

 <p data-bbox="181 353 456 389">Unione Europea Fondo Europeo di Sviluppo Regionale</p>	 <p data-bbox="635 192 986 331">Regione Puglia Programma Operativo F.E.S.R. 2007/2013</p>	 <p data-bbox="1161 353 1378 389">Regione Puglia</p>
<p>Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia</p>		



I.I.S.S. E. FERDINANDO
 Via Eschilo 72023 MesagneBR
 cod.mecc. **BRIS01100C** c.f. **91033020743**
 tel./fax **0831.772277** –
 e_mail: bris01100c@istruzione.it
 posta certificata : bris01100c@pec.istruzione.it
 sito web www.iissferdinando.it

Prot.n. 3458/C38-b

Mesagne, 18/09/2013

OGGETTO: Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR PUGLIA
Progetto B-2A FESR01_POR_PUGLIA-2011 n. 974
Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base
nelle istituzioni scolastiche del 2° ciclo – MATEMATICA e SCIENZE
 Acquisizione in economia, mediante procedura di cottimo fiduciario, ai sensi dell'art.
 125 del D.Lgs. 163/2006- - **BANDO DI GARA**

CUP: E88G11001810007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la circolare straordinaria prot. n. 5685 del 20/04/2011 attuativa del piano di accelerazione della spesa relativa alla programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013 ex Delibera Cipe n. 1/2011;
 VISTI i Progetti presentati dall'Istituto;
 VISTA l'autorizzazione dei Progetti e impegno di spesa ai sensi della Convenzione stipulata tra O.I. MIUR e AdG.PO FESR della Regione Puglia, comunicata con nota dell'U.S.R. Puglia – Direzione Generale – prot. n. AOODRPU/1278/1 del 18/02/2013;
 VISTA la nota MIUR prot. n. AOODGAI/1492 del 1° Febbraio 2013, allegata alla nota precedentemente citata, con la quale si trasmettono gli elenchi delle Scuole autorizzate per la formale autorizzazione all'avvio delle attività;
 VISTE le disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative finanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013 – edizione 2009;
 VISTA la nota MIUR 3227 del 25/03/2010 relativa alle istruzioni da seguire ed alle procedure da avviare per una corretta attuazione dei progetti FESR;
 CONSIDERATO che i beni da acquistare non rientrano tra i prodotti in Convenzioni attive di CONSIP e MEPA;



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Regione Puglia

Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia

CONSIDERATO che questa Istituzione Scolastica ha ottenuto l'autorizzazione per il progetto finanziato dal FESR "Ambienti per l'Apprendimento" - Codice **B-2.A- FESR01_POR_PUGLIA-2011 n. 974**;

PREMESSO che l'acquisto dei materiali oggetto del presente avviso rientra nel Piano FESR annualità 2011 ed è cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR);

RENDE NOTO

che viene avviata in data odierna la procedura per l'acquisizione in economia – mediante procedura di cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125 – D.Lgl. 163/2006, delle dotazioni e attrezzature multimediali, per le configurazioni di seguito riportate:

CONFIGURAZIONE/LOTTO 1 – CIG _ZA20B8A7DD

Titolo Progetto "Laboratorio Scienze Liceo Scientifico"

Importo massimo previsto € **20.805,00 (IVA inclusa)**;

CONFIGURAZIONE/LOTTO 2 – CIG ZE50B8A846

Titolo Progetto "Laboratorio Scienze ITC"

Importo massimo previsto € **14.925,00 (IVA inclusa)**.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e specifiche definite nell'allegato Bando di gara.

Le aziende in indirizzo, ove interessate, sono invitate a presentare la propria migliore offerta tecnico-economica per la realizzazione della fornitura oggetto della gara entro e non oltre le ore 13.30 del giorno 05/10/2013.

Si prega voler comunicare il mancato interesse a partecipare all'indicata procedura.

Le offerte tecnico-economiche o le eventuali comunicazioni di mancato interesse a partecipare alla procedura, dovranno essere trasmesse al seguente indirizzo:

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "EPIFANIO FERDINANDO"

Via Eschilo, 1

72023 MESAGNE (BR)

f.to Il DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Vincenzo Antonio MICIA)



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Regione Puglia

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro!

Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia

LETTERA DI INVITO

**Programma Operativo Regionale – FESR “Ambienti per l'apprendimento”
Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni
scolastiche del 2° ciclo – MATEMATICA e SCIENZE
Progetto B-2A FESR01_POR_PUGLIA-2011 n. 974**

1. Premessa

Il **PON FESR 2007/2013 “Ambienti per l'apprendimento”** del Ministero della Pubblica Istruzione, in coerenza con la politica nazionale, pone in primo piano la qualità del sistema di Istruzione come elemento fondamentale per l'obiettivo di miglioramento e valorizzazione delle risorse umane. Essa è finalizzata a garantire che il sistema di istruzione offra a tutti i giovani e le giovani i mezzi per sviluppare competenze chiave a un livello tale da permettere l'accesso ad ulteriori apprendimenti per la durata della vita. Nell'ambito di questo obiettivo gli interventi del presente programma incidono più specificamente sulla qualità degli ambienti dedicati all'apprendimento e sulla implementazione delle tecnologie e dei laboratori didattici come elementi essenziali per la qualificazione del servizio.

2. Contesto

La presente procedura rientra nel Piano di accelerazione della spesa relativa alla Programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013 ex Delibera Cipe n. 1/2011, di cui all'avviso straordinario prot. n. AOODGAI/5685 del 20/04/2011, le cui azioni sono finalizzate a “Promuovere e sviluppare le Società dell'Informazione e della conoscenza nel sistema scolastico, attraverso azioni volte ad incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche e scientifiche.

3. Obiettivi e Finalità

Avere ambienti di apprendimento tecnologicamente avanzati consente di innovare la didattica della Matematica e delle Scienze, rendendo più attraenti per i giovani tali discipline, nonché di diffondere l'utilizzo di nuove metodologie didattiche incentrate sulla utilizzazione dei laboratori.

