



N° IT 59864 del 06/07/2007

ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE “G. Faranda”

Via Trieste 42 - 98066 PATTI (ME) Tel 094121760 Fax 094122328

email: meis00400g@istruzione.it isip.faranda@tiscali.it sito web: www.isisfaranda.it C.M. MEIS00400G C.F. 86000770833

ISTITUTI PROFESSIONALI SEDI ASSOCIATE:

AGRICOLTURA E AMBIENTE - Via Trieste 42 - 98066 PATTI - Tel 094121760

INDUSTRIA E ARTIGIANATO - Via Kennedy 2 - 98066 PATTI - Tel 094121039

SERVIZI ALBERGHIERI E DELLA RISTORAZIONE - C/da Petrarò - 98061 BROLO - Tel 0941560796

SERVIZI COMMERCIALI E TURISTICI - C/da S.Giacomo - 98074 NASO - Tel 0941961138

ALLE SCUOLE SECONDARIE SUPERIORI PROVINCIA ME
ALL'UFFICIO SCOLASTICO PROVINCIALE – MESSINA
ALL'ALBO DELL'ISTITUTO
AL SITO WEB DELL'ISTITUTO www.isisfaranda.it

Prot. n. 4982 /C51

Patti 17/05/2010

Oggetto: Programma Operativo Nazionale “La Scuola per lo Sviluppo” Ambienti per l'apprendimento FESR B4.A-2008 – 130 “Laboratorio Tecnologico Integrato Elettronica Meccatronica” - Richiesta di preventivo di spesa per la fornitura di infrastrutture tecnologiche.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Premesso che

- Con delibera n. 3 del 18/11/2008 il Collegio dei docenti ha approvato il Piano Integrato a.s. 2008/2009 – FESR- Ambienti per l'apprendimento nel quale era compreso il “Laboratorio Tecnologico Integrato Elettronica Meccatronica” per la sede IPIA di Patti;
- il MIUR, con nota prot. AOODGAI - 916 del 01/02/2010 ha autorizzato l'avvio del progetto PON FESR Obiettivo B – Azione 4.A Cod. B4.A – FESR 2008 – 130 “Laboratorio Tecnologico Integrato Elettronica Meccatronica” per l'importo di € 30.000,00;
- Il Consiglio d'Istituto con delibera n.4 del 29 maggio 2010 (Verbale n. 3) ha iscritto il predetto finanziamento nel Programma Annuale 2010;

Viste le Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi strutturali europei;

Visto il formulario di presentazione del Progetto

INDICE

Bando di gara per la fornitura e l'installazione ed il collaudo delle infrastrutture tecnologiche specificate nell'allegato A.

Considerato il carattere specialistico delle infrastrutture è ammessa la partecipazione anche per la fornitura di parte delle infrastrutture. Le offerte dovranno pervenire presso la sede centrale dell'Istituto Statale di Istruzione Superiore “Gepy Faranda”, Via Trieste 42 - 98066 PATTI (ME) entro le ore 13,00 del **07 giugno 2010**.

Non saranno valutate le offerte pervenute oltre il termine indicato, pur se spedite anticipatamente (non fa fede il timbro postale).

Sul plico contenente l'offerta dovrà chiaramente essere riportata la ragione sociale della Ditta e la seguente dicitura "Contiene offerta PON FESR B4.A -2008-130 Laboratorio Tecnologico Integrato Elettronica Meccatronica";

L'offerta dovrà specificare tutte le voci riportate nell'allegato A, con il dettaglio delle specifiche tecniche e l'indicazione del produttore. Per ogni voce deve essere riportato il prezzo unitario al netto di IVA, il prezzo totale e la percentuale IVA da applicare.

Deve anche essere riportato il prezzo totale della fornitura, compresa IVA. Il prezzo, IVA compresa, delle infrastrutture tecnologiche indicate nell'allegato A non può superare il limite di **€ 27.900,00.**

I prezzi si intenderanno comprensivi di installazione, configurazione e collaudo e per attrezzature fornite franco nostro Istituto - sede IPIA - Via Kennedy 2 - Patti.

