



SCUOLA MEDIA STATALE “S. CATALANO” - TRAPANI

Via Marinella, 2 – 91100 - Trapani - Tel. / Fax 0923/21329 - E-mail tpmm002002@istruzione.it

<http://www.simonecatalano.it/>

Ministero della pubblica Istruzione – Direzione Generale per gli Affari Internazionali

Programmazione Fondi Strutturali 2007-2013

Programma Operativo Nazionale: “Ambienti per l’apprendimento”

finanziato con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

2007 IT 16 1 PO 004 F.E.S.R.

Annualità 2011/12

ASSE I:	Società dell’informazione e della conoscenza
OBIETTIVO OPERATIVO:	Promuovere e sviluppare la Società dell’informazione e della conoscenza nel sistema scolastico
AZIONE B-1.a:	Laboratori e strumenti per l’apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del I ciclo – laboratori di scienze e matematica

Prot N. 4202/c7 – f5

Trapani 21/10/2011

Oggetto: Richiesta di preventivo per la realizzazione del progetto PON – codice nazionale:

B-1.a-FESR04_POR_SICILIA-2011-1291: “LABORATORIO DI ASTRONOMIA”

Questa scuola, a seguito della Circolare straordinaria prot. n° AOODGAI/ 5685 del 20/04/2011 e della circolare prot. n° AOODGAI/10373 del 15/09/2011 che autorizza il Progetto PON in oggetto, è interessata all’acquisto di attrezzature tecnologiche e arredi per il laboratorio di astronomia come di seguito elencati nell’apposito allegato B-1a che costituisce parte integrante della presente richiesta.

In ottemperanza alle disposizioni vigenti in materia di pubbliche forniture sotto la soglia di rilievo comunitario, si invita codesta Ditta a produrre la migliore offerta avente per oggetto la fornitura di:

- Realizzazione di un Laboratorio di Astronomia nella formula “chiavi in mano” come nelle specifiche elencate nella scheda tecnica allegata (Allegato B-1a)

Si fa presente che per la fornitura e l'installazione dei beni e servizi indicati le risorse finanziarie disponibili a carico FESR ammontano complessivamente a €. 14.560,00 IVA, come per legge, compresa

Il presente invito, inoltre, viene trasmesso alla C.C.I.A.A. di Trapani e alle associazioni imprenditoriali e di commercio territoriale affinché questi lo diffondano nei propri operatori economici iscritti e/o aderenti, oltre ad essere reso pubblico tramite il sito Web dell'Istituto (www.simonecatalano.it), allo scopo di favorire la più ampia partecipazione alla gara medesima, secondo le modalità appresso indicate.

L' offerta dovrà contenere e/o assicurare:

- Che le caratteristiche tecniche delle apparecchiature, attrezzature, materiali e componenti tecnici vari offerti siano rispondenti ed idonei allo scopo e corredati dai relativi depliant illustrativi;
- Che i prezzi unitari per le apparecchiature, attrezzature, componenti, servizi connessi e quant'altro restano fissi per tutto il periodo della fornitura;
- La percentuale dell'aliquota I.V.A. a fianco di ciascun articolo e/o prodotto;
- Che per il personale Docente e Ata sarà tenuto uno specifico corso di addestramento e/o formazione sull'utilizzo delle apparecchiature e dei programmi informatici di gestione;
- Che la fornitura, l'installazione e il collaudo degli impianti tecnologici e delle apparecchiature oggetto della fornitura sarà effettuata presso i locali indicati dal Responsabile delle Infrastrutture della scuola, entro il termine di 30 giorni dalla data della Commissione e/o dalla sottoscrizione del contratto se espressamente richiesto.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

La Ditta partecipante dovrà produrre, a pena di esclusione, la documentazione appresso indicata:

Busta n.1, sigillata sui lembi e contrassegnata dall'etichetta "Busta 1 Documentazione" contenente:

- a. Copia del Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. non anteriore a tre mesi, comprovante i titoli all'esercizio dell'attività nel settore merceologico oggetto della fornitura di beni e servizi;
- b. Dichiarazione Antimafia.

