



COMUNITA' EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

UNIONE EUROPEA

Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale
P.O.N.

"Ambienti per l'apprendimento"

Cod. Nazionale Progetto B – 3.A –
FESR – 2008 – 18



**Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca**

Dipartimento per la
programmazione
Direzione Generale per gli Affari
Internazionali – Ufficio V

P.O.N. "Ambienti per l'apprendimento"
Obiettivo B – 1.A – FESR – AOODGAI 8124
Codice progetto B-3.A-FESR-2008-18
"Scienza Lab"

Prot. n° 6752/B11.1

AVVISO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il P.O.N. "Ambienti per l'apprendimento" Obiettivo B – 3.A – FESR – 2008 - 18

VISTO il Piano integrato FESR "Ambienti per l'apprendimento", denominato "Scienza Lab"

INDICE

un bando di gara per la fornitura di strumenti tecnologici, sussidi e materiali per attrezzare un laboratorio scientifico nella scuola, in allegato capitolato tecnico.

Il suddetto bando, affisso all'albo dell'Istituzione Scolastica, è scaricabile dal sito della scuola www.pestalozzi.cc

La scadenza per la presentazione dei preventivi da parte delle Ditte interessate è fissata per le ore 12:00 del 25/11/2010

Riferimenti normativi essenziali:

- disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate con fondi strutturali europei annualità 2008;
- D.lvo 626/94 e successive modifiche e integrazioni;
- L. 46/90.

Catania, 20/10/2010

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott. Santo MOLINO)



SEDE: Villaggio S. Agata Zona A 95121 CATANIA . 095/454566 ☎095/260625

Cod. Fisc. 80013790870 – Cod. Mecc. CTIC86200L

www.pestalozzi.cc CTIC86200L@istruzione.it

| ARTICOLO | Q.Tà |
|---|------|
| CRANIO DIDATTICO. Calco a grandezza naturale di un cranio umano di prima qualità. Tutti i dettagli anatomici, fessure e forami, devono essere riprodotti esattamente. La dentatura deve essere riprodotta minuziosamente e non differire per quanto riguarda la posizione dei denti e il diasistema interdentario, da una reale. Il cranio deve essere smontabile in tre parti: calotta, base cranica e mandibola. | 1 |
| MAPPAMONDO. Globo geografico illuminato | 3 |
| MICROSCOPIO TRINOCULARE TIPO SIEDENTOPF. Testata trinoculare tipo SIEDENTOPF- inclinazione 30°. Regolazione distanza interpupillare 55 – 75 mm. Ingrandimento 40X-100X regolazione diottrie. Oculare: WF 10X. Revolver: quadruplo con quattro scatti a meccanismo girevole con cuscinetto a sfera. Messa a fuoco coassiale di Macro (Range Macro 20mm) e Micro (Range Micro 0.002mm) con guida incrociata incorporata. Illuminazione alogena 6 V – 20 W, 220V/110V. | 5 |
| LA CELLULA ANIMALE. Modello in sezione in gommapiuma per lo studio dei principali componenti della cellula animale: nucleo, vacuoli, membrana cellulare ... tutto per un facile approccio alle attività guidate. Completo di guida per l'insegnante. Diametro 13 cm. | 1 |
| SCHELETRO UMANO. Braccia e gambe removibili. Deve rappresentare le ramificazioni nervose, arteria vertebrale e disco lombare. Il cranio deve comprendere mandibola mobile, calotta, linee di sutura e tre denti inferiori removibili. Base metallica. Materiale: PVC lavabile. Dimensioni 170 cm. | 1 |
| TORSO UMANO 23 PARTI. Il modello di torso deve rappresentare la colonna vertebrale aperta con vertebre removibili e segmenti di spina dorsale. Divisibile in 23 parti: torso, seno femminile, testa, cavità oculari, cervello, nervi della colonna vertebrale, polmoni, cuore, fegato, rene, stomaco, intestino, genitali maschili, genitali femminili. Materiale PVC. | 1 |
| CUORE DIDATTICO Caratteristiche strutturali esterni e interni del cuore. Deve essere visibile una chiara illustrazione del percorso della circolazione sistemica e polmonare. Divisibile in 3 parti. Ingrandito 4 volte. Materiale in PVC. Dimensioni 25X23X23 cm. | 1 |
| LA CELLULA VEGETALE. Modello in gomma diviso in sezione per lo studio della cellula vegetale con indicazione delle parti che la compongono da un lato e numerazione per fini didattici dall'altro. Completo di guida per l'insegnante. Diametro 13 cm. | 1 |
| KIT PREPARATI MICROSCOPICI Il kit deve contenere: 1 bruciatore gas ricaricabile, 3 vaschette per colorazione, 6 bacchette per vaschette, 2 bisturi, 1 pinzetta, 2 vetri d'orologio, 2 becher 50ml, 2 confezioni vetrini portaoggetto, 2 confezioni vetrini copri oggetto, 1 ansa con anello, 3 pinze in legno, 1 spruzzetta, 1 cronometro, 3 vetrini di KOCH, 1 bacchetta di vetro, 3 provette con tappo, 4 pipette Pasteur vetro, 5 contagocce, un block notes, 1 matita, 10 guanti monouso, occhiali di sicurezza, accendino, reagenti, 1 flacone soluzione alcolica di violetto di genziana, 1 flacone soluzione alcolica di fucsina basica, 1 flacone soluzione di lugol, 1 flacone alcool etilico 90°, uno flacone di vaselina, 1 flacone di inchiostro di china, 1 flacone soluzione alcolica di blu metilene, 1 flacone soluzione carnoy, 1 flacone reattivo di Schiff, 1 flacone di acido cloridrico, 1 flacone di olio di cedro. | 2 |
| KIT PREPARAZIONE VETRINI Questo kit deve includere: 72 vetrini da microscopio, 100 pellicole di copertura vetro, 1 set di campioni (tessuto, fili, polvere sughero, schiuma, sale), pellicole autoadesive, lame di rasoio singole, carta per pulire le lenti, 2 contagocce, mezzo di incastonatura, alcool isopropilico. Dimensioni: 34,2X24,7X7,6 cm. Peso 230gr. | 2 |
| STRUTTURA INTERNA DELLA TERRA | 1 |