4. Contenuti

La presente richiesta è relativa all'acquisto di attrezzature nuove di fabbrica con le specifiche tecniche, che rappresentano i livelli minimi di qualità, di seguito dettagliate. Non saranno accettate apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste.

Nonostante la presenza dei suddetti lavori, l'oggetto della gara sarà considerata per “fornitura”, essendo oggetto principale e di importo prevalente rispetto ad eventuali lavori.



Potranno essere ammesse attrezzature alternative purchè ritenute equivalenti o dotate di caratteristiche migliorative.

Tutte le apparecchiature dovranno possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9001/2000 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 55022 con marcature CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale.

Inoltre dovranno essere assolutamente in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (legge 81/2008), con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti (legge 37/2008 ex legge 46/90) e alla normativa sul marchio CE.

5. Durata del servizio

La fornitura dovrà essere espletata entro 15 giorni dalla stipula del contratto di acquisto.

6. Importo a base di gara

L'importo a base di gara per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di € **35.730,00** (IVA INCLUSA).

Fermo restando il suddetto importo complessivo posto a base di gara, poiché sono previste n. 2 distinte configurazioni, si comunica a codeste Aziende che non potranno essere ammesse offerte in aumento rispetto agli importi previsti per ogni singola configurazione/lotto, pena l'esclusione dalla partecipazione alla gara.

7. Adempimenti relativi alla presentazione delle offerte e della documentazione richiesta per l'ammissione alla procedura

L'offerta tecnica, l'offerta economica e la relativa documentazione, redatta in lingua italiana contenuta, a pena di esclusione, in un unico plico chiuso, controfirmato su tutti i lembi di chiusura, sigillato con ceralacca e/o nastro adesivo e/o striscia incollata idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni recante all'esterno la denominazione, l'indirizzo, il numero di telefono e di fax del proponente e la dicitura “ **OFFERTA PON B-2A FESR01_POR_PUGLIA-2011 n. 974-NON APRIRE**”, dovrà pervenire a cura, rischio e spese del concorrente, a pena di esclusione, **entro e non oltre le ore 13,30 del giorno 05/10/2013 al seguente indirizzo:**

**I.I.S.S. “EPIFANIO FERDINANDO” – Via Eschilo, 1
72023- MESAGNE (BR)**

Il plico potrà essere inviato mediante servizio postale, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, o mediante corrieri privati o agenzie di recapito debitamente autorizzati, ovvero consegnato a mano da un incaricato dell'impresa (soltanto in tale ultimo caso verrà rilasciata apposita ricevuta con ora e data della consegna).

L'invio del plico è a totale ed esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell'Istituto Scolastico, ove per disguidi postali o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo il plico non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza all'indirizzo di destinazione. Il plico pervenuto oltre il suddetto termine perentorio di scadenza, anche per causa non imputabile all'operatore economico, comporta l'esclusione dalla gara. Farà fede esclusivamente



il protocollo in entrata dell'Istituto Scolastico. Pertanto, l'Istituto Scolastico non assume alcuna responsabilità in caso di mancato o ritardato recapito del plico.

Il plico dovrà contenere al proprio interno, tre buste separate, ciascuna delle quali chiusa, sigillata con ceralacca e/o nastro adesivo e/o striscia incollata idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni e controfirmata su tutti i lembi di chiusura, recante ciascuna l'intestazione del mittente e l'indicazione del contenuto secondo le seguenti diciture:

Busta A) "Documentazione"

Nel plico A) dovranno essere inseriti, pena l'esclusione, la seguente documentazione:

- a) Domanda di partecipazione (redatta secondo l'allegato a "Istanza di partecipazione");
- b) Dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000 (redatta secondo l'allegato b "Dichiarazioni"), verificabile, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità.
- c) Copia del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio per attività inerenti alla presente procedura, con dicitura antimafia di data non anteriore a 3 mesi rispetto alla data di scadenza della presente procedura.

Il suddetto certificato potrà essere reso attraverso una dichiarazione sostitutiva, successivamente verificata, resa dal legale rappresentante ai sensi del DPR n. 445/2000, attestante: 1) numero e data di iscrizione al Registro delle Imprese, 2) denominazione e forma giuridica, 3) indirizzo della sede legale, 4) oggetto sociale, 5) durata, se stabilita, 6) nominativo/i del/i legale/i rappresentante/i, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 10 della Legge 31 maggio 1965, n. 575. In caso di soggetti non tenuti all'iscrizione al Registro delle Imprese, tale circostanza dovrà essere espressamente attestata con dichiarazione sostitutiva di certificazione, nella quale dovranno comunque essere forniti gli elementi individuati ai precedenti punti 2), 3), 4), 5) e 6), con l'indicazione dell'Albo o diverso registro in cui l'operatore economico è eventualmente iscritto, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 10 della Legge 31 maggio 1965, n. 575.

In caso di operatori economici non tenuti all'iscrizione alla CCIA o ad alcun albo o registro, è sufficiente la presentazione della copia dell'atto costitutivo e/o dello statuto in cui sia espressamente previsto, tra i fini istituzionali, lo svolgimento delle attività inerenti all'oggetto della presente procedura.

- d) Copia della lettera di invito e della relativa nota di trasmissione firmate in ogni pagina per accettazione piena ed incondizionata delle relative statuizioni.

L'Istituto Scolastico si riserva di richiedere all'aggiudicatario, prima della stipula del contratto, prova del possesso dei requisiti dichiarati, nonché di effettuare nel periodo di vigenza del contratto le verifiche sull'effettivo rispetto degli impegni assunti mediante apposita dichiarazione.

Busta B) "Offerta Tecnica ed Economica"

Nella busta B) dovrà essere inserita la seguente documentazione:

-n. 1 copia originale dell'allegato " C" riportando a fronte di ogni singola configurazione, il costo del materiale indicato iva compresa e procedendo a timbrare e siglare ogni pagina dal legale rappresentante del concorrente e sottoscritta all'ultima pagina, pena l'esclusione, con firma per esteso e leggibile.

