



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DON BOSCO"

Via del Macello - 74024 MANDURIA (TA)

Tel. 0 99/9711794 Fax 099/9711794 - Cod. fiscale 90214430739

e mail taic84700n@istruzione.it

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

Prot. n. 7157 /C2 del 03.07.2013

ELETTRONICA VENETA SPA
Via Postumia 16
31045 MOTTA DI LIVENZA (TREVISO)

GAPEL.COM SNC
Via Monte Zebio 12
21100 VARESE

VET SRL
Via dei Cedri 4
70026 MODUGNO (BA)

MAD Apparecchiature Scientifiche SRL
Via Rigla 32
24010 Ponteranica (BG)

FAE
Via Alfonso di Vestea snc
64020 San Nicolò a Tordino (TE)

OGGETTO: PON FESR "Ambienti per l'apprendimento" -- B-1.A.-FESR-2011-4 (Bando 5685 del 20.04.2011) -- Procedura di affidamento in economia, mediante procedura comparativa, ai sensi dell'art. 34 del D.I.44/2001 per la realizzazione di un **Laboratorio Scientifico**

VISTA la nota autorizzativa prot. 3894 del 04.04.2013

VISTA la determina del Dirigente scolastico prot. n. 7132/C2 del 02.07.2013

VISTO il D.I. 44/2001

VISTA la nota MIUR 10565 del 04.07.2012

VISTA la L. 24/12/2012 n. 228 (Legge di stabilità per il 2013);

VISTA la nota MIUR prot. AOODGAI 2674 del 05/03/2013 che testualmente recita “ Per i beni e servizi che non sono stati ancora oggetto di convenzioni-quadro ed in caso di motivata urgenza, le Istituzioni scolastiche possono procedere ad acquisire mediante le procedure di scelta del contraente disciplinate da Codice dei contratti e dal Regolamento sulla Contabilità delle istituzioni scolastiche, stipulando contratti sottoposti a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità della relativa convenzione”;

VISTA la nota MIUR prot. AOODGAI 3354 del 20/03/2013 avente ad oggetto “Precisazioni in merito agli acquisti delle istituzioni scolastiche mediante convenzioni CONSIP alla lice del DL 95/2012 e della legge 228/2012”

VERIFICATA la indisponibilità delle Convenzioni Consip relativamente ai beni oggetto della presente procedura comparativa come da stampa dell’esito di verifica acquisita al prot. n.7127 /c2 del 01.07.2013 fatta eccezione solo per il notebook unico articolo rinvenibile nelle convenzioni CONSIP che come tale non può essere acquistato fuori lotto e peraltro non corrisponde alle caratteristiche richieste relativamente all’HD (di GB inferiori a quelli richiesti) e al Monitor (pollici inferiori a quelli richiesti) .

CONSIDERATO che si procederà all’aggiudicazione definitiva a condizione che le offerte pervenute, a seguito dell’espletamento della presente procedura comparativa, prevedano un corrispettivo più basso di quello derivante dal rispetto dei parametri di qualità e di prezzo a seguito di una ulteriore verifica al momento dell’apertura delle buste delle convenzioni messe a disposizione da CONSIP ed a condizione che l’amministrazione e l’impresa non siano insorte contestazioni sull’esecuzione dei contratti stipulati in precedenza

PRECISATO che non si procederà ad aggiudicazione definitiva qualora l’aggiudicatario non dovesse adeguare l’offerta alle eventuali convenzioni CONSIP attive e migliorative

Nell’ambito del PON FESR “*Ambienti per l’apprendimento*” B-1.A.-FESR-2011-4 a seguito dell’autorizzazione del MIUR prot. 3894 del 04.04.2013, si intende affidare in economia, ai sensi dell’art. 34 del D.I.44/2001, e della Determina del DS dell’Istituto Scolastico prot.7132/C2 del 02.07.2013 la realizzazione di un **Laboratorio Scientifico**.

La fornitura dovrà essere realizzato secondo le modalità e le specifiche definite nell’allegata lettera di invito e nel relativo capitolato.

Codesta impresa, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnica – economica per la realizzazione dell’attività in oggetto **entro e non oltre le ore 13,30 del giorno 18.07.2013**.

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

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

Istituto Comprensivo Don Bosco
Via del Macello
74024 Manduria (TA)

Il Dirigente Scolastico
(Dott.ssa Anna Cosima Calabrese)

LETTERA DI INVITO

“Realizzazione di un **Laboratorio Scientifico**, nell’ambito del
PON FESR “Ambienti per l’apprendimento” B-1.A.-FESR-2011-4
CIG: **ZEF0A9F307**
CUP: B48G11001490007

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.

1. Contesto

L’aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso:

- l’Istituto Comprensivo “Don Bosco”- via del Macello 74024 Manduria (TA), sede amministrativa
- la Scuola Secondaria di 1° grado - via Pirandello n. 1 74024 Manduria (TA), plesso destinatario dei beni oggetto della gara.

2. Obiettivi e Finalità

Incentivare gli alunni al lavoro di gruppo attraverso attività laboratoriali.

3. Contenuti

La fornitura richiesta dovrà soddisfare i seguenti elementi/caratteristiche:

- Fornitura di n° 1 laboratorio scientifico così come descritto nel capitolato tecnico allegato con formula “chiavi in mano”.
- Installazione e collaudo delle attrezzature.
- Formazione del personale della scuola all’uso delle stesse e assistenza tecnica

4. Punto Ordinante

Istituto Comprensivo “Don Bosco”, Via Del Macello snc – Manduria 74024 (TA) – Codice Meccanografico TAIC84700N – Tel.: 0999711794 – email: taic84700n@istruzione.it – pec: taic84700n@pec.istruzione.it - Codice Fiscale 90214430739

5. Durata del servizio

La fornitura dovrà essere espletata entro il **07.10.2013** ed entro la stessa data dovrà essere espletato il collaudo.

