



Unione Europea  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



PO FESR  
Sicilia 2007/2013



Regione Siciliana

Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO011 FESR Sicilia



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**


*Dipartimento per la Programmazione*

*Direzione Generale per gli Affari Internazionali*

*Uff. IV – Programmazione e Gestione dei Fondi Strutturali Europei e Nazionali per lo Sviluppo e la Coesione Sociale*

REGIONE SICILIANA

**DIREZIONE DIDATTICA 1° CIRCOLO LEONARDO DA VINCI TRAPANI Via San Pietro 91100**

Tel. 092326980 Fax. 092322534- c.f. 80004330819 [www.scuolaleonardodavinci.net](http://www.scuolaleonardodavinci.net)  [tpee001007@istruzione.it](mailto:tpee001007@istruzione.it)

*Con l'Europa investiamo nel vostro futuro*

Prot. 3999 del 22/10/2011

**Spett.le**

Obiettivo operativo	Promuovere e sviluppare la Società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico
Azione	FESR B-1.BA 1 Acquisto di tecnologie per la didattica

**BANDO DI GARA PER L'ACQUISTO DI APPARECCHIATURE INFORMATICHE E MULTIMEDIALI PROGETTO B-1.B-FESR04 POR SICILIA-2011-1689**

**Codice Identificativo di Gara (C.I.G.) : 3455212324**

**Codice Unico di Progetto (C.U.P.) : C98G11001110007**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

Della Direzione Didattica 1° Circolo Leonardo Da Vinci di Trapani dott.ssa Anna Maria Campo, nell'ambito del Programma Operativo Nazionale - Fondo Europeo Sviluppo Regionale - "Ambienti per l'apprendimento", deve procedere, in nome e per conto del citato Istituto *all'acquisto delle apparecchiature informatiche e/o elettroniche, **specificate nella scheda tecnica allegata alla presente, per la realizzazione del progetto*** B-1.B-FESR04 POR SICILIA-2011-1689 **cofinanziato** da una quota comunitaria pari al 50,00% a carico del F.E.S:R., da una quota nazionale del 35,00% a carico dell'IGRUE (Ispettorato Generale per i Rapporti finanziari con l'Unione Europea) e del 15,00% a carico della Regione Sicilia

**VISTO** il Piano Integrato d'Istituto Area FESR "Ambienti per l'apprendimento" - Annualità 2011;

**VISTA** la Nota del MIUR Prot. n. AOODGAI/10373 del 15/09/2011, pubblicata in data 05/10/2011, di autorizzazione del Piano Integrato Area FESR "Ambienti per l'apprendimento" di questa istituzione scolastica a valere sull'Avviso prot. n AODGAI/ 5685 del 20/4/2011;

**VISTE** le Disposizioni e Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013 Edizione 2009 e successive integrazioni;

**VISTA** la nota del MIUR prot.n. AOODGAI/3227 del 25/03/2010 relativa alle istruzioni e procedure da seguire per una corretta attuazione del FESR;

**VISTE** le delibere degli organi collegiali;

**EMANA**

un bando di gara a procedura ristretta per l'individuazione dell'operatore economico cui aggiudicare la fornitura di **APPARECCHIATURE INFORMATICHE E MULTIMEDIALI PROGETTO B-1.B-FESR04 POR SICILIA-2011-1689**

**ARTICOLO 1 – TERMINOLOGIA**

1. Il 1° Circolo Leonardo Da Vinci sarà denominato in appresso "**stazione appaltante**" (art. 3, comma 33, del D.Lvo n°163/2006 e successive modificazioni);
2. L'operatore economico che chiede di partecipare alla procedura, sarà denominato in appresso "**candidato**" (art. 3, comma 24, del D.Lvo n°163/2006 e successive modificazioni);

3. L'operatore economico, ovvero la ditta che presenterà l'offerta, sarà denominato in appresso "offerente" (art. 3, comma 23, del D.Lvo n°163/2006 e successive modificazioni);
4. il sito informatico della "stazione appaltante" "[www.scuolaleonardodavinci.net](http://www.scuolaleonardodavinci.net)" sarà denominato in appresso "profilo del committente" (art.3, comma 35, del D.Lvo n°163/2006 e successive modificazioni);
5. il vocabolario comune per gli appalti, sarà denominato in appresso "CPV (Common Procurement Vocabulary - (art. 3, comma 49, del D.Lvo n°163/2006 e successive modificazioni);
6. il decreto legislativo 12 aprile 2006, n°163 e successive modificazioni (Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE), sarà denominato in appresso semplicemente "codice";

## **ARTICOLO 2 – STAZIONE APPALTANTE**

**DIREZIONE DIDATTICA 1° CIRCOLO LEONARDO DA VINCI TRAPANI Via San Pietro 91100**  
Tel. 092326980 Fax. 092322534- c.f. 80004330819 [www.scuolaleonardodavinci.net](http://www.scuolaleonardodavinci.net)  [tpee001007@istruzione.it](mailto:tpee001007@istruzione.it)

## **ARTICOLO 3 – OGGETTO DELL'APPALTO**

In esecuzione del progetto indicato nelle premesse è indetta la procedura per l'aggiudicazione della fornitura di DI APPARECCHIATURE INFORMATICHE E MULTIMEDIALI A-1- **B-1.B-FESR04 POR SICILIA-2011-1689** come dettagliato nella scheda tecnica. La fornitura è comprensiva di trasporto, installazione e collaudo.

## **ARTICOLO 4 – LUOGO DELLA FORNITURA**

La fornitura dovrà essere eseguita presso la Sede centrale della stazione appaltante di cui al precedente articolo 2.

## **ARTICOLO 5 – CANDIDATI AMMESSI A PARTECIPARE ALLA GARA**

Sono ammessi a presentare l'offerta i candidati individuati dall'Istituto.

## **ARTICOLO 6 – OFFERTA DELLA FORNITURA**

L'offerta divisa per lotti sarà effettuata dalla ditta e si procederà all'aggiudicazione per lotti secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, anche in presenza di un unico preventivo.

## **ARTICOLO 7 – REQUISITI DEGLI OFFERENTI**

Gli offerenti devono essere in possesso dei seguenti requisiti, che dovranno essere autocertificati, così come specificato all' articolo 9:

- non versino nelle ipotesi di esclusione di cui all'art. 38 del D.Lgs. 163/2006;
- abbiano effettuato servizi analoghi a quelli oggetto del bando;
- siano in regola con gli obblighi di cui alla legge n. 68/1999;
- nei confronti dei quali non sussistano le cause ostative di cui all'art. 10 della legge n. 575/1965.

## **ARTICOLO 8 – DICHIARAZIONI DA ALLEGARE ALL'OFFERTA**

L'offerta dovrà essere corredata delle seguenti dichiarazioni:

- a) Dichiarazione dalla quale si evincano i principali dati dell'ente: costituzione, natura giuridica, denominazione, sede, rappresentanza, codice fiscale, in particolare: estremi dell'atto costitutivo, dello Statuto.
- b) Dichiarazione di non versare nelle ipotesi di esclusione di cui all'art. 38 del D.Lvo n°163/2006 e successive modificazioni ed integrazioni;

- c) Dichiarazione di essere in regola con gli obblighi di cui alla legge n. 68/1999;
- d) Dichiarazione che nulla osta ai sensi della legge n. 575/1965;
- e) Dichiarazione di non trovarsi, con altri concorrenti alla gara, in una situazione di controllo o di collegamento di cui all'art. 2359 del codice civile; di non partecipare alla gara in più di un'associazione temporanea o consorzi di concorrenti, e neppure in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara in associazione o consorzio. Qualora il concorrente partecipi come consorzio dovrà indicare per quali ditte consorziate il consorzio concorre.  
*N.B. Le dichiarazioni richieste dovranno essere rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, accompagnate da copia fotostatica del documento di identità dell/i sottoscrittore/i in corso di validità al momento della dichiarazione. N.B. Per i raggruppamenti di cui all'art. 37 del D.Lgs. n. 163/2006 le suddette dichiarazioni e/o documentazione dovranno essere prodotte dal legale rappresentante di ciascun ente componente del gruppo.*
- f) di non trovarsi nelle condizioni previste dall'art. 48 bis del D.P.R. 29/9/1973, n° 602 per importi pari o superiori ad €. 10.000,00, importo comprensivo di IVA; Citare il DM. 40 del 18/1/2008;
- g) di accettare le condizioni di pagamento stabilite all'art. 16 del presente bando.
- h) Di non essere in presenza di procedimenti per l'applicazione di misure di prevenzione coat-ta;
- i) Di non essere in presenza di cause ostative in materia di criminalità organizzata (antimafia);
- j) di non trovarsi in presenza di sentenze penali definitive di condanna passate in giudicato;
- k) di non trovarsi in presenza di decreti penali divenuti irrevocabili;
- l) di non trovarsi in presenza di sentenze di applicazione della pena su richiesta (patteggiamento);
- m) pur essendosi trovato in presenza di sentenze penali, ha ottenuto il provvedimento di riabilitazione o di estinzione del reato;
- n) di non trovarsi 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) che non abbia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- p) di non trovarsi in stato di sospensione dell'attività commerciale;
- q) di non aver riportato condanne, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per delitti finanziari;
- r) di non aver commesso, nell'esercizio della propria attività professionale, gravi errori accertati con qualsiasi mezzo di prova addotto dall'amministrazione aggiudicatrice;
- s) di essere iscritto alla CCIA di \_\_\_\_\_ dal \_\_\_\_\_ n° iscrizione \_\_\_\_\_;
- t) che i propri dipendenti sono regolarmente inquadrati, assicurati e retribuiti secondo le vigenti norme dei contratti di lavoro del settore di appartenenza e di essere in regola con il pagamento dei contributi e delle tasse;
- u) dichiarazione che mantiene la validità dell'offerta per almeno nove mesi dalla scadenza del presente bando.

