

Pagin



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,  
DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA**  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per gli Affari Internazionali  
Off. IV - Programmazione e Gestione dei Fondi  
Strutturali Europei e Nazionali per lo Sviluppo  
e la Coesione Sociale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia

*Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro*



## **ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "P. GIANNONE"**

Via Pier Giorgio Frassati, 2 -71014 SAN MARCO IN LAMIS (FG)

Codice fiscale: 84004020719; Cod. Mecc. FIS021009 - e-mail: [fgis021009@istruzione.it](mailto:fgis021009@istruzione.it); PEC: [fgis021009@pec.istruzione.it](mailto:fgis021009@pec.istruzione.it)

Prot. n. 5508/21a

San Marco in Lamis, 03 ottobre 2011

Spett.

**OGGETTO: BANDO DI GARA PER LA FORNITURA - Lettera d'invito a licitazione privata per la realizzazione del Progetto PON – Obiettivo A – Azione 2 – dal titolo: "TECNOLOGIE MULTIMEDIALI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA" – cod. prog. A-2 – FESR01 POR PUGLIA 2011-677 Bando prot. n. AOODGAI – circolare straordinaria POR 5685 del 20/04/2011 2011.**

**CIG: ZCF01B6E06**

---

**BANDO DI GARA PER LA FORNITURA DI POSTAZIONE MOBILE**  
(cod. prog. A-2 – FESR01-POR-PUGLIA-2011-677)  
titolo: "TECNOLOGIE MULTIMEDIALI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA"

**Fondi Strutturali Europei FESR annualità 2011, 2012 e 2013 - Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'Apprendimento" 2007IT161PO004 Obiettivo Convergenza - ASSE I SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA - OBIETTIVO SPECIFICO: PROMUOVERE E SVILUPPARE LA SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA NEL SISTEMA SCOLASTICO**

**Obiettivo A Promuovere e sviluppare la Società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico**  
**Azione 2 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo**  
**Tipologia della configurazione: Postazione mobile**

**IL DIRIGENTE**

- Vista la nota prot. n. AOODGAI/ 10372 del 15 settembre 2011 con la quale la Direzione Generale per gli Affari Internazionali - Dipartimento per l'Istruzione del MIUR ha autorizzato i Piani integrati FESR per la realizzazione di un laboratorio Multimediale (Bando prot. n. AOODGAI circolare 5685 del 20/04/2011).
- Visto il D.I. 44 /2001 concernente le "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche"
- Visto il Decreto legislativo n° 163 del 12.04.2006 e, in particolare, artt. 124 e 125.
- Viste le Disposizioni e Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Sociali Europei e Fondo Europeo Sviluppo Regionale

## INDICE

gara per la fornitura delle apparecchiature informatiche per la realizzazione del Laboratorio Multimediale presso questo Istituto .

Con riferimento al Bando specificato in oggetto, s'invita codesta ditta a far pervenire a questa amministrazione la propria offerta per la fornitura e la realizzazione di un Laboratorio di Informatica secondo le caratteristiche tecniche e le quantità indicate nel presente bando (Allegato A: capitolato d'appalto )

### PARTE NORMATIVA

#### 1. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Saranno ammessi alla gara le ditte che faranno pervenire la propria Offerta/preventivo in tempo utile secondo la specifica procedura. Non saranno valutate offerte incomplete o mancanti dei documenti richiesti.

#### 2. DATA E LUOGO DI APERTURA DELLA OFFERTE E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE

L'esperimento della gara avrà luogo presso la sede dell'Istituto il giorno **22/10/2011** a partire dalle ore **10.00**.

Le offerte dovranno pervenire entro e non oltre le ore **12,00** del giorno – **20 OTTOBRE 2011**

alla sede dell'Istituto riportata in testata, con le modalità e la documentazione richiesta ai successivi paragrafi.

Si darà luogo all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché valida e conveniente per l'amministrazione appaltante.

I concorrenti interessati dovranno far pervenire, recapitata a mano o a mezzo posta o corriere, presso l'indirizzo indicato al precedente paragrafo, un plico sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura contenente l'offerta, nonché gli atti appresso indicati.

