



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

**Prot. 5677/C5/FESR
CIG 3482700EF1**

Napoli, 27/10/2011

Oggetto: Bando di gara per l'acquisizione di beni e servizi cofinanziato dal F.E.S.R. Codice Nazionale Progetto A-1-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-321

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Visto la circolare straordinaria Prot. n. AOODGAI/5685 del 20/04/2011 attuativa del piano di accelerazione della spesa relativa alla Programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013 ex Delibera Cipe n. 1/2011;

Vista la nota di Autorizzazione Piani Integrati - Circ. Prot. n. AOODGAI/10370 del 15/09/2011 del Ministero della Pubblica Istruzione- Dipartimento per l'Istruzione Direzione Generale per gli Affari Internazionali Uff. IV- Programmazione Fondi Strutturali 2007/2013 - Programma Operativo Nazionale: "Competenze per lo Sviluppo" cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo;

Visto il Regolamento (CE) n°1083/2006 recante disposizioni generali sui fondi strutturali;

Visto il Regolamento (CE) n°1081/2006 relativo all'FSE;

Visto il Regolamento (CE) n°1080/2006 relativo al FESR;

Visto il Regolamento (CE) n°1828/2006 che stabilisce modalità di applicazione del Regolamento (CE) n°1083/2006 e del Regolamento (CE) n°1080/2006;

Viste le "Disposizioni e le Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007-2013" – Edizione 2010 - Prot. n. AOODGAI/749 del 6 febbraio 2009;

Vista la delibera del Consiglio di Istituto relativa all'iscrizione nelle entrate finalizzate e la registrazione nelle uscite del Programma Annuale 2011 del finanziamento assegnato;

Vista la circolare del MIUR - Direzione generale per gli Affari internazionali – Ufficio IV– prot. AOODGAI/3227 del 25 marzo 2010;

Visti gli articoli 32, 33 e 34 del decreto 1/2/2001, n°44 e successive modificazioni;

Visto il decreto legislativo 12 aprile 2006, n°163 e successive modificazioni (Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE);

Visto il decreto legislativo 7 marzo 2005, n°82 e successive modificazioni;

Visto il decreto legislativo 20 marzo 2010, n°53 e successive modificazioni;

STABILISCE QUANTO SEGUE

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

Questa Istituzione Scolastica, è destinataria di fondi FESR, relativi al finanziamento Europeo POR 2007/2013, codice nazionale **A-1-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-321** per la realizzazione dei progetti dal titolo **"Postazioni multimediali segreteria" + "Postazioni multimediali e LIM" + "LIM"**

E' pertanto interessata all'acquisto di beni e servizi per la realizzazione delle seguenti opere:

Interventi autorizzati	Importo in euro
A-1-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-321 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del primo ciclo: "Postazioni multimediali segreteria" + "Postazioni multimediali e LIM" + "LIM"	29.770,00

In ossequio alle disposizioni vigenti in materia di pubbliche forniture **sotto la soglia di rilievo Comunitario**, relativamente alle **procedure ristrette accelerate** previste dal DLGS 163/2006, viste le condizioni di estrema urgenza riportate nella nota di autorizzazione Prot. n. AOODGAI/10370 del 15/09/2011, si richiede a codesta Ditta la migliore offerta avente per oggetto la fornitura, in un unico Lotto, delle opere e servizi che sono dettagliatamente descritti nel capitolato tecnico riportato nell'allegato 1:

L'offerta dovrà avere **validità per sessanta giorni** e pervenire a cura dell'offerente presso l'Ufficio Protocollo del nostro Istituto, entro e non oltre le **ore 12,00 del giorno 11-11-2011**. **Consegna esclusivamente brevi manu. Non saranno accettate differenti modalità di consegna.**

L'eventuale offerta dovrà avere i seguenti requisiti:

- Specificare la percentuale dell'aliquota I.V.A.
- Riportare una chiara indicazione del totale dell'offerta economica I.V.A. inclusa
- Dettagliare in maniera puntuale le apparecchiature, le specifiche tecniche, corredate eventualmente da depliant illustrativi, ed i prezzi per le singole tecnologie, attrezzature, servizi e lavorazioni di cui all'allegato 1
- Assicurare la fornitura e l'installazione delle apparecchiature in oggetto nonché degli impianti connessi, presso i locali di questa Istituzione scolastica, entro il termine di **7 giorni** dalla data di sottoscrizione del Contratto.
- Il presente bando è affisso all'albo dell'Istituto in data 28/11/2011 , **inviato ad almeno cinque ditte preselezionate da questa Istituzione Scolastica attingendo dal proprio albo fornitori**, pubblicato sul sito dell'Istituto www.dovidionicolardi.it



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

Modalità di presentazione delle offerte :

La Ditta partecipante dovrà produrre in sede di Offerta la seguente Documentazione:

BUSTA n. 1

sigillata e contrassegnata dall'etichetta "**Busta 1 - Documentazione**" contenente:

