

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE "V. DE FAZIO"

via Leonardo da Vinci – 88046 – Lamezia Terme (CZ)



Decreto n. 3637

Lamezia Terme 23/05/2014

OGGETTO: Determina a contrarre per l'affidamento mediante cottimo fiduciario della fornitura di beni per la realizzazione del progetto denominato "De Fazio Digitale", ricadente nell'ambito della programmazione dei fondi strutturali europei 2007/2013, Asse I "Società dell'Informazione e della conoscenza" - Obiettivo A "Dotazioni tecnologiche e reti delle istituzioni scolastiche", di cui alla procedura straordinaria connessa al "Piano di Azione e Coesione" per l'attuazione dell'agenda digitale, avviata con avviso del MIUR, prot. n. AOODGAI/10621 del 5 luglio 2012 – Codice Progetto: A2-FESR04_POR_CALABRIA-2012-820.

CUP H82G12000140007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

PREMESSO CHE questa Istituzione Scolastica, nell'ambito della procedura straordinaria connessa al "Piano di Azione e Coesione", per l'attuazione dell'agenda digitale e del POR FESR delle Regioni dell'Obiettivo Convergenza, avviata con avviso del MIUR, prot. n. AOODGAI/10621 del 5 luglio 2012, ricadente nella programmazione dei fondi strutturali europei 2007/2013, Asse I "Società dell'Informazione e della conoscenza" – Obiettivo A "Dotazioni tecnologiche e reti delle istituzioni scolastiche, ha presentato un progetto denominato "De Fazio Digitale" – codice: PON A2-FESR04_POR_CALABRIA-2012-820;

CONSIDERATO CHE il Progetto è stato ammesso al finanziamento con autorizzazione della Regione Calabria – Assessorato alla Cultura – prot. n. 1625/SP del 2/02/2014;

VISTA la delibera n. 145 del Consiglio d'Istituto del 12/05/2014, che ha disposto l'assunzione nel Programma Annuale per l'esercizio finanziario 2014 del Progetto di cui sopra, per complessivi euro **150.000,00** (centocinquantomila virgola zero zero), di cui euro **135.000,00** (centotrentacinquemila virgola zero zero) per l'acquisto delle attrezzature necessarie all'ampliamento e rinnovamento delle dotazioni tecnologiche dell'istituzione scolastica; euro **7.500,00** (settemilacinquecento virgola zero zero) per gli adattamenti edilizi; euro **3.000,00** (tremila virgola zero zero) per il collaudo; euro **1.500,00** (millecinquecento virgola zero zero) per le spese di pubblicità ed euro **3.000,00** (tremila virgola zero zero) per la progettazione;

CONSIDERATO che è stata disposta la ricerca sulla piattaforma acquistinrete, per l'individuazione di accordi quadro e convenzioni CONSIP, aventi ad oggetto l'offerta dei materiali e delle attrezzature, considerati nell'atto di progettazione e di cui l'istituzione scolastica ha manifestato l'intenzione di approvvigionamento nella domanda di candidatura per l'autorizzazione al finanziamento POR FESR. La ricerca ha dato luogo ai seguenti riscontri: in alcuni casi, nella sezione delle convenzioni, è stata rilevata la presenza di beni di più largo consumo, come i personal computers e monitors, ma la cui configurazione è da reputarsi obsoleta rispetto alle evoluzioni raggiunte da queste macchine nell'attuale momento e di cui si da riscontro nel dettaglio dell'atto di progettazione; in molti altri casi, per i restanti articoli di cui si compone la matrice acquisti, non si è potuta riscontrare alcuna convenzione attiva. Si da atto del riferito riscontro con l'annesso verbale, arricchito dalle stampe dello schermo della piattaforma, riportante gli esiti descritti.

Per tali evidenti motivi, si rende necessario il ricorso al mercato libero, e in particolare disporre l'affidamento della fornitura dei beni per i fini di cui in premessa, mediante indizione di cottimo fiduciario, con aggiudicazione dell'offerta mediante il criterio del prezzo più basso, con sistema di offerta a prezzi unitari, di cui all'art. 82 del d.lgs. 12 aprile 2006 n. 163 (codice degli appalti pubblici);

CONSIDERATO che il Consiglio d'Istituto, con delibera n. 146 del 23/05/2014, sulla scorta di quanto sopra, ha dato mandato al Dirigente Scolastico di individuare sulla base di indagini di mercato almeno 5 ditte, alle quali inviare la lettera d'invito per la partecipazione alla predetta procedura di gara;

D E T E R M I N A

1. di indire una procedura di cottimo fiduciario per l'affidamento della fornitura di tutte le attrezzature e di tutti i materiali funzionalmente destinati all'ampliamento e rinnovamento delle dotazioni tecnologiche dell'istituzione scolastica, di cui al Progetto PON FESR, con codice **PON A2-FESR04_POR_CALABRIA-2012-820**, da aggiudicarsi con il criterio **del prezzo più basso**, secondo l'art. 82 del d.lgs. 12 aprile 2006 n. 163;
2. di invitare alla gara 5ditte, individuate con le modalità specificate in premessa, e precisamente:
 - 1) Camu s.r.l., con sede in Lamezia Terme, via Milite Ignoto 23/31;
 - 2) Centro Ufficio s.n.c., con sede in Lamezia Terme, via Fortina 4;
 - 3) Didacta Service s.r.l., con sede in Lamezia Terme, via Canova 11;
 - 4) Teknoufficio s.n.c. di Mascaro e Valletta, con sede in Lamezia Terme, via A. Moro 16;
 - 5) Zainetto Verde s.r.l., con sede in S. Anna, via Viaccia 140;
3. di indicare quale Responsabile del procedimento il DSGA, dr. Francesco Falvo;
4. di approvare la lettera d'invito (all.1), il disciplinare di gara (all.2), il capitolato tecnico (all.3) e la scheda per l'offerta economica (allegato 4), che si allegano al presente provvedimento e di cui fanno parte integrante;
5. di trasmettere quanto indicato al punto 4 alle ditte cui al punto 2) del presente provvedimento tramite invio con posta elettronica certificata ai loro rispettivi indirizzi;
6. di fissare il termine di scadenza per la presentazione delle candidature entro le ore 13.00 del giorno 3/06/2014;
7. di dare mandato agli uffici di attuare quanto determinato;
8. di **liquidare** alla ditta aggiudicataria del cottimo fiduciario la somma dovuta, **a fornitura ultimata**, dopo il collaudo e, comunque, **successivamente ai relativi accreditamenti da parte del MIUR.**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Francesco Scoppetta)

