



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo
"Competenze per lo Sviluppo"
2007 IT 05 1 PO 007 F.S.E.

Via Vanoni, n.c.
e-mail: BMM216004@istruzione.it
Cod. Mecc.: BMM216004



Distretto Scolastico n. 13

Scuola Secondaria di 1° gr. "N. Dizonna"
C.T.P. Educazione in Età Adulta



Unione Europea
Fondo Europeo Sviluppo Regionale
"Ambienti per l'Apprendimento"
2007 IT 05 1 PO 004 F.E.S.R.

70019 - Triggiano (BA)
Tel./fax 080/4625913
Cod. Fisc.: 80022690723

"INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO"

Prot. 732

Triggiano 21/02/2008

OGGETTO: RICHIESTA DI PREVENTIVO per

"LABORATORI O MULTIMEDIALI DIGITALI"
PON "Ambienti per l'Apprendimento"
2007 IT 05 1 PO 004 F.E.S.R.

CAPITOLATO

art. 1- Generalità

Questa Amministrazione Scolastica ha deciso di procedere ad una gara per la realizzazione di un **Laboratorio Multimediale Digitale nella formula "chiavi in mano"** come da specifiche 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:

- 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- MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

BUSTA A, **sigillata e contrassegnata dall'etichetta**
"Documentazione Amministrativa"

contenente:

- 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 60 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 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, **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. Edizione 2005-2006).
 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 DIGITALE”

Il plico dovrà essere indirizzato al Dirigente di questa Amministrazione Scolastica e dovrà pervenire entro e non oltre le ore 13,00 del giorno **20/03/2008**.

Non saranno accettate offerte pervenute oltre il limite di tempo indicato nella lettera d'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' istituzione scolastica valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste e non preventivi/offerte parziali.

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 e di 60 (sessanta) 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 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 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 Criteri di aggiudicazione

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

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

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

1. Caratteristiche qualitative e tecniche dei beni/servizi offerti <i>Rispondenza a quanto richiesto nella lettera invito</i>	Punti da 0 a 30
2. Prezzo <i>Più vantaggioso a parità di caratteristiche e/o migliorativo rispetto al rapporto qualità tecnica/innovazione</i>	Punti da 0 a 40
3. Merito Tecnico (Art. 14 D.Lgs 157/95) <i>Pregresse forniture ad Istituzioni Scolastiche di pari oggetto (Referenze)</i>	Punti da 0 a 15
4. Possesso di Altre Certificazioni <i>(ad esempio ISO 9001/2000)</i>	Punti da 0 a 10
5. Estensione durata di garanzia (oltre 24 mesi)	Punti 5

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

Il Dirigente Scolastico
Prof. Francesco Maurogiovanni
F.to Maurogiovanni Francesco

-
- Prof. Lovaglio Pasquale (referente Laboratori di informatica)
Tel. 0804625913
e-mail: pasquale.lovaglio@istruzione.it
 - Ass. Amm.vo Sig.ra Rubino Margherita
Tel. 0804625913

SCHEDA TECNICA

PER LA REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO MULTIMEDIALE

q.tà	descrizione
1	CONSOLLE TECNICA AD ANGOLO PER DOCENTE
requisiti minimi	<p>a) dim. cm 180x80x72 + Angolo tondo 90° + 100x80x72 ca. Conforme Dlgs 626 con canalizzazione e passaggio cavi.</p> <p>b) Struttura portante interamente in acciaio, collegamento equipotenziale a terra della struttura metallica, carter di copertura cavi retro PC in metallo smaltato e dotato di apposite feritoie di ventilazione (tassativo) al fine da consentire l'istallazione nel rispetto della normativa vigente.</p> <p><u>Completa di:</u></p> <p>a) Pedana per consolle docente completamente ispezionabile, con piano rivestito in gomma bullonata.</p> <p>b) Poltroncina girevole con braccioli, regolabile in altezza, schienale reclinabile e regolabile, rivestimento in materiale ignifugo conforme Dlgs. 626</p>
1	PERSONAL COMPUTER Posto Docente
requisiti minimi	<p>§ Processore: 2,2 GHz - Cache L2 2MB – RAM 3GB</p> <p>§ Scheda video dedicata 256 MB</p> <p>§ Hard Disk 360 GB SATA 133 7200 rpm</p> <p>§ 4 porte USB 2.0</p> <p>§ Scheda Audio integrata 6.1 digital; Diffusori amplificati di qualità</p> <p>§ Scheda LAN 10/100/1000 Mbit/s</p> <p>§ Scheda Wi-Fi LAN 802.11 a/b/g</p> <p>§ Masterizzatore interno riscrivibile IDE DVD RW+/RW-</p> <p>§ Lettore DVD 16x 40x</p> <p>§ Tastiera estesa e mouse ottico tre tasti con rotellina;</p> <p>§ Monitor 19" LCD: risoluzione 1440 x 900, dpi 0,264, contrasto 700:1, tempo di risposta 5ms e luminosità 300 cd/mq</p> <p>§ Sistema Operativo con CD e licenza d'uso;</p>
14	CONSOLLE TECNICA PER Allievo BIPOSTO
requisiti minimi	<p>a) Dimensioni 180x80x72 cm. e Conformi al Dlgs 626 con canalizzazione e passaggio cavi.</p> <p>b) Struttura portante interamente in acciaio, collegamento equipotenziale a terra della struttura metallica.</p> <p>c) carter di copertura cavi retro PC in metallo smaltato e dotato di apposite feritoie di ventilazione (tassativo) al fine da consentire l'istallazione nel rispetto della normativa vigente.</p> <p><u>Completa di:</u></p> <p>n. 2 sedie senza braccioli, rivestimento in materiale ignifugo conforme Dlgs. 626</p>
14	PERSONAL COMPUTER Postazione Allievo
requisiti minimi	<p>§ Processore: 1,6 GHz - Cache L2 1MB – RAM 2GB</p> <p>§ Scheda video dedicata 128 MB</p> <p>§ Hard Disk 160 GB SATA 133 7200 rpm</p> <p>§ 4 porte USB 2.0</p> <p>§ Scheda Audio integrata 6.1 digital; Diffusori amplificati di qualità</p> <p>§ Scheda LAN 10/100/1000 Mbit/s</p> <p>§ Scheda Wi-Fi LAN 802.11 a/b/g</p> <p>§ Lettore DVD 16x 40x</p> <p>§ Tastiera estesa e mouse ottico tre tasti con rotellina;</p> <p>§ Monitor 19" LCD: risoluzione 1440 x 900, dpi 0,264, contrasto 700:1, tempo di risposta 5ms e luminosità 300 cd/mq</p> <p>§ Sistema Operativo con CD e licenza d'uso;</p>