- A)** Certificato comprovante l'iscrizione alla C.C.I.A.A. di data non anteriore a sei mesi da quella della gara, comprovante l'attivazione dell'esercizio per le attività richieste dall'oggetto della fornitura e dal quale risulti l'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento ed alla manutenzione degli impianti relativi alle lettere A e B del DM 37/08
- B)** Dichiarazione che non esistono condanne penali ovvero procedimenti penali in corso a carico del titolare / amministratori, direttori tecnici della impresa/società
- C)** Dichiarazione di assenza di stato di fallimento, di liquidazione, di cessazione di attività, di concordato preventivo, ovvero di procedimenti in corso per la dichiarazione di una di tali situazioni
- D)** Dichiarazione di assenza di uno degli impedimenti di cui alle disposizioni in materia di lotta alla delinquenza mafiosa
- E)** Dichiarazione di essere in regola per quanto attiene gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e sociali a favore dei propri dipendenti, nonché gli obblighi relativi al pagamento delle imposte (si fa presente che la ditta aggiudicataria sarà tenuta alla compilazione, inoltre, del modello di cui alla L. n.286/2006 art. 48bis del D.P.R. 602/1973 Circolari Ministero Economia e Finanze n.28 del 06/08/2007 e n.29 del 04/09/2007: Disposizioni sui pagamenti di importo superiore ai 10.000,00 euro da parte delle Pubbliche Amministrazioni; se non esibito nella documentazione di gara e prima della stipula del contratto, verrà acquisito d'ufficio il DURC per via telematica da codesta Amministrazione, ai sensi dell'articolo 16-bis, comma 10, decreto legge n. 185/2008, così come modificato dalla legge di conversione n. 2/2009, conf. circolare del Ministero del Lavoro n. 35/2010)
- F)** Dichiarazione di aver preso conoscenza delle condizioni dei locali, previo sopralluogo, nonché di tutte le circostanze generali e particolari, di aver valutato tutte le difficoltà e di aver tenuto conto, nel prezzo offerto, di tutti gli oneri e magisteri che dovrà sostenere per dare l'opera completa, funzionale e collaudabile
- G)** Dichiarazione dello svolgimento della fornitura nel pieno rispetto del DLGS 81/08 e s.m., del DM 37/08 e s.m. ed altra normativa sulla sicurezza vigente al momento dell'emanazione del presente bando

Capacità Tecnica

- H)** Dichiarazione che le persone designate al servizio di installazione ed assistenza siano in possesso di certificazione/i, attestante/i le competenze informatiche e/o tecniche individuali

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

l) Dichiarazione dell'erogazione dell'assistenza tecnica in garanzia nei normali orari di ufficio per almeno due anni dal collaudo della fornitura, per tutti i beni presenti nell'offerta.

N.B.

La mancanza e/o non idoneità dei documenti di cui alle lettere B, C, D, E, F, G, H, I comporta l'ammissione con riserva alla gara, la ditta sarà invitata ad integrazione successiva della documentazione nel caso in cui risultasse prima in graduatoria, in mancanza sarà considerata rinunciataria. In caso di mancanza e/o non idoneità del documento di cui alla lettera A sarà effettuata verifica immediata dei suddetti requisiti sul sito Infocamere; in caso di esito negativo la ditta sarà esclusa e non sarà valutata l'offerta tecnico-economica. In caso di mancanza del riferimento al protocollo di cui alla lettera F sarà verificata la presenza del protocollo relativo al sopralluogo effettuato; in caso di esito negativo la ditta sarà esclusa e non sarà valutata l'offerta tecnico-economica. Le dichiarazioni previste dalle lettere B e D devono essere rilasciate da tutti i legali rappresentanti anche a firma disgiunta. Le dichiarazioni relative alle lettere B,D,F,G,H,I vanno rilasciate anche dai direttori tecnici. Le ditte sono vivamente invitate ad utilizzare il prestampato allegato al presente bando (allegato 2).

BUSTA n.2

Sigillata e contrassegnata dall'etichetta "**Busta 2 - Offerta Tecnico-Economica**" Contenente :

Offerta Tecnico-Economica per le attrezzature e tecnologie di cui all'allegato 1.

L'offerta dovrà prevedere:

- Dichiarazione dell'offerente che garantisce i ricambi per almeno 5 anni
- Assistenza tecnica presso l'Istituto da erogarsi nei normali orari di ufficio che dovrà essere erogata, a partire dalla data del collaudo effettuato con esito positivo, per tutto il periodo di garanzia
- Conformità degli arredi al DLGS 81/08
- Dichiarazione sul periodo e tipo di garanzia e sulle modalità e tempi di intervento, indicazione se la garanzia offerta sarà fornita dal produttore o dalla ditta, fatte salve le condizioni di garanzia espressamente richieste nell'allegato 1
- Elenco forniture di uguale tipologia eseguite negli ultimi 3 anni
- Ove sia necessaria manualistica per l'utilizzo del bene fornito, garanzia che essa sia in lingua italiana
- Fotocopie delle certificazioni in possesso della ditta o dei tecnici della stessa pertinenti con l'oggetto della fornitura

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

Il PLICO, contenente le buste N.1 e N.2, debitamente sigillato, dovrà riportare la dicitura: **"Contiene Offerta per progetto Cod. A-1-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-321"** e dovrà essere indirizzata al Dirigente Scolastico di questa Amministrazione e pervenire con le modalità sopra descritte.

Si fa presente che le apparecchiature devono essere realizzate a regola d'arte in materia di sicurezza in conformità alle norme C.E.I. 74-2 (recepimento nazionale delle norme dell'Unione Europea). Inoltre devono ottemperare alle disposizioni prescritte dalla Circolare Ministeriale F.P. nr. 71911/10.0.296 del 22.02.1991 e devono essere conformi ai punti a), b), c), dell'allegato VII del D.Lgs 19/09/1994 n. 626 e s.m..

Resta inteso che:

- La fornitura dovrà essere unitaria e comprensiva di tutto il materiale di cui al Capitolato Tecnico (allegato 1); è ammesso solo offrire quantità inferiori a quelle richieste per uno o più beni allo scopo di rispettare l'importo massimo assegnato al progetto; in tal caso le offerte economiche delle ditte verranno adeguate proporzionalmente considerando il quantitativo minore offerto dei singoli beni richiesti
- Non è ammesso il subappalto
- Il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini su indicati, resta a carico dell'Azienda fornitrice
- L'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi-offerta presentati
- Non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato
- L'amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/5/1924 N. 827
- Per quanto non specificato nel presente si fa riferimento al decreto legislativo 12 aprile 2006, n°163 e successive modificazioni (Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE)
- Il presente invito non costituisce vincolo per questa amministrazione, che si riserva di confrontare le offerte delle ditte con le convenzioni CONSIP attive e di effettuare ordini parziali, oltretutto non assegnare la fornitura.