Le offerte consegnate di persona o a mezzo corriere dovranno pervenire tassativamente entro il termine sopra indicato e a questo scopo farà fede il timbro di ricezione a protocollo apposto sul predetto plico dalla segreteria Amministrativa dell'Istituto.

Le offerte trasmesse a mezzo posta dovranno essere spedite tassativamente entro il termine sopra indicato e a questo scopo farà fede la data del timbro postale per l'accertamento della data di spedizione.

Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente che pertanto non potrà sollevare riserve od eccezione alcuna, ove per qualsiasi motivo il plico stesso non giungesse a destinazione e in tempo utile.

All'esterno del plico, oltre al nominativo del mittente, deve essere riportata la dicitura relativa alla gara in oggetto indicata.

Il plico dovrà contenere due buste separate, anch'esse riportanti il nominativo del mittente, sigillate e contrassegnate con le diciture:

- **"OFFERTA ECONOMICA"** contenente l'offerta economica
- **"DOCUMENTAZIONE a supporto dell'offerta"** contenente i documenti relativi all'offerta.

La ditta concorrente è tenuta ad elaborare la propria offerta indicando i prezzi unitari ed i prezzi totali di ogni articolo, nel caso di erronea indicazione, farà fede il prezzo più vantaggioso per l'amministrazione.

La ditta concorrente deve inoltre indicare una dettagliata e precisa descrizione delle funzioni offerte dal sistema specifico proposto (e non descrizione "generiche" di eventuali "famiglie di sistemi" cui il prodotto offerto appartiene),

con evidenziate nei dettagli le parti offerte e quelle opzionali, la casa costruttrice ed il modello di ogni prodotto, le fotografie, i disegni, le caratteristiche tecniche dettagliate di ogni prodotto ed i manuali tecnici che si ritengono necessari per illustrare nel migliore dei modi i prodotti offerti, oltre ai depliant illustrativi o documentazione equivalente di tutti prodotti in offerta.

La ditta concorrente deve anche indicare i termini di garanzia e assistenza che comunque non possono essere inferiori ai 2 anni come richiesto dalla Comunità Europea.

La ditta concorrente s'impegna ad accettare incondizionatamente le modalità di pagamento subordinati e stabiliti secondo l'accreditamento dei fondi che codesta istituzione dichiara comunque di effettuare i pagamenti entro **20** giorni dall'effettivo accreditamento a suo favore dei fondi.

### 3) TERMINE DI ESECUZIONE

Le ditte partecipanti alla gara saranno vincolate all'offerta formulata per 60 giorni, naturali e consecutivi, dalla data di scadenza del presente bando.

La ditta che risulterà aggiudicataria dovrà eseguire la fornitura, comprensiva di collaudo e fatturazione entro **30 giorni** dalla data di trasmissione dell'ordine di acquisto, che verrà anticipato a mezzo fax al fornitore.

### 4) DOCUMENTAZIONE E CERTIFICAZIONI

Le ditte concorrenti che intendono partecipare alla gara di appalto, devono tassativamente rispettare le normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui **all'Art. 1 del DM 37/2008 ed essere abilitate al rilascio della dichiarazione di conformità.**

Il laboratorio deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro in conformità alle norme **C.E.I. 74-2 (EN 60950-1)**, recepite dall'Unione Europea, e deve ottemperare alle disposizioni prescritte dalla circolare nr. **71911/10.02.96 del 22 febbraio 1991 ed al D.Lgs.81/2008 (ex punti a-b-c- dell'allegato VII del d.lgs. N. 626 del 19.09.94).**

Le apparecchiature elettriche/elettroniche proposte devono essere corredate alla consegna, delle rispettive Dichiarazioni di Conformità inerenti al **dir.108/2004/CE d.Lgs. 194/07 (ex D.L. 476 del 04.12.1992 e dir.89/336/CEE)** Conformità C.E. (compatibilità elettromagnetica).

Per le forniture di arredamento ed apparecchiature scientifiche, di laboratori informatici, le ditte con certificato di **qualità ISO 9001:2000 (dal 2009 sarà ISO 9001:2008)** per la realizzazione di laboratori scientifici, informatici, rilasciato da Ente accreditato Sincert, saranno ritenute aziende con titolo preferenziale nell'aggiudicazione della gara.