6. Oggetto

Fornitura di un Laboratorio musicale con consegna e messa in opera delle attrezzature come da elenco di cui al Capitolato Tecnico allegato al presente bando e con soluzione “chiavi in mano”.

Il contratto avente ad oggetto la fornitura di cui al capitolato tecnico prevede la prestazione dei servizi di assistenza e garanzia per la durata di 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, estensibili a 36-48 mesi qualora risultante da offerta tecnica

7. Luogo di Consegna

8. Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di complessivi € **14.306,80** (quattordicimilatrecentosei//ottanta) IVA INCLUSA. Non sono ammesse offerte in aumento.

9. Condizioni particolari di fornitura

I prodotti acquistati oggetto del presente bando dovranno, pena l'applicazione delle penali di 150,00 € per ogni giorno di ritardo, essere consegnati entro il termine di consegna presso le sedi indicate dal Punto Ordinate.

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinate, il Fornitore dovrà redigere un verbale in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica.

Nel caso di esito negativo dell'installazione, il Fornitore dovrà sostituire entro 2 (due) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché l'installazione sia ripetuta e positivamente superata.

Nel caso in cui l'installazione presso le sedi indicate abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente (Istituto Scolastico Punto Ordinate) ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura mediante comunicazione con raccomandata a/r.

. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera e asporto degli imballaggi. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato. Oltre a quanto sopra nella fase di collaudo, sarà effettuata l'attività di:

· avvio all'uso

· verifica delle funzionalità

- verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e dal Capitolato Tecnico.

10. 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 " FESR Laboratorio Musicale B-1.A-FESR-2011-4 -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 18.07.2013 al seguente indirizzo:**

Istituto Scolastico Comprensivo "Don Bosco"

Via del Macello

CAP 74024 Manduria

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). Nel caso di consegna a mano gli orari di ricevimento sono i seguenti: dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 13.30.

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*”), successivamente verificabile, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità, attestante:
 1. l'indicazione della denominazione del soggetto che partecipa e natura e forma giuridica dello stesso;
 2. il nominativo del legale rappresentante e l'idoneità dei suoi poteri per la sottoscrizione degli atti di gara;
 3. di non trovarsi in alcuna situazione di esclusione di cui all'art. 38 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii.;
 4. di osservare le norme tutte dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro, come dettate dal D.Lgs 81/2008;
 5. 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;
 6. di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dalla presente lettera di invito e di accettare, in particolare, le penalità previste;
 7. di aver giudicato il prezzo a base d'asta e quello offerto pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata;
 8. di acconsentire, ai sensi e per effetti del D.Lgs 196/2003, al trattamento dei dati per la presente procedura;
 9. di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'art.79, comma 5 D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii a mezzo fax al numero indicato in dichiarazione).
 10. di accettare che il pagamento sarà effettuato non appena saranno accreditati all'istituzione scolastica i fondi previsti dall'ente erogatore (e nella percentuale di accredito dei fondi) e di essere in grado di anticipare le somma richieste per la fornitura dei beni e servizi compresi nell'offerta in caso di ritardato accredito dei fondi da parte del MIUR.
- 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 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) Dichiarazione da cui risultino evidenti le matricole INAIL e INPS ai fini di richiesta d'Ufficio del DURC e dei controlli di legge a carico della stazione appaltante (all. C)

- e) Copia della lettera di invito e della relativa nota di trasmissione firmate in ogni pagina per accettazione piena ed incondizionata delle relative statuizioni.
- f) se i costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa, di cui all'art. 87 c. 4 del Decreto Leg.vo n. 163/2006, sono superiori a zero, il fornitore dovrà fornire apposita dichiarazione che ne specifichi l'importo. Inoltre dovrà produrre idonea dichiarazione circa il possesso di fatturato globale di impresa, realizzato nell'anno precedente alla data di presentazione della propria offerta non inferiore ad Euro 30.000,00 (trentamila/00).

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"

Nella busta B) dovrà essere inserita la seguente documentazione: n. 1 copia originale dell'offerta tecnica, debitamente timbrata e siglata in ogni pagina dal legale rappresentante del concorrente e sottoscritta all'ultima pagina, pena l'esclusione, con firma per esteso e leggibile;

L'offerta dovrà essere completa di documentazione tecnica ed immagini del materiale proposto.

Non sono ammesse offerte parziali e condizionate, né contenere alcun riferimento all'offerta economica.

L'offerta tecnica vincolerà l'aggiudicatario per 120 giorni dal termine fissato per la presentazione delle offerte.

L'offerta dovrà contenere anche **la dichiarazione, firmata dal legale rappresentante**, contenente l'impegno del concorrente a nominare un Referente/Responsabile tecnico del servizio. Tale figura dovrà essere garantita per tutta la durata del contratto e dovrà svolgere le seguenti attività:

- supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;
- pianificazione delle consegne e installazioni;
- monitoraggio dell'andamento della consegne e della installazione e controllo del rispetto dei piani di installazione concordati;
- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle Istituzioni Scolastiche

Busta C) "Offerta Economica"

La busta C) dovrà contenere, chiaramente indicato in cifra e lettere, il prezzo offerto per l'espletamento della fornitura, in più lotti, (IVA INCLUSA), specificando i prezzi singoli del materiale elencato nel capitolato tecnico e il prezzo totale della fornitura comprensivo di IVA, con l'indicazione espressa della validità dell'offerta stessa, non inferiore a 120 giorni e con l'espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui l'Istituto Scolastico sarà addivenuto alla stipula del contratto.

