



II ISTITUTO COMPRENSIVO DI BASE STATALE "G. FALCONE E P. BORSELLINO" - Via della Madonna, 51 - 96010 CASSIBILE - SIRACUSAC.F. 80002310896 - Tel./Fax 0931-718566 - e-mail: src801009@istruzione.it

*Programma Operativo Nazionale
"Ambienti per l'apprendimento"
Finanziato con il Fondo Europeo
di Sviluppo Regionale
(codice progetto: B-1.A-FESR04_POR_SICILIA-2011-1526)*

Prot. N.6951/c26b

Cassibile, 20.10.2011

Codice CIG: Z0E01F1651

Codice CUP: H38G11001370007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- vista la Programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013;
- visto il Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'Apprendimento", finanziato con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale;
- vista l'autorizzazione del Piano Integrato di Istituto, annualità 2011/2012, da parte del Ministero della Pubblica Istruzione – Dipartimento per l'Istruzione – Direzione Generale per gli Affari Internazionali – Uff. IV Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale - prot. n. AOODGAI/ 10373 del 15.09 2011;
- viste le delibere del Collegio dei docenti e del Consiglio d'Istituto, con cui sono stati approvati i progetti PON del Piano Integrato d'Istituto da attuare nell'a.s. 2011/2012;
- considerato che il Piano Integrato d'Istituto prevede la realizzazione di Laboratorio di scienze;
- considerati i principi e le norme comunitarie sulla libera concorrenza;

INDICE

una **gara per licitazione privata** per la fornitura delle attrezzature necessarie alla realizzazione di

un laboratorio di scienze.

La realizzazione di predetto laboratorio rientra nell'ambito delle iniziative previste dal Piano Integrato d'Istituto del Piano Operativo Nazionale 2007-2013, cofinanziato dal FESR, Obiettivo B "Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche". Azione 1.A "Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del I ciclo - Matematica e scienze".

Il progetto, intitolato " Dalla teoria alla pratica, apprendere sperimentando' ", ha il seguente codice B-1.A-FESR04_POR_SICILIA-2011-1526.

ART. 1 IMPORTO COMPLESSIVO A BASE DI GARA

L'importo complessivo delle forniture e dei lavori di installazione e di collaudo è di **13.545,82** euro (IVA inclusa).

ART. 2 TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Le ditte interessate dovranno far pervenire la loro offerta in plico sigillato con ceralacca e firmato sui lembi di chiusura, consegnato a mano o mediante raccomandata A/R. Il plico dovrà recare la seguente dicitura: "Partecipazione licitazione privata PON/FESR 2007-2013 – Progetto B-1.A-FESR04_POR_SICILIA-2011-1526".

Le domande dovranno pervenire entro le ore 17.00 di venerdì 04 novembre 2011 (non farà fede il timbro postale) e dovranno essere indirizzate al Dirigente scolastico del II Istituto Comprensivo "G. Falcone – P. Borsellino" di Cassibile-Siracusa, Via della Madonna 51, 96100, Cassibile-Siracusa.

ART. 3 TEMPISTICA

La fornitura delle attrezzature e il collaudo dovranno avvenire, improrogabilmente, entro il 31 gennaio 2012. Il 25% delle attrezzature dovrà essere consegnato entro il 20 dicembre 2011.

Le ditte potranno visitare i locali in cui si realizzerà la postazione a partire dal 10 ottobre 2011. La scuola si impegna ad attestare l'avvenuto sopralluogo.

ART. 4 REQUISITI PER ACCEDERE ALLA GARA

La domanda di partecipazione alla fornitura delle predette attrezzature dovrà essere corredata dai seguenti documenti:

1. dichiarazione in cui siano indicate le generalità della persona autorizzata alla stipula del contratto;
2. dichiarazione di possedere le attrezzature e la struttura organizzativa per garantire la realizzazione della postazione entro la data indicata all'art. 3.
3. dichiarazione del possesso di abilitazione all'installazione in conformità alla Legge 46/90, art. 1, lett. B;
4. certificazione della competente Camera di Commercio, Industria e Artigianato, recante la dicitura antimafia;
5. autocertificazione di inesistenza di cause ostative a contrattare con la Pubblica Amministrazione;
6. dichiarazione firmata dal legale rappresentante da cui si evinca che la Ditta non si trova in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11, comma 1, lettere a), b), e), d), e), f) del D.Lgs. del 24.07.1992 N. 358 e s.m.i.
7. certificazione di regolarità contabile DURC;
8. dichiarazione di non essere inadempienti all'obbligo di versamento di una o più cartelle di pagamento derivante da notifiche. L'Istituzione scolastica effettuerà controlli telematici al riguardo.

