

Istituto Statale "Raffaele Lombardi Satriani"
Liceo Scientifico Petilia Policastro
Liceo Linguistico
Liceo Socio-Psico-Pedagogico
Mesoraca

Prot. n.
del.....

Spett/le Ditta

Oggetto: Bando per l'acquisto di attrezzature e tecnologie per la realizzazione di un Laboratorio Linguistico comparativo digitale Multimediale Mesoraca (Progetto Lingue 2000) F.E.S.R. obiettivo B azione 2.B (B-2.B-FESR-2008-49)

Tetto massimo di spesa 45.000 euro

In ottemperanza alle disposizioni vigenti in materia di Pubbliche Forniture sotto la soglia di rilievo Comunitario, si richiede la fornitura in oggetto, in un unico lotto, con la formula "Chiavi in Mano", di un Laboratorio Linguistico comparativo digitale Multimediale presso il nostro Istituto, secondo le specifiche tecniche presenti nell'allegato 1 "Capitolato Tecnico". Non sono ammesse offerte parziali o incomplete.

1) Disciplina legislativa

Al presente appalto si applica il D.Lgs. 163/2006, nonché quanto stabilito nelle presenti norme generali di partecipazione, nel bando di gara e nel capitolato tecnico allegato A.

Si precisa che il numero LOTTO CIG è (0493731FB1).

2) Termine di esecuzione

Le ditte partecipanti alla gara saranno vincolate all'offerta formulata per 180 giorni, naturali e consecutivi, dalla data di scadenza del presente Bando.

La ditta che risulterà aggiudicataria dovrà eseguire la fornitura entro 60 giorni, naturali e consecutivi, dalla data di stipula del contratto.

3) Termine di ricevimento delle offerte

Le offerte dovranno pervenire, a pena di esclusione, in apposito plico sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura all'indirizzo di questo Istituto entro e non oltre le ore **13,00 del giorno.....**, con le modalità e la documentazione richiesta ai successivi paragrafi.

Resta espressamente stabilito che, ai fini del termine di presentazione dell'offerta farà fede esclusivamente il timbro di ricezione a protocollo apposto sul predetto plico dalla segreteria Amministrativa dell'Istituto.

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 riportare la dicitura relativa alla gara in oggetto indicata.

Il plico dovrà contenere due buste separate, anch'esse riportanti il nominativo del mittente, con le diciture: "OFFERTA TECNICO-ECONOMICA" contenente l'offerta economica e "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA".

La ditta 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 deve inoltre indicare le caratteristiche tecniche funzionali delle apparecchiature offerte corredate di manuali d'istruzione per l'uso, i termini di garanzia e assistenza che comunque non possono essere inferiori ai 2 anni come richiesto dalla Comunità Europea.

La ditta s'impegna ad accettare incondizionatamente le modalità di pagamento subordinate e stabilite secondo l'accreditamento dei fondi.

4) Modalità di partecipazione e requisiti Economici e Finanziari Minimi

Le offerte dovranno essere redatte in lingua italiana.

Le due buste contenute nel plico devono contenere:

A) Una **busta A** recante la dicitura **Documentazione**, debitamente sigillata e controfirmata su tutti i lembi di chiusura, dal legale rappresentante dell'Impresa offerente nel cui interno devono essere inserite, a pena di esclusione:

a) L'istanza di partecipazione alla gara, contenente la dichiarazione ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R.445/2000.

b) Copia certificato Iscrizione Camera di Commercio contenente l'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti di elettricità, acqua e gas, di cui all'art. 1 della legge 37/2008.

c) Certificato generale del casellario giudiziale di data non anteriore a sei mesi a quella fissata per la presentazione dell'offerta.

d) Certificato di qualità attestante la certificazione ISO 9001:2008 della ditta ed avente come campo applicativo l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura per un Laboratorio Linguistico comparativo digitale Multimediale.

e) elenco referenze di fornitura ad Enti Scolastici nell'ultimo triennio, mediante lista con il nome dell'Istituto e l'importo aggiudicato.

f) Documento Unico di regolarità contributiva o copia conforme rilasciato dagli Enti previdenziali competenti con data non anteriore a 6 mesi.

Oppure si può prevedere l'autocertificazione dei suddetti requisiti. Il momento di verifica del possesso dei requisiti deve essere effettuato prima della stipulazione del contratto con il soggetto aggiudicatario.

Tutte le dichiarazioni indicate nel presente bando dovranno essere prodotte, pena esclusione, unitamente alla copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità, del soggetto che ha sottoscritto le dichiarazioni stesse.

B) Una **busta B** anch'essa debitamente sigillata, integra e non trasparente, riportante sulla parte esterna, oltre alla ragione sociale della ditta la dicitura **Offerta Tecnico-Economica** contenente l'offerta tecnico economica.

