



Distretto Scolastico n. 11  
SCUOLA SECONDARIA STATALE DI 1° GRADO "MICHELANGELO"  
Via N. Straziota, 1 – 70125 – Bari  
Tel.Pres. 080/5014889 Tel. Fax 080-5010757 Tel. Segr .080-5026649  
Cod. Fisc. 80016330724 Cod. Mecc.: BMM02200N  
E-mail: [dirigente@scuolamichelangelo.it](mailto:dirigente@scuolamichelangelo.it) Pec: [bamm02200n@pec.scuolamichelangelo.it](mailto:bamm02200n@pec.scuolamichelangelo.it)  
Sito web: <http://www.scuolamichelangelo.it>



Prot. n. 2945 D3

Bari, 1° ottobre 2011

Spett.le ditta

(ved. elenco allegato)

**OGGETTO: Bando di gara per l'acquisto di attrezzature tecnologiche per la realizzazione del progetto FESR POR Puglia – 2011 Obiettivo B Az. 1.B - 1116 Titolo : "Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del I ciclo – Lingue". CIG : Z6C01B197E**

**Art. 1** Questa Amministrazione Scolastica è destinataria di fondi per le finalità descritte all'oggetto e pertanto intende procedere ad una gara con la procedura ristretta (con invito ad almeno 5 ditte a partecipare), in osservanza alle disposizioni vigenti in materia di pubbliche forniture sotto la soglia di rilievo comunitario, per la fornitura, in un unico lotto, delle seguenti attrezzature tecnologiche e didattiche ai fini di integrare la strumentazione del laboratorio di lingue:

- ❖ 1 LIM moltitouch
- ❖ 1 videoproiettore ad ottica ultracorta
- ❖ 1 Personal Computer docente
- ❖ 15 Personal Computer allievi
- ❖ 16 coppie casse amplificate
- ❖ 16 cuffie professionali con microfono
- ❖ 1 Web cam
- ❖ 1 fotocamera digitale
- ❖ 1 stampante laser a colori A4
- ❖ Software didattici

### Art. 2- Oggetto della fornitura

Il presente capitolato ha per oggetto:

- a. La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nella scheda tecnica allegata ( Allegato A );
- b. L'istallazione ed il collaudo delle attrezzature;
- c. L'addestramento del personale della scuola all'uso delle stesse.

### Art. 3- Modalità e Tempi di presentazione delle offerte

La procedura di aggiudicazione è esperita ai sensi dell'art.125, comma 11 del D.Lgs n. 163/2006 con numero di partecipanti non inferiore a 5, facenti parte del nostro albo fornitori, in piena conformità alle normative nazionali e comunitarie.

Le ditte interpellate dovranno far pervenire, recapitato a mano o a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento del servizio postale o corriere, **entro e non oltre le ore 13,00 del giorno 18/10/2011**, un plico sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura con la dicitura "**Contiene Preventivo PON FESR B-1.C- Laboratorio musicale**", contenente due buste separate, anch'esse riportanti il nominativo del mittente, con le diciture "**Busta A: Documentazione Amministrativa**" e



Unione Europea  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Programma Operativo Regionale  
2007 IT161PO010 FESR Puglia



Regione Puglia



COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



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

**“Busta B: Offerta Tecnica-Economica”**, sigillate e controfirmate, contenenti la documentazione di seguito elencata:

**BUSTA A**, sigillata e contrassegnata dall'etichetta **“Documentazione Amministrativa”** contenente:

1. **Dichiarazione Sostitutiva cumulativa** (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) firmata dal legale rappresentante in cui la Ditta dichiara:
  - Che non si trova in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell' art. 11, comma 1, lettera a),b),c),d) ed f) del D.Lgs. 24/07/92 n°358 e s.m.i.;
  - Che non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
  - Che ha preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
  - Che mantiene la validità dell' offerta per almeno sei mesi;
  - Che consegna e installa il materiale con proprio personale specializzato entro e non oltre i 60 giorni successivi all' ordine, che il trasporto e l'installazione è a suo carico fino alla sede dell' istituto e nei locali indicati;
  - che i prodotti sono garantiti per almeno due anni;
  - che il servizio di assistenza è garantito per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica dalle ore 8,30 alle ore 14,30;
  - che assicurerà la fornitura ed installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno cinque anni;
  - che le apparecchiature e gli impianti richiesti sono rispondenti alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;
2. **Copia del Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. non anteriore a tre mesi**, nel cui oggetto sociale sia esplicitato chiaramente 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**
3. **Capacità Tecnica**: Dichiarazione firmata dal Legale Rappresentante della Ditta concernente il **fatturato relativo alle forniture di medesimo oggetto realizzati presso Istituzioni Scolastiche negli ultimi tre esercizi finanziari** .
4. **Dichiarazione composizione organi tecnici incaricati della manutenzione**, assistenza e controllo qualità firmata dal Legale Rappresentante della Ditta **ai sensi dell' art. 14, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 24/07/92 n°358 e s.m.i. .**
5. **Durc non anteriore a tre mesi**

