

**Spett.le Ditta:**

\_\_\_\_\_ li \_\_\_\_\_

**Prot.:**

**Oggetto:** Programma Operativo Nazionale 2007-2013/Licitazione Privata per l'acquisizione di Attrezzature e Tecnologie per la realizzazione di:  
**LABORATORIO MULTIMEDIALE – LIM IN AULA**

### **Allegato A**

Questa Amministrazione Scolastica, nell'ambito di un Progetto finanziato con fondi del Programma Operativo Nazionale 2007-2013, Azione A-1 – **LABORATORIO MULTIMEDIALE – LIM IN AULA** - è interessata all'acquisto di attrezzature ad alto contenuto tecnologico come di seguito elencate nell'apposito allegato B.

In ossequio alle disposizioni vigenti in materia di pubbliche forniture sotto la soglia di rilievo Comunitario, si richiede a codesta Ditta la migliore offerta avente per oggetto la fornitura, in un unico Lotto, con la formula del "CHIAVI IN MANO", di un:

### **1. REALIZZAZIONE LABORATORIO MULTIMEDIALE – LIM IN AULA**

**L'eventuale offerta dovrà avere i seguenti requisiti:**

- Specificare la percentuale dell'aliquota I.V.A.
- Dettagliare in maniera puntuale le apparecchiature, le specifiche tecniche e prezzi per le tecnologie, attrezzature, servizi e lavorazioni di cui all'allegato B.
- La Ditta invitata alla gara dovrà assicurare la fornitura, l'installazione e il collaudo delle apparecchiature in oggetto nonché degli impianti connessi dove richiesto nell'allegato B, presso i locali di questa Istituzione scolastica, entro il termine di 90 giorni dalla data di sottoscrizione del Contratto.

## **MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE :**

La Ditta partecipante dovrà produrre in sede di Offerta la seguente Documentazione, a pena l'esclusione:

**Busta n. 1, sigillata e contrassegnata dall'etichetta "Busta 1 Documentazione" contenente:**

- A) Copia del Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. della Ditta invitata alla gara non anteriore a tre mesi, comprovante l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della Fornitura, **nonché dell'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti, di cui all'Art. 1 della legge 46/90 per i punti a) b)**
- B) Copia del **Certificato di Qualità** comprovante la certificazione **ISO 9001:2000** della Ditta invitata alla gara, rilasciata da Enti accreditati presso il **Sincert**.
- C) Copia Certificato della Ditta invitata alla gara rilasciato dal Ministero delle Comunicazioni comprovante l'autorizzazione, almeno di 2° grado corrispondente all'installazione, collaudo, allacciamento, manutenzione di apparecchiature terminali alla rete telefonica del servizio pubblico, come previsto dall'Art.1 Legge 28.03.1991 n.109 e D.M. 314/92
- D) Referenze controllabili riferite a forniture che la ditta invitata alla gara ha eseguito presso Enti/Istituti Scolastici di importi uguali o superiori a quello dell'offerta, per l'installazione di Laboratori con la formula "Chiavi in mano"

**LA MANCANZA DI UNO SOLTANTO DEI DOCUMENTI DI CUI AI PUNTI A, B, C, D, COMPORTA L'AUTOMATICA E IMMEDIATA ESCLUSIONE DALLA GARA, E NON SI PROCEDERÀ PERTANTO ALL'APERTURA DELLA "BUSTA N. 2" CONTENENTE L'OFFERTA TECNICO-ECONOMICA (E, F)**

**Busta n.2, sigillata e contrassegnata dall'etichetta "Busta 2 - Offerta Tecnico-Economica" Contenente :**

- E) Offerta Tecnico-Economica per le attrezzature e tecnologie di cui all'allegato B.
- F) Descrizione e/o depliant illustrativi delle attrezzature offerte

**IL PLICO, CONTENENTE L'OFFERTA TECNICO-ECONOMICA (BUSTA N. 2) E LA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA AI PUNTI A,B,C,D (BUSTA N. 1) DEBITAMENTE SIGILLATO DOVRÀ RIPORTARE LA DICITURA " Contiene Preventivo per Laboratorio Multimediale – LIM IN AULA", dovrà essere consegnato a mezzo del servizio postale, a mezzo corriere autorizzato o anche a mano**  
**Il plico dovrà essere indirizzato al Dirigente di questa Amministrazione e dovrà pervenire entro e non oltre le ore 14 del giorno**

Resta inteso che:

