



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "ARCHIMEDE"

CON SEZIONE DI LICEO LINGUISTICO (C.M. 27/91)

C.P.S. - CENTRO POLIFUNZIONALE DI SERVIZIO

95024 ACIREALE (CT) - Via L. Ariosto, 37

Tel. 095 / 7633723 – fax 095 / 601378

Sez associata: Aci Bonaccorsi c/o Istituto Suore Canossiane

[http:// www.liceoarchimede.it](http://www.liceoarchimede.it) - E-mail: [ctps01000d@istruzione.it](mailto:ctps01000d@istruzione.it)



CTPS01000D

C.F. 81002810877

Oggetto: Bando per la Fornitura di Attrezzature F.E.S.R. - Avviso n. AOODGAI/8124 del 15/07/08, autorizzazione del 27/05/2009 prot. AOODGAI - 2796.

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- Visto l'avvio per la presentazione dei progetti PON annualità 2008/2009.
- Viste le linee guida e le norme per la realizzazione degli interventi nelle annualità 2007/2013.
- Vista l'autorizzazione pubblicata sul sito del Ministero della Pubblica Istruzione con nota N° AOODGAI/8124 del 15/07/08.
- Vista la delibera del Consiglio d'Istituto n° 261 del 24/06/09 con la quale si avvia la procedura acquisti.

### INDICE

La gara per la fornitura del materiale descritto nella scheda tecnica allegata e relativo ai seguenti progetti:

- A 2 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo (A-2-FESR-2008-312)
- B 2.A Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del II ciclo - Matematica e scienze (B-2.A-FESR-2008-313)
- B 2.B Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del II ciclo - lingue (B-2.B-FESR-2008-216)

In ossequio alle disposizioni vigenti in materia di acquisti da parte delle istituzioni scolastiche, si richiede la migliore offerta avente per oggetto:

- La vendita di arredi, impianti e apparecchiature nuovi di fabbrica descritti nella scheda allegata e relative note.
- La consegna e l'installazione delle apparecchiature nei locali di questa scuola.
- Il servizio, l'assistenza e la manutenzione delle apparecchiature suddette.

L'eventuale offerta dovrà possedere i seguenti requisiti:

- dettagli dei costi per singola voce indicata nella scheda allegata e relative note;
- accessori come da scheda allegata e relative note;
- dichiarazione di fornitura ed installazione degli arredi, impianti e apparecchiature, presso i locali di questa istituzione scolastica, entro il termine di 30 giorni dalla data di comunicazione di avvenuta commessa;
- autocertificazione che la ditta fornitrice è in regola con tutte le normative vigenti.

## NORME DI SICUREZZA

Le apparecchiature devono essere costruite nel rigoroso rispetto delle norme tecniche e delle disposizioni di legge in vigore in Italia e nell'Unione Europea: UNI, CEI, ISO/IEC 17020 ed avere la marchiatura CE di conformità.

## GARANZIA

I laboratori e le apparecchiature devono avere un periodo di garanzia non inferiore ai 36 mesi on site.

## SERVIZIO TECNICO

Il montaggio e il collaudo dovranno essere eseguiti da personale tecnico specializzato.

## ASSISTENZA

La Ditta deve indicare il costo degli interventi di assistenza e manutenzione una volta scaduta la garanzia.

In caso di necessità, la Ditta deve impegnarsi ad intervenire entro 48 ore dalla segnalazione.

Per la mancata consegna dei lavori e delle apparecchiature entro la data sopra indicata, viene applicata una penale di € 100,00 al giorno.

N.B.

- Il preventivo dovrà essere inviato, tramite raccomandata, a questa istituzione scolastica e dovrà contenere l'offerta economica, la relazione tecnica e il materiale illustrativo conforme alla scheda allegata e relative note.
- L'offerta dovrà essere dettagliata secondo la scheda allegata e relative note.
- Ci si riserva di accogliere l'offerta complessiva o sezioni della stessa in rapporto a costi/qualità con conseguenti eventuali possibili aggiudicazioni differenziate a Ditte diverse.
- Si chiede altresì di allegare depliant, illustranti aspetto e caratteristiche del materiale offerto.
- Saranno escluse a priori le offerte di forniture diverse da quelle richieste.
- Il plico dovrà essere indirizzato al Dirigente Scolastico del Liceo Scientifico Statale "Archimede", via L. Ariosto, 37 – 95024 ACIREALE e contenere la dicitura: "Bando per la Fornitura di Attrezzature F.E.S.R – Autorizzazione N° AOODGAI/8124 del 15/07/08" e dovrà pervenire entro le ore 13,00 del 12 ottobre 2009 (non fa fede il timbro postale).
- L'indicazione dei prezzi, da intendersi comprensivi di IVA, deve riferirsi ai singoli articoli.
- In caso di aggiudicazione, la ditta si obbligherà alla fornitura, installazione ed al collaudo delle apparecchiature nelle modalità specificate di seguito, il tutto nei locali di questo Istituto, entro e non oltre 30 (trenta) giorni dalla commessa.
- L'importo per l'intera fornitura è comprensivo dei costi di trasporto ed installazione delle attrezzature nel luogo di destinazione.