Tali dichiarazioni possono essere autocertificate, ma devono comunque essere prodotte prima della

stipula del contratto con il vincitore aggiudicatario.

ART. 5 CAPITOLATO TECNICO

Le attrezzature da fornire sono elencate nell'Allegato 1 del presente bando. Per ogni elemento fornito andrà indicato obbligatoriamente il prezzo IVA esclusa e IVA inclusa. Per ogni elemento viene fornita una descrizione dei requisiti minimi. Verranno valutati anche elementi che presentino caratteristiche equivalenti e comunque adeguate all'utilizzo da parte di alunni della scuola secondaria di I grado.

ART. 6 VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

Le offerte devono pervenire in busta chiusa che contenga due buste: una contenente l'offerta tecnico-economica e un'altra contenente la documentazione amministrativa. Ogni plico dovrà essere sigillato.

Le offerte pervenute saranno valutate da un'apposita commissione nominata dalla scuola. Verranno valutati solo i preventivi contenenti tutte le voci/prodotti richiesti e/o equivalenti.

Qualora nessuna delle offerte sia completa di tutte le voci richieste, in via del tutto eccezionale, verranno prese in considerazione quelle per le quali la commissione riconosce che la mancanza di una o più voci non infici la validità della realizzazione.

L'aggiudicazione potrà avvenire anche in presenza di una sola offerta valida.

ART. 7 OBBLIGHI E ONERI DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

La ditta aggiudicataria si assume la responsabilità dell'installazione e della qualità dichiarate delle attrezzature. Provvede, inoltre, a sue spese, al collaudo, che si svolgerà in modo congiunto. A carico della ditta sono anche le spese di trasporto, scarico e installazione.

La Ditta dovrà fornire, a sue spese, manuali ed eserciziari in lingua italiana per ogni attrezzatura fornita. Dovrà inoltre organizzare gratuitamente dei corsi per illustrare ai docenti l'utilizzo delle attrezzature.

Il software fornito dovrà essere compatibile con il sistema *Windows Seven*.

Le attrezzature richieste dovranno rispondere alle normative europee vigenti.

Resta facoltativa la certificazione di qualità aziendale, rilasciata da enti certificatori secondo le norme UNI EN ISO 9000: 2000.

Si prevedono penali nel caso di ritardi nella consegna delle attrezzature.

ART. 8 MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento sarà effettuato in seguito alla completa fornitura, alla presentazione della fattura e al collaudo favorevole congiunto (Commissione Collaudo della Scuola e Commissione della Ditta).

Il pagamento sarà corrisposto entro 30 giorni dall'accredito alla Scuola del finanziamento da parte degli organi competenti.

ART. 9 GARANZIE

La ditta aggiudicatrice si impegna a garantire il funzionamento delle strutture per almeno 24 mesi dalla data del collaudo. È prevista la risoluzione in danno nel caso in cui i prodotti e/o i servizi resi non siano conformi a quelli offerti dall'aggiudicatario.

ART. 10 CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione verrà effettuata valutando l'offerta economica più vantaggiosa, la progettazione tecnica e il possesso delle certificazioni richieste, l'offerta di software e hardware superiore a quelli richiesti, l'eventuale offerta di multilicenze Microsoft Office 2007.

Verrà attribuito 1 punto solo all'offerta economicamente più vantaggiosa. A parità di punteggio verrà preferita, con attribuzione di 1/2 punto, l'offerta che garantisce tempi di consegna e montaggio

più brevi. Se i tempi sono uguali, vengono prese in considerazione, con ulteriore 1/2 punto, le estensioni di garanzia dei prodotti del lotto.

ART. 11 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali forniti dalle ditte saranno trattati ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. N. 196 del D.Lgs. N. 196 del 30.06.2003, esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

ART. 12. PUBBLICITA

Il presente bando viene affisso all'albo della scuola in data odierna.

Verrà pubblicato anche sul sito web della scuola ([ww.scuolecassibile.it](http://www.scuolecassibile.it)) e sul sito dell'Ufficio scolastico provinciale di Siracusa.

