



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE)

Gulli e Pennisi
LICEO CLASSICO STATALE

Via M. Arcidiacono – 95024 ACIREALE
Tel. 095 604200– fax 095 606402
Email: ctpc020001@istruzione.it –
Web: www.gulliepennisi.it

Prot.n. 7272/G2

Acireale, 22/11/2010

**P.O.N. 2007 IT 16 1 PO 004 F.E.S.R. “Ambienti per l’apprendimento”
Annualità 2008/2009**

**BANDO DI GARA PER L’ACQUISTO LABORATORI E STRUMENTI PER L’APPRENDIMENTO
DELLE COMPETENZE DI BASE NELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE DEL II CICLO -
MATEMATICA E SCIENZE**

**Codice Progetto B-2.A-FESR-2008-325 – “SENSATE ESPERIENZE”
Codice CUP: B48G08000250007**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il Programma Operativo Nazionale (PON) 2007 IT 16 1 PO 004 F.E.S.R. “Ambienti per l’apprendimento” finanziato con il Fondo Sociale Europeo – Avviso Prot. N. AOODGAI/8124 del 15/07/2008;
- VISTO** il Piano Integrato, annualità 2008/2009, presentato da questo Istituto;
- VISTE** le Linee Guida e Norme edizione 2009 del PON Scuola;
- VISTA** la nota del MIUR, Dipartimento per la Programmazione, Direzione Generale per gli Affari Internazionali Ufficio IV, prot. N. AOODGAI/916 del 01/02/2010, contenente in allegato l’elenco delle Istituzioni Scolastiche ammesse al finanziamento dei Piani Integrati FESR, nonché le istruzioni e disposizioni per l’attuazione degli stessi;
- VISTO** che con la suddetta nota questo Istituto è stato autorizzato ad avviare le attività del progetto B-2.A-FESR-2008-325 previste dal Piano Integrato 2008-2009;
- VISTA** l’assunzione del finanziamento al programma annuale dell’Istituto per l’esercizio finanziario 2010, giusto verbale del Consiglio d’Istituto del 29/03/2010., delibera n. 19;
- VISTO** quanto previsto dal D.Lgs n.163/06 e successive modificazioni in tema di appalti e forniture;
- VISTI** gli artt. 32, 33 e 34 del D.l. n. 44/2001 e successive modificazioni;

EMANA

IL SEGUENTE BANDO DI GARA A PROCEDURA APERTA

(ai sensi del’art. 55, comma 5 del D.Lgs 163/2006)

Art. 1 – Premessa

Il Liceo Classico Statale “Gulli e Pennisi”, di seguito denominato “Committente”, intende incrementare il proprio laboratorio di chimica con nuova strumentazione didattica, per una spesa complessiva, suddivisa in **due lotti**, di **Euro 31.500,00** (trentunomilacinquecento/00) IVA compresa, soggetta a ribasso. Gli importi massimi, relativi alle singole azioni e tipologie, sono riportati nel successivo Art. 4.

Il Committente, pertanto, invita le Ditte interessate a presentare un’offerta economica corredata da un progetto di dettaglio che soddisfi i requisiti definiti in fase di progettazione di massima, condotta da personale interno esperto in materia. Tali requisiti sono riportati nell’Allegato 1 (“Capitolato Tecnico”).

Il presente documento specifica le norme contrattuali e gli oneri a carico della Ditta aggiudicataria. Il documento allegato (Allegato 1) riporta la progettazione di massima, i requisiti funzionali e tecnici di quanto richiesto dal Committente e fornisce le indicazioni necessarie per l'elaborazione della progettazione e presentazione dell'offerta da parte dell'Offerente.

Fonte del finanziamento:

- Programma Operativo Nazionale 2007-2013 "Ambienti per l'apprendimento" 2007 IT 16 1 PO 004 F.E.S.R.
- Finanziamento Fondo Europeo di Sviluppo Regionale: 50% quota nazionale a carico del fondo di rotazione (legge 183/87) e 50% quota comunitaria a carico dei fondi strutturali europei (FESR).

Art. 2 – Soggetti ammessi

Possono presentare offerta per la fornitura solo ditte che soddisfino i seguenti requisiti (tutti rigorosamente necessari, pena l'esclusione):

- **sicurezza:** le Ditte offerenti dovranno essere in regola con le normative antinfortunistiche vigenti (D.Lgs 81/2008) e, al fine di tutelare il Committente e sollevarlo da ogni responsabilità in merito alla sicurezza nei posti di lavoro, dovranno fornire relativa documentazione, elencata all'Art. 3 – "Modalità dell'offerta".
- **capacità tecnica:** le Ditte devono dimostrare di avere già fornito altre istituzioni scolastiche e/o amministrazioni pubbliche. A tal fine dovranno fornire relativa documentazione in merito, come specificato all'Art. 3 – "Modalità dell'offerta".
- **abilitazione:** le Ditte dovranno essere abilitate alla installazione e manutenzione di impianti elettrici e/o elettronici, così come previsto dal DM 37/2008, al fine di produrre regolare certificazione delle apparecchiature installate.