#### **ARTICOLO 9 – CERTIFICAZIONE DA ALLEGARE ALL'OFFERTA**

1. La mancata presentazione dei sotto elencati certificati comporta l'esclusione dalla gara:
  - a) Copia certificato Iscrizione Camera di Commercio
  - b) La certificazione di cui al punto 1 – lettera a) può essere prodotta in copia fotostatica, e, ai sensi degli artt. 18 e 19 del predetto D.P.R. 445/2000 e successive modificazioni firmata dal rappresentante legale della ditta, unitamente ad una copia fotostatica del documento di identità dello stesso;
  - c) Allegato B – Modello autodichiarazione
2. Il mancato rispetto di tutte le modalità di partecipazione richieste per la compilazione e la presentazione dell'offerta o la mancanza anche di uno solo dei documenti richiesti, potrà essere causa di esclusione.

#### **ARTICOLO 10 – TERMINI DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

La domanda di partecipazione alla gara, redatta in lingua italiana e debitamente sottoscritta dal legale rappresentante o dall'agente di zona dell'offerente, ovvero nel caso di ATI, dai legali rappresentanti di tutte le imprese raggruppate, dovrà essere contenuta in busta chiusa sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura.

La domanda comprensiva dell'offerta, dovrà pervenire al Dirigente Scolastico, Responsabile del procedimento della "stazione appaltante", entro e non oltre le ore 13,30 del giorno 07/11/2011 con le seguenti modalità:

- a) spedite a mezzo raccomandata all'indirizzo:

**DIREZIONE DIDATTICA 1° CIRCOLO LEONARDO DA VINCI TRAPANI Via San Pietro 91100**

Per questa tipologia di invio è necessario ed obbligatorio allegare alla domanda fotocopia del documento di identificazione. Qualora la stessa dovesse pervenire all'Istituto dopo il termine suddetto che è perentorio, non avendo alcun valore la data riportata dal timbro postale inerente alla spedizione, non sarà ammessa alla comparazione. Inoltre, la busta dovrà contenere la scritta esterna

**"CONTIENE PREVENTIVO APPARECCHIATURE INFORMATICHE E MULTIMEDIALI Progetto B-1.B-FESR04 POR SICILIA-2011-1689**

- b) consegna brevi manu o a mezzo corriere autorizzato presso l'Ufficio Protocollo della Segreteria della stazione appaltante;

La "stazione appaltante" declina qualsiasi responsabilità per le istanze pervenute oltre il termine indicato dal bando, per qualsiasi tipo di motivazione.

#### **ARTICOLO 11 – PRECISAZIONI SPECIFICHE**

Qualora l'offerta dovesse presentare prezzi manifestamente ed ingiustificatamente bassi rispetto alla prestazione, la stazione appaltante potrà chiedere, prima dell'aggiudicazione della gara, all'offerente le necessarie motivazioni e qualora queste non siano fornite avrà facoltà di rigettare l'offerta con provvedimento motivato, escludendola dalla gara.

Non saranno prese in considerazione le offerte condizionate, espresse in modo indeterminato, e/o quelle prive parzialmente o *in toto* della documentazione richiesta.

La stazione appaltante non è tenuta a corrispondere alcun compenso agli offerenti per i preventivi e le offerte presentati.

Si procederà all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta purché ritenuta congrua e valida.

L'offerta dovrà essere presentata mediante la compilazione dell'allegato Tecnico con l'indicazione dei prezzi, unitari IVA ESCLUSA, aliquota Iva e prezzo unitario IVA INCLUSA per ciascun articolo indicandone la marca ed il modello .

L'offerta dovrà essere corrispondente a quanto richiesto nel presente bando;

In caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre, tra l'importo unitario IVA ESCLUSA e il prezzo unitario IVA INCLUSA, è ritenuto valido quello più vantaggioso per la stazione appaltante;

Nei limiti previsti dalla legge, la stazione appaltante, sulla base della disponibilità finanziaria o per altre cause, sulla base dei prezzi unitari previsti in offerta, definisce, in relazione alle proprie esigenze, il numero dei prodotti da chiedere o eliminarne alcuni.

Alla ricezione delle offerte, farà seguito un esame comparato delle stesse. È facoltà della stazione appaltante chiedere agli offerenti ulteriori chiarimenti tecnici per permettere un giudizio di rispondenza in relazione ai prodotti richiesti;

Tutti i materiali oggetto della fornitura dovranno essere nuovi di fabbrica, di marche primarie di fama internazionale;

I materiali forniti dovranno assolutamente essere in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08);

L'acquisto sarà fatto per lotti o per tipologia di materiale in relazione alla effettiva disponibilità finanziaria.

## **ARTICOLO 12 – CONDIZIONI DI FORNITURA COLLAUDO E MANUTENZIONE IN GARANZIA**

Nel caso di aggiudicazione della gara, la fornitura deve intendersi alle seguenti condizioni:

- a) Trasporto a carico dell'aggiudicatario
- b) Installazione a carico dell'aggiudicatario
- c) Collaudo a carico dell'aggiudicatario
- d) In caso di aggiudicazione, il fornitore sarà obbligato alla fornitura, con esclusione di qualsiasi aggravio economico **entro e non oltre 60 giorni** dalla comunicazione di aggiudicazione da parte della stazione appaltante.
- e) L'accettazione dei prodotti non solleva il fornitore dalla responsabilità per vizi apparenti od occulti degli stessi non rilevati all'atto della consegna;
- f) La stazione appaltante procederà alla verifica della regolare fornitura;

I risultati della suddetta verifica potranno avere esito:

- a) Positivo e, quindi, di accettazione dei prodotti;
- b) Negativo e, quindi, di rifiuto dei prodotti, con invito alla ditta di ritirarli e di riconsegnarne di nuovi, e conformi alle richieste contrattuali;
- c) Rivedibilità, ovvero di verifica di vizi di modesta entità, tali da essere eliminati dalla ditta, con successiva nuova sottoposizione a verifica, sempre entro tre giorni dalla data del primo.

### **MANUTENZIONE IN GARANZIA**

Il servizio si intende attivo per tutta la durata della garanzia( 24 mesi) delle apparecchiature.

Il servizio di garanzia, da svolgersi tramite personale qualificato, avrà lo scopo di garantire il corretto funzionamento delle apparecchiature e dei prodotti software, nel caso di guasti o malfunzionamento, e il ripristino dei medesimi in condizioni di efficienza.

L'eventuale sostituzione di parti di ricambio, di dispositivi accessori o di prodotti software, deve essere effettuata con parti/dispositivi/prodotti originali.

Gli interventi dovranno essere erogati nel rispetto dei livelli di servizio illustrati di seguito.

Nel caso in cui non sia possibile ripristinare la piena operatività delle apparecchiature, macchinari e attrezzature forniti, entro i termini previsti, dovrà essere garantita, a cura e spese dell'Aggiudicatario, la disinstallazione, l'imballaggio, il ritiro ed il trasporto delle apparecchiature in questione presso laboratori di riparazione specializzati.

Qualora, a causa della sostituzione di componenti, si rendessero necessari il trasferimento dati e l'installazione di componenti software, queste attività devono ritenersi incluse nel servizio.

### **MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE IN GARANZIA**

Manutenzione straordinaria: entro le 72 ore dalla chiamata deve essere assicurata la sostituzione del pezzo difettoso ed il completo ripristino delle condizioni ottimali di funzionamento e le relative configurazioni esistenti all'atto dell'avvenuto guasto, compreso il ripristino di dati ed informazioni.

### **OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DELL'AGGIUDICATARIO VERSO L'ENTE**

L'Aggiudicatario è tenuto ad eseguire le prestazioni affidate con la migliore diligenza e attenzione ed è responsabile verso l'Ente del buon andamento delle stesse, di tutto il materiale eventualmente avuto in consegna e della disciplina dei propri dipendenti.

L'attività dell'Aggiudicatario non dovrà provocare alterazioni nell'organizzazione e nell'attività dell'Ente, nel senso che non dovrà causare ritardi o rallentamenti nell'organizzazione del lavoro dell'Ente al di là di quelli strettamente connessi al tipo di attività da prestare, tenuto conto in particolare dello specifico interesse dell'Ente medesimo.