**BUSTA B**, sigillata e contrassegnata dall'etichetta **“Offerta Tecnico-Economica”** contenente:

- **Offerta Tecnico- Economica per le attrezzature richieste nell'Allegato “A” completa a pena di esclusione** di documentazione tecnica. L' offerta dovrà contenere l'indicazione delle specifiche tecniche di tutti gli elementi costituenti la fornitura e i prezzi unitari dei singoli pezzi.

Non saranno accettate offerte pervenute oltre il limite di tempo indicato nel presente bando e, conseguentemente, il rischio della mancata consegna dell' offerta nei termini indicati resta ad esclusivo carico dell' azienda fornitrice.

Non saranno valutate offerte incomplete o condizionate o mancanti di uno dei documenti richiesti all'art. 3 o non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano senza riserva tutte le condizioni riportate nel presente capitolato..

#### **Art. 4- Valutazione delle offerte**



Unione Europea  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Programma Operativo Regionale  
2007 IT161PO010 FESR Puglia



Regione Puglia



COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



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

Le offerte saranno esaminate da un'apposita Commissione, nominata dalla Scuola committente, entro i successivi gg. 7 dalla data di termine del bando.

L'istituzione scolastica valuterà **esclusivamente** preventivi/offerte comprendenti tutti i requisiti esposti nel capitolato tecnico da intendersi come requisiti minimi di ammissibilità.

**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**

**Gli esiti della gara saranno pubblicati all'Albo dell'Istituto Scolastico. La pubblicazione ha valore di notifica agli interessati che, nel caso ne ravvisino gli estremi, potranno produrre reclamo entro 15 gg. dalla pubblicazione. Trascorso tale termine senza reclami scritti si procederà alla stipula del contratto con la Ditta aggiudicataria.**

### **Art. 5- Qualità dei materiali**

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel presente capitolato .

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste.

**Potranno essere ammesse attrezzature alternative purché ritenute equivalenti o dotate di caratteristiche migliorative.**

**Tutte le apparecchiature dovranno possedere le seguenti certificazioni:**

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

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

### **Art. 6- Termini per il completamento della fornitura**

Fermo restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica alla verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel capitolato, si procederà alla stipula del contratto con la ditta aggiudicataria (o le ditte).

Il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate e di 60 (sessanta) giorni dalla stipula del contratto .

In caso di mancata fornitura entro i termini , che dovesse causare la perdita dei finanziamenti autorizzati, la ditta assegnataria dovrà versare all'istituzione scolastica una penale pari all'importo del finanziamento non più assegnato.

### **Art. 7-Obblighi e oneri della ditta aggiudicataria**

La ditta aggiudicataria è l'unica responsabile della perfetta installazione delle attrezzature. In particolare resta a carico della ditta aggiudicataria:

- Il trasporto, lo scarico e l'installazione del materiale nei locali dell'Istituto;
- Le presentazioni di personale specializzato per l'istallazione e il collaudo delle attrezzature;
- I procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D Lgs. 626/94 e 46/90;
- La verifica e la certificazione degli impianti realizzati;
- L'addestramento e formazione degli utenti all' utilizzo delle apparecchiature.

**La ditta aggiudicataria al termine della fornitura dovrà consegnare all' Istituzione Scolastica:**

- la dichiarazione di conformità di cui alla legge 46/90 completa degli allegati obbligatori;
- La stampa delle certificate di tutti i cavi di rete dati in categoria 5E effettuate con lo strumento calibrato, secondo la norma CEI EN50173.



## Art. 8- Collaudo e modalità di pagamento

- Il pagamento della fornitura sarà effettuato – previo collaudo positivo che verrà eseguito da una commissione tecnica di questa Istituzione scolastica successivamente alla consegna e al collaudo e/o certificazione sottoscritta dal fornitore e comunque sarà subordinato all'accreditamento dei fondi da parte del Ministero.