L'offerta dovrà descrivere dettagliatamente le attrezzature proposte compreso le indicazioni delle caratteristiche tecniche di tutti gli elementi costituenti la fornitura.

Il dettaglio di eventuali migliorie tecniche apportate dovrà essere riepilogato **nell'allegato D.**

Non sono ammesse offerte parziali e condizionate.

		
<p>Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia</p>		

L'offerta vincolerà l'aggiudicatario per 180 giorni dal termine fissato per la presentazione delle offerte.

Pregasi altresì voler fornire esatta indicazione dei prezzi unitari dei singoli articoli proposti con IVA al fine di consentire in relazione alla proposta economica, l'eventuale acquisto di un maggior numero di apparecchiature.

Tale documentazione deve essere timbrata e siglata in ogni pagina e sottoscritta dal rappresentante legale del concorrente.

8. Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione della fornitura avverrà sulla base del criterio del prezzo più basso.

9. Condizioni contrattuali

L'affidatario della fornitura si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.

L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente.

10. Divieto di cessione ed ipotesi di subappalto

L'aggiudicatario è tenuto ad eseguire in proprio la fornitura. Pertanto non sono previste ipotesi di cessione o subappalto.

11. Esecuzione della fornitura

L'Azienda fornitrice è pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati, per fatto proprio o dei suoi dipendenti, alle opere degli edifici in cui avverrà la fornitura. In particolare resta a suo carico:

- il trasporto, lo scarico e l'installazione del materiale (compresi canalizzazioni, cavi elettrici, collegamenti rete internet, ecc.).
- ogni onere che possa derivare dall'eventuale danneggiamento dei beni nella fase di trasporto e scarico;
- ogni onere per la formazione del cantiere, delle attrezzature e degli strumenti di lavoro;
- le prestazioni di personale proprio specializzato per l'installazione e il collaudo delle attrezzature;
- i procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D.Lgs 81/2008;
- la verifica e la certificazione degli impianti realizzati.

 <p>Unione Europea Fondo Europeo di Sviluppo Regionale</p>	 <p>Regione Puglia Programma Operativo F.E.S.R. 2007/2013</p>	 <p>Regione Puglia</p>
<p>Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia</p>		

•
Al termine dei lavori l'Azienda fornitrice dovrà consegnare all'Istituzione Scolastica:

- copie di manuali di tutte le apparecchiature fornite;
- dichiarazione di aver fornito tutto il materiale in conformità al preventivo richiesto ed approvato dalla scuola;
- certificazione relativa ai lavori eseguiti secondo la normativa vigente.

12. Consegna, installazione e disinstallazione

Le attività di consegna e installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna “al piano”, posa in opera, installazione, messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

Le apparecchiature dovranno essere consegnate ed installate in presenza di persona incaricata dalla scuola a cura, rischio e spese dell'Azienda fornitrice nei locali indicati come idonei dell'edificio scolastico.

13. Tempi di consegna e penali

La consegna, l'installazione e la messa in esercizio delle apparecchiature dovrà avvenire entro i tempi di consegna offerti dall'azienda aggiudicataria e comunque non oltre 20 (venti) giorni naturali e consecutivi a decorrere dal giorno successivo a quello della firma del contratto.

Per ogni giorno di ritardo nella consegna e nella messa in funzione delle apparecchiature, non imputabile all'istituto, o a forza maggiore o a caso fortuito, è applicata una penale dell'uno per cento del prezzo pattuito, salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno.

L'Amministrazione ha la facoltà di recedere dall'ordinativo di fornitura entro il termine di 24 (ventiquattro) ore dall'invio del medesimo (esclusi sabato, domenica e festivi); scaduto tale termine l'ordinativo di fornitura sarà irrevocabile con conseguenti obblighi di darvi seguito, nei termini e modi previsti dal presente Capitolato, salvo quanto oltre previsto.

L'Azienda sarà tenuta, entro le 24 (ventiquattro) ore successive (48 ore dall'invio dell'ordinativo), a darne conferma all'Amministrazione ordinante tramite comunicazione via fax, riportando sul documento di conferma il termine massimo per la consegna delle apparecchiature secondo i termini di cui sopra.

L'Amministrazione Contraente – entro le 24 ore successive alla comunicazione, ha la facoltà di recedere dal contratto qualora, per comprovati motivi di urgenza da comunicare all'Azienda, il termine massimo della consegna previsto non sia rispondente alle proprie esigenze.

Resta inteso che la “data ordine” sarà quella dell'invio dell'ordinativo di fornitura da parte dell'Amministrazione contraente.

Al termine della fornitura dovrà essere redatto un apposito verbale di consegna, sottoscritto per l'amministrazione richiedente da un proprio responsabile e da un incaricato dell'Azienda, nel quale dovrà essere dato atto dell'idoneità dei luoghi di sistemazione delle apparecchiature nonché dovranno essere riportati: la Data ordine, la data dell'avvenuta consegna e installazione, il numero delle apparecchiature oggetto del verbale di consegna ed il quantitativo (numero) delle apparecchiature oggetto dell'ordinativo.

Si procederà quindi alla verifica della funzionalità delle apparecchiature acquistate.

14. Collaudo

Il collaudo consisterà nell'accertamento finale della corretta esecuzione contrattuale e di

 <p>Unione Europea Fondo Europeo di Sviluppo Regionale</p>	 <p>Regione Puglia Programma Operativo F.E.S.R. 2007/2013</p>	 <p>Regione Puglia</p>
<p>Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia</p>		

attestazione della conformità dell'esecuzione a quanto richiesto (art. 24 DPCM 06/08/1997 n. 452) secondo la seguente procedura:

- dovrà iniziare dalla data di comunicazione di avvenuta consegna e messa in funzione della fornitura completa;
- sarà espletato da un esperto o da una commissione indicata dall'istituzione scolastica che procederà a verificare che tutte le apparecchiature ed i programmi forniti siano conformi al tipo o ai modelli descritti in contratto (o nei suoi allegati) e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste, attraverso prove funzionali e diagnostiche;
- dovrà riguardare la totalità delle apparecchiature oggetto del contratto e terminerà non oltre 5 giorni lavorativi dalla data di comunicazione di avvenuta consegna e messa in funzione;
- al collaudo dovranno presenziare uno o più incaricati della scuola e/o della Azienda fornitrice, i quali dovranno controfirmare il relativo processo verbale. Nel caso in cui esso abbia esito negativo sarà ripetuto entro 15 giorni ed i relativi eventuali oneri saranno completamente a carico della Azienda fornitrice.