L'Aggiudicatario deve adottare tutti gli accorgimenti idonei per garantire l'incolumità delle persone presenti sul luogo di lavoro ed anche per evitare danni a beni pubblici e privati, osservando tutte le norme e le prescrizioni tecniche in vigore, nonché quelle che dovessero essere eventualmente emanate nel corso di esecuzione del servizio. L'Aggiudicatario garantisce che sarà osservata la normativa vigente in materia previdenziale ed antinfortunistica sul lavoro.

In caso di violazione degli obblighi di cui al presente articolo l'Ente, fatta salva l'applicazione delle penali e/o l'eventuale risoluzione del Contratto, ha diritto a richiedere all'Aggiudicatario il risarcimento di tutti, senza eccezione, i danni di cui sopra.

### **ARTICOLO 13 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELL'OFFERTA**

Le offerte saranno valutate con il “Criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa” secondo quanto previsto dall'art. 83, comma 1, lettera b) del codice, secondo i criteri di seguito indicati:

1. La Commissione acquisti della “stazione appaltante”, valuterà le offerte in brevissimo tempo;
2. La valutazione delle offerte avverrà secondo i sottoelencati criteri:

<p><b>Offerta economica</b> con un max di 40 punti ricavati dalla formula: <b>Punteggio = 40 x (Q minima/QX)</b> dove Q minima = quotazione economica più bassa pervenuta Qx = quotazione economica da valutare</p>	<p>Max 40 Punti</p>
<p><b>Qualità tecnica complessiva dell'offerta</b> <b>Rispondenza a quanto richiesto</b> Completezza e qualità complessiva dell'offerta e del servizio con un max di punti 20 attribuiti in sede di valutazione dalla Giunta esecutiva sulla base di elementi/relazione che evidenzia gli elementi di completezza, omogeneità, particolarità apprezzabile e qualità dell'offerta nel suo complesso.</p>	<p>Max 20 Punti</p>
<p><b>Estensione durata di garanzia (oltre 24 mesi)</b> Qualora vi fossero garanzie differenziate per ciascun prodotto o servizio sarà presa in considerazione quello di minor durata.</p>	<p>superiore a tre anni punti 15 3 anni punti 10 2 anni punti 0</p>
<p><b>Tempi di realizzazione e consegna</b></p>	<p>30 gg lavorativi punti 10 45 gg lavorativi punti 5 Più di 45 gg lavorativi punti 0</p>
<p>Offerta di servizi o fornitura di materiale in aggiunta a quanto espressamente richiesto dal bando senza aumento di spesa da parte dell'istituzione scolastica</p>	<p>max 5 punti ricavati assegnando 4 punti per ogni elemento aggiuntivo o servizio aggiuntivo.</p>
<p><b>Merito Tecnico (Art. 14 D.Lgs 157/95)</b> Pregresse forniture ad Istituzioni Scolastiche di pari oggetto (Referenze)</p>	<p>Da 0 a 10 Punti 1 per fornitura</p>

Al fine di potere attribuire il punteggio relativo ai suddetti criteri è necessario che l'offerente presenti contestualmente all'offerta economica anche dichiarazione in merito ai tempi di validità dell'offerta ed ai tempi di fornitura.

La fornitura sarà aggiudicata all'offerente che avrà riportato nella comparazione il maggior punteggio, calcolato nella sua totalità.

La fornitura sarà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida, purché rispondente a tutti i requisiti previsti dal presente bando.

Ai sensi dell'art. 81, comma 3, del codice, la stazione appaltante può non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta dovesse risultare conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

#### **ARTICOLO 14 – ESCLUSIONE DELLE OFFERTE ANORMALMENTE BASSE**

Ai sensi dell'art. 86, commi 2 e 3, del codice, essendo stato adottato il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, la stazione appaltante valuterà la congruità delle offerte in relazione alle quali sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, sono entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara. In ogni caso le stazioni appaltanti possono valutare la congruità di ogni altra offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa.

#### **ARTICOLO 15 – TERMINI DI ADEMPIMENTO E PENALI**

1. Gli offerenti partecipanti alla gara saranno vincolati dai prezzi indicati nell'offerta formulata per almeno nove mesi dalla data di scadenza del presente bando ed eventualmente per il maggior tempo previsto dall'offerente.
2. La fornitura dovrà comunque essere completata, entro e non oltre sessanta giorni dalla comunicazione di aggiudicazione da parte della stazione appaltante.

#### **ARTICOLO 16 – TERMINI DI PAGAMENTO**

Trattandosi di interventi finanziamenti in parte della U.E. e in parte dalla Regione Siciliana, non essendo certi i tempi di accreditamento, il pagamento avverrà solo a seguito di chiusura del progetto e ad effettiva riscossione dei fondi assegnati. Pertanto l'offerente aggiudicatario non potrà avvalersi da quanto previsto dal decreto legislativo 9 ottobre 2002, n°232, in attuazione della direttiva CEE 2000/35, relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali.

#### **ARTICOLO 17 – ESCLUSIONI**

Saranno motivi di esclusione:

- a) Le offerte che non siano conformi al presente bando essendo le condizioni tassative quelle richieste, senza alcuna alternativa, a meno che non più favorevole per la stazione appaltante;
- b) Qualora l'offerente presenti più di un offerta (art. 11, comma 6, del codice);
- c) Le offerte sprovviste delle certificazioni previste all'art. 9 del presente bando.

#### **ARTICOLO 18 – STIPULA DEL CONTRATTO**

1. La stazione appaltante potrà chiedere all'offerente la trasmissione di eventuali documenti necessari per la stipula del contratto, da inviare entro 5 giorni dalla ricezione della comunicazione.
2. Nella data che verrà fissata dalla stazione appaltante si provvederà alla stipula e sottoscrizione del contratto ovvero l'ordinativo di fornitura/contratto predisposto dalla stazione appaltante sarà inviato all'offerente aggiudicatario che s'impegna a rinviarne copia alla stazione appaltante, controfirmando per accettazione, sia tramite e-mail che per posta prioritaria in pari data ed entro tre giorni dalla ricezione.

3. Qualora l'offerente aggiudicatario non dovesse presentarsi per la stipula del contratto e/o non avesse provveduto alla consegna dei documenti contrattuali ovvero a ritrasmetterne copia controfirmata per accettazione nei termini sopra indicati, sarà considerato rinunciatario all'aggiudicazione e la stazione appaltante, in tal caso, potrà affidare la gara al secondo classificato e così di seguito o ripetere la gara.

#### **ARTICOLO 19 – MODALITÀ DI ACCESSO AGLI ATTI**

L'accesso alle offerte, da parte degli offerenti, secondo quanto previsto dall'art. 13, comma 1, del codice, sarà consentito, secondo la disciplina della novellata legge 7 agosto 1990, n°241 e dell'art. 3 – differimento – comma 3 del decreto ministeriale 10 gennaio 1996, n°60, solo dopo la conclusione del procedimento.

#### **ARTICOLO 20 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

In tutti i casi di inadempimento da parte dell'aggiudicatario anche di uno solo degli obblighi derivanti dal contratto, questo potrà essere risolto dall'Amministrazione ai sensi delle disposizioni del Codice Civile.

È prevista la risoluzione contrattuale anche nei seguenti casi:

- nel caso di riscontrata non veridicità in tutto o in parte delle dichiarazioni e dei contenuti della documentazione d'offerta, anche se riscontrata successivamente alla stipula del contratto ed a fornitura parzialmente eseguita;
- quando l'aggiudicatario venga sottoposto ad una procedura di fallimento;
- nel caso di gravi inadempienze dell'aggiudicatario;
- nel caso in cui vi sia un ritardo ingiustificato nel termine di esecuzione superiore a quindici giorni.

Nelle ipotesi sopra descritte il contratto sarà risolto di diritto con effetto immediato a seguito della dichiarazione dell'Amministrazione appaltante, in forma di lettera raccomandata, di volersi avvalere della clausola risolutiva.

Nel caso di risoluzione del contratto l'aggiudicatario è obbligato alla immediata sospensione della fornitura e al risarcimento dei danni consequenziali.

#### **ARTICOLO 21 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

La stazione appaltante si impegna a trattare e a trattenere i dati esclusivamente per fini istituzionali, secondo i principi di pertinenza e di non eccedenza. Nell'istanza di partecipazione, gli offerenti dovranno sottoscrivere, pena l'esclusione dalla comparazione delle offerte, l'informativa ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n° 196 e successive modificazioni, nonché ad indicare il nominativo del responsabile del trattamento dei dati.

Per la stazione appaltante, il responsabile del trattamento dei dati è stato individuato nella persona del Direttore dei servizi generali ed amministrativi: Josephine Buffa .

L'Istituzione Scolastica si impegna a raccogliere e trattare i dati per le finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali, in particolare per tutti gli adempimenti relativi alla piena attuazione del rapporto.

