

Direzione Didattica Statale 3° Circolo
"XXV Luglio"
Distretto: 053 | Codice Mecc.: taee003002
Indirizzo: Via Pitagora, 73 – 74100 – Taranto
Tel./Fax: 099/4533449 | E-mail: taee003002@istruzione.it

Prot.n.1882 /B18/PON/FESR

Taranto, 30 Marzo 2010

All'Albo dell'Istituto
sul sito web della Scuola
a tutte le scuole della provincia di Taranto
all'USR per la Puglia
all'USP

FONDI STRUTTURALI EUROPEI - P.O.N. 2007-2013
Obiettivo "Convergenza" – "Ambienti per l'apprendimento"
PON-FESR-2007 IT 16 1 PO 004 F.E.S.R.
Codice Progetto: B-1-FESR-2008-487

OGGETTO: AFFIDAMENTO FORNITURA PER LA REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO LINGUISTICO "THE LANGUAGE GYM" FESR 2009/2010 B-1.B-FESR-2008-487

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTA la nota del MPI – Ufficio IV prot. AOODGAI / 915 del 01/02/2010 con la quale si comunicava l'approvazione del PON "Ambienti per l'apprendimento" con **codice progetto B-1.B-FESR-2008-487** "Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del I ciclo - Lingue";
- VISTA la nota prot.n°AOODGAI/749del 06/02/2009 con la quale sono state impartite le "Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/20013 – Edizione 2009";
- VISTA l'assunzione al programma annuale prot. n. 951 dell' 11/02/2010 dell'Entrata Finalizzata di € 25.000,00 da iscriversi nel modello A Sezione Entrate Aggr. 04 (Finanziamenti da Enti locali o da altre Istituzioni) Voce 01 (Unione Europea).
- VISTI gli articoli 32, 33, 34, del D.I. 01/02/2001, n° 44 e successive modificazioni;
- VISTO il decreto legislativo 12/04/2006, n° 163 e successive integrazioni e modificazioni (Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE);

INVITA

Codesta Ditta in ossequio alle disposizioni vigenti in materia di pubbliche forniture sotto la soglia di rilievo Comunitario, a presentare la propria migliore offerta per la fornitura del materiale indicato nelle schede **sub A)** e **sub B)**.

Importo a base di gara :

Attrezzature elenco sub A) €. 20.270,00 **I.V.A. COMPRESA**

Attrezzature elenco sub B) €. 3.630,00 **I.V.A. COMPRESA**

A. ENTE APPALTANTE

**Direzione Didattica 3° Circolo “XXV LUGLIO” –Via Pitagora, 73- 74100 Taranto
Tel. 099/4533449 Fax 099/4533449**

B. MODALITA' DI FINANZIAMENTO E PAGAMENTO

La spesa è finanziata con il Fondo Europeo per lo sviluppo Regionale FESR - Annualità 2008/2009 – Misura B-1.B-FESR-2008-487 autorizzato con nota MIUR AOODGAI / 915 del 01/02/2010

C. SVINCOLO DELL'OFFERTA

Decorso il periodo di giorni 90 (novanta) dalla data fissata per l'esperienza della gara senza che sia effettuata l'aggiudicazione, il concorrente ha facoltà di svincolarsi dall'offerta.

D. DOCUMENTAZIONE INERENTE L'APPALTO

La documentazione relativa all'appalto può essere richiesta all'Istituzione Scolastica, ente appaltante, di cui al punto A. Eventuali richieste di copia vanno indirizzate alla Direzione Didattica.

A tal fine si fa presente che detta documentazione sarà inviata o consegnata esclusivamente in presenza di formale domanda che può essere trasmessa anche via fax (099/4533449) e/o via e-mail taee003002@istruzione.it

Non sono previste spese.

E. PRESENZA DI UNA SOLA OFFERTA

Si procederà all'aggiudicazione dell'appalto anche in presenza di una sola offerta valida.

F. REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA

Saranno ammesse alla gara le Ditte iscritte nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura se italiane o residenti in Italia, nel registro professionale del paese di residenza se provenienti da altri paesi dell'Unione senza residenza in Italia. E' richiesta l'iscrizione per attività commerciale compatibile all'oggetto della gara (si fa presente che tale iscrizione, a pena di esclusione, deve risultare alla voce “attività” del certificato della Camera di Commercio e non alla voce “oggetto sociale”).

E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un'associazione/raggruppamento temporaneo o consorzio, ovvero di partecipare alla gara anche in forma singola qualora abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio.

G. METODO DI AGGIUDICAZIONE

La procedura aperta per l'aggiudicazione del servizio sopra indicato è regolata da quanto stabilito dal D. Lgs. 163/06, dal presente capitolato speciale e dai relativi allegati, dal Bando di Gara.

L'aggiudicazione sarà pronunciata a favore dell'impresa che avrà presentato ribasso valido più alto.

Si precisa che codesta Ditta potrà presentare – in una distinta busta come di seguito specificato – l'offerta economica sia per il materiale indicato nell'elenco sub A) che in quello sub B). Non sarà motivo di esclusione dalla gara la presentazione dell'offerta economica riferita ad una sola fornitura.

In caso di offerte anormalmente basse, ex art 86 e successivi D.Lgs. 163/2006, sarà seguita la procedura prevista dal medesimo articolo.

H. SVOLGIMENTO DELLA GARA

In data **27/05/2010** alle ore **11,00** presso la Direzione Didattica della Scuola, avrà luogo, in seduta pubblica, la preliminare ammissione dei concorrenti, mediante verifica della regolarità della documentazione amministrativa presentata dagli stessi e subito dopo si procederà all'apertura dei plichi contenenti l'offerta economica relativa al materiale indicato nell'elenco sub A). Successivamente si apriranno i plichi contenenti l'offerta economica relativa al materiale riportato nell'elenco sub B) e si procederà all'aggiudicazione di dette forniture in favore della o delle Ditte che avranno offerto il prezzo più basso.



Si farà luogo all'inizio della gara anche se nessuno dei concorrenti sarà presente all'ora fissata per la stessa. L'Amministrazione ha facoltà insindacabile di non dar luogo all'inizio della gara nel giorno previsto previo avviso da pubblicare all'Albo della Scuola con esclusione di ogni pretesa dei concorrenti a riguardo. In caso di offerte anormalmente basse, ex art. 86 e successivi D. Lgs. 163/2006, sarà seguita la procedura prevista dal medesimo articolo.

I. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE E DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Per partecipare alla gara il concorrente dovrà far pervenire, all'indirizzo in epigrafe indicato, **entro e non oltre le ore 13.00 del 24/05/2010** un plico, chiuso e sigillato, controfirmato sui lembi di chiusura, con sopra recante l'indicazione del mittente, (ditta, denominazione e/o ragione sociale, sede legale dell'impresa), nonché la seguente indispensabile dicitura:

“Contiene offerta e documenti per fornitura attrezzature FESR. “Ambienti per l'apprendimento”

Il citato plico può essere spedito per posta o a mezzo d'impresa all'uopo autorizzata, in plico raccomandato o consegnato direttamente alla segreteria della Scuola. La mancata indicazione dell'oggetto determinerà, d'ufficio, la declaratoria di inammissibilità del plico che, pertanto, non verrà esaminato dalla Commissione. La mancata indicazione del mittente non è causa di esclusione.

Le modalità di chiusura del plico sono tassative e richieste a pena di esclusione dalla gara.

Il recapito del plico resta a carico della impresa concorrente; ove, per qualsiasi ragione, il plico non giungesse a destinazione in tempo utile, lo stesso non verrà aperto e resterà a disposizione del mittente che potrà ritirarlo presso l'ufficio Contratti.

Il plico deve contenere, a pena di inammissibilità dell'offerta, quanto prescritto ai successivi punti.

In caso di partecipazione alla gara per tutte le forniture:

1. una busta chiusa e sigillata, nonché controfirmata sui lembi di chiusura, con all'esterno recante la seguente indispensabile dicitura: ***Contiene offerta e documenti per fornitura attrezzature FESR. “Ambienti per l'apprendimento” di cui all'elenco sub A - Hardware-software***, nonché l'indicazione del mittente;
2. una busta chiusa e sigillata, nonché controfirmata sui lembi di chiusura, con all'esterno recante la seguente indispensabile dicitura: ***Contiene offerta e documenti per fornitura attrezzature FESR. “Ambienti per l'apprendimento” di cui all'elenco sub B -Arredi-***, nonché l'indicazione del mittente.

In dette buste non dovranno essere inseriti altri documenti.

In caso di partecipazione ad una sola fornitura, la sola busta di riferimento 1) - 2)

L'offerta deve essere sottoscritta dal legale rappresentante della Ditta in maniera leggibile e per esteso ed il prezzo offerto deve essere riportato sia in cifre che in lettere. In caso di discordanza sarà considerato valido dall'Amministrazione quello più basso.

L'offerta sarà redatta sulla base delle schede allegate.

Si fa presente che le economie eventuali saranno utilizzate per acquisto di attrezzature secondo le esigenze della stazione appaltante attingendo eventualmente anche dai due elenchi.

Oltre alla busta o buste di cui ai punti **1 e 2** nel plico devono essere inseriti i seguenti **ulteriori documenti**:

3. **dichiarazione**, con la quale il titolare o il legale rappresentante della ditta concorrente, facendo espresso riferimento all'oggetto dell'appalto

DICHIARA

- a. di accettare tutte le condizioni generali previste nel progetto, negli atti di gara e nel presente Bando ed obbligarsi ad eseguire l'appalto ai prezzi offerti che riconosce remunerativi e compensativi;
- b. di non trovarsi nelle condizioni di incapacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione;
- c. di non essere stato temporaneamente escluso dalla presentazione di offerte in pubblici appalti;
- d. di obbligarsi ad attuare in favore dei lavoratori dipendenti e se di cooperative anche verso i soci, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti di lavoro e dagli accordi locali integrativi degli stessi;
- e. di aver letto il presente bando di gara e il capitolato speciale d'appalto in ogni parte e di accettarli senza riserva alcuna anche per quanto riguarda le cause di esclusione o di non ammissione alla gara;



- f. di non trovarsi, con altri concorrenti alla gara, in una situazione di controllo o di collegamento di cui all'articolo 2359 del Codice Civile;
- g. di non partecipare alla gara in più di una associazione temporanea o consorzio di concorrenti e neppure in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara in associazione o consorzio;
- h. di dichiarare – quando partecipi come consorzio – per quali ditte consorziate il consorzio concorre;
- i. di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili (art. 17 della L. 12.03.99 n. 68) o che l'impresa non è tenuta al rispetto delle norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili avendo alle dipendenze un numero di lavoratori inferiore a 15 (quindici);
- j. di possedere i requisiti previsti per l'ammissione;
- k. che nei propri confronti non è pendente alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3, l. 27 dicembre 1956, n° 1423 o di una delle cause ostative previste dall'art. 10, l. 31 maggio 1965, n° 575 (così come è possibile verificare presso la Procura della Repubblica presso il Tribunale di _____);
- l. che nel triennio antecedente la data di pubblicazione del presente bando non ci sono state cessazioni delle cariche; (oppure _____)
- m. di non aver commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto gli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabilite;
- n. di non avere reso, nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, false dichiarazioni in merito ai requisiti ed alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara;
- o. di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate alla norme in materia di contributi previdenziali ed assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti e di avere le seguenti posizioni previdenziali ed assicurative ;
- p. che non sono state pronunziate, nei propri confronti, condanne per le quali ha beneficiato della non menzione nei certificati del casellario giudiziario ovvero (ove ricorre il caso) di aver riportato le seguenti condanne per le quali ha beneficiato della non menzione (_____);
- q. ai fini della presente gara di eleggere domicilio presso _____;
- r. che al Casellario Giudiziale risulta _____ che la Ditta è iscritta presso il registro delle Imprese c/o la Camera di Commercio di _____ al n _____ del _____ per l'attività _____;
- s. che la Ditta non si trova in stato di fallimento, liquidazione, amministrazione controllata, concordato preventivo o qualsiasi altra situazione equivalente e non vi sono procedure in corso.;
- t. che la ditta, dopo l'aggiudicazione della gara, consegnerà all'ente appaltante il DURC.