Valutazione delle offerte e criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione avverrà a favore dell'offerta più vantaggiosa in termini di prezzo e caratteristiche tecniche. La Commissione di Valutazione delle offerte, procederà ad una valutazione tecnica dell'offerta. Tale valutazione tecnica sarà basata sull'analisi della rispondenza delle offerte rispetto ai requisiti elencati in Allegato 1 Capitolato Tecnico e sull'analisi delle caratteristiche qualitative delle stesse.

I punteggi sono così ripartiti:

offerta tecnica: punti 60

offerta economica: punti 40

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri, 143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

Il punteggio per l'offerta **tecnica** sarà attribuito secondo quanto specificato nell'allegato tecnico.
Tale punteggio sarà poi "normalizzato" a 60 secondo la seguente formula:

$$A = \frac{B \times C}{D}$$

in cui:

A = punteggio normalizzato da assegnare all'offerta tecnica in considerazione;

B = punteggio massimo attribuibile = 60 punti;

C = punteggio dell'offerta in considerazione;

D = punteggio dell'offerta che ha acquisito il massimo punteggio

Il punteggio relativo all'offerta **economica** verrà attribuito secondo la seguente formula:

$$\alpha = \frac{\beta \times \delta}{\gamma}$$

in cui:

α = punteggio da assegnare all'offerta economica in considerazione;

β = punteggio massimo attribuibile = 40 punti;

γ = prezzo dell'offerta in considerazione.

δ = prezzo dell'offerta caratterizzata dal prezzo più basso;

In particolare, nell'attribuire i punti alla Offerta Tecnica, la Commissione procederà a valutare i seguenti parametri:

- Caratteristiche tecniche delle LIM max punti 20
- Caratteristiche tecniche dei pc e dei notebook max punti 20
- Caratteristiche tecniche delle stampanti max punti 10
- Caratteristiche tecniche dei videoproiettori max punti 15
- Presenza di titoli hardware/software posseduti per l'installazione delle apparecchiature oggetto della fornitura (allegare in fotocopia le certificazioni possedute dalla ditta e/o dai propri dipendenti; es. cert. Cisco, AICA, Microsoft ecc. ecc.; si fa presente che le certificazioni devono essere dei titoli riconosciuti che attestino la conoscenza del software e/o dell'hardware, o delle certificazioni del produttore attestanti che la ditta è un installatore qualificato dei propri prodotti; non saranno considerate le certificazioni quali partner di vendita, che hanno un valore puramente commerciale): max punti 15
- Esperienza specifica pregressa in forniture similari (elencare pregresse forniture): max punti 5
- Durata, qualità e modalità dei servizi di assistenza in garanzia (durata in mesi della garanzia, tempi di intervento tecnico dalla chiamata, garanzia della presenza continua di operatori dedicati al servizio di assistenza, presenza di un call center qualificato, possibilità di richiedere assistenza on-line tramite ticket, numero degli operatori certificati destinati agli interventi tecnici): max punti 10
- Qualità e dettaglio dell'offerta tecnica (dettagli tecnici precisi, completezza della documentazione fornita, presenza di documentazione visiva e di chiari riferimenti a link per scaricare in demo il software

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale

Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

proposto, presenza di caratteristiche innovative e migliorative rispetto a quelle richieste, caratteristiche tecniche globali dei beni richiesti ad esclusione di quelli precedentemente elencati): max punti 10

Per tutte le voci i punteggi assegnati dalla commissione saranno normalizzati rispetto al massimo punteggio assegnabile con la stessa metodologia sopra descritta, i punteggi saranno di tipo qualitativo e il calcolo sarà effettuato con il metodo aggregativo-compensatore, ai sensi dell'art. 86 del D.Lgs. 163/2006.

N.B. Le certificazioni e i titoli vanno allegati all'offerta tecnica, in caso contrario non saranno valutati.

Qualità dei materiali

Il materiale per la realizzazione delle opere dovrà essere conforme alle specifiche tecniche descritte nel capitolato tecnico (allegato 1). 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, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta, possedere le seguenti certificazioni:

- certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
 - certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
 - certificazione EN 60950 e EN 55022 con 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.

Modalità di pagamento

Questo Istituto procederà al pagamento a decorrere dalla data di effettuazione del collaudo, con esito positivo, previa presentazione di fattura e con le seguenti modalità: il 50% entro 30 giorni dalla data del collaudo positivo ed in base alle percentuali di accreditamento da parte del MIUR, il rimanente 50% dopo accredito del MIUR salvo possibilità da parte della scuola di effettuare delle anticipazioni.

A tal proposito l'Azienda fornitrice deve rinunciare sin da ora alla richiesta di eventuali interessi legali e/o oneri di alcun tipo per eventuali ritardi nel pagamento indipendenti dalla volontà di questa istituzione scolastica.

Prima di effettuare il pagamento, questa Scuola verificherà, tramite il sistema informatico Equitalia S.p.A. eventuali inadempimenti relativi al pagamento di cartelle esattoriali ai sensi dell'art.48-Bis del D.P.R. 29-09-1973 n.602, sistema introdotto dell'art.2, co.9 del D.L. 03-10-2006 n.262, convertito con modificazioni dalla L. 24-11-2006 n.286 e del D.M.18-01-2008 n. 40.