Devono essere allegate caratteristiche tecniche dettagliate delle attrezzature di cui all'offerta.

L'offerta è impegnativa per la Ditta; diventerà impegnativa per l'Amministrazione solo dopo l'aggiudicazione e la stipula del contratto. La presentazione dell'offerta non comporta alcun compenso.

Nell'offerta deve essere specificato il periodo di garanzia, con assunzione dell'obbligo di sostituzione o riparazione delle attrezzature senza nessun addebito. Il periodo di garanzia non può essere inferiore a 2 anni.

All'offerta deve essere allegato certificato (od autocertificazione ai sensi di legge), relativo all'iscrizione alla C.C.I.A.A. alla quale la ditta deve essere iscritta da almeno tre mesi.

L'aggiudicazione sarà effettuata in base all'offerta economicamente più vantaggiosa in relazione al prezzo offerto e alle caratteristiche tecniche.

L'Amministrazione si riserva di modificare, in sede di aggiudicazione, le quantità relative alle singole voci di cui all'allegato A, dopo che è stata individuata la ditta aggiudicataria.

Le attrezzature offerte dovranno avere il marchio CE e ISO 9001, ove la legge lo prescrive, ed essere conformi alle normative sulla sicurezza del lavoro (D.L. 626/94).

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

Resta inteso che:

- L'Amministrazione si riserva la facoltà di non aggiudicare la fornitura, ovvero di aggiudicarla solo parzialmente, qualora i prodotti offerti non dovessero rispondere a quanto richiesto, ovvero dovessero venir meno le motivazioni della fornitura stessa;
- il recapito del plico contenente l'offerta resta ad esclusivo rischio del mittente;
- l'offerta presentata non potrà essere ritirata;
- trascorso il termine indicato non sarà presa in considerazione alcuna offerta, anche se sostitutiva di una precedente;
- in caso di offerte uguali la fornitura sarà aggiudicata mediante sorteggio con modalità che saranno stabilite in seno ad una Commissione appositamente incaricata.
- per ogni controversia è competente il foro di Patti (ME);
- l'amministrazione resta a disposizione dalle 9,00 alle 12,00 dei giorni feriali per consentire il sopralluogo nei locali dove dovranno essere installate le infrastrutture tecnologiche oggetto della gara; su richiesta saranno comunque fornite le informazioni relative ai locali suddetti.

La ditta aggiudicataria dovrà effettuare la consegna e la messa in opera nella sede sopra indicata (IPIA – Via Kennedy 2 - Patti) entro venti giorni dalla stipula del contratto.

Le offerte devono essere corredate di dichiarazione, a firma del legale rappresentante della ditta ed ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28/12/2000, con la quale il legale rappresentante della ditta attesta, sotto la propria personale responsabilità, che la ditta:

- ha preso visione degli atti concernenti la fornitura in oggetto e di accettarne espressamente le regole;
- ha preso visione dei locali nei quali devono essere installate le attrezzature;
- alla data della dichiarazione non è stata sospesa o revocata l'iscrizione alla Camera di Commercio;

- è in regola con gli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse secondo la legislazione vigente;
- è in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali;
- non si trova nelle condizioni di incapacità di contrattare con la Pubblica Amministrazione, di cui agli artt. 120 e segg. Della Legge 24/11/1981 n. 689;
- è iscritta alla C.C.I.A.A. per l'attività inerente l'appalto con l'indicazione del numero di iscrizione;
- non è destinataria di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- non si trova in stato di amministrazione controllata, cessazione di attività, liquidazione, fallimento, concordato o in qualsiasi altra situazione equivalente.