La dichiarazione sostitutiva deve essere sottoscritta da tutti i soggetti obbligati, con firme autenticate o, in alternativa, senza autenticazione delle firme, ove le dichiarazioni siano presentate unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità dei sottoscrittori, in corso di validità.

J. MODALITA' E TERMINI DI CONSEGNA DELLA FORNITURA

La Ditta aggiudicataria si impegna a consegnare ed installare, a proprie spese e cura la fornitura in perfetta efficienza entro 30 gg. lavorativi dalla data di comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione definitiva. La ditta si impegna a fornire attrezzature composte da parti "nuove di fabbrica" e certificate ISO 9001:2000.

La Ditta dichiara di essere a conoscenza di doversi assumere la piena responsabilità per eventuali danni causati dal proprio personale durante la installazione delle apparecchiature fornite, a persone e/o cose dell'Istituto o di terzi ed in particolare di disporre di adeguata copertura assicurativa.

In fase di stesura di contratto, potrà essere concordata con la ditta una diversa articolazione delle consegne in funzione delle esigenze didattiche dell'Istituto nel rispetto, comunque, del termine ultimo.

La ditta aggiudicataria si impegna a fornire la documentazione finalizzata ad una corretta gestione del sistema complessivo di propria fornitura, nonché la certificazione attestante l'eventuale acquisto delle licenze, brevetti, ecc., nel numero di esemplari forniti.

La Ditta dovrà fornire tutti i macchinari con apposita targhetta recante il logo dell'U.E. e la dicitura che l'acquisto è stato effettuato con finanziamento FESR.

Inoltre, la ditta appaltatrice si impegna, a collaudo effettuato, a realizzare un corso di formazione di un minimo di 5 h, rivolto ai docenti destinatari del laboratorio.





K. RISPONDEZZA ALLE NORMATIVE

La gara è soggetta alla piena ed intera osservanza di tutte le norme di leggi, decreti e regolamenti vigenti o che siano emanati in corso d'opera.

Tutte le lavorazioni per la realizzazione dell'oggetto di gara dovranno essere eseguite nel pieno rispetto di tutta la normativa vigente in materia di sicurezza

L. MODALITÀ DI COLLAUDO

Ogni fornitura sarà sottoposta a collaudo da parte di una Commissione appositamente costituita dall'Istituto, con partecipazione di personale interno ed esperti esterni, per verificarne la rispondenza al progetto, a tutte le caratteristiche tecnico-funzionali definite nell'offerta, alle funzionalità descritte nella documentazione tecnica associata ai prodotti oggetto della fornitura e, comunque, alle specifiche tecnico-funzionali prescritte nell'allegato tecnico.

Ai lavori della Commissione di Collaudo potrà presenziare un rappresentante della Ditta aggiudicataria.

Le operazioni di collaudo inizieranno al termine dell'installazione e si compiranno entro il 10° giorno successivo.

Tutta l'attività della Commissione di Collaudo sarà documentata da appositi verbali.

I collaudi dovranno tendere a verificare la consistenza di quanto consegnato, la sua rispondenza all'ordine ed il regolare funzionamento di quanto oggetto della fornitura, secondo i requisiti precisati nell'allegato tecnico.

Ove non si riscontrino difetti o carenze il collaudo verrà formalizzato. Ove invece si riscontrino difetti o malformazioni pregiudizievoli per le caratteristiche della fornitura, sarà data tempestiva comunicazione alla Ditta responsabile, che è tenuta ad eliminare le carenze riscontrate nei 15 giorni naturali e consecutivi, successivi alla contestazione scritta da parte dell'Istituto. In caso ciò non avvenga, l'Istituto potrà rifiutare tutta o in parte la fornitura con l'eventuale addebito delle maggiori spese da ciò derivanti e dei danni anche in ordine alla eventuale perdita di finanziamenti.

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

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

Dalla data di effettuazione del collaudo positivo della intera fornitura decorrerà il periodo di garanzia anche nel caso in cui, in attesa di eliminazione di difetti riscontrati, parte del materiale fornito dovesse essere stato messo in uso.

M. GARANZIA

La ditta assegnataria si impegna a garantire, in modo gratuito e presso la sede dell'Istituto, la manutenzione, riparazione e/o sostituzione delle parti difettose o comunque non funzionanti per un periodo minimo di 24 (ventiquattro) mesi 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, salvo pattuizione migliorativa per l'Istituto appaltante.

A decorrere dalla data del Verbale di verifica funzionale positiva delle apparecchiature e fino all'ultimo giorno del mese di scadenza della garanzia, successivo alla data del Verbale di verifica funzionale positiva



della fornitura, l'Azienda fornitrice s'impegna a prestare, a propria cura e spese e senza alcun onere per la Scuola, il servizio di manutenzione in garanzia delle apparecchiature.

Il servizio comprende tutti gli oneri per le prestazioni di manodopera, parti di ricambio e materiali di consumo che l'Azienda fornitrice debba utilizzare per la prestazione del servizio stesso, nonché ogni altro onere per mantenere e riportare in perfetto stato di funzionamento le apparecchiature.

N. MODALITÀ DI PAGAMENTO

Ad avvenuto collaudo favorevole, il pagamento della fornitura avverrà solo a seguito di chiusura del progetto e ad effettiva riscossione dei fondi assegnati dall' U.E.; pertanto, non essendo certi i tempi di accreditamento, l'offerente aggiudicatario non potrà avvalersi da quanto previsto dal d.lgs. 9/10/2002, n°232, in attuazione della direttiva CEE 2000/35, relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali.

L'Istituzione scolastica, prima di effettuare il pagamento del corrispettivo procederà, nei tempi e nei modi previsti dal Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze – 18 gennaio 2008, n. 40 – Modalità di attuazione dell'articolo 48/bis del Decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 2, recante disposizioni in materia di pagamenti delle pubbliche amministrazioni (G.U. n. 63 del 14/03/2008), alla procedura di verifica presso EQUITALIA SERVIZI S.p.A.

O - PENALI

Per ogni giorno di ritardo rispetto ai termini di consegna convenuti, la Scuola applicherà una penale pari al 3% (tre per cento) del prezzo pattuito; ove il ritardo dovesse superare i 30 giorni l'Istituto avrà anche il diritto di risolvere il contratto.

