ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
Laura Lanza - Baronessa di Carini

Via Prano n. 72 – 90044 – Carini (PA) – C.M. PAIC861009 - C.F. 80056780820
Telefono 091/8661056- Fax 091/8689684 –
e-mail: paic861009@istruzione.it pec: paic861009@pec.istruzione.it
sito: www.iclauralanza.it

Unione europea
Fondo sociale europeo

Prot. n. 3773/C11

Carini, 19 aprile 2011

Spett.le

……

OGGETTO: Lettera d'invito a contrattazione ordinaria per la realizzazione di un LABORATORIO SCIENTIFICO "ECO CENTER" - P.O.N. FESR-2007/2013 – Misura B.1.A- 2009-30

Con riferimento alla gara specificata in oggetto, s'invita codesta ditta a far pervenire a questa amministrazione la propria offerta per la fornitura e la realizzazione di un Laboratorio Scientifico "Eco center"con le seguenti caratteristiche:

- Nr. 1 laboratorio scientifico

PARTE NORMATIVA

1. **SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA**
   Saranno ammessi alla gara le ditte che faranno pervenire la propria Offerta/preventivo in tempo utile secondo la specifica procedura. Non saranno valutate offerte incomplete o mancanti dei documenti richiesti.

2. **DATA E LUOGO DI APERTURA DELLA OFFERTE E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE**
   L'esperimento della gara avrà luogo presso la sede dell'Istituto il giorno 10.05.2011 a partire dalle ore 10.00.

Le offerte dovranno pervenire entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 29/04/2011 alla sede dell'Istituto riportata in testata, con le modalità e la documentazione richiesta ai successivi paragrafi.

I concorrenti interessati dovranno far pervenire, recapitata a mano o a mezzo posta o corriere, presso l'indirizzo indicato al precedente paragrafo, un plico sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura contenente l'offerta, nonché gli atti appresso indicati.

Le offerte consegnate di persona o a mezzo corriere dovranno pervenire tassativamente entro il termine sopra indicato e a questo scopo farà fede il timbro di ricezione a protocollo apposto sul predetto plico dalla segreteria Amministrativa dell'Istituto.
Le offerte trasmesse a mezzo posta dovranno essere spedite tassativamente entro il termine sopra indicato e a questo scopo farà fede la data del timbro postale per l'accertamento della data di spedizione

Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente che pertanto non potrà sollevare riserve od eccezione alcuna, ove per qualsiasi motivo il plico stesso non giungesse a destinazione e/o in tempo utile.

All'esterno del plico, oltre al nominativo del mittente, deve essere riportata la dicitura relativa alla gara in oggetto indicata.

Il plico dovrà contenere due buste separate, anch'esse riportanti il nominativo del mittente, sigillate e contrassegnate con le diciture:

- "OFFERTA ECONOMICA" contenente l'offerta economica
- "DOCUMENTAZIONE a supporto dell'offerta" contenente i documenti relativi all'offerta.

La ditta concorrente è tenuta ad elaborare la propria offerta indicando i prezzi unitari ed i prezzi totali di ogni articolo, nel caso di erronea indicazione, farà fede il prezzo più vantaggioso per l'amministrazione.
La ditta concorrente deve inoltre indicare una dettagliata e precisa descrizione delle funzioni offerte dal sistema specifico proposto (e non descrizione "generiche" di eventuali "famiglie di sistemi" cui il prodotto offerto appartiene), con evidenziate nei dettagli le parti offerte e quelle opzionali, la casa costruttrice ed il modello di ogni prodotto, le fotografie, i disegni, le caratteristiche tecniche dettagliate di ogni prodotto ed i manuali tecnici che si ritengono necessari per illustrare nel migliore dei modi i prodotti offerti, oltre ai depliant illustrativi o documentazione equivalente di tutti prodotti in offerta.
La ditta concorrente deve anche indicare i termini di garanzia e assistenza che comunque non possono essere inferiori ai 2 anni come richiesto dalla Comunità Europea.
La ditta concorrente s'impegna ad accettare incondizionatamente le modalità di pagamento subordinati e stabiliti secondo l'accreditamento dei fondi. Codesta istituzione dichiara comunque di effettuare i pagamenti entro 30 giorni dall'effettivo accreditamento a suo favore dei fondi .

3) TERMINE DI ESECUZIONE

Le ditte partecipanti alla gara saranno vincolate all'offerta formulata per 60 giorni, naturali e consecutivi, dalla data di scadenza del presente bando.

La ditta che risulterà aggiudicataria dovrà eseguire la fornitura, comprensiva di collaudo e fatturazione entro 60 giorni dalla data di trasmissione dell'ordine di acquisto, che verrà anticipato a mezzo fax al fornitore.

