

Prot. 5094/C.12.a

Bari, 3/11/2011

BANDO DI GARA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il testo del Programma Operativo Nazionale 2007 IT 16 1 PO 004 "Ambienti per l'apprendimento" relativo al Fondo Europeo Sviluppo Regionale;

VISTO il Bando/Avviso relativo alla programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013- prot. n. AOODGAI/5685 del 20/04/2011 per la presentazione delle proposte relative alle Azioni previste per il Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'apprendimento";

VISTE le disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013;

VISTA la Nota MIUR prot. n. AOODGAI/10372 del 15/09/2011 relativa all'autorizzazione dei progetti e impegno di spesa;

VISTA la nota USR Puglia Prot. n. AOODRPU/8115 Bari, 23/09/2011 relativa alla Programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013 – Avviso prot. n. AOODGAI/5685 del 20/04/2011 per la presentazione delle proposte relative alle Azioni previste per il Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'apprendimento"- Autorizzazioni;

VISTO il regolamento (C.E.) 1828/2006 del 08/12/2006 che stabilisce modalità di applicazione del Reg. (C.E.) 1083/2006 e del regolamento (C.E.) 1080/2006;

VISTO il D.I. n. 44/2001 "Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche";

VISTO il decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163 e successive modificazioni (codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture);

VISTE le disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013 edizione 2009 prot. AOODGAI/749 del 06/02/2009;

VISTA la delibera n. 1 del Collegio dei Docenti del 30/04/2011;

70121 Bari Corso Cavour, 241

Segreteria: Tel. e Fax 080/5242237
Dirigente scolastico: 080/5214201
C.F. 80021100724 - C.M. BAPS01000X
baps01000x@istruzione.it
baps01000x@pec.it
presidenza@liceoscacchibari.it



VISTO il decreto dirigenziale n. 345 – prot. n. 4459/C14a del 27/09/2011, di modifica al programma annuale 2011 in seguito a maggiori entrate finalizzate relative all'autorizzazione dei progetti FESR_POR_PUGLIA, e della formale assunzione in bilancio delle somme autorizzate per i progetti.

E M A N A

Il presente Bando Pubblico di Gara per l'acquisto di beni e attrezzature, elencati nelle allegate schede tecniche, relative alla realizzazione di un **“Laboratorio scientifico”** nell'ambito del finanziamento FESR, Progetto B-2.A-FESR01_POR_PUGLIA-2011-478, Obiettivo B – “Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche”, Azione 2.A “Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del secondo ciclo”, CUP I98G11000310007, disciplinato dai successivi articoli:

Art. 1 - OGGETTO DELLA GARA

Fornitura, comprensiva di trasporto, scarico, montaggio, installazione, configurazione, addestramento del personale e collaudo delle attrezzature dettagliatamente descritte nell'Allegato tecnico A.

Tutte le apparecchiature devono essere nuove di fabbrica, di marca e non assemblate.

La fornitura viene suddivisa in numero **4 LOTTI**:

Lotto n. 1 – Codice CIG: ZA7021F6B5 – “Fornitura di microscopio ottico” per un importo massimo di € **2.100,00 (Duemilacent0/00)** IVA compresa.

Lotto n. 2 – Codice CIG: ZE3021F731 - “Fornitura ed installazione di apparati per la realizzazione di strumentazione virtuale ed esercitazioni scientifiche sperimentali” per un importo massimo di € **17.448,20 (Dicisettemilaquattrocentoquarantotto/20)** IVA compresa.

Lotto n. 3 – Codice CIG: ZC7021F77D - “Fornitura ed installazione di distillatore” per un importo massimo di € **1.200,00 (Milleduecent0/00)** IVA compresa.

Lotto n. 4 – Codice CIG: Z41021F7A6 - “Fornitura ed installazione di banchi elettrificati ed altri arredi” per un importo massimo di € **3.500,00 (Tremilacinquecent0/00)** IVA compresa.

La fornitura dovrà essere eseguita presso il Liceo Scientifico Statale “Arcangelo Scacchi”– Corso Cavour n. 241 – 70121 BARI.

Art. 2 - MODALITA'E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

La domanda di partecipazione dovrà pervenire, **pena esclusione**, *in unico plico* a mezzo raccomandata del servizio postale o corriere autorizzato o anche consegna a mano in busta chiusa sigillata, contro firmata sui lembi di chiusura e riportante all'esterno la dicitura **“CONTIENE OFFERTA Bando di Gara / FESR B-2.A-FESR01_POR_PUGLIA-2011-478 “Laboratorio scientifico”**.

