

Prot. 5093/C.12.a

Bari, 3/11/2011

BANDO DI GARA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il testo del Programma Operativo Nazionale 2007 IT 16 1 PO 004 "Ambienti per l'apprendimento" relativo al Fondo Europeo Sviluppo Regionale;

VISTO il Bando/Avviso relativo alla programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013- prot. n. AOODGAI/5685 del 20/04/2011 per la presentazione delle proposte relative alle Azioni previste per il Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'apprendimento";

VISTE le disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013;

VISTA la Nota MIUR prot. n. AOODGAI/10372 del 15/09/2011 relativa all'autorizzazione dei progetti e impegno di spesa;

VISTA la nota USR Puglia Prot. n. AOODRPU/8115 Bari, 23/09/2011 relativa alla Programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013 – Avviso prot. n. AOODGAI/5685 del 20/04/2011 per la presentazione delle proposte relative alle Azioni previste per il Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'apprendimento"- Autorizzazioni;

VISTO il regolamento (C.E.) 1828/2006 del 08/12/2006 che stabilisce modalità di applicazione del Reg. (C.E.) 1083/2006 e del regolamento (C.E.) 1080/2006;

VISTO il D.I. n. 44/2001 "Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche";

VISTO il decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163 e successive modificazioni (codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture);

VISTE le disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013 edizione 2009 prot. AOODGAI/749 del 06/02/2009;

VISTA la delibera n. 1 del Collegio dei Docenti del 30/04/2011;

70121 Bari Corso Cavour, 241

Segreteria: Tel. e Fax 080/5242237
Dirigente scolastico: 080/5214201
C.F. 80021100724 - C.M. BAPS01000X
baps01000x@istruzione.it
baps01000x@pec.it
presidenza@liceoscacchibari.it



VISTO il decreto dirigenziale n. 345 – prot. n. 4459/C14a del 27/09/2011, di modifica al programma annuale 2011 in seguito a maggiori entrate finalizzate relative all'autorizzazione dei progetti FESR_POR_PUGLIA, e della formale assunzione in bilancio delle somme autorizzate per i progetti.

E M A N A

Il presente Bando Pubblico di Gara per l'acquisto di beni e attrezzature, elencati nelle allegate schede tecniche, relative alla realizzazione di un **"Laboratorio linguistico multimediale"** nell'ambito del finanziamento FESR, Progetto B-2.B-FESR01_POR_PUGLIA-2011-399, Obiettivo B – "Incrementare il numero di laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche", Azione 2.B "Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base multimediali nelle istituzioni scolastiche del secondo ciclo", CUP I98G11000320007, disciplinato dai successivi articoli:

Art. 1 - OGGETTO DELLA GARA

Fornitura, comprensiva di trasporto, scarico, montaggio, installazione, configurazione, addestramento del personale e collaudo delle attrezzature dettagliatamente descritte nell'Allegato tecnico A.

Tutte le apparecchiature devono essere nuove di fabbrica, di marca e non assemblate.

La fornitura viene suddivisa in numero **3 LOTTI**:

Lotto n. 1 – Codice CIG: Z25021F7F2 – "Fornitura e posa in opera di apparecchiature di rete e cablaggio strutturato per il completamento della rete informatica" per un importo massimo di € **3.770,00 (Tremilasettecentosettanta/00)** IVA compresa.

Lotto n. 2 – Codice CIG: ZC3021F85F - "Fornitura, installazione e configurazione di rete didattica e software specialistici per l'insegnamento" per un importo massimo di € **4.724,00 (Quattromilasettecentoventiquattro/00)** IVA compresa.

Lotto n. 3 – Codice CIG: ZE5021F8B6 - "Fornitura di apparecchiature per la didattica multimediale nelle aule" per un importo massimo di € **3.916,00 (Tremilanovecentosedici/00)** IVA compresa.

La fornitura dovrà essere eseguita presso il Liceo Scientifico Statale "Arcangelo Scacchi"– Corso Cavour n. 241 – 70121 BARI.

Art. 2 - MODALITA'E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

La domanda di partecipazione dovrà pervenire, **pena esclusione**, *in unico plico* a mezzo raccomandata del servizio postale o corriere autorizzato o anche consegna a mano in busta chiusa sigillata, contro firmata sui lembi di chiusura e riportante all'esterno la dicitura **"CONTIENE OFFERTA Bando di Gara / FESR B-2.B-FESR01_POR_PUGLIA-2011-399 "Laboratorio linguistico multimediale"**.