15. Garanzie

L'Azienda fornitrice dovrà mantenere, a propria cura e spese e senza alcun onere per la scuola, in perfetto stato di funzionamento le apparecchiature oggetto della fornitura per un **periodo MINIMO di 24 (ventiquattro) mesi per tutte le attrezzature consegnate in sede**

Le garanzie decorrono dalla data di accettazione/collaudo della fornitura, con formula on-site garantendo l'intervento entro e non oltre le ore indicate dalla Azienda nel preventivo.

Gli interventi di assistenza tecnica saranno richiesti mediante Fax o e_mail.

Per ogni intervento dovrà essere redatta un'apposita nota, sottoscritta da un incaricato di questa Amministrazione e da un incaricato dell'Azienda, nella quale dovranno essere registrati:

- l'apparecchiatura per la quale è stato richiesto l'intervento, il numero di installazione, il numero della chiamata, l'ora ed il giorno della chiamata, il numero dell'intervento, l'ora ed il giorno di intervento, l'ora ed il giorno dell'avvenuto ripristino (o del termine intervento).

I dettagli relativi ad ogni singolo intervento devono, inoltre, essere rendicontati. Resta inteso che il servizio di cui sopra comprende tutti gli oneri per le prestazioni di manodopera e parti di ricambio che l'Azienda fornitrice debba utilizzare per la prestazione del servizio stesso, nonché di ogni altro onere per mantenere e riportare in perfetto stato di funzionamento le apparecchiature. Il servizio dovrà essere garantito per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica dalle ore 8,30 alle ore 13,00.

16. Pagamenti

Il pagamento sarà effettuato a seguito di collaudo favorevole, per l'intera fornitura, da parte della Commissione Collaudo dell'Istituzione Scolastica e **comunque subordinato alle percentuali di accredito da parte del Ministero.**

Trattandosi di finanziamenti da parte della U.E., non essendo certi i tempi di accreditamento, il pagamento della fornitura avverrà dietro presentazione di fatture redatte secondo la legge a seguito

di chiusura del progetto e con sollecitudine in base alla effettiva riscossione degli accreditamenti da parte dell'Ente preposto.



Pertanto l'offerente aggiudicatario non potrà avvalersi da quanto previsto dal decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231, in attuazione della direttiva CEE 2000/35, relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali.

Non è previsto l'anticipazione di cassa.

Il pagamento è comunque subordinato:

- al collaudo positivo, come previsto dal presente articolo per tutte le configurazioni richieste;
- all'emissione di regolari fatture: **si precisa che dovrà essere emessa fattura per ogni singola configurazione prevista, al fine di una corretta gestione della matrice acquisti presente in piattaforma;**
- alla regolare verifica del DURC (documento unico di regolarità contributiva) considerato che le aziende che contrattano con la Pubblica Amministrazione hanno l'obbligo di essere in regola con i versamenti dei contributi di legge;
- alla regolare verifica Inadempimenti gestiti da Equitalia che consente a tutte le Amministrazioni pubbliche di accertare – prima di effettuare un pagamento di importo superiore a 10 mila euro – se il beneficiario del pagamento sia inadempiente all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento.

17. Rinvio

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici.

18. Pubblicizzazione

Al presente atto viene data pubblicità mediante:

- pubblicazione sul sito web www.iissferdinando.it:

19. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è il dott. MICIA Vincenzo Antonio – Tel. 0831772277 -fax 0831772277- e-mail bris01100c@istruzione.it

f.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. MICIA Vincenzo Antonio)



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Regione Puglia

Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia

ALLEGATO A

Progetto B-2.A -FESR01_POR_PUGLIA-2011 n. 974

ISTANZA DI PARTECIPAZIONE

Il sottoscritto
nato ailC.F.
residente in, tel.fax
e-mail, in qualità di legale
rappresentante/procuratore/titolare dell'impresa

CHIEDE DI

essere ammesso alla procedura di affidamento in economia, mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgl. 163/2006, per la fornitura di attrezzature multimediali, secondo le diverse configurazioni, previste dal progetto **Progetto B-2A FESR01_POR_PUGLIA-2011 n. 974**.

A tal fine si allega la seguente documentazione:

1. copia semplice del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio Industria e Artigianato;
2. autodichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 (Allegato 2), debitamente compilata e sottoscritta dal legale rappresentante ovvero dal Procuratore speciale e prodotta unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, attestante l'inesistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38 del D.Lgs 163/06 e successive modificazioni e integrazioni di cui al Regolamento di Attuazione del Codice dei Contratti Pubblici DPR 207/2010;
3. Offerta tecnica (n. 2 configurazioni);
4. Offerta economica (n. 2 configurazioni).

Data _____

FIRMA _____



ALLEGATO B

Progetto B-2.A -FESR01_POR_PUGLIA-2011 n. 974

DICHIARAZIONE RILASCIATA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto
nato ail.....C.F.
residente intel. fax
e-mail, in qualità di legale rappresentante/procuratore/titolare
dell'impresa

DICHIARA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità, e consapevole, altresì, che qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, il sottoscritto decadrà dai benefici per i quali la stessa è rilasciata.