Art. 3 – Modalità dell'offerta

Le Ditte dovranno presentare, pena l'esclusione, un plico chiuso e sigillato indirizzato al **Dirigente Scolastico del Liceo Classico Statale "Gulli e Pennisi", Via Mario Arcidiacono – 95024 Acireale (CT)**, con indicate la ragione sociale della Ditta, l'indirizzo e la seguente dicitura: "**Offerta tecnica e commerciale B-2.A-FESR-2008-325**". Il plico dovrà pervenire, pena l'esclusione, presso l'Ufficio di protocollo di questo istituto, a mezzo raccomandata del servizio postale oppure con qualsiasi altro mezzo, **entro le ore 12.00 del 5/01/2011. Non farà fede il timbro postale di spedizione.** Resta espressamente stabilito che, ai fini del termine di presentazione dell'offerta farà fede esclusivamente il timbro di ricezione al protocollo apposto sul predetto plico dalla Segreteria dell'Istituto. L'offerta sarà impegnativa e ferma per il periodo di 120 (centoventi) giorni decorrenti dal termine ultimo stabilito per la presentazione della stessa. Il plico dovrà contenere, pena l'esclusione, due buste con l'intestazione della Ditta, chiuse e sigillate, con le seguenti indicazioni:

Busta n. 1 – Documentazione amministrativa B-2.A-FESR-2008-325

Busta n. 2 – Offerta B-2.A-FESR-2008-325

La busta n. 1 dovrà contenere:

- a) **certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A.** di almeno tre mesi rispetto alla data di pubblicazione del presente Bando, completo della dicitura di non fallenza, comprovante l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura e l'abilitazione alla installazione e manutenzione di impianti elettrici ed elettronici, lettere A e B (così come previsto dal DM 37/2008);
- b) **fotocopia del documento di riconoscimento dell/i titolare/i dichiarante/i;**
- c) **dichiarazione sostitutiva cumulativa** (ex Art. 46-47 DPR 445/2000), rilasciata a firma del legale rappresentante (allegare copia del documento di riconoscimento del firmatario), da cui si evinca il possesso dei seguenti requisiti:
 - 1) di essere costituiti da almeno tre anni;
 - 2) di non trovarsi in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11, commi 2-3 del D.Lgs 358/1992 e dell'art. 38 del D.Lgs 163/2006;
 - 3) di non essere in presenza di procedimenti per l'applicazione di misure di prevenzione coatta ovvero di cause ostative in materia di criminalità organizzata;
 - 4) di non trovarsi in alcuna delle condizioni previste dall'Art. 9 del D.Lgs 402/98;
 - 5) di essere in regola con la normativa vigente per quanto concerne le necessarie certificazioni per la fornitura delle apparecchiature;
 - 6) di comprovare la fornitura a regola d'arte e di sicurezza, in conformità alle norme CE IMQ, dei prodotti oggetto della fornitura e per la realizzazione delle forniture;
 - 7) di impegnarsi a fornire ed installare apparecchiature nuove di fabbrica e in produzione al momento della fornitura, conformi alle specifiche caratteristiche tecniche descritte nell'Allegato 1 (non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste) e con garanzia italiana;
 - 8) di adempiere, durante le fasi di lavoro, agli obblighi prescritti dalle vigenti normative antinfortunistiche (D.Lgs 81/2008 e successive modifiche e integrazioni);

- 9) di essere in regola con gli obblighi previdenziali previsti dalla vigente normativa di legge e di impegnarsi a fornire regolare documentazione DURC;
- 10) di aver preso visione del Bando e dell'Allegato 1 "Capitolato Tecnico" e di accettarlo senza riserva alcuna;
- 11) di accettare le condizioni di pagamento stabilite all'Art. 4 del Bando;
- 12) di impegnarsi ad eseguire eventuali piccoli adattamenti edilizi necessari in corso d'opera per l'installazione, previa offerta al Committente che si riserva di valutarne la congruità;
- 13) di aver preso visione dell'informativa, di cui all'Art. 17 del Bando, ai sensi del D.Lgs 196/2003, relativa al trattamento dei dati personali del legale rappresentante ed identificativi della Ditta e dare il consenso al trattamento;

La mancanza di uno solo dei documenti sopra indicati comporterà l'automatica esclusione dalla trattativa e conseguentemente dall'apertura della busta n. 2.

La busta n. 2 dovrà contenere:

- a) offerta tecnico-economica, con l'indicazione, in lettere e in cifre, del prezzo offerto per la fornitura richiesta al netto ed al lordo di IVA. In caso di discordanza tra il prezzo indicato in lettere e quello in cifre, sarà ritenuto valido quello più vantaggioso per il Committente.
L'offerta dovrà essere redatta utilizzando la scheda tecnico-economica (Allegato 2 del presente Bando), con l'indicazione del prezzo unitario al netto di IVA e dell'importo totale lordo per ogni singola azione e tipologia. Tale offerta dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante della Ditta.
- b) **dichiarazione dell'azienda relativa al possesso delle capacità tecniche.** La Ditta Offerente dovrà dichiarare di aver fornito altre istituzioni scolastiche e/o amministrazioni pubbliche. Dovrà indicare la data di consegna e la Stazione appaltante relative all'ultima installazione. La dichiarazione dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante.
- c) offerta del servizio di assistenza e formazione sottoscritta dal legale rappresentante con l'indicazione del numero di anni offerti per il servizio di assistenza on-site gratuito e il numero di ore dedicate alla formazione per l'utilizzo delle attrezzature fornite.
- d) materiale informativo e descrittivo delle caratteristiche tecniche delle attrezzature proposte (schede tecniche).

Quanto dichiarato ai punti a), b) e c) verrà considerato ai fini della valutazione dell'offerta secondo quanto descritto nell'Art. 6 – "Criteri e modalità per l'aggiudicazione".

Resta espressamente inteso che:

