



1° CIRCOLO DIDATTICO STATALE RUTIGLIANO "GIUSEPPE SETTANNI"

C.so Cairoli, 10 – 70018 Rutigliano (BA) - Tel. 080 4761018 – Fax 080 4778168
Web: www.scuolasettanni.it – E mail: baee15500v@istruzione.it
C.M. BAEE15500V – CF 80022470720

Prot. 1755/B32/PON

Rutigliano, 24/04/2009

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 Obiettivo "Convergenza"

"Ambienti per l'apprendimento" 2007 INT/7242/5 - F.E.S.R.

"UNA SCUOLA PER CRESCERE INSIEME NELL'AUTONOMIA PER LA QUALITÀ"

OGGETTO: BANDO DI GARA per l'acquisizione di Attrezzature e Tecnologie per la realizzazione di: **Laboratorio Informatico Multimediale A-1-FESR-2007-649**

CAPITOLATO

art. 1- Generalità

Vista la circolare 2007 - INT/7242/5 - F.E.S.R.;

vista la circolare prot. 8124 del 15/07/2008;

questa Amministrazione Scolastica ha deciso di procedere ad una *nuova gara* per la realizzazione di un *Laboratorio Multimediale* nella formula "chiavi in mano" come da specifiche elencate nella scheda tecnica allegata (**Allegato A**)

art. 2- Oggetto della gara

Il presente capitolato ha per oggetto:

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

art. 3- MODALITÀ 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 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 sia a conoscenza dello stato dei locali in cui dovranno essere eseguite le opere;

- che ha preso visione del capitolato e 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 sei mesi;
- che consegna e installa il materiale con proprio personale specializzato entro e non oltre i 30 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 (on site);
- che il servizio di assistenza è garantito, on site, per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica dalle ore 8,30 alle ore 18,30;
- che assicurerà la fornitura ed installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno cinque anni;
- che le apparecchiature e gli impianti del Laboratorio richiesto, sono rispondenti alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;
- di accettare incondizionatamente che il pagamento della fornitura avvenga solo dopo l'**accredito dei FONDI a questa Istituzione scolastica da parte del Ministero e della Comunità Europea.**

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 per i punti a) e b) come dettato dalla Circolare del MIUR prot. Int/306/5 del 27/01/2005 (Linee Guida per i Progetti cofinanziati FSE - FESR).**

3. Copia del Certificato di Autorizzazione rilasciato dal Ministero delle Comunicazioni comprovante l'Autorizzazione di II° Grado (minimo) corrispondente all'installazione, allacciamento, collaudo, manutenzione di personal computer collegati attraverso la rete dati del Laboratorio alla rete pubblica di Internet come previsto dall'art.1 L. 109 del 28/03/1991 e D.M. 314/92. **Tale autorizzazione è obbligatoria per legge, come ribadito dalla Circolare del MIUR prot. Int/306/5 del 27/01/2005 (Linee Guida per i Progetti P.O.N.).**

4. Copia Attestato di Calibrazione in corso di validità, relativo allo strumento utilizzato dalla Ditta per la certificazione dei cavi di rete dati secondo la Norma CEI EN50173, rilasciato da centro SIT accreditato.

5. 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 con un importo complessivo non inferiore a € 350.000,00 di imponibile.**

6. 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:

1. 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 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 **02/05/2009** (farà fede la data di assunzione al protocollo in arrivo e non la data del timbro postale di spedizione).

Non saranno accettate offerte pervenute oltre il limite di tempo indicato nella lettera d'invito.

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.

All'uopo l'Istituzione Scolastica si rende disponibile per eventuali sopralluoghi nelle giornate del lunedì e mercoledì, dalle ore 11.00 alle ore 12.00, entro il 29/04/09 da concordare telefonicamente.

art. 4- Valutazione delle offerte

L'istituzione scolastica valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste e non preventivi/offerte parziali.

La migliore offerta sarà valutata in termini di **QUALITÀ-COSTO**.

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 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.

È 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.

Il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 30 (trenta) 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 prestazioni di personale specializzato per l'installazione 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:

- 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;
- la dichiarazione di conformità del nuovo impianto realizzato in conformità alla L.109/91 e al D.M. 314/92. per la installazione, l'allacciamento e il collaudo dei Personal Computer collegati ad Internet attraverso la rete dati;
- la stampa delle certificazioni 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 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 on site, a decorrere dalla data del collaudo.

art. 10 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.