Il plico dovrà essere indirizzato al Liceo Scientifico Statale "Arcangelo Scacchi"– Corso Cavour n. 241 - 70121 BARI.

Le offerte dovranno pervenire entro e non oltre le ore 13.00 del giorno 22/11/2011 (non farà fede la data del timbro postale).

Resta espressamente stabilito che, ai fini del termine di presentazione dell'offerta, farà fede esclusivamente la data del protocollo di arrivo.

Il recapito tempestivo del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente secondo le modalità del presente Bando.

Il plico dovrà contenere al suo interno altre tre buste con i seguenti documenti:

Busta «A», con all'esterno la dicitura **GARA / FESR B-2.B-FESR01_POR_PUGLIA-2011-399**
“Laboratorio linguistico multimediale - «DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA»,
contenente, **a pena di esclusione dalla gara**, la documentazione obbligatoria, di seguito indicata:

a) domanda di partecipazione alla gara – Allegato B;

b) certificazioni di seguito elencate:

1. **Dichiarazione Sostitutiva cumulativa** (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) firmata dal legale rappresentante in cui la Ditta dichiara di:
 - non trovarsi in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 38 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.;
 - essere in regola con gli obblighi di cui alla L. n. 68/1999;
 - non trovarsi in alcuna delle posizioni o condizioni ostative di cui all'art. 10 L. n. 575/1965;
 - aver preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
 - aver avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e che ha considerato lo stesso congruo e remunerativo;
 - aver presentato un'offerta la cui validità è non inferiore ad almeno sei mesi;
 - impegnarsi a consegnare, installare, configurare la fornitura con proprio personale specializzato entro e non oltre i 20 giorni successivi all'ordine, e che trascorso tale termine accetta la decadenza dell'ordine;
 - farsi carico del trasporto fino alla sede dell'istituto e dell'installazione nei locali indicati;
 - garantire i prodotti contro vizi di fabbrica e/o di installazione per almeno due anni (on site);
 - garantire il servizio di assistenza, on site, per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica dalle ore 8,30 alle ore 18,30;
 - impegnarsi a fornire le apparecchiature e gli impianti del Laboratorio richiesto, in perfetta rispondenza alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;
 - accettare incondizionatamente pagamenti subordinati alle percentuali di accreditamento dei fondi da parte del Ministero;
 - esser in regola con la Dichiarazione di regolarità contributiva – **DURC (Il momento di verifica del possesso dei requisiti sarà effettuato da questo Istituto prima della stipulazione del contratto con il soggetto aggiudicatario ART. 6 del presente bando)**;
 - essere iscritta alla **C.C.I.A.A.** e di essere in grado di produrne certificazione con indicazione dell'attività specifica della Ditta, attestante che la ditta non si trova in stato di fallimento, di liquidazione, di cessazione di attività o di concordato preventivo e che tale situazione non si sia verificata negli ultimi cinque anni e contenente nulla osta ai fini della legge 31 maggio 1965 n. 575 e successive modificazioni nonché del decreto legislativo 8 agosto 1994 n.490 (cosiddetta certificazione antimafia) e 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 il Lotto 1** come dettato dalla Circolare del MIUR prot. Int/306/5 del 27/01/2005 (Linee Guida per i Progetti cofinanziati FSE - FESR). **Il momento di verifica del possesso dei requisiti sarà effettuato da questo Istituto prima della stipulazione del contratto con il soggetto aggiudicatario ART. 6 del presente bando.**

2. **Capacità Tecnica:** Dichiarazione firmata dal Legale Rappresentante della Ditta concernente il fatturato relativo alle forniture di medesimo oggetto realizzate negli ultimi tre esercizi finanziari.

c) dichiarazioni di seguito elencate:

Dichiarazione Sostitutiva cumulativa (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) firmata dal legale rappresentante in cui la Ditta dichiara di:

1. installare le attrezzature a regola d'arte e coerentemente alle disposizioni in materia di sicurezza sul posto di lavoro in conformità alla normativa vigente;
2. non trovarsi nelle condizioni previste dall'art. 48bis del D.P.R. 29/9/1973 n. 602 e dal Decreto del MEF 18/1/2008 n. 40, per importo pari o superiori ad € 10.000,00 comprensivo di IVA;
3. accettare le condizioni di pagamento indicate all'art. 9 del presente bando
4. adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzia previste dal D.L.vo 81/2008 e successive modifiche e integrazioni.

