mm o minore ; <i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i></p>
Voce di costo N.	Descrizione analitica della voce di costo
13	<p>Banco allievo biposto (160 x 80 x 72 cm) predisposto per l'alloggiamento CPU, comprensivo di n.2 sedie ergonomiche, aventi le caratteristiche seguenti: Banco allievo biposto, dimensioni minime : 16 x 80 x 72 cm, completo di porta CPU, esso deve: →essere specifico per le esigenze didattiche e rispondere ai criteri di sicurezza previsti dalla Legge "626"; →essere costruita in modo da occultare completamente le parti cablate e renderli ispezionabili in poco tempo dai tecnici addetti; →essere dotata di accessori per la sicurezza dei PC con sistemi di protezione. Le superfici devono essere solide, armoniose, di spigoli arrotondati bordati in gomma. Le due sedie ergonomiche devono essere conformate come poltroncine girevoli con braccioli conforme al dlgs 626 misure sedile 46x46 sedile con struttura interna in legno, regolabile con pompa a gas, altezza seduta regolabile da 44 cm a 56cm in materiale ignifugo, schienale regolabile, base a 5 razze in metallo, con rivestimento in polipropilene e ruote pireottanti conformi alle norme UNI DIN 68131 tipi H e W, DIN 519953, DIN 4551, DIN EN 12527 e 12529, con diametro 60 cm altezza massima raggiungibile cm 107 <i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i></p>
Voce di costo N.	Descrizione analitica della voce di costo
14	<p>Software Linguistico Audio Attivo Comparativo Virtual Recorder (1PC docente + 1), aventi le caratteristiche seguenti: Software Linguistico Audio Attivo Comparativo Virtual Recorder, funzioni richieste : Insegnamento collettivo: possibilità di distribuire la schermata della postazione docente a tutti o ad un gruppo di allievi, disabilitando contestualmente il mouse e la tastiera delle postazioni destinatarie. Gestione gruppi: possibilità di raggruppare gli studenti di un'aula in gruppi di lavoro indipendenti fra loro con la possibilità da parte del docente di intervenire e/o di controllare l'attività di uno qualsiasi dei gruppi creati. Insegnamento individuale o di gruppo: possibilità di definire che soltanto un singolo Allievo o un gruppo di essi segua la lezione del Docente. Scambio tastiera e mouse: possibilità di passaggio del mouse e della tastiera da un qualsiasi computer ad un altro, permettendogli di proseguire l'attività dal momento in cui gli è stato "passato il gessetto".</p>

<p>Segue Voce Di Costo 14</p>	<p>Visualizzazione e controllo dell'attività svolta dagli Allievi: In qualsiasi istante il Docente deve poter seguire dalla propria postazione l'attività svolta da un singolo Allievo, inoltre attivando la rotazione automatica, deve avere la possibilità di visualizzare fino a 64 postazioni contemporaneamente.</p> <p>Allievo che spiega alla classe: possibilità di definire che un allievo impartisca una lezione ad un altro allievo o ad un gruppo di essi. L'insegnante deve poter controllare l'operato della postazione "sorgente" (ed eventualmente intervenire).</p> <p>Comunicazione Audio: possibilità di 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 deve poter essere trasmesso contemporaneamente alle schermate o in modo indipendente.</p> <p>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.</p> <p>Funzione annotazioni: durante la spiegazione, il Docente deve avere 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.</p> <p>Funzione appunti remoti: possibilità 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.</p> <p>Funzione dark: possibilità di oscurare i monitor delle postazioni Allievo.</p> <p>Funzione spegni PC Allievi: possibilità di eseguire il comando di Windows "Chiudi sessione" contemporaneamente su tutte le postazioni Allievo.</p> <p>Funzione accendi PC Allievi: possibilità di accensione delle postazioni Allievo.</p> <p>Funzione trasferisci file/avvia applicazione: possibilità di distribuzione di file di esercitazione agli Allievi con possibilità di fare avviare contemporaneamente sulle postazioni selezionate le applicazioni che li gestiscono.</p> <p>Funzione appello/ottieni nome : possibilità di ottenere i nomi degli allievi che stanno utilizzando le postazioni.</p> <p>Funzione chat: possibilità di creare gruppi di discussione in modo tale che un numero qualsiasi di studenti possa, tramite una finestra di testo, conversare per iscritto con gli altri membri del gruppo di discussione. Il contenuto di ogni sessione di conversazione deve poter essere memorizzato per un riferimento futuro.