



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE)



Regione Siciliana



**ISTITUTO COMPRENSIVO TERME VIGLIATORE  
VIALE DELLE TERME**

**98050 TERME VIGLIATORE (ME)**

**Tel. 090/9781254 - fax 090/9783472**

**C F 83001910831 C Mecc MEIC85700X**

**- email: [meic85700x@istruzione.it](mailto:meic85700x@istruzione.it) web site : [www.ictermevigliatore.it](http://www.ictermevigliatore.it)**

Prot. N° 5038 /A36/C14

Terme Vigliatore 24/10/2011

All'Albo della Scuola  
Alle Scuole della Provincia  
All'U.S.P. della Provincia di Messina  
Al sito web dell'Istituto  
Agli atti della Scuola

**OGGETTO:** Bando di gara a "Procedura licitazione privata" finalizzato all'acquisto di materiale informatico/didattico e arredi per Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del I ciclo – Lingue **CODICE PROGETTO B-1.B-FESR04\_POR\_SICILIA-2011-1678 TITOLO: "MULTIMEDIA, LANGUAGE E OPEN SOURCE"**

Circolare del MIUR – Direzione Generale degli Affari Internazionali

Ufficio IV: nota prot. n. AOODGAI/10373 DEL 15/09/2011

**CODICE PROGETTO: B-1.B- FESR04\_POR\_SICILIA-2011-1678**

**CUP F88G11001870007**

## IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- **Visto:** il Programma Operativo Nazionale "*Ambienti per L'Apprendimento*", finanziato con il Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale **FESR 2007 IT 05 1 PO 004 FESR** a titolarità del Ministero della P.I. in favore delle aree territoriali del nuovo Obiettivo Convergenza (ex Obiettivo 1) finalizzato a sostenere l'innovazione e la qualità del sistema scolastico in quattro Regioni del Sud Italia, tra cui la Sicilia e a colmare il divario con le altre aree del Paese e dell'Unione Europea;
- **Visto:** il Bando PON **AOODGAI/5685 del 20/04/2011 FESR** Circolare Straordinaria POR con il quale vengono aperti i termini per la presentazione delle proposte relative agli Obiettivi e alle Azioni previste nell'ambito del PON "*Ambienti per l'Apprendimento*" finanziato con il FESR Annualità 2011-2012-2013;
- **Vista:** la Circolare del MIUR Prot. n. AOODGAI 10373 del 15/09/2011, diffusa in data 05/10/2011, con cui viene comunicata l'**ammissibilità al finanziamento e la formale autorizzazione al Piano Integrato FESR dell'ISTITUTO COMPRENSIVO TERME VIGLIATORE**, ai sensi della nota della Regione Siciliana, Dip. Della Programmazione prot. n. 11757/V.15.5.2.3.2 del 30/06/2011 e della nota del Ministero dello Sviluppo Economico, D.P.S. del 27/07/2011 con cui si trasmette la nota CE di assenso alle procedure intraprese per rendere operativo il MIUR quale OI del POR FESR Sicilia;
- **Viste** le linee Guida "Disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/13" Prot. AOODGAI/749 del 6 Febbraio 2009;
- **Considerato** che la pubblicazione della suddetta nota rappresenta, per le istituzioni scolastiche attuatrici, la formale autorizzazione all'avvio delle attività e la data della pubblicazione determina anche l'inizio dell'ammissibilità dei costi;
- **Visto** il D.I. 44 /2001 ed il Decr. Ass. 895/2001 concernente le "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- **Visto** il D.L.vo n° 163/2006;
- **Visto** il Regolamento d'Istituto contenente le modalità e i criteri di selezione per le gare;
- **Considerato** che la spesa rientra sotto i valori di soglia prevista dalla normativa dell'Unione Europea;
- **Vista** la normativa vigente;
- Visto il Regolamento (CE) n. 1083/2006 recante disposizioni generali sui fondi strutturali;ù
- Visto il Regolamento (CE) n. 1081/2006 relativo al FSE;
- Visto il Regolamento (CE) n. 1080/2006 relativo al FESR;
- Visto il Regolamento (CE) n. 1828/2006 che stabilisce modalità di applicazione del Regolamento (CE) n. 1083/2006 ;
- **Tenuto conto che l'importo della gara è di € 59641,00 (CINQUANTANOVEMILASEICENTOQUARANTUNO/00) IVA INCLUSA;**
- **Vista** la Circolare del Ministero del lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali del 2 febbraio 2009, n. 2 inerente alla Tipologia dei Soggetti Promotori, Ammissibilità delle spese e massimali di costo per le attività rendicontate a costi reali cofinanziati dal fondo sociale europeo 2007/2013 nell'ambito dei programmi operativi nazionali (P.O.N.);

## INDICE

La gara d'appalto per l'acquisto della strumentazione indicata nell'allegato C

### TERMINOLOGIA

- a) L'I.C. Terme Vigliatore sarà denominato in appresso “**stazione appaltante**” (Art. 3, comma 33, del D.leg.vo 163/2006 e successive modifiche).
- b) La ditta che presenterà l'offerta sarà denominata “**offerente**” (Art. 3, comma 23, del D.leg.vo 163/2006 e successive modifiche).
- c) Il sito della **stazione appaltante** [www.ictermevigliatore.it](http://www.ictermevigliatore.it) sarà denominato in appresso “**profilo del committente**” (Art. 3, comma 35, del D.leg.vo 163/2006 e successive modifiche).
- d) Il vocabolario comune dell'appalto, sarà denominato in appresso **CVP (Common Procurement Vocabulary)** (Art. 3, comma 49, del D.leg.vo 163/2006 e successive modifiche).
- e) Il decreto legislativo 163 del 12 aprile 2006 (Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE 2004/18/CE) sarà denominato in appresso “**codice**”

### 1. STAZIONE APPALTANTE

I.C. Terme Vigliatore – Viale delle Terme, 5 – 98050 MESSINA

e-mail: MEIC85700X@istruzione.it

profilo del committente: [www.ictermevigliatore.it](http://www.ictermevigliatore.it)

### 2. FORMA DELL' APPALTO

Procedura aperta, ai sensi dell' Art. 55, comma 5, del D.leg.vo 163/2006 e successive modifiche e integrazioni.

### 3. OGGETTO DELL'APPALTO

Fornitura di apparecchiature tecnologiche per la realizzazione del progetto PON B-1.B FESR04\_POR\_SICILIA-2011-1678 dal titolo “**MULTIMEDIA, LANGUAGE E OPEN SOURCE**”. Le caratteristiche tecniche sono quelle dettagliatamente descritte nell' Allegato C denominato Capitolato Tecnico. In ossequio alle disposizioni vigenti in materia di pubbliche forniture sotto la soglia di rilievo Comunitario, si richiede la migliore offerta ai sensi dell' Art. 124 del codice in termini di offerta economicamente più vantaggiosa in termini di

qualità/prezzo.

Il costo complessivo della fornitura, onnicomprensivo, non potrà superare € 59641,00 (CINQUANTANOVEMILASEICENTOQUARANTUNO/00) (IVA inclusa).

Non saranno ammesse alla gara offerte che presentino caratteristiche tecniche inferiori a quelle indicate nel Capitolato Tecnico, offerte frazionate e, inoltre, non sono previste varianti.

#### **4. CANDIDATI AMMESSI A PARTECIPARE ALLA GARA**

Sono ammessi a presentare l'offerta tutti i candidati in possesso dei requisiti così come meglio precisati ed elencati nel successivo Art. 9 sotto la voce Busta n. 1. Gli stessi dovranno partecipare singolarmente, non essendo ammesso il ricorso alla formula dell'Associazione Temporanea di Impresa.

#### **5. REQUISITI DELL'OFFERTA**

L'eventuale offerta dovrà possedere i seguenti requisiti:

- ▲ Dettagliare in maniera puntuale le apparecchiature, le specifiche tecniche e prezzi delle tecnologie, attrezzature, servizi e lavorazioni di cui al successivo Art 10.
- ▲ Assicurare la fornitura, l'installazione ed il collaudo delle apparecchiature in oggetto presso i locali della stazione appaltante di cui all'Art. 2.

#### **6. DESCRIZIONE DEL PROGETTO E CARATTERISTICHE DELLE APPARECCHIATURE DA FORNIRE E INSTALLARE**

Relativamente alle specifiche e ai requisiti tecnici della fornitura richiesta si rimanda a quanto scritto nell'apposito Allegato C denominato Capitolato Tecnico.