L'Azienda fornitrice prende atto che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto della Scuola a richiedere il risarcimento degli altri eventuali danni. Per qualsiasi controversia il Foro competente è quello di Taranto.

P- RISERVATEZZA

Il fornitore si impegna a non divulgare le informazioni di cui verrà a conoscenza durante la realizzazione del progetto, anche dopo la cessazione di ogni attività, salvo preventiva autorizzazione scritta da parte dell'Istituto Scolastico.

Q -RISOLUZIONE

Il rapporto contrattuale viene risolto "ipso iure" nei seguenti casi:

- sospensione della prestazione per fatto dell'impresa aggiudicataria;
- fallimento dell'impresa aggiudicataria o della mandataria;
- non veridicità di parte o di tutto quanto contenuto nel progetto-offerta;
- inadempienza alle clausole e condizioni del contratto ai sensi dell'art. 1453 e successivi del c.c.

La risoluzione nei casi previsti dal presente articolo porta come conseguenza il risarcimento dei danni consequenziali.

R -ESECUZIONE IN DANNO

In caso di risoluzione, revoca, o di grave inadempienza dell'impresa aggiudicataria l'Istituto Scolastico si riserva il diritto d'affidare a terzi la realizzazione di quanto oggetto dell'Appalto con addebito della differenza a carico dell'impresa stessa. L'affidamento avviene per trattativa privata o, entro i limiti prescritti, in economia, stante l'esigenza di limitare le conseguenze dei ritardi connessi con la risoluzione del contratto.

L'affidamento a terzi viene notificato all'impresa aggiudicataria inadempiente nelle forme prescritte con l'indicazione di nuovi termini di esecuzione degli incarichi affidati e degli importi relativi. All'impresa aggiudicataria inadempiente sono addebitate le spese sostenute in più dall'Istituto Scolastico rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Esse sono prelevate da eventuali crediti dell'impresa. In caso di minore spesa nulla compete all'impresa aggiudicataria inadempiente.

L'esecuzione in danno non esime l'impresa dalle responsabilità civili e penali in cui la stessa possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione.



S – ONERI FISCALI E SPESE CONTRATTUALI

Sono a carico dell'Azienda fornitrice tutti gli oneri fiscali e le spese contrattuali, ad eccezione di quelle che per legge competono alla Scuola.

A tal fine l'Azienda fornitrice dichiara che le prestazioni contrattuali sono effettuate nell'esercizio d'impresa e che trattasi di operazioni imponibili non esenti dall'IVA.

T - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del procedimento è il DSGA dott.ssa Liuzzi Chiara

CAUSE DI NON AMMISSIONE E DI ESCLUSIONE

Non si farà luogo all'apertura del plico a questo Ente pervenuto:

- oltre il termine previsto.
- senza che tutti i bordi del plico siano sigillati e controfirmati su tutti i lembi di chiusura.
- **sarà esclusa** l'offerta che manchi o risulti incompleta o irregolare pure in uno dei documenti prescritti dalla presente lettera di invito;
- che la busta contenente l'offerta economica non sia sigillata sui lembi di chiusura e controfirmata.

Si precisa che qualsiasi omissione anche solo formale di tutte o di alcune delle forme previste dalla presente lettera di invito, con particolare riferimento alle cause di non ammissione o di esclusione della gara, sono considerate dalla Stazione Appaltante causa inderogabile di esclusione o di non ammissione.

Trascorso il termine per la presentazione dell'offerta non sarà riconosciuta valida alcuna altra offerta, anche se sostitutiva od aggiuntiva di offerta precedente.

L'AGGIUDICAZIONE DISPOSTA IN SEDE DI GARA È A TITOLO PROVVISORIO. Infatti, mentre l'Impresa aggiudicataria è vincolata sin dal momento della presentazione dell'offerta, l'Istituzione Scolastica rimarrà vincolata soltanto dopo l'approvazione definitiva dell'aggiudicazione di gara con formale atto.

La stipulazione del contratto di appalto è subordinata agli adempimenti prescritti dalla legge.

Il contratto di appalto non può essere ceduto, pena la nullità di diritto dello stesso.

In caso di offerte uguali si provvederà all'aggiudicazione anche mediante sorteggio. Per quanto non previsto nel presente invito, si fa riferimento alle leggi ed ai regolamenti sulla materia.

La Direzione Didattica si riserva la facoltà di non far luogo alla aggiudicazione della gara se dovesse ravvisare, pregiudicati gli interessi della Scuola.

DISPOSIZIONI IN MATERIA DI PAGAMENTO.

L'Istituzione Scolastica, prima di effettuare il pagamento del corrispettivo procederà, nei tempi e nei modi previsti dal Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze – 18 gennaio 2008 n. 40 – Modalità di attuazione dell'articolo 48-bis del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n° 02, recante disposizioni in materia di pagamenti da parte delle pubbliche amministrazioni (G.U. n° 63 del 14-03-2008), alla procedura di verifica presso EQUITALIA SERVIZI S.p.A.

MODALITA' DI PUBBLICIZZAZIONE Il presente bando viene pubblicizzato con le seguenti modalità:

1. affisso all'Albo dell'istituto;
2. inviato via e-mail a tutte le scuole della provincia di Taranto;
3. pubblicato sul sito dell'USR per la Puglia www.puglia.istruzione.it;
4. pubblicato sul sito dell'USP di Taranto www.istruzioneetaranto.it;
5. pubblicato sul sito del 3° Circolo Didattico www.25luglio.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(dott.ssa.Vilma ROMANO)



ELENCO SUB “A”

Nota Bene: per ogni articolo è obbligatorio allegare la scheda tecnica corredata da illustrazioni.

I prezzi, IVA compresa, vanno riferiti al singolo articolo.

PREMESSA

Il laboratorio richiesto, dovrà essere affidabile e semplice da utilizzare, attraverso un pannello di controllo interattivo, in modo da permettere una comunicazione completa docente–allievi e viceversa.

Il laboratorio da allestire dovrà permettere la trasmissione in tempo reale di immagini full motion provenienti da file video, filmati DVD, videoconferenza e, con l’ausilio di un convertitore PAL/VGA, anche da qualsiasi fonte PAL esterna (videoregistratore, telecamera, antenna parabolica, ecc...) da qualsiasi postazione della rete (senza differenze tra postazione docente ed allievo).