Copia del presente bando verrà inviata ad almeno cinque ditte individuate dalla scuola. Sul predetto sito web della scuola sarà pubblicato l'avviso di avvenuta aggiudicazione.

**Il Dirigente scolastico
Lucia Canto**

Allegato 1 – Capitolato tecnico

Voce	Caratteristiche	Unità	Prezzo iva esclusa	Prezzo iva inclusa
Asta da cm 100		4		
Asta da cm 70		4		
Sgabelli regolabili in altezza per allievi con schienale, base a 5 razze		25		
Alimentatore a bassa tensione ac/dc a 3 uscite		1		
Microscopio binoculare con illuminatore a led		1		
Armadio in metallo con ante scorrevoli di cm. 150x45x200		2		
Stazione meteo wireless con schermo lcd completa di software per PC		1		
Microscopio monoculare 400 ingrandimenti	Incrementabili fino a 1600 mediante oculare 16x e obiettivo 100x; testata inclinata a 45°, ruotante a 360°; oculare a largo campo wf 10x/18mm, revolver portaobiettivi triplo ruotante in entrambi i sensi con fermo scatto in corrispondenza degli obiettivi. Obiettivi acromatici di 4x, 10x, 40x (telescopio), messa a fuoco micro e macrometrica mediante manopole, piano portapreparati completo di pinzette fermavetrino. Illuminatore led incorporato.	1		
Apparecchio di Gravesande per la dilatazione termica		1		
Lamina bimetallica		1		
Brucciante ad alcool in metallo		1		
Set di ottica	La luce e i suoi fenomeni: 1 diaframma con fenditura; 1 goniometro; 1 diaframma con 4 fenditure; 1 portatile; 1 diaframma con fenditura a freccia; 1 schermo smerigliato; 1 portante con portadiaframmi; 1	1		

	diapositiva; 1 portalente; 1 semicerchio in plexiglas; 1 portafiltri; 1 insieme di 3 lenti; 1 schermo bianco; 1 diaframma con foro quadrato; 1 schermo trasparente; 1 specchio paiano; 1 sfera di legno con piedini; 1 specchietto piano; 1 bicchiere 250 ml; 1 prisma ottico; 1 pinza a molla; 1 valigetta; 1 guida alle esperienze.			
Set di energie alternative completo di istruzioni per l'uso	Il set deve contenere i componenti necessari per comprendere in che modo si può ottenere energia pulita dal sole, dal vento e dall'acqua, l'occorrente per costruire un modello di casa ecosostenibile, 1 valigetta, 1 guida alle esperienze.	1		
Set per magnetismo completo di magneti	2 aghi magnetici, 2 magneti lineari in lega, un magnete in acciaio ad "u" con supporto, 1 lastra in plexiglass, 1 supporto rotante, 1 flacone di limatura in ferro, 1 bussola, 1 valigetta, 1 guida alle esperienze.	1		
Modello di mitosi su carta antistrappo		1		
Set di preparati microscopici	Kit di base biologia generale, kit piante d'acqua dolce, fanerogame.	2		
Telescopio astronomico con oculare zoom su treppiedi	Dotato di adeguati filtri per osservazione del sole	1		
Bussola cartografica con lente di ingrandimento		1		
Modello di scheletro altezza 170 cm con parti smontabili		1		
Modello di fiore mostrante strutture essenziali del fiore di pesco		1		
Modello di meiosi su carta antistrappo e resistente all'acqua		1		
Rotella metrica da		1		

10 m				
Calibro a corsoio ventesimale in acciaio	Apertura 160 mm	1		
Micrometro di precisione	Con astuccio, centesimale apertura 0-25 mm	1		
Termometro di massima e di minima		2		
Cronometro a mano		2		
Multimetro digitale portatile		1		
Set di statica	Set di statica dei fluidi: 1 bicchiere da 250 ml, 1 morsetto, 1 asta con gancio, 1 bicchiere da 100 ml, 1 cordicella, 1 base per aste, 1 asta metallica 70 cm smontabile, 1 cilindro graduato 250 ml, 1 campione di acciaio, 1 campione di alluminio, 1 provetta, 1 piattello per bilancia, doppio cilindro di Archimede, dinamometro 250 ml, 1 app. Pascal con vasi comunicanti, 1 imbuto, 1 flacone di acqua distillata, 1 flacone di permanganato di potassio, 1 flacone di alcool denaturato, 1 guida alle esperienze, 1 valigetta.	1		
Piano inclinato di cm 65 x 7,5 cm		1		
Apparecchio per i vasi comunicanti		1		
Diavoletto di Cartesio		1		
Apparecchio di Torricelli		1		
Campana a vuoto + piatto per esp. Per il vuoto, + 1 m. di tubo da vuoto, + campanelli		1		
Massiera con masse dotate di gancio	Compresa di pompa	1		
Armadietto di pronto soccorso	1 bottiglia di alcool denaturato da 250 ml; 3 fiale di 2cc di alcool iodato all'1%, 2 fiale di cc di ammoniaca, 1 preparato antiustione, 1 rotolo di cerotto adesivo da 1m x 2 cm, bende di garza idrofila, corone idrofile, 3 spille di	1		