#### **7. MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

Le offerte dovranno essere contenute in un plico chiuso e sigillato contenente n. 2 buste, anch'esse chiuse e sigillate, così come di seguito descritte nell'Art. 9, indirizzato al **Dirigente Scolastico** della Stazione Appaltante a mezzo del servizio postale, ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata, ovvero direttamente a mano all'Ufficio Protocollo della Stazione Appaltante, entro le ore 12,00 del giorno **12 novembre 2011**, riportante sulla busta l'indicazione del mittente, la sua ragione sociale e l'indirizzo, nonché la dicitura: "**CONTIENE PREVENTIVO PER PROGETTO PON B-1.B- FESR04\_POR\_SICILIA-2011-1678 TITOLO:**

**"MULTIMEDIA, LANGUAGE E OPEN SOURCE"**. Tutte le documentazioni che compongono l'offerta dovranno essere redatte in lingua italiana e sottoscritte, a pena di esclusione, ai sensi di legge con firma leggibile da persona nella piena capacità di agire, abilitata ad impegnare il concorrente.

## 8. DESCRIZIONE DELLE BUSTE E LORO CONTENUTO

Busta n. 1 Busta sigillata e contrassegnata dall'etichetta "Busta n° 1 Documentazione Amministrativa" contenente:

- a) **Copia del Certificato di Iscrizione della Ditta proponente alla C.C.I.A.A.**, non anteriore a sei mesi rispetto alla data di pubblicazione del presente avviso, con attività esercitata analoga all'oggetto della fornitura.

Il predetto certificato - che dovrà essere rilasciato in carta bianca uso appalti e in data non anteriore a sei mesi a quella prevista per la presentazione delle offerte - potrà essere sostituito da *autocertificazione o copia autentica* rese ai sensi e con le modalità previste dal D.P.R. n°445/2000.

Nel caso di autocertificazione, la stessa dovrà riportare:

- ? la ragione sociale e l'indirizzo completo dell'impresa;
  - ? la data ed il numero di iscrizione alla C.C.I.A.A.;
  - ? l'attività dichiarata dell'impresa con l'indicazione se trovasi In fallimento, liquidazione amministrativa coatta, ammissione in amministrazione controllata, liquidazione e cessazione di attività;
  - ? le generalità dei componenti dell'organo di amministrazione e dei soggetti in possesso della titolarità ad impegnare l'impresa.
- b) **Dichiarazione** di composizione degli organi tecnici incaricati manutenzione, assistenza e controllo qualità, firmata dal rappresentante della Ditta, ai sensi dell'art. 14 comma 1 lett. c) del 24/07/1992 n. 358 e sue successive modificazioni e integrazioni.
- c) **Capacità Tecnica:** Elenco, sottoscritto dal legale rappresentante della Ditta, delle Istituzioni Scolastiche a cui, negli ultimi tre esercizi finanziari, sono state fornite tecnologie e realizzazioni similari a quanto richiesto (art. 42 del D.Lgs. 163/2006 e ss.ii.rnm.).
- d) **DURC:** Documento unico di regolarità contributiva.
- e) **Dichiarazione sostitutiva cumulativa** (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445)- **Allegato B**, rilasciata a firma del legale rappresentante (allegare copia del documento di riconoscimento del firmatario) da cui si evinca:
- ? di non trovarsi in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11 commi 2-3 del D.Lgs. 24/07/1992 n. 358 e dell'art. 38 del D.Lgs. 163/2006;
  - ? di essere costituiti da almeno 2 anni;
  - ? di essere in regola con gli obblighi di cui alla Legge n. 68/1999;
  - ? di non sussistenza delle cause ostative di cui all'art. 10 della Legge n. 575/1965;
  - ? il rispetto delle normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 del DM 37/2008 ed essere abilitato al rilascio della dichiarazione di conformità;
  - ? di aver preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
  - ? di aver avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e delle condizioni contrattuali influenti sulla

- esecuzione delle opere in oggetto e che ha considerato lo stesso congruo e remunerativo;
- ? 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;
  - ? di accettare le condizioni di pagamento stabilite e riportate all'Art. 17 del Bando. Il pagamento, comunque, potrà essere effettuato previa verifica di eventuali inadempienze di cui al citato Art. 48/bis del D.P.R. 29/9/1973, n° 602;
  - ? di non essere in presenza di procedimenti per l'applicazione di misure di prevenzione coatta;
  - ? di non essere in presenza di cause ostative in materia di criminalità organizzata (antimafia);
  - ? di non trovarsi in presenza di sentenze penali definitive di condanna passate in giudicato;
  - ? di non trovarsi in presenza di decreti penali divenuti irrevocabili;
  - ? di non trovarsi in presenza di sentenze di applicazione della pena su richiesta (patteggiamento);
  - ? pur essendosi trovato in presenza di sentenze penali, ha ottenuto il provvedimento di riabilitazione o di estinzione del reato;
  - ? che non abbia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
  - ? di non trovarsi in stato di sospensione dell'attività commerciale;
  - ? di non aver riportato condanne, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per delitti finanziari;
  - ? di non aver commesso, nell'esercizio della propria attività professionale, gravi errori accertati con qualsiasi mezzo di prova addotto dall'amministrazione aggiudicatrice;
  - ? di adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzie previste dal D.Leg.vo 81/2008 e successive modifiche e integrazioni.

**LA MANCANZA DI UNO SOLO DEI DOCUMENTI SUINDICATI  
COMPORTERA' L'AUTOMATICA ED IMMEDIATA ESCLUSIONE  
DALLA GARA E CONSEGUENTEMENTE DALLA APERTURA  
DELLA BUSTA N.2**

Inoltre dovrà essere dichiarato quanto segue:

- ? Rispetto delle normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 del DM 37/2008 di essere abilitate al rilascio della dichiarazione di conformità.
- ? Realizzare il laboratorio 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 n°71911/10.02.96.

- ? Le apparecchiature elettriche/elettroniche proposte sono corredate alla consegna, delle rispettive Dichiarazioni di Conformità inerenti al dir. 108/2004/CE D.Leg.vo 194/07 (ex D.L. 476 del 04.12.1992 e dir. 89/336/CEE) Conformità C.E. (compatibilità elettromagnetica).
- ? Al termine dei lavori, in particolare per i laboratori forniti di arredamento, devono essere allegate regolari dichiarazione di conformità, DM 37/2008 (ex D.L. 46/90) e regolari dichiarazioni che attestino gli arredi ergonomici in materia di sicurezza D.Leg.vo 81/2008 (ex D.L. 626/94).
- ? Di adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzie previste dal D.Leg.vo 81/2008 e successive modifiche e integrazioni.

**Busta n. 2** — Busta sigillata e contrassegnata dall'etichetta “**Busta 2 — Offerta Tecnico/Economica**” contenente:

- a) L'offerta Tecnico-Economica per le attrezzature oggetto del bando, completa di documentazione tecnica, cioè l'Allegato C contenente per ogni prodotto offerto l'indicazione dei marchi e modelli di fabbrica, prezzi unitari comprensivi di trasporto, montaggio ed ogni altro onere necessario, IVA e costo complessivo della fornitura, con timbro della ditta e firma del legale rappresentante;
- b) La seguente dichiarazione: garanzia di almeno 3 anni su tutte le attrezzature offerte.

## **9. NATURA DEI PRODOTTI DA FORNIRE**

Le apparecchiature dovranno essere conformi alle specifiche tecniche descritte nel Capitolato Tecnico.

La stazione appaltante potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità delle apparecchiature offerte e, a suo insindacabile giudizio, disporre la sostituzione in caso di non conformità.

Tutte le apparecchiature fornite dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta, possedere le seguenti certificazioni:

- a) Certificazioni relative alla sicurezza nei luoghi di lavoro (L. 626/94 e 242/96).
- b) Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica.
- c) Certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

Inoltre dovranno essere conformi alle norme di seguito elencate:

- d) Legge 37/08 (ex 46/90) “Norme per la sicurezza degli impianti”.
- e) Direttiva CEE n° 85/374 recepita dal DPR del 24/5/88 n. 224 in tema di responsabilità civile dei prodotti.
- f) Direttive comunitarie 89/392 – 89/336 – 73/23, in tema di sicurezza prodotti.
- g) DPR n. 547 del 27/4/55 “Norme per la prevenzione degli infortuni”.
- h) Norme per la prevenzione degli incendi.
- i) Legge n. 81/2008 “Attuazione della direttiva 89/391/CEE relativa alla sicurezza dei lavoratori sui luoghi di lavoro”.
- j) D.Lgvo n.115 del 17/3/95 “Attuazione della direttiva 92/59/CEE relativa alla sicurezza generale dei prodotti.