1. Di essere legale rappresentante
e conseguentemente di avere l'idoneità alla sottoscrizione degli atti della presente gara;
2. Di non trovarsi, in nessuno dei casi di cui all'art. 38 comma 1 "*Requisiti di ordine generale*" del D.Lgs n. 163/2006 e ss.mm.ii., ovvero dichiara:
 - a) di non essere in stato di fallimento, liquidazione coatta, concordato preventivo;
 - b) di non essere pendente in alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di cui all'art. 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575;
 - c) di non avere a suo carico alcuna sentenza passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del c.p.p., per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale, né per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio;
 - d) di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55;
 - e) di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;
 - f) di non aver commesso, secondo motivata valutazione della stazione appaltante, grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara, o errore grave nell'esercizio della propria attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante;

- g) di non aver commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana;
- h) che nell'anno antecedente la data di inoltro dell'invito a partecipare alla gara in oggetto, non sono state rese false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara e per l'affidamento di subappalti, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;
- i) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana;
- j) di non presentarsi in caso di certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68;
- k) di non trovarsi in caso di sanzione interdittiva di cui all'articolo 9 comma 2 lett. C del D.Lgs 8 giugno 2001, n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con altra Pubblica Amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 36 – bis, comma 1, del decreto legge 4 luglio 2006, n. 223, convertito con modificazioni, dalla legge 4 agosto 2006, n. 248;
- l) di non trovarsi nel caso di sospensione o decadenza dell'attestazione SOA per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci, risultanti dal casellario informatico;
- m) di non essere, rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile.
3. Di osservare tutte le norme dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro ex D.Lgs 81/2008;
4. Di assumere a proprio carico tutti gli oneri retributivi, assicurativi e previdenziali di legge e di applicare nel trattamento economico dei propri lavoratori la retribuzione richiesta dalla legge e dai CCNL applicabili;
5. Di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dalla lettera di invito e di accettare in particolare le penalità previste;
6. Di aver giudicato il prezzo posto a base di gara e quello presentato nell'offerta tecnica pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata;
7. Di acconsentire ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii. al trattamento dei dati per la presente procedura;
8. Di essere iscritto alla Camera di Commercio, con(si allega copia del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio, contenente in calce il nulla-osta circa l'inusistenza delle cause di decadenza, divieto o sospensione di cui all'art. 10 Legge 575/65);
9. Di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'articolo 79 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii. a mezzo fax al seguente numero
- Si allega fotocopia del documento di identità in corso di validità del legale rappresentante/procuratore/titolare.**

DATA

IL DICHIARANTE

Configurazione1/ LOTTO 1 –Laboratorio Scienze Liceo Scientifico			
Descrizione	Quant	Caratteristiche tecniche minime	Totale Iva inclusa
Essiccatore	1	200 mm, in vetro Pyrex. Completo di base e coperchio inclusi.	
Bilancia da laboratorio 3000g	1	Display LCD con retroilluminazione. Conversione Kg-lb. Alimentazione AC 9V/800mA con alimentatore.	
Pendolo di Foucault	1	Sfera con due occhielli e con vite a testa godronata e forata. Diametro sfera : almeno 50 mm; Massa : almeno 800 g.	
Modello di mitosi	1	In grado di mostrare i 9 stadi di mitosi semplificata con una tipica cellula di mammifero ingrandita.	
Georama	1	Strumento mobile adatto per dimostrare i fenomeni come il giorno, la notte, le eclissi, le stagioni, ecc. E' adatto per visualizzare i moti della Terra e della Luna intorno al Sole. Alimentazione da rete elettrica 220 V	
Bilancia elettronica sensibilità 0,0001 g.	1	Portata 120g Display LCD retroilluminato con regolazione contrasto. Vetrinetta con vetri scorrevoli. Uscita seriale RS232 . Unità di misura selezionabili . Contapezzi, soglie pesata, percentuale, somma pesi, pesata animale, funzione densità solidi e liquidi. Funzione carico di rottura Capottina di protezione	
Apparecchio per la verifica della legge di Boyle Mariotte	1	Cilindro graduato collegato a manometro. Completo di accessori necessari al funzionamento.	
Modello di meiosi	1	In grado di mostrare 10 stadi della meiosi esemplificati con una tipica cellula di mammifero ingrandita.	
La luce, i colori e la visione.	1	Argomenti eseguibili con la collezione richiesta : Propagazione della luce : ombre; Percorso dei raggi negli specchi Raggi ottici : Rifrazione in un corpo semicircolare; Riflessione totale in un corpo semicircolare; Piastra piano-parallela; Prisma d'inversione; Prisma di deviazione; Raggi in una lente convessa; Raggi in una lente concava; Aberrazione sferica di lenti Strumenti ottici : Distanza focale delle lenti e sistemi di lenti; Lente d'ingrandimento; La camera; Telescopio astronomico; Telescopio terrestre; Il proiettore; Occhio e difetti dell'occhio Scienza dei colori : Dispersione di luce bianca	
Apparecchio per la verifica delle leggi dei gas	1	Kit di apparecchi per la verifica della legge di : Charles; Gay- Lussac Completo di accessori necessari al funzionamento.	
Modello di cuore scomponibile	1	Scomponibile in sei parti ed ingrandito. Valvola aortica rimovibile. Montato su base.	
Reazione a catena della polimerasi.	1	Completo di manuale in lingua italiana per Docente ed alunni ed istruzioni con il protocollo per lo svolgimento dell' esperimento. Il kit deve poter far eseguire i seguenti esperimenti : usare la PCR per amplificare diversi campioni di DNA; usare elettroforesi per visualizzare i risultati	