Al termine dei lavori, in particolare per i laboratori forniti di arredamento, devono essere allegate regolari dichiarazioni di conformità, **DM 37/2008 (ex D.L. 46/90)** e regolari dichiarazioni che attestano gli arredi ergonomici in materia di sicurezza **D.Lgs.81/2008 (ex D.L. 626/94)**; le dovute certificazioni sono parte integrante del buon esito dell'intera fornitura.

#### **Presentare i sotto indicati certificati pena esclusione:**

- a) **Copia certificato Iscrizione Camera di Commercio contenete l'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti di elettricità, (acqua e gas) ove necessario, di cui all'art. 1 del DM 37/2008 (ex legge 46/90).** Questo certificato può essere sostituito da autocertificazione rese ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.
- b) Non vincolante ai fini della presentazione dell'offerta: **Copia del Certificato di qualità attestante la certificazione ISO 9001:2000 (dal 2009 ISO 9001:2008) della ditta partecipante alla gara rilasciata da Enti accreditati presso il Sincert**, ed avente come campo applicativo l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura.
- c) **Modello attestante che la ditta concorrente non ha debiti nei confronti del fisco, degli enti previdenziali e comunque l'Istituto si riserva per forniture superiori a 10.000,00 Euro di svolgere attraverso gli Enti preposti opportuni accertamenti.**

Tutte le certificazioni di cui sopra possono essere prodotte in copia fotostatica ai sensi degli art. 18 e 19 del predetto D.P.R. 445/2000 firmate dal rappresentante legale della ditta, unitamente ad una copia fotostatica del documento di identità dello stesso.

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

### 5) VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

**a) Caratteristiche tecniche e didattiche e piena aderenza alle richieste del capitolato di gara: max 50 punti su 100**

**b) Prezzo: max 20 punti su 100**

**c) Assistenza post vendita, possesso di certificazione di qualità, referenze dimostrabili: max 30 punti su 100**

I criteri di aggiudicazione dei punteggi saranno i seguenti:

**a) Caratteristiche tecniche e didattiche e piena aderenza alle richieste del capitolato di gara**

La Valutazione delle caratteristiche qualitative, metodologiche e tecniche dei prodotti offerti verrà effettuata dalla Commissione Tecnica dell'Istituto in base alle caratteristiche funzionali, qualitative e tecnologiche. Si fa presente che il punteggio verrà assegnato tenendo conto del fatto che il prodotto offerto:

- soddisfatti pienamente TUTTE le specifiche didattiche e tecniche richieste ed in particolare:
  - o che il sistema sia configurato esattamente come richiesto
  - o che consenta lo svolgimento di TUTTE le funzioni richieste, nelle modalità indicate. Si sottolinea la necessità di offrire la CONTEMPORANEITA' di esecuzione di più funzioni e di almeno TUTTE QUELLE INDICATE
- che oltre a soddisfare nei minimi dettagli quanto richiesto offra ulteriori potenzialità, da esporre in modo dettagliato e con possibilità di eventuale scelta di alcune di esse; SI EVIDENZIA E SI CHIARISCE CHE COMUNQUE NON VERRANNO CONSIDERATE SOLUZIONI "ALTERNATIVE" A QUELLE RICHIESTE.

Saranno ritenute nulle e comunque non valide offerte con attrezzature con caratteristiche tecniche inferiori o non conformi al capitolato.

**Max 50 punti su 100**

**b) Prezzo**

I 20 punti relativi al prezzo saranno calcolati nel modo seguente:

- $(\text{prezzo min}/\text{prezzo offerta}) \times 20$ .