- Il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini su indicati, resta a carico dell'Azienda fornitrice;
- L'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi-offerta presentati;
- Non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato.
- Non è ammesso il ricorso al **SUB-Appalto**, all'**Associazione Temporanea d'Impresa (ATI)**, o all'**Avvalimento** pena l'**esclusione anche per piccoli interventi quali impianto elettrico e cablaggio**.
- **L'ACQUISTO NON SARA' FATTO PER LOTTI O PER STRUMENTAZIONI MA SOLO IN UNICA SOLUZIONE "CHIAVI IN MANO", FINO AD ESAURIMENTO DELL'IMPORTO ASSEGNATO.**
- L'amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/51924 N. 827.
- Per quanto non specificato nel presente si fa riferimento in quanto applicabili al **D.P.R. DEL 18/04/1994 N. 573**, in materia di semplificazione dei procedimenti di aggiudicazione di Pubbliche Forniture di valore inferiore alla soglia comunitaria. (**Aggiornato in G.U. n. 83 del 10/04/1999**).
- Il presente invito non costituisce vincolo per questa Amministrazione.
- I Personal Computer, i Monitor, Mouse e Tastiera dovranno essere della stessa marca
- I Personal Computer dovranno essere prodotti da Azienda in possesso della certificazione ISO 9001/VISION2000
- I Personal Computer dovranno possedere le seguenti certificazioni:
  - a) CE-TUV-UL-CSA-SEMKO-NEMKO-DEMKO-FIMKO
  - b) certificato di garanzia riportante numero di serie PC, numeri di serie componenti interni, data di produzione e durata della garanzia stessa
  - c) certificato di collaudo finale per ciascun Personal Computer riportante il superamento dei test funzionali del prodotto e il superamento dei test di sicurezza elettrica con prove di resistenza di terra, isolamento, rigidità dielettrica, corrente di fuga

### **VALUTAZIONE DELLE OFFERTE :**

L'aggiudicazione avverrà in base al criterio di cui all' Art. 83, comma 1, lettera b del D.Lgs 163/2006 e cioè, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata, sulla base dei seguenti punteggi:

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>Offerta economica:</b> | <b>max 30 punti</b>  |
| <b>Offerta tecnica:</b>   | <b>max. 70 punti</b> |

I criteri di valutazione ed i relativi pesi per la formazione della graduatoria di merito sono di seguito specificati:

#### **a) Offerta Economica**

I 30 punti dell'offerta economica saranno attribuiti sulla base della seguente formula:

$$\text{punteggio offerta economica} = (Q_{\text{minima}} / Q_x) * 30$$

dove  $Q_{\text{minima}}$  è la quotazione economica più bassa pervenuta e  $Q_x$  è la quotazione economica dell'azienda in esame.

**b) Offerta Tecnica**

I 70 punti per la qualità e la completezza dell'offerta sono attribuiti sulla base dei seguenti criteri e punteggi:

| <b>Criteri di valutazione</b>   | <b>Punteggio massimo assegnabile</b> |
|---|--------------------------------------|
| Qualità tecnica complessiva dell'offerta: corrispondenza delle caratteristiche minime delle attrezzature e dei software richieste nell'allegato B   | da 0 a 10                            |
| I Personal Computer, Monitor, Tastiera, Mouse della stessa marca  | 20                                   |
| I Personal Computer in possesso della certificazione CE e del Certificato di Collaudo Finale riportante il superamento dei test funzionali del prodotto e il superamento dei test di sicurezza elettrica con prove di resistenza di terra, isolamento, rigidità dielettrica, corrente di fuga | 10                                   |
| Referenze: installazioni di almeno n. 100 Laboratori "Chiavi in mano" effettuate presso Enti/Istituti scolastici da dichiarare in fase di Gara e documentabili su richiesta dell'Ente appaltante mediante copia dei Verbali di Collaudo   | 30                                   |
| <b>Totale</b>   | <b>70</b>                            |

**MODALITA' DI PAGAMENTO :**

**Il pagamento della fornitura sarà effettuato, in base alle percentuali di accreditamento da parte del M.P.I. a consegna avvenuto con collaudo favorevole della ditta installatrice.**

In attesa di un cortese cenno di riscontro si ringrazia e si porgono cordiali saluti.

