



**Istituto Tecnico Industriale  
STANISLAO CANNIZZARO  
CATANIA**



**Centro Polifunzionale di Servizio (CPS) del MIUR - Centro di Formazione Professionale (CFP) accreditato dalla Regione Siciliana Istituto aderente alla rete europea ENIS e a quella delle scuole autonome siciliane ASAS**

## **Oggetto: Bando di gara per l'acquisto di apparecchiature per "il Nuovo Laboratorio di Automazione Elettrica" – PON FESR**

**Stazione appaltante: 315F38EE-69E4-4B3E-AD9B-95DC95D20FEE**

**Numero gara: 585735**

**Lotto CIG: 0539454385**

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE  
STATALE "S. CANNIZZARO" CATANIA

N° Prot.: 0005456

A/22/-  
del 16/09/2010

**Uscita**

COD. NAZ. PROGETTO	<b>B-4.B-FESR-2008-146</b>
OBIETTIVO	<b>B Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche</b>
AZIONE	<b>4.B Laboratori di settore per gli istituti tecnici</b>
TITOLO	<b>Il Nuovo Laboratorio di Automazione Elettrica</b>

## **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO** Il Programma Operativo Nazionale Programmazione 2007/2013 annualità 2009/2010;

**VISTO** l'Avviso Prot. n. AOODGAI/8124 del 15/07/2008;

**VISTA** la nota del M.I.U.R., Direzione Generale degli Affari Internazionali Ufficio IV, prot. AOODGAI/2796 del 27 maggio 2009 avente per oggetto: Programma Operativo Nazionale: "Ambienti per l'Apprendimento finanziato con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale. Autorizzazione Piani Integrati – Annualità 2008/2009;

**VISTO** il D.P.R. n.275/99 – Regolamento dell'autonomia;

**VISTO** il D.I. 1° febbraio 2001, n.44 – Regolamento concernente le "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

**VISTO** il Regolamento (CE) n.1828/2006 della Commissione dell'9 dicembre 2006, che stabilisce le modalità di applicazione del regolamento (CE) n. 1083/2006



del Consiglio recante disposizioni generali sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo e sul Fondo di Coesione e del regolamento (CE) n. 1080/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale;

VISTA la nota operativa Prot. n. AOODGAI/3227 del 25/03/2010 del Ministero della Pubblica Istruzione – Dipartimento per l'Istruzione Direzione Generale per gli Affari Internazionali Uff. IV

## EMANA

Il presente bando di gara per l'acquisto di dotazione tecnologica al fine di permettere la realizzazione di un "Laboratorio di Automazione Elettrica". L'importo per l'intera fornitura IVA inclusa, comprensivo dei costi di trasporto, ed installazione delle apparecchiature nel luogo di destinazione, prevede le seguenti voci di costo:

<b>Interventi autorizzati</b>	<b>Importo autorizzato</b>
Il Nuovo Laboratorio di Automazione Elettrica	€ 49.999,40
Totale	€ 49.999,40

Tali opere e servizi sono dettagliatamente descritte nel capitolato tecnico. In ossequio alle disposizioni vigenti in materia di pubbliche forniture sotto la soglia di rilievo Comunitario, si richiede la migliore offerta avente per oggetto la fornitura, in un unico Lotto, per la realizzazione del progetto dal titolo:

### **"IL NUOVO LABORATORIO DI AUTOMAZIONE ELETTRICA"**

- L'offerta dovrà avere **validità almeno per tre mesi** e pervenire a cura dell'offerente presso l'ufficio protocollo del nostro istituto, all'attenzione della SA-Ufficio Tecnico, entro e non oltre le **ore 13,00 del giorno 07 ottobre 2010. Non fa fede il timbro postale.**

### **L'eventuale offerta dovrà avere i seguenti requisiti:**

- Specificare la percentuale dell'aliquota I.V.A.
- Dettagliare in maniera puntuale le apparecchiature, le specifiche tecniche, corredate eventualmente da depliant illustrativi, ed i prezzi per le singole tecnologie, attrezzature, servizi e lavorazioni.
- Assicurare la fornitura e l'installazione delle apparecchiature in oggetto nonché degli impianti connessi, presso i locali di questa Istituzione scolastica, entro il termine di **15 giorni** dalla data di sottoscrizione del Contratto.

Il presente bando è affisso all'albo dell'Istituto in data 15 SETTEMBRE 2010; è pubblicato all'indirizzo web: [www.cannizzaroct.it](http://www.cannizzaroct.it) il 16 settembre 2010.