- il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente ove lo stesso non giunga a destinazione in tempo utile;
- non si darà corso all'apertura del plico sul quale non sarà apposto l'indirizzo e la specificazione dell'appalto in oggetto;
- non saranno ammesse offerte parziali, condizionate o espresse in modo indeterminato o con semplice riferimento ad altra offerta propria o di altri;
- una stessa ditta non potrà far pervenire più di una offerta;
- 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 358/1992, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata sulla base del rapporto qualità-prezzo;**
- il pagamento sarà soggetto alle disposizioni del D. L. n. 165 del 30/03/2001;
- dovranno essere espressamente assicurati, senza oneri per l'Istituzione scolastica, la fornitura, l'installazione e il collaudo delle apparecchiature in oggetto presso i locali di questa Istituzione scolastica, entro i termini previsti nel presente Bando;
- le apparecchiature e gli arredi devono essere obbligatoriamente conformi a tutte le disposizioni di legge o norme tecniche vigenti o che saranno emanate in corso d'opera. Devono pertanto essere rispettati norme e decreti relativi a:
 - o sicurezza ed igiene del lavoro
 - o ergonomia delle postazioni di lavoro
 - o prevenzione incendi
 - o impianti tecnologiche
 - o normative tecniche di settore
- la garanzia delle apparecchiature deve avere una durata minima di 2 anni;
- relativamente al Servizio di Assistenza Tecnica e Manutenzione, le Ditte offerenti dovranno indicare l'ubicazione del Centro Assistenza più vicino a questa Istituzione scolastica e per quanto riguarda l'erogazione di tale servizio durante il periodo di garanzia, a partire dalla data di collaudo effettuato con esito positivo, questo dovrà essere garantito tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione scolastica dalle ore 8.00 alle ore 14.00 entro 24 ore dalla richiesta di intervento.

Art. 4 – Prezzi e pagamenti

L'importo massimo complessivo per l'intera fornitura dei due lotti è di **Euro 31.500,00** (trentunomilacinquecento/00) IVA compresa, soggetto a ribasso, così suddiviso tra i singoli lotti (tutti i costi delle singole componenti si intendono IVA compresa e soggetti a ribasso):

LOTTO 1: Importo massimo complessivo ivato di **Euro 21.980,00** (ventunomilanovecentottanta/00)

- **Attrezzature di base ed infrastrutture** descritte dettagliatamente nell'Allegato 1 "Capitolato Tecnico" al capitolo 1.1,

LOTTO 2: Importo massimo complessivo ivato di **Euro 9.520,00** (novemilacinquecentoventi/00)

Strumenti di misura, di osservazione e per la rappresentazione grafica, descritti dettagliatamente nell'Allegato 1 "Capitolato Tecnico" al capitolo 2.1

Il prezzo contrattuale derivante dall'offerta delle Ditte è comprensivo di qualsiasi onere per l'ultimazione dei lavori, include tutta la manodopera, i materiali e le forniture necessarie per realizzare quanto richiesto dal Committente a regola d'arte.

Sono a carico della Ditta esecutrice dei lavori il trasporto, il ricevimento e lo scarico dei materiali a piè d'opera, la conservazione e la custodia dei materiali e delle forniture fino alla consegna dei lavori e della fornitura, il ripristino di aree o di cose concesse in uso per la realizzazione dei lavori, la rimozione ed asportazione degli eventuali materiali di risulta e degli imballaggi.

Il pagamento potrà avvenire, in seguito a positivo collaudo della fornitura, solo dopo l'erogazione da parte dell'Autorità di Gestione dei fondi relativi all'azione B-2.A-FESR-2008-325 e comunque senza interessi bancari e di mora per eventuali ritardi nel pagamento indipendenti dalla volontà di questa Istituzione scolastica.

La fatturazione dovrà essere effettuata, all'interno dei lotti, separatamente, per singola azione (come da capitoli 1.1; 1.2;) e, se previsti nel contratto, per adattamenti edilizi.

Art. 5 – Sopralluoghi e chiarimenti tecnici

La Ditta potrà visitare preventivamente i luoghi ove effettuare gli interventi ed i lavori necessari per completare quanto richiesto in modo da prendere conoscenza di tutte le condizioni tecniche e locali nonché di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire nella configurazione dell'offerta, ivi compresa la determinazione del prezzo in relazione alle condizioni contrattuali, ed in modo da formulare un'offerta per cui il prezzo proposto sia remunerativo e tale da non avere nessuna riserva in merito.

Alla Ditta verrà fornita una dichiarazione di avvenuto sopralluogo. I sopralluoghi, previo appuntamento, possono essere effettuati ogni giorno dal Lunedì al Venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00 nel locale interessato dagli interventi situato al primo piano dell'edificio scolastico.

Resta inteso che il Committente non è tenuto a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle Ditte per i preventivi/offerte presentati o eventuali sopralluoghi.

Art. 6 – Criteri e modalità per l'aggiudicazione

Le Ditte partecipanti dovranno produrre un'offerta economica sulla base dei requisiti delineati dal Committente ed un'offerta del servizio di assistenza e formazione. L'aggiudicazione della fornitura avverrà secondo il "Criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa", tenuto conto del rapporto prezzo-qualità dei beni e dei servizi offerti (con particolare riferimento agli obiettivi ed ai requisiti previsti nell'Allegato 1 "Capitolato Tecnico"), come espressamente indicato nel D.Lgs 163/2006 art. 83.

Essa verrà fatta sulla base di una graduatoria stilata da apposita Commissione interna, nominata dal Dirigente Scolastico, che ne assumerà la presidenza, assegnando ad ogni Ditta concorrente un punteggio fino ad un massimo di 100 punti determinato come segue:

1. Componente tecnica (massimo 70 punti):

a) Migliorie qualitative al capitolato tecnico richiesto (così come indicati nell'Allegato 1 "Capitolato Tecnico"). Punti 2 (uno) per ogni elemento richiesto	Max 40 punti
b) Merito tecnico riferibile a pregresse forniture ad Istituzioni scolastiche e/o amministrazioni pubbliche di pari oggetto (referenze). Punti 1 (uno) per ogni fornitura della stessa tipologia dell'appalto in oggetto.	Max 20 punti
c) Estensione durata di garanzia ed assistenza (oltre due anni). Punti 10 (dieci) oltre tre anni. Punti 8 (otto) almeno tre anni. Punti 5 (cinque) almeno due anni.	Max 10 punti

2. Componente economica (massimo 30 punti):

Alla Ditta che avrà offerto il prezzo più vantaggioso a parità di caratteristiche e/o migliorativo rispetto al rapporto qualità tecnica/innovazione verrà attribuito il punteggio massimo: 30 punti (trenta punti). Alle altre Ditte verrà attribuito un punteggio proporzionale al rapporto tra la propria offerta e quella più bassa,	Max 30 punti
---	---------------------

secondo la seguente formula: $X = (Pb * 30) / Po$ dove Pb è l'offerta più bassa tra quelle ritenute valide, 30 è il coefficiente massimo attribuito alla migliore offerta e Po è l'offerta della seconda (terza, quarta ...) ditta.	
---	--

L'assegnazione del punteggio totale sarà definito dalla somma dei punteggi attribuiti alla componente tecnica ed economica. In caso di parità, si procederà a sorteggio.