## **10. FORNITURA**

La ditta offerente aggiudicataria è pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati, per fatto proprio o dei suoi dipendenti, alle opere degli edifici in cui avverrà la fornitura. In particolare resta a suo carico:

- ▲ il trasporto e lo scarico del materiale;
- ▲ ogni onere che possa derivare dall'eventuale danneggiamento dei beni nella fase di trasporto e scarico;
- ▲ ogni onere per la formazione del cantiere, delle attrezzature e degli strumenti di lavoro; le prestazioni di personale proprio specializzato;
- ▲ i procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D.Lgs.81/08 e s.m.;

Al termine dei lavori l'offerente dovrà consegnare alla Stazione Appaltante:

- ▲ copie di manuali di tutte le apparecchiature fornite;
- ▲ dichiarazione di aver fornito tutto il materiale in conformità al preventivo richiesto ed approvato dalla Stazione Appaltante;
- ▲ Certificazione legge 37/08 rilasciata dalla ditta offerente stessa firmata dal suo direttore tecnico, sulla conformità dell'eventuale cablaggio di rete.

Inoltre l'offerente dovrà fornire l'intero sistema con la formula “chiavi in mano”, pertanto tutti gli accessori e materiali necessari per il completamento a regola d'arte delle opere previste, anche se non esplicitamente indicate, si intendono a carico dello stesso.

## **11. CONSEGNA, INSTALLAZIONE E DISINSTALLAZIONE**

Le attività di consegna e installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna “al piano”, posa in opera, installazione, messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

Le apparecchiature, con il relativo software già installato, dovranno essere consegnate ed installate, in presenza di persona incaricata dalla scuola, a cura, rischio e spese del Fornitore nei locali della sale laboratorio dell'edificio scolastico.

L'Istituto dovrà produrre le certificazioni di spesa assolutamente entro 31/12/2011, pertanto l'eventuale fornitura da parte della ditta vincitrice dovrà concludersi entro il 10/12/2011.

## **12. PROCEDURA DI COLLAUDO**

Il collaudo consisterà nell'accertamento finale della corretta esecuzione contrattuale e di attestazione della conformità dell'esecuzione a quanto richiesto (at. 24 DPCM 06/08/1997 n. 452) secondo la seguente procedura:

- ⤴ Dovrà iniziare dalla data di comunicazione di avvenuta consegna e messa in funzione della fornitura completa.
- ⤴ Sarà espletato da un esperto individuato dall'Istituzione scolastica che procederà a verificare che tutte le apparecchiature ed i programmi forniti siano conformi al tipo o ai modelli descritti in contratto ( o nei suoi allegati) e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste, attraverso prove funzionali e diagnostiche.
- ⤴ Dovrà riguardare la totalità delle apparecchiature oggetto del contratto.
- ⤴ Terminerà non oltre 5 gg. lavorativi dalla data di avvenuta consegna e messa in funzione.
- ⤴ Al collaudo dovranno presenziare uno o più incaricati della scuola e/o della ditta fornitrice, i quali dovranno controfirmare il relativo processo verbale. Nel caso in cui esso abbia esito negativo sarà ripetuto entro 5 gg. ed i relativi eventuali oneri saranno completamente a carico della ditta fornitrice.

### **I risultati del collaudo potranno avere esito:**

- a) **Positivo** e, quindi, di accettazione dei prodotti;
- b) **Negativo** e, quindi, di rifiuto dei prodotti, con invito alla ditta a ritirarli e a 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 collaudo, sempre entro sette giorni dalla data del primo.

Le operazioni di collaudo dovranno essere verbalizzate e costituiranno titolo per il pagamento del corrispettivo, nonché del saldo del progetto.

## **13. PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE**

L'esame delle offerte è demandato ad una apposita commissione che aggiudicherà la fornitura in base al criterio dell'offerta più vantaggiosa previsto dalla normativa vigente, ossia sarà affidata alla offerente fornitrice che offrirà i prodotti tecnicamente ed economicamente più vantaggiosi secondo quanto previsto dall'Art. 83, comma 1, lettera b) del codice; saranno inoltre valutati la rapidità di

realizzazione e l'esperienza della ditta, in quanto costituiscono una garanzia dell'efficienza del fornitore sia nella fase realizzativa, sia nella successiva fase di assistenza.

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

La stazione appaltante, in relazione alla disponibilità del budget assegnato, si riserva di aggiudicare la gara per un numero di articoli in quantità minore rispetto a quella indicata nel presente bando.

Secondo quanto previsto dall'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.

Secondo quanto previsto dall'articolo 69 R.D. 23/51921 N. 827 la Stazione Appaltante procederà all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida dalla commissione che dovrà valutarla.

I parametri di cui si terrà conto per l'affidamento della fornitura sono i seguenti in ordine d'importanza:

- ? Qualità e/o caratteristiche e specifiche tecniche di livello superiore.
- ? Offerta economica.
- ? Durata della garanzia.
- ? Tempo di intervento

L'aggiudicazione avverrà in base al criterio di cui all'art. 19, comma 1 lettera b) del D.Lgs. 358/92 e ss.mm.ii. e cioè, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

A parità di punteggio saranno valutati tutti i titoli presentati dalle Aziende fornitrici assegnando la fornitura a quella in grado di fornire le maggiori garanzie di qualità nell'esecuzione della fornitura stessa.

I prezzi relativi a tutti i prodotti, oggetto del presente capitolato, devono intendersi comprensivi di installazione e corretta attivazione e/o configurazione nei locali indicati dalla scuola. L'Istituto si impegna a raccogliere e trattare i dati per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali in particolare per tutti gli adempimenti relativi alla piena attuazione del rapporto. Il consenso al trattamento dei dati viene richiesto ai sensi della vigente normativa, ed in particolare alla legge 196/2003. La controparte, dal canto suo, si obbliga a comunicare tempestivamente eventuali variazioni dei dati anagrafici e fiscali dichiarati.

La gara sarà ritenuta valida anche in presenza di una sola offerta.

#### **14. ESCLUSIONE OFFERTE ANOMALE**

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 che, in base ad elementi specifici, appaiano anormalmente basse. Tali offerte verranno automaticamente escluse dalle procedure di aggiudicazione, ad insindacabile giudizio della stazione appaltante. Parimente saranno cause di esclusione tutti i motivi di esclusione espressamente previsti nel presente Bando di gara e previsti per legge.

## **15. TERMINE DI ESECUZIONE DELL' APPALTO**

La consegna, l'installazione e la messa in esercizio delle apparecchiature dovrà avvenire entro i tempi di consegna offerti dall'azienda aggiudicataria e comunque non oltre 25 (venticinque) giorni naturali e consecutivi a decorrere dal giorno successivo a quello della firma del contratto. Per ogni giorno di ritardo nella consegna e nella messa in funzione delle apparecchiature, non imputabile all'istituto, o a forza maggiore o a caso fortuito, è applicata una penale dell'uno per cento del prezzo pattuito, salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno.

L'Amministrazione ha la facoltà di recedere dall'ordinativo di fornitura entro il termine di 24 (ventiquattro) ore dall'invio del medesimo (esclusi sabato, domenica e festivi); scaduto tale termine l'ordinativo di fornitura sarà irrevocabile con conseguenti obblighi di darvi seguito, nei termini e modi previsti dal presente Capitolato, salvo quanto oltre previsto.

Il Fornitore sarà tenuto, entro le 24 (ventiquattro) ore successive (48 ore dall'invio dell'ordinativo), a darne conferma all'Amministrazione ordinante tramite comunicazione via fax, riportando sul documento di conferma il termine massimo per la consegna delle apparecchiature secondo i termini di cui sopra.

L'Amministrazione Contraente – entro le 24 ore successive alla comunicazione del Fornitore ha la facoltà di recedere dal contratto qualora, per comprovati motivi di urgenza da comunicare al Fornitore, il termine massimo della consegna previsto non sia rispondente alle proprie esigenze. Resta inteso che la “data ordine” sarà quella dell'invio dell'ordinativo di fornitura da parte dell'Amministrazione contraente.