- Non saranno prese in considerazione le offerte condizionate, espresse in modo indeterminato, e/o quelle prive parzialmente o in toto della documentazione richiesta.
- L'istituzione scolastica si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.
- L'istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere alcun compenso alle ditte per i preventivi e le offerte presentate.
- L'aggiudicazione avverrà in base al criterio di cui all'art. 19, comma 1 lettera b) del D.Lgs. 358/92 e ss.mm.ii. e cioè, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata, sulla base del rapporto qualità-prezzo.
- La scelta della ditta può essere effettuata per blocchi di fornitura scorporati dall'elenco allegato oggetto di gara, attuando i criteri di migliore offerta sopradescritti.
- I prezzi relativi ai software applicativi e specifici, oggetto del presente capitolato, devono intendersi comprensivi di licenze, di installazione e corretta attivazione e/o configurazione su tutte le macchine previste.
- Il pagamento della fornitura sarà effettuato in base alla disponibilità degli accreditamenti da parte dell'Ente preposto, a consegna avvenuta e con collaudo favorevole.
- Il pagamento sarà soggetto alle disposizioni del D.L. n°165 del 30/03/2001.
- Il collaudo si effettuerà presso questo Istituto, ad installazione e completamento ultimati, da tecnici specializzati della ditta aggiudicataria e con il personale a tanto delegato dal nostro Istituto. Del collaudo verrà redatto regolare verbale
- L'Istituto si impegna a raccogliere e trattare i dati per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali, in particolare per tutti gli adempimenti relativi alla piena attuazione del rapporto. Il consenso al trattamento dei dati viene richiesto ai sensi della vigente normativa, ed in particolare ai sensi del Dlgs. 196/2003 e sue modifiche. La controparte, dal canto suo, si obbliga a comunicare tempestivamente eventuali variazioni dei dati anagrafici e fiscali dichiarati.

La Ditta partecipante dovrà produrre in sede di offerta, pena l'esclusione, la seguente documentazione:

- 1) Copia del certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A., non anteriore a tre mesi, comprovante l'esercizio di attività analoghe oggetto della fornitura.
- 2) Dichiarazione che non esistono condanne penali ovvero procedimenti penali in corso a carico del Titolare dell'Impresa, se trattasi di Ditta Individuale, o degli Amministratori, se trattasi di Società o Cooperativa.
- 3) Copia del Certificato di Qualità comprovante la Certificazione ISO 9001 della Ditta invitata alla gara.

Si precisa, infine, che alla ricezione delle offerte entro il termine precedentemente indicato, seguirà un esame comparato delle offerte stesse e la successiva delibera di aggiudicazione da parte del Consiglio d'Istituto.

Al presente avviso sarà data diffusione mediante le seguenti modalità:

1. affissione all'Albo dell'Istituzione scolastica
2. sul sito web della scuola ([www.liceoarchimede.it](http://www.liceoarchimede.it));
3. sui siti di informazione scolastica ([www.aetnanet.org](http://www.aetnanet.org));
4. inoltro del bando alle ditte accreditatesi presso questa istituzione scolastica.

Acireale, 18 settembre 2009

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Lorenzo Marotta

SCHEMA Attrezzature F.E.S.R. - Autorizzazione n. AOODGAI/8124 del 15/07/08

Progetto	Articolo	Quantità
A2 laboratorio multimediale	Computer fissi <sup>1</sup>	15
	Microsoft Office Professional 2007 edu	12
	Poltroncine conformi alla L. 626	16
	Tavoli allievi	11
	AVG antivirus-licenza	12
	Stampante laser colore lan	2
	Videoproiettore con supporto a soffitto	1
	Schermo motorizzato e gruppo installazione	1
B2.A lab. fisica elettromagnetismo	tubi di diffrazione elettronica con i seguenti accessori: portatubo, set di cavi di sicurezza, alimentatore alta tensione 6kV	1
	condensatore a piastre D con i seguenti accessori: piastra in plastica e piastra in plexiglass.	1
	oscilloscopio didattico con alimentatore DC 0-500V	1
	generatore di funzione con interfaccia	1
	Apparecchio di Frank-Hertz 230 V	1
	Apparecchio di Millikan con alimentatore	1
	Tube a fascio elettronico	1
	Misuratore di campo elettrico con accessori con sgocciolatore e raccoglitore.	1
kit rappresentazione campo magnetico con alim. DC 0-16V 20 A	1	
B2.A lab. fisica meccanica	Apparecchio di misurazione dell'attrito, Dinamometro 1N, Dinamometro 2N, Dinamometro 5N, Dinamometro 10 N, Set da esperimenti con pulegge e paranco, Metro a nastro 2m cm/pollici, Cronometro meccan. Tempo di misura 15 min precisione 0,1 sec, piano inclinato, Set di pesatura 1g - 1000g, Braccio di leva, carrucola 50 mm, carrucolax2 50 mm, parancox2 37/50mm, parancox3 25/37/50mm.	1
	Oscillatore armonico accoppiato, Apparecchio per esperimenti di caduta libera, contatore digitale 230V, set di 3 cavi di sicurezza.	1
	Macchina per vuoto a membrana	1
	macchina di Atwood	1
	pendolo di torsione con alimentatore e multimetro analogico	1
B2.A lab. fisica onde	ruota di Maxwell	1
	vasca per onde	1
	proiettore a raggio singolo con supporto e alimentatore 12V 60W	1
	kit ottica ondulatoria con laser	1
	spettrometro – goniometro	1
B2.A lab. fisica termodinamica	interferometro	1
	apparecchio per la legge di Boyle-Mariotte	1
	motore Stirling trasparente	1
	kit calorimetro con spirale di riscaldamento con graniglie di alluminio, rame e vetro.	1
	piastra a cuscino d'aria	1