L'offerta redatta in lingua italiana dovrà indicare il prezzo di ogni componente offerto, e inoltre devono essere dettagliatamente descritte e documentate le seguenti voci inerenti la fornitura:

- le caratteristiche funzionali, qualitative e tecnologiche dei prodotti offerti;
- i tempi di consegna dei prodotti;
- le tipologie di assistenza e durata delle garanzie offerte.

5) Valutazione degli elementi

Le ditte concorrenti che intendono partecipare alla gara di appalto, devono anzitutto rispettare la normativa vigente in materia di installazione e manutenzione degli impianti.

Tutta l'attrezzatura deve essere facilmente rimovibile e trasportabile nel nuovo istituto.

Il laboratorio deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro in conformità alle norme CEI 74-2 (EN 60950-1), recepite dall'Unione Europea. Le apparecchiature elettriche/elettroniche proposte devono essere corredate alla consegna, delle rispettive Dichiarazioni di Conformità secondo la normativa vigente. Al termine dei lavori, in particolare per i laboratori forniti di arredamento, devono essere allegati e regolari dichiarazioni di conformità DM 37/2008 e regolari dichiarazioni che attestano gli arredi ergonomici in materia di sicurezza D.Lgs 81/2008; le dovute certificazioni sono parte integrante del buon esito dell'intera fornitura.

Deve fornire tutti gli elementi che facilitino l'utilizzo dell'attrezzatura.

Il trasporto e l'installazione è a suo carico fino alla sede dell'istituto e nei locali indicati

Le ditte con certificato di qualità ISO 9001:2008 per la realizzazione di Laboratorio Linguistico comparativo digitale Multimediale saranno ritenute aziende con titolo preferenziale ed avvantaggiate nell'aggiudicazione della gara.

L'esame delle offerte è demandato 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. 23/1924 N. 827.

Nel caso dovesse risultare, da una attenta comparazione, che il costo delle attrezzature e del materiale richiesto risultasse non conveniente in una sola offerta, l'amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad aggiudicazioni parziali, tenendo conto del costo inferiore a parità di caratteristiche.

6) Qualità dei materiali

Il materiale oggetto della fornitura dovrà essere di marca conforme alle specifiche tecniche minime descritte nell'elenco tecnico allegato.

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

Tutte le apparecchiature dovranno possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9001:2008 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 con marcatura CE apposta.

7) Collaudo e modalità di pagamento

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

Allegato 1 “Capitolato Tecnico”

CAPITOLATO TECNICO

I. Il sito e generalità

Il progetto riguarda la messa in opera di un laboratorio multimediale e linguistico nel nostro Istituto ubicato in MESORACA.

Occorre quindi creare un rete intranet a stella Ethernet 10-100BaseT e/o cablaggio Wireless con Access Point (soluzione preferibile), che possa far sì che ciascuna postazione possa operare con facilità, velocità e sicurezza, che dovranno essere opportunamente documentate.

La rete didattica dovrà essere collegata col router ADSL già esistente.

Per far ciò occorre quindi che tutte le normative vigenti siano rispettate e che il cablaggio sia effettuato a regola d'arte rispettando le normative ANSI, ISO, ITU-T, IEEE, CCITT, CEI, IMQ, che dovranno essere opportunamente documentate e è necessario che gli stessi marchi siano apposti su tutte le apparecchiature.

La velocità della trasmissione dati deve essere pari a 100 Mbps / 108 Mbps (Wireless), che dovrà rispondere alla normativa EIA/TIA 568A, EIA/TIA 569, ISO/IEC 11801, CEI 303 -14, EN 50173, EN 50174 – 1,2,3.. , che dovranno essere opportunamente documentate.

Anche l'attrezzatura deve rispondere in tutto alle normative vigenti in materia di sicurezza ed infortunistica, che dovranno essere opportunamente documentate.

L'hardware deve essere conforme alle norme serie UNI EN ISO 9000, quindi conformi alle norme CEI 74-2 (EN60950), sulla sicurezza del prodotto, Norme CEI 110-5 – Classe B – (EN 55022, EN50081-1 ed EN50082-1) sulla compatibilità elettromagnetica, norme UNI EN 29241-3 sull'ergonomia del prodotto, Norme Energy Star sui consumi energetici tutto secondo gli standard europei; perciò verranno presi in considerazione solo prodotti che rispondo a questi requisiti, da certificare.