Il Committente aggiudicherà la fornitura per lotti e si riserva di assegnarli a ditte diverse. Si riserva, inoltre, all'interno dei lotti, di effettuare acquisti per un numero di articoli in quantità superiore rispetto a quella indicata nel presente Bando, nel caso in cui la migliore offerta pervenuta risulti inferiore alla disponibilità del budget finanziato.

Il Committente si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida e soddisfacente ai requisiti di qualità richiesti, ai sensi dell'art. 69 R. D. 23/51924 n. 827.

Secondo quanto espressamente previsto dall'art. 81 del D.Lgs 163/2006, questa amministrazione può non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta dovesse risultare conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, senza che per questo sia sollevata eccezione o pretesa alcuna da parte dei concorrenti stessi.

Essendo stato adottato il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, il Committente valuterà la congruità delle offerte che, in base ad elementi specifici, appaiono anormalmente basse, ai sensi dell'art. 86, commi 2 e 3 del D.Lgs 163/2006.

L'esito della gara sarà pubblicato all'albo e sul sito web dell'Istituto (www.gulliepennisi.it).

Art. 8 – Modalità di accesso agli atti

L'accesso alle offerte, da parte delle Ditte offerenti, sarà consentito secondo la disciplina della novellata Legge 241/1990 e successive modifiche.

Art. 9 – Piccoli adattamenti edilizi

La Ditta aggiudicataria si impegna ad eseguire gli eventuali piccoli adattamenti edilizi necessari in corso d'opera per l'installazione, previa offerta al Committente che si riserva di valutarne la congruità.

Art. 10 – Stipula del contratto

Il Committente notificherà alla Ditta prescelta, una volta espletata la gara, l'avvenuta aggiudicazione della fornitura, chiedendo altresì la trasmissione della documentazione necessaria per la stipula del contratto di fornitura, che dovrà avvenire entro sette giorni dalla ricezione della comunicazione.

Qualora la Ditta aggiudicataria non dovesse presentarsi per la stipula del contratto e/o non avesse provveduto alla consegna dei documenti contrattuali, sarà considerata decaduta dall'aggiudicazione e il Committente, in tal caso, potrà affidare la gara al secondo classificato e così di seguito o ripetere la gara.

Fanno parte del contratto, sottoscritto dal Dirigente Scolastico e dal Rappresentante Legale della Ditta aggiudicataria e da registrare solo in caso d'uso, il presente Bando siglato per accettazione dal Rappresentante Legale della Ditta aggiudicataria, l'Allegato 1 "Capitolato Tecnico", siglato per accettazione dal Rappresentante Legale della Ditta aggiudicataria, l'offerta economica e l'offerta del servizio di assistenza e formazione della Ditta aggiudicataria.

È fatto divieto alla Ditta aggiudicataria di cedere o subappaltare in tutto o in parte la fornitura pena l'immediata rescissione del contratto e il pagamento di eventuali danni.

Art. 11 – Formazione, garanzie ed assistenza

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire non meno di tre ore per la formazione del personale del Committente mirate all'utilizzo delle attrezzature fornite.

Dovrà inoltre assicurare non meno di 2 (due) anni di garanzia su tutte le attrezzature, a decorrere dalla data del collaudo. Inoltre la stessa è chiamata ad indicare nell'offerta prestazioni, caratteristiche e durata del servizio di assistenza tecnica. Dovrà essere assicurata la fornitura e l'installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno 4 (quattro) anni.

Art. 12 – Tempo massimo per il completamento dei lavori e della fornitura

Il tempo massimo per il completamento dei lavori e della fornitura è di 30 giorni dalla data del contratto.

Art. 13 – Collaudo

Il collaudo dovrà essere effettuato da incaricati della Ditta aggiudicataria, in presenza del responsabile del progetto e di tecnici dell'Istituzione scolastica. Esso tenderà a verificare che le apparecchiature e i programmi forniti siano conformi al tipo e ai modelli descritti in contratto (o nei suoi allegati) e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste, anche sulla scorta di tutte le prove funzionali o diagnostiche stabilite nella documentazione.

Il collaudo sarà effettuato entro e non oltre 7 (sette) giorni dalla data di consegna e messa in funzione.

Qualora le apparecchiature, ovvero parti di esse, o i programmi installati non superino le prescritte prove funzionali e diagnostiche, le operazioni di collaudo saranno ripetute alle stesse condizioni e modalità, con eventuali oneri a carico della Ditta aggiudicataria, entro 7 (sette) giorni dalla data del primo collaudo.

I risultati del collaudo potranno avere esito:

- a) positivo e, quindi, di accettazione della fornitura;
- b) negativo e, quindi, di rifiuto della fornitura, con invito alla Ditta aggiudicataria a ritirarla e a sostituirla con prodotti nuovi e conformi alle richieste contrattuali;
- c) rivedibilità, ovvero di verifica di vizi di modesta entità, tali da essere eliminati dalla Ditta aggiudicataria, con successiva nuova sottoposizione a collaudo, entro 15 (quindici) giorni dalla data del primo.

Le operazioni di collaudo dovranno essere verbalizzate e costituiranno titolo per il pagamento del corrispettivo, nonché del saldo del progetto.