4) DOCUMENTAZIONE E CERTIFICAZIONI

Le ditte concorrenti che intendono partecipare alla gara di appalto, devono tassativamente rispettare le normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui **all'Art. 1 del DM 37/2008 ed essere abilitate al rilascio della dichiarazione di conformità.**

Il laboratorio deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro in conformità alle norme **C.E.I. 74-2 (EN 60950-1),** recepite dall' Unione Europea, e deve ottemperare alle disposizioni prescritte dalla circolare nr. **71911/10.02.96 del 22 febbraio 1991 ed al D.Lgs.81/2008 (ex punti a-b-c- dell'allegato VII del d.lgs. N. 626 del 19.09.94).**
Le apparecchiature elettriche/elettroniche proposte devono essere corredate alla consegna, delle rispettive Dichiarazioni di Conformità inerenti al **dir.108/2004/CE d.Lgs. 194/07 (ex D.L. 476 del 04.12.1992 e dir.89/336/CEE)** Conformità **C.E.** (compatibilità elettromagnetica).

Per le forniture di arredamento ed apparecchiature scientifiche, di laboratori informatici e linguistici, le ditte con certificato di **qualità ISO 9001:2000 (dal 2009 sarà ISO 9001:2008)** per la realizzazione di laboratori scientifici, informatici e linguistici, rilasciato da Ente accreditato Sincert, saranno ritenute aziende con titolo preferenziale nell'aggiudicazione della gara.

Al termine dei lavori, in particolare per i laboratori forniti di arredamento, devono essere allegate regolari dichiarazione di conformità, **DM 37/2008** (ex **D.L. 46/90)** e regolari dichiarazioni che attestano gli arredi ergonomici in materia di sicurezza **D.Lgs.81/2008 (ex D.L. 626/94);** le dovute certificazioni sono parte integrante del buon esito dell'intera fornitura.

Presentare i sotto indicati certificati pena esclusione:

a) **Copia certificato Iscrizione Camera di Commercio contenente l'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti di elettricità, (acqua e gas) ove necessario, di cui all'art. 1 del DM 37/2008 (ex legge 46/90).** Questo certificato può essere sostituito da autocerticazione rese ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

b) Non vincolante ai fini della presentazione dell'offerta: **Copia del Certificato di qualità attestante la certificazione ISO 9001:2000 (dal 2009 ISO 9001:2008) della ditta partecipante alla gara rilasciata da Enti accreditati presso il Sincert**, ed avente come campo applicativo l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura.

c) Modello attestante che la ditta concorrente non ha debiti nei confronti del fisco, degli enti previdenziali e comunque l'Istituto si riserva per forniture superiori a 10.000,00 Euro di svolgere attraverso gli Enti preposti i debiti accertamenti.

d) Una dichiarazione di autorizzazione alla fornitura del sistema offerto, e cioè:

- **una dichiarazione, redatta dalla stessa ditta concorrente, che il sistema offerto è di propria produzione**
- **oppure una Dichiarazione, redatta del Costruttore Italiano del laboratorio offerto, che la ditta concorrente è ufficialmente autorizzata a distribuire sul Territorio Italiano il sistema offerto, di propria costruzione**
- **oppure una dichiarazione, redatta dal Costruttore Estero del laboratorio offerto, che la ditta concorrente è un proprio distributore ufficiale per il territorio Italiano**
- **oppure una Dichiarazione, redatta dal Distributore ufficiale Italiano del laboratorio offerto, che la ditta concorrente è ufficialmente autorizzata a distribuire sul Territorio Italiano il sistema offerto**

N.B.: Ovviamente, come "sistema" si intende l'insieme delle interfacce hardware e dei software specifici che consentono di svolgere le funzioni didattiche del sistema e non, ad esempio, i mobili, i computer, il materiale hardware / software informatico vario (HUB, Router, materiale per rete dati, stampanti, scanner, ricevitori satellitari, telecamere, il sistema operativo dei computer, i pacchetti "Office", antivirus, firewall ecc.).

e) L'elenco dettagliato delle forniture effettuate negli ultimi 3 anni di sistemi analoghi a quello offerto

Tutte le certificazioni di cui sopra possono essere prodotte in copia fotostatica ai sensi degli art. 18 e 19 del predetto D.P.R. 445/2000 firmate dal rappresentante legale della ditta, unitamente ad una copia fotostatica del documento di identità dello stesso.

Il mancato rispetto di tutte le modalità di partecipazione richieste per la compilazione e la presentazione dell'offerta o la mancata allegazione anche di uno solo dei documenti richiesti, potrà essere causa di esclusione.

5) VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

a) Caratteristiche tecniche didattiche e piena aderenza alle richieste del capitolato di gara: max 20 punti su 100
b) Prezzo: max 20 punti su 100
c) Assistenza post vendita, possesso di certificazione di qualità, referenze dimostrabili: max 30 punti su 100
d) Servizi aggiuntivi: max 10 punti su 100

I criteri di aggiudicazione dei punteggi saranno i seguenti:
a) Caratteristiche tecniche didattiche e piena aderenza alle richieste del capitolato di gara
La Valutazione delle caratteristiche qualitative, metodologiche e tecniche dei prodotti offerti verrà effettuata dalla Commissione Tecnica dell'Istituto in base alle caratteristiche funzionali, qualitative e tecnologiche. Si fa presente che il punteggio verrà assegnato tenendo conto del fatto che il prodotto offerto:

- soddisfi pienamente TUTTE le specifiche didattiche e tecniche richieste ed in particolare:
  - che il sistema sia configurato esattamente come richiesto
  - che consenta lo svolgimento di TUTTE le funzioni richieste, nelle modalità indicate. Si sottolinea la necessità di offrire la CONTEMPORANEITA' di esecuzione di più funzioni e di almeno TUTTE QUELLE INDICATE
- che oltre a soddisfare nei minimi dettagli quanto richiesto offra ulteriori potenzialità, da esporre in modo dettagliato e con possibilità di eventuale scelta di alcune di esse; SI EVIDENZIA E SI CHIARISCE CHE COMUNQUE NON VERRANNO CONSIDERATE SOLUZIONI "ALTERNATIVE" A QUELLE RICHIESTE: SI RICHIEDE CHE IL SISTEMA OFFRA TASSATIVAMENTE QUANTO RICHIESTO ED IN PIÙ ALTRE EVENTUALI FUNZIONI

Saranno ritenute nulle e comunque non valide offerte con attrezzature con caratteristiche tecniche inferiori o non conformi al capitolato.
Max 50 punti su 100

b) Prezzo
I 20 punti relativi al prezzo saranno calcolati nel modo seguente:

- (prezzo min/prezzo offerta) x 20.

Max 20 punti su 100.

c) Assistenza post vendita, possesso di certificazione di qualità, referenze dimostrabili
Il punteggio verrà assegnato tenendo conto dei seguenti elementi:

- Assistenza tecnica: i punteggi verranno assegnati in funzione del fatto che vengano rispettate o meno le seguenti richieste: il Servizio di assistenza tecnico che si occuperà dell'installazione e del servizio di assistenza tecnica in garanzia e post garanzia del sistema dovrà garantire un'assistenza "**on site**" (e NON altre formule) con le seguenti modalità:
    - GARANTIRE L'INTERVENTO SUL SISTEMA ENTRO 2 GIORNI LAVORATIVI DALLA DATA DELLA CHIAMATA. SI RICHIEDE DICHIARAZIONE SCRITTA IN TALE SENSO DA PARTE DEL TITOLARE DEL CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA.
    - ALLO SCOPO DI GARANTIRE QUANTO SOPRA SI RICHIEDE TASSATIVAMENTE CHE IL CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA ABBIA TASSATIVAMENTE SEDE AD UNA DISTANZA NON SUPERIORE A 50 Km DALLA SEDE IN CUI VERRA' INSTALLATO IL LABORATORIO
- possesso della certificazione di qualità della ditta concorrente per la categoria di fornitura prevista dal capitolato.
- Possesso di un Know-how maturato nel settore. **Si invita la ditta concorrente a fornire l'elenco dettagliato delle forniture effettuate negli ultimi 3 anni di sistemi analoghi a quello offerto (documento già richiesto nella sezione "DICHIARAZIONI")**.
- Garanzia dei materiali forniti. Verrà valutata la tipologia di garanzia offerta, che comunque non dovrà essere inferiore ai 24 mesi e dei pezzi di ricambio per 5 anni.

Max 20 punti su 100.

d) sono da ritenersi servizi aggiuntivi: la fornitura di ulteriori materiali didattici e kit formativi di contenuto attinente alle finalità dell' eco-center; attrezzature e strumenti di lavoro per attività di coltivazione piante e cura del terreno antistante l'eco-center; un'ulteriore postazione informatica c/o proiettore.

Max 10 punti su 100.