## Art. 9- Garanzie

La ditta aggiudicataria si obbliga a garantire l'intera fornitura per la qualità dei materiali per la corretta installazione e per il regolare funzionamento per un periodo di almeno 24 mesi a decorrere dalla data del collaudo.

## Art. 10 Criteri di aggiudicazione

**La commissione tecnica stabilisce dei criteri oggettivi cui affidarsi nella valutazione conclusiva.**

L'appalto sarà aggiudicato in base ai seguenti elementi di valutazione e nell'ordine di importanza come di seguito indicato:

|  |              |
|--|--------------|
| 1. Prezzo più vantaggioso a parità di caratteristiche tecniche rispondenti alla richiesta<br>( I 60 punti saranno attribuiti sulla base della seguente formula:<br>punteggio offerta economica = (Q minima/Qx*60) dove Q minima è la quotazione più bassa pervenuta e Qx è la quotazione economica dell'azienda in esame | Max 60 punti |
| 2. Prezzo più vantaggioso migliorativo rispetto al rapporto qualità tecnica/innovazione (sarà valutato anche ev. .PC e monitor stessa marca)   | Max 10 punti |
| 3.Merito Tecnico (Art. 14 D.Lgs 157/95)<br><i>Progressive forniture ad Istituzioni Scolastiche di pari oggetto (Referenze)</i><br><i>Fatturato complessivo negli ultimi 3 esercizi finanziari:</i><br>≥ 15.000,00€ = 10 p.<br>Compreso tra 10.000,00 e 15.000,00 € = 5 p.<br>≤ di 10.000,00 € = 1 .                      | Max 10 punti |
| 4. Possesso di Certificazioni (3 punti per ogni certificazione)  | Max 15 punti |
| 5. Estensione durata di garanzia<br>(2 punti per 36 mesi , 5 punti per 48 mesi)  | Max 5 punti  |

## Art. 11- Ulteriori condizioni

1. Non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato;
2. L'Istituto potrà adeguare quantità e qualità dei beni da ordinare alle effettive esigenze e **potrà effettuare gli acquisti anche per lotti o parti di lotto.**
3. L'Istituzione Scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi /offerte presentati;
4. Alla ricezione delle offerte, farà seguito un esame comparato delle offerte stesse. E' facoltà dell'Istituzione Scolastica chiedere alla Ditta offerente ulteriori chiarimenti;
5. L'offerta è impegnativa per la Ditta ma non lo è per l'Istituzione Scolastica che, con giustificato motivo, potrà annullare la gara ed eventualmente ripeterla.

## Art. 12 Informativa ai sensi del D.Lgs 196/03

L'Istituzione Scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dall'ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 196/03 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto.

Le Ditte concorrenti e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dall'Art. 7 del D.Lgs. 196/03.

## Del presente bando è parte integrante l'Allegato "A" (Scheda tecnica)

Per maggiori informazioni gli interessati possono rivolgersi all'ufficio di segreteria.



Unione Europea  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Programma Operativo Regionale  
2007 IT161PO010 FESR Puglia



Regione Puglia



COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



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

## ALLEGATO A

### **LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE MULTITOUCH 77" con staffa a parete**

Tecnologia e Superficie: Touch Screen Multi-touch 77"

Superficie a lunga durata anti-graffio, ottimizzata per la proiezione, compatibile anche con pennarelli a secco cancellabili e facilmente lavabile.

Dimensioni: 77" reali (diagonale 195,6 cm)

Risoluzione: 4000 x 4000 punti per pollice

Tipo di connessione: Cavo USB in dotazione e predisposizione Bluetooth (da quotare separatamente)

Software: Software incluso per la gestione della LIM

Aggiornamenti disponibili on-line

CD di installazione

Penne: in dotazione: 4 penne e/o pennarelli

Compatibilità con Windows 7

Audio – Altoparlanti con amplificazione stereo montati sulla lavagna interattiva.

Dispositivi di interazione:

- la lavagna deve permettere la gestione delle applicazioni e dei contenuti digitali attraverso l'uso diretto delle mani ed eventualmente anche di appositi dispositivi (puntatori, penne, ecc.), sulla superficie interattiva sulla quale è proiettata l'immagine generata dal computer .
- i dispositivi di utilizzo ed interazione forniti dovranno comprendere minimo due dotazioni, la dotazione base più una dotazione aggiuntiva di ricambio.