### **Modalità di presentazione delle offerte :**

La Ditta partecipante dovrà produrre in sede di Offerta la seguente Documentazione:

#### **BUSTA n. 1**

sigillata e contrassegnata dall'etichetta **"Busta 1 - Documentazione"** contenente:





- a) Dichiarazione di possesso dei requisiti generali di ammissibilità (art.38 Dlgs 163/06 e s.m.i.)
- b) Dichiarazione di possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria (art. 41 Dlgs 163/06 e s.m.i.)
- c) Dichiarazione di possesso dei requisiti tecnici e professionali (art. 42 Dlgs 163/06 e s.m.i.)
- d) Dichiarazione di iscrizione alla C.C.I.A.A. , comprovante l'attivazione dell'esercizio per le attività richieste dall'oggetto della Fornitura.
- e) Dichiarazione DURC, attestante la regolarità dell'impresa per quanto concerne gli adempimenti INPS, INAIL, Cassa Edile.
- f) Dichiarazione di aver preso conoscenza di tutte le circostanze generali e particolari, di aver valutato tutte le difficoltà e di aver tenuto conto, nel prezzo offerto, di tutti gli oneri e magisteri che dovrà sostenere per dare l'opera completa, funzionale e collaudabile.
- g) Dichiarazione dello svolgimento della fornitura nel pieno rispetto delle leggi 626/92, 242/96, 46/90 e s.m. ed altra normativa sulla sicurezza vigente al momento dell'emanazione del presente bando.

I punti a, b, c, d, e, possono essere autocertificati secondo la normativa vigente (DPR 445/2000), **ma dovranno essere presentati** all'atto dell'eventuale aggiudicazione della gara.

**La mancanza e/o non idoneità dei documenti di cui alle lettere a, b, c, d, e, f, g, comporta l'automatica esclusione dalla gara indipendentemente dall'offerta Tecnica-Economica.**

### **Capacità Tecnica**

- Dichiarazione dell'erogazione dell'assistenza tecnica nei normali orari di ufficio;
- Dichiarazione sul periodo e tipo di garanzia;
- manualistica per l'utilizzo del bene fornito, garanzia che essa sia in lingua italiana;

### **BUSTA n.2**

sigillata e contrassegnata dall'etichetta **"Busta 2 - Offerta Tecnico-Economica"**

Contenente :

Offerta Tecnico-Economica per le attrezzature e tecnologie di cui AL CAPITOLATO TECNICO.

### **L'offerta dovrà prevedere:**

- Dichiarazione dell'offerente che garantisce i ricambi per almeno 5 anni.
- Garanzia come a Norma di Legge.
- Collaudo da effettuarsi entro E NON OLTRE un mese dalla data di consegna dei lavori, presso questa Scuola da Vs. tecnici alla presenza di personale esperto.
- Assistenza tecnica presso l'Istituto da erogarsi nei normali orari di ufficio e dovrà essere erogata, a partire dalla data del collaudo effettuato con esito positivo, per tutto il periodo di garanzia.
- Conformità degli arredi al DL. 81/2008
- la specifica dettagliata delle caratteristiche che devono avere gli impianti a monte dei macchinari forniti al fine di renderne immediato l'allacciamento ed il collaudo.





Il PLICO, contenente le buste N.1 e N.2, debitamente sigillato, dovrà riportare la dicitura: **"IL NUOVO LABORATORIO DI AUTOMAZIONE ELETTRICA"** rif. **F.E.S.R. P.O.N. 2007/2013 - B-4.B-FESR-2008-146** e dovrà essere indirizzata al Dirigente Scolastico di questa Amministrazione e pervenire, a mezzo del servizio postale, corriere autorizzato o anche a mano.

Resta inteso che:

- La fornitura dovrà essere unitaria e comprensiva di tutto il materiale ed i servizi di cui al Capitolato Tecnico, incluso eventuali piccoli adattamenti edilizi necessari alla installazione del laboratorio;
- Il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini su indicati, resta a carico dell'Azienda fornitrice;
- 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.
- L'amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/51924 N. 827
- Per quanto non specificato nel 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) al dl 358 del 24/07/92 e alle Linee Guida del PON
- Il presente invito non costituisce vincolo per questa amministrazione, che si riserva di confrontare le offerte delle ditte e di effettuare ordini parziali.

### **Valutazione delle offerte e criteri di aggiudicazione**

L'aggiudicazione avverrà a favore dell'offerta più vantaggiosa in termini di prezzo e caratteristiche tecniche.

La valutazione tecnica sarà basata sull'analisi della rispondenza delle offerte ai requisiti elencati nel Capitolato Tecnico e sull'analisi delle caratteristiche qualitative delle stesse.

I punteggi sono così ripartiti:

**offerta tecnica: punti 80**

**offerta economica: punti 20**

Il punteggio per l'offerta **tecnica** sarà attribuito secondo quanto specificato nell'allegato tecnico.

Tale punteggio sarà poi "normalizzato" a 80 secondo la seguente formula:

$$A = \frac{B \times C}{D}$$

in cui:

**A = punteggio normalizzato da assegnare all'offerta tecnica in considerazione;**

**B = punteggio massimo attribuibile = 80 punti;**

**C = punteggio dell'offerta in considerazione;**

**D = punteggio dell'offerta che ha acquisito il massimo punteggio,**

Il punteggio relativo all'offerta **economica** verrà attribuito secondo la seguente formula:

$$\alpha = \frac{\beta \times \delta}{\gamma}$$





**in cui:**

$\alpha$  = **punteggio da assegnare all'offerta economica in considerazione;**

$\beta$  = **punteggio massimo attribuibile = 20 punti;**

$\gamma$  = **prezzo dell'offerta in considerazione.**

$\delta$  = **prezzo dell'offerta caratterizzata dal prezzo più basso;**

In particolare, nell'attribuire i punti alla Offerta Tecnica, la Commissione procederà a valutare i seguenti parametri:

- Caratteristiche specifiche max punti 20 .
- numerosità delle esercitazioni effettuabili in relazione alla presenza di strumenti di misura e di sensori max punti 30.
- Caratteristiche del Software di Gestione: max punti 10
- Ricchezza della documentazione tecnica in ausilio alle esercitazioni didattiche Max punti 20
- ampliamenti rispetto alle prestazioni richieste max punti 10
- Qualità e dettaglio dell'offerta tecnica: max punti 10
- Presenza di propri centri di assistenza tecnica nel territorio Campano: max punti 10
- Durata, qualità e modalità dei servizi di assistenza: max punti 30
- durata della garanzia e modalità del servizio: max punti 20
- assistenza prestata direttamente dal fornitore e non dal produttore delle apparecchiature.

### **Qualità dei materiali**

Il materiale per la realizzazione delle opere dovrà essere conforme alle specifiche tecniche descritte nell'offerta. L'istituzione scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità del materiale offerto e, a suo insindacabile giudizio, disporre la sostituzione in caso di non conformità.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta, possedere le seguenti certificazioni:

- certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale.

È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

### **Modalità di pagamento**

Questo Istituto procederà al pagamento a decorrere dalla data di effettuazione del collaudo, con esito positivo, previa presentazione di fattura e dopo che l'importo accreditato del MIUR, sia stato dallo stesso effettivamente erogato.

**A tal proposito l'Azienda fornitrice deve rinunciare sin da ora alla richiesta di eventuali interessi legali e/o oneri di alcun tipo per eventuali ritardi nel pagamento indipendenti dalla volontà di questa istituzione scolastica.**

**Prima di effettuare il pagamento, questa Scuola verificherà, tramite il sistema informatico Equitalia S.p.A. eventuali inadempimenti relativi al pagamento di cartelle esattoriali ai sensi dell'art.48-Bis del D.P.R. 29-09-1973 n.602, sistema introdotto**



dall'art.2, co.9 del D.L. 03-10-2006 n.262, convertito con modificazioni dalla L.24-11-2006 n.286 e del D.M. 18-01-2008 n.40.

### ***Specifica delle condizioni di esclusione***

Si elencano di seguito le condizioni di esclusione dalla gara che determinano per l'azienda fornitrice la mancata assegnazione di un punteggio:

- **documentazione incompleta e/o non idonea**
- **offerte economiche superiori alla cifra assegnata al laboratorio;**
- **mancato rispetto delle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato tecnico;**
- **mancata indicazione di marche (ove esistenti) e relativa documentazione (schede tecniche);**
- **mancata garanzia dell'espletamento della fornitura entro i termini previsti;**
- **mancata dichiarazione che non vi saranno ulteriori oneri oltre quelli previsti dalle offerte presentate;**
- **mancata dichiarazione di non richiedere alcun onere per ritardati pagamenti indipendenti dalla volontà di questa istituzione scolastica.**

### ***Rinvii***

Per quanto non previsto nel presente invito si rinvia alle leggi, regolamenti norme vigenti in materia di pubbliche forniture.

**Le ditte interessate**, qualora ne ravvisino necessità finalizzata alla fornitura, potranno effettuare sopralluogo presso questa istituzione scolastica, per prendere visione dei locali interessati dalla fornitura. Dovranno, in tal caso contattare l'ufficio tecnico per concordare un appuntamento con docenti e/o consulenti incaricati da questa istituzione scolastica.

Nel caso in cui i prodotti ed i servizi resi non siano conformi a quelli offerti, questa istituzione richiederà la risoluzione in danno e si riserva la facoltà di richiedere il risarcimento dei danni.

Catania, 16 settembre 2010



IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott. Salvatore Indelicato



## Allegato 1 – CAPITOLATO TECNICO

Cod. Progetto Nazionale B-4.B-FESR-2008-146

Descrizione voce	Quantità
Armadi metallici	4
Nastro trasportatore con connessione per PLC	1
Set di cavi con boccole retraibili	2
Alimentatori 24 VDC da tavolo	4
Banco bi frontale + telaio porta componenti regolabili	8
Cassettiera a 4 cassette con chiusura a chiave	8
Kit PLC con interfaccia Ethernet, software per la programmazione	4
Simulatore box digitale per stazione MPS o PLC	4
Cavi di collegamento al simulatore	4
Moduli di ingresso e uscite per PLC	4
Modulo relè per PLC	4

**COMPRESO NELLA FORNITURA È' OBBLIGATORIO IL LIBRETTO D'IMPIANTO, DI USO E MANUTENZIONE, UN CORREDO DI ESPERIENZE DIDATTICHE GUIDATE, UN INTERVENTO, PRESSO IL NOSTRO ISTITUTO, DI FORMAZIONE DOCENTI PER LO SVOLGIMENTO DELLE ESERCITAZIONI (DETTAGLIARE L'INTERVENTO).**



**IL PRESIDE**  
**(Prof. Salvatore Indelicato)**