q.tà	descrizione
2	LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE su carrello mobile
requisiti minimi	a) Di dimensioni circa 128,3X104,1x14,6 cm (lxhxp), con possibilità di catturare, visualizzare e modificare facilmente tutto quello che viene disegnato sulla sua superficie; b) deve consentire di distribuire immediatamente, tramite stampa, fax, o posta elettronica gli elaborati eseguiti sulla sua superficie. c) Deve consentire di riconoscere elettronicamente le annotazioni scritte a mano, per presentarle con Font di tipi e dimensioni diverse. d) Le informazioni devono essere visualizzate automaticamente in tempo reale e a colori sullo schermo del PC del Docente e degli allievi collegati nella rete didattica. e) Carrello mobile con altezza regolabile da 167 cm a 202 cm, dotato di piedini retrattili di sicurezza per bloccare la lavagna in loco. f) Touch screen g) Schermo di 64"
2	ACCESS POINT PER RETE WIRELESS
requisiti minimi	Completo di: § router ADSL 2/2+ § 100 punti teorici § Velocità 108 Mbps § Sicurezza WEP/WPA
1	STAMPANTE LASER B/N
requisiti minimi	§ Formato da B5 ad A4 § Risoluzione di stampa 1200 dpi § RAM installata 16 MB § Velocità di stampa 16 ppm § Cassetto carta standard da 200 fogli § Interfaccia: 1 parallela, 1 USB, Print server
1	STAMPANTE INKJET A COLORI
requisiti minimi	§ Formato A4 § Risoluzione di stampa 5760x1440 dpi § velocità 16 ppm in b/n § interfaccia Parallela e USB; Print server
1	SCANNER A4
requisiti minimi	§ Piano fisso § singola passata di scansione § risoluzione ottica min 3200x1600 dpi, § profondità colore 48 bit § interfaccia USB
1	COMBI VIDEOREGISTRATORE-DVD
requisiti minimi	Integrato nella Console Docente, fermo immagine e telecomando, Funzione LP, SP e moviola
1	PC portatile
requisiti minimi	§ Processore: 2,2 GHz - Cache L2 2MB – RAM 2GB § Scheda video dedicata 256 MB – uscita VGA § Hard Disk 250 GB § 4 porte USB 2.0 § Scheda Audio integrata § Scheda LAN 10/100/1000 Mbit/s § Scheda Wi-Fi LAN 802.11 a/b/g § Masterizzatore interno riscrivibile IDE DVD RW+/RW- § Schermo 15,4" § Sistema Operativo con CD e licenza d'uso;

q.tà	descrizione
1	SOFTWARE CONTROLLO FUNZIONALITA' PC ALLIEVI
requisiti minimi	<p>Software per la limitazione delle funzionalità dei PC Allievi. Le limitazioni possibili devono essere raggruppate in quattro argomenti principali: Limitazione navigazione in Internet, Limitazione delle funzionalità del Sistema Operativo, Limitazione della trasmissione in rete dati, Limitazioni per protezione anti-hackers. Inoltre:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le limitazioni si devono poter configurare con pochi click da un'unica maschera di controllo. 2. Le limitazioni prescelte vengono applicate a tutti i PC allievi in un colpo solo 3. Le limitazioni sono disattivabili e riattivabili a tutta la classe con un solo click. 4. Deve essere possibile aggiungere o togliere una o più limitazioni istantaneamente a tutti. 5. Deve poter essere disattivabile ogni singola postazione dove vengono effettuati lavori diversi da quelli degli studenti. 6. Ad ogni tentativo di violazione viene istantaneamente indicata la postazione di provenienza. <p>Il Docente dispone per ogni studente dell'elenco storico dettagliato delle violazioni tentate e, nel caso di Internet, delle parole bloccate.</p>
16	INSTALLAZIONI SOFTWARE OPEN SOURCE OPEN OFFICE
1	REALIZZAZIONE RETE WI-FI LAN ALL'INTERNO DEL LABORATORIO
1	IMPIANTO ELETTRICO A NORMA ALL'INTERNO DEL LABORATORIO
requisiti minimi	<p>Quadro elettrico di servizio con sezionatore di linea, gruppo magnetotermico, differenziale salvavita per regimi impulsivi ed apparecchiature elettroniche, ognuno dei quali protegge gruppi di postazione allievo non superiore a 4 personal computer, con centralino contenitore sufficiente a contenere tutti i moduli impiegati.</p>