



Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
144° C.D. "LUIGI PIRANDELLO"
Via Cutigliano, 82 - Tel/fax 0655264932 -00146 Roma-
Distretto 23° - C.F. 80215850589 - RMEE14400L
rmee14400l@istruzione.it --- PEC: rmee14400l@pec.istruzione.it

Allegato: A

CAPITOLATO TECNICO

Art 1 - Fornitura oggetto della gara

Questa istituzione scolastica è interessata all'acquisto di beni e servizi come di seguito indicati:

ACQUISTO di:

n. 43 PERSONAL COMPUTER con almeno le seguenti caratteristiche minime:

CPU : Intel Pentium G620 3.0 o superiore (sistema socket LGA 1155)

Hard Disk SATA3 500GB

Tastiera USB

Mouse USB ottico 2 tasti +scroll

Scheda Madre: MB Socket LGA 1155 di primaria marca con chipset intel

Scheda Lan: 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T-Ram DDR3 4Gb

Scheda di rete wireless pci 802.11 b/g/n

Ram DDR3 4Gb

Scheda Grafica Integrata, chipset INTEL modello HD GRAPHICS 2000

Sistema operativo Windows 7 professional 64bit

Almeno 10 prese usb di cui 2 frontali

Masterizzatore dvd interfaccia SATA velocità scrittura DVD+R 22x dual layer multicompatibile

SW Office Home e Student (o licenza educational)

Monitor 19" multimediale

SW gestione rete didattica

Conformità linee guida EPA Energy Star

n. 43 Monitor

MONITOR LCD 19" display TN Film WIDE multimediali

n. 3 STAMPANTI di rete a colori

HP color LaserJet Enterprise 400 M451dw con 1 USB 2.0 alta velocità

ASSISTENZA tecnica sulla fruizione dell'hardware e software

ESECUZIONE DEI SEGUENTI LAVORI :

PLESSO PONTE GALERIA: Nuova cablatura della rete Lan dell'aula informatica (n. 14 punti rete) con installazione di un armadietto rack 19" e di un switch da rack, eventuale integrazione di prese elettriche e passaggio, attraverso la parete confinante, di altri 2 punti rete nell'aula sostegno.

SEDE PIRANDELLO: collegamento di rete LAN con presa da rack piano terra e collegamento alla rete esistente nell'aula di sostegno del 1° piano

NOTA: 4 computer saranno destinati a disabili e pertanto ad essi va applicata iva ridotta al 4%



Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

144° C.D. "LUIGI PIRANDELLO"

Via Cutigliano, 82 - Tel/fax 0655264932 -00146 Roma-

Distretto 23° - C.F. 80215850589 - RMEE14400L

rmee14400l@istruzione.it --- PEC: rmee14400l@pec.istruzione.it

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

La nostra proposta d'intervento mira a rendere più efficiente l'offerta formativa, per adeguarsi al moderno ambiente che lo scenario nazionale ed internazionale ci mostra, potenziando le strutture e le attrezzature didattiche.

Il progetto si propone di ampliare l'arredamento delle 3 aule informatiche dei rispettivi plessi Pirandello (13 +2 +1) postazioni, Graziosi (15) postazioni e Ponte Galeria (12) postazioni.

Pertanto richiediamo un preventivo per la realizzazione di quanto di seguito descritto:

1. SEDE CENTRALE Pirandello – Via Cutigliano, 82

AULA INFORMATICA

- Acquisto e configurazione P.C. Desktop e monitor multimediali n.13
- Acquisto Stampante laser di rete a colori n. 1
- S.O. Windows7 e SW Office HOME & STUDENT e relative licenze n.13
- Software per la gestione dell'aula

AULA SOSTEGNO

- Impianto per realizzazione rete LAN per n. 2 postazioni (presa dall' armadio RACK situato al piano terra dell'edificio)
- Acquisto e configurazione P.C. Desktop e monitor multimediali n.2
- S.O. Windows7 e SW Office HOME & STUDENT e relative licenze n.2