#### **9. ALLEGATI**

Fanno parte integrante del presente bando:

- a) Allegato A – Modulo di presentazione offerta;
- b) Allegato B – Modello autodichiarazione;
- c) Allegato C – Informativa privacy;
- d) Scheda Tecnica

Il presente bando sarà pubblicato all'albo di questa Istituzione scolastica e sul sito di questa Istituzione scolastica: [www.scuolaleonardodavinci.net](http://www.scuolaleonardodavinci.net)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
*Dott.ssa Anna Maria Campo*

**Allegato "A"** (da predisporre su carta intestata dell'offerente)

**Al Dirigente Scolastico  
del 1° Circolo Didattico  
Leonardo Da Vinci  
Via San Pietro 54  
91100 Trapani**

**Domanda di partecipazione ai fini dell'aggiudicazione della gara per la fornitura di**

**DI APPARECCHIATURE INFORMATICHE E MULTIMEDIALI**

**Progetto B-1.B-FESR04 POR SICILIA-2011-1689**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_

nato/a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_

e residente in \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_ tel \_\_\_\_\_

Nella qualità di titolare e/o legale rappresentante della Ditta \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ P.I \_\_\_\_\_

con sede legale in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e.mail \_\_\_\_\_

sito Web \_\_\_\_\_ in relazione al bando pubblicato da codesta Istituzione

Scolastica in data \_\_\_\_\_

**CHIEDE**

*Di partecipare al bando per la fornitura di **DI APPARECCHIATURE INFORMATICHE E MULTIMEDIALI** con la seguente offerta:*

**IL TITOLARE/RAPPRESENTANTE LEGALE/AGENTE**

**Allegato "B"** (da predisporre su carta intestata dell'offerente)

**Al Dirigente Scolastico  
del 1° Circolo Didattico  
Leonardo Da Vinci  
Via San Pietro 54  
91100 Trapani**

**Dichiarazione allegata alla domanda di partecipazione ai fini dell'aggiudicazione della gara  
per la fornitura di**

**APPARECCHIATURE INFORMATICHE E MULTIMEDIALI**

**Progetto B-1.B-FESR04 POR SICILIA-2011-1689**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_

nato/a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_

e residente in \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_ tel \_\_\_\_\_

Nella qualità di titolare e/o legale rappresentante della Ditta \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ P.I \_\_\_\_\_

con sede legale in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e.mail \_\_\_\_\_

sito Web \_\_\_\_\_ in relazione al bando pubblicato da codesta Istituzione  
Scolastica in data \_\_\_\_\_ ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole  
delle sanzioni penali in caso di atti e dichiarazioni mendaci

**DICHIARA**

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

b) Dichiarazione di essere in regola con gli obblighi di cui alla legge n. 68/1999;

c) Dichiarazione che nulla osta ai sensi della legge n. 575/1965;

d) Dichiarazione di non trovarsi, con altri concorrenti alla gara, in una situazione di controllo o di collegamento di cui all'art. 2359 del codice civile; di non partecipare alla gara in più di un'associazione temporanea o consorzi di concorrenti, e neppure in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara in associazione o consorzio. Qualora il concorrente partecipi come consorzio dovrà indicare per quali ditte consorziate il consorzio concorre.

N.B. Le dichiarazioni richieste dovranno essere rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, accompagnate da copia fotostatica del documento di identità del/i sottoscrittore/i in corso di validità al momento della dichiarazione.

N.B. Per i raggruppamenti di cui all'art. 37 del D.Lgs. n. 163/2006 le suddette dichiarazioni e/o documentazione dovranno essere prodotte dal legale rappresentante di ciascun ente componente del gruppo.

e) di non trovarsi nelle condizioni previste dall'art. 48 bis del D.P.R. 29/9/1973, n° 602 per importi pari o superiori ad €. 10.000,00, importo comprensivo di IVA; Citare il DM. 40 del 18/1/2008;

f) di accettare le condizioni di pagamento stabilite all'art. 16 del presente bando.

g) Di non essere in presenza di procedimenti per l'applicazione di misure di prevenzione coatta;

h) Di non essere in presenza di cause ostative in materia di criminalità organizzata (antimafia);

i) di non trovarsi in presenza di sentenze penali definitive di condanna passate in giudicato;

l) di non trovarsi in presenza di decreti penali divenuti irrevocabili;

m) di non trovarsi in presenza di sentenze di applicazione della pena su richiesta (patteggiamento);

n) pur essendosi trovato in presenza di sentenze penali, ha ottenuto il provvedimento di riabilitazione o di estinzione del reato;

o) di non trovarsi 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;

p) che non abbia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;

q) di non trovarsi in stato di sospensione dell'attività commerciale;

r) di non aver riportato condanne, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per delitti finanziari;

s) di non aver commesso, nell'esercizio della propria attività professionale, gravi errori accertati con qualsiasi mezzo di prova addotto dall'amministrazione aggiudicatrice;

t) di essere iscritto alla CCIA di \_\_\_\_\_ dal \_\_\_\_\_ n° iscrizione \_\_\_\_\_;

u) che i propri dipendenti sono regolarmente inquadrati, assicurati e retribuiti secondo le vigenti norme dei contratti di lavoro del settore di appartenenza e di essere in regola con il pagamento dei contributi e delle tasse;

v) dichiarazione che mantiene la validità dell'offerta per almeno NOVE mesi dalla scadenza del presente bando;

w) di avere preso visione delle condizioni indicate nel bando di gara e di tutte le disposizioni vigenti applicabili alla presente gara e di accettare incondizionatamente le relative disposizioni;

z) di avere preso visione dell'allegato "C" del bando in ordine ai dati personali autorizzandone il trattamento.

Luogo e data \_\_\_\_\_ li \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

**IL DICHIARANTE**

\_\_\_\_\_  
(timbro e firma del titolare/legale rappresentante/agente di zona)

## **Informativa ai sensi dell'articolo 13 del D. Lgs. n. 196/2003**

Con l'entrata in vigore del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n.196, recante "Codice in materia di protezione dei dati personali", Circolo Didattico Campobello di Mazara in qualità di Titolare del Trattamento dei dati personali, è tenuta a fornire le informazioni appresso indicate riguardanti il trattamento dei dati personali in suo possesso in assolvimento delle finalità istituzionali disciplinate dalla norme che regolamentano l'istruzione scolastica nonché per le Leggi 15.3.1997 n.59, D.Lgs. 16.4.1994 n.297, L.31.3.1998 n.112, 24.6.1997 n.196, L. 20.1.1999 n.9, D.M. 15.3.1997, L.5.2.1992 n.104, D.P.R.22.12.1967 n.1518, D.P.R. 26.1.1999 n.355 e per quelle ad esse correlate. La informiamo che ai sensi dell'art 95 del D.Lgs. n.196/2003 si considerano di rilevante interesse pubblico, ai sensi degli articoli 20 e 21 del D.Lgs, le finalità di istruzione e di formazione in ambito scolastico e che, per la tutela della *privacy*, l'Istituto scolastico ha adottato un Manuale della Privacy che è in visione presso la segreteria e nel quale sono analiticamente descritti gli adempimenti necessari e riportate le istruzioni impartite ai propri operatori al fine di migliorare l'offerta dei propri servizi e di garantire la tutela della riservatezza mediante la conformazione del trattamento dei dati personali, comuni e sensibili, secondo modalità volte a prevenire violazioni dei diritti, delle libertà fondamentali e della dignità dell'interessato.

I dati personali in possesso del Circolo Didattico Campobello di Mazara sono generalmente raccolti dagli incaricati del trattamento presso la segreteria direttamente dall'interessato ovvero nelle altre forme previste dalla legge per l'espletamento dei compiti istituzionali dell'Istituto scolastico ed in ogni caso trattati nel rispetto degli obblighi di correttezza, liceità e trasparenza imposti dalla citata normativa a tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti nonché in base al D.Lgs. 19.4.2004 n.59 per la compilazione e la tenuta della cartella delle competenze individuali o *Portfolio, ove previsto*, al fine della raccolta istituzionale dei soli dati personali pertinenti e necessari per la valutazione e l'orientamento degli alunni e per la raccolta dei quali sono state adottate dall'Istituto scolastico opportune ed idonee misure per prevenire la raccolta di dati non necessari.

### *Finalità del trattamento:*

I Suoi dati personali sono trattati per l'esclusivo assolvimento degli obblighi istituzionali dell'Istituto scolastico e per finalità strettamente connesse e strumentali alla gestione dei rapporti con gli alunni nonché per finalità connesse agli obblighi previsti da leggi e da regolamenti in materia di istruzione ed assistenza scolastica ed eventualmente anche per foto ricordo e/o album fotografici e/o altro similare formati alla fine dell'anno scolastico e da affiggersi e/o comunque da utilizzarsi esclusivamente all'interno dell'Istituto scolastico.

### *Natura del conferimento dei dati:*

La informiamo inoltre che il conferimento dei dati personali richiesti è obbligatorio ai sensi delle vigenti disposizioni e che il mancato conferimento dei dati legittima comunque l'Istituto scolastico al trattamento dei soli dati connessi al raggiungimento delle finalità istituzionali.

### *Modalità di trattamento dei dati:*

In relazione alle finalità indicate, il trattamento dei dati personali viene effettuato sia con strumenti manuali in forma cartacea che informatici con logiche strettamente correlate alle finalità stesse e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi.

### *Ambito di comunicazione:*

La informiamo che le categorie di soggetti, ai quali i dati possono essere comunicati sono esclusivamente quelle le cui comunicazioni sono previste dalla legge e/o da regolamenti ed in particolare ai Centri Servizi Amministrativi, agli organismi sanitari per quanto imposto dal D.P.R. 22.12.1967 n.1518 e dal D.P.R.