Art. 14 – Penali per il ritardato completamento e inadempienti

I lavori, le forniture e il collaudo dovranno essere completati entro i termini sopra indicati. Il ritardo nella consegna e/o nell'installazione e nel collaudo comporta una penale pecuniaria che è fissata nella misura dell'2% (due percento) dell'importo di aggiudicazione per ogni 5 giorni naturali consecutivi di ritardo sul termine contrattuale, sino al massimo del 20% (venti percento) dello stesso importo, salvo il risarcimento del maggior danno. Nel momento in cui la penale avrà raggiunto il 20% del corrispettivo della fornitura, anche in caso di esecuzione parziale del contratto, il Committente si riserva la facoltà di risolvere il contratto di diritto per inadempimento della Ditta senza bisogno di pronuncia giudiziale.

Alla riscossione della penale si procederà mediante riduzione dell'importo netto dei pagamenti da liquidare.

Qualora la Ditta aggiudicataria successivamente non dovesse rispettare i contenuti del presente Bando, che saranno parte integrante del contratto, in particolar modo per ciò che attiene l'assistenza e la garanzia, sarà attivato il **"Fermo amministrativo"** – ex art. 69 della Legge di contabilità generale dello Stato e circolare 21, prot. n. 119271 del 29/03/1999, della ex Ragioneria Generale dello Stato – IGF.

Art. 15 – Risoluzione del contratto

In tutti i casi di inadempimento della Ditta aggiudicataria, anche di uno solo degli obblighi derivanti dal contratto, questo potrà essere risolto dal Committente ai sensi delle disposizioni del Codice Civile.

È prevista la risoluzione del contratto anche:

- a) nel caso di riscontrata non veridicità in tutto o in parte delle dichiarazioni e dei contenuti della documentazione dell'offerta, anche se verificata successivamente alla stipula del contratto ed a forniture parzialmente eseguite;
- b) qualora la Ditta aggiudicataria venga sottoposta ad una procedura di fallimento nel corso dell'esecuzione del contratto;
- c) nel caso di gravi e ripetute inadempienze.

Art. 16 – Responsabile del procedimento amministrativo

Il Responsabile del procedimento amministrativo è il DS Prof.ssa Antonia Puzzo, contattabile per eventuali chiarimenti al numero 095/604200

Art. 17 – Informativa ai sensi del DLgs 196/03

Il Committente informa che i dati forniti dalle Ditte partecipanti alla gara per le finalità connesse alla stessa e l'eventuale stipula del contratto, saranno trattati in conformità alle disposizioni del D.Lgs 196/2003, per l'esclusivo assolvimento degli obblighi istituzionali. Il trattamento dei dati personali, forniti direttamente o comunque acquisiti, avverrà presso la sede dell'Istituto, nel rispetto dei principi di indispensabilità, pertinenza e non eccedenza. In particolare, i dati verranno trattati in forma scritta e supporto cartaceo, informatico e telematico, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi. Le categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati sono esclusivamente quelli previsti dalla legge e/o da regolamenti.

Il responsabile del trattamento dei dati è il DS Prof.ssa Antonia Puzzo.

Art. 18 – Foro competente e norme applicabili

È escluso il giudizio arbitrale. Per qualsiasi controversia inerente l'appalto, il Foro competente sarà, in via esclusiva, il Foro di Catania. Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente contratto si applicano le norme del Codice Civile.

Art. 19 – Modalità di pubblicazione

Il presente Bando è pubblicizzato nei seguenti modi:

- affissione all'Albo dell'Istituto;
- pubblicazione sul sito web dell'Istituto (<http://www.gulliepennisi.it>);
- trasmissione di e-mail indirizzate a tutti gli Istituti Scolastici della Provincia di Catania;
- pubblicazione nella piattaforma informatica FESR del MIUR;
- trasmissione all'USR (Ufficio Scolastico Regionale Sicilia);
- trasmissione all'USP (Ufficio Scolastico Provinciale);
- trasmissione a Ditte iscritte all'Albo fornitori o presenti nel territorio.

Fanno parte integrante del presente Bando:

- Allegato 1: capitolato tecnico;
- Allegato 2: scheda tecnico-economica per la formalizzazione dell'offerta.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(F.to Prof.ssa Antonia Puzzo)

CAPITOLATO TECNICO

“LABORATORIO DI CHIMICA – SENSATE ESPERIENZE”

FESR - CODICE PROGETTO: B-2.A-FESR-2008-325

Lotto n. 1 - Attrezzature di base ed infrastrutture

Descrizione	quantità
<p>Sgabello da laboratorio con seduta e schienale imbottiti di tessuto ignifugo, elevazione a gas</p>	32
<p>Armadio da laboratorio in nobilitato ignifugo costituito da una base con ante a battente e ripiani interni regolabili in altezza; un'alzata con ante in cristallo scorrevoli e ripiani interni regolabili in altezza; serrature di sicurezza con doppie chiavi ; spigoli e bordi arrotondati. Dimensioni (LxPxH) cm 120x45x h 200</p>	2
<p>Tavolo antivibrante monoposto per bilancia in nobilitato ignifugo piano in marmo (circa cm 45x45) struttura portante in tubolare di acciaio verniciata con prodotti epossidici, piano bilaminato antigraffio con spigoli e bordi arrotondati ; piedini in materiale plastico antiacido e regolabili. Dimensioni (LxPxH) cm 120x≥75xh90</p>	1
<p>Armadio con ante cieco da laboratorio in nobilitato ignifugo, costituito da una base con ante a battente e ripiani interni regolabili in altezza; un'alzata con ante chiusura a battente e ripiani interni regolabili in altezza; serrature di sicurezza con doppie chiavi; spigoli e bordi arrotondati. Dimensioni (LxPxH) cm ≥120x45x 200</p>	1
<p>Bancone cattedra a L con pannello frontale Composto da: - piano di lavoro in gres monolitico con servizi elettrici e gas; ad una estremità un mobiletto sottopiano (cm 60) su ruote con anta e ripiano interno e all'altra una cassettera (cm 60) sottopiano su ruote con serratura di sicurezza e chiavi doppie; vano centrale libero; spigoli e bordi arrotondati. Dimensioni (LxPxH) cm ≥180x75x90 - bancone lavaggio in nobilitato ignifugo, con un lavello (a sinistra) e gocciolatoio antiacido; mobile sottopiano su ruote con ante e ripiani interni. Spigoli e bordi arrotondati. Dimensioni (LxPxH) cm ≥120x75x90</p>	1
<p>Bancone di lavoro per allievi in laminato ignifugo spigoli e bordi arrotondati con due prese a passo universale. Dimensioni (LxPxH) cm ≥180x75x90</p>	4
<p>Armadi pensili a vetri In materiale nobilitato ignifugo con ante scorrevoli in vetro con ripiano interno. Dimensioni (LxPxH) cm ≥72x36x44</p>	2