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE "V. DE FAZIO"

via Leonardo da Vinci – 88046 – Lamezia Terme (CZ)



Prot. n. 2082

Allegato 1- Lettera d'invito
Lamezia Terme, 26/05/2014

Oggetto: Lettera d'invito per l'affidamento mediante cottimo fiduciario della fornitura di beni per la realizzazione del progetto denominato "De Fazio Digitale" ricadente nell'ambito della procedura straordinaria POR FESR – Avviso prot. n. AOODGAI/10621 del 5/07/2012 – Codice Progetto: PON A2-FESR04_POR_CALABRIA-2012-820.

CIG 5776524A65

CUP H82G12000140007

Premesso che

Questa Istituzione Scolastica, nell'ambito di un progetto finanziato con fondi FESR, stanziati per effetto della procedura straordinaria POR, e disciplinati dall'avviso, prot. n. AOODGAI/10621 del 5/07/2012, deve acquisire la fornitura per attrezzature e materiali per l'ampliamento e rinnovamento delle dotazioni tecnologiche, Codice Progetto **A2-FESR04_POR_CALABRIA-2012-820**, secondo le caratteristiche previste nel CAPITOLATO TECNICO, ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di pubbliche forniture sotto la soglia di rilievo comunitario (art. 125 D. Lgs. 163/2006);

Il Consiglio di Istituto con delibera del 12/05/2014, n. 145, ha disposto l'assunzione nel Programma Annuale, per l'esercizio finanziario 2014 del Progetto di cui sopra, per complessivi € **150.000,00 (centocinquantamila virgola zero zero)**, di cui € **135.000,00 (centotrentacinquemila virgola zero zero)** iva inclusa, destinati all'acquisizione dei beni indicati nel progetto, ed ha altresì autorizzato, tenuto conto delle motivazioni addotte dal Dirigente Scolastico, circa la necessità di realizzare la fornitura in tempi rapidi e nel rispetto della normativa vigente in materia, l'acquisizione dei predetti beni tramite la procedura di COTTIMO FIDUCIARIO.

Si invita codesta Spett.le Ditta a voler presentare la propria offerta, secondo le modalità previste nel disciplinare di gara (allegato 2), che si allega unitamente al capitolato tecnico (allegato 3) e a quella per l'offerta economica (allegato 4), **entro e non oltre le ore 13.00 del 3 GIUGNO 2014.**

Il Dirigente Scolastico
(Prof. Francesco Scoppetta)

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO "V. DE FAZIO"

via Leonardo da Vinci – 88046 – Lamezia Terme (CZ)

 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)				
 Unione Europea Fondo Europeo di Sviluppo Regionale		 REGIONE CALABRIA		
Programma Operativo Regionale 2007 IT 161 PO 008 FESR Calabria				

AVVISO PUBBLICO
PON A2-FESR04_POR_CALABRIA-2012-820
INCREMENTARE LE DOTAZIONI TECNOLOGICHE E LE RETI DELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE PER GLI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO
TITOLO: DE FAZIO DIGITALE

Allegato 2 – Disciplinare di gara

DISCIPLINARE DI GARA
PER L'AFFIDAMENTO MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO DELLA FORNITURA DI ATTREZZATURE E MATERIALI DESTINATI ALL'AMPLIAMENTO E RINNOVAMENTO DELLE DOTAZIONI TECNOLOGICHE DELL'ISTITUZIONE SCOLASTICA

CODICE PROGETTO: PON A2-FESR04_POR_CALABRIA-2012-820

CIG 5776524A65

CUP H82G12000140007

➤ ART. 1 - OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto del presente bando è la fornitura di attrezzature e materiali per l'ampliamento e rinnovamento delle dotazioni tecnologiche dell'istituzione scolastica.

Le attrezzature devono avere le identiche caratteristiche descritte nel capitolato tecnico (allegato n. 3) e devono intendersi comprensive di installazione, con tutti i dispositivi di collegamento necessari, presso il Committente.

I prodotti dovranno essere corredati da garanzia di legge.

Inoltre, la ditta/società aggiudicataria dovrà obbligarsi a fornire assistenza tecnica dell'attrezzatura, per almeno 3 anni dalla fornitura, con intervento tempestivo, a richiesta dell'istituzione scolastica, e comunque non oltre le 12 ore dalla chiamata.

E' obbligatorio il preventivo sopralluogo degli ambienti scolastici rispetto alla presentazione dell'offerta. Si darà contezza dell'avvenuto sopralluogo mediante attestazione rilasciata dall'istituto, che dovrà essere necessariamente inserita nella documentazione di gara: busta n. 2 – offerta economica.

