

 Unione Europea Fondo Europeo di Sviluppo Regionale	 PO FESR Sicilia 2007/2013	 Regione Siciliana
Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO011 FESR Sicilia		

 Unione Europea	FONDI STRUTTURALI EUROPEI	 2007-2013	 MIUR	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale
AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)				



LICEO STATALE ETTORE MAJORANA
INDIRIZZI: CLASSICO - SCIENTIFICO - LINGUISTICO - SCIENZE UMANE
VIA MOTTA 87/89, 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

CODICE FISCALE 90001840876
E-mail: segreteria@majorana-liceo.it
TEL/FAX 095/7511919

Codice meccanografico CTPS10000Q
Sito Web: www.majorana-liceo.it
PEC: ctps10000q@pec.istruzione.it

ALLEGATO A

❖ CAPITOLATO TECNICO

LOTTO 1

Progetto PON “Promuovere e sviluppare la Società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico”

“Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo- Laboratorio informatica”

COD: A-2-FESR04 POR SICILIA-2011-1005

In ottemperanza alle norme vigenti in materia di acquisti da parte delle istituzioni scolastiche, nel rispetto delle Linee Guida del PON, questa Istituzione Scolastica è interessata alla fornitura, realizzazione e installazione “chiavi in mano” delle seguenti attrezzature:

A-2- Acquisti (Importo autorizzato € 27.000,00)

quantità	descrizione	Caratteristiche tecniche	Costo unitario ivato	Costo totale ivato
24	Monitor alunno	Monitor 19" LCD (Contrasto minimo 1000:1 Luminosità minima 300 cd/mq)		
1	Kit audio/video	Lettore DVD Blu-ray 3D Home Theater con Amplificatore integrato. Caratteristiche: Dolby True HD, Dolby Digital Plus, DTS-HD, Lettura BD, BD-Rom, DVD±R/RW, MP3, WMA, JPEG, DivX Connessione HDMI - Uscita Digitale Ottica Component - Ethernet – USB – 2.1 canali, DLNA - Smart TV - 3D Ready.		
1	Router	Router wireless con funzione access point 300mbps		
1	Personal Computer docente	PC ALL IN ONE: processore Intel (3GHz, 3MB L3) HD 500GB - RAM 4GB - Scheda audio Wi-Fi 802.11b/g/n - Windows 7 professional Webcam con microfono integrata - Monitor LCD integrato da 23" touchscreen- Card reader 3 in 1- uscita VGA e DVI; compreso di tastiera usb e mouse usb		
24	Personal Computer alunno	PC ALL IN ONE: processore Intel (2.60GHz, 2 MB L2) HD 250 GB - RAM 4GB - Scheda audio, Wi-Fi 802.11b/g/n - Windows 7 Home Premium, Webcam con microfono integrata, Monitor LCD integrato da 20" touchscreen- uscita VGA; compreso di tastiera usb e mouse usb		
1	Monitor docente	Monitor 22" LCD Multimediale (Contrasto minimo 1000:1 – Luminosità minimo 300 cd/mq)		
25	Software office 2010	office 2010 professional education		
1	stampante	Laser a colori - Formato A4-Velocità: 28 ppm a colori e mono - Ris max 2400x600dpi- Interfaccia: USB 2.0 - Ethernet 10/100Base-TX - Wi-FiDisplay; con consumabili con basso costo di gestione; dotazione di una ulteriore fornitura di toner per la stessa		
1	notebook	Processore Intel Core i7 - 2GHz - Ram 6GB - HDD 750GB - scheda video con memoria dedicata da 2Gb DDR3 - Display LED 15.6" HD – Masterizzatore DVD - WiFi b/g/n - Bluetooth V3.0+HS - HDMI - 2 USB 2.0 + 1 USB 3.0 – Webcam HD – Multi in 1 card reader - Sistema Operativo Windows 7 Home Premium 64bit		
1	scanner	Scanner piano a colori Risoluzione ottica 6.400 dpi primaria x 9.600 dpi secondaria,(risoluzione ottica secondo lo standard ISO 14473) Densità ottica 3,4 DMax Dimensione Documento Scanner piano: documenti di formato A4 e US letter,TPU:		