		creare e analizzare reali profili di DNA.	
Cranio con vertebre cervicali	1	Cranio asportabile dalle vertebre. Modello su base	
Legame a ponte d' idrogeno	1	Kit montaggio legami. Si dovrà inoltre poter mostrare le seguenti varianti: bifluoridione d' idrogeno; acido acetico dimero; molecola d' acqua con legame quadruplo d' idrogeno; parte della struttura del ghiaccio.	
Cellula animale	1	Modello per consentire una presentazione della struttura e funzione della cellula animale.	
Cellula vegetale	1	Modello per consentire una presentazione della struttura e funzione della cellula vegetale.	
Esperienze di chimica organica e inorganica	1	Attrezzature per esercitazioni in grado di poter eseguire i seguenti esperimenti :Chimica inorganica Proprietà delle sostanze / processi di separazione; Acqua; Aria, gas e loro proprietà; Acidi, basi e Sali; Metalli e non metalli; Chimica organica; Determinazione del carbonio; Distillazione frazionata e trattamento del petrolio; Idrocarburi; Alcool, aldeidi e chetoni; Acidi carbossilici ed esteri	
Spettroscopio di Kirchoff-Bunsen	1	Montato su base composto da : collettore cin fenditura regolabile;collettore con oculare e reticolo a croce; collimatore con scala graduata.	
Proiettore per spettroscopio	1	Completo di base a botte ed alimentatore 6V.	
Modello doppia elica DNA da banco	1		
Esperienze per determinare acidità, alcalinità, pH e ferro.	1	Attrezzature idonee all' esecuzione in laboratorio delle seguenti prove : acidità; alcalinità; pH e ferro; Completo di manuale in lingua italiana.	
Sismografo	1	Modello semplice di sismografo da banco	
Tellurio elettrico	1	Sistema completo di accensione elettrica ed illuminazione.	
L' aria – complesso di attrezzature per esercitazioni.	1	Collezione sperimentale completo di soluzioni, reagenti materiali da laboratorio, manuale; eserciziaro. Anidride carbonica; Ossido di carbonio; Acido cloridrico; Anidride solforosa	
L' acqua – complesso di attrezzature per esercitazioni.	1	Attrezzature per esercitazioni in grado di poter eseguire i seguenti esperimenti :Idrostatica Vasi comunicanti; Pressione idrostatica; Il peso nell' acqua. Galleggiabilità; Principio di Archimede; Affondare-galleggiare-sollevarre; Capillarità; La pompa ad acqua; Spostamento dell' acqua con l' aria.	
Modello di automobile ad idrogeno.	1	Completo di cella combustibile reversibile, pannello fotovoltaico, contenitori per acqua.	
Sfera della convenzione	1	Completa di base per sostegno. In grado di far osservare moti laminari o turbolenti.	
Apparecchio conducibilità elettrica nei liquidi	1	Con l' apparecchio si dovrà riconoscere le soluzioni elettrolitiche e studiare la variazione di conducibilità in funzione della concentrazione.	
Modello di atomo	1	Possibilità di costruire atomi diversi. Possibilità di	

		comprendere legami chimici, isotopi, spettri di emissioni ed altri concetti.	
Voltmetro di Hofmann accessori.	1	Elettrodi in platino. Supporto incluso, tubi graduati.	
Contatore Geiger	1	Tipo portatile con display grafico e tastiera a membrana. In grado di rilevare radiazioni Alpha Beta e Gamma.	
Agitatore magnetico	1	con protezione antimicrobica attiva biocote. Velocità di agitazione variabile.	
Tubo a croce di Malta	1	Per la dimostrazione della diffusione rettilinea degli elettroni nello spazio privo di campo per mezzo della proiezione ad ombra della croce di Malta sullo schermo fluorescente nonché per l'introduzione all'ottica elettronica.	
Le trasformazioni chimiche e fisiche	1	Il kit deve consentire di realizzare numerosi esperimenti evidenziando la struttura della materia e le sue trasformazioni. Completo di manuale eserciziaro.	
pH-metro da banco	1	digitale a microprocessore con ampio display a cristalli liquidi retroilluminato, accuratezza $\pm 0,01$ pH e compensazione manuale o automatica della temperatura. Tastiera a prova di schizzi IP54. Completo di elettrodo pH 0,14 con sonda di temperatura $-10...80^{\circ}\text{C}$ incorporata, cavo fisso con spina BNC e connettore per sensore di temperatura, supporto porta elettrodo, tamponi colorati e istruzioni per l'uso.	
Sistema universale di supporto.	1	Completo di aste e basi di sostegno.	
Confezione di almeno 22 pezzi tra :	1	Bicchieri, provette e cilindri, di varie forme e capacità.	
Tavolino elevatore	1	ad altezza regolabile	
Armadio ventilato per contenimento acidi e basi.	1	Completo di: elettroaspiratore; Filtro a carboni attivi. n. 3 ripiani a vasca in acciaio; chiusura con serratura a chiave; Dimensioni cm 1140x600x1900 h	
Collezione modelli molecolari organica e inorganica	1		
Esperienze di osservazione delle righe spettrali	1		
Portaprovette	8		
TOTALE			