Busta «B», contenente l'offerta tecnica e riportante all'esterno la dicitura **GARA / FESR B-2.B-FESR01_POR_PUGLIA-2011-399 "Laboratorio linguistico multimediale - «OFFERTA TECNICA»**

d) copia documento di identità del legale rappresentante della Ditta offerente.

La busta dovrà essere debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura.

In tale busta la ditta dovrà indicare, con riferimento all' Allegato tecnico A, le caratteristiche tecnico-funzionali delle apparecchiature offerte corredandole di manuali e depliant illustrativi nonché le loro modalità di installazione e configurazione.

La Ditta dovrà inoltre accludere copia dell'offerta economica priva dei prezzi in modo da comprendere compiutamente quali componenti siano incluse nell'offerta e quali opzionali.

La busta dovrà essere debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura.

Busta «C», contenente l'offerta economica e riportante all'esterno la dicitura **GARA / FESR B-2.B-FESR01_POR_PUGLIA-2011-399 "Laboratorio linguistico multimediale - «OFFERTA ECONOMICA»**

In tale busta la ditta dovrà indicare il costo unitario di ciascuna delle componenti dell'offerta (comprensivo di trasporto, montaggio, installazione e configurazione nonché ogni altro onere aggiuntivo utile a rendere la fornitura perfettamente funzionante), costo complessivo IVA inclusa per singola voce e costo complessivo IVA inclusa della intera fornitura, tutti espressi in cifre e lettere, condizioni e termini di garanzia comunque non inferiori ai 24 mesi, termini di consegna e installazione a partire dal giorno di sottoscrizione del contratto e tempi di intervento per assistenza tecnica on site.

I prodotti offerti devono essere di primaria marca.

L'offerta deve essere redatta in lingua italiana sottoscritta per esteso, con firma leggibile, dal titolare dell'impresa o dal suo legale rappresentante e contenere la dichiarazione che il materiale offerto ha caratteristiche non inferiori alle specifiche tecniche descritte nei diversi Allegati tecnici A. In caso di discordanza tra il prezzo espresso in cifre e quello espresso in lettere, è ritenuto valido quello più favorevole all'Amministrazione.

La Ditta dovrà riportare nell'offerta tecnica apposita dichiarazione dei tempi garantiti di esecuzione della fornitura e della relativa installazione che non potrà superare comunque i 30 giorni a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto secondo quanto previsto dal presente Capitolato.

Art. 3 - AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA

L'esame delle offerte è demandata ad un' apposita Commissione Tecnica nominata dal Dirigente Scolastico.

L'Istituto si riserva la facoltà di effettuare l'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

Le Ditte, a loro discrezione, possono effettuare un sopralluogo da concordare con l'Ufficio scrivente per visionare i locali che dovranno ospitare il materiale in questione.

Ciascuna offerta pervenuta, previa constatazione di offerta con caratteristiche non inferiori a quelle riportate nell' allegato A, sarà valutata utilizzando i seguenti criteri:

<p>Caratteristiche qualitative e tecniche dei beni/servizi offerti migliorative rispetto alle previsioni del presente Capitolato, secondo i seguenti criteri:</p> <p>Lotto 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • caratteristiche apparato attivo Punti 9; • caratteristiche materiali cablaggio Punti 12; • caratteristiche finitura e sicurezza dell'approntamento del cablaggio Punti 14. <p>Lotto 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • caratteristiche funzioni trasmissione docente/studenti software rete didattica Punti 9; • caratteristiche funzioni controllo docente/studenti software rete didattica Punti 9; • altre caratteristiche funzioni rete didattica Punti 4; • caratteristiche software laboratorio linguistico Punti 13. <p>Lotto 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • caratteristiche proiettore Punti 14; • caratteristiche apps didattiche Punti 12; • estensioni di garanzia, durata lampada Punti 9; 	<p>Punti da 0 a 35</p>
<p>Tempo di completamento dell'installazione Valutato con la formula $P_{tempo.offerta} = (Tempo_{minimo\ in\ gg.} * 15) / Tempo_{offerta\ in\ gg.}$</p>	<p>Punti da 0 a 15</p>
<p>Prezzo Valutato con la formula $P_{prezzo.offerta} = (Prezzo_{minimo} * 50) / Prezzo_{offerta}$</p>	<p>Punti da 0 a 50</p>

Art. 4 - SVOLGIMENTO DELLA GARA

L'apertura della busta amministrativa avverrà in seduta pubblica ed il seggio di gara dopo aver constatato la presenza dei documenti ivi previsti e la loro conformità alle previsioni del bando di gara, escludendo eventuali partecipanti che abbiano presentato dichiarazioni inidonee e fatto salvo il principio di completamento della documentazione amministrativa previsto dall'ordinamento vigente all' Art 46 del Codice degli Appalti, per le sole Ditte ammesse alla valutazione, procederà all'apertura delle Buste contenenti l'offerta tecnica.