➤ ART. 2 - DOCUMENTAZIONE AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE ALLA GARA

In sede di offerta, a pena di esclusione, la ditta partecipante dovrà produrre la seguente documentazione:

1. dichiarazione di iscrizione al registro delle imprese presso la C.C.I.A.A., non anteriore a sei mesi, dalla quale risulti il numero di iscrizione, la specificazione dettagliata dell'oggetto sociale, il termine di attività dell'impresa, l'indicazione del legale rappresentante dell'impresa e, nel caso di società di capitali, le generalità degli amministratori;
2. dichiarazione che non è stata pronunciata alcuna condanna penale, con sentenza passata in giudicato, nei confronti:
 - a. dei legali rappresentanti dell'impresa concorrente;
 - b. degli amministratori, nel caso che l'impresa concorrente sia una società per azioni o a responsabilità limitata;
 - c. di tutti i soci, nel caso sia una società in nome collettivo (presentare, in tal caso, l'elenco dei soci);
 - d. dei soci accomandatari nel caso sia una società in accomandita semplice.
3. dichiarazione che l'impresa:
 - a. non si trova in stato di fallimento, di liquidazione, di amministrazione controllata e di concordato preventivo e che non ha in corso alcun procedimento per la dichiarazione di una delle predette situazioni;
 - b. non versa in stato di sospensione dell'attività commerciale;
 - c. è in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori;
4. dimostrazione di capacità finanziaria (volume d'affari degli ultimi tre anni);
5. dichiarazione che le attrezzature oggetto della fornitura sono assolutamente in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (d.lgs. 81/2008, come integrato dal d.lgs. 106/2009);
6. dichiarazione che i materiali, oggetto della fornitura sono nuovi, originali, completi di licenze d'uso e di manuale per ogni singola copia, nella versione italiana (se rilasciata dalla casa produttrice);
7. dichiarazione di presa visione e obbligo all'osservanza di tutte le disposizioni previste dal Disciplinare di gara;
8. consenso al trattamento dei dati.

Le dichiarazioni dovranno essere rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445.

La presentazione delle dichiarazioni rese, ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 445/2000 essere, deve accompagnata obbligatoriamente da copia fotostatica del documento di riconoscimento in corso di validità del dichiarante, a pena di esclusione dalla gara.

Si rammenta, altresì, che qualora si riscontrasse che le dichiarazioni sostitutive di certificazioni e di atti notori siano non veritiere in ordine ai requisiti richiesti, oltre alle responsabilità penali cui va incontro il dichiarante, l'impresa sarà esclusa dalla presente gara, ai sensi dell'art. 38 del d.lgs. n. 163/2006 e successive modificazioni ed integrazioni.

➤ ART. 3 -TERMINI E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL' OFFERTA

Le Ditte interessate alla gara di cui al presente bando, possono partecipare facendo pervenire la propria offerta in un plico chiuso e sigillato, timbrato e firmato dal LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA DITTA O SOCIETA', indirizzato a:

**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE "V. DE FAZIO" – VIA LEONARDO DA VINCI
88046 - LAMEZIA TERME (CZ) -**

recante all'esterno l'esatta denominazione della Ditta/Società mittente e la seguente dicitura:

**OFFERTA PER PARTECIPAZIONE GARA:
PON-A2-FESR04_POR_CALABRIA-2012-820 “DE FAZIO DIGITALE”.**

Il plico dovrà pervenire, pena esclusione, a mezzo raccomandata A/R (non fa fede il timbro postale) o consegnata a mano, **entro e non oltre le ore 13.00 del 3 GIUGNO 2014.**

Al suo interno il plico deve contenere:

a) BUSTA N°1: DOCUMENTAZIONE AI FINI DELL'AMMISSIONE

Questa busta, riportante sull'esterno la dicitura “BUSTA N. 1: DOCUMENTAZIONE AI FINI DELL'AMMISSIONE”, dovrà contenere la documentazione obbligatoria esplicitata nell'art. 4 del presente disciplinare a pena di esclusione dalla gara.

b) BUSTA N°2: OFFERTA ECONOMICA

Questa busta, sigillata e timbrata, controfirmata sui lembi di chiusura, dovrà riportare sull'esterno la dicitura “BUSTA N. 2: OFFERTA ECONOMICA”.

Essa dovrà contenere la dichiarazione del prezzo unitario, senza IVA, di ogni singolo bene offerto, di quello totale, in relazione alle quantità dello stesso richieste, senza IVA, e del prezzo complessivo della fornitura senza IVA e comprensivo di IVA.

La dichiarazione deve essere redatta sull' apposito modello, denominato “OFFERTA ECONOMICA”, e sottoscritto dal legale rappresentante della Ditta/Società.

Il modello dell'offerta economica, allegato 4, è da considerarsi vincolante, pertanto, la ditta dovrà formulare l'offerta economica compilando tale modelli in ogni sua parte.

IMPORTANTE

L'offerta NON sarà ritenuta valida nei seguenti casi:

- assenza della documentazione, anche sostitutiva, ai fini dell'ammissione della gara, contenuta nella busta n. 1, chiusa, timbrata e controfirmata sui lembi di chiusura;
- assenza dell'offerta economica, oppure che questa non sia contenuta in busta chiusa, timbrata e controfirmata sui lembi di chiusura;
- plico che risulti non pervenuto entro il termine fissato (ore 13:00 del giorno 3/06/2014). Si rammenta che non farà fede il timbro postale;
- mancata apposizione sul plico della denominazione della ditta o società mittente;
- offerta non redatta e presentata sull' apposito allegato accluso al presente disciplinare;
- presentazione di offerta condizionata, espressa in modo indeterminato, e/o priva parzialmente o in toto della documentazione richiesta;
- assenza di uno o più dei documenti indicati come obbligatori;
- offerta che presenti abrasioni e/o cancellazioni.

Non è ammesso il ricorso al subappalto o ad Associazione Temporanea d'impresa (ATI), pena l'esclusione.