Le apparecchiature devono essere rese funzionanti e consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso (hardware e software), nonché all'attestazione di conformità come sopra indicato. Si procederà quindi alla verifica della funzionalità delle apparecchiature acquistate. Per verifica di funzionalità si intende la verifica dell'accensione e del funzionamento di tutte le attrezzature consegnate.

## **16. MODALITÀ DI FINANZIAMENTO E PAGAMENTO**

Trattandosi di finanziamenti da parte della U.E., non essendo certi i tempi di accreditamento, il pagamento avverrà solo a seguito di chiusura del progetto e ad effettiva riscossione dei fondi assegnati da parte del Ministero dell'Economia e delle

Finanze — Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato — Ispettorato Generale per i Rapporti Finanziari con l'Unione Europea (I.G.R.U.E.). 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, rinunciando sin d'ora alla richiesta di eventuali interessi legali e/o oneri di alcun tipo per eventuali ritardi nel pagamento indipendenti dalla volontà di questa Istituzione Scolastica.

## **17. MODALITÀ DI PUBBLICIZZAZIONE E IMPUGNATIVA**

1. La graduatoria provvisoria sarà pubblicata all'albo dell'Istituto e sul profilo del committente, di cui all'Art. 1, punto 3) entro 5 giorni dalla data di apertura delle buste.
2. Avverso la graduatoria di cui al punto 1. sarà possibile esperire reclamo, entro cinque giorni dalla sua pubblicazione, così come previsto dal comma 7, art. 14, del DPR 8/3/1999, n°275 e successive modificazioni ed integrazioni.
3. Trascorso il termine di cui al punto 2. ed esaminati eventuali reclami, sarà pubblicata la graduatoria definitiva.
4. Dalla data della graduatoria di cui al punto 3), saranno attivate le procedure per la stipula della convenzione con l'offerente risultato aggiudicatario, entro 5 giorni.

## **18. MODALITÀ DI ACCESSO AGLI ATTI**

L'accesso alle offerte, da parte degli offerenti, sarà consentito secondo la disciplina della novellata Legge 7 agosto 1990, n° 241 e successive modifiche.

## **19. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

1. 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.
2. Per la stazione appaltante, il responsabile del trattamento dei dati è stato individuato nella persona del Direttore dei servizi generali ed amministrativi.

## **20. DISPOSIZIONI FINALI**

I prodotti oggetto della fornitura sono garantiti dal fornitore secondo le condizioni generali stabilite dalla casa costruttrice e dalla normativa vigente.

L'Amministrazione può chiedere la risoluzione del contratto ai sensi del D.M. del 28/10/85 art.37:

- a) in qualunque momento dell'esecuzione avvalendosi della facoltà consentita dall'Art.1671 del codice civile e per qualsiasi motivo tenendo indenne l'impresa dalle spese sostenute, dei lavori eseguiti, dei mancati guadagni;
- b) per motivi di pubblico interesse come previsto nell'Art.23 del predetto decreto ministeriale;
- c) in caso di frode, di grave negligenza di contravvenzione nella esecuzione degli obblighi e condizioni contrattuali e di mancata reintegrazione del deposito cauzionale;
- d) in caso di cessione dell'azienda, di cessazione di attività, oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'impresa;
- e) nei casi di sub appalto non autorizzati dall'Amministrazione come previsto all'Art.9 del predetto decreto ministeriale;
- f) in caso di impossibilità ad eseguire il contratto, in conseguenza di causa non imputabile alla stessa impresa, secondo il disposto dell'Art.1672 del codice civile;
- g) nel caso in cui l'Amministrazione richieda aumenti o diminuzioni dell'oggetto del contratto oltre i limiti previsti dall'Art.27 del predetto decreto ministeriale.

La risoluzione del contratto ha effetto retroattivo, salvo il caso di contratti ad esecuzione continua o periodica, riguardo ai quali l'effetto della risoluzione non si estende alle prestazioni già eseguite.

La risoluzione del contratto viene disposta con determina del Dirigente Scolastico. Della assunzione della determina viene data comunicazione all'impresa con notificazione a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno.

Con la risoluzione del contratto sorge nell'Amministrazione il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di questa, od i servizi, in danno dell'impresa inadempiente. L'affidamento avverrà per trattativa privata o, entro i limiti prescritti, in economia, stante l'esigenza di limitare le conseguenze dei ritardi connessi con la risoluzione del contratto. L'affidamento a terzi verrà notificato all'impresa inadempiente nelle forme prescritte con indicazione dei nuovi termini di esecuzione e delle forniture o dei servizi affidati e degli importi relativi. All'impresa inadempiente saranno addebitate le spese sostenute in più dall'Amministrazione rispetto a quelle previste dal contratto risolto.

L'esecuzione in danno non esime l'impresa dalle responsabilità civili e penali in cui la stessa possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

Tutte le spese relative all'appalto, comprese quelle contrattuali, bolli e quant'altro nulla escluso, saranno ad intero carico dell'impresa aggiudicataria.

L'appalto è soggetto alle norme relative alla istituzione e disciplina dell'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.) di cui al D.P.R. 26/10/72 n. 633 nonché alla disciplina

dell'imposta di registro di cui al D.P.R. 26/10/72 n. 634.

Ai sensi dell'Art.21, 1° comma della legge 13.09.82 n.646, l'impresa appaltante non può cedere in subappalto in tutto o in parte, le forniture stesse senza l'autorizzazione dell'Amministrazione Scolastica.

Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni di legge vigenti per gli appalti di fornitura.

**N° 3 ALLEGATI:**

**ALLEGATO – A: Istanza di partecipazione**

**ALLEGATO – B: Dichiarazione sostitutiva cumulativa**

**ALLEGATO – C: Capitolato Tecnico**

F.TO IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
**Dott.ssa Maria Schirò**

**ALLEGATO A**

Al Dirigente Scolastico  
dell'I.C. Terme Vigliatore

**OFFERTA ECONOMICA PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO PON FESR codice B-1.B-FESR04\_POR\_SICILIA-2011-1678 TITOLO: "MULTIMEDIA, LANGUAGE E OPEN SOURCE"**

Nota autorizzativa **prot. n. AOODGAI / 10373 del 15/09/2011**

Il/la sottoscritt\_ \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_

il \_\_\_\_\_ codice fiscale \_\_\_\_\_

nella qualità di Legale Rappresentante della Ditta \_\_\_\_\_

con sede legale in \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ partita IVA \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

in relazione al bando pubblicato dalla Vostra Istituzione Scolastica in data \_\_\_\_\_ con la presente formalizza la propria migliore offerta per la fornitura e posa in opera di attrezzature e software come da Capitolato tecnico (Allegato C) compilato in modo dettagliato.

Allega alla presente:

▲ Iscrizione alla C.C.I.A.A

**Certificato** Copia autentica del Certificato ? Autodichiarazione ?

▲ Dichiarazione Sostitutiva Cumulativa (Allegato B)

▲ Copia documento di identità del legale rappresentante della Ditta offerente.

▲ Dichiarazione di composizione degli organi tecnici incaricati della manutenzione, assistenza e controllo qualità, firmata dal Legale rappresentante della Ditta, ai sensi dell' Art. 14 comma 1 lett. c) del D.Leg.vo 24/07/1992 n. 358 e sue successive modifiche e integrazioni.

Altra documentazione (specificare)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**FIRMA**  
del Legale Rappresentante della Ditta

Il/La sottoscritt\_ autorizza, per le attività connesse al presente bando, al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Leg.vo n. 196/2003 e successive modificazioni.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**FIRMA**

## ALLEGATO B

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA CUMULATIVA

(resa ai sensi del D.P.R. 445 del 28.12.2000 G.U. Nr. 42 del 20 febbraio 2001)

Il/La sottoscritt \_\_\_\_\_ nat \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_  
residente in \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_  
rappresentante legale della Ditta/Azienda \_\_\_\_\_  
con sede in \_\_\_\_\_ via/piazza \_\_\_\_\_ cap. \_\_\_\_\_

è consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall' Art. 76 del succitato D.P.R. 445/2000 e che , inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (Art. 75 D.P.R. 445/2000).