2. PLESSO Claudio Graziosi – Via Greve,105

AULA INFORMATICA

- Acquisto e configurazione P.C. Desktop e monitor multimediali n.15
- S.O. Windows7 e SW Office HOME & STUDENT e relative licenze n.15
- Acquisto Stampante laser di rete a colori n. 1
- Software per la gestione dell'aula

3. PLESSO Ponte Galeria _ Via Portuense, 1491

AULA INFORMATICA

- Realizzazione rete Lan per n. 16 punti (n. 14 nell'aula inf. + 2 nell'aula sostegno adiacente) con installazione di armadietto rack 19''
- Acquisto e configurazione P.C.Desktop e monitor multimediali n.12
- S.O. Windows7 e SW Office HOME & STUDENT e relative licenze n.12
- Acquisto Stampante laser di rete a colori n.1
- Software per la gestione dell'aula

I lavori dovranno essere eseguiti a regola d'arte rispettando la normativa vigente. Si richiede sopralluogo per prendere visione dei lavori da effettuare.



Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

144° C.D. "LUIGI PIRANDELLO"

Via Cutigliano, 82 - Tel/fax 0655264932 -00146 Roma-

Distretto 23° - C.F. 80215850589 - RMEE14400L

rmee14400l@istruzione.it --- PEC: rmee14400l@pec.istruzione.it

Art. 2 - Parte economica.

- indicare i prezzi anche comprensivi di IVA;
- dettagliare i costi per i singoli beni e/o servizi e il costo complessivo della fornitura, ove possibile, esprimendoli in cifre; l'Azienda fornitrice è a conoscenza che questa istituzione scolastica non è in alcun modo responsabile di errate valutazioni del costo complessivo della fornitura se non indicato espressamente dall'Azienda stessa;
- dettagliare per tutti i componenti: costruttore, modello, caratteristiche tecniche salienti; ove possibile i beni forniti potranno essere di primaria marca: per primaria marca si intende un marchio distribuito almeno a livello europeo.

Art 3 - Importo complessivo fornitura

L'importo complessivo degli acquisti ammonta a Euro 33.000,00 (trentatremila/00) IVA esclusa (trentanovemilanovecentotrenta/00) 39.930,00 IVA inclusa.

Art4 - Qualità dei Materiali

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

- a) certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- b) certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- c) 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.

Art 5 - Esecuzione della fornitura

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

- il trasporto e lo scarico del materiale
- ogni onere che possa derivare dall'eventuale danneggiamento dei beni nella fase di trasporto e scarico
- ogni onere per la formazione del cantiere, delle attrezzature e degli strumenti di lavoro
- le prestazioni di personale specializzato
- i procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D.Lgs.81/08. La Ditta dovrà presentare apposito D.U.V.R.I.
- le apparecchiature di verifica e certificazione preventivamente tarate.
- Ritiro e smaltimento delle attrezzature informatiche attualmente in uso presso i luoghi di consegna, **con la successiva presentazione presso la direzione del presente Istituto della documentazione prevista a norma di legge dell'avvenuto smaltimento.**

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

- copie di manuali e istruzioni in lingua italiana per l'esercizio e la manutenzione dei componenti forniti



Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
144° C.D. "LUIGI PIRANDELLO"

Via Cutigliano, 82 - Tel/fax 0655264932 -00146 Roma-
Distretto 23° - C.F. 80215850589 - RMEE14400L
rmee14400l@istruzione.it --- PEC: rmee14400l@pec.istruzione.it

- se necessaria, dichiarazione di conformità di cui alla legge 46/90 completa degli allegati obbligatori.

Tutti gli accessori e materiali necessari per il completamento a regola d'arte delle opere previste, anche se non esplicitamente indicate, s'intendono a carico dell' Azienda fornitrice.

Art. 6 - Consegna e installazione

La consegna e l'installazione dovranno essere effettuate a cura, spese e rischio dell'Azienda fornitrice. Essa è obbligata a notificare all'Istituto tempestivamente e per iscritto, l'avvenuto completamento della consegna e dell'installazione.