Il plico dovrà essere indirizzato al Liceo Scientifico Statale "Arcangelo Scacchi" – Corso Cavour n. 241 - 70121 BARI.

Le offerte dovranno pervenire entro e non oltre le ore 13.00 del giorno 22/11/2011 (non farà fede la data del timbro postale).

Resta espressamente stabilito che, ai fini del termine di presentazione dell'offerta, farà fede esclusivamente la data del protocollo di arrivo.

Il recapito tempestivo del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente secondo le modalità del presente Bando.

Il plico dovrà contenere al suo interno altre tre buste con i seguenti documenti:

Busta «A», con all'esterno la dicitura **GARA / FESR B-2.A-FESR01_POR_PUGLIA-2011-478 "Laboratorio scientifico" - «DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA»**, contenente, **a pena di esclusione dalla gara**, la documentazione obbligatoria, di seguito indicata:

a) domanda di partecipazione alla gara – Allegato B;

b) certificazioni di seguito elencate:

1. **Dichiarazione Sostitutiva cumulativa** (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) firmata dal legale rappresentante in cui la Ditta dichiara di:
 - non trovarsi in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 38 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.;
 - essere in regola con gli obblighi di cui alla L. n. 68/1999;
 - non trovarsi in alcuna delle posizioni o condizioni ostantive di cui all'art. 10 L. n. 575/1965;
 - aver preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
 - aver avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e che ha considerato lo stesso congruo e remunerativo;
 - aver presentato un'offerta la cui validità è non inferiore ad almeno sei mesi;
 - impegnarsi a consegnare, installare, configurare la fornitura con proprio personale specializzato entro e non oltre i 20 giorni successivi all'ordine, e che trascorso tale termine accetta la decadenza dell'ordine;
 - farsi carico del trasporto fino alla sede dell'istituto e dell'installazione nei locali indicati;
 - garantire i prodotti contro vizi di fabbrica e/o di installazione per almeno due anni (on site);
 - garantire il servizio di assistenza, on site, per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica dalle ore 8,30 alle ore 18,30;
 - impegnarsi a fornire le apparecchiature e gli impianti del Laboratorio richiesto, in perfetta rispondenza alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;
 - accettare incondizionatamente pagamenti subordinati alle percentuali di accreditamento dei fondi da parte del Ministero;
 - esser in regola con la Dichiarazione di regolarità contributiva – **DURC (Il momento di verifica del possesso dei requisiti sarà effettuato da questo Istituto prima della stipulazione del contratto con il soggetto aggiudicatario ART. 6 del presente bando)**;
 - essere iscritta alla **C.C.I.A.A.** e di essere in grado di produrne certificazione con indicazione dell'attività specifica della Ditta, attestante che la ditta non si trova in stato di fallimento, di liquidazione, di cessazione di attività o di concordato preventivo e che tale situazione non si sia verificata negli ultimi cinque anni e contenente nulla osta ai fini della legge 31 maggio 1965 n. 575 e successive modificazioni nonché del decreto legislativo 8 agosto 1994 n.490 (cosiddetta certificazione antimafia) e nel cui oggetto sociale sia esplicitato chiaramente l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura, **nonché dell'abilitazione**

all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti di cui all'art.1 della Legge 46/90 per il Lotto 1 come dettato dalla Circolare del MIUR prot. Int/306/5 del 27/01/2005 (Linee Guida per i Progetti cofinanziati FSE - FESR). Il momento di verifica del possesso dei requisiti sarà effettuato da questo Istituto prima della stipulazione del contratto con il soggetto aggiudicatario ART. 6 del presente bando.

2. **Capacità Tecnica:** Dichiarazione firmata dal Legale Rappresentante della Ditta concernente il fatturato relativo alle forniture di medesimo oggetto realizzate negli ultimi tre esercizi finanziari.

c) dichiarazioni di seguito elencate:

Dichiarazione Sostitutiva cumulativa (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) firmata dal legale rappresentante in cui la Ditta dichiara di:

1. installare le attrezzature a regola d'arte e coerentemente alle disposizioni in materia di sicurezza sul posto di lavoro in conformità alla normativa vigente;
2. non trovarsi nelle condizioni previste dall'art. 48bis del D.P.R. 29/9/1973 n. 602 e dal Decreto del MEF 18/1/2008 n. 40, per importo pari o superiori ad € 10.000,00 comprensivo di IVA;
3. accettare le condizioni di pagamento indicate all'art. 9 del presente bando
4. adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzia previste dal D.L.vo 81/2008 e successive modifiche e integrazioni.