**CAPITOLATO TECNICO
SPECIFICHE TECNICHE DELLA FORNITURA RICHIESTA**

Configurazione 2/LOTTO 1 – Laboratorio Scienze Liceo Scientifico			
Descrizione	Quant.	Caratteristiche tecniche minime	Totale Iva inclusa
PCdesktop	2	CPU Dual Core i7 3,2 GHz; Ram 8 GB; Scheda Video 1gb PCI-E con uscita VGA, DVI, HDMI e TV OUT; HD 1 tb SATA; Multi Card Reader; Masterizzatore DVD-RW Dual Layer SATA; Scheda Audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s. tastiera, mouse, compreso Win 7 pro lic.	
	2	Monitor 23" LCD (Contrasto 1000:1 – Luminosità 250 cd/mq)	
LIM + notebook	2	Kit all-in-one Lavagna interattiva Touch 78", resistiva con software EasiTeach, garanzia 5 anni + proiettore ad ottica corta LCD con supporto da parete + Notebook 15,6" processore Intel Core i3, RAM 4GB, HD da 320GB, Masterizzatore DVD, Windows 7 Pro, splitter video e cavo vga 10	
PC notebook	2	Processore Intel Core i5 2,53 GHz. Ram 6 GB . Hard disk 500 GB Disco rigido SATA. Masterizzatore DVD±R/RW SuperMulti Double Layer. Lettore di supporti digitali integrato 5-in-1. Schermo HD ready da 15.6" Risoluzione: 1366 x 768. Connettività: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata; Connessione di rete Wireless 802.11N; Sistema operativo Windows 7 Home Premium a 64 bit Grafica ATI Radeon HD 5650 con 512 MB dedicati. Porte: 4 USB 2.0, 1 connettore HDMI, 1 porta VGA, 1 connettore modem RJ11, 1 connettore Ethernet RJ45, 1 uscite cuffia, 1 ingresso microfono, connettore per cavo docking. Batteria agli ioni di litio (Li-Ion) a 6 celle.	
Telecamera multimedia	1	Con base luminosa e adattatori per microscopia con scheda acquisizione video USB per collegamento a PC. Elemento CCD 1/3" + microfono Risoluzione orizzontale 380 linee TV; Pixel totali 290.000 Rapporto segnale/rumore >48 dB; Sensibilità 1 lux / F:1.2 . Shutter elettronico; Controllo automatico di guadagno Bilanciamento automatico del bianco; Segnale video PAL Distanza di lavoro >0,76 mm; Obiettivo 8 mm; Ingrandimenti fino a 90x Segnale audio analogico; Alimentazione 15Vcc/450mA. Alimentatore in dotazione; Lunghezza braccio flessibile 50 cm	

ALLEGATO C**Progetto B-2A FESR01_POR_PUGLIA-2011-974**

**Azione B.2A Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche
del II ciclo – Matematica e Scienze
CAPITOLATO TECNICO**

Configurazione1/LOTTO 2 – Laboratorio Scienze ITC			
Descrizione	Quant.	Caratteristiche tecniche minime	Totale IVA Inclusa
Bilancia elettronica sensibilità 0,01g	1	LCD retroilluminato. Piccole dimensioni, portabile. Vetrinetta circolare in vetro. Uscita seriale RS232 . Unità di misura selezionabili. Contapezzi, soglie, pesata percentuale, funzione densità solidi e liquidi Funzione carico di rottura. Capottina di protezione. Completo di alimentatore. Dati tecnici Portata : 150/310g Sensibilità 0,001/0,01 g Dim. piatto diametro 80 mm.	
Collezione La Chimica	1	Attrezzature per esercitazioni in grado di poter eseguire i seguenti esperimenti : Chimica fisica Processi elettrochimici; Moto delle particelle ed energia Chimica analitica Test preliminari; Analisi di anioni e cationi Cromatografia; Titolazione; Completo di manuale eserciziaro in lingua italiana per Docente ed Alunni.	
Misurare il tempo	1	Collezione completa di attrezzature ed accessori per esercitazioni sulla misura del tempo Il tempo nella scienza, il movimento, la velocità, i movimenti ciclici, periodo del pendolo, fenomeno dell' elasticità, ecc.	
Bilancia di Mohr-Westpal	1	Per misure di densità dei liquidi fino alla quarta cifra decimale. Completo di aerometro, un termometro, un cilindro di vetro, una massiera con cavalieri e pinzetta.	
Termometro a tre scale	1	Graduazione con scale Réaumur, Celsius e Fahrenheit	
Piccola centrifuga	1	Completa di rotore ad angolo fisso e provette, Manopole e display digitale luminoso Controllo sbilanciamento carico con avviso acustico e luminoso Bloccaggio automatico del coperchio Motore a induzione senza spazzole con funzionamento silenzioso. Capacità 12 provette da 15 ml; Velocità massima 5000 g/min.	
Esperimenti di Chimica Generale	1	Attrezzature per esercitazioni in grado di poter eseguire i seguenti esperimenti: Chimica inorganica; Proprietà delle sostanze / processi di separazione; Acqua; Aria, gas e loro proprietà; Acidi, basi e Sali; Metalli e non metalli; Completo di manuale eserciziaro in lingua italiana per Docente ed Alunni.	
Esperimenti di Chimica Organica	1	Attrezzature per esercitazioni in grado di poter eseguire i seguenti esperimenti : Determinazione del carbonio; Distillazione frazionata e trattamento del petrolio; Idrocarburi; Alcool, aldeidi e chetoni; Acidi carbossilici ed esteri; Completo di manuale eserciziaro in lingua italiana per Docente ed	

		Alunni.	
Cromatografia	1	La collezione completa di manuale eserciziaro in lingua italiana deve consentire di realizzare l' estrazione e la separazione di sostanze colorate utilizzando le tecniche di cromatografia su colonna, su strato sottile e su carta.	
Termometro	1	Elettronico digitale risoluzione 0,1°C, portatile con display LCD, con microprocessore, memoria interna, calibrabile, fermo lettura ed autospegnimento. Risoluzione 0,1 °C; Campo di misura -50..+ 199,9 °C.	
Calore e temperatura	1	Attrezzature per esercitazioni in grado di poter eseguire i seguenti esperimenti : Calore Misura di temperatura; Calibrazione di un termometro. Temperatura di miscelazione; Bimetallo; Dilatazione dell'acqua. Dilatazione dell'aria; Evaporazione e condensazione; Convezione dell'acqua; Convezione dell'aria; Irraggiamento termico	
L'acqua	1	Complesso di attrezzature per esercitazioni. Attrezzature per esercitazioni in grado di poter eseguire i seguenti esperimenti : Idrostatica Vasi comunicanti; Pressione idrostatica; Il peso nell'acqua. Galleggiabilità; Principio di Archimede; Affondare-galleggiare-sollevarsi; Capillarità; La pompa ad acqua; Spostamento dell'acqua con l'aria.	
L'energia	1	Attrezzature per esercitazioni in grado di poter eseguire i seguenti esperimenti :L' energia cinetica, energia termica, energia elettrica, energia eolica, effetto serra.	
La luce, i colori e la visione	1	Argomenti eseguibili con la collezione richiesta: Propagazione della luce: ombre; Percorso dei raggi negli specchi Raggi ottici: Rifrazione in un corpo semicircolare; Riflessione totale in un corpo semicircolare; Piastra piano-parallela; Prisma d'inversione; Prisma di deviazione; Raggi in una lente convessa; Raggi in una lente concava; Aberrazione sferica di lenti Strumenti ottici: Distanza focale delle lenti e sistemi di lenti; Lente d'ingrandimento; La camera; Telescopio astronomico; Telescopio terrestre; Il proiettore; Occhio e difetti dell'occhio Scienza dei colori: Dispersione di luce bianca	
Dilatazioni termiche e cambiamenti di stato	1	Attrezzature per esercitazioni in grado di poter eseguire i seguenti esperimenti :Bimetallo; Dilatazione dell'acqua. Dilatazione dell'aria, dilatazione lineare di tre corpi diversi.	
Statica dei fluidi	1	Attrezzature per esercitazioni in grado di poter eseguire i seguenti esperimenti: Misurazione del	