B2.A lab. scienze	bilancia analitica	1
	centrifuga da banco	1
	microscopio biologico	3
	Cappa aspirante da tavolo	1
	armadio di sicurezza per stoccaggio di prodotti chimici – 2 ante; L. 120/160 cm; H 160/170 cm; P 60/80 cm	1
B2.B laboratorio linguistico- multimediale	tavoli allievi	15
	poltroncina docente con braccioli conforme alla L. 626	1
	poltroncine conformi alla L. 626	15
	stampante laser colore lan	1
	videoproiettore con supporto a soffitto	1
	scanner A3	1
	rete didatt. laboratorio linguistico-multimed. - licenza allievi <sup>2</sup>	15
	rete didatt. laboratorio linguistico-multimed. - licenza docente	1
	software interattivo apprendimento lingua inglese	1
	AVG antivirus-licenza	15
	computer fissi <sup>3</sup>	16
	cuffie con microfono	31
	rete elettrica di alimentazione <sup>4</sup>	1
	gruppo di continuità centrale <sup>5</sup>	1
	rete locale di laboratorio LAN <sup>6</sup>	1
Notebook <sup>7</sup>	2	
Lettore-masterizzatore CD/DVD	1	

Note:

- 1) Caratteristiche minime:  
 MB Asus o altro primario marchio  
 Memoria DDR 2 GB  
 SVGA primario marchio 1 GB  
 CPU INTEL core duo 3.00 GHz E8400  
 Lettore Multicart  
 Masterizzatore DVD Pioneer; LG; Samsung o altro primario marchio  
 HDD 320 GB SATA  
 Scheda di rete 10/100  
 CASE midi tower alim. 450W con porte USB frontali  
 S.O. Windows Vista Ultimate  
 Mouse ottico  
 Tastiera  
 Monitor LCD 19” multimediale (Speaker incorporati)
- 2) Caratteristiche minime:  
 Il software rete didattica deve essere in grado di suddividere lo schermo in 2 parti per rendere indipendenti i due allievi che utilizzeranno lo stesso PC e, qualora fosse necessario hardware aggiuntivo, questo deve essere previsto nell’offerta. (7)
- 3) Caratteristiche minime:  
 MB Asus o altro primario marchio  
 Memoria DDR 2 GB

SVGA primario marchio 1 GB  
CPU INTEL core duo 3.00 GHz E8400  
Lettore Multicart  
Masterizzatore DVD Pioneer; LG; Samsung o altro primario marchio  
HDD 320 GB SATA  
Scheda di rete 10/100  
CASE midi tower alim. 450W con porte USB frontali  
S.O. Windows Vista Ultimate  
Doppio mouse ottico  
Doppia tastiera  
Monitor LCD 19" multimediale (Speaker incorporati) (8)

- 4) Installazione di rete elettrica dedicata (25 punti) per l'alimentazione dei PC e di tutte le apparecchiature dell'aula, da collegare ad adeguato gruppo di continuità in conformità alla L. n° 46/90 e succ. mod. e integr.
- 5) Il gruppo dovrà risultare di potenza adeguata a supportare i PC e tutte le apparecchiature dell'aula.
- 6) Rete dati completa di rack-switch e quanto occorrente per 20 punti conforme normativa ISO 1200 568 B.
- 7) Caratteristiche minime:  
Processore Intel Core2 duo 2.1 GHz – memoria 2 GB DDR2 – hard disk 250 GB SATA – masterizzatore DVD – schermo TFT 15.4" – scheda di rete 10/100 – Wireless lan 802.11a/b/g – webcam integrata – S.O Windows Vista o XP - batteria agli Ioni di litio e accessori.

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Lorenzo Marotta