Busta «B», contenente l'offerta tecnica e riportante all'esterno la dicitura **GARA / FESR B-2.A-FESR01_POR_PUGLIA-2011-478 "Laboratorio scientifico" - «OFFERTA TECNICA»**

d) copia documento di identità del legale rappresentante della Ditta offerente.

La busta dovrà essere debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura.

In tale busta la ditta dovrà indicare, con riferimento all' Allegato tecnico A, le caratteristiche tecnico-funzionali delle apparecchiature offerte corredandole di manuali e depliant illustrativi nonché le loro modalità di installazione e configurazione.

La Ditta dovrà inoltre accludere copia dell'offerta economica priva dei prezzi in modo da comprendere compiutamente quali componenti siano incluse nell'offerta e quali opzionali.

La busta dovrà essere debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura.

Busta «C», contenente l'offerta economica e riportante all'esterno la dicitura **GARA / FESR B-2.A-FESR01_POR_PUGLIA-2011-478 "Laboratorio scientifico" - «OFFERTA ECONOMICA»**

In tale busta la ditta dovrà indicare il costo unitario di ciascuna delle componenti dell'offerta (comprensivo di trasporto, montaggio, installazione e configurazione nonché ogni altro onere aggiuntivo utile a rendere la fornitura perfettamente funzionante), costo complessivo IVA inclusa per singola voce e costo complessivo IVA inclusa della intera fornitura, tutti espressi in cifre e lettere, condizioni e termini di garanzia comunque non inferiori ai 24 mesi, termini di consegna e installazione a partire dal giorno di sottoscrizione del contratto e tempi di intervento per assistenza tecnica on site.

I prodotti offerti devono essere di primaria marca.

L'offerta deve essere redatta in lingua italiana sottoscritta per esteso, con firma leggibile, dal titolare dell'impresa o dal suo legale rappresentante e contenere la dichiarazione che il materiale offerto ha caratteristiche non inferiori alle specifiche tecniche descritte nei diversi Allegati tecnici A. In caso di

discordanza tra il prezzo espresso in cifre e quello espresso in lettere, è ritenuto valido quello più favorevole all'Amministrazione.

La Ditta dovrà riportare nell'offerta tecnica apposita dichiarazione dei tempi garantiti di esecuzione della fornitura e della relativa installazione che non potrà superare comunque i 30 giorni a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto secondo quanto previsto dal presente Capitolato.

Art. 3 - AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA

L'esame delle offerte è demandata ad un' apposita Commissione Tecnica nominata dal Dirigente Scolastico.

L'Istituto si riserva la facoltà di effettuare l'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

Le Ditte, a loro discrezione, possono effettuare un sopralluogo da concordare con l'Ufficio scrivente per visionare i locali che dovranno ospitare il materiale in questione.

Ciascuna offerta pervenuta, previa constatazione di offerta con caratteristiche non inferiori a quelle riportate nell' allegato A, sarà valutata utilizzando i seguenti criteri:

Caratteristiche qualitative e tecniche dei beni/servizi offerti migliorative rispetto alle previsioni del presente Capitolato, secondo i seguenti criteri:		
Lotto 1:		
• caratteristiche oculari e percorsi ottici	Punti 9;	
• caratteristiche obiettivi	Punti 13;	
• caratteristiche illuminazione	Punti 9;	
• caratteristiche semplificazione operativa	Punti 4.	
Lotto 2:		
• caratteristiche interfaccia (frequenza di campionamento, numero di canali analogici e digitali acquisibili, interfacciabilità al PC, completezza degli esperimenti eseguibili, ecc.)	Punti 15;	Punti da 0 a 35
• caratteristiche sensori (precisione, interfacciabilità, ecc.)	Punti 10;	
• altre funzioni e sensori offerti	Punti 10;	
Lotto 3:		
• capacità produzione acqua distillata (l/h)	Punti 9;	
• consumo acqua ed energia	Punti 9;	
• caratteristiche acqua prodotta (conducibilità, pH, ecc.)	Punti 12;	
• protezioni e sicurezza	Punti 5.	
Lotto 4:		
• caratteristiche banchi (materiali, solidità, ergonomia)	Punti 15;	
• allestimento impiantistico sui banchi e impianto di alimentazione (prese, protezioni e materiali impiegati,...)	Punti 8;	
• caratteristiche sedute (materiali, solidità, ergonomia)	Punti 12;	
Tempo di completamento dell'installazione		Punti da 0 a
Valutato con la formula $P_{\text{tempo.offerta}} = (\text{Tempo}_{\text{minimo in gg.}} * 15) / \text{Tempo}_{\text{offerta in gg.}}$		15
Prezzo		Punti da 0 a
Valutato con la formula $P_{\text{prezzo.offerta}} = (\text{Prezzo}_{\text{minimo}} * 50) / \text{Prezzo}_{\text{offerta}}$		50