Per la presentazione dell'offerta dovrà essere utilizzato il facsimile del Capitolato Tecnico (all e)

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

11. Qualità dei materiali

I prodotti offerti dovranno essere di primaria marca, non assemblati e conformi alle specifiche tecniche minime richieste nel capitolato tecnico (Allegato e). Non saranno accettati materiali, apparecchiature ed accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste. Potranno essere ammesse attrezzature alternative purché ritenute dotate di caratteristiche migliorative. Tutte le apparecchiature dovranno essere a norma di legge.

L'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità del materiale offerto e, a suo insindacabile giudizio, disporre la sostituzione in caso di non conformità.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, e possedere le certificazioni richieste dalla normativa e la marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

12. Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione della fornitura avverrà, in lotti separati, sulla base dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo quanto disciplinato dall' **art. 83 del D.Lgs 163/2006**, mediante l'assegnazione di un punteggio massimo di 100 punti secondo i parametri di seguito indicati:

REQUISITO	PUNTEGGIO MASSIMO
Qualità dell'offerta tecnica	60
a) <i>Coerenza, adeguatezza e qualità della proposta rispetto alle esigenze manifestate dell'Amministrazione</i>	35
b) <i>Estensione gratuita Assistenza tecnica oltre i 24 mesi</i>	2 punti
c) <i>Estensione gratuita garanzia oltre 24 mesi</i>	2 punti per 36 mesi 5 punti per 48 mesi
d) <i>Referenze verificabili relative alla fornitura in oggetto eseguite nell' a.f. 2012 e documentate</i>	0 punti fino a 1 referenza 5 punti da 2 a 5 referenze 10 punti da 6 a 10 referenze 15 punti oltre 10 referenze <i>n.b. : i punti di cui alla presente voce non sono tra loro cumulabili</i>
e) <i>Qualità della fornitura : possesso delle certificazioni di qualità ISO UNI riconosciute da Enti Terzi</i>	1 punto per ogni certificazione max 3 punti
Offerta economica	40
TOTALE	100

Le offerte verranno valutate applicando la seguente formula:

$$Pei = P_{max} \times Ri / R_{max}$$

Di cui:

Pei = punteggio del concorrente in esame

Pmax = punteggio massimo previsto dal bando

Ri = differenziale tra prezzo a base d'asta (pb) e prezzo offerto dal concorrente e prezzo offerto dal concorrente (pi) = pb - pi

Rmax = differenziale tra prezzo a base d'asta (pb) e prezzo minimo offerto in gara (pm) = pb - pm.

La somma dei punteggi attribuiti a ciascun concorrente per ogni singola voce (qualità dell'offerta tecnica e dell'offerta economica) determinerà la graduatoria finale. In caso di punteggio complessivi uguali si procederà tramite sorteggio.

L'esame delle offerte è demandata ad una apposita commissione tecnica nominata dalla scuola committente.

L'Istituto Scolastico si riserva di procedere all'aggiudicazione dello stesso anche in presenza di una sola offerta ricevuta e ritenuta valida.

Si precisa che in ogni caso il punto ordinante si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui non dovesse ritenere congrua l'offerta o la stessa non rispondente alle esigenze del servizio richiesto

13. Condizioni contrattuali

L'affidatario delle forniture 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.

14. Ulteriori adempimenti

Nel termine di **5 (cinque) giorni** solari decorrenti dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione provvisoria la Ditta dovrà far pervenire all'Istituzione Scolastica, a pena di annullamento dell'aggiudicazione stessa, la documentazione e certificazione di legge per la stipula del contratto che verrà richiesta eventualmente dalla scuola. Qualora l'aggiudicatario non dovesse provvedere alla consegna dei documenti contrattuali entro i termini prefissati sarà considerato decaduto dall'aggiudicazione e l'Istituzione potrà affidare la gara al secondo classificato e così di seguito o ripetere la gara.

La documentazione richiesta dovrà essere consegnata a mano o mediante servizio postale, a mezzo di raccomandata, in busta chiusa recante all'esterno la dicitura "Documenti per contratto fornitura Laboratorio Scientifico FESR B-1.A.-2011-4" all' Istituto Comprensivo "Don Bosco" – via Del Macello 74024 Manduria (TA)

Inoltre, ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n.2/2009, l'Istituzione Scolastica procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) salvo se la Ditta non intenda per brevità provvedervi direttamente e procedere alla consegna a scuola.

15. Obblighi e oneri della ditta aggiudicataria

La ditta aggiudicataria è l'unica responsabile della perfetta installazione delle attrezzature
In particolare resta a carico della ditta aggiudicataria:

- il trasporto, lo scarico e l'installazione del materiale nei locali dell'Istituto;
- il personale specializzato per l'installazione e il collaudo delle attrezzature e del software;
- i procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D Lgs. 626/94 e 46/9
- la formazione del personale all'utilizzo delle apparecchiature.
- La verifica e la certificazione degli impianti realizzati;

La ditta aggiudicataria al termine della fornitura dovrà consegnare all'Istituzione Scolastica:

- tutta la documentazione tecnica, in lingua italiana, afferente le apparecchiature, ivi comprese eventuali password e chiavi di attivazione o protezione;
- le licenze originali dei software installati sulle attrezzature in numero richiesto.
- la dichiarazione di conformità alla legge 37/08 completa degli allegati obbligatori e la stampa delle certificazioni di tutti i cavi di rete effettuato con lo strumento calibrato.