Art.7 - Tempi di consegna e penali

Il tempo utile inderogabile per il completamento della fornitura è **il 18 giugno 2012**; oltre tale termine l'istituzione scolastica ha la facoltà di rifiutare l'intera fornitura senza alcun onere, salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno.

Per ogni giorno di ritardo, rispetto all'offerta formulata, nella consegna e nella messa in funzione delle apparecchiature, non imputabile all'istituto, o a forza maggiore o a caso fortuito, è applicata una penale dello 0,05% del prezzo pattuito, salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno.

Art.8 - Collaudo

Il collaudo dovrà iniziare dalla data di comunicazione di avvenuta consegna della fornitura completa, sarà espletato dalla già citata commissione tecnica e terminerà **non oltre 10 gg.** dalla predetta data.

Art. 9 - Garanzie

A decorrere dalla data del verbale di verifica funzionale positiva delle apparecchiature, della rete e del software installato, l'Azienda fornitrice s'impegna a prestare, a propria cura, il servizio di manutenzione in garanzia dei beni forniti. Il servizio comprende le prestazioni di manodopera e parti di ricambio che l'Azienda fornitrice debba utilizzare per la prestazione del servizio stesso, nonché di ogni altro onere per mantenere e riportare in perfetto stato di funzionamento le apparecchiature. I software, forniti insieme alle macchine, dovranno essere coperti da garanzia di funzionamento e dovrà essere possibile riportare la macchina nello stato originario nel caso in cui il software sia irrimediabilmente compromesso per cause dipendenti da malfunzionamenti della macchina o vizi di installazione; la fase di ripristino, è a carico della ditta fornitrice.

Il servizio di assistenza dovrà essere garantito dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle ore 16.30.

Nel caso in cui, durante il periodo di garanzia le apparecchiature o loro parti non siano funzionanti per periodi superiori a 12 ore che, sommati, superino l'ammontare di 120 ore lavorative riferite all'orario in cui deve esser garantito il servizio di assistenza, l'istituto ha facoltà di richiedere all'impresa un nuovo periodo di garanzia nella misura contrattualmente prevista, a decorrere dalla data del ripristino del regolare funzionamento. L'Azienda fornitrice dovrà inoltre garantire per un periodo di almeno 5 anni la disponibilità di materiale di ricambio per le attrezzature fornite.

La suddetta garanzia non esclude la responsabilità dell'impresa secondo la disciplina di diritto comune relativa alla vendita.

Art. 10 - Modalità di pagamento

Questo Istituto procederà al pagamento, dopo l'effettuazione del collaudo con esito positivo, dopo aver ottenuto tutte le certificazioni a norma di legge, solo a titolo di esempio, la certificazione attestante l'avvenuto smaltimento a norma di legge, e previa presentazione di fattura e documentazione relativa alla L. 136/2010 art 3.



Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
144° C.D. "LUIGI PIRANDELLO"

Via Cutigliano, 82 - Tel/fax 0655264932 -00146 Roma-
Distretto 23° - C.F. 80215850589 - RMEE14400L
rmee14400l@istruzione.it --- PEC: rmee14400l@pec.istruzione.it

I termini di pagamento saranno stabiliti nel contratto che sarà sottoscritto successivamente.

Art. 11 - Riferimenti normativi

Per quanto non espressamente indicato nel presente bando si faccia riferimento alle seguenti norme:

- Decreto Interministeriale n. 44 del 01/02/2001 e s.m.;
- Le normative di sicurezza attualmente vigenti;
- Le norme del codice civile.
- D.Lgs 163/2006 e s.m. (Contratti Pubblici)

Fanno parte integrante del presente bando:

Allegato A: CAPITOLATO TECNICO

Allegato B: Immagini Progetto Fondazione Roma

- dettagli relativi all'aula di informatica del Plesso Ponte Galeria
- dettagli relativi all'aula di informatica del Plesso Pirandello
- dettagli relativi all'aula di informatica del Plesso Graziosi

Allegato C: SCHEDA TECNICA con relative note sulle modalità di attribuzione del punteggio.

F.to

Il Dirigente Scolastico
(dott.ssa Martina De Simone)