➤ ART. 4 - TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA E D'INSTALLAZIONE

La consegna e l'installazione delle attrezzature richieste, di cui all'art. 2, complete della relativa documentazione (libretto d'uso, istruzioni, garanzie, licenze d'uso, certificazioni, etc.), dovranno essere effettuate, da parte della ditta o società aggiudicataria, entro e non oltre il termine di **giorni 30** dalla data di sottoscrizione del contratto e nel luogo convenuto dalle parti e indicato nel contratto medesimo.

➤ ART. 5 - PENALITÀ

È prevista una penalità rapportata al 2% del prezzo complessivo di vendita offerto, per ogni giorno di ritardo nella consegna rispetto al termine fissato nel precedente art. 6.

Se il ritardo è superiore a 10 giorni, l'Istituzione ha facoltà di risolvere in tutto o in parte il contratto, rivolgendosi ad altri fornitori, con diritto a riscuotere le penalità maturate, riservandosi l'azione del risarcimento del maggior danno, ai sensi dell'art. 1224 c.c.

È facoltà dell'Istituzione Scolastica:

- a) di non accettare consegne parziali;
- b) di risolvere il contratto in caso di collaudo negativo, restando salva ogni azione di risarcimento danni.

➤ ART. 6 – AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO

L'aggiudicazione della gara avverrà in favore della ditta o società, alla cui offerta sarà attribuito il maggiore punteggio, in base al criterio del prezzo più basso, di cui all'art. 82 del d.lgs. 12 aprile 2006 n. 163, secondo il seguente schema:

prezzo offerta tecnico-economica: il punteggio verrà assegnato con la seguente formula :

$$P = 100 \times P_m / P_o \text{ (con due cifre significative)}$$

dove :

P_m = prezzo minimo fra tutte le offerte pervenute

P_o = prezzo offerto dalla ditta in esame.

In caso di parità, l'aggiudicazione avverrà nei confronti della ditta o società risultante dalla relativa operazione di sorteggio.

La gara potrà essere aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida.

La data per l'apertura dei plichi e delle buste, in seduta pubblica, è fissata per il 4/06/2014, alle ore 10.00. Alla seduta potranno partecipare i rappresentanti delle ditte partecipanti o loro sostituti, appositamente incaricati con delega scritta.

La presente comunicazione vale come regolare notifica agli interessati.

ART. 7 - MODALITÀ DI PAGAMENTO DELLA FORNITURA

Il pagamento della fornitura sarà effettuato **in base alle percentuali di accreditamento dei fondi da parte del MIUR**, e comunque sempre dopo la consegna seguita da collaudo positivo, previa presentazione di regolare fattura.

La fornitura di ogni singolo lotto sarà oggetto di separato collaudo e dovrà essere certificata da distinta fattura.

ART. 8 - DISPOSIZIONI FINALI

Il committente si impegna a trattare i dati degli offerenti per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali, in particolare per tutti gli adempimenti relativi alla piena attuazione del rapporto contrattuale. Il consenso al trattamento dei dati viene richiesto ai sensi della vigente normativa, ed in particolare del d.lgs. 196/2003.

Gli offerenti si obbligano a comunicare tempestivamente eventuali variazioni dei dati dichiarati.

Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento, in quanto applicabile, al d.lgs. 163/2006 – Codice dei contratti pubblici.

Le norme e le disposizioni contenute nel presente disciplinare hanno, a tutti gli effetti, valore di norma regolamentare e contrattuale. Per tutto quanto non previsto specificamente si fa espresso riferimento a quanto previsto in materia e in quanto compatibile dalla vigente normativa comunitaria e nazionale.

ART. 9 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del procedimento è il DSGA in servizio nell'Istituzione scolastica.

ART. 10 - ALTRE INFORMAZIONI

Gli offerenti potranno rivolgere richiesta di chiarimenti e quesiti relativi all'interpretazione del presente disciplinare e dei relativi allegati all'indirizzo di posta elettronica certificata dell'istituzione scolastica: cztd04000t@pec.istruzione.it.

Lamezia Terme, 26/05/2014

Il Dirigente Scolastico
(Prof. Francesco Scoppetta)

CAPITOLATO TECNICO – Progetto PON A2-FESR_04_POR_CALABRIA-2012-820**SCHEDA TECNICA**

ARTICOLI	TIPOLOGIA E CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	QUANTITÀ *
1	Software per il controllo remoto centralizzato di tutte le postazioni della scuola (circa 300). Sarà privilegiata una soluzione di gestione e controllo, che prevede la virtualizzazione dei desktops, da implementare o di tipo proprietario.	1
2	Software per il controllo remoto centralizzato di tutte le postazioni della scuola . Software per acquisizione intera popolazione scolastica all'interno di active directory o soluzioni similari (per gruppi di appartenenza). Software per Creazione di policies di sicurezza (per gruppi di appartenenza). Software di controllo utenti.	1

