



UNIONE EUROPEA  
FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE  
C.F. 90015720718



**ISTITUTO SCOLASTICO COMPRENSIVO  
CARAPELLE (FG)**

71041-VIA INDIPENDENZA, 65



UNIONE EUROPEA  
FONDO SOCIALE EUROPEO  
C.M. FGIC822001

e-mail: [fgmm030001@istruzione.it](mailto:fgmm030001@istruzione.it)

tel. n.: 0885/799740 fax 0885/795072



COMPETENZE PER LO SVILUPPO [FSE]  
AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO [FESR]

2007-2013

Prot 79-80-81-82-83

Carapelle, 12/01/2009

Spett.le

Oggetto: **RICHIESTA DI PREVENTIVO per  
"CREAZIONE DI UN LABORATORIO MULTIMEDIALE"  
(PON Annualità 2007/2013 ambienti per l'apprendimento OBIETTIVO A azione  
1 FESR-- 2007-695)**

## CAPITOLATO

### Art. 1- Generalità

Questa Istituzione Scolastica, grazie al finanziamento ottenuto dall'Unione Europea con il fondo europeo sviluppo regionale ha deciso di procedere ad una gara per la creazione di un **Laboratorio multimediale** come da attrezzature elencate nella scheda tecnica allegata (**Allegato A**).

Si richiede pertanto la Vs. migliore offerta che sarà valutata in termini di qualità-costo.

### Art. 2- Oggetto della gara

Il presente capitolato ha per oggetto:

- a. La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritti nella scheda tecnica allegata;
- b. L'istallazione ed il collaudo;

### Art. 3- MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

**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 del 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 di accettarlo senza riserva alcuna;
  - Che ha avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e che ha considerato lo stesso congruo e remunerativo;
  - Che mantiene la validità dell'offerta per almeno tre mesi;
  - Che consegna e installa il materiale con proprio personale specializzato entro e non oltre i 40 giorni successivi all'ordine, e che trascorso tale termine accetta la decadenza dell'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 13,00;
  - che assicurerà la fornitura ed installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno cinque anni;
  - che le apparecchiature e gli impianti del Laboratorio richiesto, sono rispondenti alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;
  - di accettare incondizionatamente pagamenti subordinati alle percentuali di accreditamento dei fondi da parte del Ministero. (Tali accrediti si possono protrarre anche fino ad un periodo di 12 mesi).
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, come dettato dalla Circolare del MIUR prot. Int/306/5 del 27/01/2005 (Linee Guida per i Progetti cofinanziati FSE - FESR).
3. 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. .**

**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 (brochure). L' offerta dovrà contenere l'indicazione delle specifiche tecniche di tutti gli elementi costituenti la fornitura e i prezzi unitari dei singoli pezzi.

Il plico contenente l'offerta tecnico-economica (**Busta B**), unitamente alla documentazione Amministrativa (elencata all'art. 3, **Busta A**), sarà chiuso in un unico plico sigillato con la dicitura: "**CONTIENE PREVENTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO MULTIMEDIALE**"

Il plico dovrà essere indirizzato al Dirigente di questa Amministrazione Scolastica e dovrà pervenire entro e non oltre le ore 13.00 del giorno 24/01/2009.

Non saranno accettate offerte pervenute oltre il limite di tempo indicato nella lettera di invito 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**

L' esame delle offerte è demandata ad una apposita commissione nominata dalla scuola committente.

**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.**

#### **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 dotati 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 (o le ditte) aggiudicataria/e. Il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate e di 40 (quaranta) giorni dalla stipula del contratto.

#### **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 ditta o le ditte aggiudicataria al termine della fornitura dovrà consegnare all' Istituzione Scolastica:**

- i manuali, in originale e in italiano, per l' uso delle attrezzature fornite;
- la dichiarazione di conformità di cui alla legge 46/90 completa degli allegati obbligatori;

#### **Art. 8- Collaudo e modalità di pagamento**

Il pagamento sarà effettuato in seguito a collaudo favorevole da parte della Commissione Collaudo dell'Ente Appaltante e subordinato alle percentuali di accredito da parte del Ministero salvo possibilità da parte della scuola di effettuare delle anticipazioni.