26.1.1999 n.355 per quel che concerne le certificazioni relative alle vaccinazioni obbligatorie ed alle altre norme in materia ivi comprese quelle concernenti gli alunni portatori di handicap ai sensi della Legge 5.2.1992 n.104, agli Enti Locali collegati con l'Istituto scolastico, ad eventuali mediatori culturali qualificati per l'inserimento di alunni stranieri ai sensi del D.P.R. 31.8.1999 n.394 nonché ad organi istituzionali le cui comunicazioni sono previste per legge e, su richiesta degli interessati, eventualmente sotto autorizzata ai sensi dell'art. 96 del D.Lgs n.196/2003 ed al solo fine di agevolarne l'orientamento, la formazione e/o l'inserimento professionale degli alunni, i dati potranno essere comunicati anche a privati in relazione alle predette finalità e limitatamente ai dati relativi agli esiti scolastici e comunque diversi da quelli sensibili o giudiziari che dovranno essere successivamente trattati esclusivamente per le predette finalità nonché eventualmente ad istituti assicurativi per la conclusione di polizze assicurative anche provvisorie per la copertura di rischi anche temporanei in dipendenza di gite e/o di trasferimenti fuori dalla sede del titolare del trattamento.

All'Istituto scolastico, titolare del trattamento, Lei potrà rivolgersi per far valere i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs n.196/2003 sotto riportato presentando apposita istanza con il modulo che potrà richiedere in segreteria o al Responsabile del Trattamento dei dati personali.

Art. 7 Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile. 2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione: a) dell'origine dei dati personali; b) delle finalità e modalità del trattamento; c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici; d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2; e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati. 3. L'interessato ha diritto di ottenere: a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati; b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati; c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato. 4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte: a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta; b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

**Consenso al trattamento dei dati personali sensibili ed ai sensi dell'art.96 del D.Lgs. n.196/2003**

Preso atto dell'informativa di cui sopra, ricevuta ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003, acconsento al trattamento dei dati personali sensibili che mi riguardano, funzionali agli scopi ed alle finalità per le quali il trattamento è effettuato nonché a quanto sopra previsto in ordine alle eventuali comunicazioni di cui all'art. 96 del D.Lgs n.196/2003.

Luogo e data

---

(timbro e firma del titolare/legale rappresentante/agente di zona)

**DA RESTITUIRE COMPILATA IN OGNI SUA PARTE E FIRMATA IN OGNI PAGINA  
PER ACCETTAZIONE E CONFERMA DELLE CARATTERISTICHE**

**Lotto 1 – Apparecchiature informatiche**

**Lotto C.I.G. 345519551C**

**1. STAMPANTE INKJET A3**

<i>Descrizione</i>	
<b>FORNITURA N° 2 STAMPANTI INKJET FORMATO A3 CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Numero cartucce 4 Numero testine 4 Tipologia di stampa inkjet quadricromia</li> <li>● Formato massimo A3+</li> <li>● Velocità di stampa b/n bozza 33 ppm</li> <li>● Risoluzione max b/n 600 x 600 dpi</li> <li>● Risoluzione max colore 4.800 x 1.200 dpi</li> <li>● Capacità carta ingresso max 150 sheets</li> <li>● Max grammatura carta 280 gr/mq</li> <li>● Memoria installata 32 Mb</li> <li>● Porta usb b 4 pin Scheda di rete Ethernet 10/100 Base Tx External Print Server</li> </ul>	
<b>Indicare marca e modello</b>	
<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>
<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>

**2. VIDEOCAMERA**

<i>Descrizione</i>	
<b>FORNITURA N° 3 VIDEOCAMERA CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Risoluzione Full HD 1080i</li> <li>● Numero Sensori 1 da 2,33 "</li> <li>● Risoluzione Totale 14 Mpixel</li> <li>● Risoluzione Effettiva Foto 8 Mpixel Tipologia CMOS</li> <li>● MONITOR Risoluzione 230.000 Pixel Dimensioni 2,7 " Tipologia LCD Formato 16:9</li> <li>● Zoom Ottico 9 x Zoom Digitale 12 x</li> <li>● Lunghezza Focale Reale (4:3) Min. 3,2 mm. Max. 28,8 mm.</li> <li>● Apertura Min. 2,8 f. Max. 3 F</li> <li>● Formato di Registrazione Foto JPEG Sistema di Registrazione Audio AAC</li> <li>● Registrazione formato MPEG4 Registrazione LP</li> <li>● Standard NTSC PAL</li> <li>● STABILIZZATORE Elettronico</li> <li>● Illuminazione Minima 3 Lux Modalità Night Mode Flash</li> </ul>	

- Distanza minima di Messa a Fuoco 1 cm. Tipo TTL - Rilevamento dei Volti - Funzione Macro
- OTTURATORE Velocità Minima 1/30 Sec Max 1/10.000 Sec
- MICROFONO
- Supporto Principale Secure Digital
- Riduzione Disturbi Correzione occhi rossi, Correzione contrasto
- RISOLUZIONE: Foto 3.264 x 2.448 Pixel
- CONNESSIONI HDMI USB Uscita S-Video
- Ritardo autoscatto: 2 sec / 10 sec
- Esposizione Auto: +- 1.8 EV (0.3 steps)
- Light Sensitivity (photo) ISO 1600 max.
- Focus 9 punti AF, Spot AF, 22-step manuale
- ALIMENTAZIONE Autonomia Massima in Condizioni Ottimali 60 min. Batterie Ioni di litio

**Indicare marca e modello**

**Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo**

€.

	.				,		
	.				,		

**Prezzo comprensivo di IVA totale**

€.

### 3. PERSONAL COMPUTER DOCENTE

#### *Descrizione*

#### **FORNITURA N° 1 PERSONAL COMPUTER CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:**

- Processore Intel Core i3-2100 Velocità 3100 MHz L3 cache 3 MB
- Memoria installata 4 GB DDR3-SDRAM 1333 MHz
- Hard Disk 500 GB 7200 RPM Seriale ATA
- Scheda grafica integrate Intel GMA X4500 porta VGA (D-Sub)
- Tipo drive ottico DVD Super Multi DL
- 10 porte USB 2.0
- Scheda audio integrata
- 2 slots PCI Express x1
- Collegamento ethernet LAN Gigabit Ethernet conforme agli standard IEEE 802.3/802.3u/802.3ab Tecnologia di cablaggio 10/100/1000Base-T(X) Velocità trasferimento 10, 100, 1000 Mbit/s
- Tastiera, Mouse
- Sistema operativo Windows 7 Professional

**Indicare marca e modello**

**Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo**

€.

	.				,		
	.				,		

**Prezzo comprensivo di IVA totale**

€.

#### 4. MONITOR DOCENTE

<i>Descrizione</i>							
<b>FORNITURA N° 1 MONITOR CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Lunghezza diagonale (pollici) 20 "</li> <li>● Numero di colori 16.700.000</li> <li>● Tempo di risposta 5 ms Luminosità 300 cd/m<sup>2</sup></li> <li>● Dot pitch 0,28 mm</li> <li>● Contrasto standard 10.000 :1</li> <li>● Contrasto dinamico 1.000 :1 Risoluzione ottimale orizzontale 1.600</li> <li>● Frequenza ottimale 76 HZ</li> <li>● Frequenza massima 83 HZ Frequenza minima 29 HZ</li> <li>● Tecnologia TN Formato 16:9</li> <li>● Segnale video Analogico/digitale</li> <li>● certificazioni Energy star, UL/ cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, PSB, J-MOSS, RoHS, WEEE, WHQL</li> </ul>							
<b>Indicare marca e modello</b>							
<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>		.			,	
<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>		.			,	

#### 5. PERSONAL COMPUTER ALLIEVO

<i>Descrizione</i>							
<b>FORNITURA N° 12 PERSONAL COMPUTER CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Processore Intel Core i3</li> <li>● Memoria installata minima 3 GB DDR3-SDRAM 1333 MHz</li> <li>● Hard Disk 500 GB 7200 RPM Seriale ATA</li> <li>● Scheda grafica integrate Intel GMA X4500 porta VGA (D-Sub)</li> <li>● Tipo drive ottico DVD Super Multi DL</li> <li>● Scheda audio integrata</li> <li>● 2 slots PCI Express x1</li> <li>● Collegamento ethernet LAN Gigabit Ethernet conforme agli standard IEEE 802.3/802.3u/802.3ab Tecnologia di cablaggio 10/100/1000Base-T(X) Velocità trasferimento 10, 100, 1000 Mbit/s</li> <li>● Tastiera, Mouse</li> <li>● Sistema operativo Windows 7 Professional</li> </ul>							
<b>Indicare marca e modello</b>							
<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>		.			,	

Prezzo comprensivo di IVA totale

€.