Art. 4 - SVOLGIMENTO DELLA GARA

L'apertura della busta amministrativa avverrà in seduta pubblica ed il seggio di gara dopo aver constatato la presenza dei documenti ivi previsti e la loro conformità alle previsioni del bando di gara, escludendo eventuali partecipanti che abbiano presentato dichiarazioni inidonee e fatto salvo il principio di completamento della documentazione amministrativa previsto dall'ordinamento vigente

all' Art 46 del Codice degli Appalti, per le sole Ditte ammesse alla valutazione, procederà all'apertura delle Buste contenenti l'offerta tecnica.

Una volta constatata la presenza della documentazione prevista anche per la busta contenente l'offerta tecnica, il Responsabile del Procedimento trasmetterà la documentazione tecnica alla Commissione giudicatrice, la quale procederà alla valutazione delle offerte secondo i criteri indicati al precedente articolo 3 in una o più sedute riservate.

Una volta stilata la graduatoria di valutazione delle caratteristiche qualitative e tecniche e dei tempi di fornitura, la Commissione giudicatrice provvederà a trasmettere la graduatoria e la relativa relazione tecnica al Responsabile del Procedimento.

Infine in nuova seduta pubblica il seggio di gara procederà all'apertura delle buste contenenti l'offerta economica e dopo aver dato lettura delle offerte procederà all'attribuzione del relativo punteggio, determinando così la graduatoria di aggiudicazione della gara e la relativa aggiudicazione provvisoria.

Art. 4 - STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

L'aggiudicazione definitiva, una volta deliberata dal Dirigente Scolastico, sarà affissa all'albo della scuola e verrà notificata a tutte le ditte che hanno partecipato alla gara. Il legale rappresentante della ditta aggiudicataria sarà invitato a perfezionare il contratto di fornitura nei termini stabiliti dal D. Lgs. n. 163/2006.

Sono a carico della Ditta aggiudicataria le spese contrattuali inerenti e conseguenti.

Il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 30 (trenta) giorni dalla stipula del contratto o termine inferiore ove indicato in offerta.

Art. 5 - TERMINI DI ADEMPIMENTO E PENALI

La ditta assegnataria si impegna a consegnare ed installare, a proprie spese e propria cura, la fornitura in perfetta efficienza, secondo quanto specificato ai successivi commi e nell'Allegato tecnico A.

La ditta dichiara che tutta la fornitura sarà composta da parti "**Nuove di fabbrica**".

La ditta si impegna a che tutte le prestazioni di installazione siano effettuate esclusivamente con personale, attrezzature, mezzi e dotazioni individuali, operanti per conto della Ditta, perfettamente idonei ai lavori da eseguire, con le dovute modalità e tecniche specialistiche e nel rispetto di tutte le norme e/o disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza sul lavoro; a che tutto il personale utilizzato sia in regola per quanto attiene alle norme e/o disposizioni vigenti in materia previdenziale ed assicurativa, nonché in genere tutte quelle che regolano i rapporti di lavoro dipendente.

La ditta dichiara che il proprio personale osserverà tutte le norme (di orario e modalità di consegna) vigenti presso la Direzione Scolastica.

Il Documento Unico di Valutazione del Rischio delle Interferenze sarà disponibile sul sito dell'Istituto <http://www.liceoscacchibari.it>.

La ditta si impegna a ridurre al minimo possibile il disturbo arrecato al normale svolgimento delle lezioni eventualmente spostando in orari non scolastici le lavorazioni più rumorose.

La ditta dichiara di essere a conoscenza di doversi assumere la piena responsabilità per danni causati dalla stessa a persone e/o cose dell'Istituto, ed in particolare di disporre di adeguata copertura assicurativa.

Restano a carico della Ditta tutte le spese, oneri, formalità, permessi, licenze, etc., nonché le spese per il trasporto, installazione e collaudo e quant'altro necessario per l'effettuazione della fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte.

La consegna e l'installazione devono avvenire entro 30 gg. dalla stipula del contratto o termine inferiore ove offerto, e dovranno essere certificati da apposito verbale.