		peso specifico di un liquido, la pressione, la pressione atmosferica, il principio di Pascal per i liquidi, il principio di Pascal per gli aeriformi, il principio dei vasi comunicanti, la capillarità.	
PH-metro- termometro	1	Con misuratore ORP Visualizzazione simultanea di pH/mV e Temperatura; Risoluzione selezionabile: 0,1/0,01pH; pH campo di misura 0,00...14.00 pH; mV campo di misura +/- 1.000 mV; Temperatura campo di misura 0...100,0 °C; Completo di elettrodo, sonda di temperatura, tamponi colorati e istruzioni per l'uso.	
Apparecchio per la verifica delle leggi dei gas	1	Kit di apparecchi per la verifica della legge di : Charles; Gay- Lussac; Completo di accessori necessari al funzionamento.	
Apparecchio per la conducibilità elettrica dei liquidi	1	Con l' apparecchio si dovrà riconoscere le soluzioni elettrolitiche e studiare la variazione di conducibilità in funzione della concentrazione.	
Armadio ventilato per contenimento acidi e basi.	1	Completo di : Elettroaspiratore; Filtro a carboni attivi. n. 3 ripiani a vasca in acciaio; chiusura con serratura a chiave;Dimensioni cm 1140x600x1900 h	
TOTALE			€

**CAPITOLATO TECNICO
SPECIFICHE TECNICHE DELLA FORNITURA RICHIESTA**

Configurazione 2/LOTTO 2–Laboratorio Scienze ITC			
Descrizione	Quantità	Caratteristiche tecniche minime	Totale Iva inclusa
PC desktop	2	CPU Dual Core i7 3,2 GHz; Ram 8 GB; Scheda Video 1gb PCI-E con uscita VGA, DVI, HDMI e TV OUT; HD 1 tb SATA; Multi Card Reader; Masterizzatore DVD-RW Dual Layer SATA; Scheda Audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s. tastiera, mouse, compreso Win 7 pro lic.	
	2	Monitor 23" LCD (Contrasto 1000:1 – Luminosità 250 cd/mq)	
LIM + notebook	2	Kit all-in-one Lavagna interattiva Touch 78", resistiva con software EasiTeach, garanzia 5 anni + proiettore ad ottica corta LCD con supporto da parete + Notebook 15,6" processore Intel Core i3, RAM 4GB, HD da 320GB, Masterizzatore DVD, Windows 7 Pro., splitter video e cavo vga 10	
PC notebook	2	Processore Intel Core i5 2,53 GHz. Ram 6 gB Hard disk 500 GB Disco rigido SATA 5400 rpm. Masterizzatore DVD±R/RW SuperMulti Double Layer. Lettore di supporti digitali integrato 5-in-1. Schermo HD ready da 15.6" Risoluzione: 1366 x 768. Connettività: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata; Connessione di rete Wireless 802.11N; Sistema operativo Windows 7 Home Premium a 64 bit Grafica ATI Radeon HD 5650 con 512 MB dedicati. Porte: 4 USB 2.0, 1 connettore HDMI, 1 porta VGA, 1 connettore modem RJ11, 1 connettore Ethernet RJ45, 1 uscite cuffia, 1 ingresso microfono, connettore per cavo docking. Batteria agli ioni di litio (Li-Ion) a 6 celle.	
Telecamera multimedia	1	Con base luminosa e adattatori per microscopia, con scheda acquisizione video USB per collegamento a PC. Elemento CCD 1/3" + microfono Risoluzione orizzontale 380 linee TV; Pixel totali 290.000 Rapporto segnale/rumore >48 dB; Sensibilità 1 lux / F:1.2 Shutter elettronico; Controllo automatico di guadagno Bilanciamento automatico del bianco; Segnale video PAL Distanza di lavoro >0,76 mm; Obiettivo 8 mm; Ingrandimenti fino a 90x Segnale audio analogico; Alimentazione 15Vcc/450mA Alimentatore in dotazione; Lunghezza braccio flessibile 50 cm	
TOTALE			€



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Regione Puglia

Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia

ALLEGATO D

Progetto B-2A FESR01_POR_PUGLIA-2011 n. 974

MIGLIORIE TECNICHE APPORTATE

Il sottoscritto
nato ailC.F.
residente in, tel.fax
e-mail, in qualità di legale rappresentante/procuratore/titolare
dell'impresa

DICHIARA

che l'Offerta Tecnica relativa al Progetto B-2A FESR01_POR_PUGLIA-2011 n. 974, è migliorativa rispetto a quanto previsto nel capitolato tecnico, relativamente ai seguenti punti:

CONFIGURAZIONE / LOTTO 1 "LABORATORIO SCIENZE LICEO SCIENTIFICO"

N.O.	Riferimento § capitolato	DESCRIZIONE	Accettazione (riservato alla Commissione)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Data _____

FIRMA _____



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Regione Puglia

Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia

CONFIGURAZIONE/ LOTTO 2 “LABORATORIO SCIENZE ITC”

N.O.	Riferimento § capitolato	DESCRIZIONE	Accettazione (riservato alla Commissione)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Data _____

FIRMA _____