Una volta constatata la presenza della documentazione prevista anche per la busta contenente l'offerta tecnica, il Responsabile del Procedimento trasmetterà la documentazione tecnica alla Commissione giudicatrice, la quale procederà alla valutazione delle offerte secondo i criteri indicati al precedente articolo 3 in una o più sedute riservate.

Una volta stilata la graduatoria di valutazione delle caratteristiche qualitative e tecniche e dei tempi di fornitura, la Commissione giudicatrice provvederà a trasmettere la graduatoria e la relativa relazione tecnica al Responsabile del Procedimento.

Infine in nuova seduta pubblica il seggio di gara procederà all'apertura delle buste contenenti l'offerta economica e dopo aver dato lettura delle offerte procederà all'attribuzione del relativo punteggio, determinando così la graduatoria di aggiudicazione della gara e la relativa aggiudicazione provvisoria.

Art. 4 - STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

L'aggiudicazione definitiva, una volta deliberata dal Dirigente Scolastico, sarà affissa all'albo della scuola e verrà notificata a tutte le ditte che hanno partecipato alla gara. Il legale rappresentante della ditta aggiudicataria sarà invitato a perfezionare il contratto di fornitura nei termini stabiliti dal D. Lgs. n. 163/2006.

Sono a carico della Ditta aggiudicataria le spese contrattuali inerenti e conseguenti.

Il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 30 (trenta) giorni dalla stipula del contratto o termine inferiore ove indicato in offerta.

Art. 5 - TERMINI DI ADEMPIMENTO E PENALI

La ditta assegnataria si impegna a consegnare ed installare, a proprie spese e propria cura, la fornitura in perfetta efficienza, secondo quanto specificato ai successivi commi e nell'Allegato tecnico A.

La ditta dichiara che tutta la fornitura sarà composta da parti "**Nuove di fabbrica**".

La ditta si impegna a che tutte le prestazioni di installazione siano effettuate esclusivamente con personale, attrezzature, mezzi e dotazioni individuali, operanti per conto della Ditta, perfettamente idonei ai lavori da eseguire, con le dovute modalità e tecniche specialistiche e nel rispetto di tutte le norme e/o disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza sul lavoro; a che tutto il personale utilizzato sia in regola per quanto attiene alle norme e/o disposizioni vigenti in materia previdenziale ed assicurativa, nonché in genere tutte quelle che regolano i rapporti di lavoro dipendente.

La ditta dichiara che il proprio personale osserverà tutte le norme (di orario e modalità di consegna) vigenti presso la Direzione Scolastica.

Il Documento Unico di Valutazione del Rischio delle Interferenze sarà disponibile sul sito dell'Istituto <http://www.liceoscacchibari.it>.

La ditta si impegna a ridurre al minimo possibile il disturbo arrecato al normale svolgimento delle lezioni eventualmente spostando in orari non scolastici le lavorazioni più rumorose.

La ditta dichiara di essere a conoscenza di doversi assumere la piena responsabilità per danni causati dalla stessa a persone e/o cose dell'Istituto, ed in particolare di disporre di adeguata copertura assicurativa.

Restano a carico della Ditta tutte le spese, oneri, formalità, permessi, licenze, etc., nonché le spese per il trasporto, installazione e collaudo e quant'altro necessario per l'effettuazione della fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte.

La consegna e l'installazione devono avvenire entro 30 gg. dalla stipula del contratto o termine inferiore ove offerto, e dovranno essere certificati da apposito verbale.

In caso di malfunzionamenti successivi al collaudo, la ditta è tenuta al rispetto delle norme relative alla garanzia .

La ditta aggiudicataria si impegna a fornire la documentazione finalizzata ad un corretto utilizzo e gestione dei beni nonché la certificazione attestante l'eventuale acquisto di licenze, brevetti, etc..