Scolavetreria in plastica a 72 pioli 1

Armadio di sicurezza per prodotti chimici infiammabili 1

In lamiera d'acciaio completo **di aspiratore**, resistenza al fuoco 90 minuti secondo la norma EN14470-1 , porte a soffietto con tecnologia a sensore, sei ripiani interni estraibili e vassoio gocciolatoio, serratura a cilindro e segnaletica di sicurezza. Dimensioni (LxPxH) cm $\geq 120 \times 60 \times 200$

Armadio di sicurezza per acidi e basi 1

In lamiera d'acciaio con due vani di stoccaggio separati ermeticamente e singolarmente aerati, completo **di aspiratore**, resistenza al fuoco 90 minuti secondo la norma EN14470-1 , porte a soffietto con tecnologia a sensore, sei ripiani interni estraibili con altrettante vasche rimovibili e vassoio gocciolatoio, serratura a cilindro e segnaletica di sicurezza. Dimensioni (LxPxH) cm $\geq 120 \times 60 \times 200$

Cappa chimica 1

In acciaio inox ad estrazione totale dei fumi, conforme normativa EN 14715, spalle portanti in unico blocco, poggianti al pavimento con possibilità di livellamento; schermo frontale con vetro di sicurezza con apertura scorrevole verticalmente e con sistema di bloccaggio a qualsiasi altezza; piano di lavoro in gres monolitico smaltato alto cm 90 da terra di larghezza pari a circa l'ingombro della cappa; vaschetta, raccordo per scarico, rubinetto acqua e gas con raccordo integrati nella struttura laterale di destra; quadro elettrico e prese dovranno essere collocati esternamente al vano cappa e in posizione accessibile; sistema elettronico di comando aspirazione con allarmi, interruttore di protezione e spia di funzionamento aspiratore centrifugo. Camera di lavoro illuminata minimo 400 lux. Mobiletto sottocappa ignifugo con ante e ripiano interno a quattro ruote di cui due con freno con serratura di sicurezza e doppie chiavi. Dimensioni (LxPxH) cm $\geq 120 \times 90 \times 250$

Aspiratore centrifugo 1

Con coclea monoblocco stampata in polipropilene con motore in esecuzione trifase adatto per esterno 230/400V-50Hz (IP55) da 0,75Hp/4p; sezionatore elettrico 4x16A, staffe per fissaggio a muro in acciaio zincato

Impianto di aspirazione 1

con curve a 90° in PVC e tubi in PVC da mm200

Cassonetto filtrante 1

per aspirazione in PVC a carbone attivo con pre-filtri e lastre filtranti

N.B. - I prezzi devono comprendere il trasporto, la posa in opera, i necessari allacciamenti alle predisposizioni esistenti, il collegamento delle canalizzazioni di aspirazione a servizio della cappa ed ogni altro onere anche non esplicitamente indicato per dare la fornitura in opera completamente funzionante e collaudabile al **primo piano** dell'edificio dove si trova il locale laboratorio

- Si preferiscono arredi modulari, colorati e dello stesso design

- Si invitano le ditte ad allegare materiale fotografico degli arredi e degli strumenti

- Si allega al bando di gara una planimetria del locale da arredare con una sommaria indicazione dell'ubicazione degli arredi
- La fornitura di cui sopra deve essere conforme alla normativa D.L.G.n°626/94

Lotto n. 2 - Strumenti di misura, di osservazione e per la rappresentazione grafica

Planetario in aula	1
miniplanetario che proietti (su soffitto, pareti e altre superfici piane), le costellazioni, cielo australe con i relativi nomi	
Microscopio binoculare	10
testata a 45° e rotante a 360°; completo di oculari e di obiettivi acromatici DIN 4x, 10x, 40x, 100x. I microscopi dovranno essere dotati di lampada e copertina antipolvere	
Microscopio con fotocamera digitale integrata e videoproiettore	1
Microscopio biologico trinoculare con testa inclinata 30° ruotabile 360°	
- Oculari grande campo HWF 10x/18	
- Obiettivi : acromatici semipiani DIN SMP 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 e S100x/1.25 in olio.	
- Tavolino standard 125x135 mm equipaggiato con portaoggetti X-Y su cuscinetti a sfere (campo 75x35 mm) e un doppio nonio per lettura a 0.1 mm.	
- Condensatore di Abbe A.N. 1.25 con centratura e massa a fuoco equipaggiato con diaframma a iride e supporto per filtro blu.	
- Illuminazione : per campo chiaro alogena 6V 20 W con intensità regolabile	
Videocamera	
- Sensore: 1/3" Super Had Sensor	
- 752 (H) x 582 (V) lines. PAL system.	
- Risoluzione: 480 horizontal TV lines, 440.000 pixels	
- Illuminazione: minimo 0,11 Lux (F 1.4/3200° K).	
- Bilanciamento del bianco: automatico auto (2750° - 7000°)	
- Controllo: manuale o automatico fino a 1/100.000 al secondo	
- Alimentatore: 90-290 Volt AC, 5 Watt	
- Cavi in dotazione, 3 m long, BNC/BNC, BNC/SCART (EURO-SCART) and YC/YC.	
Videoproiettore	
- Ultraportatile, risoluzione 800x600, 1600 ANSI LUMEN	
- Video PAL/SECAM/NTSC	
- Contrasto 600:1	
- Ingressi video : PC Input 1 x VGA 15 Pin; Component: su porta VGA; RGBH: su porta VGA; Video Composito: RCA; S-Video: Mini-DIN; Audio Input: 1 Mini Jack; Video Out: 1 x VGA 15 Pin; Controllo Seriale Mini DIN 8 Pin	
Tavolo per microscopia con quattro ruote piroettanti di cui due munite di freno; piano in bilaminato ignifugo antigraffio con spigoli e bordi arrotondati; struttura portante in tubolare d'acciaio verniciata con prodotti epossidici; cassettera sottopiano estraibile su ruote con serratura di sicurezza e doppie chiavi. Dimensioni (LxPxH) cm \geq 120x75x90	
Telescopio newtoniano	1
su treppiede per l'osservazione di crateri lunari, pianeta Giove, anelli di Saturno, comete ed eclissi. Fornito di oculari, lente di Barlow 2x ecc.	
PH-metro digitale da banco	1
campo di misura -2...+16pH; risoluzione 0,01pH; completo di elettrodo, cavo BNC, sonda di	