Busta n. 2 sigillata sui lembi e contrassegnata dall'etichetta " Busta 2 – Offerta Tecnico – Economica"

contenente:

- c. Offerta tecnico – economica per le attrezzature, apparecchiature e tecnologie di cui all'allegato **B-1.a** , in cui riportare il prezzo unitario e l'aliquota Iva a fianco di ciascun articolo, prodotto e servizi impiantistici connessi alla fornitura, firmata dal legale rappresentante della ditta offerente.

LA MANCANZA DI UNO SOLTANTO DEI DOCUMENTI DI CUI AI PUNTI a e b, COMPORTA L'AUTOMATICA E IMMEDIATA ESCLUSIONE DALLA GARA, E NON SI PROCEDERA' PERTANTO ALL'APERTURA DELLA "BUSTA N. 2" , PRODOTTA DALLA MEDESIMA DITTA, CONTENENTE L'OFFERTA TECNICO – ECONOMICA

L'OFFERTA TECNICO – ECONOMICA (BUSTA N.2) DOVRA' INOLTRE ESSERE CORREDATA DALLE SEGUENTI DICHIARAZIONI :

- Dichiarazione dalla quale si evinca che i ricambi sono assicurati per almeno 5 anni;
- Dichiarazione sulla validità della Garanzia per un periodo non inferiore a 24 mesi, decorrenti dalla data di collaudo;
- Dichiarazione di disponibilità ad effettuare il collaudo presso la sede dell'Istituto;
- Dichiarazione di disponibilità ad assicurare l'Assistenza tecnica presso l'Istituto e in orari di ufficio;
- Dichiarazione relativa al possesso dei requisiti professionali previsti dall'ex L. 46/90 e/o dal D. L. n.37/2008, per gli impianti tecnologici previsti;
- Certificazione di Produzione ISO 9001 completo della certificazione dei componenti ai fini della rintracciabilità e ciascuno di essi marchiati dall'effettivo produttore

Si fa presente che tutte le apparecchiature devono essere realizzate a regola d'arte in materia di sicurezza in conformità alle norme C.E.I. 74-2 (recepimento nazionale delle norme dell'Unione Europea). Inoltre devono ottemperare alle disposizioni prescritte dalla Circolare Ministeriale F.P. nr. 71911/10.0.296 del 22.02.1991 e devono essere conformi alle vigenti disposizioni in materia di sicurezza – D. Lgs. 9/04/2008 n. 81.

CRITERIO DI VALUTAZIONE E DI AGGIUDICAZIONE

La fornitura sarà aggiudicata, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa per l'Amministrazione, alla ditta che nell'insieme risulta avere offerto il maggior ribasso percentuale rispetto al prezzo medio determinato per ciascuna voce di costo. All'eventuale voce di costo non quotata economicamente, sarà attribuito il prezzo più alto offerto per la medesima voce da altra ditta partecipante.

Resta inteso che:

- Non si terrà conto delle offerte che dovessero pervenire oltre il termine o consegnate in ritardo, intendendosi questo Istituto sollevato da ogni responsabilità e che la mancata consegna dell'offerta nei termini sotto indicati, resta a carico della ditta offerente;
- L'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi / offerta presentati;
- Non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato;
- Non è ammesso il ricorso al Sub-appalto o ad Associazione Temporanea d'Impresa (ATI), pena l'esclusione;
- Per quanto non specificato nella presente si fa riferimento in quanto applicabili al D.P.R. DEL 18/04/1994 n.573, in materia di semplificazione dei procedimenti di aggiudicazione di Pubbliche Forniture di valore inferiore alla soglia comunitaria. (Aggiornato in G.U. n.83 del 10/04/1999);
- Le quantità degli articoli oggetto dell'eventuale fornitura sono puramente indicative;
- L'Istituto si riserva di procedere all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta valida;
- Il presente invito, comunque, non vincola l'Istituto Scolastico a dare corso alla gara medesima;
- L' Istituto si riserva, comunque, l'acquisto delle apparecchiature, degli arredi e delle attrezzature che, a suo insindacabile giudizio, risultino essenziali per dotare il laboratorio delle infrastrutture, degli arredi e delle dotazioni tecnologiche necessarie.