16. Collaudo

Il collaudo dovrà essere effettuato da tecnici specializzati della ditta fornitrice che ha provveduto alla realizzazione del progetto, dalla commissione tecnica della scuola e da eventuali tecnici esperti esterni a questa Istituzione Scolastica

Durante le operazioni di collaudo, si dovrà:

- a) verificare che le apparecchiature e 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, anche sulla scorta di tutte le prove funzionali o diagnostiche stabilite nella documentazione;
- b) effettuare il collaudo in presenza di incaricati della ditta fornitrice, che debbono controfirmare il relativo processo verbale, non oltre tre giorni dalla comunicazione della data di consegna e messa in funzione;
- c) il collaudo deve riguardare la totalità delle apparecchiature oggetto del contratto;
- d) qualora le apparecchiature, ovvero parti di esse, o i programmi installati non superino le prescritte prove funzionali e diagnostiche, le operazioni di collaudo sono ripetute alle stesse condizioni e modalità, con eventuali oneri a carico della ditta fornitrice, entro altri tre giorni dalla data del primo collaudo;

Le operazioni di collaudo dovranno essere verbalizzate e costituiranno il primo titolo per il pagamento del corrispettivo.

Il verbale di collaudo dovrà essere corredato dalle dichiarazioni e certificazioni previste.

17. Manutenzione e assistenza

Servizio di assistenza e garanzia delle apparecchiature oggetto della fornitura per 24 mesi on-site (o per un periodo superiore come da offerta tecnica) con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura medesima e con intervento in loco entro il termine di 2 (due) giorni lavorativi (esclusi domenica e festivi) successivi alla segnalazione di anomalia ovvero il diverso termine offerto quale requisito migliorativo. Il problema tecnico dovrà

essere risolto comunque entro e non oltre 8 (otto) giorni lavorativi ovvero entro 2 giorni lavorativi dalla chiamata quale requisito migliorativo.

Per ogni termine non rispettato, il Punto Ordinante è in diritto di applicare una penale di € 150,00 per ogni giorno di ritardo se non giustificato da motivi di forza maggiore.

I numeri telefonici e di fax devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa.

18. Garanzie

La ditta aggiudicataria si obbliga a garantire l'intera fornitura per la qualità dei materiali per la corretta installazione e per il regolare funzionamento per un periodo di almeno 24 mesi a decorrere dalla data del collaudo. La garanzia comprende materiali e mano d'opera e non può comportare alcuna forma di addebito. L'intervento tecnico di garanzia dovrà risolvere il problema direttamente presso la scuola, qualora ciò non fosse possibile la ditta aggiudicataria deve provvedere a sostituire l'apparecchiatura guasta con altra analoga fino alla rimessa in funzione di quella guasta e si deve adoperare alla installazione di programmi, al salvataggio e trasferimento dei dati e di quant'altro è necessario alla immediata rimessa in funzione del servizio sospeso.

19. Ulteriori condizioni

Non sono ammesse offerte diversificate per lo stesso prodotto o condizionate o espresse in modo indeterminato;

L'Istituzione Scolastica potrà adeguare quantità e qualità dei beni da ordinare alle effettive esigenze;

L'Istituzione Scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi/offerte presentati;

L'offerta è impegnativa per la Ditta ma non lo è per l'Istituzione Scolastica che potrà annullare la gara ed eventualmente ripeterla.

20. 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.

21. Installazione attrezzature della fornitura

L'installazione delle attrezzature della fornitura dovrà avvenire a carico della ditta aggiudicataria nel rispetto delle normative vigenti e delle regole tecniche adeguate alla particolarità di ognuna di esse. L'opera finale deve essere consegnata a regola d'arte.

E' onere della ditta/società assicurare ai propri dipendenti un ambiente e attrezzature di lavoro idonee e sicure contro gli infortuni.

22. Pagamenti

Il pagamento avverrà ad avvenuta completa esecuzione degli obblighi contrattuali, ad avvenuta fornitura ed installazione dei beni e ad avvenuto collaudo positivo e previa ricezione da parte dell'istituto Scolastico di regolare fattura e di DURC valido e regolare, e di liberatoria Equitalia ove prevista. Il pagamento dei suddetti importi da parte dell'Istituto Scolastico è comunque subordinato al ricevimento dei fondi da parte del MIUR

Il pagamento della fornitura avverrà esclusivamente a mezzo bonifico bancario su conto corrente bancario in uso esclusivo della ditta come previsto delle norme sulla tracciabilità dei pagamenti.

. E' obbligatorio l'indicazione in fattura:

- codice CIG
- codice CUP

- codice progetto
- i luoghi di consegna della fornitura

Si trascrivono di seguito i riferimenti per la fatturazione:

ISTITUTO COMPRENSIVO "DON BOSCO"

Via Del Macello snc. – 74024 Manduria

C.F. 90214430739

23. Termini per il completamento e penali

Il tempo assegnato per la consegna, installazione, messa in opera e collaudo delle apparecchiature ordinate è di 60 (sessanta) giorni dalla stipula del contratto
Qualora l'aggiudicatario, dopo il pagamento, non dovesse rispettare i contenuti del contratto, in particolare 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 n.21 prot.n119271 del 29.03.199, della ex Ragioneria Generale dello Stato-IGF

24. Risoluzione e recesso

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

25. Penali e risarcimento danni

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA).