3	<p>Switch</p> <p>NETGEAR ProSafe GSM7248v2 - switch - 48 porte - gestito - desktop</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di dispositivo: Switch - 48 porte - gestito • Tipo rivestimento Desktop • Sottotipo: Gigabit Ethernet • Porte: 48 x 10/100/1000 + 4 x SFP condiviso • Prestazioni: Ampiezza di banda: 96 Gbps • Capacità: Interfacce virtuali (VLAN):1024 Route statici:32 • Dimensione della tabella degli indirizzi MAC 8.000 voci • Supporto jumbo frame 9KB • Routing Protocol -Instradamento IP statico • Protocollo di gestione remota SNMP1, RMON1, RMON2, RMON3, RMON9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP • Caratteristiche: Controllo flusso, auto-negotiation, supporto BOOTP, supporto ARP, trunking, supporto VLAN, auto uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, supporto Syslog, mirroring delle porte, supporto DiffServ, controllabile, coda Weighted Round Robin (WRR), memorizza e spedisce, Broadcast Storm Control, snooping DHCP, supporto Access Control List (ACL), Impostazione della priorità dei dati (Qos) per applicazioni VoIP, MLD snooping • Standard di conformità: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v • Alimentazione 12 V CC • Ridondanza alimentazione Sì • Dimensioni (LxPxH) 44 cm x 20.5 cm x 4.3 cm • Peso 3.7 kg • Localizzazione in Europa • Garanzia del produttore • Garanzia a vita NETGEAR <p>NETGEAR ProSafe AGM731F - modulo transceiver SFP (mini-GBIC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di dispositivo: Modulo transceiver SFP (mini-GBIC) - LC multi-mode • Fattore di forma: Modulo plug-in • Tipo cablaggio: 1000Base-SX • Velocità di trasferimento: 1 Gbps • Data Link Protocol Gigabit Ethernet • Dimensioni (LxPxH) 1.3 cm x 6.5 cm x 0.9 cm • Peso 50 g 	7
---	--	---

4	<p>Lim Multimediali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modalità d'interazione Multi-Touch e Dual Touch - • Superficie antirottura ed antiriflesso (opzionalmente in acciaio porcellanato e/o ceramicato) • Risoluzione per Inch oltre le 200 Linee • Risoluzione: 32877 (w) x 32877 (d) • Dimensioni: 1824 x 1301 x 38 mm • Area utilizzabile: 78 ¾" (200 cm) • Velocità di Trasmissione 120 Punti al Secondo • Alimentazione USB 2.0 e/o Wi-Fi opzionale • Peso della lavagna: da 26 a 40 Kg • Garanzia: 5 anni • Certificazioni: CE, FCC, ROHS <p>Elenco delle principali funzioni richieste</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pennarelli colorati • Funzione "Finger Touch" (Risponde al tocco delle dita) • Evidenziatore - Zoom In/Out • Acquisizione Schermo • Toolbar Utente intuitiva • Multi Lingua • Tasti di Scelta Rapida • Scrittura Testo & Disegno Forme su Video • Salvataggio & Playback di tutto quello che è stato Scritto e Disegnato 	14
5	<p>Video proiettore a Corto raggio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia 3LCD • Risoluzione XGA 1024x768 con rapporto 4:3 • Luminosità 300 lumen • Contrasto 3000:1 • Lampada 215 W, 3000 Hr.; • Distanza minima di proiezione 0,43 m • Connessioni Ingresso video 1xRCA, 1xS-Video, 2xComponent (via D-sub15-pin),1xHDMI • Ingresso audio 2xmini jack stereo, 1xRCA, 1xHDMI, 1xUSB 2.0 tipo B • Ingresso computer 2xD-sub 15-pin (RGB), 1xUSB 2.0 tipo B, 1xHDMI • Controllo 1xRJ-45, 1xUSB 2.0 tipo B, 1xRS232C • Input: USB Memory Device 1 x USB 2.0 tipo A • Input: Two-In-One USB Display 1 x USB 2.0 tipo B • Input: Control 1 x RJ-45, 1 x RS-232, 1 x USB 2.0 tipo B • Output altoparlante 1 x 16 W <p>Accessori Supporto a parete, telecomando, software, manuale, cavi</p>	14

<p>6</p>	<p>Personal computer compreso S.O.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processore Intel Core I3/I5 • Memoria installata 4/8 GB DDR-3 1600 • Memoria max. 16 GB DDR-3 1600 • Chipset Intel H81 + ICH7 con Fast Boot • Slot PCI / PCI-Express 1 PCI / 1 PCI-E x1 / 1 PCI-E x16 • Porte Seriali - Epp/Ecc - PS/2 2 RS 232 DB9 (nativa) - 1 porta parallela (nativa) - 1 PS/2 • Porte USB 8 totali di cui 4 frontali 2.0 e 4 posteriori porte (2 USB 2.0 e 2 USB 3.0) • Controller 2 porte S-ATA 2 6Gb/s • Hard Disk 500 Gb SATA 2,5" • Unità Ottica Masterizzatore DVD Rom S-ATA Dual • Video card Intel HD4000 fino a 1760MB supporto DirectX 11 • Scheda rete Gigabit (10/100/1000 Mb/s) PXE – Wol • Accessori di serie Mouse ottico a due tasti con Scroll e Tastiera estesa 108 tasti ITA USB • Alimentatore 250 Watt PFC TFX 220/240 Volt • Dimensioni Formato SFF 96 H x 330 L x 410 P mm orient. verticale/orizzontale • Consumi* Massimo: 58-89 Watt / Medio: 18-45 Watt / Standby: 1 Watt • Sistema Operativo Microsoft Windows 7 Professional 32/64Bit <p>Garanzia 36 mesi con modalità on site</p>	<p>56</p>
<p>7</p>	<p>Monitor Lcd</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di dispositivo Monitor LCD con retroilluminazione a LED - 19" • Risoluzione nativa 1280 x 1024 A 75 Hz • Luminosità 250 cd/m2 • Rapporto di contrasto 100000000:1 (dinamico) • Tempo di risposta 5 ms • Supporto colore 16,7/32 milioni di colori • Connettori di ingresso VGA • Colore Nero • Dimensioni (LxPxH) 40.64 cm x 20.7 cm x 40.8 cm - con supporto • Peso 3.1 kg • Standard di conformità TCO Displays 6.0 <p>Garanzia 36 mesi con modalità on site</p>	<p>50</p>