</p> <p>Gestione classi: possibilità di gestione di più classi e quindi più Docenti che fanno lezione anche contemporaneamente sulla stessa rete di Istituto.</p> <p>Funzione visualizza processi attivi: possibilità di visualizzare in tempo reale l'elenco di tutti i software in esecuzione sulla postazione selezionata. Inoltre questa funzione deve permettere la visualizzazione delle proprietà delle singole postazioni quali: il nome utente, il nome computer, l'indirizzo IP, ecc...</p> <p>Funzione software autorizzati/proibiti: possibilità di definire che sulle postazioni allievo possano essere eseguiti soltanto gli applicativi appartenenti ad una lista di "software autorizzati", analogamente deve essere possibile definire una lista di "software proibiti" che non possono essere eseguiti.</p> <p>Funzione sondaggio/test: possibilità di creare ed inviare sondaggi/test a risposta multipla e vero/falso con la gestione dei tempi di risposta. Il risultato dei sondaggi/test deve poter essere salvato e viene automaticamente elaborato in un grafico ed una tabella riassuntiva.</p> <p>Funzione Controllo Web: possibilità di monitorare i siti web visitati dagli allievi, limitare o approvare l'uso di URL specifici e memorizzare lo storico dei siti visitati.</p> <p>Funzione dattilo: possibilità di oscurare i monitor delle postazioni Allievo senza però bloccarne le tastiere in modo che gli studenti possano continuare a scrivere ed il Docente possa verificare il loro operato direttamente sul proprio monitor.</p> <p>Opzione Film Real Time: possibilità di inviare in real time a tutto schermo ed in alta risoluzione film provenienti sia dal lettore DVD interno della postazione docente, che da</p>
--	--

Segue Voce Di Costo 14	fonti PAL/NTSC esterne. Deve essere possibile trasmettere contemporaneamente film diversi a più gruppi di allievi (gruppi video). Deve essere possibile installare la consolle su un pc dedicato in modo che la trasmissione di film possa essere effettuata senza impegnare il computer del docente così che egli possa continuare l'attività di insegnamento o di monitoraggio su gruppi diversi di allievi. <i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i>
Voci di costo N.	<i>Descrizione analitica della voce di costo</i>
15	Cablaggio rete lan con cavi UTP Cat.5e e prese dati RJ45 , esso deve : → essere progettato ed eseguito nel pieno rispetto delle normative specifiche vigenti, anche in sede internazionale; → garantire un alto grado di affidabilità, gestibilità, sicurezza, nonché consentire, nel caso di malfunzionamento dell'impianto, una facile e rapida determinazione delle cause; → rispettare gli standard di interconnessione emanati dai seguenti organismi: ANSI, ISO, IEEE, ITU-T, CCITT Il sistema di cablaggio, nel suo complesso (cavi, elementi di permutazione, connettori, ecc.) dovrà supportare velocità di trasmissione pari a 100 Mbps e dovrà rispondere alla normativa EIA/TIA 568 A, EIA/TIA 569, ISO/IEC 11801, CEI 303 – 14, EN 50173, EN 50174 – 1,2,3. Deve rispettare le disposizioni legislative, con particolare riguardo al D.P.R. 547/55 e alle leggi 186/68 e 297/77, al D.P.R. 224/88, alla legge 46/90 e D.P.R. 447/91, nonché alle norme tecniche IEC – IEEE – CEI UNI vigenti all'atto dell'esecuzione dei lavori. <i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i>
Voci di costo N.	<i>Descrizione analitica della voce di costo</i>
16	Centralina allievo HARDWARE per la gestione del PC Allievo , con le seguenti caratteristiche minime : Centrale tipo "SLAVE" Linguistico "TV" o superiore e similare + Audio studente per due cuffie e due ingressi video <i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i>
Voci di costo N.	<i>Descrizione analitica della voce di costo</i>
17	Scanner ()
18	Stampante laser ()
17 + 18	Stampante Multifunzione Laser A4 (in sostituzione di scanner e stampante laser) in grado di funzionare come Copiatrice – Scanner a colori – Stampante IN FRONTE E RETRO CON ADF, con Velocità copia e stampa di 22 ppm; Stampa Fronte e Retro in automatico; Capacità carta std: 1 cassetto da 250 fogli ; Fascicolazione elettronica documenti std. ; Scanner A4 a colori con risoluzione di 1200 x 600 dpi reali; Alimentatore automatico documenti da 30 fogli ; Connessione a PC con interfaccia usb2 <i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i>

Voci di costo N.	Descrizione analitica della voce di costo																																										
19	Lavagna Interattiva Multimediale ()																																										
20	Software per Lavagna Interattiva Multimediale ()																																										