In relazione alla partecipazione alla gara di appalto per la realizzazione dei PON FESR codice **B-1.B- FESR04\_POR\_SICILIA-2011-1678 TITOLO: "MULTIMEDIA, LANGUAGE E OPEN SOURCE"**

### D I C H I A R A

- ♣ di non trovarsi in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell' Art. 11 commi 2 - 3 del D.Leg.vo 24/07/1992 n. 358 e dell' Art. 38 del D.Leg.vo 163/2006;
- ♣ di essere costituiti da almeno 2 anni;
- ♣ di essere in regola con gli obblighi di cui alla Legge n. 68/1999;
- ♣ di non sussistenza delle cause ostative di cui all' Art. 10 della Legge n. 575/1965;
- ♣ il rispetto delle normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui all'art.1 del DM 37/2008 ed essere abilitato al rilascio della dichiarazione di conformità;
- ♣ di aver preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
- ♣ di aver avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e delle condizioni contrattuali influenti sulla esecuzione delle opere in oggetto e che ha considerato 10 stesso congruo e remunerativo;
- ♣ 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 11 DM. 40 del 18/1/2008;
- ♣ di accettare le condizioni di pagamento stabilite e riportate all' Art. 20 del Bando. Il pagamento, comunque, potrà essere effettuato previa verifica di eventuali inadempienze di cui al citato Art. 48/bis del D.P.R. 29/9/1973, n° 602;
- ♣ di non essere in presenza di procedimenti per l' applicazione di misure di prevenzione coatta;
- ♣ di non essere in presenza di cause ostative in materia di criminalità organizzata (antimafia);
- ♣ di non trovarsi in presenza di sentenze penali definitive di condanna passate in giudicato;
- ♣ di non trovarsi in presenza di decreti penali divenuti irrevocabili;
- ♣ di non trovarsi in presenza di sentenze di applicazione della pena su richiesta (patteggiamento);
- ♣ pur essendosi trovato in presenza di sentenze penali, ha ottenuto il provvedimento di

- riabilitazione o di estinzione del reato;
- ♣ che non abbia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
  - ♣ di non trovarsi in stato di sospensione dell'attività commerciale;
  - ♣ di non aver riportato condanne, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per delitti finanziari;
  - ♣ di non aver commesso, nell'esercizio della propria attività professionale, gravi errori accertati con qualsiasi mezzo di prova addotto dall'amministrazione aggiudicatrice;
  - ♣ di adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzie previste dal D.Leg.vo 81/2008 e successive modifiche e integrazioni.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Dichiarante

\_\_\_\_\_

La presente dichiarazione ha validità per 6 mesi (art. 41 D.P.R. 445/2000); se i documenti che sostituisce hanno validità maggiore ha la stessa validità di essi. Esente da imposta di bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 445/2000

## ALLEGATO C: CAPITOLATO TECNICO

### Piano di realizzazione di 1 laboratorio equipaggiato interamente con software libero

DESCRIZIONE	Marca, Mod., Cod. Modello E Car/cbe Tecniche (A Cura Della Ditta)	Durata Garanzia	PREZZO UNITARIO Con IVA, trasporto ed inst/ne in loco	%di IVA	IMPORTO TOTALE compr. IVA, trasporto ed inst/ne in loco (In euro)	Note
<b>LOTTO N. 1</b> «Multimedia, language e open source» <b>CIG Z7A02080C9</b>						
<b>N.1 Armadio</b> ante in vetro scorrevoli 100x45x190h						
<p><b>N. 1 Kit postazione docente</b>  <b>Personal computer di marca primaria</b>            CPU Intel® Xeon™ Processor X3460 4C -            Frequenza clock processore: 2.80GHz - Front Side Bus: 133MHz - Dimensione cache interna di L2: 8MB - Memoria RAM PC3-10600 DDR3: 4 GB - Numero 2 Hard disk da 512 GB ciascuno - Controller dischi fissi RAID SCSI - Interfaccia di rete Gigabit Ethernet Integrated con PXE- Scheda video da 1 Ghz con uscita dual VGA e HDMI - Tastiera + mouse scroll ottico - Masterizzatore per DVD Dual layer - Lettore Smart media card - Router ADSL per collegamento internet/intranet - Cuffie stereo usb con microfono e controller con regolazione del volume integrato nel cavo - Webcam / ScanCam Flex            Sistema Operativo: Ubuntu Linux Server 11.10  <b>SOFTWARE LIBERO DI RETE DIDATTICA PER CONDIVISIONE DATI E CONTROLLO ALLIEVI:</b>            Accesso istantaneo a tutto ciò che serve quotidianamente. Il menu di scelta rapida è sempre disponibile e mantiene libera la superficie della scrivania. Con 2 clic del mouse è possibile aprire la console di monitoraggio, mostrare le schermate dell'insegnante agli studenti, oscurare gli schermi, limitare internet e le applicazioni.  <b>MONITORAGGIO STUDENTI:</b>            Oscura schermi.            Limitazione dei dispositivi USB - Mostra Schermo insegnante.            Mostra schermo studente.            Esecuzione di test a risposta multipla – Votazione.            Gestione AUDIO Docente /Allievo con le cuffie.            Inviare/Raccogliere file.            Visualizzazione della batteria dei PC Allievi.            Accensione, Uscita, Riavviamento, Spegnimento dei PC Allievi.</p> <p><b>N. 2 Monitor LCD 22"</b>            Conforme CE e ISO 9001.</p>						

## **N. 1 Kit Lim**

Lavagna interattiva multimediale che consenta di scrivere sulla sua superficie utilizzando una penna attiva con una duplice funzione: penna elettronica da un lato e mouse per interagire con il computer dall'altro.

La lavagna dovrà utilizzare una tecnologia a triangolazione, ultrasuoni. Dispositivo "portatile" in grado di rendere interattiva qualunque superficie, che fornisca un'elevata risoluzione consentendo di effettuare annotazioni con estrema precisione, avendo un'elevata velocità di tracciamento ed una superficie di lavoro estremamente resistente e duratura nel tempo.

Dimensione della superficie almeno di 77" in acciaio porcellanato scrivibile con pennarelli a secco, in modo da garantire la massima robustezza e resistenza agli urti, ai graffi, ai tagli, alle abrasioni e ai liquidi.. Coppia di casse acustiche stereo almeno da 30 RMS per canale. Connessione wireless

Molto importante nella scelta sarà la valutazione della qualità e robustezza dei materiali, la integrazione dei vari dispositivi, la qualità del software proprietario in dotazione.

Risoluzione interna: almeno 2700 punti (linee) per pollice Velocità di tracciamento: almeno 200 pollici al secondo Alimentazione: USB

Connettività: USB al computer tramite cavo di 5 m incluso.

Videoproiettore con fissaggio a parete e braccio di proiezione sporgente sopra la lavagna interattiva, con distanza di proiezione inferiore ad 80 cm in grado di proiettare sulla lavagna minimizzando l'ombra del docente DLP®, WXGA (1280 x800) da 2000 ANSI Lumens, Gamma 2.2; compatibilità video: S-Video, Composito, VESA RGB.

Notebook con display 15.6 pollici LED; processore Intel i5 480M 2.6G (2-Core); memoria RAM 4 GB DDR3; scheda Video 1GB DDR3; hard Disk: 320 GB.

Sistema Operativo: Ubuntu Linux

11.10

Tavoletta interattiva senza fili Bluetooth con batterie al litio per interagire con la lavagna elettronica dalle postazioni allievo.

Cuffia e microfono senza fili per il docente, con trasmissione via radio, in grado di assicurare ricezione all'interno dell'aula.