Il plico, contenente l'offerta tecnico – economica (busta n.2) e la documentazione richiesta ai punti a e b (busta n.1) debitamente sigillato dovrà riportare la dicitura **“CONTIENE PREVENTIVO PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO INERENTE LA REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO DI ASTRONOMIA, FINANZIATO CON LE RISORSE DEL FESR, AZIONE B-1.a”**, e dovrà essere consegnato a mezzo raccomandata del servizio postale, a mezzo corriere autorizzato o anche a mano, alla segreteria della Scuola Secondaria di I° grado **“Simone Catalano”** sita in via Marinella 2 -91100 TRAPANI

Il plico dovrà essere indirizzato al Dirigente di questa Amministrazione e dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 10/11/2011.

MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento dei beni e dei servizi sarà effettuato, previo collaudo con esito favorevole, con le stesse modalità di introito del finanziamento erogato da parte dell'Autorità di Gestione del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca..

Data, 21-ottobre-2011

N.B. Accluso l'allegato “B-1.a” riportante la descrizione degli articoli richiesti.

f.to Il Dirigente Scolastico

Prof. Giuseppe D'Aloisio



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

SCUOLA MEDIA STATALE "S. CATALANO" - TRAPANI

Via Marinella, 2 – 91100 - Trapani - Tel. / Fax 0923/21329 - E-mail tpmm002002@istruzione.it

<http://www.simonecatalano.it/>

Ministero della pubblica Istruzione – Direzione Generale per gli Affari Internazionali

Programmazione Fondi Strutturali 2007-2013

Programma Operativo Nazionale: "Ambienti per l'apprendimento"

finanziato con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

2007 IT 16 1 PO 004 F.E.S.R.

Annualità 2011/12

ALLEGATO B-1a "LABORATORIO DI ASTRONOMIA"

Descrizione prodotto	Q.ta	Importo Unitario comprensivo di IVA
Telescopio rifrattore 100 mm apocromatico	1	€
Telescopio_solare diametro 150mm	1	€
Oculare con reticolo per diffrazione Sheliak	1	€
Telecamera per riprese solari	1	€
Set oculari e filtri	1	€
Set due puntatori laser per osservazioni	1	€
Planetario portatile digitale con SW	1	€
Poltroncina in materiale ignifugo per docente	1	€
Tavoli per laboratorio	2	€
Sgabello in materiale ignifugo senza schienale	12	€
Postazione docente canalizzata in metallo e legno 180/80/72	1	€
ARMADIO METALLICO PER ARCHIVIAZIONE Ante scorrevoli con serratura di chiusura – 4 ripiani – dimensioni 120x45x200	2	€

<p>VIDEOPROIETTORE OTTICA CORTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia Business • Tecnologia DLP • Silenziosità in esercizio 32 dB • Colore primario Nero • Luminosità 2.500 ANSI lumen • rapporto contrasto 2.400 :1 • Formato 4:3 • Risoluzione Nativa XGA • risoluzione nativa orizzontale 1.024 pixel • risoluzione nativa verticale 768 Pixel • Risoluzione massima SXGA • dimensioni Immagine massima 7,650 mt • Risoluzione massima orizzontale 1.280 Pixels • Risoluzione massima verticale 1.024 Pixels • distanza proiezione min 0,750 Mt • Dimensione immagine minima 1,550 mt • Frequenza Massima 86 Hz • distanza proiezione max 3,720 mt • angolo proiezione (h) 0 ° • angolo proiezione (v) 25 ° • Max Sync Rate (H) 93 Khz Max Sync Rate (V) 86 hz • LAMPADA Potenza Lampada 210 W Durata Lampada 3.000 Hr. Durata Lampada mod. Economica 4.000 Altre Inclusa nella confezione • ZOOM: fattore 0,610 x Tipo correzione distorsione trapezoidale Manuale Direzione correzione distorsione trapezoidale Solo Verticale Correzione della distorsione trapezoidale verticale Min -30 Correzione della distorsione trapezoidale verticale Max 30 Correzione della distorsione trapezoidale orizzontale Min 0 Correzione della distorsione trapezoidale orizzontale Max 0 fuoco Fisso • AUDIO modalità uscita Stereo altoparlanti 2 potenza uscita 5 W • CONNESSIONI Component (RGB) 1 nr - Ingresso Video Composito 1 RCA - S-Video 1 VGA per PC 1 Jack stereo 3,5 mm 1 	1	€	
<p>Staffa PER VIDEOPROIETTORI A CORTA FOCALE Regolazione posizione proiettore da 150 a 1250mm (distanza da muro) ed inclinazione fino a 30 gradi circa</p>	1	€	