**Max 20 punti su 100.**

**c) Assistenza post vendita, possesso di certificazione di qualità, referenze dimostrabili**

Il punteggio verrà assegnato tenendo conto dei seguenti elementi:

- Assistenza tecnica: i punteggi verranno assegnati in funzione del fatto che vengano rispettate o meno le seguenti richieste: il Servizio di assistenza tecnico che si occuperà dell'installazione e del servizio di assistenza tecnica in garanzia e post garanzia del sistema dovrà garantire un'assistenza "on site" (e NON altre formule) con le seguenti modalità:
  - o GARANTIRE L'INTERVENTO SUL SISTEMA ENTRO 2 GIORNI LAVORATIVI DALLA DATA DELLA CHIAMATA. SI RICHIEDE DICHIARAZIONE SCRITTA IN TALE SENSO DA PARTE DEL TITOLARE DEL CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA.
  - o ALLO SCOPO DI GARANTIRE QUANTO SOPRA SI RICHIEDE TASSATIVAMENTE CHE IL CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA ABBA TASSATIVAMENTE SEDE AD UNA DISTANZA NON SUPERIORE A 30 Km DALLA SEDE IN CUI VERRA' INSTALLATO IL LABORATORIO

**Max 15 punti**

- possesso della certificazione di qualità della ditta concorrente per la categoria di fornitura prevista dal capitolato.

**Max 5 punti**

- Possesso di un Know-how maturato nel settore. Si invita la ditta concorrente a fornire l'elenco dettagliato delle forniture effettuate negli ultimi 3 anni di sistemi analoghi a quello offerto. **Max 5 punti**

- Garanzia dei materiali forniti. Verrà valutata la tipologia di garanzia offerta, che comunque non dovrà essere inferiore ai 24 mesi e dei pezzi di ricambio per 5 anni. **Max 5 punti**

**TOTALE dei vari elementi: Max 30 punti su 100**

## 6 ) FORMULAZIONE DELL'OFFERTA

L'offerta dovrà essere formulata per un sistema configurato esattamente secondo quanto indicato nel presente Allegato A (capitolato d'appalto) e DEVE ESSERE DICHIARATA la corrispondenza a TUTTE le funzioni richieste.

 **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
**(Prof. Antonio CERA)**

## Allegato A: Capitolato d'appalto (come da matrice) (cod. prog. A-2 – FESR01-POR-PUGLIA-2011-677)

Fornitura, messa in opera e collaudo delle seguenti apparecchiature informatiche relative a n. 1 Laboratorio Multimediale da realizzare nelle sede Centrale di via Frassati, 2.

n. o.	Descrizione	Quantità	
1	N.1 Armadio rack di rete 19"/9U per montaggio a parete.completo di pannello di permutazione con 32 prese incat.6, passacavi, bretelle di permutazione e barra di alimentazione con interruttore magnetotermico.	1	
2	PC Gestione Software Postazione docente ( <i>con software sotto descritte</i> ) Gestione audio-video-tastiera-mouse-dati dell'aula.Invio filmati alla classe in real time. Audio di qualità e senza ritardi completo di tutte le funzioni linguistiche. Regolazioni dell'audio degli allievi centralizzate in cattedra. 8 gruppi audio con lancio programmi ed esercizi. Ritiro compiti automatico. File transfer collettivo bidirezionale.	1	
3	PC Docente Middle Tower- Intel Gore 15 almeno 3,0 GHz - 4 GB DDR-3 (1333 MHz) 2x2 GB - IxSATA 2 da 640 GB 7200 rpm - DVD-RW 16X 48X dual layer - Scheda madre con chipset Intel H61 - Socket 1155 Controller SAIA 2 (4P), IDE 100 (1 P) - Scheda Video Chipset Nvidia-Igb di memoria con Uscite DVI-VGA-HDMI - Scheda di rete Gigabit Tastiera Logitech Deluxe 108 tasti col. Nero - Mouse ottico col. nero Alimentatore 350 W. PFC full-power - Windows 7 Professional 64bit.	1	
4	Monitor LCD 19" WIDE formato 16:9, contrasto tipico 1000:1, Luminosità 250 cd/m2, tempo di risp. 5ms, ingresso VGA, alimentatore interno, assorbimento max 20W.	2	
5	PC Allievo Middle Tower - Intel Gore i3 almeno 3,0 GHz - 4 GB DDR-3 (1333 MHz) 2x2 GB - SATA 2 da 500 GB 7200 rpm - DVD-RW 16X 48X dual layer - Scheda madre con chipset Intel G41 - Controller SATA 2 (4P), IDE 100 (1 P) - Scheda Video da 512MB con Uscite DVI-VGA-HDMI - Scheda di rete Gigabit - Tastiera Logitech Deluxe 108 tasti col. Nero - Mouse ottico col. Nero - Alimentatore 350 W. PFC full-power Windows 7 Professional 32bit - <b><u>comprende licenza software rete multimediale.</u></b>	24	
6	Monitor LCD 19" WIDE formato 16:9, contrasto tipico 1000:1, Luminosità 250 cd/m2, tempo di risp. 5ms, ingresso VGA, alimentatore interno, assorbimento max 20W.	24	
7	Cuffie microfoniche con regolatore di volume.	24	
8	Lavagna Interattiva Multimediale 78" a tecnologia elettromagnetica, velocità di tracciamento minima SOOcm al secondo, in dotazione 2 penne battery-free . Proiettore ad ottica corta DLP o LCD WXGA (1280x800Jcon luminosità 2500 ANSI e contrasto 2000:1, lampada 170W con durata 5000 ore, software Personal Edition Incluso. Connessione uSB - staffa di montaggio a LIM e cavi inclusi	1	
9	Stampante laserjetA4 a colori di rete risoluzione minima 600 dpi x 600 dpi - memoria 32MB - velocità min. fino a 12 ppm (mono) /fino a 4 ppm (colore] - capacità 150 fogli - USB, LAN 10/100Base- TX.	1	
10	Switch LAN Gigabit 10/100/1000 con 24 porte, gestito, Protocollo di gestione remota: SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS e gestione Protocollo Multicast (non TCP o Broadcast).	1	