## **N. 1 Consolle tecnica**

Piano in fibre legnose nobilitate con resine melaniniche – Struttura portante interamente in acciaio – Canalizzazione cavi – Conformità al D.L. 626 del 19/09/94 – Dimensionamento conforme alle norme UNI 7368 – 9095 – Dim. circa (160x80x72) + Angolo 90° (100x80x72)

raccordo ad angolo, sostegno porta computer al di sotto del piano di lavoro, carter di protezione del retro PC con feritoie di ventilazione, pedana rialzata con rivestimento in gomma. Installazione e cablaggio degli apparati a norma di legge 46/90.						
<b>N. 1 Poltroncina girevole con bracciolo</b> Regolabile in altezza, 5 razze, rivestimento in materiale ignifugo – Alzata a gas - A norma 626						
<b>N. 1 Kit periferiche postazione docente</b> <b>DVD Recorder HDMI</b> con decoder digitale terrestre integrato <b>Ricevitore satellitare digitale</b> Common Interface completo di antenna parabolica e doppio illuminatore. <b>Fotocopiatrice</b> Sistema Multifunzione A3 da 20ppm B&N - Copiatrice, Stampante, Scanner a colori. <b>Stampante</b> laser a colori						
<b>N. 12 Postazione allievi</b> <b>PC Allievo di marca primaria</b> CPU Core2 Duo; Ram 2 GB; Scheda Video 128 Mb PCI-E con uscita DVI e TV OUT; HD 160 Gb SATA; Lettore DVD; Scheda Audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s con PXE; Monitor 17" LCD (Contrasto 450:1 Luminosità 300 cd/mq); Conforme CE e ISO 9001; Cuffie stereo usb con microfono e controller con regolazione del volume integrato nel cavo; Multi Card Reader; Tastiera Italiana; Mouse ottico. Sistema Operativo: Ubuntu Linux 11.10						
<b>N. 6 Consolle tecnica</b> postazione allievo biposto, dim. minima 160x60x72 cm, con 2 sostegni porta computer al di sotto del piano di lavoro, 2 carter di protezione del retro PC con feritoie di ventilazione. Installazione e cablaggio degli apparati a norma di legge 46/90.						
<b>N. 12 Sedia Ergonomica su Ruote senza braccioli</b> e schienale basso. Tessuto Ignifugo. Sostegno a 5 razze con ruote. Elevazione a gas						
<b>N. 1 Kit rete lan</b> Cablaggio della rete locale per n. 12 punti rete comprendente tutti i cavi e le canalizzazioni eseguito con cavo di connessione UTP cat. 6; punti rete dati in cassetta E503 con frutto RJ45; certificazione prese rete Lan con strumento calibrato; rilascio attestazione						

installazione secondo L. 109/91 e D.M. 314/92; Rilascio certificazione L. 46/90 e L. 626. Armadio di rete.						
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

### Piano di realizzazione di 1 laboratorio equipaggiato interamente con software libero

DESCRIZIONE	Marca, Mod., Cod. Modello E Car/che Tecniche (A Cura Della Ditta)	Durata Garanzia	PREZZO UNITARIO Con IVA, trasporto ed inst/ne in loco	%di IVA	IMPORTO TOTALE compr. IVA, trasporto ed inst/ne in loco (In euro)	Note
<b>LOTTON. 2</b> «Multimedia, language e open source» <b>CIG ZF1020846D</b>						
<b>N. 1 Armadio</b> ante in vetro scorrevoli 100x45x190h						
<b>N.1 Kit postazione docente</b> <b>Personal computer di marca primaria</b> CPU Intel® Xeon™ Processor X3460 4C - Frequenza clock processore: 2.80GHz - Front Side Bus: 133MHz - Dimensione cache interna di L2: 8MB - Memoria RAM PC3-10600 DDR3: 4 GB - Numero 2 Hard disk da 512 GB ciascuno - Controller dischi fissi RAID SCSI - Interfaccia di rete Gigabit Ethernet Integrated con PXE- Scheda video da 1 Ghz con uscita dual VGA e HDMI - Tastiera + mouse scroll ottico - Masterizzatore per DVD Dual layer - Lettore Smart media card - Router ADSL per collegamento internet/intranet - Cuffie stereo usb con microfono e controller con regolazione del volume integrato nel cavo - Webcam / ScanCam Flex Sistema Operativo: Ubuntu Linux Server 11.10 <b>SOFTWARE LIBERO DI RETE DIDATTICA PER CONDIVISIONE DATI E CONTROLLO ALLIEVI:</b> Accesso istantaneo a tutto ciò che serve quotidianamente. Il menu di scelta rapida è sempre disponibile e mantiene libera la superficie della scrivania. Con 2 clic del mouse è possibile aprire la console di monitoraggio, mostrare le schermate dell'insegnante agli studenti, oscurare gli schermi, limitare internet e le applicazioni. <b>MONITORAGGIO STUDENTI:</b> Oscura schermi. Limitazione dei dispositivi USB - Mostra Schermo insegnante. Mostra schermo studente. Esecuzione di test a risposta multipla –						

<p>Votazione.  Gestione AUDIO Docente /Allievo con le cuffie.  Inviare/Raccogliere file.  Visualizzazione della batteria dei PC Allievi.  Accensione, Uscita, Riavviamento, Spegnimento dei PC Allievi.  <b>N. 2 Monitor LCD 22"</b>  Conforme CE e ISO 9001.</p>						
<p><b>N. 1 Kit Lim</b>  Lavagna interattiva multimediale che consenta di scrivere sulla sua superficie utilizzando una penna attiva con una duplice funzione: penna elettronica da un lato e mouse per interagire con il computer dall'altro.  La lavagna dovrà utilizzare una tecnologia a triangolazione, ultrasuoni. Dispositivo "portatile" in grado di rendere interattiva qualunque superficie, che fornisca un'elevata risoluzione consentendo di effettuare annotazioni con estrema precisione, avendo un'elevata velocità di tracciamento ed una superficie di lavoro estremamente resistente e duratura nel tempo.  Dimensione della superficie almeno di 77" in acciaio porcellanato scrivibile con pennarelli a secco, in modo da garantire la massima robustezza e resistenza agli urti, ai graffi, ai tagli, alle abrasioni e ai liquidi.. Coppia di casse acustiche stereo almeno da 30 RMS per canale.  Connessione wireless  Molto importante nella scelta sarà la valutazione della qualità e robustezza dei materiali, la integrazione dei vari dispositivi, la qualità del software proprietario in dotazione.  Risoluzione interna: almeno 2700 punti (linee) per pollice  Velocità di tracciamento: almeno 200 pollici al secondo  Alimentazione: USB  Connettività: USB al computer tramite cavo di 5 m incluso.  <u>Videoproiettore</u> con fissaggio a parete e braccio di proiezione sporgente sopra la lavagna interattiva, con distanza di proiezione inferiore ad 80 cm in grado di proiettare sulla lavagna minimizzando l'ombra del docente DLP®, WXGA (1280 x800) da 2000 ANSI Lumens, Gamma 2.2; compatibilità video: S-Video, Composito, VESA RGB.  <u>Notebook</u> con display 15.6 pollici LED; processore Intel i5 480M 2.6G (2-Core); memoria RAM 4 GB DDR3; scheda Video 1GB DDR3; hard Disk: 320 GB.  Sistema Operativo: Ubuntu Linux 11.10  <u>Tavoletta interattiva</u> senza fili Bluetooth con batterie al litio per interagire con la lavagna elettronica dalle postazioni allievo.  <u>Cuffia e microfono</u> senza fili per il docente, con trasmissione via radio, in grado di assicurare ricezione all'interno dell'aula.</p>						

<p><b>N. 1 Consolle tecnica</b>  Piano in fibre legnose nobilitate con resine melaniniche – Struttura portante interamente in acciaio – Canalizzazione cavi – Conformità al D.L. 626 del 19/09/94 – Dimensionamento conforme alle norme UNI 7368 – 9095 – Dim. circa (160x80x72) + Angolo 90° (100x80x72) raccordo ad angolo, sostegno porta computer al di sotto del piano di lavoro, carter di protezione del retro PC con feritoie di ventilazione, pedana rialzata con rivestimento in gomma. Installazione e cablatura degli apparati a norma di legge 46/90.</p>						
<p><b>N. 1 Poltroncina girevole con bracciolo</b>  Regolabile in altezza, 5 razze, rivestimento in materiale ignifugo – Alzata a gas - A norma 626</p>						
<p><b>N. 1 Kit periferiche postazione docente</b>  <b>DVD Recorder HDMI</b>  con decoder digitale terrestre integrato  <b>Ricevitore satellitare digitale</b> Common Interface completo di antenna parabolica e doppio illuminatore.  <b>Fotocopiatrice</b> Sistema Multifunzione A3 da 20ppm B&amp;N - Copiatrice, Stampante, Scanner a colori.  <b>Stampante</b> laser a colori</p>						
<p><b>N. 12 Postazione allievi</b>  <b>PC Allievo di marca primaria</b>  CPU Core2 Duo; Ram 2 GB; Scheda Video 128 Mb PCI-E con uscita DVI e TV OUT; HD 160 Gb SATA; Lettore DVD; Scheda Audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s con PXE; Monitor 17” LCD (Contrasto 450:1 Luminosità 300 cd/mq); Conforme CE e ISO 9001; Cuffie stereo usb con microfono e controller con regolazione del volume integrato nel cavo; Multi Card Reader; Tastiera Italiana; Mouse ottico.  Sistema Operativo: Ubuntu Linux 11.10</p>						
<p><b>N. 6 Consolle tecnica</b>  postazione allievo biposto, dim. minima 160x60x72 cm, con 2 sostegni porta computer al di sotto del piano di lavoro, 2 carter di protezione del retro PC con feritoie di ventilazione. Installazione e cablatura degli apparati a norma di legge 46/90.</p>						
<p><b>N. 12 Sedia Ergonomica su Ruote senza braccioli</b> e schienale basso. Tessuto Ignifugo. Sostegno a 5 razze con ruote. Elevazione a gas</p>						
<p><b>N. 1 Kit rete lan</b>  Cablaggio della rete locale per n. 12</p>						

punti rete comprendente tutti i cavi e le canalizzazioni eseguito con cavo di connessione UTP cat. 6; punti rete dati in cassetta E503 con frutto RJ45; certificazione prese rete Lan con strumento calibrato; rilascio attestazione installazione secondo L. 109/91 e D.M. 314/92; Rilascio certificazione L. 46/90 e L. 626. Armadio di rete.						
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