In particolare è richiesto:

- per ciascun prodotto hardware e software tutta la documentazione rilasciata ufficialmente dal produttore comprese tutte le dichiarazioni di conformità;
- per ciascun prodotto software, tutta la documentazione attestante il rilascio della licenza d'uso per ogni copia del prodotto fornita, nonché gli eventuali supporti magnetici contenenti la copia originale nella misura di almeno uno per prodotto.
- i manuali, in originale e in italiano, per l'uso delle attrezzature fornite;
- la dichiarazione di conformità di cui alla legge 46/90 e ss.mm.ii. per gli impianti realizzati completa degli allegati obbligatori;

La ditta, infine, si impegna ad assicurare la formazione dei responsabili di settore sull'uso degli strumenti di cui all'offerta secondo le indicazioni riportate nelle schede tecniche allegate e le modalità da concordare con il Dirigente Scolastico.

Art. 6 - MODALITÀ DI COLLAUDO

La fornitura sarà sottoposta a collaudo da parte di una Commissione appositamente nominata dal Dirigente Scolastico per verificarne la rispondenza a tutte le specifiche tecnico-funzionali e contabili definite nell'offerta, alle funzionalità e condizioni descritte nella documentazione tecnica associata ai prodotti oggetto della fornitura e comunque a quelle prescritte nel presente capitolato.

Le operazioni di collaudo inizieranno non appena completata l'installazione.

I criteri con i quali saranno eseguiti i collaudi saranno stabiliti dalla Commissione di Collaudo e dovranno verificare la consistenza di quanto consegnato, la sua rispondenza all'ordine, la rispondenza alle norme legislative e di conformità, il suo regolare funzionamento secondo i requisiti precisati nel disciplinare tecnico.

Ove non si riscontrino difetti il collaudo verrà formalizzato.

Ove invece si riscontrino difetti o malfunzionamenti pregiudizievoli per le caratteristiche della fornitura, la Ditta è tenuta ad eliminare le carenze riscontrate nei 10 gg successivi alla contestazione scritta da parte del Committente. In caso ciò non avvenga, il Committente potrà rifiutare tutta o parte della fornitura con l'eventuale addebito delle maggiori spese da ciò derivanti, fermo restando il diritto al risarcimento del danno.

L'avvenuta eliminazione delle carenze risulterà da nuovo verbale di collaudo.

Il collaudo positivo non esonera la Ditta per eventuali difetti o mancanze non emersi in fase di collaudo ma successivamente accertati.

Dalla data di effettuazione del collaudo decorrerà il periodo di garanzia.

ART. 7 - NORME DI SALVAGUARDIA E PENALI.

Trascorsi **gg. 3** dal termine di consegna previsto, senza che la fornitura sia stata completata, il Committente acquisisce il diritto irrevocabile – dandone comunicazione A/R alla ditta aggiudicataria - di applicare una penale, irriducibile dal magistrato, di € 50,00 (Euro cinquanta/00) giornaliera.

Art. 8 – GARANZIA

La garanzia si riferisce al perfetto funzionamento di tutto il materiale fornito ed installato. La ditta aggiudicataria si impegna a garantire, in modo gratuito e presso il Committente, la manutenzione, riparazione e/o sostituzione delle parti difettose o comunque non funzionanti per un periodo minimo di 24 (ventiquattro) mesi dalla data di approvazione del collaudo e per tutte le componenti della fornitura.

La garanzia si intende a copertura totale dei costi di prestazione professionale, ricambi, trasporto e/o spese di viaggio e soggiorno, per il predetto periodo di 24 mesi.

Restano esclusi dalla garanzia i materiali di consumo ed i danni per cause non dipendenti dalla qualità della fornitura quali eventi atmosferici, incendio, furto, dolo.

La ditta ha l'obbligo di provvedere all'assistenza gratuita on-site con intervento entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata, provvedendo a proprie cura e spese alle riparazioni e/o sostituzioni di quelle parti che dovessero rivelarsi difettose durante tale periodo.

Per tutto il periodo della garanzia la ditta ha, altresì, l'obbligo di fornire, a proprie spese e durante le ore lavorative, adeguato supporto telefonico sull'hardware e sul software fornito.

ART. 9 - MODALITÀ DI PAGAMENTO.

Il pagamento della fornitura sarà effettuato in funzione dei finanziamenti accreditati dal Ministero a questo Istituto. In particolare, sarà effettuato dopo **positivo collaudo ed entro 30 gg. dall'accredito alla scuola dei finanziamenti previsti.**

Trattandosi di finanziamenti da parte dell'Unione Europea, non essendo certi i tempi di accreditamento,

il pagamento avverrà solo a seguito di effettiva riscossione dei fondi assegnati dall'autorità di gestione del progetto, previo accertamento della regolarità nei pagamenti per importi superiori a € 10.000,00 ai sensi dell'art. 48 del D.P.R. 29/9/1973 n. 602.