Deve prevedere le seguenti funzionalità

- Insegnamento collettivo ovvero la possibilità di distribuire qualsiasi videata della postazione docente (comprese le fonti PAL) a tutti o ad un gruppo di allievi, disabilitando contestualmente il mouse e la tastiera delle postazioni destinatarie.
- Passaggio del gessetto ovvero in tutte le fasi di insegnamento deve esistere la possibilità di trasferire il controllo dell’applicativo della postazione “sorgente” ad uno qualsiasi dei "destinatari".
- Controllo dell’attività svolta dagli allievi ovvero il docente deve avere la possibilità di seguire in ogni istante sul suo monitor l’attività delle singole postazioni sia in modo manuale che automatico. In questa fase il docente deve potersi appropriare della tastiera e del mouse della postazione.
- Lezione svolta da un allievo ovvero deve potersi definire che un allievo impartisca una lezione ad un altro allievo o ad un gruppo di essi (anche con immagini in movimento quali file video e filmati DVD). L’insegnante, deve poter controllare l’operato della postazione “sorgente” (ed eventualmente intervenire) oppure dedicarsi ad altra attività andando a controllare solo saltuariamente il lavoro degli allievi.

Gestione Audio Attivo. Devono potersi effettuare le seguenti impostazioni audio :

- Inviare un programma audio a tutta o parte della classe
- Suddividere la classe in vari gruppi di lavoro. Gli allievi da assegnare ai vari gruppi possono essere scelti in modo arbitrario e ogni gruppo contiene un qualsiasi numero di allievi. Ad ogni gruppo può essere assegnata una diversa attività didattica o compito;
- Attivare l’ascolto discreto del singolo allievo o del gruppo
- Colloquiare con il singolo allievo o il gruppo
- Impartire lezioni particolareggiate ad uno o più allievi
- Far svolgere ad un allievo lezioni a tutta o parte della classe
- Inviare l’audio proveniente da una fonte esterna a tutta o parte della classe
- Attivare la funzione di conferenza (tutti parlano con tutti)

Gestione Audio Attivo Comparativo devono essere disponibili impostazioni linguistiche :

- Su ogni postazione deve essere prevista la registrazione delle esercitazioni audio mediante l’utilizzo di un registratore hardware o virtuale su hard disk del PC.
- Deve essere possibile ottenere la rappresentazione grafica della pronuncia.
- Il docente deve poter: creare il “registro di classe elettronico”; verificare in tempo reale l’attività dei registratori allievi; trasferire le lezioni e le esercitazioni audio; preparare lezioni di audio attivo comparativo personalizzate; controllare da remoto i registratori digitali degli allievi;



La postazione consolle deve avere a disposizione le seguenti funzioni di supporto:

- Trasferimento file e avvio applicazione associata
- Oscuramento dei monitor allievo (funzione dark)
- Spegnimento contemporaneo dei computer allievo
- Registro di classe elettronico
- Il modulo postazione docente deve essere dotato di un ingresso collegabile a più fonti audio quali: registratore a cassetta, Compact Disc, videoregistratore, Laser Disc, tastiere midi, ecc...

Sezione Linguistica

Caratteristiche Generali Minime Rete Didattico/Linguistica

La rete dovrà poter effettuare un sistema di scambio di monitor, tastiera e mouse tra i computer docente ed allievi ad alta risoluzione, dovrà poter integrarsi facilmente nei sistemi informatici esistenti e realizzare la totale integrazione Audio – Video – Informatica.

La soluzione prevista è quella hardware ma non saranno scartate soluzioni che garantiscano le stesse funzionalità e in particolare garantiscano comunque il real-time nell'invio del segnale video alle postazioni allievo e l'invio di segnali audio/video anche da fonti esterne al PC (TV SAT, DVD, VHS, ecc.).

Dovrà essere composto da centraline esterne ai PC (Slave), collegati ad essi attraverso cavi in dotazione, la rete dovrà essere trasparente a qualsiasi sistema operativo. Non utilizzando memorie e risorse interne al PC, dovrà funzionare con qualsiasi rete dati contemporaneamente e indipendente da essa.

Le centraline, fin dalla versione base, dovranno essere dotate di audio passivo, cioè saranno in grado di ascoltare programmi sia locali che provenienti da consolle con regolazioni del volume indipendenti, solo la postazione docente sarà in grado di intervenire con la sua cuffia/microfono facilitando il docente nell'esecuzione di dettati e di comunicazione pubblica.

La versione Multimediale Linguistica dovrà avere anche i comandi audio completamente svincolati dalle funzioni video, quindi gli allievi della stessa postazione potranno essere gestiti in maniera totalmente autonoma rendendo il sistema un versatile Laboratorio Linguistico, altresì il sistema dovrà essere provvisto di un Registratore Linguistico Digitale Reale Doppia Traccia il quale, potrà essere usato sia autonomamente attingendo a risorse interne al PC che con assegnazione di esercitazioni provenienti dalla consolle, audio cassette, VCR, TVSAT, ecc. le quali verranno registrate nelle postazioni allievo con contemporaneo ascolto.

Il sistema si basa su l'utilizzo di due schede audio con lo schermo diviso a metà, per i comandi si possono scegliere due modalità, la prima utilizza la tastiera per un allievo e il mouse per l'altro, la seconda utilizza due tastiere con pulsanti esterne al PC con una particolare funzione di AUTOREC la quale consentirà pigiando un solo pulsante di poter ascoltare e registrare contemporaneamente.

La sezione comandi dovrà essere affidata a due differenti tipi di consolle a microprocessore, la prima con attivazione delle funzioni mediante pulsanti ad azionamento istantaneo ed indicazione visiva delle operazioni in uso su display LCD retroilluminato multifunzione. La seconda con interfaccia grafica in ambiente WIN con comandi a mouse sarà gestita da un software che integra i comandi della rete didattica con quelli della sezione linguistica, della sezione esercitazioni, e del sistema di analisi risposte computerizzato. La visione grafica si potrà effettuare sia sul monitor principale che in uno secondario, fino ad arrivare ad utilizzare tre monitor.