**\* DESCRIZIONE CARATTERISTICHE RETE DIDATTICA**

- Il software deve consentire la gestione audio, video, tastiera, mouse, dati e applicativi tra personal computer interconnessi via LAN.
- Il sistema deve consentire l'invio dei filmati alla classe in real-time, con bassissima occupazione di banda.
- Il sistema deve prevedere una soluzione tecnologica per limitare il traffico LAN all'interno e all'esterno dell'aula stessa.
- La cattedra deve essere dotata di due monitor per garantire la gestione del laboratorio tramite pannello di comando virtuale su monitor dedicato.
- Il pannello di comando software deve essere professionale, con i tradizionali comandi linguistici dei laboratori classici (COM, ALL, LISTEN, CONF, ecc.).
- Il sistema deve consentire la visione contemporanea di tutti gli schermi degli allievi nella mappa del pannello di comando.
- Il sistema deve consentire 16 (sedici) gruppi audio di conferenza.
- Il sistema deve consentire il PAIRING a libero abbinamento.
- Deve essere possibile la conversazione riservata con un allievo durante una lezione o l'invio di una sorgente, senza interromperla.
- Deve essere consentito agli allievi l'auto-ascolto facoltativo durante una lezione.
- Deve essere possibile l'ascolto discreto dell'attività dell'allievo (sia del microfono che del computer) e il suo invio alla classe o a un gruppo (allievo fonte di programma).
- Deve essere previsto l'invio messaggi scritti alla classe.
- E' richiesta una chat collettiva per l'esercitazione di scrittura live in Lingua straniera.
- Deve essere possibile il lancio di programmi o di esercizi dalla cattedra ad uno, un gruppo o tutti gli allievi.
- Deve essere possibile lanciare e chiudere programmi alla classe, con o senza compito.
- Il File Transfer deve essere bidirezionale e collettivo, per consentire la distribuzione e la raccolta dei compiti o di intere cartelle.
- La licenza è richiesta sotto forma di file, per evitare possibile furto o smarrimento della chiave hardware. In caso di perdita per rottura del disco fisso o qualsivoglia altra causa, la copia del file di Licenza deve poter essere ricevuta per posta elettronica entro due ore dalla richiesta informale dei tecnici della Scuola.
- Deve essere garantita l'Assistenza gratuita on-line per un anno direttamente alla Scuola in cattedra, tramite Skype e controllo remoto.
- Si richiede l'aggiornamento gratuito della release per tre anni.

**Installazione del sistema e impianti:**

**Deve essere realizzata, a cura della ditta aggiudicante, la completa e totale installazione del sistema, comprese le canalizzazioni per la distribuzione dei cavi di segnale e quanto altro si renda necessario all'installazione del sistema presso i ns. locali di cui Vi invitiamo a prendere visione.**