Art. 10 - VARIAZIONE DELLE FORNITURE

Per nessun motivo la ditta potrà introdurre, di propria iniziativa, variazioni o aggiunte alla fornitura richiesta.

Eventuali variazioni da apportare alla fornitura oggetto del lotto dovranno essere ordinate per iscritto dal Dirigente Scolastico ed eseguite dalla ditta nei limiti di spesa contrattuali e/o previsti dal vigente ordinamento.

Art. 11 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'Istituzione scolastica si impegna a trattare i dati esclusivamente per fini istituzionali, secondo i principi di pertinenza e non eccedenza. Nell'istanza di partecipazione, gli offerenti dovranno sottoscrivere, pena l'esclusione dalla comparazione dell'offerta, l'autorizzazione al trattamento dei dati

ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196 e successive modificazioni.

per eventuali chiarimenti contattare: Prof. Giovanni Magistrale Tel.: 0805214201, Fax.: 080.5242237, PEC: baps01000x@pec.it, e-mail: presidenza@liceoscacchibari.it.

Sono parte integrante del presente bando:

1. ALLEGATO TECNICO A - Lotti n. 1 – 2 - 3;
2. ALLEGATO B (Modello di domanda di partecipazione).

Il bando sarà diffuso con le seguenti modalità:

- affissione all'Albo dell'Istituzione scolastica;
- inserimento nel sito web d'Istituto: <http://www.liceoscacchibari.it>;
- trasmissione per via telematica alle Camera di Commercio della Regione Puglia;
- trasmissione per via telematica a tutte le Istituzioni scolastiche di Bari e provincia;
- trasmissione per via telematica all'Ufficio Scolastico Provinciale di Bari per la pubblicazione nel rispettivo sito Web e Albo;
- trasmissione per via telematica all'Ufficio Scolastico Regionale per la pubblicazione nel rispettivo sito Web e Albo.

F.to Il Dirigente Scolastico
Prof. Giovanni Magistrale

B-2.B-FESR01_POR_PUGLIA-2011-399

Allegato B (Bando prot. _____)

PRESENTAZIONE OFFERTA

Al Dirigente Scolastico
Liceo Scientifico Statale "Arcangelo
Scacchi"
Corso Cavour n. 241
70121 BARI

Il/la sottoscritt _____ nato/a a _____
il _____ codice fiscale _____ nella qualità di
Legale Rappresentante della Ditta _____
con sede legale in _____ CAP _____ Via _____
partita IVA _____ tel _____ fax _____
e-mail _____

in relazione al bando pubblicato dalla Vostra Istituzione scolastica in data _____ con la
presente formalizza la propria migliore offerta per la fornitura e posa in opera di attrezzature,
come da "Allegato tecnico A – Lotto n. 1 – 2 – 3" compilato in modo dettagliato.

Allega alla presente:

- Certificati di cui all'art. 2 del Bando
- Dichiarazioni di cui all'art. 2 del Bando
- Copia documento di identità del legale rappresentante della Ditta offerente.

_____, ___/___/2011

FIRMA del Legale Rappresentante della Ditta

Il/La sottoscritt_ autorizza, per le attività connesse al presente bando, al trattamento dei dati
personali
ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e successive modificazioni.

_____, ___/___/2011

FIRMA del Legale Rappresentante della Ditta

B-2.B-FESR01_POR_PUGLIA-2011-399

Allegato A Descrizione tecnica caratteristiche della fornitura

Lotto 1 "Fornitura e posa in opera di apparecchiature di rete e cablaggio strutturato per il completamento della rete informatica"

Il presente lotto è relativo alla realizzazione del completamento del cablaggio già esistente nel Laboratorio Linguistico dell'Istituto.

L'attuale rete comprende n. 15 punti rete in categoria 5 UTP, oltre la postazione docente, collegate alla rete dell'Istituto mediante apposito hub/switch collocato in armadio esistente.

In sintesi il progetto prevede il raddoppio dei punti rete con altri 15 punti in categoria 6 per espandere il complesso delle utenze della rete del laboratorio a 30.

A tale scopo è prevista la fornitura di nuovo switch 24 porte autosense Gigabit Ethernet da collegare alla rete dell'Istituto ed all' hub/switch esistente.