In caso di malfunzionamenti successivi al collaudo, la ditta è tenuta al rispetto delle norme relative alla garanzia .

La ditta aggiudicataria si impegna a fornire la documentazione finalizzata ad un corretto utilizzo e gestione dei beni nonché la certificazione attestante l'eventuale acquisto di licenze, brevetti, etc..

In particolare è richiesto:

- per ciascun prodotto hardware e software tutta la documentazione rilasciata ufficialmente dal produttore comprese tutte le dichiarazioni di conformità;
- per ciascun prodotto software, tutta la documentazione attestante il rilascio della licenza d'uso per ogni copia del prodotto fornita, nonché gli eventuali supporti magnetici contenenti la copia originale nella misura di almeno uno per prodotto.
- i manuali, in originale e in italiano, per l'uso delle attrezzature fornite;
- la dichiarazione di conformità di cui alla legge 46/90e ss.mm.ii. per gli impianti realizzati completa degli allegati obbligatori;

La ditta, infine, si impegna ad assicurare la formazione dei responsabili di settore sull'uso degli strumenti di cui all'offerta secondo le indicazioni riportate nelle schede tecniche allegate e le modalità da concordare con il Dirigente Scolastico.

Art. 6 - MODALITÀ DI COLLAUDO

La fornitura sarà sottoposta a collaudo da parte di una Commissione appositamente nominata dal Dirigente Scolastico per verificarne la rispondenza a tutte le specifiche tecnico-funzionali e contabili definite nell'offerta, alle funzionalità e condizioni descritte nella documentazione tecnica associata ai prodotti oggetto della fornitura e comunque a quelle prescritte nel presente capitolato.

Le operazioni di collaudo inizieranno non appena completata l'installazione.

I criteri con i quali saranno eseguiti i collaudi saranno stabiliti dalla Commissione di Collaudo e dovranno verificare la consistenza di quanto consegnato, la sua rispondenza all'ordine, la rispondenza alle norme legislative e di conformità, il suo regolare funzionamento secondo i requisiti precisati nel disciplinare tecnico.

Ove non si riscontrino difetti il collaudo verrà formalizzato.

Ove invece si riscontrino difetti o malfunzionamenti pregiudizievoli per le caratteristiche della fornitura, la Ditta è tenuta ad eliminare le carenze riscontrate nei 10 gg successivi alla contestazione scritta da parte del Committente. In caso ciò non avvenga, il Committente potrà rifiutare tutta o parte della fornitura con l'eventuale addebito delle maggiori spese da ciò derivanti, fermo restando il diritto al risarcimento del danno.

L'avvenuta eliminazione delle carenze risulterà da nuovo verbale di collaudo.

Il collaudo positivo non esonera la Ditta per eventuali difetti o mancanze non emersi in fase di collaudo ma successivamente accertati.

Dalla data di effettuazione del collaudo decorrerà il periodo di garanzia.

ART. 7 - NORME DI SALVAGUARDIA E PENALI.

Trascorsi **gg. 3** dal termine di consegna previsto, senza che la fornitura sia stata completata, il Committente acquisisce il diritto irrevocabile – dandone comunicazione A/R alla ditta aggiudicataria - di applicare una penale, irriducibile dal magistrato, di € 50,00 (Euro cinquanta/00) giornaliera.

Art. 8 – GARANZIA

La garanzia si riferisce al perfetto funzionamento di tutto il materiale fornito ed installato. La ditta aggiudicataria si impegna a garantire, in modo gratuito e presso il Committente, la manutenzione, riparazione e/o sostituzione delle parti difettose o comunque non funzionanti per un periodo minimo di 24 (ventiquattro) mesi dalla data di approvazione del collaudo e per tutte le componenti della fornitura.

La garanzia si intende a copertura totale dei costi di prestazione professionale, ricambi, trasporto e/o spese di viaggio e soggiorno, per il predetto periodo di 24 mesi.

Restano esclusi dalla garanzia i materiali di consumo ed i danni per cause non dipendenti dalla qualità della fornitura quali eventi atmosferici, incendio, furto, dolo.

La ditta ha l'obbligo di provvedere all'assistenza gratuita on-site con intervento entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata, provvedendo a proprie cura e spese alle riparazioni e/o sostituzioni di quelle parti che dovessero rivelarsi difettose durante tale periodo.

Per tutto il periodo della garanzia la ditta ha, altresì, l'obbligo di fornire, a proprie spese e durante le ore lavorative, adeguato supporto telefonico sull'hardware e sul software fornito.