LOTTO 2

“Laboratori e strumenti per l’apprendimento delle competenze di base per le scuole del secondo ciclo: inglese – Class Lim”

COD: B-2-B FESR04_POR_SICILIA-2011-728;

B-2-B - Acquisti (Importo autorizzato € 18.015,00)

quantità	descrizione	Caratteristiche tecniche	Costo unitario ivato	Costo totale ivato
5	lim	Lavagna Interattiva Multimediale 78” tipologia MULTI-TOUCH (utilizzabile anche con le dita) e multi utente; Alimentazione diretta da USB (30m) ≤100MA - Velocità di trasmissione: 12m/s Velocità cursore: ≤0.2mm - Risoluzione di proiezione: 4:3, 16:9 - Angolo visualizzazione: orizzontale 170°, verticale 160° - Superficie lavabile resistente a urti e graffi Fornita con: Staffe per fissaggio a parete Portapenne (penne e cancellino inclusi) Supporto da terra a norma; Cavo USB CD software in lingua italiana		
5	Video-proiettore	Video-proiettore 3lcd- ottica ultracorta- staffa collegamento Lim - risoluzione XGA(1024x768) – ciclo di vita lampada almeno 3000 ore – potenza lampada 170W - luminosità immagine 2500 lumen - contrasto elevato – segnale video:RGB, super video, video composito e hdmi, altoparlante integrato, telecomando esterno wireless, Interfacce: 1 x ingresso RGB / componente video - D-Sub HD 15 pin (HD-15) x 2 1 x ingresso video composito - RCA 1 x ingresso linea audio - RCA x 2 1 x Ingresso S-video - Mini-DIN 4 pin 1 x VGA - D-Sub HD 15 pin (HD-15) 1 x seriale RS-232C (management) 2 ingresso linea audio - jack stereo da 3,5 mm 1 uscita linea audio - jack stereo da 3,5 mm 1 per rete - RJ-45; cavo vga di 5m		
5	notebook	Processore Intel Core i7 2630QM 2GHz - Ram 6GB - HDD 750GB - scheda video con memoria dedicata da 2Gb DDr3 - Display LED 15.6” HD – Masterizzatore DVD - WiFi b/g/n - Bluetooth V3.0+HS - HDMI - 2 USB 2.0 + 1 USB 3.0 – Webcam HD – Multi in 1 card reader - Sistema Operativo Windows 7 Home Premium 64bit		
5	Staffe montaggio	Staffe per adattamento montaggio e fissaggio - lim per parete in cartongesso		

LOTTO 3

“Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base per le scuole del secondo ciclo:matematica e scienze - Laboratorio scientifico polivalente”

COD: B-2-A FESR04_POR_SICILIA-2011-842;

B-2-A - Acquisti (Importo autorizzato € 17.168,00)

quantità	descrizione	Caratteristiche tecniche	Costo unitario ivato	Costo totale ivato
7	Schede acquisizione dati	Schede acquisizione dati per esperimenti di fisica/chimica		
6	Kit base sensori	Kit di sensori per esperimenti di chimica e fisica - specificare il contenuto del Kit di sensori e il prezzo unitario di ciascun sensore del Kit		
7	notebook	Processore Intel Core i3 3GHz - Ram 4GB - HDD 500GB - - Display LED 15.6” HD – Masterizzatore DVD - WiFi b/g/n - Bluetooth V3.0+HS - HDMI - 2 USB 2.0 + 1 USB 3.0 – Webcam HD – Multi in 1 card reader - Sistema Operativo Windows 7 professional		
1	software	Software gestione schede di acquisizione dati multi licenza scuole;		

DISCIPLINARE DI GARA

IMPORTO DELLE FORNITURE

L'importo a base di gara per il Lotto 1 è pari a € **27.000,00** IVA inclusa.

L'importo a base di gara per il Lotto 2 è pari a € **18.015,00** IVA inclusa.

L'importo a base di gara per il Lotto 3 è pari a € **17.168,00** IVA inclusa.

Il corrispettivo di aggiudicazione sarà quello risultante dall'offerta prescelta.

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DELLA GARA E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

La gara si effettuerà ai sensi ex art. 124 d. lgs. 163/06 e si aggiudicherà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 83 d. lgs. 163/06.