#### **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**

Le Ditte concorrenti dovranno presentare ognuna la migliore offerta avente per oggetto la vendita di apparecchiature nuove di fabbrica descritte nell'Allegato A.

La scuola potrà procedere anche all'acquisto di singoli prodotti da più ditte offerenti in base al rapporto qualità/prezzo dei vari prodotti richiesti.

**Art. 11 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 9i diritti previsti dall'Art. 7 del D.Lgs. 196/03.

II DIRIGENTE SCOLASTICO  
(*prof. Giuseppe RUSSO*)

**ALLEGATO "A"**  
**SCHEMA TECNICA**

**n. 1 PC server CERTIFICATO ISO 9001:2000**

Processore	1 x Xeon QC 3320 3.20 GHz 1333MHzFSB 6MB
Ram	2 Gb DDR2 800 Memoria ECC unbuffered fino a 8GB 4 slots DIMM Bus memoria DualChannel
Cache	6 MB
Hard disk	2 x 160GB
Versione	tower
Controller	S-ata 4 canali supporta RAID 0,1,10, (raid 5 SW in ambiente windows) integrato Controller RAID 5 SATA/Sas opzionale
Scheda grafica	SI, integrata (ATI ES 100016 MB SDRAM)
Slot di espansione	1 slot PCI Express X8 1 slot PCI Express X8(with x4 throughput) 2 slots PCI 32bit 33 MHz (3.3 V)
Security	l'interruttore anti-intrusione sullo chassis pannello laterale bloccabile
Alloggiamenti	4 da 3.5" per dischi interni SATA/Sas (liberi) 1 da 3.5" per Floppydisk 1 da 5.25" per DVD (occupato) 2 da 5.25" liberi
I/o slot	Due porte PS/2 Quattro porte USB 2.0 (due con accesso frontale) Una porta seriale 1 porte Ethernet (RJ45) 1 Porta SVGA
Lan	GIGABIT INTEGRATA
Floppy disk	incluso
Sistemi operativi	Microsoft Windows Server 2008 Microsoft Windows Server 2008 x64
Certificati	Novell NetWare 6.5 Red Hat Enterprise Linux 4.0 Red Hat Enterprise Linux 4.0 (EM64T) SCO Unixware 7.1.4 SCO Openserver 5.0.7 SuSE Linux Enterprise Server 9.0 SuSE Linux Enterprise Server 9.0 (EM64T)
Software	SISTEMA DI CONFIGURAZIONE EasyBUILD (opzionale) Server manager suite (opzionale)
Power	350 W ATX 12 Vautoswitching PFC power supply
Dvd e mouse	Inclusi
Storage massimo dei dati interni	FINO A 3 TB SATA ( 4 UNITà DA 750GB) FINO A 1,2 TB SAS (4 UNITà DA 300GB)

**N. 1** gruppo di continuità 1000 va PER SERVER

**n. 1** monitor per SERVER 21" lcd

**N. 1** TASTIERA BLUETOOTH PER SERVER

**N. 1** MOUSE OTTICO PER SERVER

**n. 15** PC ALLIEVO CERTIFICATO ISO 9001:2000

M/B 4CORE-GLAN  
CPU INTEL DUAL CORE 2 DUO E 5200  
RAM 2GB DDR 800 MHZ  
HDD 160GB SATA II  
FLOPPY DISK DRIVE  
LETTORE DVD LG SATA  
WINDOWS XP o VISTA ED. CON CD E LIC. USO  
MONITOR LCD 19" MULTIMEDIALE  
OUTPUT dvi -out

**n. 15** monitor 19" lcd

**N. 15** TASTIERE

**N. 15** MOUSE OTTICO

**N. 1** STAMPANTE LASER COLORI

Principali caratteristiche:  
Velocità di stampa a colori (in A4/A3) 22 ppm  
Velocità di stampa in monocromia (in A4/A3) 32 ppm  
Formato carta A6, A5, A4, banner A4  
Capacità carta 300 + 100  
Supporto per MAC e Windows Di serie