E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

26. Riservatezza delle informazioni

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

27. Obblighi dell'affidatario

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma1);

- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (CIG) e il codice unico di progetto (CUP) ;
- L'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- Ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

28. Definizione delle controversie

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Taranto .

29. 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, con particolare riferimento al D.Lgs 163/2006 ed il relativo regolamento di attuazione (*Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207*)

30. Modalità di pubblicizzazione e impugnativa

Il presente bando viene affisso all'Albo dell'Istituto, inviato alle Ditte , pubblicato sul sito della scuola icdonboscomanduria.argoweb-server2.com

Verificata l'integrità dei plichi, si procederà alla valutazione delle offerte e la relativa graduatoria provvisoria sarà affissa all'albo in data **23.07.2013** e pubblicata sul sito della Scuola icdonboscomanduria.argoweb-server2.com

Avverso la graduatoria provvisoria sarà possibile esperire reclamo **entro 15 gg** dalla sua pubblicazione così come previsto art.14 c.7 DPR 275/99 e ss.mm.ii. .

Trascorso il termine di cui al punto 3 , esaminati eventuali reclami , sarà pubblicata la graduatoria definitiva all'albo dell'Istituzione scolastica e sul sito icdonboscomanduria.argoweb-server2.com

Trascorsi i termini di legge , si procederà alla stipula del contratto con la ditta offerente risultata aggiudicataria.

31. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è la dott. Calabrese Anna Cosima Tel 099971179, fax 0999711794 , e-mail taic84700n@istruzione.it

Manduria, 03.07.2013

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott.ssa Anna Cosima Calabrese)

Allegati:

- a) Istanza di partecipazione
- b) Facsimile dichiarazione
- c) Foglio notizie per l'acquisizione del DURC
- d) modello di offerta economica
- e) Capitolato Tecnico

PER GLI OPERATORI ECONOMICI

ALLEGATO a) “Istanza di partecipazione”

Programma Operativo Nazionale –FESR “Ambienti per l’apprendimento”

“Realizzazione di un **Laboratorio Scientifico** , nell’ambito del
PON FESR “Ambienti per l’apprendimento” B-1.A.-FESR-2011-4

CIG: **ZEF0A9F307**

CUP: B48G11001490007

ISTANZA DI PARTECIPAZIONE

Il sottoscritto, nato ail, C.F., residente in, tel
..... Fax, e-mailin qualità di legale rappresentante/procuratore/titolare
dell’impresa -----

CHIEDE DI

Essere ammesso alla selezione pubblica di soggetti per la realizzazione del servizio(inserire
come in oggetto)

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 b), debitamente compilata e sottoscritta dal legale rappresentante ovvero da Procuratore speciale e prodotta unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento d’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,
4. Offerta economica

Data

Firma-----

ALLEGATO b)

Programma Operativo Nazionale –FESR “Ambienti per l’apprendimento”

“Realizzazione di un **Laboratorio Scientifico**, nell’ambito del
PON FESR “Ambienti per l’apprendimento” B-1.A.-FESR-2011-4

CIG: **ZEF0A9F307**

CUP: B48G11001490007

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

Il sottoscritto, nato ail, C.F., residente in, tel
..... 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 delle 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 della cause ostative previste dall’articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575,
 - c) di non aver 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 alla 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 accattare 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)
 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
 10. di accettare che il pagamento sarà effettuato non appena saranno accreditati all'istituzione scolastica i fondi previsti dall'ente erogatore (e nella percentuale di accredito dei fondi) e di essere in grado di anticipare le somme richieste per la fornitura dei beni e servizi compresi nell'offerta in caso di ritardato accreditamento dei fondi da parte del Miur

Si allega fotocopia del documento di identità in corso di validità del legale rappresentante/procuratore/titolare

....., lì

Il Dichiarante-----

PER GLI OPERATORI ECONOMICI

ALLEGATO c) Foglio notizie per l'acquisizione del DURC da parte della P.A.

“Realizzazione di un **Laboratorio Scientifico** , nell'ambito del
PON FESR “*Ambienti per l'apprendimento*” B-1.A.-FESR-2011-4

CIG: **ZEF0A9F307**

CUP: B48G11001490007

DENOMINAZIONE IMPRESA	
SEDE LEGALE	
SEDE OPERATIVA	
CODICE FISCALE	
PARTITA IVA	
INDIRIZZO MAIL	
INDIRIZZO PEC	
CCNL APPLICATO	
NUMERO DIPENDENTI	
SEDE INAIL COMPETENTE	
CODICE ASSICURAZIONE INAIL DITTA	
SEDE INPS COMPETENTE	
NUMERO MATRICOLA INPS AZIENDA	

.....,li.....

Il Rappresentante Legale

.....

ALLEGATO d) Modello di Offerta economica

Programma Operativo Nazionale –FESR “Ambienti per l’apprendimento”

“Realizzazione di un **Laboratorio Scientifico** , nell’ambito del
PON FESR “Ambienti per l’apprendimento” B-1.A.-FESR-2011-4

CIG: **ZEF0A9F307**

CUP: B48G11001490007

Lotto 1 :Strumenti di misura di osservazione e per la rappresentazione grafica - € 13536,80

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO RICHIESTO	Q.tà	Marca	Prezzo unitario Iva inclusa	Prezzo totale Iva inclusa
Saranno accettati prodotti equivalenti a quelli descritti				
Set preparati microscopici - biologia (100 vetrini)	1			
Set preparati microscopici - i tessuti umani patologici (parte 2)	1			
Bilancia a 2 piatti - kg 2 Bilancia bilico 2 piatti con pesiera incorporata, portata 2 kg.	1			