19 + 20	<p>Lavagna Interattiva Multimediale, composta di un computer appropriato, un videoproiettore ed una lavagna interattiva. Con le seguenti caratteristiche :</p> <p>Hardware :</p> <table border="1"> <tr> <td>Tecnologia</td> <td>Superficie Touch (Analogo resistiva)</td> </tr> <tr> <td>Tipo di connessione</td> <td>Cavo USB da 5 mt in dotazione</td> </tr> <tr> <td>Area utile di lavoro (area reale)</td> <td>87" 1/8" reali (diagonale 221.3 cm) dim. 188 x 117.2 cm</td> </tr> <tr> <td>Videoproiettore</td> <td>Ultracorta focale, con staffa di fissaggio, pannello di controllo ECP e telecomando</td> </tr> <tr> <td>Risoluzione UX60</td> <td>Risoluzione Nativa 1280 x 800</td> </tr> <tr> <td>Tecnologia UX60</td> <td>Tecnologia DLP, con Brilliant Color®, Gamma 2.1 con ruota colore a 6 segmenti</td> </tr> <tr> <td>Luminosità</td> <td>2000 ANSI Lumens con temperatura colore a 6500 K con metodo IEC</td> </tr> <tr> <td>Durata della lampada</td> <td>2500 ore standard (4000 ore in modalità eco)</td> </tr> <tr> <td>Aspetto di proiezione</td> <td>Nativo 16:10, supporta i formati 16:9, 5:4 e 4:3</td> </tr> <tr> <td>Contrasto</td> <td>2000:1</td> </tr> <tr> <td>Sistema video</td> <td>HDTV (720p e 1080i) compatibile e HD-Ready</td> </tr> <tr> <td>Compatibilità video</td> <td>(HDMI e 720p) disponibile, NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SDTV (480i/p e 576i/p) e SECAM</td> </tr> <tr> <td>Interfaccia video</td> <td>VGA (RGB o Component), S-Video, Composito e HDMI</td> </tr> <tr> <td>Sincronizzazione immagine</td> <td>Auto sincronizzazione (auto tracking, frequenza, posizionamento automatico, ricerca del segnale e fase)</td> </tr> <tr> <td>Installazione hardware</td> <td>Incluso barra di sicurezza, maglia anti strappo, kit di installazione</td> </tr> <tr> <td>Input/Output videoproiettore</td> <td>3-pin-mini DIN5V/1A output connector, 4-pin power output per ECP, 7 pin-mini DIN connector per ECP, S-Video associato all'audio (2 RCA jack), RJ45, USB tipo B, Alimentazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td>RGB output associato all'audio (3.5 mini jack), 2 RGB input, RS-232-F per DB9, RCA jack composito, HDMI input</td> </tr> <tr> <td>Rumorosità UX60</td> <td>36 DB normale, 31 modalità eco</td> </tr> <tr> <td>Cavo di alimentazione</td> <td>incluso da 4.5 mt</td> </tr> <tr> <td>Certificazione</td> <td>RoHS, WEEE, ISO 9001:2000,CB, CE, FCC, EIP, VCCI, C-TICK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Software : Compatibile con ,l'hardware suindicato possibilità di importare i file di immagini (ex. .jpg. .gif. .tiff. .png etc), file Flash, file video, file audio.</td> </tr> </table> <p><i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i></p>	Tecnologia	Superficie Touch (Analogo resistiva)	Tipo di connessione	Cavo USB da 5 mt in dotazione	Area utile di lavoro (area reale)	87" 1/8" reali (diagonale 221.3 cm) dim. 188 x 117.2 cm	Videoproiettore	Ultracorta focale, con staffa di fissaggio, pannello di controllo ECP e telecomando	Risoluzione UX60	Risoluzione Nativa 1280 x 800	Tecnologia UX60	Tecnologia DLP, con Brilliant Color®, Gamma 2.1 con ruota colore a 6 segmenti	Luminosità	2000 ANSI Lumens con temperatura colore a 6500 K con metodo IEC	Durata della lampada	2500 ore standard (4000 ore in modalità eco)	Aspetto di proiezione	Nativo 16:10, supporta i formati 16:9, 5:4 e 4:3	Contrasto	2000:1	Sistema video	HDTV (720p e 1080i) compatibile e HD-Ready	Compatibilità video	(HDMI e 720p) disponibile, NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SDTV (480i/p e 576i/p) e SECAM	Interfaccia video	VGA (RGB o Component), S-Video, Composito e HDMI	Sincronizzazione immagine	Auto sincronizzazione (auto tracking, frequenza, posizionamento automatico, ricerca del segnale e fase)	Installazione hardware	Incluso barra di sicurezza, maglia anti strappo, kit di installazione	Input/Output videoproiettore	3-pin-mini DIN5V/1A output connector, 4-pin power output per ECP, 7 pin-mini DIN connector per ECP, S-Video associato all'audio (2 RCA jack), RJ45, USB tipo B, Alimentazione		RGB output associato all'audio (3.5 mini jack), 2 RGB input, RS-232-F per DB9, RCA jack composito, HDMI input	Rumorosità UX60	36 DB normale, 31 modalità eco	Cavo di alimentazione	incluso da 4.5 mt	Certificazione	RoHS, WEEE, ISO 9001:2000,CB, CE, FCC, EIP, VCCI, C-TICK		Software : Compatibile con ,l'hardware suindicato possibilità di importare i file di immagini (ex. .jpg. .gif. .tiff. .png etc), file Flash, file video, file audio.