La ditta che vorrà presentare la propria offerta dovrà:

- 1) essere in possesso dei requisiti necessari per effettuare i lavori ed in particolare essere certificata secondo le norme vigenti per eseguire tali lavori
- 2) tutta l'attrezzatura essere facilmente rimovibile trasportabile nel costruendo nuovo istituto;
- 3) presentare un progetto tecnico dettagliato dei lavori da eseguire, che sarà vincolante e che sarà inserito nella documentazione del progetto;
- 4) fornire tutti gli elementi che facilitino l'utilizzo dell'attrezzatura;
- 5) rilasciare la certificazione del produttore del sistema di cablaggio completa di garanzia di almeno 5 anni per i prodotti che costituiscono il sistema stesso
- 6) essere collaudato - al termine dei lavori - tutto l'impianto che dovrà rispondere ai parametri per la categoria Enhanced CAT 5 ISO 11801 CLASSE D 1999, TIA/EIA CAT 5E ai dovrà essere conforme l'impianto.
- 7) fornire tutta la certificazione che indichi che il lavoro corrisponde a quanto presentato nell'offerta assieme al proprio progetto e che sia stato eseguito a regola d'arte secondo le normative vigenti.
- 8) eseguire tutti i lavori d'installazione, tutti i collegamenti e le connessioni necessari per il funzionamento di tutta l'attrezzatura e del sistema nel suo insieme
- 9) installare tutto il software client e server, con tutto ciò che riguarda anche le condivisioni, gli utenti i gruppi, protocolli, backup, di cui si dovrà fornire tutte le schede

per un facile mantenimento in futuro del supporto software in caso di difficoltà o malfunzionamenti

- 10) La struttura del cablaggio dovrà consentire: a) la possibilità di raggiungere tutti gli utenti, comunque dislocati all'interno dello stabile; b) una alata capillarità e facilità di accesso sia per gli utenti attuali che per quelli futuri senza dover ristrutturare la rete; c) Una elevata velocità di trasmissione per poter ottenere un miglioramento generale della qualità dei servizi e la possibilità di fornirne di nuovi.
- 11) Tutti gli apparecchi e materiali impiegati devono essere adatti all'ambiente in cui sono installati e devono, in particolare, resistere alle sollecitazioni meccaniche, chimiche o termiche alle quali possono essere esposti durante l'esercizio.
- 12) I requisiti di ammissibilità di ordine generale (art. 38 del Dlgs 163/06 e s.m.i.) e di ordine "speciale" quali quelli connessi alla capacità economica e finanziaria (art. 41 Dlgs 163/06 e s.m.i.) ed alla capacità tecnica e professionale (art. 42 Dlgs 163/06 e s.m.i.) possano essere autocertificati secondo la normativa vigente (DPR 445/2000). Anche le certificazioni quali certificato di iscrizione alla CCIAA, DURC ed eventuali certificazioni possedute dagli operatori economici possono essere auto - dichiarati.

potrà:

- 1) effettuare un sopralluogo per verificare le modalità di esecuzione del progetto stesso.
- 2) suggerire offerte ulteriori comprendenti già ciò che è stato richiesto

II. L'attrezzatura

| |
|--|
| N° 1 Postazione docente Intel Core i7 860 (2.80GHz, 8MB L3, 4.8GT/s QPI), HD 1 TB minimo, RAM 8192 MB minimo, audio qualsiasi, scheda video da 512 Mb dedicata (Nvidia o ATI), Masterizzatore DVD±R/RW Double Layer LightScribe, interfaccia di registrazione digitale, Floppy disk, Scheda di rete 10/100, scheda di rete wireless, slot PCI-Express 16x + 1x, PCI, USB 2.0, IEEE 1394, porta seriale + parallela (se disponibile), tastiera, mouse, casse acustiche, Windows Seven Ultimate, Office 2007 Pro EDU, Monitor LCD '20 widescreen 2ms con elevato contrasto, Cuffia con microfono, Coppia di altoparlanti, Registratore con interfaccia per collegamento a PC, Scancam (per la simulazione di teleconferenza), contanastrri in tempo reale, webcam o equivalente |
| N° 10 Postazioni allievi Intel Core i5 750 (2.66GHz, 8MB L3, 4.8GT/s QPI), HD 640GB minimo, RAM 4096 MB, audio qualsiasi, completo di attacco per due cuffie con microfono, scheda video, Masterizzatore DVD±R/RW Double Layer, Floppy disk, Scheda di rete 10/100, scheda di rete wireless, slot PCI-Express 16x + 1x, PCI, USB 2.0, IEEE 1394, tastiera, mouse, casse acustiche, Windows Seven Home Premium, Office 2007 Pro EDU, Monitor LCD '17, Coppia di altoparlanti, Registratore con interfaccia per collegamento a PC, contanastrri in tempo reale, Webcam o equivalente |
| Rete didattica linguistico comparativa digitale: Master docente, Slave allievo nr 10 Console audio-video TV;VHS, Videoregistratore Rete intranet Canalizzazione e cavi di rete, Hub 10/100 16 porte RJ45, router ADSL o equivalente |
| Collegamento antenna parabolica + parabola + decoder o equivalente |
| N° 1 Videoregistratore S-VHS + DVD: 6 testine video, Hi-Fi stereo, autoprogrammazione orologio sintonia, compatibilità R/P 16/9, prese A/V ingressi, uscite RCA audio; Show View, ricerca visualizzata a velocità variabile, Moviola, riavvolgimento ultrarapido, 2 prese SCART compatibilità col sistema VHS, Standard PAL/SECAM/B/G, blocco funzioni VTR. o equivalente |
| Stampante laser di rete A4/A3 o equivalente |
| Scanner A4 o equivalente |