Data,

Il \_\_\_\_\_

**Il Dirigente Scolastico**

## REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO MULTIMEDIALE – LIM IN AULA

- n.16 **LAVAGNA INTERATTIVA 77"**

LAVAGNA INTERATTIVA 4:3 MULTIFUNZIONE DA 77" CON TECNOLOGIA A TRIANGOLAZIONE

**Display** 77 pollici

**Formato** 4:3

**Touchscreen** Onda acustica ultrasonica e infrarosso simultaneo

**Area utile dello schermo (LxA)** 1569 mm x 1168 mm

**Dot pitch** Risoluzione: 9600 x 9600 dpi (risposta risoluzione a 0,1 mm)

Velocità di tracking: > 3m/s

**Dimensioni fisiche (LxAxP)** 1976 mm x 1220 mm x 100 mm

**Peso** 30 Kg (a vuoto)

**Kit installazione a parete** Attacco a muro con Easy Clips

**Colore involucro** Superficie lavagna in smalto bianco stratificato ed anti-graffio

Telaio in alluminio

**Alimentazione** Direttamente da porta USB

**Approvazioni** CE

**Temperatura di impiego** -5°C - 40°C (operativa)

**Sistemi operativi supportati** Win 2000, Win XP Pro/Emb, Win Vista Business, Win 7 Pro, Mac OS, Linux

**Garanzia** 36 mesi

### **Caratteristiche Principali**

- Tecnologia ad onda acustica ultrasonica con elettronica integrata protetta da un pannello in plastica ad alta resistenza
- Utilizza una penna interattiva, con un design ergonomico, che rende istantaneo la risposta in modalità touchscreen
- Collegamenti USB V2.0 per banda e velocità più elevata
- Superficie lavagna robusta, resiste alle abrasioni ed agli shock (volontari e non)
- Touchscreen interattivo antivandalo, immune da graffi e disturbi ambientali (rumore, umidità, calore, campi elettromagnetici) e agenti contaminanti

Completo di software Educational per gestione lezioni elettroniche e quiz interattivi.

Il software gestionale è rivolto al mondo della didattica per creare/presentare lezioni e rappresenta la piattaforma comune di tutte le lavagne interattive. **Si adatta alle esigenze del docente** e permette la creazione di lezioni con un ricco contenuto multimediale.

Il software in dotazione, grazie alla sua struttura aperta funziona con qualsiasi lavagna interattiva purchè collegabile ad un PC. Le caratteristiche più importanti permettono di:

1. Operare su multipiattaforma (Windows, Mac e Linux) in maniera totalmente trasparente
2. Licenza unica: il software funziona con licenza per sede unica, non importa su quanti PC venga installato all'interno della stessa sede

3. Funzionalità Online e Offline: il software permette di preparare la lezione offline (senza collegamento alla lavagna interattiva) e successivamente di presentarla e/o salvarla su PC o in rete
4. Incorporare una vasta gamma di librerie di immagini, forme, testo, video, evidenziatori, utility nelle lezioni
5. Inserimento di risorse disponibili sul PC: il software è dotato di uno strumento di "cattura" che incorpora nelle lezioni qualsiasi risorsa presente sul PC o in rete (anche Internet)
6. Pubblicazioni su PC "esterni": il software permette di esportare qualsiasi lezione in formato universale HTML, JPG, BMP in modo da visionarlo anche su PC sprovvisti del software Lynx
7. Scaricare lezioni strutturate da siti o portali che contengono contenuto creato da docenti per docenti
8. Creare quiz e test
9. Multilingua: ad oggi 27 lingue diverse incluso l'italiano

### **Requisiti minimi**

- Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7
- Pentium 3 o equivalente
- 256 MB di RAM raccomandati
- 215 MB di spazio libero su disco (incluso clipart Lynx)
- Porta USB libera

### - n.16 **VIDEOPROIETTORE DLP FOCALCORTA RIS. XGA**

**TIPOLOGIA:** BUSINESS

**WIDESCREEN:** SÌ

**TECNOLOGIA:** DLP

**LUMINOSITÀ:** 2.500 ANSI LUMEN

**FORMATO:** 4:3

**DISTANZA PROIEZIONE MIN:** 0,600 MT

**DISTANZA PROIEZIONE MAX:** 6 MT

**RAPPORTO CONTRASTO:** 3.000 : 1

**RISOLUZIONE NATIVA:** XGA

**RISOLUZIONE MASSIMA:** UXGA

**POTENZA LAMPADA:** 210 W

**DURATA LAMPADA:** 4.000 HR.

**FATTORE ZOOM:** 1,200 X

**MESSA A FUOCO:** MANUALE

**AUDIO**

**ALTOPARLANTI:** 1

**POTENZA USCITA:** 10 W

### **CONNESSIONI INGRESSI**

**HDMI:** 1

**VGA PER PC:** 1

**TELECOMANDO:** SÌ

**CERTIFICAZIONE CE:** SÌ

- n.16 **STAFFA A PARETE PER VIDEOPROIETTORE AD OTTICA CORTA**

Supporto **da parete** specifico per proiettori ad ottica corta.

Dotato di prolunga telescopica - regolabile fino a 160 cm - per una regolazione ottimale della proiezione con qualsiasi modello di proiettore ad ottica corta.

Sistema di regolazione **micrometrica** con 4 manopole per consentire al proiettore di rimanere nella posizione desiderata.

**DATI TECNICI:**

Interasse: 320 \* 320

Palo telescopico con passaggio cavi al suo interno regolabile da 510 a 850 mm

Braccio con funzione di prolunga: il braccio è regolabile da 1200 a 1600 mm.

4 pomelli per regolazione micrometrica

Rotazione: 360 gradi.

2 snodi con inclinazione +- 20 gradi

Portata: 15 Kg

**COMPLETA DI CAVO SVGA PER COLLEGAMENTO NOTEBOOK-LIM**

**Il Dirigente Scolastico**