### **VIDEOPROIETTORE LCD 2200 ANSI LUMEN-1024x768 AD OTTICA ULTRACORTA**

- Risoluzione: XGA 1024x768
- Luminosità: 2200 lumen (1500 lumen in modalità standard).
- Proietta un'immagine diagonale 77" da soli 56 cm circa di distanza tra specchio e superficie di proiezioni.
- Connettività totale: 2 ingressi/1 uscita RGB, 3 ingressi audio, 1 uscita audio
- Focale ultracorta: 42 cm per 60"
- Perfect fit: regolazione indipendente di ogni angolo dell'immagine per correggere la distorsione senza le controindicazioni tipiche della correzione digitale

### **PERSONAL COMPUTER (docente e allievi)**

Case Mini-Tower 350 W con porte frontali – cavo di alimentazione ITA 1,8 m.

Processore: INTEL CORE i3 2,93 Ghz 4M

Memoria RAM DDR3 4 GB 1333 Mhz (2x2 Gb) – HD 500GB S-ATA 7200 rpm

Scheda video 512 MB VGA \*DVI\*HDMI DDR2

Masterizzatore DVD+-RW SM22xSA BK+SW

Sistema operativo Windows 7 professional

Tastiera USB e mouse ottico USB

### **MONITOR**

Monitor LED 18,5" o 20" Formato Wide 16:9 - Ris. 1366x768 Multimediale – DVI e VGA

### **CUFFIA**

Cuffia Professionale con Microfono

### **CASSE**

Coppia di casse amplificate 30W RMS (60W MUSICALI) con cavi

Controlli: interruttore acceso/spento - 2 ingressi RCA - regolazione alti, bassi e volume.



## **FOTOCAMERA DIGITALE**

Fotocamera Reflex digitale - Sensore CMOS da 10 Megapixel

## **WEBCAM**

Webcam con applicazione videochiamate in HD con risoluzione 1080p compatibile skype

## **STAMPANTE**

Stampante Laser a colori A4 - Interfaccia LAN

## **SOFTWARE ( 1 POSTAZIONE DOCENTE + 15 POSTAZIONI ALLIEVO**

### **RETE DIDATTICA software linguistica audio attivo comparativo e trasmissione video real time**

- Proiezione Docente: Trasmissione in tempo reale schermo, voce e altri materiali multimediali dal PC docente a singolo, a un gruppo o a tutti i PC studenti.  
Blocca / Sblocca: Consente di bloccare o sbloccare le tastiere e i mouse degli studenti.
- Schermo Scuro: Il docente può oscurare lo schermo e disabilitare la tastiera e il mouse di un singolo, di un gruppo o di tutti gli studenti.
- Schermo Docente nello Schermo Alunno: Durante la Proiezione dello Schermo del Docente, è possibile usare questa modalità per mostrare parzialmente lo schermo del docente su quello dello studente.
- Monitoraggio Studenti: Consente di monitorare un singolo, un gruppo o tutti gli schermi degli studenti.
- Aiuto Remoto e Scambio PC da docente a studente: Il docente può usare la propria tastiera e il proprio mouse per controllare a distanza qualsiasi PC degli studenti per assisterli.
- Wake-On-LAN: Il docente può accendere, spegnere, chiudere o riavviare a distanza i PC degli studenti con un unico comando o singolarmente.
- Appello: Il docente può eseguire l'appello o aggiornarlo in qualsiasi momento.
- Chat: Possibilità del docente di avviare una chat con gli allievi.

## **VITAMIN E per rete locale - INGLESE**

## **TELL ME MORE EDUCATION Pack 1- FRANCESE**

## **TELL ME MORE EDUCATION Pack 1- SPAGNOLO**

## **SELEZIONE 30 DVD IN LINGUA INGLESE, FRANCESE, TEDESCA E SPAGNOLA**

## **ALFA READER (ausilio per la lettura facilitata con sintesi vocale)**



Unione Europea  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Programma Operativo Regionale  
2007 IT161PO010 FESR Puglia



Regione Puglia



COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



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

## ELENCO delle DITTE INVITATE

1. Edital 2000 – Bari
2. C.P.E. (Centro Promozioni Editoriali) – Moodugno (Ba)
3. Net Service – Triggiano (Ba)
4. SANCILIO – Molfetta (Ba)
5. S.I.A.D. (Sistemi Informatici Avanzati Didattici – San Severo (FG)
6. Media Direct – Bassano del Grappa (VI)



Unione Europea  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Programma Operativo Regionale  
2007 IT161PO010 FESR Puglia



Regione Puglia

FONDI  
STRUTTURALI EUROPEI  
2007-2013  
**pon**

**COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)**



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