Caratteristiche Minime - Funzioni Operative sezione multimediale

- Comandi software grafica alta risoluzione interfaccia USB - Doppio monitor
- Configurazione reale della classe - Invio contemporaneo di due sorgenti video, (VCR+PC)
- Reboot del mouse, non si perde più l'utilizzo del mouse dopo l'invio collettivo dello schermo del docente.
- Dovrà avere la possibilità di operare autonomamente in ogni singola postazione dopo l'invio collettivo dello schermo del docente.
- Dovrà richiamare l'immagine di un allievo sul monitor docente senza che questo se ne accorga
- Il Docente potrà effettuare la sostituzione della tastiera e del mouse sul PC controllato per effettuare la correzione dell'allievo
- Dovrà ricevere l'immagine di un allievo e riproporlo su tutti i monitor della classe, o di un gruppo
- Dovrà essere possibile ricevere l'immagine di un allievo e renderlo fonte di programma per un altro allievo, per un gruppo, per il resto della classe
- Dovrà ricevere le immagini delle postazioni allievo in scansione
- Dovrà ricevere le immagini delle postazioni allievo in automatico
- Dovrà rendere lo schermo del docente a disposizione della classe
- Dovrà oscurare i monitor di un allievo, di un gruppo, della classe, con conseguente disattivazione di tastiera e mouse
- Dovrà Inviare l'immagine e l'audio del Docente ad un allievo, ad un gruppo, alla classe, tastiere e mouse vengono disattivati
- Il docente dovrà necessariamente poter inviare lo schermo del Docente ad un allievo, ad un gruppo di allievi, alla classe e dovrà permettere ad ogni allievo di interagire con lo schermo del docente contemporaneamente, cioè per esempio nel caso di un questionario il docente potrà inviare la sua schermata con il questionario attivo a tutta la classe ed ogni allievo dovrà poter modificare lo stesso file contemporaneamente
- Dovrà essere possibile controllare 4 postazioni allievo contemporaneamente
- Dovrà inviare contemporaneamente lo schermo del Docente e l'immagine di una sorgente AUX, (VCR, TLC, SAT) a due gruppi di allievi
- Dovrà inviare un programma audio verso le postazioni allievo unitamente alle funzioni video
- Pulsante di chiamata verso il docente
- Ascolto in cuffia da parte degli allievi del proprio CD

Caratteristiche Minime - Funzioni Operative sezione Linguistiche

- Dovrà ascoltare il proprio CD contemporaneamente
- Dovrà registrare sulla propria scheda audio
- Dovrà ascoltare autonomamente programmi registrati dalle schede audio
- Dovrà ascoltare in maniera discreta l'audio della postazione allievo
- Dovrà rendere l'allievo fonte di programma
- Dovrà dialogare con un singolo allievo
- Dovrà dialogare con un gruppo di allievi
- Dovrà dialogare con un singolo allievo e contemporaneamente essere ascoltato dall'intera classe
- Dovrà dialogare con un gruppo di allievi e contemporaneamente essere ascoltato dall'intera classe
- Dovrà effettuare una comunicazione generale
- Dovrà inviare un qualsiasi programma audio, ad un gruppo, alla classe
- Dovrà inviare programma audio con contemporaneo intervento del Docente
- Dovrà avere la possibilità di togliere l'audio in un filmato video "MUTE"
- Dovrà gestire coppie di lavoro "PAIRING"

Caratteristiche Minime Software

- Assegnazione grafica reale dei posti allievo all'interno dell'aula
- Analisi risposte computerizzato
- Test ed esercitazioni
- Spegnimento computer dalla cattedra



- Autoconfigurazione ad ogni accensione dei PC
- Trasferimento files al singolo PC, a un gruppo, a tutti i PC contemporaneamente
- Dovrà ricevere files da ogni singolo PC
- Comando automatico visione e apertura files
- Cancellazione automatica files
- Invio di messaggi sui monitor allievo, si apre una finestra sullo schermo dell' allievo selezionato della durata di 15 sec
- Preparazione da parte del docente di test e esercitazioni a vari livelli riproponibili a scelta anche successivamente
- Dovrà inviare esercitazioni al singolo PC, a un gruppo, a tutti i PC
- Dovrà inviare domande a scelta multipla
- Dovrà stampa in automatico dalla console di files residenti nei PC allievo
- Dovrà abilitare il posto allievo per attingere e prelevare files verso il PC docente
- Dovrà avere la possibilità di aprire una finestra di dialogo tra docente e allievo selezionato, ognuno è in grado di vedere in tempo reale il susseguirsi tra domanda dell'uno e risposta dell'altro
- Dovrà avere la possibilità di aprire una finestra a tutte le postazioni allievo, con il docente che pone in tempo reale delle domande e conseguente risposta degli allievi
- Registro di classe elettronico
- Dovrà poter assegnare esercitazioni con scadenza a tempo e ritiro in automatico del compito svolto
- Archiviazione esercitazioni per classi e sezioni

Rete Elettrica

La rete elettrica sarà realizzata (certificazione 46/90 per gli impianti e apparati elettrici) utilizzando canaline in PVC autoestingente che correranno lungo le pareti dell'aula arrivando in prossimità delle postazioni allievo dove verranno diramate lungo le canalizzazioni dei tavoli giungendo in prossimità di ogni postazione con l'utilizzo di cassette con 3 prese per ogni postazione. Il comando dell'impianto sarà centralizzato presso l'ingresso dell'aula in una centralina a parete contenente interruttore magnetotermico differenziale generale opportunamente dimensionato in funzione delle linee di arrivo e interruttori bipolari magnetotermici che servono ciascuno un gruppo di 4 postazioni da 16A/220V.

L'impianto elettrico, dovrà essere costruito secondo normativa vigente, per l'alimentazione delle postazioni alunni e della postazione docente completo di cavo, canalina, quadro di distribuzione e messa in opera.

Sezione Cablaggio

N° 1 Impianto di Rete LAN composto da punti rete per le connessioni internet su tutte le postazioni

Il Punto Rete dovrà essere compreso di tutto il materiale necessario per la sua installazione comprensivo di n° 1 Switch/Hub 24 porte 10/100/1000 mbps e router ADSL. Il punto di collegamento tra la rete di distribuzione orizzontale e la postazione utente, dovrà essere equipaggiato con un modulo completo presa RJ45 di Cat.5e o superiore conforme alla normativa di riferimento, montato su placca modulare tipo 503 fissata su scatola a parete. Ad ogni presa deve essere attestato un distinto cavo a 4cp UTP di Cat.5e. Il frutto avrà una struttura modulare.