temperatura NT31, supporto portaelettrodo, tamponi certificati colorati.

Bilancia tecnica analitica elettrica

ad alta precisione : telaio in metallo con lettura tramite display LCD;vetrinetta con antine scorrevoli; portata g 120; sensibilità 0,1mg; piatto di pesata in acciaio inox diametro mm \geq 80; tara e calibrazione interna automatica con peso interno motorizzato.

Centrifuga elettrica per provette

da banco rotore a \geq 6 posti per provette da 12/15ml; velocità da 500 a 3500 giri al minuto e chiusura di sicurezza.

N.B. tutti gli strumenti devono essere corredati di libretto d'istruzione per l'uso in lingua italiana.

SCHEMA TECNICO – ECONOMICA

LOTTO 1: Importo massimo complessivo ivato di **Euro 21.980,00** (ventunomilanovecentottanta/00)

Attrezzature di base ed infrastrutture descritte dettagliatamente nell'Allegato 1 "Capitolato Tecnico" al capitolo 1.1,

La ditta concorrente è invitata ad includere nel progetto di dettaglio un'offerta per la fornitura e necessaria installazione dell'attrezzatura di seguito descritta:

Numero elementi	Descrizione Voce	Specifiche tecniche	Marca e modello	Prezzo Unitario	IVA %	Importo Totale
32	Sgabello da laboratorio	con seduta e schienale imbottiti di tessuto ignifugo, elevazione a gas				
2	Armadio	da laboratorio in nobilitato ignifugo costituito da una base con ante a battente e ripiani interni regolabili in altezza; un'alzata con ante in cristallo scorrevoli e ripiani interni regolabili in altezza; serrature di sicurezza con doppie chiavi ; spigoli e bordi arrotondati Dimensioni (LxPxH) cm 120x45x h 200				
1	Tavolo antivibrante da laboratorio	monoposto per bilancia in nobilitato ignifugo piano in marmo (circa cm 45x45) struttura portante in tubolare di acciaio verniciata con prodotti epossidici, piano bilaminato antigraffio con spigoli e bordi arrotondati ; piedini in materiale plastico antiacido e regolabili. Dimensioni (LxPxH) cm 120x≥75xh90				
1	Armadio con ante cieco	da laboratorio in nobilitato ignifugo, costituito da una base con ante a battente e ripiani interni regolabili in altezza; un'alzata con ante chiusura a battente e ripiani interni regolabili in altezza; serrature di sicurezza con doppie chiavi; spigoli e bordi arrotondati. Dimensioni (LxPxH) cm ≥120x45x 200				
1	Bancone cattedra a L con pannello frontale	Composto da: - piano di lavoro in gres monolitico con servizi elettrici e gas; ad una estremità un mobiletto sottopiano (cm 60) su ruote con anta e ripiano interno e all'altra una cassettera (cm 60) sottopiano su ruote con serratura di sicurezza e chiavi doppie; vano centrale libero; spigoli e bordi arrotondati. Dimensioni (LxPxH) cm ≥180x75x90 - bancone lavaggio in nobilitato ignifugo, con un				

		lavello (a sinistra) e gocciolatoio antiacido; mobile sottopiano su ruote con ante e ripiani interni. Spigoli e bordi arrotondati. Dimensioni (LxPxH) cm $\geq 120 \times 75 \times 90$				
4	Bancone di lavoro per allievi	in laminato ignifugo spigoli e bordi arrotondati con due prese a passo universale. Dimensioni (LxPxH) cm $\geq 180 \times 75 \times 90$				
2	Armadi pensili a vetri	In materiale nobilitato ignifugo con ante scorrevoli in vetro con ripiano interno. Dimensioni (LxPxH) cm $\geq 72 \times 36 \times 44$				
1	Scolavetreria	in plastica a 72 pioli				
1	Armadio di sicurezza per prodotti chimici infiammabili	In lamiera d'acciaio completo di aspiratore , resistenza al fuoco 90 minuti secondo la norma EN14470-1 , porte a soffietto con tecnologia a sensore, sei ripiani interni estraibili e vassoio gocciolatoio, serratura a cilindro e segnaletica di sicurezza Dimensioni (LxPxH) cm $\geq 120 \times 60 \times 200$				
1	Armadio di sicurezza per acidi e basi	In lamiera d'acciaio con due vani di stoccaggio separati ermeticamente e singolarmente aerati, completo di aspiratore , resistenza al fuoco 90 minuti secondo la norma EN14470-1 , porte a soffietto con tecnologia a sensore, sei ripiani interni estraibili con altrettante vasche rimovibili e vassoio gocciolatoio, serratura a cilindro e segnaletica di sicurezza Dimensioni (LxPxH) cm $\geq 120 \times 60 \times 200$				
1	Cappa chimica	In acciaio inox ad estrazione totale dei fumi, conforme normativa EN 14715, spalle portanti in unico blocco, poggianti al pavimento con possibilità di livellamento; schermo frontale con vetro di sicurezza con apertura scorrevole verticalmente e con sistema di bloccaggio a qualsiasi altezza; piano di lavoro in gres monolitico smaltato alto cm 90 da terra di larghezza pari a circa l'ingombro della cappa; vaschetta, raccordo per scarico, rubinetto acqua e gas con raccordo integrati nella struttura laterale di destra; quadro elettrico e prese				