	.				,		
--	---	--	--	--	---	--	--

## 6. MONITOR ALLIEVO

### Descrizione

#### FORNITURA N° 1 MONITOR CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- Lunghezza diagonale (pollici) 20 "
- Numero di colori 16.700.000
- Tempo di risposta 5 ms Luminosità 300 cd/m<sup>2</sup>
- Dot pitch 0,28 mm
- Contrasto standard 10.000 :1
- Contrasto dinamico 1.000 :1 Risoluzione ottimale orizzontale 1.600
- Frequenza ottimale 76 HZ
- Frequenza massima 83 HZ Frequenza minima 29 HZ
- Tecnologia TN Formato 16:9
- Segnale video Analogico/digitale
- certificazioni Energy star, UL/ cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, PSB, J-MOSS, RoHS, WEEE, WHQL

Indicare marca e modello

Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo

€.

	.				,		
--	---	--	--	--	---	--	--

Prezzo comprensivo di IVA totale

€.

	.				,		
--	---	--	--	--	---	--	--

## 7. CUFFIA CON MICROFONO PROFESSIONALI CON REGOLATORE DI VOLUME

### Descrizione

#### FORNITURA N° 25 CUFFIA CON MICROFONO PROFESSIONALI CON REGOLATORE DI VOLUME CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- Cuffie con cavo 200 cm
- Distorsione armonica totale 0,900 % impedenza 32 ohm
- Numero canali 1 pressione acustica 112 pa
- Risposta in frequenza 30 - 18.000 hz sensibilità -38 db
- Microfono incorporato tipo uni-direzionale
- Connettori adattatore usb + 2 jack x 3,5 mm

Indicare marca e modello

Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo

€.

	.				,		
--	---	--	--	--	---	--	--

<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>		.				,		
---	-----------	--	---	--	--	--	---	--	--

## 8. SWITCH LABORATORIO

<i>Descrizione</i>									
<b>FORNITURA N° 1 SWITCH CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fornitura ed installazione n. 1 switch 24 porte RJ45 10/100/1000 Mbps autosensing per montaggio a rack 19" 1 unità, alimentatore interno, supporto full/half-duplex.</li> </ul>									
<b>Indicare marca e modello</b>									
<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>		.				,		
<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>		.				,		

## 9. FOTOCAMERA DIGITALE

<i>Descrizione</i>									
<b>FORNITURA N° 3 FOTOCAMERE DIGITALI CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>SENSORE Megapixel Reali 14,54 Tipo di Sensore CCD Dimensioni Sensore 1/2.3</li> <li>Funzione Macro - Rilevamento dei Volti - Riconoscimento dei Sorrisi -Autofocus TTL (AF Centrale, AF Multi, AF Tracking degli oggetti, AF Rilevamento del volto)</li> <li>Punti di Messa a Fuoco Multi, Spot, Media pesata al centro, Riconoscimento del volto AE</li> <li>Distanza di Messa a Fuoco - Normale: 80 cm ~ Infinito (grandangolo), 100 cm ~ Infinito (tele) - Macro: 5 cm ~ 80 cm (grandangolo), 100 cm ~ infinito (Tele) - Auto Macro: 5 cm ~ Infinito (grandangolo), 100 cm ~ Infinito (Tele)</li> <li>Illuminatore AF</li> <li>Impostazioni ISO Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200</li> <li>ESPOSIZIONE</li> <li>Misurazione Multiarea - Misurazione Centrale Ponderata - Misurazione Spot</li> <li>Tecnologia di Lettura Programma AE</li> <li>Selezione Scena: Beauty Shot, Guida allo scatto, Notte, Ritratto, Bambini, Paesaggio, Primo piano, Testo, Tramonto, Alba, Controluce, Fuochi d'artificio, Spiaggia</li> <li>Compensazione Esposizione <math>\pm 2</math> EV (incrementi di 1/3 EV)</li> <li>Tecnologia di Lettura TTL</li> <li>OBIETTIVO Zoom Ottico 5 multiplier_x Zoom Digitale 3 multiplier_x</li> <li>Apertura Max alla Focale Min 3,5 F Apertura Max alla Focale Max 5,9 F</li> <li>Focale Reale f = 49 ~ 24,5 mm F</li> <li>STABILIZZATORE Elettronico</li> <li>DISPLAY Dimensioni 2,7 inches Risoluzione 230.400 Px Tipo Display LCD TFT</li> <li>OTTURATORE Velocità Minima 1/8 sec Velocità Massima 1/2000 sec</li> <li>Autoscatto Velocità - 10 sec - 2 sec - Doppio (10 sec, 2 sec)</li> <li>Flash Integrato Modalità Flash Automatico: Riduzione occhi rossi, Flash di riempimento, Sincronizzazione lenta, Flash off, Correzione occhi rossi - Compensazione del Flash <math>\pm 2</math> EV (incrementi di 1/3 EV), 4 sec per</li> </ul>									

- ricarica - Distanze di Impiego - Grandangolo: 40 cm ~ 350 cm - - Tele: 50 cm ~ 200 cm
- Dimensione Memoria Interna 19 mb Massima Capacità Memoria 8 gb MicroSD
- Risoluzione Max Immagine Foto 4.320 x 3.240
- Risoluzione Max Immagine Video 1.280 x 720 Registrazione HD - Qualità standard: 1280 x 720 (30 fps, 15 fps), 640 x 480 (30 fps, 15 fps), 320 x 240 (30 fps, 15 fps)
- Connessione USB 2.0 Uscita AV
- Altoparlante Incorporato Microfono Incorporato Adattabilità Treppiedi Standard
- Tipo di Batteria ricaricabile: BP70A (740 mAh, Min. 700 mAh) Autonomia Indicativa 300 scatti

<b>Indicare marca e modello</b>	

<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>		.			,		
<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>		.			,		

## 10. TELEVISORE LED

<i>Descrizione</i>
--------------------

### **FORNITURA N° 1 TELEVISORE LED CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:**

- Lunghezza diagonale (pollici) 40 " Rapporto di contrasto dinamico 1.000.000 :1
- Luminosità 550 cd/m2 Angolo di campo (orizzontale) 178 degrees
- Angolo di visione (verticale) 178 degrees Tempo di risposta del pixel 0,34 ms
- Risoluzione 1.920 X 1.080 px
- Frequenza 50 Hz Tecnologia retroilluminazione edge led
- Alta definizione Full HD Rapporto larghezza/altezza 16:9
- Modalità widescreen 14:9 Modalità 4:3 Modalità Smart Modalità Wide Modalità Zoom AFD (Selezione automatica del formato)
- Tecnologia lcd backlight LCD retroilluminato da Edge LED
- Attacco vesa
- Telecomando
- Sistema di ricezione stereo Nicam Sintonizzatore digitale terrestre DVB-T HD
- Sintonizzatore tv analogico pal secam
- Sistema di ricezione SECAM-D, SECAM-B, SECAM-K, PAL-B, SECAM-G, PAL-G, PAL-I, PAL-D, SECAM-L, PAL-K
- Altre funzioni sintonizzatore Sintonizzatore digitale terrestre HDTV per canali in chiaro
- Altoparlanti inclusi 2 Potenza di uscita / totale 20 W
- Modalità uscita audio stereo Controlli audio Clear voice Modalità surround Limitazione volume
- Effetti sonori Dolby Digital Plus /Stedy sound/dolby digital - Caratteristiche aggiuntive Altoparlanti invisibili Amplificatore Digitale S-Master disattiva casse Uscita audio 5.1 canali
- Tipo surround Cinema/Musica/Sport/Giochi
- Memoria teletext 2.000 pagine Tipo telecomando Infrarosso
- Segnale ingresso video analogico PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC4.43 Formati video ingresso 480p, 720p, 1080i, 1080p, 576i, 576p, 1080/24p
- CONNESSIONI HDMI 4 nr Ingresso video composito (av) 1 Component (y/pb/pr) 1 Vga per pc 1 Uscita audio ottica 1 USB 1 Scart 1 INGRESSO CUFFIE 3,5 mm 1 Bluetooth Pcmcia Common interface

<b>Indicare marca e</b>	
-------------------------	--

<b>modello</b>							
<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>		.			,	
<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>		.			,	

## 11. LETTORE DVD

<i>Descrizione</i>							
<b>FORNITURA N° 3 LETTORE DVD CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>● DVD PLAYER</li> <li>● JPEG PHOTO ALBUM Sì</li> <li>● PARENTAL CONTROL Sì</li> <li>● CDR/ RW PLAYBACK</li> <li>● DIVX - AUDIO CD - DIVX - JPEG - MP3</li> <li>● USCITE AUDIO DOLBY DIGITAL Sì</li> <li>● SCART 1 - USCITA VIDEO COMPOSITO USCITA S-VIDEO</li> </ul>							
<b>Indicare marca e modello</b>							
<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>		.			,	
<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>		.			,	

## 12. STAMPANTE LASER

<i>Descrizione</i>							
<b>FORNITURA N° 2 STAMPANTI LASER CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tipologia di stampa Laser standard</li> <li>● Formato massimo supportato A4</li> <li>● Durata toner b/n 1.500 pagine</li> <li>● Velocità di stampa b/n normale 16 ppm</li> <li>● risoluzione stampa b/n 1.200 x 1.200 dpi</li> <li>● Numero vassoi carta di serie 1</li> <li>● Capacità carta vassoio 150 sheets</li> <li>● Grammatatura carta 75 gr/mq Max 90 gr/mq</li> <li>● Velocità processore 300 MHz Memoria installata 8 Mb</li> <li>● Porta usb Tipo B 4 pin</li> </ul>							
<b>Indicare marca e</b>							