Si precisa che il Capitolato Tecnico sopra elencato indica le caratteristiche minime che devono possedere le attrezzature.

Le Ditte interessate a presentare offerte, di cui ai punti precedenti, pena esclusione, dovranno fare riferimento esclusivamente al capitolato tecnico di cui al presente bando.

Ogni eventuale indicazione di marca commerciale deve intendersi come descrittiva di potenzialità e non vincolante per individuare il prodotto da proporre.

Le Ditte offerenti possono partecipare per l'aggiudicazione di uno o più lotti. La Scuola valuterà per ogni singolo lotto, esclusivamente offerte comprendenti tutte le voci richieste e non offerte parziali. L'aggiudicazione potrà anche essere effettuata per lotto unico o per aggregati all'interno del singolo lotto.

L'Istituzione Scolastica si riserva il diritto di procedere all'aggiudicazione anche nel caso in cui l'offerta dovesse essere una sola e corrispondente a quanto richiesto dal bando.

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA: PER OGNI SINGOLO LOTTO SECONDO LE SEGUENTI INDICAZIONI:

Il costo più basso del singolo lotto	Fino ad un massimo di 35 punti
La qualità dei prodotti e/o servizi	Fino ad un massimo di 20 punti
I migliorativi rispetto alle caratteristiche minime	Fino ad un massimo di 5 punti
La garanzia comunque superiore a 24 mesi e i termini di consegna	Fino ad un massimo di 5 punti
L'assistenza post-vendita	Fino ad un massimo di 10 punti
Vicinanza territoriale dell'azienda e/o altre offerte aggiuntive	Fino ad un massimo di 5 punti

REQUISITI DELL'OFFERTA.

Le ditte interessate dovranno attenersi scrupolosamente a quanto indicato nel Capitolato Tecnico e far pervenire le loro migliori condizioni di fornitura per il materiale, in busta chiusa e sigillata, **entro e non oltre le ore 12.00 del 28 Ottobre 2011**, mediante plico (**un busta per ciascun lotto**) consegnato con raccomandata A/R, o a mano, presso l'ufficio di segreteria (protocollo) e riportante la dicitura relativa a ciascun lotto:

“CONTIENE OFFERTA PER PROGETTO PON “Promuovere e sviluppare la Società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico”

- **“Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo”**
COD: A-2-FESR04_POR_SICILIA-2011- 1005; - Laboratorio informatico
- **“Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base: -inglese- per le scuole del secondo ciclo” - Class lim**
COD: B-2-B FESR04_POR_SICILIA-2011-278;
- **“Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base: -matematica e scienze- per le scuole del secondo ciclo” – Laboratorio scientifico polivalente**
COD: B-2-A FESR04_POR_SICILIA-2011-842;

Si esclude ogni responsabilità per ritardi non imputabili alla scuola.

Si rende noto, inoltre, che:

1. L'Offerta dovrà avere una validità minima di 180 giorni;
2. Il preventivo dovrà essere elaborato attenendosi scrupolosamente alla scheda tecnica dell'allegato A - Capitolato Tecnico-, con l'indicazione dei prezzi, da intendersi comprensivi di IVA, parziali e totali, per ciascun articolo;
3. L'offerta dovrà essere corrispondente a quanto richiesto nel Capitolato Tecnico;
4. L'offerta dovrà specificare i termini di fornitura, installazione, collaudo e garanzia;
5. Non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato;
6. In caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre nel capitolato tecnico tra l'importo unitario e quello totale, è ritenuto valido quello più vantaggioso per l'Istituzione Scolastica;
7. L'Istituzione Scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi/offerte presentati;
8. Alla ricezione delle offerte entro il termine precedentemente specificato, farà seguito un esame comparato delle offerte stesse. E' facoltà dell'Istituzione Scolastica chiedere alla Ditta offerente la prova di quanto offerto e/o ulteriori chiarimenti tecnici per permettere un giudizio di rispondenza in relazione ai prodotti richiesti;