Tecnologia	Superficie Touch (Analogo resistiva)																																										
Tipo di connessione	Cavo USB da 5 mt in dotazione																																										
Area utile di lavoro (area reale)	87" 1/8" reali (diagonale 221.3 cm) dim. 188 x 117.2 cm																																										
Videoproiettore	Ultracorta focale, con staffa di fissaggio, pannello di controllo ECP e telecomando																																										
Risoluzione UX60	Risoluzione Nativa 1280 x 800																																										
Tecnologia UX60	Tecnologia DLP, con Brilliant Color®, Gamma 2.1 con ruota colore a 6 segmenti																																										
Luminosità	2000 ANSI Lumens con temperatura colore a 6500 K con metodo IEC																																										
Durata della lampada	2500 ore standard (4000 ore in modalità eco)																																										
Aspetto di proiezione	Nativo 16:10, supporta i formati 16:9, 5:4 e 4:3																																										
Contrasto	2000:1																																										
Sistema video	HDTV (720p e 1080i) compatibile e HD-Ready																																										
Compatibilità video	(HDMI e 720p) disponibile, NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SDTV (480i/p e 576i/p) e SECAM																																										
Interfaccia video	VGA (RGB o Component), S-Video, Composito e HDMI																																										
Sincronizzazione immagine	Auto sincronizzazione (auto tracking, frequenza, posizionamento automatico, ricerca del segnale e fase)																																										
Installazione hardware	Incluso barra di sicurezza, maglia anti strappo, kit di installazione																																										
Input/Output videoproiettore	3-pin-mini DIN5V/1A output connector, 4-pin power output per ECP, 7 pin-mini DIN connector per ECP, S-Video associato all'audio (2 RCA jack), RJ45, USB tipo B, Alimentazione																																										
	RGB output associato all'audio (3.5 mini jack), 2 RGB input, RS-232-F per DB9, RCA jack composito, HDMI input																																										
Rumorosità UX60	36 DB normale, 31 modalità eco																																										
Cavo di alimentazione	incluso da 4.5 mt																																										
Certificazione	RoHS, WEEE, ISO 9001:2000,CB, CE, FCC, EIP, VCCI, C-TICK																																										
	Software : Compatibile con ,l'hardware suindicato possibilità di importare i file di immagini (ex. .jpg. .gif. .tiff. .png etc), file Flash, file video, file audio.																																										
Voce di costo N.	Descrizione analitica della voce di costo																																										
21	Proiettore digitale ()																																										
21	<p>Videoproiettore digitale, con le seguenti caratteristiche minime :</p> <p>Risoluzione 1024 x 768 ; Frequenza (max) 85 Hz ; AnsiLumen 2200; Contrasto 2000:1; Telecomando Sì ; Tecnologia DLP.</p> <p>Con annessa installazione , montaggio a soffitto e interfacciamento con il pc Docente.</p> <p><i>Oppure con specifiche qualitative e quantitative superiori in ragione delle mutate condizioni di mercato a seguito della evoluzione della tecnica costruttiva e della tecnologica utilizzata</i></p>																																										

La presente Scheda tecnica (All.2) ed il Disciplinare di gara (All.1) a cui essa è riferita vengono riportati sul sito web dell'Istituto appaltante : www.compensivogatto.com

Il bando è pubblicizzato all'Albo atti PON dell'Istituto appaltante e alle Istituzioni scolastiche di Salerno e provincia.