	sicurezza, 1 paio di forbici, istruzioni per l'uso dei presidi.			
Banco cattedra con piano antiacido, prese elettriche, rubinetto acqua con lavello	<p>Piano in laminato antiacido, facilmente lavabile margini sagomati anti-debordamento. Lunghezza: da 180 a 200 cm Profondità: da 80 a 90 cm Altezza: 80 cm Compreso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prese elettriche di sicurezza 220 V. - Quadretto elettrico con interruttore magnetotermico o differenziale 16A /30 mA - Lavello con rubinetto ad acqua - Sistema di pompa aspirante per carico e scarico acqua. 	1		
Banchi centrali bifronte 6 posti allievo con prese elettriche	<p>Piano in laminato antiacido, facilmente lavabile Margini sagomati anti – debordamento Sottobanco per poggiare i libri Lunghezza: da 180 a 200 cm Profondità: 90 cm Altezza: 80 cm Compreso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Almeno 2 prese elettriche di sicurezza 220V - Quadretto elettrico con interruttore magnetotermico o differenziale 16A /30 mA 	4		
Kit ecologia (terreno, ciclo acqua, atmosfera e inquinamento)	<p>1 Bicchiere da 100 ml – 1 Bicchiere da 400 ml – 1 Cilindro da 500 ml - 1 Termometro -10°C /+ 110°C – 1 Sostegno a treppiede - 1 Beuta 250</p>	2		

	<p>ml – 1 Contagocce a matita – 1 Bruciatore ad alcool – 1 Reticella spargifiamma – 3 Candele con portacandela – 10 /20 Dischi di carta da filtro – 1 Lastra di plexiglas con gambo – 1 Raccoglitore di acque – 1 Agitatore – 1 Imbuto - 1 Sacchetto di plastica - -1 Cucchiaino – 1 Bustina di semi – 3 Vasetti per colture – 2 siringhe con tubetto – 1 Garza – 1 indicatore PH 1-10 – 3 Campioni di PH noto – 1 confezione di vetrini portaoggetto, 1 confezione di vetrini coprioggetto, 5 scatole petri, 5 provette con tappo, 5 barattoli con tappo, 1 flacone di argilla, 1 flacone di ghiaia, 1 flacone di acqua di calce, 1 flacone di cloruro di sodio, 1 flacone di alcool denaturato, 1 flacone di acidi cloridico sol. 10%, 1 flacone blu di metilene, 1 flacone di iodato di sodio, 1 ventola con supporto, 1 aeratore con tubetto, 1 flacone di reattivo di griess, 1 flacone di reattivo di nessler, 1 flacone di coloroformio, 1 flacone di cloruro di bario sol. 10%, 1 flacone di sabbia, 1 flacone di humus, 1 insufflaore, 2 valigette, 1 microscopio tascabile 60x-100x, 1 ingranditore 7x, 1 tubo di vetro ricurvo con tappo</p>			
Kit statica (moto corpi con piano inclinato e forze di attrito)	<p>1 marcatempo elettronico con alimentatore, 1 carrello a basso attrito, 1 regolo lineare 100 cm, 1 asta 25 cm metallica, 1 morsa da tavolo, 1 morsetto doppio, 1 morsa con carrucola, 1</p>	1		

	<p>cordicella, 1 piano inclinato, 1 spugnetta, 10 ganci da 1 g., 4 masse da 10 g. con ganci, 2 masse da 50 gr con taglio, 2 masse da 10 g. con ganci, 1 pinzetta a coccodrillo, 1 guida alle esperienze, 1 valigetta.</p>			
Bilancia digitale		1		
Bilancia didattica		1		
Serie di Masse da 200 gr		1		