9. Le attrezzature devono essere fornite “chiavi in mano” essendo a carico dell’offerente le spese di installazione, messa in opera e collaudo delle apparecchiature;
10. la fornitura deve essere conforme alle normative vigenti in materia di sicurezza dei lavoratori (D Lgs. vo 626/94 e 242/96), alle Direttive Comunitarie in materia di sicurezza. L. 46/90 e succ.);
11. il servizio di assistenza e manutenzione dovrà essere garantito dalla Ditta fornitrice presso il Liceo Scientifico Statale “E.Majorana” di San Giovanni la Punta per tutti i giorni lavorativi dell’Istituzione Scolastica, dalle ore 8.00 alle ore 14.00, e dovrà essere erogato a partire dalla data del collaudo effettuato con esito positivo e fino alla scadenza del periodo di garanzia. L’intervento tecnico deve risolvere il problema direttamente c/o la scuola; qualora ciò non fosse possibile, la Ditta deve immediatamente provvedere a sostituire l’apparecchiatura in avaria con altra analoga fino al suo ripristino e si deve adoperare all’installazione dei programmi, al salvataggio e trasferimento dei dati e a quanto altro necessario alla immediata rimessa in funzione del servizio sospeso;
12. l’offerta è impegnativa per la Ditta ma non lo è per l’Istituzione Scolastica che, a suo insindacabile giudizio, potrà annullare la gara ed eventualmente ripeterla.

DOCUMENTAZIONE E CONDIZIONI OBBLIGATORIE RICHIESTE

La ditta fornitrice deve, pena esclusione, produrre in sede di offerta, una autodichiarazione, debitamente sottoscritta dal legale rappresentante e accompagnata da fotocopia del documento di identità in corso di validità del dichiarante, attestante le seguenti condizioni:

- A. Requisiti di ordine generale (capacità giuridica di ordine morale e professionale) di cui all’art. 38 comma 1, lett. a),b),c),d),e),f),g),h),i) ed m), del d.lgs. 163/2006.
- B. Requisiti di idoneità professionale di cui all’art. 39 comma 1 del d.lgs. 163/2006, Iscrizione alla C.C.I.A.A. in cui sia esplicitato chiaramente il possesso delle licenze per lo svolgimento di attività ;
- C. Requisiti di ordine speciale (economico-finanziari e tecnico-professionali) di cui agli artt. 41 e 42 del d.lgs. 163/2006;
- D. La ditta fornitrice/appaltatrice assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all’articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche e si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla prefettura – ufficio territoriale del governo della Provincia di competenza della notizia dell’inadempimento della propria controparte (subappaltatore / subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria;
- E. Stante la normativa vigente, per quanto non di competenza della stazione appaltante, l’aggiudicazione definitiva del contratto, la stipula del contratto e pagamenti in acconto e saldo, sono subordinate alla presentazione del DURC (Documento Unico Regolarità Contributiva) nei modi e nei tempi di legge;
- F. di adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzie previste dal D.lvo 81/2008 e successive modifiche e integrazioni;
- G. che ha avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e che ha considerato lo stesso congruo e remunerativo;

H. che ha preso visione del capitolato e di accettarlo senza alcuna riserva;

CONDIZIONI DI FORNITURA

In caso di ordinazione, la fornitura deve intendersi alle seguenti condizioni:

- a) Trasporto a carico della ditta fornitrice;
- b) Imballo a carico della ditta fornitrice;
- c) Consegna della fornitura, installazione delle apparecchiature in oggetto, posa in opera presso i locali di questo Istituto dovranno avvenire **entro il termine di 20 giorni lavorativi dalla data di ricezione dell'aggiudicazione della gara.** In caso di inosservanza dei termini di consegna e installazione saranno avviate le procedure di risoluzione del contratto e la richiesta di risarcimento danni, oltre al pagamento del danno derivante dal tardato completamento del progetto ed alla conseguente perdita dell'apposito finanziamento.
- d) Il pagamento della fornitura potrà avvenire a mezzo bonifico bancario dopo esito positivo dei collaudi e comunque a finanziamento ottenuto da parte del Ministero.

COLLAUDO

Il collaudo sarà effettuato in contraddittorio, (entro tre giorni dalla data di ultimazione dell'installazione) in presenza del responsabile del progetto, di un assistente tecnico del Liceo e di incaricati dell'impresa, regolarmente accreditati, che dovranno controfirmare il relativo processo verbale.