Le prese RJ45 saranno del tipo a sistema di connessione delle coppie in tecnica IDC (*Insulation Displacement Contact*) con sequenza di attestazione dei conduttori tipo 568A.

La placca avrà uno spazio dedicato al posizionamento delle etichette identificative della postazione, univoca per l'intero edificio. Ogni postazione dovrà essere corredata delle opportune bretelle (*Patch Cord*), necessarie al collegamento con le Postazioni Utente.

La bretella dovrà essere composta da un cavo flessibile a 4cp UTP di Categoria 5e con conduttori in rame a trefoli Ø 24AWG: impedenza caratteristica 100Ω; capacità di supportare velocità di comunicazione di 155Mbps; frequenze sino a 100MHz e sarà dotata alle due estremità di connettori RJ45 di Cat.5 per il completo utilizzo delle 4cp.

La rete dati completa di cablaggio sarà realizzata a norma Legge 109/91 D.M. 314



Armadio Rack completo di tutti gli accessori per il montaggio

L'armadio dovrà essere dotato di:

- Predisposizione ingresso cavi dal basso e dall'alto
- Porta in lamiera con cristallo trasparente
- n° 1 pannello orizzontale di alimentazione provvisto di un interruttore automatico da 16°(3KA) e da 5 prese SHUKO
- n° 1 Patch Panel 19" passacavi da 24 porte RJ45 Cat.5e
- Patch cord necessari per il funzionamento dell'impianto

Sezione Informatica

n. 1 Personal Computer DOCENTE con le seguenti caratteristiche:

Processore riferimento Intel Core2Quad Q8300 (2.5GHz) 4MB L2 cache

Case microtower-minitower

Ram 4GB DDR-2 (800MHz) 2x2GB

Hard Disk 500 GB SATA2 7200RPM

Masterizzatore DVD +/- R/RW Dual Layer

Scheda video di riferimento Ati Radeon HD4350 con 512mb di memoria dedicata

Scheda audio integrata 7.1 Realtek

Scheda di rete Realtek Gigabit

Porte di collegamento:

6 porte USB 2.0 (2 frontali)

2 porte audio frontali

1 seriale

2 ps2

Tastiera e mouse ottico Logitech

Cuffia stereo Professionali con microfono di alta qualità

Sistema operativo Windows 7 Professional

Il PC dovrà essere conforme alle seguenti normative:

CE - EN 55022 B, EN 50082-1, EN 60950 - EN 60555-2

N. 1 Monitor 22" Wide

Dimensione Schermo 56 cm / 22" WIDE

Tipo di Pannello Active Matrix TFT

Luminosità 250 cd/m² (typ.)

Contrasto tipico 1000:1

X-Contrast (din.) 15000:1

Dimensione Pixel 0,282(H) x 0,282(V) mm

Risoluzione (A x L) 1680 x 1050 (Aspect Ratio : 16:10)

Tempo di Risposta 5 ms (typ.)

Angolo Vis. (CR>10) H/V 170°/160°

Colori Schermo 16,7 Mio colors

Superficie Schermo Anti-Glare

Ingresso 1 VGA, Audio

Ingresso 2 DVI-D (HDCP)

Ingresso 3 Cuffie

Altoparlanti 2 x 1W

Alimentazione AC 100~240V, 50~60Hz

Consumo 36W



Temp. Umid. Utilizzo 5 ~ 35°C 20% ~ 85%
Inclinazione -5° ~ 15°
Kensington Lock _
Montaggio VESA VESA Standard, 100mm
On screen display EN,DE,FR,ES,IT,PT,NL,RU,SC,TC,JS,KR
Sicurezza CE, CB, GOST, 3C
Emissioni TCO03
Risparmio Energetico EnergyStar 5.0
Windows 7 compatibile

N. 20 Personal computer allievo

Processore riferimento Intel Dual Core 5300 (2.6GHz) 2MB L2 cache
Case microtower-minitower
Ram 2GB DDR-2 (800MHz) 1x2GB
Hard Disk 250 GB SATA2 7200RPM
Masterizzatore DVD +/- R/RW Dual Layer
Scheda video di riferimento Intel GMA X4500 fino a 256mb e slot PCI-E x16
Scheda audio integrata 7.1 Realtek
Scheda di rete Realtek Gigabit
Porte di collegamento:
6 porte USB 2.0 (2 frontali)
2 porte audio frontali
1 seriale
2 ps2

Tastiera e mouse ottico Logitech

Cuffie stereo Professionali con microfono di alta qualità in grado di isolare completamente chi la utilizza dai rumori esterni. Il microfono ultradirezionale “eletro-condenser”, è estremamente robusto. Adatto per l’utilizzo in Laboratori Linguistici, studi di registrazione, ecc.. con padiglioni avvolgenti, montati su archetto imbottito.

Sistema operativo Windows 7 Home Premium

I PC dovranno essere conformi alle seguenti normative:

CE - EN 55022 B, EN 50082-1, EN 60950 - EN 60555-2

N. 20 Monitor 19” Wide

Dimensione Schermo 19" (48,26 cm) WIDE
Tipo di Pannello Active Matrix TFT
Luminosità 300 cd/m² (typ.)
Contrasto tipico 700:1
Dimensione Pixel 0,283(H) x 0,283(V) mm
Risoluzione (A x L) WXGA+ 1440 x 900
Tempo di Risposta 5 ms (typ.)
Angolo Vis. (CR>10) H/V 150°/140°
Colori Schermo 16,7 Mio colors
Superficie Schermo Anti-Glare
Ingresso 1 VGA, Audio
Altoparlanti 2 x 1W
Alimentazione AC 100~240V, 50~60Hz



Consumo 36W
Temp. Umid. Utilizzo 10 ~ 80%
Inclinazione -5°~ 20°
Kensington Lock _
Montaggio VESA VESA Standard, 100mm
On screen display EN,DE,FR,ES,IT,PT,NL,RU,SC,TC,JS,KR
Sicurezza UL/CUL, TUV, CB, BSMI, FCC, CE
Risparmio Energetico EPA Energy Star
Windows 7 compatibile