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

Se non esibito nella documentazione di gara e prima della stipula del contratto, verrà acquisito d'ufficio il DURC per via telematica da codesta Amministrazione, ai sensi dell'articolo 16-bis, comma 10, decreto legge n. 185/2008, così come modificato dalla legge di conversione n. 2/2009, conf. circolare del Ministero del Lavoro n. 35/2010

La ditta sarà tenuta ad ottemperare agli obblighi in relazione alla tracciabilità dei flussi finanziari previsti dall'art. 3, legge n. 136/2010, comunicare alla stazione appaltante gli estremi identificativi del conto corrente bancario o postale che utilizzerà per le operazioni finanziarie relative alla fornitura, entro sette giorni dal decreto di aggiudicazione. Nello stesso termine comunicherà le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul conto stesso. Provvederà inoltre a comunicare tempestivamente ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

Specifica delle condizioni di assegnazione punteggio zero

Si elencano di seguito le condizioni di assegnazione punteggio zero all'offerta tecnica e/o economica:

- **documentazione incompleta e/o non idonea alla valutazione tecnica**
- **mancata quotazione anche di un solo bene o servizio ad eccezione del caso in cui i quantitativi indicati siano inferiori a quelli richiesti al fine di rispettare i limiti economici; in tal caso le offerte economiche di tutte le ditte saranno rimodulate in funzione delle minori quantità offerte**
- **offerte economiche superiori alla cifra assegnata al progetto in relazione al lotto/i prescelto/i**
- **offerte economiche con la mancata indicazione del totale della fornitura, quando esso non sia facilmente ed univocamente ricavabile da una semplice somma dei prezzi offerti per i singoli beni o servizi (nel caso della presenza di più opzioni la ditta deve chiaramente indicare quale di essa va considerata dalla commissione per il calcolo del totale e la valutazione tecnica dell'offerta, la mancata indicazione comporterà l'impossibilità oggettiva di valutazione dell'offerta tecnico-economica e verrà conseguentemente assegnato punteggio zero)**
- **mancato rispetto delle caratteristiche tecniche minime richieste nel capitolato tecnico anche per un solo bene o servizio**
- **mancata indicazione di marche e modelli (ove esistenti) e relativa documentazione (schede tecniche)**

Rinvii

Per quanto non previsto nel presente invito si rinvia alle leggi, regolamenti norme vigenti in materia di pubbliche forniture.

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Valeria Tripepi

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

Allegato 1 – CAPITOLATO TECNICO.

Devono essere indicati, per ogni tipo di attrezzatura, i costi unitari e quelli totali.

Descrizione analitica del progetto

Titolo: "Postazioni multimediali segreteria" + "Postazioni multimediali e LIM" + "LIM"

ELENCO BENI E SERVIZI

Descrizione Tecnica del bene	Quantità richiesta
NOTEBOOK DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE 3 ANNI DI GARANZIA ON SITE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME: PROCESSORE A DUE CORE- 2.10 GHZ - RAM 4 GB DDR3 ESPANDIBILE A 8GB- HARD DISK SATA II 250GB 5400RPM- CD/DVD DVD±R/RW/DL - SCHEDA VIDEO INTEGRATA - SCHEDA AUDIO INTEGRATA 7.1 - CONNETTIVITÀ LAN-10/100/1000, WIRELESS 802.11G, SCHERMO 15,6", BATTERIA IONI-LITIO A 6 CELLE, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PRO 32BIT O 64BIT PREINSTALLATO E CONFIGURATO, CON CD DI RIPRISTINO O PARTIZIONE DI RIPRISTINO IN DOTAZIONE	7
LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE 3 ANNI DI GARANZIA ON SITE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME: AREA UTILE DI LAVORO: 77 POLLICI REALI (DIAGONALE 195,6 CM.), DIMENSIONI: 165,7 X 125,1 CM., RISOLUZIONE: 4000 X 4000 PUNTI PER POLLICE, TECNOLOGIA: RESISTIVA, MODALITÀ DI INTERAZIONE TOUCH-SCREEN, SUPPORTO PER MONTAGGIO A PARETE, SOFTWARE DI GESTIONE IN LINGUA ITALIANA CON POSSIBILITÀ DI AGGIORNAMENTI GRATUITI, ACCESSO A RISORSE E/O CONTENUTI DIGITALI (LEARNING ASSET) PRESENTI ALL'INTERNO OD A CORREDO DEL SOFTWARE DI GESTIONE DELLA LIM, E SCARICABILI GRATUITAMENTE DA APPOSITE LIBRERIE SUL WEB, PREFERIBILMENTE IN LINGUA ITALIANA (SPECIFICARE SITI), ACCESSO A VIDEOTUTORIAL IN LINGUA ITALIANA SULLE PRINCIPALI FUNZIONALITÀ DEL SOFTWARE (INDICARE URL DEL/I SITO/I), CERTIFICAZIONE ROHS, WEEE, ISO 9001:2000, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO LIM E VIDEOPROIETTORE A PARETE, ELETTRIFICAZIONE CONFORME DM 37/08, CONNESSIONE RETE D'ISTITUTO CREANDO SE NECESSARIO PUNTO RETE CAT 5E CONFORME DM 37/08	7
VIDEOPROIETTORE DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE 3 ANNI GARANZIA ON SITE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME: FOCALE CORTA	7

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161P0009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