ART. 9 - MODALITÀ DI PAGAMENTO.

Il pagamento della fornitura sarà effettuato in funzione dei finanziamenti accreditati dal Ministero a questo Istituto. In particolare, sarà effettuato dopo **positivo collaudo ed entro 30 gg. dall'accreditamento alla scuola dei finanziamenti previsti.**

Trattandosi di finanziamenti da parte dell'Unione Europea, non essendo certi i tempi di accreditamento,

il pagamento avverrà solo a seguito di effettiva riscossione dei fondi assegnati dall'autorità di gestione del progetto, previo accertamento della regolarità nei pagamenti per importi superiori a € 10.000,00 ai sensi dell'art. 48 del D.P.R. 29/9/1973 n. 602.

Art. 10 - VARIAZIONE DELLE FORNITURE

Per nessun motivo la ditta potrà introdurre, di propria iniziativa, variazioni o aggiunte alla fornitura richiesta.

Eventuali variazioni da apportare alla fornitura oggetto del lotto dovranno essere ordinate per iscritto dal Dirigente Scolastico ed eseguite dalla ditta nei limiti di spesa contrattuali e/o previsti dal vigente ordinamento.

Art. 11 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'Istituzione scolastica si impegna a trattare i dati esclusivamente per fini istituzionali, secondo i principi di pertinenza e non eccedenza. Nell'istanza di partecipazione, gli offerenti dovranno sottoscrivere, pena l'esclusione dalla comparazione dell'offerta, l'autorizzazione al trattamento dei dati

ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196 e successive modificazioni.

per eventuali chiarimenti contattare: Prof. Giovanni Magistrale Tel.: 0805214201, Fax.: 080.5242237, PEC: baps01000x@pec.it, e-mail: presidenza@liceoscacchibari.it.

Sono parte integrante del presente bando:

1. ALLEGATO TECNICO A - Lotti n. 1 – 2 – 3 - 4;
2. ALLEGATO B (Modello di domanda di partecipazione).

Il bando sarà diffuso con le seguenti modalità:

- affissione all'Albo dell'Istituzione scolastica;
- inserimento nel sito web d'Istituto: <http://www.liceoscacchibari.it> ;
- trasmissione per via telematica alle Camera di Commercio della Regione Puglia;
- trasmissione per via telematica a tutte le Istituzioni scolastiche di Bari e provincia;
- trasmissione per via telematica all'Ufficio Scolastico Provinciale di Bari per la pubblicazione nel rispettivo sito Web e Albo;
- trasmissione per via telematica all'Ufficio Scolastico Regionale per la pubblicazione nel rispettivo sito Web e Albo.

F.to Il Dirigente Scolastico
Prof. Giovanni Magistrale

B-2-A-FESR01_POR_PUGLIA-2011-478

Allegato B (Bando prot. _____)

PRESENTAZIONE OFFERTA

Al Dirigente Scolastico
Liceo Scientifico Statale "Arcangelo
Scacchi"
Corso Cavour n. 241
70121 BARI

Il/la sottoscritt _____ nato/a a _____ il
_____ codice fiscale _____ nella qualità di
Legale Rappresentante della Ditta _____
con sede legale in _____ CAP _____ Via _____
partita IVA _____ tel _____ fax _____
e-mail _____

in relazione al bando pubblicato dalla Vostra Istituzione scolastica in data _____ con la
presente formalizza la propria migliore offerta per la fornitura e posa in opera di attrezzature,
come da "Allegato tecnico A – Lotto n. 1 – 2 – 3 - 4" compilato in modo dettagliato.

Allega alla presente:

- Certificati di cui all'art. 2 del Bando
- Dichiarazioni di cui all'art. 2 del Bando
- Copia documento di identità del legale rappresentante della Ditta offerente.

_____, ___/___/2011

FIRMA del Legale Rappresentante della Ditta

Il/La sottoscritt_ autorizza, per le attività connesse al presente bando, al trattamento dei dati
personali
ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e successive modificazioni.

_____, ___/___/2011

FIRMA del Legale Rappresentante della Ditta

B-2-A-FESR01_POR_PUGLIA-2011-478

Allegato A Descrizione tecnica caratteristiche della fornitura

Lotto 1 - "Microscopio ottico"

Microscopio ottico per l'osservazione di tessuti cellulari con colorazione istologica o in assenza di colorazione con contrasto di fase, organismi monocellulari in campo scuro, germi e batteri in ambiente naturale.