Sezione Periferiche

Stampante Laser di rete

Stampante laser (B/N) di rete
Capacità carta massima 150fg, 32 mb di memoria, interfaccia per la connessione USB 2.0, ethernet.
Compatibilità Windows 95/98/me/XP/2000/Vista/Windows 7, NT, Server 2003/2008,Mac OS 9.x o successivi e Mac OS X 10.1.2 o successivi.
Tipi e formati di carta A4,A5,B5,LT,GLT,HLT,EXE,C5,C6
Dimensione carta 76 x 158 mm ~ 216 x 356 mm
Media Speciali Lucidi, Buste, Etichette, Cartoncino

N. 1 Mixer

con Invio di tre sorgenti Audio/Video contemporaneamente - 4 Sorgenti Audio Video - 2 Ingressi VGA/XGA per gestire 2 PC Docenti - 2 uscite VGA /XGA

Sezione Software

N. 1 Modulo Docente

Rete Didattica Software Linguistica Audio – Attivo – Comparativo completo di modulo acquisizione di segnali Video da fonti esterne di tipo PAL o NTSC per invio di qualsiasi tipo di segnale audio e video es. DVD, VHS, TV ecc. in tempo reale

N. 20 Modulo Studente

Rete Didattica Software Linguistica Audio – Attivo – Comparativo con modulo test e verifiche

N. 21 Software gestione Laboratorio Linguistico

Tutti i materiali in fornitura dovranno essere recapitati presso la sede descritta e le varie procedure come sotto descritte:

Stesura di tutte le canalizzazioni necessarie.

Installazione e configurazioni dei pc.

Installazione e configurazione rete multimediale.

Test e verifiche.

Collaudo con l'ente appaltante.

Gli imballi dovranno essere rimossi dalla ditta appaltante.

Tutto il materiale dovrà essere fornito con una apposita targhetta recante il logo U.E. e che l'acquisto è stato effettuato col sostegno del PON scuola - FESR

Nel caso di offerte relative a reti didattiche software è richiesto l'invio di una versione dimostrativa.

La Scuola invita le Ditte concorrenti a visitare l'ambiente ove dovrà essere realizzato il Laboratorio Linguistico, oggetto della presente gara . La visita potrà essere prenotata e stabilita previo accordo telefonico con il responsabile del progetto ed in sua vece con il DSGA o il Dirigente Scolastico.



ELENCO SUB "B"

Nota Bene: per ogni articolo è obbligatorio allegare la scheda tecnica corredata da illustrazioni. In parentesi le quantità preventivate. I prezzi, IVA compresa, vanno riferiti al singolo articolo.

N. 1 Postazione canalizzata docente

Consolle tecnica ad angolo per postazione docente 160x80x72 e angolo 80x80 allungo dattilo 100x80x72

La struttura della scrivania dovrà essere costruita con pannelli melamminizzati bordati in abs

I piani dovranno essere costruiti con pannelli melamminizzati con spigoli arrotondati, bordati in abs.

L'angolare dovrà essere bordato in abs.

Sistema in conglomerato ligneo. Agganciato alla gonna frontale per la scomparsa dei cavi e della elettronica prevista.

N. 1 Poltroncina Docente girevole con braccioli colore rosso

Scocca interno sedile in agglomerato ligneo plastificato. Scocca schienale in nylon. Carter esterni in polipropilene antiurto. Imbottitura (spessore min. 5) in resina poliuretanic. Ruote piroettanti in nylon. Regolazione in altezza con pistone a gas e leva di azionamento sotto il sedile.

Base in nylon

Dotate di meccanismo di contatto permanente lamellare.

Altezza del sedile regolabile tramite alzata a gas con escursione di ben 12 cm;

Misure sedile: 47 x 46 cm; schienale: 46 x 51 cm; altezza sedile da 42 a 54 cm; ingombro con braccioli 60 cm; altezza max 109 cm (+ 6 cm con schienale completamente alzato).

Omologazione CATAS.

Conforme al DLgs. 626/94 (sicurezza sul lavoro) per videoterminalisti

N. 9 postazione canalizzata bisposto Allievo

Consolle tecnica per postazione allievo 160x80x72

Carter copertura retro PC.

La struttura della scrivania dovrà essere costruita con pannelli melamminizzati bordati in abs

I piani dovranno essere costruiti con pannelli melamminizzati con spigoli arrotondati, bordati in abs.

Sistema in conglomerato ligneo. Agganciato alla gonna frontale per la scomparsa dei cavi e della elettronica prevista.

N. 20 Poltroncina Allievo girevole colore rosso

Scocca interno sedile in agglomerato ligneo plastificato. Scocca schienale in nylon. Carter esterni in polipropilene antiurto. Imbottitura (spessore min. 5) in resina poliuretanic. Ruote piroettanti in nylon. Regolazione in altezza con pistone a gas e leva di azionamento sotto il sedile.

Base in nylon.

Dotate di meccanismo di contatto permanente lamellare.

Altezza del sedile regolabile tramite alzata a gas con escursione di ben 12 cm;

Misure sedile: 47 x 46 cm; schienale: 46 x 51 cm; altezza sedile da 42 a 54 cm; altezza max 109 cm(+ 6 cm con schienale completamente alzato).

Omologazione CATAS.

Conforme al DLgs. 626/94 (sicurezza sul lavoro) per videoterminalisti

Tutti i materiali in fornitura dovranno essere recapitati presso la sede descritta e le varie procedure come sotto descritte:

Installazioni arredi.

Gli imballi dovranno essere rimossi dalla ditta appaltante.

Tutto il materiale dovrà essere fornito con una apposita targhetta recante il logo U.E. e che l'acquisto è stato effettuato col sostegno del PON scuola - FESR



La Scuola invita le Ditte concorrenti a visitare l'ambiente ove dovrà essere realizzato il Laboratorio Linguistico, oggetto della presente gara . La visita potrà essere prenotata e stabilita previo accordo telefonico con il responsabile del progetto ed in sua vece con il DSGA o il Dirigente Scolastico.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Unione Europea
P.O.N. - "Competenze per lo Sviluppo" (FSE)
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità
D.G. Politiche Regionali