| | |
|--|---|
| <p>COLLEZIONE FOSSILI 15 PEZZI Selezione di 15 fossili rappresentanti le principali forme della storia geologica. Dimensioni: 28X17X4 cm.</p> | 1 |
| <p>IL CICLO DELL'ACQUA Deve riprodurre i singoli processi del ciclo dell'acqua (evaporazione, condensazione e precipitazione).</p> | 1 |
| <p>PREPARATI MICROSCOPICI: COLLEZIONE DI SCIENZE E BIOLOGIA (100 VETRINI).</p> | 1 |
| <p>ARMADIO AD ANTE A VETRI SCORREVOLI. Le ante scorrevoli realizzate in vetro temperato di spessore 4 mm (certificazione UNI EN 12150 – 01) sono intelaiate in cornici di lamiera.</p> | 2 |
| <p>STRUTTURA DNA</p> | 1 |
| <p>SOLIDI IN PLASTICA.</p> | 1 |



COMUNITA' EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

REGOLAMENTO

per la fornitura di strumenti tecnologici, sussidi e materiali per attrezzare un laboratorio scientifico nella scuola

art. 1 – oggetto dell'appalto

Fornitura ed installazione di apparecchiature tecnologiche, accessori nuovi di fabbrica e dispositivi di rete, in conformità con le direttive e la normativa europea, con la legge ed i regolamenti italiani sull'installazione di impianti e sulla sicurezza dei luoghi di lavoro (L. 46/90, D.lvo 626/94, 242/96 e successive modifiche e/o integrazioni), aventi le caratteristiche indicate nella scheda tecnica allegata.

art. 2 – importo

Nel prezzo devono essere comprese la fornitura e l'installazione dell'hardware e del software, il trasporto, la consegna, l'IVA e quant'altro necessario per rendere immediatamente fruibile quanto realizzato e fornito.

art. 3 – modalità di attivazione

L'appalto sarà tenuto tramite licitazione. Non saranno ammesse offerte condizionate o espresse in modo indeterminato. L'amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'art. 69 R.D. 23.05.1924 n. 827

art. 4 – partecipazione alla gara

Per partecipare alla licitazione le ditte dovranno far pervenire al protocollo della Istituzione Scolastica, un plico sigillato sui lembi, indirizzato al Dirigente Scolastico con riportata la dicitura "offerta economica per la fornitura di strumenti tecnologici, sussidi e materiali per attrezzare un laboratorio scientifico nella scuola", entro e non oltre le ore 12:00 del 25/11/2010

Il plico deve essere chiuso, controfirmato sui lembi e sigillato con cera lacca.

Il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini sopraindicati resta a carico dell'Azienda fornitrice.

art. 5 – aggiudicazione della gara

La trattativa privata verrà aggiudicata alla ditta che produrrà l'offerta economicamente più conveniente per l'istituzione scolastica, tenendo conto:

- rapporto qualità/prezzo;
- valore tecnico e conformità al capitolato di appalto;

SEDE: Villaggio S. Agata Zona A 95121 CATANIA 095/454566 ☎095/260625

Cod. Fisc. 80013790870 – Cod. Mecc. CTIC86200L

💻 www.pestalozzi.cc

✉ ctic86200l@istruzione.it



- chiarezza nell'esposizione dell'offerta;
- sicurezza dei materiali utilizzati (es. marchio CE norma ISO 1909000, norme CEI EN 1010 ecc.);
- garanzia offerta e certificazione fornita;
- assistenza pre e post vendita.