TECNOLOGIA LCD, RISOLUZIONE NATIVA XGA 1024x768, LUMINOSITÀ 1.500 ANSI LUMEN, RAPPORTO CONTRASTO: 500:1, DURATA LAMPADA: 3000 ORE	
PC DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE 3 ANNI DI GARANZIA ON SITE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME: PROCESSORE A DUE CORE- 2.70 GHZ - RAM 2 GB DDR3 - HARD DISK SATA II 320GB 7200RPM- CD/DVD DVD±R/RW/DL - SCHEDA VIDEO INTEGRATA - SCHEDA AUDIO INTEGRATA 7.1 - CONNETTIVITÀ LAN-10/100/1000, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PRO 32BIT O 64 BIT PREINSTALLATO E CONFIGURATO, CON CD DI RIPRISTINO O PARTIZIONE DI RIPRISTINO IN DOTAZIONE	8
MONITOR 21,5" WIDE MULTIMEDIALE DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE 3 ANNI DI GARANZIA ON SITE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME: TECNOLOGIA LED, RISOLUZIONE STD.: 1.920, 1080 - FREQUENZA STD.: 76 HZ - DOT PITCH: 0,248 MM - CONTRASTO: 1.000:1 CONTRASTO DINAMICO: 12.000.000:1- TEMPO DI RISPOSTA: 5MS - CERTIFICAZIONE: CE, ENERGY STAR, FCC CLASS B, UL/ CUL	8
STAMPANTE LASER A4 B/N FRONTE RETRO DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME: RISOLUZIONE 1200X600, VELOCITA' 26 PPM, PORTE USB,LAN, RAM 32 MB, FRONTE RETRO HARDWARE	4
VIDEOPROIETTORE DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE 3 ANNI GARANZIA ON SITE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME: FOCALE LUNGA TECNOLOGIA LCD, RISOLUZIONE NATIVA XGA 1024x768, LUMINOSITÀ 1.500 ANSI LUMEN, RAPPORTO CONTRASTO: 500:1, DURATA LAMPADA: 3000 ORE	1
SUPPORTO A SOFFITTO PER VIDEOPROIETTORE	1
CONNESSIONE AUDIO-VIDEO DEL PROIETTORE ALL'IMPIANTO PREESISTENTE NELL'AUDITORIUM: IMPIANTI E CAVETTERIA COMPLETA OCCORRENTE	1
PUNTO ELETTRICO CERTIFICATO A NORMA CONFORME DM 37/08 COME DI SEGUITO DESCRITTO (SE NECESSARIO, NEL RISPETTO DELLA SUCCITATA NORMATIVA, I CAVI ANDRANNO STESI FINO AL QUADRO DI PIANO)	2
PUNTO RETE CAT5E CERTIFICATO CONFORME DM 37/08 COME DI SEGUITO DESCRITTO	2
SOFTWARE OFFICE AUTOMATION EDUCATIONAL	13
SOFTWARE OFFICE AUTOMATION EDUCATIONAL PROFESSIONAL	2
MOBILETTO DI SICUREZZA PER PC E MONITOR	1

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

Rete Dati

a) Architettura della rete

L'architettura della rete dovrà essere aperta a fornire adeguato supporto trasmissivo alle comunicazioni all'interno dei locali interessati, nel pieno rispetto degli standard del cablaggio strutturato.

La topologia di rete dovrà essere del tipo stellare, garantendo il raggiungimento di tutti gli utenti, comunque dislocati all'interno dell'edificio. In ottemperanza ai dettami dello standard di riferimento si dovrà implementare un'architettura poggiata su una rete costituita da una LAN che collega i singoli punti di cablaggio all'apparato attivo installato all'interno di un singolo armadio.

b) Cablaggio strutturato: trasmissione dati

La realizzazione dell'intera rete di collegamenti dovrà essere conforme alle Normative vigenti, con utilizzo di connettori e cavi per link di classe D.

Il cablaggio dovrà essere realizzato nel pieno rispetto degli Standard e delle Normative vigenti al fine di ottenere un alto grado di affidabilità, sicurezza e funzionalità, nonché permettere, nel caso di malfunzionamento dell'impianto, una facile e rapida determinazione delle cause.

È richiesto che la struttura portante della rete di comunicazione, abbia una potenzialità di utilizzo anche per evoluzioni future dei protocolli di trasmissione. Si precisa inoltre che tutti i produttori dei componenti impiegati dovranno rispondere agli standard qualitativi ISO 9000 per cui dovrà essere allegato il certificato di ogni casa costruttrice ed i relativi certificati di conformità di ogni componente secondo la normativa EN 45014.

In definitiva l'infrastruttura dovrà offrire una risposta alla necessità di comunicazione che nel tempo permetteranno e favoriranno l'aggiornamento tecnologico.

c) Punto di cablaggio

Il punto di cablaggio, punto di collegamento tra l'apparato attivo e la postazione utente, dovrà essere equipaggiata con un modulo completo di n. 1 presa RJ45 o n. 2 prese RJ45, a seconda delle esigenze, di Cat. 5e o superiore conforme alla normativa di riferimento, montato su placca modulare tipo rettangolare fissata su scatola a parete. Ad ogni presa dovrà essere attestato un distinto cavo a 4 coppie UTP di Cat. 5e. Il frutto dovrà avere una struttura modulare.

Le prese RJ45 dovranno essere provviste di sistema di connessione delle coppie IDC (Insulation Displacement Contact) con sequenza di attestazione dei conduttori tipo EIA T568B.

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

S.S.S. di I grado "D'Ovido Nicolardi"

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

Per limitare la tipologia di materiali e nel contempo aumentare le garanzie di funzionalità nel tempo per le applicazioni in Cat. 5e la presa RJ45 impiegata, dovrà essere della stessa famiglia (costruttore) di quelle installate sui patch panel.

La placca porta frutto, dovrà avere uno spazio dedicato al posizionamento delle etichette identificative della postazione, univoca per l'intero edificio. Le codifiche identificative saranno concordate con questa amministrazione. Ogni singola presa dovrà avere una immediata identificazione d'utilizzo, attraverso l'applicazione di icone colorate complete del relativo simbolo, asportabili e sostituibili secondo la destinazione d'uso della presa stessa.

Ogni postazione dovrà essere corredata delle opportune bretelle (Patch Cord) di lunghezza adeguata al collegamento con le Postazioni Utente installate.