Il Direttore SGA
Dott.ssa Grazia Nisi

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Antonietta Perrelli

**NUOVA SCHEDA TECNICA
PER LA REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO MULTIMEDIALE**

Q.TÀ	DESCRIZIONE	prezzo unitario IVA compresa €	importo totale IVA compresa €
14	Personal computer		
REQUISITI MINIMI	<ul style="list-style-type: none"> • PROCESSORE: Intel Core 2 Duo E5200 (1333 MHz) – Socket LGA775 – memoria Cache L2 6 MB BOX • CASE: M tower alimentatore min. da 400 watt; • MEMORIA DI SISTEMA: 2GB 800MHz DDR2 Non-ECC CL5 DIMM (Kingston cod.KVR800D2N5K2/2G); • SCHEDA MADRE: Fattore di forma:ATX Processori supportati: Core 2 Duo, Core 2 Extreme, Core 2 Quad, Pentium Dual Core, Celeron Socket processore:LGA775 Socket Supporto: Multi-Core Dual-Core / Quad-core Tipo chipset: Intel P31 Express / Intel ICH7 Max velocità bus:1333 MHz Storage Controller:ATA-100, Serial ATA-300 Tecnologia RAM supportata DDR II SDRAM RAM installata 2 MB / 4 GB (max) Velocità RAM supportata:PC2-6400, PC2-5300 Caratteristiche della memoria RAM: senza buffer, memoria DDR a due canali Scheda audio con Codec Realtek ALC888 Scheda di rete: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet • SCHEDA GRAFICA: Tecnologia bus grafico:PCI Express® Memoria:256MB condivisa Interfaccia di memoria:128 bit Banda di memoria (GB/s):22,4 Fill Rate (miliardi di pixel/s.): 6,7 Vertici/s. (milioni) 700 RAMDAC (MHz):400 • DISCO RIGIDO: Serial ATA 200 GB o sup.; • PORTE USB: Minimo due; • MASTERIZZATORE Unità DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM Velocità di lettura:48x (CD) / 16x (DVD) Velocità di scrittura:48x (CD) / 20x (DVD±R) / 10x (DVD±R DL) Velocità di riscrittura:32x (CD) / 6x (DVD-RW) / 8x (DVD+RW) / 12x (DVD-RAM) <p>ACCESSORI Manuale d'uso CD di Supporto Drivers;</p> <p>TASTIERA Italiana: Porta USB; MOUSE OTTICO: Mini Optical Mouse - Porta USB - tappetino; SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS XP Professional legalmente concesso in licenza e conformemente installato - Completo di cd SISTEMA APPLICATIVO: Microsoft Office 2007 standard</p>		

14	Monitor LCD		
REQUISITI MINIMI	<ul style="list-style-type: none"> • Diagonale 19" LCD • risoluzione 1440 x 900, • dpi 0,264 • contrasto 700:1 • tempo di risposta 5ms • luminosità 300 cd/mq 		
	Cablaggio di rete (ARMADIO E PARTI ATTIVE x 16 POSTAZIONI)		
REQUISITI MINIMI	<ul style="list-style-type: none"> • n. 1 switch autosense da 16 porte • n. 12 punti-rete categoria 5E complete di prese • patch-cord • n. 1 armadietto, completo di patch-panel x 16 postazioni, • punti di alimentazione elettrica 		
1	STAMPANTE LASER MULTIFUNZIONE A4 (stampante, copiatrice, scanner a colori)		
REQUISITI MINIMI	<ul style="list-style-type: none"> • Stampa/scansione/copia/fax • Velocità 22ppm b/n • Risoluzione 600x600 dpi • Memoria 32MB • USB • Scheda di rete 		
1	NOTEBOOK 15,4" ULTIMA GENERAZIONE		
REQUISITI MINIMI	<ul style="list-style-type: none"> • PROCESSORE: Intel Core 2 Duo T6400 • RAM: 4GB • HARD DISK: 1x 250 GB; • SCHEDA GRAFICA: ATI HD3470 con 256 MB con Hyper Memory 15.38 • PORTE USB: Minimo quattro; • MASTERIZZATORE Unità DVD±RW (±R DL) • SCHERMO: 15.4 pollici Widescreen lucido • WEBCAM: integrata 1.3 million pixels ruotabile • CONNETTIVITA': Bluetooth-lan-modem-wireless • DISPOSITIVO DI PUNTAMENTO: Touchpad integrato con tastierino numerico • MOUSE OTTICO: Mini Optical Mouse - Porta USB - tappetino; • SISTEMA OPERATIVO: Windows Vista Business con Kit Downgrade legalmente concesso in licenza e conformemente installato completo di cd • SISTEMA APPLICATIVO: Microsoft Office 2007 standard 		
1	LAVAGNA INTERATTIVA		
REQUISITI MINIMI	<p>Tecnologia: Elettromagnetica o multi touch</p> <p>Risoluzione: 1000 linee per pollice (39.4 linee per millimetro)</p> <p>Modello: 77,5 pollici: 46.500 x 62.000</p> <p>Tipi di collegamento: Tutti i modelli: Seriale (RS-232) e USB, Bluetooth (opzionale)</p> <p>Compatibilità software: Windows 98SE, Me, 2000, NT, XP, Vista Mac OS X Linux</p> <p>Tipi di collegamento: Seriale – USB – Bluetooth (opzionale)</p> <p>Garanzia: 3 anni</p> <p>BLUETOOTH e DISPOSITIVO PER COLLEGAMENTO BLUETOOTH PER LAVAGNA INTERATTIVA ED IL PC/NOTEBOOK</p>		

	Carrello Mobile per lavagna Piedistallo - quattro ruote con bloccaggio e sistema di sicurezza anticaduta		
1	VIDEOPROIETTORE		
REQUISITI MINIMI	Videoproiettore LCD XGA , 2200 ANSI Lumen, contrasto 400:1, peso 2, 7 kg. Compatibile VGA-UXGA, PAL, Secam, NTSC e HD compatible. Lampada E-TORL (durata 4000h), One touch off, correzione keystone automatica, altoparlante incorporato 1W. Telecomando, borsa morbida e set di cavi inclusi. Garanzia 3 anni on-center, lampada 90 giorni		
5	PROLUNGHE da 30 cm. PER STAFFA MODULARE PER VIDEOPROIETTORE (indicata per soffitti alti)		
12	TAVOLI PORTA PC biposto 64x130x70h		
25	PORTA PC/TOWER DA TAVOLO CON ATTACCO TRAVE		
Totale		€.....	€17.200,00

Per ulteriori informazioni è possibile contattarci:
tel. 080 4761018 - fax 080 4778168
e-mail baee15500v@istruzione.it

Il Direttore SGA
F.to Dott.ssa Grazia Nisi

Il Dirigente Scolastico
F.to Dott.ssa Antonietta Perrelli