8	<p>Personal computer compreso S.O. gestione rete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processore Intel Core i7 4770 (3.90 GHz) 8 MB L2 cache • Ram 16 GB DDR-3/ECC (1333 MHz) 4x4 • Scheda Madre Gigabyte H87M-HD3 • Chipset Intel H87 • Controller SATA 2 RAID 0, 1, 5, 10 • 1 SATA 3 da 1 TB 7200 rpm 3,5" • Video card integrata connessione VGA, DVI-D, HDMI • Masterizzatore Blu-Ray Disc Drive Asus BW-16D1HT/BLK/B • Doppia scheda di rete Gigabit • card reader • Scheda PCI Express con 4 porte firewire 1394 • Tastiera Logitech 108 tasti (nera) • Mouse ottico Logitech (nero) • Alimentatore 350 W. PFC full-power <p>Design MiniTower (dim. 370H x 198L x 375P mm.)</p>	2
9	<p>Monitor Lcd Rapporto Visualizzazione 16:10</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di dispositivo Monitor LCD con retroilluminazione a LED - 23.6" • Classe energetica Classe A • Tipo di schermo TN • Rapporto d'aspetto Widescreen • Risoluzione nativa 1920 x 1080 • Luminosità 200 cd/m2 • Rapporto di contrasto 700:1 • Tempo di risposta 2/5 ms • Supporto colore 16,7 milioni di colori • Connettori di ingresso HDMI,VGA • Colore Smalto nero • Dimensioni (LxPxH) 56.9 cm x 19.7 cm x 41.72 cm - con supporto • Peso 3.55 kg • Standard ambientali Certificato ENERGY STAR, EPEAT Gold 	2

10	Notebook <ul style="list-style-type: none"> • Descrizione Prodotto 15.6" - Core i3 2328M - Windows 7 Pro 64-bit / 8 Pro 64-bit - 4 GB RAM - 500 GB HDD • Tipo di sistema Notebook • Sistema operativo Windows 7 Pro 64-bit / 8 Pro 64-bit • Processore Intel Core i5/i3 (seconda generazione) 2328M / 2.2 GHz / 3 MB Cache • Memory 4 GB DDR3 • Memoria 500 GB HDD / 5400 rpm • Unità ottica DVD SuperMulti • Schermo 15.6" retroilluminazione a LED HD • Scheda grafica Intel HD Graphics 3000 o dedicata • Networking 802.11n ,Gigabit Ethernet • Batteria 6 celle Dimensioni (LxPxH) 38.2 cm x 25.3 cm x 3.32 cm	3
11	Programma gestione aule Net support school per n. 30 utenti	1
12	Poltroncina Girevole su ruote ed elevazione a gas in tessuto ignifugo completa di braccioli conforme alla legge 626/1994	2

13	<p>Switch con interfaccia di rete in fibra Switch NETGEAR ProSafe GSM7248v2 - switch - 48 porte - gestito - desktop</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di dispositivo Switch - 48 porte - gestito • Tipo rivestimento Desktop • Sottotipo Gigabit Ethernet • Porte 48 x 10/100/1000 + 4 x SFP condiviso • Prestazioni Ampiezza di banda:96 Gbps • Capacità Interfacce virtuali (VLAN):1024 Route statici:32 • Dimensione della tabella degli indirizzi MAC 8.000 voci • Supporto jumbo frame 9KB • Routing Protocol Instradamento IP statico • Protocollo di gestione remota SNMP 1,RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9,Telnet,SNMP 3,SNMP 2c,HTTP • Caratteristiche Controllo flusso, auto-negotiation, supporto BOOTP, supporto ARP,trunking, supporto VLAN, auto uplink (auto MDI/MDI-X),IGMP snooping, supporto Syslog, mirroring delle porte, supporto DiffServ, controllabile, coda Weighted Round Robin (WRR),memorizza e spedisce, Broadcast Storm Control, snooping DHCP,supporto Access Control List (ACL),Impostazione della priorità dei dati (Qos) per applicazioni VoIP,MLD snooping • Standard di conformità IEEE 802.3, IEEE 802.3u,IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v • Alimentazione 12 V CC • Ridondanza alimentazione Sì • Dimensioni (LxPxH) 44 cm x 20.5 cm x 4.3 cm • Peso 3.7 kg • Localizzazione Europa • Garanzia del produttore Garanzia a vita NETGEAR <p>NETGEAR ProSafe AGM731F - modulo transceiver SFP (mini-GBIC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di dispositivo Modulo transceiver SFP (mini-GBIC) - LC multi-mode • Fattore di forma Modulo plug-in • Tipo cablaggio 1000Base-SX • Velocità di trasferimento 1 Gbps • Data Link Protocol Gigabit Ethernet • Dimensioni (LxPxH) 1.3 cm x 6.5 cm x 0.9 cm <p>Peso 50 g</p>	3
----	--	---