<p>Lavagna Interattiva Multimediale PUNTI FORZA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controllo multi-touch - Nessuna penna speciale richiesta: si possono usare sia le dita che la penna elettronica - Perfettamente compatibile con tutta la gamma di accessori DUO (penne elettroniche, carrelli, staffe, ecc.) - Software Starboard in dotazione • Lunghezza diagonale 77 " • Tecnologia touchscreen • Rapporto larghezza altezza 4:3 • Risoluzione interna 500 points per inch • Velocità tracciamento 100 inch per second • Design supporto da parete • Tipo installazione fissa • Alimentazione USB <p>INCLUSO NELLA CONFEZIONE start board software - Cavi - Kit montaggio - Guida all'uso -Bacchette retrattili - Staffa a muro – Kit di montaggio composto da: un hardware di montaggio per installazione lavagna a parete CAVO INCLUSO è IL CAVO USB per l'alimentazione da PC</p>	1	€	
---	----------	----------	--

<p>NOTEBOOK I5 15,6" i5-2410M 4GB 500GB 520MX 1GB DVD-DL 0,3Mpx W7HP: caratteristiche minime</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velocità processore 2300 MHz L3 cache 3 MB Processore i5-2410M Famiglia processore Intel Core i5 • Capacità hard disk 500 GB Interfaccia Serial ATA • Memoria Clock speed memoria 1333 MHz Capacità memoria incorporata 4096 MB Massima memoria interna 8 GB Slot memoria 2x SO-DIMM Tipo memoria interna DDR3-SDRAM • Drive ottico Tipo drive ottico DVD Super Multi • Display Dim. diagonale schermo (pollici) 15.6 " LED back light Si Formato 16:9 Risoluzione 1366 x 768 Pixels • Audio Produttore altoparlanti Altec Lansing Microfono incorporato Si • Connettività: porte HDMI 1- Microfono, spinotto d'ingresso Si - Quantità porte VGA (D-Sub) 1 - porte USB 3.0 1 - porte Ethernet LAN (RJ-45) 1 - Altoparlante / Cuffia / spinotto di uscita 1 - porte USB 2.0 2 - DC-in jack Si - Gestione energetica Adattatore esterno Si - batterie Numero di celle 6 - Connessione WLAN Si - Video Tipo memoria adattatore grafico 1GB DDR3 Produttore adattatore grafico - Supporti media Lettore di schede integrato Si Tipi schede di memoria Memory Stick (MS),MMC,MS PRO,SD • Sicurezza Blocco cavo – • Sistema operativo/software Sistema operativo incluso Windows 7 Home Premium • Macchina fotografica Megapixel 0.3 MP 	1	€	
SW per analisi ed elaborazioni grafiche immagini astronomiche	1	€	
SW per simulazione planetario e controllo remoto telescopio	1	€	
Stampante laser colori A4 wireless	1	€	
<p>ARMADIETTO PER LA PROTEZIONE DEL PC Armadietto a parete per notebook</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizzato in ferro verniciato a forno. • Chiusura con chiave di sicurezza tipo antifurto • Serrature con chiave • Vano per alimentatore e alloggio cavi con chiusura a scomparsa • Ribaltina con doppia cerniera frizionata,con supporto per sostegno notebook completa di banda per fissaggio 	1	€	