**N. 1** STAMPANTE LASER MONOCROMATICA

Risoluzione : 1200x600  
Interfaccia : USB  
Colore / Bianco & Nero : Monocromatico  
Tipo di connessione : Cablato  
Velocità di stampa : 22 ppm

**N. 1** STAMPANTE INKJET

Duplexer opzionale  
Stampa fino a 25 ppm in b/n, 20 ppm a colori (A4)  
Versatile stampante A3+ in-house porta parallela, USB  
A 6 inchiostri

## N. 1 SCANNER

Tipo ingresso Colore  
Profondità di grigio 16 bit (64K livelli di grigio)  
Profondità di grigio (esterna) 8 bit (256 livelli di grigio)  
Profondità di colore Colore 48 bit  
Profondità di colore (esterna) Colore 48 bit  
Risoluzione ottica 2400 dpi x 4800 dpi  
Risoluzione interpolata 19200 dpi x 19200 dpi  
Elemento di scansione Contact Image Sensor  
Tipo sorgente luminosa / lampada LiDE (LED Indirect Exposure)

## N.1 NOTEBOOK

Processore Intel Centrino Duo con Intel Core 2 Duo T8100(Clock: 2.10GHz, Bus: 800MHz FSB, Cache: fino a 3MB L2)Supporta Intel 64 architecture

Ram 4GB (2\*2GB) di DDR2 667MHz

Hard disk 250GB HDD

Cd/dvd Lettore di supporti digitali integrato 5in1

per schede Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick (MS), Memory Stick PRO (MS PRO), xDPicture Card (xD) 8X DVDsuper Multi double layer drive:(doublelayer),

Schermo (pollici) 15.4" WXGA highbrightness 220nit, risoluzione 1280 x 800 pixel, Tempo di risposta 8 m/s Visualizzazione multiwindow Connettività Intel® PRO/Wireless 3945ABG5 (dualband tripode 802.11a/b/g/) WiFi CERTIFIED® network

SignalUp™ LAN: Gigabit Ethernet, WakeonLAN ready

Modem: 56K ITU V.92 with PTT approval7, WakeonRing ready

Sistema operativo Windows Vista™ Home Premium 32bit

Scheda grafica NVIDIA® GeForce® 9500M GS con fino a 1280 MB di TurboCache™ (512 MB di memoria dedicata GDDR2 VRAM, fino a 768 MB di memoria condivisa), supporta NVIDIA® PureVideo™ HD technology, OpenEXR High DynamicRange (HDR) technology, Shader Model 4.0, Microsoft® DirectX® 10 16,7 milioni di colori

Audio Sistema Dolby surround con due speakers integrati e un subwoofer per supportare le basse frequenze

**Webcam** webcam integrata

**Tastiera e dispositivo di puntamento**

Dispositivo di puntamento touchpad

12 tasti funzione, 4 cursor keys, 2 Windows® keys, hotkey controls, embedded numeric keypad, supporta linguaggi internazionali, independent Euro and US dollar sign keys

Easylaunch

buttons: WLAN, Bluetooth®, email, Internet, 1 programmabile

**Intefacce** ExpressCard/54 slot 5in1 card reader (SD, MMC, MS, MS PRO, xD)

Quattro USB 2.0 ports HDMI compatibile HDCP porta IEEE 1394 Porta infrarossi (CIR)

Display esterno (VGA) Svideo/ Tvout (NTSC/PAL) Headphone/speaker/lineout jack con supporto S/PDIF Microphonein jack, Linein jack Ethernet (RJ45), port Modem (RJ11), Port DCin , jack per AC adattatore , DataSecurity, eLock, eRecovery, eSettings

Management)

**N.2 RACK, SWITCH E PATCH PANEL gigabit per rete**

**N. 12 SCRIVANIE 160X80**

**N. 3 ARMADIETTI IN METALLO A DUE ANTE SCORREVOLI 120X45X200**