Le 24 porte saranno parzialmente utilizzate per collegare i nuovi 15 punti rete in categoria 6 da realizzare, con attestazione ad apposito "patchpanel". Il "patchpanel" sarà installato assieme allo switch nell'armadio a muro esistente.

A partire dal patch panel verranno realizzati n. 15 cablaggi verso punti rete, da realizzare in affiancamento ai 15 punti rete esistenti (le postazioni per ogni banco esistente vengono raddoppiate).

Per la stesura del cavo verrà utilizzata la stessa canalina esistente, affiancandola o sostituendola, laddove lo spazio nei setti dovesse essere insufficiente, e sostituendo, infine, le attuali prese dati con prese doppie in categoria 6.

L'alimentazione elettrica dovrà essere realizzata a partire dal Q.E. di zona. Dovrà essere fornita certificazione degli impianti realizzati.

N.	Descrizione	u.m.	Q.tà	Costo unitario	Costo totale
1	Fornitura di switch 24 porte autosense Gigabit Ethernet e posa in opera in armadio esistente;	p.zo	1	€ 350,00	€ 350,00
2	Fornitura e posa in opera di patch panel 24 porte UTP categoria 6;	p.zo	1	€ 30,00	€ 30,00
3	Patch cord per switch categoria 6, m. 2	p.zo	15	€ 6,50	€ 97,50
4	N. 15 patch cord per collegamento PC, categoria 6, m. 3	p.zo	15	€ 7,50	€ 112,50
5	Fornitura e posa in opera di cavo per cablaggio strutturato in cat. 6 della lunghezza media di m. 25 in canalina esistente completo da un lato di crimpatura del terminale RJ45 e dell'attestazione in presa dati dall'altro lato	p.zo	15	€ 30,00	€ 450,00

6	Fornitura e posa in opera di n. 15 prese dati doppie UTP non schermate in cat. 6 con attestazione dei 15 punti di cui al punto precedente e n. 15 punti esistenti;	p.zo	15	€ 35,00	€ 425,00
9	Realizzazione di n. 15 linee di distribuzione elettrica	p.zo	15	€ 60,00	€ 900,00
10	Realizzazione di n. 15 divisori in legno multistrato rivestito in melaminico bianco e bordato in materiale plastico privo di spigoli, delle dimensioni indicative di 800 x 400 mm spessore almeno 150 mm, da fissare ai banchi esistenti mediante angolari in alluminio anodizzato anch'esso dai bordi smussati	p.zo	15	€ 50,00	€ 750,00
TOTALE					€ 3.115,00
IVA					€ 655,00
TOTALE COMPLESSIVO					€ 3.770,00

Lotto 2 “Fornitura, installazione e configurazione di rete didattica e software specialistici per l’insegnamento”

Il presente lotto è relativo alla installazione di software di rete didattica sui 30 Personal Computer che sono già stati approvvigionati per la realizzazione del nuovo Laboratorio Informatico Multimediale dell’Istituto.

Le postazioni presentano le seguenti caratteristiche: Processore Intel Core I3 di 2° generazione, memoria RAM non inferiore a 4 GB DDR3, HDD 500 GB SATA, 4 porte USB 2.0 e masterizzatore DVD, scheda di rete Gbit Ethernet.

Il funzionamento della rete non deve prevedere hardware aggiuntivo o collegamenti seriali, ma deve essere implementato sulla stessa rete Ethernet a cui i PC sono collegati.

La fornitura deve prevedere il numero di n. 1 licenza docente e n. 29 licenze studente.

Le funzioni previste per la rete didattica sono le seguenti:

1. Funzioni a disposizione dell’insegnante:

a. Impostazioni

- i. Registrazione delle classi e creazione di gruppi;

b. Trasmissioni multimedia

- i. Trasmissione schermata PC docente o alunno alla classe con e senza audio (broadcast one-to-all);
- ii. Trasmissione schermata PC docente o alunno a gruppo/i con e senza audio (multicast one-to-many);
- iii. Trasmissione schermata PC docente o studente con e senza audio (private one-to-one);
- iv. Registrazione della sequenza delle proprie schermate con commenti vocali e trasmissione secondo le regole di cui ai punti a., b., c.;
- v. Trasmissione “broadcast” o “multicast” di filmati da sorgenti video (DVD, web, cam, ecc.) o audio (CD-audio)
- vi. Invio messaggi testo “broadcast”, “multicast”, “singolo”;