<b>modello</b>							
<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>		.			,	
<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>		.			,	

**DA RESTITUIRE COMPILATA IN OGNI SUA PARTE E FIRMATA IN OGNI PAGINA  
PER ACCETTAZIONE E CONFERMA DELLE CARATTERISTICHE**

**Lotto 2 – Arredi**

**Lotto C.I.G. 3455203BB4**

**1. POLTRONCINA DOCENTE**

<i>Descrizione</i>	
<p><b>FORNITURA N° 1 POLTRONCINA CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sedia con struttura in metallo su ruote piroettanti a 5 razze e alzata a gas</li> <li>● Schienale interno in nylon rinforzato ricoperto da carter in materiale plastico</li> <li>● Imbottitura in poliuretano espanso</li> <li>● Ruote doppie gommate piroettanti</li> <li>● Regolabili in altezza</li> <li>● Braccioli poggibraccia</li> </ul>	
<b>Indicare marca e modello</b>	
<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>
	. ,
<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>
	. ,

**2. POLTRONCINE ALLIEVI**

<i>Descrizione</i>	
<p><b>FORNITURA N° 24 POLTRONCINE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Schienale interno in nylon rinforzato ricoperto da carter in materiale plastico</li> <li>● Imbottitura in poliuretano espanso</li> <li>● Ruote doppie gommate piroettanti</li> <li>● Regolabili in altezza</li> </ul>	
<b>Indicare marca e modello</b>	
<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>
	. ,

Prezzo complessivo di IVA totale

€.

	.				,		
--	---	--	--	--	---	--	--

**3. ARMADIO PER AULA**

<i>Descrizione</i>	
<b>FORNITURA N° 2 ARMADIO METALLICO PER AULA CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• ARMADIO METALLICO 2 ANTE BATTENTI 4 RIPIANI</li><li>• DIMENSIONI MINIME 200 X 45 X 180</li></ul>	
<b>Indicare marca e modello</b>	
<b>Prezzo complessivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>
	.
	,
<b>Prezzo complessivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>
	.
	,

**DA RESTITUIRE COMPILATA IN OGNI SUA PARTE E FIRMATA IN OGNI PAGINA  
PER ACCETTAZIONE E CONFERMA DELLE CARATTERISTICHE**

**Lotto 3 – Laboratorio linguistico**

**Lotto C.I.G. 3455207F00**

Rete didattica multimediale hardware Linguistica per un Docente e 12 Studenti

Rete didattica Multimediale professionale, in grado di inviare in tempo reale 4 diversi segnali Audio/Video simultanei provenienti da sorgenti esterne quali Videoregistratori, DVD, TV, ecc., a singolo a o gruppi diversi facilmente indipendentemente dal numero di PC nell'aula senza necessità di digitalizzare su file la fonte Audio/video esterna da trasmettere.

Si deve garantire l'alta qualità della trasmissione Audio in stereofonia digitale e consentire l'invio dei segnali audio, l'ascolto e la conversazione simultanea con singoli, gruppi o tutta la classe. La rete didattica multimediale dovrà integrare ed interagire con un Modulo Linguistico audio attivo comparativo e un Video Recorder (con audio attivo comparativo digitale + video).

La Rete didattica sezione Software deve essere non invasiva, con funzionamento senza nessun dispositivo hardware esterno per la gestione dei comandi e l'invio dei segnali Audio e Video, avvalendosi esclusivamente della rete dati, evitando ulteriori costi aggiuntivi d' impianto e attrezzature hardware. Deve garantire risultati sempre ottimali in termini di qualità Video e Audio che saranno valutati in fase di collaudo finale.

**1. LICENZA SOFTWARE DOCENTE LABORATORIO LINGUISTICO**

***Descrizione***

**FORNITURA N° 1 LICENZA SOFTWARE DOCENTE LABORATORIO LINGUISTICO CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:**

- Funzione per inviare in tempo reale fino a 4 diversi segnali audio/video simultanei provenienti da sorgenti esterne quali videoregistratori, dvd, tv, ecc., a singolo a o gruppi diversi indipendentemente dal numero di pc nell'aula senza necessità di digitalizzare su file la fonte audio-video esterna da trasmettere garantendo la fluidità del video e trasmettendo un audio stereofonico professionale, adatto per i laboratori linguistici di tipo professionale.
- Gestione dei dispositivi quali proiettore, dvd, video camere, ecc. Direttamente dal pannello di controllo easy panel ;
- Invio del monitor + voce o altro audio docente a uno/ a gruppi/ a tutti;
- Invio del monitor + voce o altro audio docente a uno/ a gruppi/ a tutti a schermo ridotto per consentire l'operatività simultanea con gli alunni sul tema o programma spiegato;
- Monitoraggio del processo di apprendimento con possibilità di controllare i pc dell'aula singolarmente, per gruppo, per gruppi o tutta la classe su unica schermata in modo discreto ;
- Visualizzazione come monitor singolo oppure doppio o triplo senza limitazione dei monitor controllati;
- Intecom tra docente con singolo studente per una comunicazione;
- Funzione chat con singolo/gruppo/gruppi o intera classe;
- Voce/audio docente a uno/ a gruppi/ a tutti con audio in qualità stereofonica;

- Voce/audio studente a uno/ a gruppi/ a tutti con audio in qualità stereofonica;
- Ascolto voce o audio pc del pc studente in modo discreto;
- Formazione di gruppi di lavoro personalizzabile senza limiti (tutti i gruppi possono parlare e ascoltare simultaneamente e l'insegnante può intervenire sulle singole discussioni);
- Formazione di tavoli di riunione o sottogruppi senza limiti (tutti i sottogruppi gruppi possono parlare e ascoltare simultaneamente e l'insegnante può intervenire sulle singole discussioni);
- Possibilità di registrazione della traccia audio e della chat di tutti i gruppi e sottogruppi per una consultazione futura;
- Possibilità di registrazione della lezione in corso per un uso futuro;
- Funzione richiesta di aiuto e di comunicazione sulle postazioni studenti disattivabile dal docente);
- Funzione rispondi / cancella chiamate con lista delle richieste di aiuto in ordine cronologica di arrivo ;
- Aiuto remoto delle postazioni studenti con immediato scambio audio /video tastiera e mouse con un unico comando;
- Scambio audio/ video in tempo reale e alta qualità a uno/ a gruppi/ a tutti;
- Funzione registratore in digitale delle fonti audio-video per la creazione di lezioni multimediali;
- Blocco/sblocco mouse e tastiere/ oscuramento e blocco video studente
- Accensione/spengimento/riavvio remoto dei pc studenti
- Trasferimento e ricezione file
- Test di valutazione multimediale con possibilità di inserimento immagini, audio e filmati video con report e statistiche sulle risposte con personalizzazione del punteggio sulle singole risposte.
- Gestione elenco classi, studenti e docenti e diversi layout della delle classi che riproducano esattamente le posizioni e i nomi degli studenti per singole classe personalizzabile dal docente per ogni materia.
- Pannello di controllo su pc studente contenente la registrazione delle presenze con possibilità inserimento nome e cognome, richiesta di aiuto, chat e modulo linguistico in modalità auto apprendimento
- Firewall integrato per il blocco e dell'accesso a internet con lista personalizzabile siti consentiti o vietati;
- • gestione degli applicativi con firewall integrato per il blocco e dell'accesso ai programmi con lista personalizzabile programmi consentiti o vietati;
- Avvio e chiusura remota degli applicativi
- Controllo remoto degli applicativi in esecuzione nei pc studenti

**Indicare marca e modello**

**Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo**

**€.**

	.				,		
	.				,		

**Prezzo comprensivo di IVA totale**

**€.**

## 2. CONSOLLE TECNICA PER POSTAZIONE PC DOCENTE

### *Descrizione*

#### **FORNITURA N° 1 CONSOLLE TECNICA PER POSTAZIONE PC DOCENTE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:**

- Consolle docente + mixer integrato con 8 ingressi av + 2 uscite vga + 2 ingressi audio + microfono master + controlli infrarossi
- 1 canale vga con connettore vga per splitter; per monitor e proiettore
- 1 ingresso microfono docente con controllo livello volume
- Invio fino a quattro diverse fonti audio-video contemporane a gruppi diversi.
- Convertitore video xga/pal ad altissima risoluzione adatto per i monitor lcd
- Gestione di tutte le fonti audio - video indipendenti
- Pannello controllo insegnane

- Gestione del video proiettore, direttamente dal pannello di controllo insegnante.
- Modulo software pannello controllo per gestione mixer docente.

Indicare marca e modello

Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo

€.

	.				,		
	.				,		

Prezzo comprensivo di IVA totale

€.