Il microscopio dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:

- Campo di vista il più ampio possibile non inferiore a 20 mm;
- Doppio cammino ottico (50/50) per accoppiamento di fotocamera (inclusa nella fornitura) e relativo adattatore;
- Presenza della modalità di osservazione in contrasto di fase;
- Binoculare a 30° con distanza interpupillare regolabile in ampio campo non inferiore a 50-75 mm;
- Preferibile correzione diottrica;
- Revolver ad almeno quattro lenti;
- Obiettivi piani acromatici con magnificazione 10x, 40x e 100x, oltre a 40x con contrasto di fase e 100x;
- Ampia possibilità di traslazione bidirezionale del piano di osservazione;
- Illuminazione alogena;
- Presenza di inserti per oscuramento campo, contrasto di fase, filtri cromatici giallo, verde e blu

Prezzo massimo 2.100,00 € IVA inclusa

Lotto 2 - "Apparati per la realizzazione di strumentazione virtuale ed esercitazioni scientifiche sperimentali"

Il presente lotto prevede l'acquisizione di apparati da interfacciare ai Personal Computer portatili già acquisiti per il Laboratorio scientifico aventi la funzione di realizzare strumenti virtuali per la misura di grandezze scientifiche primarie e derivate e poter effettuare misurazioni correlate nel tempo di più grandezze per la verifica educativa di proprietà scientifiche.

Di seguito si riporta la descrizione delle loro caratteristiche minime:

N.	Descrizione	u.m.	Q.tà	Costo unitario	Costo totale
1	Fornitura di interfaccia universale per il campionamento di almeno 4 segnali analogici in ingresso e 8 segnali digitali. Il collegamento al PC notebook dovrà essere del tipo USB 2.0. Le interfacce analogiche e digitali sono in grado di alimentare i diversi sensori di seguito elencati. La capacità di campionamento deve essere elevata. Presenza di driver per Windows 7 Professional. Manuale in lingua italiana.	p.zo	8	€ 1.000,00	€ 8.000,00
2	Sensore di pressione preferibilmente del tipo a ponte piezo-resistivo a semiconduttori, collegabile tramite apposito tubo alla cavità in cui misurare la pressione. Con possibilità di semplice regolazione del valore nullo. Intervallo di misurazione da 0 a 2 atmosfere e buona precisione.	p.zo	4	€ 350,00	€ 1.400,00
3	Sensore di temperatura associato a termocoppia (inclusa nella fornitura) per la misura di temperatura in fluidi (aeriformi e liquidi) nell'intervallo di misurazione da -30°C a +220°C con possibilità di ridurre l'intervallo di misurazione per ottenere maggiore precisione nella misura. Calibrazione automatica.	p.zo	4	€ 250,00	€ 1.000,00
4	Sensore per la misurazione di campi magnetici costanti e variabili. Intervallo di misurazione tra -100 e +500 mT con possibilità di ridurre l'intervallo di misurazione per ottenere maggiore precisione nella misura.	p.zo	4	€ 220,00	€ 880,00
5	Sensore amperometrico per la misura dell'intensità della corrente in 3 intervalli, fino a 1 A, 5 A e 10 A, con efficace protezione contro i sovraccarichi. Bassa resistenza di ingresso.	p.zo	4	€ 200,00	€ 800,00
5	Sensore milliamperometrico per la misura dell'intensità della corrente in 3 intervalli, fino a 100 mA, 500 mA e 1000 mA, con protezione	p.zo	4	€ 180,00	€ 720,00

	contro i sovraccarichi fino a 5 A. Bassa resistenza di ingresso.				
6	Sensore voltmetrico per la misura della tensione elettrica in 3 intervalli fino a 2 V, 10 V e 20 V. Elevata resistenza di ingresso e protezione contro in sovraccarichi. Buona precisione non superiore al 2%.	p.zo	4	€ 180,00	€ 720,00
7	Sensore dinamometrico per la misurazione di forze da 1 a 10 N con la possibilità di ridurre l'intervallo di misurazione a 0 - 1 N per ottenere maggiore precisione nella misura.	p.zo	4	€ 200,00	€ 800,00
8	Fornitura, posa in opera e collegamento cablato alla rete esistente di "access point" WI-fi, 802.11 n con protezione WPA2. Configurazione dei notebook sulla rete	p.zo	1	€ 100,00	€ 100,00
	Totale				€ 14.420,00
	IVA				€ 3.128,20
	TOTALE COMPLESSIVO				€ 17.448,20

Prezzo massimo 17.448,20 € IVA inclusa

Lotto 3 - “Distillatore”

Distillatore da laboratorio a riscaldamento elettrico, caldaia preferibilmente in vetro o comunque protetta da contatti con le resistenze di riscaldamento, raffreddamento a circolazione d’acqua da rete in controcorrente delle seguenti caratteristiche:

- Produzione oraria di acqua distillata non inferiore a 3 l/h;
- Conducibilità distillato a 20°C non superiore a 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$;
- Portata d’acqua raffreddamento non superiore a 60 l/h;
- Protezione anti-surriscaldamento in caso di assenza d’acqua preferibilmente sia nel condensatore che nella caldaia.