| |
|---|
| Video registratore VHS o equivalente |
| Decoder TV + Antenna satellitare o equivalente |
| Kit Videoconferenza a banda larga o equivalente |
| Gruppo di continuità 4000 V.A. o equivalente |
| |
| Specifiche |
| N° 1 quadro elettrico modulare di opportune dimensioni da ospitare 1) differenziale (interruttore salvavita); 2) N° 4 interruttori magnetotermici per 3 linee elettriche separate allievi e 1 docente o equivalente |
| N° 2 Interruttori Magnetotermici per alunni e per docenti o equivalente |
| N° 1 Interruttore principale salvavita o equivalente |
| N° 11 torrette elettriche postazione docente + allievi provviste di mascherina con 3 prese elettriche (per la postazione docente 8) e 1 presa RJ45 (per la postazione docente 1) o equivalente |
| Mt 20 Cavo di canalizzazione in apposita canalina a pavimento o battiscopa o equivalente |
| Arredo: Scrivania docente 180 X 80 x 73 a norma 626, nr 21 Scrivanie allievi 130 X 80 X 73 a norma 626, nr 21 Poltroncine su ruote cinque razze, Schienale alto, alzo gas, Tessuto ignifugo o equivalente |
| RETE LAN in alternativa cablaggio wireless o equivalente |
| N° 15 Patch cord utente cat 5e, lunghezza 5 ft (2 mt) conforme agli standard ANSI/TIA/EIA o equivalente |
| 200 mt Cavi di rame Cavo UTP Cat 5e in rame, 4 coppie intrecciate 24AWG, impedenza caratteristica 100 Ohm o equivalente |
| N° 1 SWICH di marca 16 punti rete o equivalente |
| RETE DIDATTICA |
| Richiamo discreto dello schermo di un allievo o con conversazione, correzione dell'allievo, richiamo pubblico, correzione pubblica, allievo fonte di programma, Blanking, CALL, chiusura centralizzata o equivalente |
| Collegamento con le postazioni allievi con cuffie, possibilità di ascoltare CD-ROM o registrare sulla propria scheda audio; ascolto discreto, parlare in gruppo contemporaneamente, conversazione in modo privato e pubblico, collegamento fonti audio esterne, mettere in conferenza l'intera classe o un gruppo o equivalente |

Tutta l'attrezzatura dovrà essere certificata secondo nel normative vigenti italiane ed europee, e dovrà essere facilmente individuabile che il materiale corrisponda alla certificazione prodotta.

III. Adeguamento locali e messa in opera dell'attrezzatura

La ditta aggiudicatrice dovrà assumersi l'onere di

- 1) integrare dove dovuto la canalizzazione qualora risultasse insufficiente
- 2) effettuare i lavori dei di apertura nelle pareti e nei solai
- 3) pulire le aree in cui sono stati effettuati i lavori
- 4) mettere a punto di un piano di sicurezza per la salvaguardia fisica dei lavoratori che risponda alle norme vigenti e fornirne la documentazione
- 5) montare temporaneamente il laboratorio, ai fini del collaudo nell'attuale sede del liceo di MESORACA;
- 6) smontare il laboratorio successivamente per rimontarlo nella nuova sede del liceo di MESORACA dove la scuola si trasferirà nei prossimi mesi.

Preventivo di spesa

| | |
|---|--------------------|
| Spesa computer | € 12.000,00 |
| Rete didattica linguistico comparativa digitale | € 14.500,00 |
| Rete intranet | € 1.500,00 |
| Accessori | € 8.050,00 |
| Arredo | € 8.500,00 |
| Installazione, collaudo e pubblicità | € 135,00 |
| Piccoli adattamenti edilizi | € 225,00 |
| progettazione | € 90,00 |
| Totale | € 45.000,00 |

MESORACA

Il Responsabile del Progetto
Prof. Francesco Mannarino

Il Preside
Prof. Francesco Gentile