La ditta aggiudicataria dovrà presentare, se ne ricorre il caso, debitamente compilato, il modello di cui alla Legge 286 del 24/11/06 - art. 48-bis del D.P.R. n. 602/1973 - Circolari Ministero Economia e Finanza n. 28 del 6/8/07 e n. 29 del 4.9.07 "Disposizioni sui pagamenti di importo superiore a € 10.000 da parte delle Pubbliche Amministrazioni".

Il pagamento della fornitura verrà effettuato dopo la verifica ed il collaudo delle apparecchiature fornite e dietro presentazione di regolare fattura intestata a questa Amministrazione e comunque non prima dell'erogazione del finanziamento da parte del M.I.U.R. e della Comunità Europea, fatta salva la possibilità di anticipazioni compatibilmente con la giacenza di cassa.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
F.to Maria Flavia Scavello

ALLEGATO A

N.	Quantità	Descrizione
1	6	Sistemi hardware, completi di software, da collegare al PC attraverso la porta USB 2.0 provvisti di min 16 IN digitali (0-24 V), 16 OUT digitali, ingressi e uscite analogici. Il software deve essere in grado di simulare svariati tipi di PLC con simulazione di applicazioni standard ed interagendo col sistema controllato attraverso gli ingressi e le uscite. Deve inoltre consentire l'interazione col sistema reale controllato (applicazioni di automazione o robotica) mediante la programmazione in ambiente LAB VIEW, C++, Visual basic.
2	6	PLC dotati di 16 ingressi digitali optoisolati, 10 uscite a relè, ingressi analogici completi di software per la programmazione e simulazione da PC e collegamento al PC tramite la porta USB 2.0
3	6	Schede di sviluppo per microcontrollori PIC complete di display LCD 2 righe 16 car., display LCD grafico, pulsanti, matrice di LED, zoccoli per dispositivi a 4, 14, 18, 28 e 40 PIN, programmatore USB 2.0 on board.
4	2	Software ambiente di programmazione per microcontrollori PIC in linguaggio ad alto livello (BASIC) professionale, in grado di gestire anche connessioni USB, CAN, ecc.
5	10	Kit per lo sviluppo di applicazioni per microcontrollori ATMEL in ambiente di programmazione free per Windows e Linux, completo di scheda con micro ATmega 368, mini breadboard, sensori, LED ecc
6	6	PC notebook con processore INTEL Core 2 Duo min T6600, RAM 4 GB, HD 320 GB, Scheda grafica con memoria 1 GB dedicata, display 15,6" LCD LED, Webcam, Wifi, S.O. Windows 7 Home Premium
7	2	Robot didattico con controllo multiprocessore a 32 bit programmabile da PC, compreso ambiente di sviluppo
8	2	Braccio robotico didattico preassemblato o in Kit, a 6 gradi di libertà, con scheda di controllo programmabile da PC attraverso specifico ambiente di programmazione, compreso o free disponibile in rete
9	2	Oscilloscopio USB min 25 Ms/s con funzioni di salvataggio ed esportazione delle forme d'onda, generatore di funzioni, analizzatore di spettro ecc.
10	2	Sistema didattico per controlli con PLC o microcontrollori, comprendente simulatori, motori passo passo e c.c. e vari tipi di sensori
11	1	Simulatori di processi da collegare al PLC, comprendente la simulazione di: pompaggio, avviatore, miscelatore etc.
12	1	Interfaccia USB per trainer didattici con 16 I/O digitali, I/O analogici, modulo per piastre didattiche sperimentali, compreso software per la gestione
13	1	Piastra didattica "Macchina asincrona" da utilizzare con l'interfaccia di cui al punto 12
14	1	Piastra didattica "Macchina a corrente continua" da utilizzare con l'interfaccia di cui al punto 12
15	2	Oscilloscopio digitali con schermo LCD 2 canali 40 MHz
16	1	Analizzatore di spettro 2,7 Ghz portatile

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
F.to Maria Flavia Scavello