La bretella dovrà essere composta da un cavo flessibile a 4 coppie UTP di Categoria 5e con conduttori in rame con coppie da 24AWG: impedenza caratteristica 9,38 Ω /100 m; capacità di supportare velocità di comunicazione di 1000 Mbps; frequenze sino a 200 MHz e dotata alle due estremità di connettori RJ45 di Cat. 5e per il completo utilizzo delle 4 coppie.

d) Pannello di permutazione

Il pannello di permutazione (Patch panel) in rame dovrà essere utilizzato all'interno degli Armadi di zona, per l'attestazione di cavi a 4 coppie UTP di Cat. 5e provenienti dalle Postazioni Utente e la loro relativa permutazione verso gli apparati attivi (Hub, Switch).

Il permutatore dovrà avere una struttura in lamiera metallica verniciata con la parte frontale provvista di supporto per rack 19", equipaggiato con 24 prese RJ45 di Cat. 5e conformi alla normativa di riferimento.

Per limitare la tipologia di materiali e nel contempo aumentare le garanzie di funzionalità nel tempo per le applicazioni in Cat. 5e, le prese RJ45, dovranno essere della stessa famiglia (costruttore) di quelle installate sulla Postazione d'Utente.

Sulla parte frontale, in corrispondenza di ogni presa deve essere corredato di etichette identificative di ogni singola utenza. La dicitura riportata sull'etichetta identificherà i due punti di attestazione del cavo.

Le codifiche identificative saranno concordate con questa Istituzione Scolastica. Ogni singola presa dovrà avere una immediata identificazione d'utilizzo, attraverso applicazione di icone colorate complete del relativo simbolo, asportabili e sostituibili secondo la destinazione d'uso della presa stessa.

La bretella dovrà essere composta da cavo flessibile a 4 coppie UTP di Categoria 5e con conduttori in rame con coppie da 24 AWG: impedenza caratteristica 9,38 Ω /100 m; capacità di supportare velocità di comunicazione di 1000 Mbps; frequenze sino a 200 MHz e dotata alle due estremità di connettori RJ45

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale

Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

di Cat. 5e per il completo utilizzo delle 4 coppie, La lunghezza della bretella dovrà essere finalizzata in dipendenza della distanza di permutazione, con lunghezza minima di 50 centimetri.

e) Cavi

I cavi dovranno essere posati in tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione a loro esclusivamente dedicate, e dovranno essere installate all'interno del locale fino all'armadio di attestazione. Durante la posa dei cavi si dovrà avere la massima cura di non superare sia la tensione di tiro sia il raggio di curvatura minimo, prescritto dai costruttori e dallo standard di riferimento.

Caratteristiche minime dei cavi a coppie binate da 4cp UTP di categoria 5e da impiegare nella struttura di cablaggio che dovrà essere implementata:

- cavo a coppie binate di Cat. 5e in filo solido di rame elettrolitico ricotto di \varnothing AWG24
- impedenza = 9,83/100 m max a 20°C
- frequenza max: 200 MHz
- isolamento in polietilene ad alta densità (HDPE)
- rivestimento in polivinilcloruro (PVC)

I cavi a 4coppie UTP di Cat. 5e dovranno essere completamente attestati ai rispettivi pannelli di permutazione di pertinenza. Le tratte dovranno essere senza giunzioni intermedie tra i punti di attestazione (pezzatura unica).

f) Armadi concentratori

Gli armadi avranno la funzione di contenere tutta la componentistica necessaria ad equipaggiare i nodi di concentrazione (dagli apparati attivi ai patch di permutazione della rete di distribuzione fisica).

Gli armadi che verranno installati, dovranno essere costituiti da una struttura in lamiera d'acciaio passivata, pressopiegata ed elettrosaldata e verniciata con polveri epossidiche. Dovranno avere una struttura in formato da 19 pollici secondo IEC 297-1 (482,6 mm), relativamente al fatto che devono avere due montanti laterali completamente preforati (doppia foratura), con passo multiplo di IU (44,45mm).

Negli armadi dove andranno alloggiati gli apparati attivi, dovranno essere installate sulla parte frontale in modo visibile, attraverso il sostegno della struttura a 19", i pannelli di alimentazione elettrica con un minimo di n. 6 prese UNEL/Schuko e interruttore differenziale bipolare con spia luminosa.

Caratteristiche di riferimento specifiche degli armadi a parete:

- adatto per montaggio a parete;

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

S.S.S. di I grado "D'Ovido Nicolardi"

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

- numero di unità come richiesto all'art.2;
- portello trasparente con chiusura a chiave;
- profondità di almeno 600mm;
- griglie di aerazione.

Gli armadi, all'intero dei quali vengono installati gli apparati attivi: Hub, Switch, Router dovranno essere alimentati elettricamente come descritto qui di seguito:

- Alimentazione elettrica a 220 Volts, 50 Hz, da quadro generale già esistente.
- Protezioni magnetotermiche e differenziali.
- Impianto di messa a terra delle utenze elettriche.

g) Canalizzazioni

Come regola generale, le canalizzazioni e/o tubazioni da implementare dovranno essere dimensionate in base ai flussi di cavi che ospiteranno, garantendo comunque un'ulteriore disponibilità di spazio utile all'interno di circa il 100%. In particolare per quanto attiene il contenimento dei cavi UTP di distribuzione orizzontale.

Dovranno essere compresi, il fissaggio alla parete e quanto necessario per fornire il lavoro finito a regola d'arte.

Per quanto attiene le caratteristiche dei materiali da impiegare si conferma che dovranno essere utilizzati prodotti di primarie case, e comunque rispondenti per tipologia «impiego alle Normative CEI e IMQ: CRI 23-31 canalizzazioni in acciaio zincato a caldo - CRI 23-32 canalizzazioni in materiale plastico - CEI 23-14, CR1 23-8 tubazioni in materiale plastico.

h) Certificazione

Nella certificazione del sistema dovranno essere impiegate le metodologie e le indicazioni previste dalle Normative vigenti e dagli Standard di riferimento.