Le offerte dovranno risultare di importo inferiore a quello previsto nell'apposita offerta CONSIP (consultabile sul sito www.acquistiinretepa.it)

art. 6 – contenuto del plico

Il plico deve contenere, pena esclusione:

- Offerta economica redatta su carta semplice ed in lingua italiana debitamente sottoscritta contenente la scheda tecnica/preventivo, così come prevista dal capitolato tecnico; seguire dettagliatamente lo schema Allegato 1.
- Schede tecniche e materiale informativo descrittivo dei materiali e delle apparecchiature offerte.
- Dichiarazione sottoscritta dal titolare o dall'Amministratore dell'azienda ove si evince l'impegno della stessa al dichiararsi in possesso di tutti i requisiti richiesti sul bando.
- Dichiarazione sottoscritta del titolare o dall'Amministratore dell'azienda di incondizionata accettazione del capitolato.
- Impegno sottoscritto dal titolare o dall'Amministratore dell'azienda di mantenere invariati i prezzi degli articoli offerti per almeno tre mesi.
- Copia del documento di riconoscimento firmato dal titolare dichiarante.

art. 7 – analisi tecnica delle attrezzature informatiche

Le caratteristiche tecniche delle attrezzature informatiche fornite dovranno essere quelle indicate nel capitolato tecnico, non saranno accettate apparecchiature, materiali o accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste.

art. 8 – garanzie

Per quanto riguarda i prodotti hardware e la componentistica della rete, la ditta aggiudicataria, dovrà fornire apparecchiature hardware e componenti nuovi di fabbrica ed in produzione al momento della fornitura.

La ditta dovrà altresì garantire che le macchine, all'atto dell'installazione, siano in regolare condizione di funzionamento, in conformità alle specifiche tecniche previste.

A decorrere dalla data del certificato di favorevole collaudo, la ditta aggiudicatrice dovrà assicurare, senza ulteriori oneri da parte della amministrazione scolastica, il regolare funzionamento del sistema nell'ambito delle garanzie fornite, come in conformità a quanto previsto nel relativo paragrafo del capitolato tecnico.

L'istituto si riserva di effettuare perizie in corso d'opera.



COMUNITA' EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

L'offerta dovrà prevedere l'indicazione dei costi unitari delle singole parti di "fornitura e installazione", nonché l'indicazione dei costi di assistenza e manutenzione per 36 mesi, dovrà essere altresì indicato il costo di estensione di assistenza e manutenzione per ulteriori 12 mesi.

L'offerta dovrà, altresì, prevedere l'addestramento del personale della scuola all'uso della stessa

art. 9 – valutazione tecnico-economica dell'offerta

L'esame delle offerte sarà demandato al Gruppo Operativo di Piano (GOP) della scuola, sulla scorta delle risultanze fornite dalla C.T. all'uopo costituita.

L'Istituzione Scolastica si riserva, tuttavia, la facoltà di acquistare solo parte delle attrezzature, di procedere all'aggiudicazione di gruppi di attrezzature a ditte diverse ed, eventualmente, di non procedere a nessuna aggiudicazione, qualora le offerte non siano ritenute idonee, senza che per questo possa essere sollevata eccezione o pretesa alcuna da parte dei concorrenti stessi.

art. 10 – tempi di consegna

Il tempo utile per dare corso alla fornitura in oggetto è fissato in giorni 30 dalla data della conferma d'ordine da parte dell'amministrazione scolastica, previa presentazione di regolare fattura.

art. 11 – pagamenti

Il pagamento della fornitura e dei lavori avverrà, previo collaudo positivo, effettuato da una commissione tecnica di questa istituzione scolastica assieme ad un Vs. responsabile, entro 30 giorni dalla data del collaudo stesso.

art. 12 – documentazione

La ditta aggiudicataria si dovrà assumere l'onere di fornire senza alcun ulteriore corrispettivo, i manuali ed ogni altra documentazione, redatti nella lingua originale e nella lingua italiana, idonei ad assicurare il funzionamento delle Apparecchiature e del software, compresi i manuali delle procedure per l'eventuale diagnostica ed utilizzo.

art. 13 – trattamento dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lvo 196/2003, si informa che il trattamento dei dati personali forniti dalle ditte nel corso della procedura tesa all'acquisto di beni e/o servizi, ovvero all'affidamento dell'appalto di opere e forniture, è finalizzato unicamente all'espletamento della stessa fornitura ed avverrà a cura dell' Istituzione Scolastica con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei tempi necessari a perseguire tale finalità. Il conferimento di tali dati è necessari o per valutare i requisiti di partecipazione ed il possesso delle qualità richieste e la loro mancata indicazione può precludere tale valutazione. In relazione alle suddette indicazioni, la ditta interessata ha il diritto di accedere ai propri dati personali, di richiederne la rettifica,



COMUNITA' EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi rivolgendo la richiesta al soggetto promotore della procedura.

Costituisce parte integrata del presente capitolato, l'Allegato 1 scheda tecnica. 🇮🇹

SEDE: Villaggio S. Agata Zona A 95121 CATANIA 095/454566 ☎095/260625

Cod. Fisc. 80013790870 – Cod. Mecc. CTIC86200L

💻 www.pestalozzi.cc 📧 ctic86200l@istruzione.it