### 3. LICENZA SOFTWARE LABORATORIO LINGUISTICO

*Descrizione*

**FORNITURA N° 13 LICENZA SOFTWARE LABORATORIO LINGUISTICO CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:**

- Licenza Laboratorio Linguistico DIGITAL VIDEO RECORDER per Laboratorio Linguistico Audio Attivo Comparativo +VIDEO REC **PER LE CARATTERISTICHE VEDI PUNTO 1**

Indicare marca e modello

Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo

€.

	.				,		
	.				,		

Prezzo comprensivo di IVA totale

€.

### 4. CENTRALINA HARDWARE LINGUISTICA ALLIEVO

*Descrizione*

**FORNITURA N° 12 CENTRALINA HARDWARE LINGUISTICA ALLIEVO CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:**

- Centralina Hardware Linguistica x 2 Cuffie e 2 Ingressi microfono con pulsante chiamata e regolazione di volume

Indicare marca e modello

Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo

€.

	.				,		
	.				,		

<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>		.				,		
---	-----------	--	---	--	--	--	---	--	--

#### 5. SOFTWARE VERIFICHE E TEST

<b>Descrizione</b>									
<b>FORNITURA N° 13 SOFTWARE LINGUISTICO CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>Modulo verifiche e test multimediale a risposta multipla con inserimento immagini, audio e filmati</li> </ul>									
<b>Indicare marca e modello</b>									
<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>		.				,		
<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>		.				,		

#### 6. SOFTWARE CORSO LINGUISTICO

<b>Descrizione</b>									
<b>FORNITURA N° 13 SOFTWARE LINGUISTICO CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>Professor higgins 6.0 - corso linguistico multimediale inglese audio attivo comparativo vers. Completa : suoni + pronuncia + ascolto, conversazione + grammatica + dizionario. In totale 22.000 esercizi interattivi o in alternativa tell me more versione educational 7 ( non si accetterà la versione 6 network ormai obsoleta e non funzionante per 13 postazioni).</li> </ul>									
<b>Indicare marca e modello</b>									
<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>		.				,		
<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>		.				,		

#### 7. LAVAGNA ELETTRONICA

<b>Descrizione</b>									
<b>FORNITURA N° 1 LAVAGNA ELETTRONICA CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>Easy pen - lavagna elettronica wireless penna ottica in grado di scrivere direttamente su un foglio di carta e trasmettere sui pc studenti la scrittura.</li> </ul>									

<b>Indicare marca e modello</b>							
<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>		.			,	
<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>		.			,	

**8. SOFTWARE DIDATTICO**

<i>Descrizione</i>							
<b>FORNITURA N° 1 SOFTWARE DIDATTICO CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TELL ME MORE EDUCATION Versione 7, per l'insegnamento delle lingue. Modulo per la lingua inglese.</li> </ul>							
<b>Indicare marca e modello</b>							
<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>		.			,	
<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>		.			,	

**RIEPILOGO DEI COSTI**

<i>Voce</i>		<i>Importo netto</i>
<b>1</b>	LICENZA SOFTWARE DOCENTE LABORATORIO LINGUISTICO	
<b>2</b>	CONSOLLE TECNICA PER POSTAZIONE PC DOCENTE	
<b>3</b>	LICENZA SOFTWARE LABORATORIO LINGUISTICO	
<b>4</b>	CENTRALINA HARDWARE LINGUISTICA ALLIEVO	
<b>5</b>	SOFTWARE VERIFICHE E TEST	
<b>6</b>	SOFTWARE CORSO LINGUISTICO	
<b>7</b>	LAVAGNA ELETTRONICA	
<b>8</b>	SOFTWARE DIDATTICO	
<i>Totale</i>		

Costo totale dell'offerta (comprensivo di IVA) (in cifre) € .....

(in lettere) €UR.....

L'AZIENDA FORNITRICE

\_\_\_\_\_

**DA RESTITUIRE COMPILATA IN OGNI SUA PARTE E FIRMATA IN OGNI PAGINA  
PER ACCETTAZIONE E CONFERMA DELLE CARATTERISTICHE**

**Lotto 4 – Rete d’aula**

**Lotto C.I.G. 3455212324**

**1. REALIZZAZIONE IMPIANTO DI RETE**

<b>Descrizione</b>	
<b>REALIZZAZIONE IMPIANTO DI RETE D’AULA PER LA TRASMISSIONE DATI CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Realizzazione punti telematici per il collegamento di n. 12 postazioni alunni e di n. 1 postazione docente ad un armadio rack da posizionare all’interno del laboratorio stesso. La scelta di posizionamento dell’armadio di permutazione in tale vano è stata supportata da esigenze tecniche dettate dalla regolamentazione di funzionamento delle reti di trasmissione dati (distanze massime tra i pc della rete) e da economicità della realizzazione dell’intero impianto.</li><li>● L’installazione della canaletta e la posa dei cavi dovrà quindi essere effettuata ottimizzando i percorsi e rispettando le corrette prescrizioni previste dai costruttori dei componenti e dalla normativa tecnica di riferimento in tema di cablaggi strutturati e di trasmissione dei dati all’interno di una rete locale.</li><li>● La realizzazione dovrà avvenire tramite messa in opera di una nuova canalizzazione di dimensioni adeguate atta a garantire una corretta distribuzione dei punti di rete;</li><li>● La posa della canaletta dovrà avvenire in modo tale da non arrecare danno alla architettura scolastica ed agli impianti già esistenti;</li><li>● Per la posa dei cavi non potrà essere utilizzata in alcun modo canalizzazione già esistente anche se conforme alle specifiche di cablaggio di una rete di trasmissione dati;</li><li>● Le dimensioni della canaletta utilizzata dovranno essere tali da garantire, una volta passati tutti i cavi di rete, uno spazio residuo minimo all’interno, pari al 30% della capienza totale della canaletta stessa;</li><li>● Tutti i componenti della canalizzazione da realizzare (canaletta, scatole di derivazione, gomiti, incroci, giunzioni, derivazioni, terminali, ecc) dovranno essere autoestinguenti a norme cei</li><li>● La posa in opera deve essere realizzata a opera d’arte e deve comprendere eventuali opere murarie e/o di adattamento che dovessero occorrere in corso d’opera;</li><li>● I punti di prelevamento dovranno essere alloggiati in cassetta a muro tipo 503 completa di placca e piastra portaconnettori con un frutto RJ45 8 pin in categoria 5E Ftp schermato (richiesta certificazione del costruttore in fase di collaudo)</li><li>● Dovrà essere utilizzato cavo di tipo ftp in categoria 5E schermato ad 8 poli con conduttori solidi in rame a 24 awg ed isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori uniti rivestito con guaina priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, gas tossici e bassa propagazione di fiamma;</li><li>● La posa dei cavi dovrà comprendere i collegamenti e l’attestazione tra le prese ed i patch panel degli armadi di permutazione;</li><li>● Fornitura ed installazione n. 1 armadio rack di permutazione 19” 9 unità per gli apparati di rete</li><li>● Fornitura ed installazione n. 1 switch 24 porte RJ45 10/100/1000 Mbps autosensing per montaggio a rack 19” 1 unità, alimentatore interno, supporto full/half-duplex. Lo switch dovrà essere alimentato tramite presa di corrente montata in cassetta a muro tipo 503 completa di placca e piastra con un frutto di tipo shuko 10/16a; il prelievo della corrente dovrà essere effettuato dal quadro di sezionamento</li></ul>	
<b>Indicare marca e modello</b>	

<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>		.				,		
<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>		.				,		

**2. ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO**

<i>Descrizione</i>	
<b>ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutte le postazioni (13) presenti nel laboratorio dovranno essere alimentate elettricamente tramite impianto elettrico autonomo da realizzare ex novo con canalizzazione indipendente e punti di prelevamento tramite doppia presa di corrente montata in cassetta a muro tipo 503 completa di placca e piastra con un frutto di tipo shuko 10/16a ed un frutto 10a bivalente.</li> <li>• Quadro di sezionamento da realizzare contenente n 1 interruttore differenziale da 32a e n. 4 interruttori magnetotermici da 16a</li> <li>• Il quadro di sezionamento dovrà essere alimentato direttamente dal quadro generale tramite posa di linea autonoma con cavi di sezione mm.4.</li> <li>• Realizzazione di n. 4 linee autonome (n.3 linee per le 12 postazioni allievo + n. 1 linea per la postazione docente e l'armadio rack) per l'alimentazione dei pc; ognuna delle linee dovrà essere attestato ad uno degli interruttori termici presenti nel quadro di sezionamento</li> </ul>	
<b>Indicare marca e modello</b>	

<b>Prezzo comprensivo di IVA singolo pezzo</b>	<b>€.</b>		.				,		
<b>Prezzo comprensivo di IVA totale</b>	<b>€.</b>		.				,		

**RIEPILOGO DEI COSTI**

<i>Voce</i>		<i>Importo netto</i>
<b>1</b>	REALIZZAZIONE IMPIANTO DI RETE	
<b>2</b>	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO	
<b>3</b>		
<b>4</b>		
<b>5</b>		
<b>6</b>		
<b>7</b>		
<b>8</b>		
<i>Totale</i>		

Costo totale dell'offerta (comprensivo di IVA) (in cifre) € .....

(in lettere) €UR.....

L'AZIENDA FORNITRICE

\_\_\_\_\_