### Piano di realizzazione di 1 laboratorio equipaggiato interamente con software libero

DESCRIZIONE	Marca, Mod., Cod. Modello E Car/cbe Tecniche (A Cura Della Ditta)	Durata Garanzia	PREZZO UNITARIO Con IVA, trasporto ed inst/ne in loco	%di IVA	IMPORTO TOTALE compr. IVA, trasporto ed inst/ne in loco (In euro)	Note
<b>LOTTON. 3</b> «Multimedia, language e open source» <b>CIG Z930208495</b>						
<b>N. 1 Armadio</b> ante in vetro scorrevoli 100x45x190h						
<b>N. 1 Kit postazione docente</b> <b>Personal computer di marca primaria</b> CPU Intel® Xeon™ Processor X3460 4C - Frequenza clock processore: 2.80GHz - Front Side Bus: 133MHz - Dimensione cache interna di L2: 8MB - Memoria RAM PC3-10600 DDR3: 4 GB - Numero 2 Hard disk da 512 GB ciascuno - Controller dischi fissi RAID SCSI - Interfaccia di rete Gigabit Ethernet Integrated con PXE- Scheda video da 1 Ghz con uscita dual VGA e HDMI - Tastiera + mouse scroll ottico - Masterizzatore per DVD Dual layer - Lettore Smart media card - Router ADSL per collegamento internet/intranet - Cuffie stereo usb con microfono e controller con regolazione del volume integrato nel cavo - Webcam / ScanCam Flex Sistema Operativo: Ubuntu Linux Server 11.10 <b>SOFTWARE LIBERO DI RETE DIDATTICA PER CONDIVISIONE DATI E CONTROLLO ALLIEVI:</b> Accesso istantaneo a tutto ciò che serve quotidianamente. Il menu di scelta rapida è sempre disponibile e mantiene libera la superficie della scrivania. Con 2 clic del mouse è possibile aprire la console di monitoraggio, mostrare le schermate dell'insegnante agli studenti, oscurare						

<p>gli schermi, limitare internet e le applicazioni.  <b>MONITORAGGIO STUDENTI:</b>  Oscura schermi.  Limitazione dei dispositivi USB - Mostra  Schermo insegnante.  Mostra schermo studente.  Esecuzione di test a risposta multipla –  Votazione.  Gestione AUDIO Docente /Allievo con le cuffie.  Inviare/Raccogliere file.  Visualizzazione della batteria dei PC Allievi.  Accensione, Uscita, Riavviamento, Spegnimento  dei PC Allievi.  <b>N. 2 Monitor LCD 22”</b>  Conforme CE e ISO 9001.</p>						
<p><b>N. 1 Kit Lim</b>  Lavagna interattiva multimediale che consenta di scrivere sulla sua superficie utilizzando una penna attiva con una duplice funzione: penna elettronica da un lato e mouse per interagire con il computer dall'altro.  La lavagna dovrà utilizzare una tecnologia a triangolazione, ultrasuoni. Dispositivo “portatile” in grado di rendere interattiva qualunque superficie, che fornisca un’elevata risoluzione consentendo di effettuare annotazioni con estrema precisione, avendo un’elevata velocità di tracciamento ed una superficie di lavoro estremamente resistente e duratura nel tempo.  Dimensione della superficie almeno di 77” in acciaio porcellanato scrivibile con pennarelli a secco, in modo da garantire la massima robustezza e resistenza agli urti, ai graffi, ai tagli, alle abrasioni e ai liquidi.. Coppia di casse acustiche stereo almeno da 30 RMS per canale.  Connessione wireless  Molto importante nella scelta sarà la valutazione della qualità e robustezza dei materiali, la integrazione dei vari dispositivi, la qualità del software proprietario in dotazione.  Risoluzione interna: almeno 2700 punti (linee) per pollice  Velocità di tracciamento: almeno 200 pollici al secondo  Alimentazione: USB  Connettività: USB al computer tramite cavo di 5 m incluso.  <u>Videoproiettore</u> con fissaggio a parete e braccio di proiezione sporgente sopra la lavagna interattiva, con distanza di proiezione inferiore ad 80 cm in grado di proiettare sulla lavagna minimizzando l’ombra del docente DLP®, WXGA (1280 x800) da 2000 ANSI Lumens, Gamma 2.2; compatibilità video: S-Video, Composito, VESA RGB.  <u>Notebook</u> con display 15.6 pollici LED; processore Intel i5 480M 2.6G (2-Core); memoria RAM 4 GB DDR3; scheda Video 1GB DDR3; hard Disk: 320 GB.  Sistema Operativo: Ubuntu Linux</p>						

<p>11.10  <u>Tavoletta interattiva</u> senza fili Bluetooth con batterie al litio per interagire con la lavagna elettronica dalle postazioni allievo.  <u>Cuffia e microfono</u> senza fili per il docente, con trasmissione via radio, in grado di assicurare ricezione all'interno dell'aula.</p>						
<p><b>N. 1 Consolle tecnica</b>  Piano in fibre legnose nobilitate con resine melaniniche – Struttura portante interamente in acciaio – Canalizzazione cavi – Conformità al D.L. 626 del 19/09/94 – Dimensionamento conforme alle norme UNI 7368 – 9095 – Dim. circa (160x80x72) + Angolo 90° (100x80x72) raccordo ad angolo, sostegno porta computer al di sotto del piano di lavoro, carter di protezione del retro PC con feritoie di ventilazione, pedana rialzata con rivestimento in gomma. Installazione e cablatura degli apparati a norma di legge 46/90.</p>						
<p><b>N. 1 Poltroncina girevole con bracciolo</b>  Regolabile in altezza, 5 razze, rivestimento in materiale ignifugo – Alzata a gas - A norma 626</p>						
<p><b>N. 1 Kit periferiche postazione docente</b>  <b>DVD Recorder HDMI</b>  con decoder digitale terrestre integrato  <b>Ricevitore satellitare digitale</b> Common Interface completo di antenna parabolica e doppio illuminatore.  <b>Fotocopiatrice</b> Sistema Multifunzione A3 da 20ppm B&amp;N - Copiatrice, Stampante, Scanner a colori.  <b>Stampante</b> laser a colori</p>						
<p><b>N. 12 Postazione allievi</b>  <b>PC Allievo di marca primaria</b>  CPU Core2 Duo; Ram 2 GB; Scheda Video 128 Mb PCI-E con uscita DVI e TV OUT; HD 160 Gb SATA; Lettore DVD; Scheda Audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s con PXE; Monitor 17" LCD (Contrasto 450:1 Luminosità 300 cd/mq); Conforme CE e ISO 9001; Cuffie stereo usb con microfono e controller con regolazione del volume integrato nel cavo; Multi Card Reader; Tastiera Italiana; Mouse ottico.  Sistema Operativo: Ubuntu Linux 11.10</p>						
<p><b>N. 6 Consolle tecnica</b>  postazione allievo biposto, dim. minima 160x60x72 cm, con 2 sostegni porta computer al di sotto del piano di lavoro, 2 carter di protezione del retro PC con feritoie di ventilazione. Installazione e cablatura degli apparati a norma di legge 46/90.</p>						

<b>N. 12 Sedia Ergonomica su Ruote senza braccioli</b> e schienale basso. Tessuto Ignifugo. Sostegno a 5 razze con ruote. Elevazione a gas						
<b>N. 1 Kit rete lan</b> Cablaggio della rete locale per n. 12 punti rete comprendente tutti i cavi e le canalizzazioni eseguito con cavo di connessione UTP cat. 6; punti rete dati in cassetta E503 con frutto RJ45; certificazione prese rete Lan con strumento calibrato; rilascio attestazione installazione secondo L. 109/91 e D.M. 314/92; Rilascio certificazione L. 46/90 e L. 626. Armadio di rete.						