Prezzo massimo 1.200,00 € IVA inclusa

Lotto 4 - "Fornitura di banchi elettrificati"

Fornitura e posa in opera di n. 8 Banchi elettrificati con piano di lavoro in materiale composito rivestito sui due lati in laminato melaminico antiriflesso ad alta resistenza di colore grigio e bordo in materiale plastico antistatico di colore nero di dimensioni non inferiori a:

Larghezza: 1600 mm;

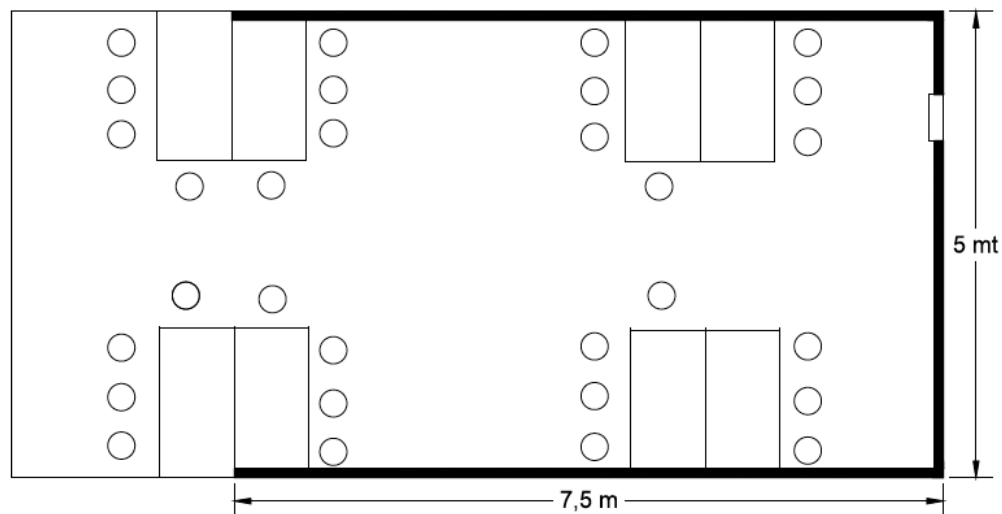
Profondità: 800 mm;

Altezza: 800 mm

Piedini regolabili e barra poggiapiedi. Struttura portante realizzata con scatolari in acciaio di spessore non inferiore a 2 mm di dimensioni 80/100 mm x 40 mm, verniciata con polveri epossidiche di spessore non inferiore a 120 micron previo lavaggio fosfodecapante e successiva cottura a fuoco non inferiore a 200°C, di colore grigio. Elettrificazione con almeno 2 prese Italia una 16A ed una 10 A. Conforme alla normativa CE.

Fornitura di n. 30 sedute su sgabello con seduta circolare in legno di faggio regolabile in altezza con meccanismo a vite, struttura in metallo verniciato con resine epossidiche.

Realizzazione di impianto elettrico di alimentazione dei banchi, a partire da quadro elettrico esistente all'interno del locale del laboratorio, collegando i cavi di alimentazione ad interruttore di protezione già esistente secondo la planimetria di seguito riportata:



L'installazione dei cavi elettrici di alimentazione dei banchi che dovranno essere adeguatamente dimensionati per alimentare le utenze predisposte sui banchi (1 presa 10 A ed 1 presa 16 A) dovrà avvenire in apposita canalina da posizionare a muro innalzandosi dal quadro elettrico esistente da 1 m

a 2,6 m e percorrendo le pareti da ambo i lati della stanza per scendere ad alimentare coppie di banchi posizionati l'uno di fronte all'altro secondo lo schema riportato. I cavi utilizzati dovranno essere antifumo ed anti propagazione della fiamma.

L'installatore dovrà certificare le opere realizzate secondo la vigente normativa ex L. 46/90 e ss.mm.ii.

Prezzo massimo 3.500,00 € IVA inclusa