c. Funzioni di controllo

- i. Accensione, spegnimento, riavvio di PC (singolo, gruppi, classe)
- ii. Blocco completo di PC o di singoli applicativi;
- iii. Controllo PC remoti;
- iv. Configurazione proprietà PC studenti o gruppi;
- v. Controllo accesso siti web e programmi accessibili;
- vi. Protezione e blocco postazione;
- vii. Possibilità di compresenza di 2 docenti;
- viii. Possibilità di blocco uso periferiche (USB, CD-ROM);

d. Altre funzioni didattiche

- i. Scrittura files “broadcast”, “multicast”, “singolo”;
- ii. Gestione test
- iii. Gestione richiesta attenzione studenti;

2. Funzioni a disposizione dell’alunno:

- a. Registrazione/riproduzione attività svolta;
- b. Invio registrazioni/files alla postazione docente;
- c. Richiesta attenzione al docente;
- d. Invio messaggi al docente.

Il pacchetto software specialistico per il laboratorio linguistico dovrà consentire di gestire su tutte le postazioni un registratore linguistico digitale a doppia traccia per le esercitazioni di Audio Attivo Comparativo.

Lo studente dovrà poter ricevere fonti video/audio provenienti da DVD, VHS, decoder TV, Webcam, satellite.

Ogni postazione studente deve essere dotata di un DVR (Digital Audio/Video Recorder) che possa gestire due tracce (master e slave) per le quali dovranno essere possibili le seguenti modalità operative:

- Ascolto traccia master;
- Ascolto traccia master e successiva registrazione traccia slave da parte dello studente;
- Ascolto traccia master, successiva registrazione e riascolto traccia slave da parte dello studente;
- Ascolto traccia master e contemporanea registrazione traccia slave da parte dello studente;
- Ascolto traccia master e contemporanea registrazione e riascolto traccia slave da parte dello studente;
- Inserire marcatori per segnalare fasi salienti dell'esercitazione su cui tornare successivamente.

Lo studente e/o il docente dalla propria postazione dovranno poter:

- digitalizzare e registrare l'audio su file ed attivare i comandi del DVR software di ciascuno studente;
- posizionarsi in tempo reale in qualsiasi punto del brano;
- gestire separatamente la traccia master e quella slave;
- effettuare l'ascolto intercalato frase "master" e registrazione individuale;
- visualizzare la rappresentazione grafica dell'onda sonora, sia quella master che quella slave;
- visualizzare nella finestra master filmati e contemporaneamente registrare sulla traccia slave l'audio dell'esercitazione allievo.

Il docente potrà:

- visualizzare lo stato dei registratori digitali degli allievi durante l'esercitazione;
- trasferire in tempo reale le lezioni e le esercitazioni;
- preparare lezioni di audio attivo comparativo personalizzate, prelevando i brani da sorgenti audio almeno del tipo: .wav, .mp3, .wma, .cda e video almeno del tipo: .avi, .mpg, .mp4, .wmv.

Dovrà essere inclusa l'installazione in sito del software ed il ripristino di apposito collegamento satellitare esistente.

Prezzo Massimo 4.724,00 € IVA inclusa

Lotto 3 "Fornitura di apparecchiature per la didattica multimediale nelle aule"

Il presente lotto prevede la fornitura di n. 4 set completi per la didattica in aula attraverso tablet e videoproiezione.

Garanzia estesa di 24 mesi on-site.

Ciascun set è costituito da:

N.	Descrizione	u.m.	Q.tà	Costo unitario	Costo totale
1	Fornitura di iPad 2 16 GB wi-fi;	p.zo	4	€ 484,00	€ 1.936,00
2	Fornitura di Apple Tv 2 e cavo HDMI;	p.zo	4	€ 130,00	€ 520,00
3	Proiettore, proiezione DLP, Luminosità non inferiore a 2500 ANSI Lumen, Contrasto non inferior a 4.000:1, Formato schermo multiplo 4:3, 16:9, Risoluzioni: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080p, 1080i; SVGA, UXGA, Distanza proiezione min : 1,5 m, Distanza proiezione max : 12 m, Durata garantita lampada 4500 Hr.; Altoparlante 2 W; Input HDMI e VGA PC	p.zo	4	€ 315,00	€ 1.260,0
4	Licenze apps per education (varie)	a corp o	1	€ 200,00	€ 200,00
	TOTALE				€ 3.916,00

Prezzo Massimo 3.916,00 € IVA inclusa