Il collaudo dovrà accertare che tutti i beni consegnati presentino i requisiti richiesti e siano perfettamente funzionanti.

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

I risultati del collaudo potranno avere esito:

- a) Positivo e, quindi, di accettazione dei prodotti;
- b) Negativo e, quindi, di rifiuto dei prodotti, con invito alla ditta a ritirarli e a riconsegnarne di nuovi e conformi alle richieste contrattuali, entro tre giorni;
- c) Rivedibilità, ovvero di verifica di vizi di modesta entità, tali da essere eliminati dalla ditta con successiva nuova sottoposizione a collaudo, sempre entro tre giorni dalla data del primo.

All'atto del collaudo e prima della consegna definitiva dei prodotti oggetto della fornitura e dell'accettazione da parte dell'Amministrazione, dovrà essere rilasciata, a cura della ditta aggiudicataria, una autodichiarazione, attestante l'originalità dei prodotti ed indicante che gli stessi sono nuovi di fabbrica e d'uso.

SUBAPPALTO

E' vietata all'impresa aggiudicataria cedere ad altri l'esecuzione di tutta o parte della fornitura.

STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

L'Istituzione Scolastica notificherà alla Ditta, una volta espletata la gara, l'avvenuta aggiudicazione della fornitura, chiedendo altresì la trasmissione dei documenti necessari per la stipula del contratto, da inviare entro 3 giorni dalla ricezione della comunicazione.

Nella data che verrà fissata dalla scuola si provvederà alla stipula del contratto.

Qualora l'aggiudicatario non dovesse presentarsi per la stipulazione del contratto e/o non avesse

provveduto alla consegna dei documenti contrattuali, sarà considerato decaduto dall'aggiudicazione e l'Istituto in tal caso potrà affidare la gara al secondo classificato e così di seguito o ripetere la gara.

RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

In tutti i casi di inadempimento da parte dell'aggiudicatario anche di uno solo degli obblighi derivanti dal contratto, questo potrà essere risolto dall'Amministrazione ai sensi delle disposizioni del Codice Civile.

E' prevista la risoluzione contrattuale, inoltre, anche nei seguenti casi:

- a) nel caso di riscontrata non veridicità in tutto o in parte delle dichiarazioni e dei contenuti della documentazione d'offerta, anche se riscontrata successivamente alla stipula del contratto ed a forniture parzialmente eseguite;
- b) quando l'aggiudicatario venga sottoposto ad una procedura di fallimento;
- c) nel caso di gravi e ripetute inadempienze dell'aggiudicatario;
- d) nel caso in cui vi sia un ritardo ingiustificato nel termine di esecuzione superiore a dieci giorni.

Nelle ipotesi sopra descritte il contratto sarà risolto di diritto, con effetto immediato, a seguito di dichiarazione, in forma di lettera raccomandata, di volersi avvalere della clausola risolutiva, da parte dell'Amministrazione appaltante.

Nel caso di risoluzione del contratto l'aggiudicatario è obbligato alla immediata sospensione della fornitura e al risarcimento dei danni consequenziali.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'Istituzione Scolastica si impegna a raccogliere e trattare i dati per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali, in particolare per tutti gli adempimenti relativi alla piena attuazione del rapporto.

Nell'istanza di partecipazione, pertanto, gli interessati dovranno sottoscrivere l'informativa ai sensi dell'art 13 del d. Lgs 196/03, allegata al presente bando (Allegato C), ed esprimere il loro consenso al trattamento ed alla comunicazione dei propri dati personali conferiti, con particolare riguardo a quelli definiti "sensibili" dall'art. 4, comma 1 lettera d) del D. Lgs 196/03, nei limiti, per le finalità e la durata necessari per gli adempimenti connessi al rapporto di lavoro. In mancanza della predetta dichiarazione le istanze "non saranno trattate".

La controparte, dal canto suo, si obbliga a comunicare tempestivamente eventuali variazioni dei dati anagrafici e fiscali dichiarati.

Nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme di questa organizzazione, si segnala che il responsabile del procedimento è il D.S.G.A Dott. Francesco Valenti

San Giovanni la Punta 18/10/2011

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Filippo Virzì