Di ogni misura effettuata dovrà essere rilasciata la relativa stampa fornita dallo strumento utilizzato o valore riscontrato dall'Operatore.

La Certificazione dovrà essere ottenuta con strumento ad alta precisione, secondo le Normative vigenti per cavi binati UTP di Cat. 5e relativa al funzionamento a 200 MHz, dalla quale dovrà risultare la rispondenza di ogni singola tratta ai seguenti parametri:

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

- nominativo dell'azienda certificatrice;
- nominativo dell'operatore;
- tipologia, numero di serie, revisione software dello strumento utilizzato;
- numero identificativo della tratta testata;
- tipo di test effettuato (link di classe D);
- lunghezza, impedenza, resistenza e capacità di ogni singola coppia;
- valore massimo di attenuazione per ogni singola coppia e relativa frequenza di test;
- valore massimo del cross-talk loss per ogni possibile combinazione di coppie;
- valore minimo di ACR per ogni possibile combinazione di coppie.

Rete Elettrica

a) Quadri

Nei quadri dovranno essere contenuti i dispositivi di sezionamento e protezione per i sovraccarichi, cortocircuiti e dispersioni. La protezione per i sovraccarichi dovrà essere assicurata rispettando le seguenti relazioni:

$$I_b < I_n < I_z$$

$$I_f < 1.45 * I_z$$

dove: I_b = corrente di impiego in [A];
 I_z = portata in regime permanente del cavo in [A]
 I_n = corrente nominale del dispositivo di protezione in [A]

I_f = corrente che assicura il funzionamento del dispositivo entro il tempo convenzionale.

La protezione per i corto circuiti dovrà essere assicurata rispettando la seguente relazione:

$$(I^2t) < K^2 S^2$$

dove: I = corrente di corto circuito in [A]
 t = tempo di intervento del dispositivo di protezione;
 K = fattore dipendente dal tipo di conduttore e isolamento;
 S = sezione del conduttore in mm^2

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale

Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

La protezione contro le dispersioni dovrà essere assicurata dai dispositivi differenziali.

b) Linee di alimentazione elettrica

Le linee di alimentazione elettrica degli apparati attivi dovranno essere dimensionate in modo che la caduta di tensione percentuale non superi il 4%.

Le linee elettriche devono essere costituite ciascuna da due cavi unipolari non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, con conduttore a corda flessibile di rame ricotto, con isolamento in PVC qualità R2 e con tensione nominale 450/750 kV del tipo N07V e marchio IMQ, aventi le seguenti sezioni:

L1N: 2x2.5 mm unipolare in PVC del tipo N07V-T 450/750 kV;

PE: 1x2.5 mm unipolare in PVC del tipo N07V-K 450/750 kV;

Tipo di posa: canale chiusa in PVC rigido non propagante la fiamma e l'incendio e con grado di protezione IP40 e marchio IMQ.

c) Punto presa di alimentazione

Il punto prese di alimentazione, dovrà essere equipaggiato con un modulo completo di n. 2 prese bipasso, 2 prese schuko, interruttore, montate su placca modulare tipo rettangolare fissata su scatola a parete o torretta da pavimento in base alla collocazione del punto di alimentazione.

Ogni presa dovrà essere alimentata da cavi di sezione opportuna. Il frutto dovrà avere una struttura modulare. La placca porta frutto dovrà avere uno spazio dedicato al posizionamento delle etichette identificative della postazione, univoca per l'intero edificio. Le codifiche identificative saranno concordate con questa amministrazione. Ogni singola presa dovrà avere una immediata identificazione d'utilizzo, attraverso l'applicazione di icone colorate complete del relativo simbolo, asportabili e sostituibili secondo la destinazione d'uso della presa stessa.

d) Scatole, cassette di derivazione e raccordi

Tutte le scatole, cassette di derivazione e raccordi, presenti nell'edificio dovranno essere dimensionate in base al numero di conduttori che in essi confluiscono, tali da garantire una facile sfilabilità dei conduttori; in PVC rigido non propaganti l'incendio e la fiamma, con grado di protezione non inferiore a IP40 e marchio IMQ.

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale

Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

- CEI Norma 17.1 (fascicolo 1375) IEC Norma 56 Interruttori;

Documentazione da consegnare:

Entro 10 giorni naturali e consecutivi dalla data di comunicazione di ultimazione dei lavori, la Società aggiudicataria dovrà fornire i seguenti documenti:

- dichiarazione di conformità alla regola d'arte e progetto come previsto dal DM 37/08;
- descrizione della struttura degli impianti con l'elenco complessivo dei prodotti utilizzati;
- tutti gli allegati obbligatori previsti dal DM 37/08 per la tipologia di impianti realizzati;
- documentazione tecnica di tutti i componenti ed i dispositivi installati con relativi manuali e CD;
- certificato di garanzia del costruttore di ogni singolo materiale e dispositivo.

Nel caso di adeguamento di impianti ed in mancanza della certificazione prevista dal DM 37/08 il collaudo non potrà essere espletato.

Indicazioni per l'offerta

INDICARE MARCA e MODELLO dei prodotti offerti ed allegare documentazione tecnica.

Si precisa che i pc assemblati o similari (es. Olidata) non saranno considerati rispondenti alle caratteristiche tecniche minime richieste ed avranno punteggio zero. Per primaria marca internazionale si intendono marchi del tipo: Lenovo, IBM, Acer, Fujitsu Siemens, HP, Toshiba, Cisco ecc.

Si precisa che verrà considerata tecnicamente superiore l'eventuale estensione di garanzia on site del produttore, rispetto a quella offerta dalla ditta. Sarà ovviamente sempre e comunque la ditta a rispondere nei riguardi dell'istituzione scolastica nel periodo di garanzia.