		dovranno essere collocati esternamente al vano cappa e in posizione accessibile; sistema elettronico di comando aspirazione con allarmi, interruttore di protezione e spia di funzionamento aspiratore centrifugo. Camera di lavoro illuminata minimo 400 lux. Mobiletto sottocappa ignifugo con ante e ripiano interno a quattro ruote di cui due con freno con serratura di sicurezza e doppie chiavi. Dimensioni (LxPxH) cm \geq 120x90x250				
1	Aspiratore centrifugo	Con coclea monoblocco stampata in polipropilene con motore in esecuzione trifase adatto per esterno 230/400V-50Hz (IP55) da 0,75Hp/4p; sezionatore elettrico 4x16A, staffe per fissaggio a muro in acciaio zincato				
1	Impianto di aspirazione	con curve a 90° in PVC e tubi in PVC da mm200				
1	Cassonetto filtrante	per aspirazione in PVC a carbone attivo con pre-filtri e lastre filtranti				
					IMPORTO COMPLESSIVO	

LOTTO 2: Importo massimo complessivo ivato di **Euro 9.520,00** (novemilacinquecentoventi/00)

Strumenti di misura, di osservazione e per la rappresentazione grafica descritta dettagliatamente nell'Allegato 1 "Capitolato Tecnico" al capitolo 1.1,
La ditta concorrente è invitata ad includere nel progetto di dettaglio un'offerta per la fornitura e necessaria installazione dell'attrezzatura di seguito descritta:

Numero elementi	Descrizione Voce	Specifiche tecniche	Marca e modello	Prezzo Unitario	IVA %	Importo Totale
1	Planetario in aula	miniplanetario che proietti (su soffitto, pareti e altre superfici piane), le costellazioni, cielo australe con i relativi nomi				
10	Microscopio binoculare	testata a 45° e rotante a 360°; completo di oculari e di obiettivi acromatici DIN 4x, 10x, 40x, 100x. I microscopi dovranno essere dotati di lampada e copertina antipolvere				
1	Microscopio con fotocamera digitale integrata e videoproiettore	<p>Microscopio biologico trinoculare con testa inclinata 30° ruotabile 360°</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oculari grande campo HWF 10x/18 - Obiettivi : acromatici semipiani DIN SMP 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 e S100x/1.25 in olio. - Tavolino standard 125x135 mm equipaggiato con portaoggetti X-Y su cuscinetti a sfere (campo 75x35 mm) e un doppio nonio per lettura a 0.1 mm. - Condensatore di Abbe A.N. 1.25 con centratura e massa a fuoco equipaggiato con diaframma a iride e supporto per filtro blu. - Illuminazione : per campo chiaro alogena 6V 20 W con intensità regolabile <p>Videocamera</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensore: 1/3" Super Had Sensor - 752 (H) x 582 (V) lines. PAL system. - Risoluzione: 480 horizontal TV lines, 440.000 pixels - Illuminazione: minimo 0,11 Lux (F 1.4/3200° K). - Bilanciamento del bianco: automatico auto (2750° - 7000°) - Controllo: manuale o automatico fino a 1/100.000 al secondo - Alimentatore: 90-290 Volt AC, 5 Watt 				

		<p>- Cavi in dotazione, 3 m long, BNC/BNC, BNC/SCART (EURO-SCART) and YC/YC.</p> <p>Videoproiettore</p> <p>- Ultraportatile, risoluzione 800x600, 1600 ANSI LUMEN - Video PAL/SECAM/NTSC</p> <p>- Contrasto 600:1</p> <p>- Ingressi video : PC Input 1 x VGA 15 Pin; Component: su porta VGA; RGBH: su porta VGA; Video Composito: RCA; S-Video: Mini-DIN; Audio Input: 1 Mini Jack; Video Out: 1 x VGA 15 Pin; Controllo Seriale Mini DIN 8 Pin</p> <p>Tavolo per microscopia con quattro ruote piroettanti di cui due munite di freno; piano in bilaminato ignifugo antigraffio con spigoli e bordi arrotondati; struttura portante in tubolare d'acciaio verniciata con prodotti epossidici; cassetiera sottopiano estraibile su ruote con serratura di sicurezza e doppie chiavi. Dimensioni (LxPxH) cm $\geq 120 \times 75 \times 90$</p>				
1	Telescopio newtoniano con borsone da trasporto	<p>su treppiede per l'osservazione di crateri lunari, pianeta Giove, anelli di Saturno, comete ed eclissi. Fornito di oculari, lente di Barlow 2x ecc.</p>				
1	PH-metro digitale da banco	<p>campo di misura -2...+16pH; risoluzione 0,01pH; completo di elettrodo, cavo BNC, sonda di temperatura NT31, supporto portaelettrodo, tamponi certificati colorati</p>				
1	Bilancia tecnica analitica elettrica	<p>ad alta precisione : telaio in metallo con lettura tramite display LCD; vetrinetta con antine scorrevoli; portata g 120; sensibilità 0,1mg; piatto di pesata in acciaio inox diametro mm ≥ 80; tara e calibrazione interna automatica con peso interno motorizzato.</p>				
1	Centrifuga elettrica per provette	<p>da banco rotore a ≥ 6 posti per provette da 12/15ml; velocità da 500 a 3500 giri al minuto e chiusura di sicurezza.</p>				