<p>N° 1 POSTAZIONE LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE A MURO + mobile porta notebook con serratura di sicurezza e cablaggio elettrico a norma.</p> <p>Lim da 77" ,4:3, tecnologia DIGITALE CON INTERFACCIA DI RILEVAZIONE ELETTROMAGNETICA PASSIVA E CAPACITIVA. touch 4 tocchi</p> <p>Sistema audio USB INTEGRATO, 20w X CANALE, regolaz. manuale volume, ALTI,BASSI,ON/OFF - 4 AUDIO IN E 2 STEREO OUTPUT e 2 uscite USB</p> <p>VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRACORTA – ottica LCD</p> <p>STAFFA PROPRIETARIA certificata per carico massimo alla massima lunghezza e per cedimento graduale, 3000 LUMEN, garanzia 3 anni anche sulla lampada con ritiro e riconsegna gratuito. La distanza di proiezione, dal Piano della LIM alla lente inferiore a 35cm, per un'area di proiezione di 77 pollici</p> <p>referita alla diagonale della area proiettata (aspect ratio 4:3) interna all'area attiva della LIM</p> <p>Software: I drivers e il software autore della LIM siano agnostici rispetto ai S.O. utilizzati, incluso W XP, 7, 8, Linux e MAC OS, COMPATIBILE CON TUTTE LE LIM PRESENTI SUL MERCATO. Il SW sia</p> <p>in lingua italiana, fornito su CD Rom a corredo E, INOLTRE, disponibile per il download gratuito on line SENZA LIMITI DI N° DI INSTALLAZIONI. Il software applicativo include libreria di</p>	1			
--	---	--	--	--

<p>learning objects IMPLEMENTABILE CON ACCESSO A RISORSE GRATUITE SU unica COMMUNITY DI UTILIZZATORI DI LIM in ITALIA e AL MONDO. La ricerca dei learning objects nella libreria sia possibile tramite keyword search. Il SW deve essere specifico per</p> <p>USO didattico in ambito scolastico, intuitivo e di facile utilizzo e POSSIEDE TUTTI GLI STRUMENTI E LE FUNZIONALITA' DI PARTECIPAZIONE DIRETTA PER GLI STUDENTI.</p> <p>GLI Aggiornamenti del software SIANO a titolo gratuito e senza limitazione temporale. Il software della LIM deve includere l'opzione di verifica automatica della disponibilità degli aggiornamenti. Il software della LIM può essere installato in remoto.</p> <p>Formazione</p> <p>Formazione di almeno tre ore da ripetersi almeno 1 volta all'anno in occasione di aggiornamenti software o verifica periodica per tutto il periodo di garanzia.</p> <p>Assistenza</p> <p>Servizio di assistenza on site entro le 24 ore e visita di check up annuale per tutto il periodo di garanzia</p>				
<p>Notebook 15,6' CPU Intel Multi W Pro 7 Core Ivy o Sandy bridge,, con almeno Ram 4GB; Scheda Video con memoria dedicata ; HD 500 Gb SATA; masterizzatore DVD; Scheda audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s;</p>	1			

Document camera 3 megapixel Telecamera per documenti- document camera 3 Megapixel USB <ul style="list-style-type: none"> - interfaccia USB - microfono interno - risoluzione immagini digitali:3.0 MP - luce incorporata - cattura e mostra sia immagini statiche che video - supporto flessibile a collo d'oca - supporto web cam - messa a fuoco automatica 	1			
Scheletro umano in plastica h. cm 170 Cranio smontabile, braccia e gambe staccabili, montato su piedistallo con rotelle.	1			
Microscopio biol. trinoculare 1000X Ingrandimento 40x/1000 (obiettivi inclusi); messa a fuoco micro e macrometrica; lampada led + +Telecamera 1.3 Mpx.	1			
Set preparati microscopici - zoologia (invertebrati e insetti)	1			
Set preparati microscopici - zoologia (vertebrati inclusi i mammiferi)	1			
Set preparati microscopici - i tessuti umani (parte 1)	1			
Set preparati microscopici - i tessuti umani (parte 2)	1			
Set preparati microscopici - l'accrescimento e la riproduzione cellulare	1			
Set preparati microscopici - la cellula vegetale	1			
Set preparati microscopici - i tessuti umani patologici (parte 1)	1			

Set preparati microscopici - Il corpo umano: la struttura degli organi	1			
Bussola scolastica con inclinometro	2			
Dinamometro scala 5 n Fondo scala 5 N	1			
Apparecchio di Archimede Composto da : supporto, dinamometro, doppio cilindro, vaso, bicchiere, cilindro graduato, valigetta.	1			
Modello di dna + rna 3 anelli della doppia elica del DNA, costituiti dall'acido nucleico per mostrare le coppie di basi. All'estremità superiore attaccato un filamento di RNA per mostrare la fase di trascrizione.	1			
kit energie alternative – eolico, solare, idrica set completo per lo studio delle energie rinnovabili. Possibilità di comprendere in che modo si può ottenere energia pulita dal Sole, dal vento, e dall'acqua. Un solo kit completo di tutti gli elementi (in italiano)	1			
Mobile lab – laboratorio scientifico mobile struttura in alluminio con pannelli laterali metallici, il piano di lavoro realizzato in HPL, resistente agli acidi per operare in sicurezza, struttura montata su 4 ruote piroettanti di cui 2 con il freno. Cinque cassette con alloggiamenti in spugna protettiva per la	1			