Il laboratorio dovrà essere completamente installato e configurato, compreso le funzionalità di ottimizzazione.

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Valeria Tripepi

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

ALLEGATO 2

Spett.le Dirigente Scolastico
S.S.S. di I Grado "D'Ovidio Nicolardi"
Via San Giacomo dei Capri 143/bis – 80128 – Napoli

Oggetto: Autocertificazione relativa al bando di gara codice A-1-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-321

Il/I sottoscritto/i:

1) _____, nato a _____ il
, residente nel Comune di _____ cap _____ Provincia
_____, Stato _____, Via/piazza _____
n. civ. _____, nella sua qualità di _____

2) _____, nato a _____ il
, residente nel Comune di _____ cap _____ Provincia
_____, Stato _____, Via/piazza _____
n. civ. _____, nella sua qualità di _____

3) _____, nato a _____ il
, residente nel Comune di _____ cap _____ Provincia
_____, Stato _____, Via/piazza _____
n. civ. _____, nella sua qualità di _____

4) _____, nato a _____ il
, residente nel Comune di _____ cap _____ Provincia
_____, Stato _____, Via/piazza _____
n. civ. _____, nella sua qualità di _____

, consapevole/i del fatto che, in caso di dichiarazione mendace, verranno applicate nei suoi/loro riguardi, le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di falsità negli atti, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure relative agli appalti di pubblici,

autocertifica/autocertificano
ai sensi di quanto disposto dalla vigente normativa,

L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Regionale Campania 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

- A) Che l'impresa/società è iscritta alla C.C.I.A.A., che è attivo l'esercizio per le attività richieste dall'oggetto della fornitura e che risulta l'abilitata all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento ed alla manutenzione degli impianti relativi alle lettere A e B del DM 37/08 (si allega Certificato di Iscrizione completo di certificazione del casellario giudiziario non anteriore a mesi sei rispetto alla data del bando);
- B) Che non esistono a proprio carico condanne penali ovvero procedimenti penali in corso;
- C) Che l'impresa/società non è in stato di fallimento, di liquidazione, di cessazione di attività, di concordato preventivo, ovvero non vi sono procedimenti in corso per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- D) Che non è presente uno degli impedimenti di cui alle disposizioni in materia di lotta alla delinquenza mafiosa;
- E) Di essere in regola per quanto attiene gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e sociali a favore dei propri dipendenti, nonché gli obblighi relativi al pagamento delle imposte;
- F) Di aver preso conoscenza delle condizioni dei locali, previo sopralluogo, nonché di tutte le circostanze generali e particolari, di aver valutato tutte le difficoltà e di aver tenuto conto, nel prezzo offerto, di tutti gli oneri e magisteri che l'impresa/società dovrà sostenere per dare l'opera completa, funzionale e collaudabile; protocollo di sopralluogo n. del
- G) Che la fornitura si svolgerà nel pieno rispetto del DLGS 81/08 e s.m., del DM 37/08 e s.m. ed altra normativa sulla sicurezza vigente al momento dell'emanazione del presente bando;
- H) Che le persone designate al servizio di installazione ed assistenza siano in possesso di certificazione/i, attestante/i le competenze informatiche e/o tecniche individuali;
- I) Che l'assistenza tecnica in garanzia sarà erogata nei normali orari di ufficio per almeno due anni dal collaudo della fornitura, per tutti i beni presenti nell'offerta.

DICHIARANTI

FIRME

Sig. _____
In qualità di titolare o legale rappresentante
Sig. _____
In qualità di _____
Sig. _____
In qualità di _____
Sig. _____
In qualità di _____



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo
Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

**S.S.S. di I grado
"D'Ovido Nicolardi"**

Via S. Giacomo dei Capri,143/bis-80128-Napoli ☎ e fax: 081 5608026
C. M.: NAMM60800T C. F.: 94156820634

Avvertenza: La dichiarazione deve essere resa dai seguenti soggetti: tutti gli amministratori con poteri di rappresentanza se trattasi di società di capitali, cooperative e loro consorzi; tutti i soci se trattasi di società in nome collettivo; soci accomandatari se trattasi di società in accomandita semplice; il titolare se trattasi di ditta individuale, coloro che rappresentano stabilmente la Ditta nel territorio dello Stato se trattasi di società di cui all'articolo 2506 del codice civile; i direttori tecnici limitatamente alle lettere B,D,F,G,H,I.

Avvertenza: Tutti i soggetti di cui sopra dovranno allegare fotocopia di un documento di identità, in corso di validità, di ciascuno dei soggetti dichiaranti (carta di identità, patente di guida o passaporto). In tale caso le firme non dovranno essere autenticate, ai sensi della legge 15 maggio 1997, n. 127, e successive modificazioni ed integrazioni; IN CASO CONTRARIO, LE FIRME DOVRANNO ESSERE AUTENTICATE AI SENSI DELL'ARTICOLO 20 DELLA LEGGE 4 GENNAIO 1968, N. 15, E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI ED INTEGRAZIONI, PENA L'ESCLUSIONE DALLA GARA

N.B. Le suddette dichiarazioni ed in particolare quelle relative alle lettere B e D sono strettamente personali, per cui vanno necessariamente rilasciate da ogni legale rappresentante della ditta anche in caso di firma disgiunta.

ATTENZIONE: STAMPARE FRONTE RETRO O FIRMARE ANCHE IL PRIMO FOGLIO

SI RICORDA CHE UN INCARICATO DELLA SOCIETA'/IMPRESA DOVRA' EFFETTUARE SOPRALLUOGO PRESSO LA SCUOLA E RITIRARE PRESSO LA SEGRETERIA IL NUMERO DI PROTOCOLLO ATTESTANTE IL SOPRALLUOGO EFFETTUATO.