14	<p>Server rack IBM System x3650 M4 7915 - Xeon E5-2630 2.3 GHz - 96 GB - 0 GB descrizione Prodotto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Server • Fattore di forma Montabile in rack - 2U • Scalabilità server A 2 vie • Processore 2 x Intel Xeon E5-2630 / 2.3 GHz (2.8 GHz) (6 processori) • Socket processore LGA2011 Socket • Caratteristiche principali del processore Tecnologia Hyper-Threading, Intel Extended Memory 64 Technology, Intel QuickPath Interconnect, Intel Execute Disable Bit, Enhanced Intel SpeedStep Technology, Intel Virtualization Technology, Intel Turbo Boost Technology 2 • Memoria cache 30 MB • Cache per processore 15 MB • RAM 96 GB DDR3 SDRAM - ECC - PC3-10600 • Storage controller SAS (SATA 6Gb/s / SAS 6Gb/s) - PCI Express 3.0 x8 (ServeRAID M5110e) • Alloggiamenti per Server Storage Hot-swap 2.5" • Disco rigido Nessun HDD • Memorizzazione ottica Masterizzatore DVD • Controller grafico Matrox G200eR2 • Memoria video 16 MB • Networking GigE • Alimentazione 120/230 V c.a. (50/60 Hz) • Ridondanza alimentazione Sì • SO in dotazione Senza sistema operativo • Dimensioni (LxPxH) 44.5 cm x 74.6 cm x 8.6 cm <p>IBM Gen2 - Hard disk – 600 GB - hot swap - 2.5" SFF - SAS-2 - 10000 rpm - per Blade Center HS23 7875 (2.5"); System x3300 M4; x3500 M4; x3550 M4; x3650 M4; x3650 M4 HD</p>	1
15	<p>Armadio rack Per alloggiare componenti attivi e passivi per network 19"</p> <ul style="list-style-type: none"> • In acciaio mm 1.5-2.0, laccato, colore nero (RAL9005). • Fianchi laterali smontabili e con chiusura a chiave. • Rating di protezione IP40. • Porta frontale con vetro di sicurezza in struttura di acciaio con chiusura a chiave, porta posteriore con chiusura a chiave. • 4 Montanti da 19" anteriori e posteriori regolabili. • Ingresso cavi dall'alto o dal basso, con protezioni contro la polvere dei dispositivi di rete. • Piedi per regolazione livello. • Incluso i kit di viti per il montaggio e messa a terra. • IEC 297-2, DIN 41494/part 7, DIN 41491 part 1, EN 60950, VDE 0100 	1

16	Postazione Operativa Docente Monoposto Dim. (180 x 80 x 72), completo di sottovano a scomparsa per l'alloggiamento degli impianti (elettrico, rete lan) completo di sportello con chiave. Piano di lavoro in materiale antiriflesso ed antigraffio spessore minimo mm.25. Completo di porta computer laterale sottotavolo e di feritoie di ventilazione, conformità al D.L. 626/94.	5
17	Poltroncina Girevole su ruote ed elevazione a gas in tessuto ignifugo completa di braccioli conforme alla legge 626/1994.	24
18	Rete Rifacimento rete in fibra ottica per interconnessione armadi di piano con laboratori, comprensivo di materiali.	1
19	Nas NETGEAR Ready NAS 2120 RN21242E - server NAS - 12 TB <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di dispositivo Server NAS • Connettività host Gigabit Ethernet • Tipo rivestimento Montabile in rack - 1U • Capacità totale di memorizzazione 8 TB • Capacità max supportata 16 TB • Qtà moduli/dispositivi installati 4 (installati) / 4 (max) • Dimensioni (LxPxH) 43 cm x 30.8 cm x 4.4 cm • Peso 7.48 kg • Processore 1 x Marvell ARMADA 1.2 GHz (Dual-Core) • Storage controller 1 x RAID - SATA 3Gb/s - RAID 0,1,5,6,10,JBOD • Disco rigido 4 x 3 TB • Networking Adattatore di rete - integrato - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet • Alimentazione 120/230 V c.a. (50/60 Hz) • Sistema operativo di archiviazione (storage) RAIDiator OS • Garanzia del produttore 5 anni di garanzia 	1

20	<p>Firewall</p> <p>IBM System x3250 M4 2583 - Xeon E3-1230V2 3.3 GHz - 4 GB – 2 x 1 TB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Server • Fattore di forma Montabile in rack - 1U • Scalabilità server 1 via • Processore 1 x Intel Xeon E3-1230V2 / 3.3 GHz (3.7 GHz) (Quad-Core) • Socket processore LGA1155 Socket • Caratteristiche del processore Intel Extended Memory 64 Technology, Intel Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel Turbo Boost Technology 2 • Memoria cache 8 MB • Cache per processore 8 MB • RAM 4 GB (installati) / 32 GB (max) - DDR3 SDRAM - ECC - 1600 MHz - PC3-12800 • Storage controller SATA (SATA 3Gb/s) (ServeRAID C100) • Alloggia. per Server Storage Non-hot-swap 3.5" • Disco rigido 2 x 1000 GB • Memorizzazione ottica Masterizzatore DVD • Controller grafico Matrox MGA G200eR2 • Memoria video 16 MB • Networking GigE • Alimentazione 120/230 V c.a. (50/60 Hz) • SO in dotazione Senza sistema operativo • Dimensioni (LxPxH) 43.9 cm x 57.6 cm x 4.3 cm • Peso 9.3 kg • Scheda di rete multiporta <p>Broadcom NetXtreme I Quad Port - Adattatore di rete - PCI Express 2.0 x4 - Gigabit Ethernet x 4 - per System x3100 M4; x3250 M4; x3300 M4; x3630 M4; x3650 M4 HD; x3755 M3; x3850 X6; x3950 X6</p> <p>Destinato a contenere firewall IPCOP come software</p>	1
----	---	---