#### Piano di realizzazione di 1 laboratorio in dual boot

DESCRIZIONE	Marca, Mod., Cod. Modello E Car/cbe Tecniche (A Cura Della Ditta)	Durata Garanzia	PREZZO UNITARIO Con IVA, trasporto ed inst/ne in loco	%di IVA	IMPORTO TOTALE compr. IVA, trasporto ed inst/ne in loco (In euro)	Note
<b>LOTTON. 4</b> «Multimedia, language e open source» <b>CIG Z2E02084D0</b>						
<b>N. 1 Armadio</b> ante in vetro scorrevoli 100x45x190h						
<b>N. 1 Kit postazione docente Personal computer di marca primaria</b> CPU Intel® Xeon™ Processor X3460 4C - Frequenza clock processore: 2.80GHz - Front Side Bus: 133MHz - Dimensione cache interna di L2: 8MB - Memoria RAM PC3-10600 DDR3: 4 GB - Numero 2 Hard disk da 512 GB ciascuno - Controller dischi fissi RAID SCSI - Interfaccia di rete Gigabit Ethernet Integrated con PXE- Scheda video da 1 Ghz con uscita dual VGA e HDMI - Tastiera + mouse scroll ottico - Masterizzatore per DVD Dual layer - Lettore Smart media card - Router ADSL per collegamento internet/intranet - Cuffie stereo usb con microfono e controller con regolazione del volume integrato nel cavo - Webcam / ScanCam Flex Sistema Operativo: Ubuntu Linux Server 11.10 e Windows Server 2008 r2 SOFTWARE LIBERO DI RETE DIDATTICA PER CONDIVISIONE DATI E CONTROLLO ALLIEVI: Accesso istantaneo a tutto ciò che serve						

<p>quotidianamente. Il menu di scelta rapida è sempre disponibile e mantiene libera la superficie della scrivania. Con 2 clic del mouse è possibile aprire la console di monitoraggio, mostrare le schermate dell'insegnante agli studenti, oscurare gli schermi, limitare internet e le applicazioni.</p> <p><b>MONITORAGGIO STUDENTI:</b>      Oscura schermi.      Limitazione dei dispositivi USB - Mostra Schermo insegnante.      Mostra schermo studente.      Esecuzione di test a risposta multipla – Votazione.      Gestione AUDIO Docente /Allievo con le cuffie.      Inviare/Raccogliere file.      Visualizzazione della batteria dei PC Allievi.      Accensione, Uscita, Riavviamento, Spegnimento dei PC Allievi.</p> <p><b>N. 2 Monitor LCD 22”</b>      Conforme CE e ISO 9001.</p>						
<p><b>N. 1 Kit Lim</b></p> <p>Lavagna interattiva multimediale che consenta di scrivere sulla sua superficie utilizzando una penna attiva con una duplice funzione: penna elettronica da un lato e mouse per interagire con il computer dall'altro.</p> <p>La lavagna dovrà utilizzare una tecnologia a triangolazione, ultrasuoni. Dispositivo “portatile” in grado di rendere interattiva qualunque superficie, che fornisca un’elevata risoluzione consentendo di effettuare annotazioni con estrema precisione, avendo un’elevata velocità di tracciamento ed una superficie di lavoro estremamente resistente e duratura nel tempo.</p> <p>Dimensione della superficie almeno di 77” in acciaio porcellanato scrivibile con pennarelli a secco, in modo da garantire la massima robustezza e resistenza agli urti, ai graffi, ai tagli, alle abrasioni e ai liquidi.. Coppia di casse acustiche stereo almeno da 30 RMS per canale.</p> <p>Connessione wireless</p> <p>Molto importante nella scelta sarà la valutazione della qualità e robustezza dei materiali, la integrazione dei vari dispositivi, la qualità del software proprietario in dotazione.</p> <p>Risoluzione interna: almeno 2700 punti (linee) per pollice      Velocità di tracciamento: almeno 200 pollici al secondo      Alimentazione: USB</p> <p>Connettività: USB al computer tramite cavo di 5 m incluso.</p> <p><u>Videoproiettore</u> con fissaggio a parete e braccio di proiezione sporgente sopra la lavagna interattiva, con distanza di proiezione inferiore ad 80 cm in grado di proiettare sulla lavagna minimizzando l’ombra del docente DLP®, WXGA (1280 x800) da 2000 ANSI Lumens, Gamma 2.2; compatibilità video: S-Video, Composito, VESA RGB.</p>						

<p><u>Notebook</u> con display 15.6 pollici LED; processore Intel i5 480M 2.6G (2-Core); memoria RAM 4 GB DDR3; scheda Video 1GB DDR3; hard Disk: 320 GB. Sistema Operativo: Ubuntu Linux 11.10</p> <p><u>Tavoletta interattiva</u> senza fili Bluetooth con batterie al litio per interagire con la lavagna elettronica dalle postazioni allievo.</p> <p><u>Cuffia e microfono</u> senza fili per il docente, con trasmissione via radio, in grado di assicurare ricezione all'interno dell'aula.</p>						
<p><b>N. 1 Consolle tecnica docente</b> Piano in fibre legnose nobilitate con resine melaniniche – Struttura portante interamente in acciaio – Canalizzazione cavi – Conformità al D.L. 626 del 19/09/94 – Dimensionamento conforme alle norme UNI 7368 – 9095 – Dim. circa (160x80x72) + Angolo 90° (100x80x72) raccordo ad angolo, sostegno porta computer al di sotto del piano di lavoro, carter di protezione del retro PC con feritoie di ventilazione, pedana rialzata con rivestimento in gomma. Installazione e cablatura degli apparati a norma di legge 46/90.</p>						
<p><b>N. 1 Poltroncina girevole con bracciolo</b> Regolabile in altezza, 5 razze, rivestimento in materiale ignifugo – Alzata a gas - A norma 626</p>						
<p><b>N. 1 Kit periferiche postazione docente</b> <b>DVD Recorder HDMI</b> con decoder digitale terrestre integrato <b>Ricevitore satellitare digitale</b> Common Interface completo di antenna parabolica e doppio illuminatore. <b>Stampante</b> laser a colori</p>						
<p><b>N. 12 Postazione allievi</b> <b>PC Allievo di marca primaria</b> CPU Core2 Duo; Ram 2 GB; Scheda Video 128 Mb PCI-E con uscita DVI e TV OUT; HD 160 Gb SATA; Lettore DVD; Scheda Audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s con PXE; Monitor 17" LCD (Contrasto 450:1 Luminosità 300 cd/mq); Conforme CE e ISO 9001; Cuffie stereo usb con microfono e controller con regolazione del volume integrato nel cavo; Multi Card Reader; Tastiera Italiana; Mouse ottico. Sistema Operativo: Ubuntu Linux 11.10 e Windows 7 Home Premium</p>						
<p><b>N. 6 Consolle tecnica</b> postazione allievo biposto, dim. minima 160x60x72 cm, con 2 sostegni porta computer al di sotto del piano di lavoro, 2 carter di protezione del retro PC con feritoie di ventilazione.</p>						

Installazione e cablatura degli apparati a norma di legge 46/90.						
<b>N. 12 Sedia Ergonomica su Ruote senza braccioli</b> e schienale basso. Tessuto Ignifugo. Sostegno a 5 razze con ruote. Elevazione a gas						
<b>N. 1 Licenza Windows server 2008 r2</b>						
<b>N. 12 Licenze Windows / Home Premium</b>						
<b>N.1 Kit rete lan</b> Cablaggio della rete locale per n. 12 punti rete comprendente tutti i cavi e le canalizzazioni eseguito con cavo di connessione UTP cat. 6; punti rete dati in cassetta E503 con frutto RJ45; certificazione prese rete Lan con strumento calibrato; rilascio attestazione installazione secondo L. 109/91 e D.M. 314/92; Rilascio certificazione L. 46/90 e L. 626. Armadio di rete.						