PARTE TECNICA

QUADRO ANALITICO DELLE VOCI DI SPESA
Materiale per il laboratorio

Fisica
Collezioni

- Le macchine semplici
- Calore e temperatura
- La statica dei fluidi
- La statica dei solidi
- N1 Masse con 2 ganci da: 1 g, 2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 100g
- n 1Asta per leve con supporto
- n 1Bilancia a bracci diseguali con masse
- Anello di Gravesande

Biologia
Collezioni:

- I vegetali
- Alla scoperta del mondo animale
- Gli animali e l'uomo
- n1 kit per esperienze sulla digestione (scuola media), pepsina e pancreatina
- n 1 Kit per esperienze sulla respirazione nell'uomo
- n1 Apparecchio per la dimostrazione della respirazione delle piante
- n1 Apparecchio per la dimostrazione della respirazione delle piante acquatiche
- n1 Kit semi e piante verdi
- n1 Modello di fiore scomponibile con frutto
- n1 Microscopio biologico monoculare

Chimica
Collezioni:

- Complesso di chimica (I fenomeni fisici e i fenomeni chimici, le basi della chimica generale l'elettrochimica, la chimica organica)
- Kit di cromatografia su carta
- Kit di chimica organica per la realizzazione di molecole di composti inorganici e organici e di strutture cristalline.

N1 Raccolta di minerali e rocce
N1 collezione: Il sole la terra e la luna

LIBRI

- Kearay Philip, Vine Frederik. Tettonica Globale, Zanichelli
- Pompeo Casati. Scienze Della Terra 1, Città Studi,
- Eduardo Garzanti, "Scienze Della Terra", Vallardi editore
- Aldo Acquati, Carmen De Pascale, Flora Scudieri, Valeria Semini. "La mela di Newton vol.d", Loescher editore, 2008
- Kearay Philip, Vine Frederik. Tettonica Globale, Zanichelli
- Eduardo Garzanti, "Scienze Della Terra", Vallardi editore, 2007
- T. W. Graham Solomons, Chimica organica, 2ª ed., Bologna, Zanichelli, 2001.
- Atlante delle rocce magmatiche e delle loro tessiture - Mackenzie, Donaldson e Guilford -
- Egidio Trainito, Atlante di flora e fauna del Mediterraneo, 2004, Milano, Il Castello, 2004.

- **Rocce. Minerali e fossili. Con CD-ROM** Taylor Barbara ; Mondadori
- **Le rocce e i loro costituenti** Morbidelli Lucio; Bardi

N 3 Armadi metallici con ruote 180 x 45 x 2000 con ante a vetro e serratura
N 2 Scaffali metallici 180 x 45 x 2000

PRESTAZIONI DEL SISTEMA

N.1 pc portatile compreso di software:

Notebook		
Schermo		15”
Sistema operativo		Microsoft Windows 7 Professional
Processore		Dual core *(Il fornitore dovrà specificare la marca ed il modello del processore del notebook offerto)*
Memoria RAM		4 Gb
Capacità Hard disk		250 Gb
Porte USB		3
Masterizzatore DVD		DVD±RW, Dual layer (±R), integrato
Video out		VGA D-Sub 15 pin
Audio		Uscita audio e ingresso microfono con jack da 3,5 mm
Connessione alla rete LAN e connessione Wireless		collegamento alla rete Ethernet anche in modalità wireless 802.11b/g (certificazione Wi-Fi)
Benchmark Sysmark Mobile Mark 2007		score 90; durata batteria 180 minuti. Il fornitore dovrà allegare report benchmark (Sysmark 2007 Preview o Mobile Mark 2007) su sistema operativo fornito
linee guida EPA ENERGY STAR versione 5.0 o equivalente		Il fornitore dovrà corredare l'offerta stessa con la relativa certificazione (del produttore del notebook) circa la conformità alle specifiche Energy Star 5.0

N.1 schermo riavvolgibile elettrificato 210 x 160

N.1 Proiettore completo di staffa da soffitto

Video-proiettore		
Risoluzione nativa		1280x800 WXGA
Focale		Focale ultra-corta
Tecnologia		LCD
Luminosità (ANSI Lumen) in modalità “normale”		2000 ANSI Lumen
Contrasto		500:1
Compatibilità sistemi video		NTSC, PAL, SECAM
Lampada (W)		170 watt
Durata lampada in modalità “normale”		3.000 ore
Telecomando		Si
Braccio / staffa di sostegno		Certificazione CE e indicazione del massimo carico sopportato alla distanza massima. Le regolazioni devono avvenire sul braccio e sugli snodi della staffa di sostegno del videoproiettore (non quindi dai punti di aggancio tra staffa e videoproiettore)
Connessione video in		S-Video, RCA (giallo,bianco e rosso), 2xVGA (D-Sub 15-pin)

Connessione video out		1xVGA (D-Sub 15-pin)
Connessione audio		RCA (bianco e rosso), mini-jack stereo

N.1 Impianto elettrico e rete internet (si richiede sopralluogo)

MODALITA' DI FORMULAZIONE DELL'OFFERTA

L'offerta dovrà essere formulata per un sistema configurato esattamente secondo quanto indicato nel presente capitolato e DEVE ESSERE DICHIARATA la corrispondenza a TUTTE le funzioni richieste

Il Dirigente Scolastico
(Prof. Giampiero Finocchiaro)