21	<p>APC Smart-UPS 3000 LCD - UPS - 2.7 kW - 3000 VA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di dispositivo UPS - montabile in rack • Dimensioni rack 2U • Peso 44.3 kg • Tensione in ingresso 220/230/240 V c.a. V • Tensione in uscita 220/230/240 V c.a. V • Capacità di alimentazione 2.7 kW / 3000 VA • Connettori uscita 8 x standard elettrico IEC 320 (EN 60320) C13 • Batteria Piombo • Durata (max) 3.2 min A pieno carico • Networking RS-232,USB • Dimensioni (LxPxH) 48 cm x 68.3 cm x 8.6 cm • Garanzia del produttore 3 anni di garanzia <p>Accessori richiesti APC Network Management Card 2 - Scheda controllo remoto – Smart Slot - 10/100 Ethernet - nero - per Smart-UPS 1000, 1500, 2200, 3000, 750; Smart-UPS RM 3000VA; Smart-UPS X</p>	1
22	<p>APC Smart-UPS 750 LCD - UPS - 500 Watt - 750 VA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrizione Prodotto APC Smart -UPS 750 LCD - UPS - 500 Watt - 750 VA • Tipo di dispositivo UPS - montabile in rack • Dimensioni rack 2U • Peso 17.3 kg • Tensione in ingresso 230 V c.a. V • Tensione in uscita 220/230/240 V c.a. V \pm 5% (57 - 63 Hz) • Capacità di alimentazione 500 Watt / 750 VA • Connettori uscita 4 x standard elettrico IEC 320 (EN 60320) C13 • Batteria Piombo • Fattore di forma batteria Modulo plug-in • Qtà batterie 1 • Durata (max) 5.5 min A pieno carico • Networking RS-232,USB • Dimensioni (LxPxH) 43.2 cm x 40.6 cm x 8.9 cm • Garanzia 3 anni di garanzia 	2

23	<p>Videocamera Descrizione Prodotto Canon LEGRIA HF G25 - Camcorder - storage:scheda flash</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo prodotto Camcorder - 1080p - Ripresa panoramica • Tipo supporti Scheda flash • Slot per scheda di memoria Scheda doppia SD • Processore d'immagine DIGIC DV III • Storage interno 32 GB flash • Risoluzione sensore 2.37 Mpix • Risoluzione effettiva sensore Video:2.07 Mpix - Foto:2.07 Mpix • Sistema di lenti 10 x lente zoom - 4.5 - 42.5 mm - f/1.8-2.8 • Messa a fuoco Automatico,manuale • Distanza di messa a fuoco minima 2 cm • Zoom digitale 200 x • Stabilizzatore di immagine Ottica • Mirino Monitor a cristalli liquidi - 0.24" - colore • Schermo Display LCD - 3.5" • Batteria supportata1 x Canon BP-808 batteria ricaricabile agli ioni di litio - 890 m.Ah • (in dotazione) • Interfacce AV Video/audio composito,HDMI • Colore Nero • Dimensioni (LxPxH) 9.5 cm x 21 cm x 8.2 cm 	1
24	<p>Fotocamera Descrizione Prodotto Canon IXUS 500 HS - fotocamera digitale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo prodotto Fotocamera digitale - compatta • Processore d'immagine DIGIC 5 • Risoluzione sensore 10.1 Megapixel • Massima risoluzione video 1920 x 1080 • Sistema di lenti 12 x lente zoom - 4 - 48 mm - f/3.4-5.6 • Messa a fuoco Automatico • Zoom digitale 4 x • Stabilizzatore di immagine Ottica • Flash fotocamera Flash incorporato • Schermo Display LCD - 3" • Batteria supportata 1 x batteria ricaricabile agli ioni di litio (in dotazione) • Interfacce AV Video/audio composito,HDMI • Certificazione Microsoft Compatible with Windows 7 • Colore Argento <p>Dimensioni (LxPxH) 8.7 cm x 1.9 cm x 5.4 cm</p>	1
25	<p>Software per LIM Software progettato per rendere ogni classe interattiva</p>	1

Al Dirigente Scolastico
 dell'Istituto Tecnico Economico
 "V. De Fazio"
 Lamezia Terme

Oggetto: fornitura di attrezzature e materiali di cui al Progetto **PON A2-FESR_04_POR_CALABRIA-2012-820**.

Con riferimento al Vs. cortese invito, prot. n. 2082 del 26/05/2014, questa ditta/società, preso atto di tutte le condizioni poste per la fornitura ed avendole accettate, comunica la propria offerta economica per il materiale di cui al capitolato d'appalto, riprodotta sul sottostante modello, contenente la descrizione del materiale, del prezzo unitario, senza IVA, della quantità, del totale, senza IVA, dell'IVA e del totale complessivo, comprensivo d'IVA.

ALLEGATO: OFFERTA ECONOMICA

ARTICOLI	PRODOTTO	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO TOTALE
1	Software per il controllo remoto centralizzato di tutte le postazioni della scuola (circa 300).		1	
2	Software per il controllo remoto centralizzato di tutte le postazioni della scuola .		1	
3	Switch NETGEAR ProSafe GSM7248v2 NETGEAR ProSafe AGM731F		7	
4	Lim Multimediali		14	
5	Video proiettore a Corto raggio		14	
6	Personal computer compreso S.O.		56	
7	Monitor Lcd		50	

8	Personal computer compreso S.O. gestione rete		2	
9	Monitor Lcd Rapporto Visualizzazione 16:10		2	
10	Notebook		3	
11	Programma gestione aule per n. 30 utenti		1	
12	Poltroncina		2	
13	Switch NETGEAR ProSafe GSM7248v2 NETGEAR ProSafe AGM731F		3	
14	IBM System x3650 M4 7915 - Xeon E5-2630 2.3 GHz - 96 GB - 0 GB IBM Gen2 - Hard disk -		1	
15	Armadio rack		1	
16	Postazione Operativa Docente Monoposto		5	
17	Poltroncina		24	
18	Rete		1	
19	NETGEAR Ready NAS 2120 RN21242E - server NAS - 12 TB		1	
20	Firewall		1	
21	APC Smart-UPS 3000 LCD - UPS - 2.7 kW - 3000 VA		1	
22	APC Smart-UPS 750 LCD - UPS - 500 Watt - 750 VA		2	
23	Videocamera		1	
24	Fotocamera		1	
25	Software per LIM		1	
		TOTALE SENZA IVA		
		IVA		
		TOTALE COMPLESSIVO		

FIRMA E TIMBRO: _____