<p>sistemazione dei componenti.</p> <p>Lavello in polipropilene antiacido (15x30x20cm), rubinetto inox pieghevole. Autoclavina a comando elettrico con serbatoi di carico e scarico da 10 litri ciascuno. Due bruciatori; a gas con bomboletta da 250 ml di GPL e lampada ad alcool. Alimentatore regolabile da 0 a 12 Vdc con corrente regolabile da 0 a 8 A con protezione per sovraccarico con uscite leggibili tramite voltmetro e amperometro digitale (max 100 W). Presa a 230Vac disponibile. Interruttore generale con fusibile di 5°, spia Led di funzionamento e spia Led di allarme. Sistema di sicurezza comprendente estintore a polvere da 1kg e kit di pronto soccorso. Ottanta esperimenti guidati, con manuale per l'insegnante in italiano e moduli per gli allievi, da effettuare con la massima rapidità. Alimentazione 110V/230V con cavo avvolgibile di 6 metri. Dimensioni : 92x65x148 cm (hxLxP). Peso 250 kg.</p>				
<p>Tubo di newton per la caduta libera</p>	1			
<p>Modelli molecolari biochimica Modelli atomici e molecolari (chimica organica ed inorganica)</p>	1			
<p>Termometro a tre scale (Celsius, Reaumur, Fahreneit).</p>	1			
<p>Maxisolidi geometrici trasparenti Prismi e piramidi.</p>	1			
<p>Vasi comunicanti con capillari Composto da 5 vasi di cui gli ultimi</p>	1			

due capillari.				
Totale				€13536,80

Lotto 2 : Sistemi sperimentali ICT based e SW -- € 190,00

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO RICHIESTO	Q.tà	Marca	Prezzo unitario Iva inclusa	Prezzo totale Iva inclusa
Saranno accettati prodotti equivalenti a quelli descritti				
Software fisica sperimentale ALGODOO (10 LICENZE)	1			
TOTALE				€ 190,00

Lotto 3 : ARREDI - € 580,00

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO RICHIESTO	Q.tà	Marca	Prezzo unitario Iva inclusa	Prezzo totale Iva inclusa
Saranno accettati prodotti equivalenti a quelli descritti				
Armadi interi con ante in cristallo (180x45x200)	1			
Totale				€ 580,00

PER GLI OPERATORI ECONOMICI

ALLEGATO e) Capitolato Tecnico

Programma Operativo Nazionale –FESR “Ambienti per l’apprendimento”

“Realizzazione di un **Laboratorio Scientifico**, nell’ambito del
PON FESR “Ambienti per l’apprendimento” B-1.A.-FESR-2011-4

CIG: **ZEF0A9F307**

CUP: B48G11001490007

Lotto 1 :Strumenti di misura di osservazione e per la rappresentazione grafica - € 13536,80

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO RICHIESTO	Q.tà	Prezzo unitario Iva inclusa	Prezzo totale Iva inclusa
Saranno accettati prodotti equivalenti a quelli descritti			
Set preparati microscopici - biologia (100 vetrini)	1		
Set preparati microscopici - i tessuti umani patologici (parte 2)	1		
Bilancia a 2 piatti - kg 2 Bilancia bilico 2 piatti con pesiera incorporata, portata 2 kg.	1		

<p>N° 1 POSTAZIONE LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE A MURO + mobile porta notebook con serratura di sicurezza e cablaggio elettrico a norma.</p> <p>Lim da 77" ,4:3, tecnologia DIGITALE CON INTERFACCIA DI RILEVAZIONE ELETTROMAGNETICA PASSIVA E CAPACITIVA. touch 4 tocchi</p> <p>Sistema audio USB INTEGRATO, 20w X CANALE, regolaz. manuale volume, ALTI,BASSI,ON/OFF - 4 AUDIO IN E 2 STEREO OUTPUT e 2 uscite USB</p> <p>VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRACORTA – ottica LCD</p> <p>STAFFA PROPRIETARIA certificata per carico massimo alla massima lunghezza e per cedimento graduale, 3000 LUMEN, garanzia 3 anni anche sulla lampada con ritiro e riconsegna gratuito. La distanza di proiezione, dal Piano della LIM alla lente inferiore a 35cm, per un'area di proiezione di 77 pollici</p> <p>riferita alla diagonale della area proiettata (aspect ratio 4:3) interna all'area attiva della LIM</p> <p>Software: I drivers e il software autore della LIM siano agnostici rispetto ai S.O. utilizzati, incluso W XP, 7, 8, Linux e MAC OS, COMPATIBILE CON TUTTE LE LIM PRESENTI SUL MERCATO. Il SW sia</p> <p>in lingua italiana, fornito su CD Rom a corredo E, INOLTRE, disponibile per il download gratuito on line SENZA LIMITI DI N° DI INSTALLAZIONI. Il software applicativo include libreria di</p>	1		
--	---	--	--

<p>learning objects IMPLEMENTABILE CON ACCESSO A RISORSE GRATUITE SU unica COMMUNITY DI UTILIZZATORI DI LIM in ITALIA e AL MONDO. La ricerca dei learning objects nella libreria sia possibile tramite keyword search. Il SW deve essere specifico per</p> <p>USO didattico in ambito scolastico, intuitivo e di facile utilizzo e POSSIEDE TUTTI GLI STRUMENTI E LE FUNZIONALITA' DI PARTECIPAZIONE DIRETTA PER GLI STUDENTI.</p> <p>GLI Aggiornamenti del software SIANO a titolo gratuito e senza limitazione temporale. Il software della LIM deve includere l'opzione di verifica automatica della disponibilità degli aggiornamenti. Il software della LIM può essere installato in remoto.</p> <p>Formazione</p> <p>Formazione di almeno tre ore da ripetersi almeno 1 volta all'anno in occasione di aggiornamenti software o verifica periodica per tutto il periodo di garanzia.</p> <p>Assistenza</p> <p>Servizio di assistenza on site entro le 24 ore e visita di check up annuale per tutto il periodo di garanzia</p>			
<p>Notebook 15,6' CPU Intel Multi W Pro 7 Core Ivy o Sandy bridge,, con almeno Ram 4GB; Scheda Video con memoria dedicata ; HD 500 Gb SATA; masterizzatore DVD; Scheda audio; Scheda Lan 10/100/1000 Mb/s;</p>	1		

<p>Document camera 3 megapixel</p> <p>Telecamera per documenti- document camera 3 Megapixel USB</p> <ul style="list-style-type: none"> - interfaccia USB - microfono interno - risoluzione immagini digitali:3.0 MP - luce incorporata - cattura e mostra sia immagini statiche che video - supporto flessibile a collo d'oca - supporto web cam - messa a fuoco automatica 	1		
<p>Scheletro umano in plastica h. cm 170</p> <p>Cranio smontabile, braccia e gambe staccabili, montato su piedistallo con rotelle.</p>	1		
<p>Microscopio biol. trinoculare 1000X</p> <p>Ingrandimento 40x/1000 (obiettivi inclusi); messa a fuoco micro e macrometrica; lampada led + +Telecamera 1.3 Mpx.</p>	1		
<p>Set preparati microscopici - zoologia (invertebrati e insetti)</p>	1		
<p>Set preparati microscopici - zoologia (vertebrati inclusi i mammiferi)</p>	1		
<p>Set preparati microscopici - i tessuti umani (parte 1)</p>	1		
<p>Set preparati microscopici - i tessuti umani (parte 2)</p>	1		
<p>Set preparati microscopici - l'accrescimento e la riproduzione cellulare</p>	1		
<p>Set preparati microscopici - la cellula vegetale</p>	1		
<p>Set preparati microscopici - i tessuti umani patologici (parte 1)</p>	1		

Set preparati microscopici - Il corpo umano: la struttura degli organi	1		
Bussola scolastica con inclinometro	2		
Dinamometro scala 5 n Fondo scala 5 N	1		
Apparecchio di Archimede Composto da : supporto, dinamometro, doppio cilindro, vaso, bicchiere, cilindro graduato, valigetta.	1		
Modello di dna + rna 3 anelli della doppia elica del DNA, costituiti dall'acido nucleico per mostrare le coppie di basi. All'estremità superiore attaccato un filamento di RNA per mostrare la fase di trascrizione.	1		
kit energie alternative – eolico, solare, idrica set completo per lo studio delle energie rinnovabili. Possibilità di comprendere in che modo si può ottenere energia pulita dal Sole, dal vento, e dall'acqua. Un solo kit completo di tutti gli elementi (in italiano)	1		
Mobile lab – laboratorio scientifico mobile struttura in alluminio con pannelli laterali metallici, il piano di lavoro realizzato in HPL, resistente agli acidi per operare in sicurezza, struttura montata su 4 ruote piroettanti di cui 2 con il freno. Cinque cassette con alloggiamenti in spugna protettiva per la	1		

<p>sistemazione dei componenti.</p> <p>Lavello in polipropilene antiacido (15x30x20cm), rubinetto inox pieghevole. Autoclavina a comando elettrico con serbatoi di carico e scarico da 10 litri ciascuno. Due bruciatori; a gas con bomboletta da 250 ml di GPL e lampada ad alcool. Alimentatore regolabile da 0 a 12 Vdc con corrente regolabile da 0 a 8 A con protezione per sovraccarico con uscite leggibili tramite voltmetro e amperometro digitale (max 100 W). Presa a 230Vac disponibile. Interruttore generale con fusibile di 5°, spia Led di funzionamento e spia Led di allarme. Sistema di sicurezza comprendente estintore a polvere da 1kg e kit di pronto soccorso. Ottanta esperimenti guidati, con manuale per l'insegnante in italiano e moduli per gli allievi, da effettuare con la massima rapidità. Alimentazione 110V/230V con cavo avvolgibile di 6 metri. Dimensioni : 92x65x148 cm (hxLxP). Peso 250 kg.</p>			
<p>Tubo di newton per la caduta libera</p>	1		
<p>Modelli molecolari biochimica Modelli atomici e molecolari (chimica organica ed inorganica)</p>	1		
<p>Termometro a tre scale (Celsius, Reaumur, Fahreneit).</p>	1		
<p>Maxisolidi geometrici trasparenti Prismi e piramidi.</p>	1		
<p>Vasi comunicanti con capillari Composto da 5 vasi di cui gli ultimi due capillari.</p>	1		
<p>Totale</p>			€13536,80

Lotto 2 : Sistemi sperimentali ICT based e SW -- € 190,00

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO RICHIESTO	Q.tà	Marca	Prezzo unitario Iva inclusa	Prezzo totale Iva inclusa
Saranno accettati prodotti equivalenti a quelli descritti				
Software fisica sperimentale ALGODOO (10 LICENZE)	1			
TOTALE				€ 190,00

Lotto 3 : ARREDI - € 580,00

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO RICHIESTO	Q.tà	Marca	Prezzo unitario Iva inclusa	Prezzo totale Iva inclusa
Saranno accettati prodotti equivalenti a quelli descritti				
Armadi interi con ante in cristallo (180x45x200)	1			
Totale				€ 580,00