



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA LOMBARDIA

I.P.S.S.E.C. "A. OLIVETTI"

VIA LECCO 12 - 20900 MONZA (MB)

Tel. 039324627 - Fax. 039323397 - sito web: www.olivettimonza.it - C.F.: 85007010151

mail: mirc060005@istruzione.it pec: mirc060005@pec.istruzione.it

Prot.: 0000225

Monza, lì 21/01/2016

Spett.li

Ditte partecipanti

**Oggetto: Licitazione Privata per l'acquisizione di materiale informatico hardware e software
CAPITOLATO TECNICO – CIG XD01699F0E ;**

Questa Amministrazione Scolastica è interessata all'acquisto di servizi ed attrezzature ad alto contenuto tecnologico come di seguito elencate.

In ossequio alle disposizioni vigenti in materia di pubbliche forniture sotto la soglia di rilievo Comunitario, si richiede a codesta Ditta la migliore offerta avente per oggetto la fornitura di prodotti e servizi, in un unico Lotto, con la formula del "CHIAVI IN MANO", di

Dispositivi di rete, servizi di cablaggio strutturato, installazione, configurazione e collaudo di dispositivi ed addestramento del personale

L'eventuale offerta dovrà avere i seguenti requisiti:

- Specificare la percentuale dell'aliquota I.V.A 8in regime di split payment).
- Dettagliare in maniera puntuale le apparecchiature, le specifiche tecniche e prezzi per le tecnologie, attrezzature, servizi e lavorazioni di cui all'allegato A.
- Assicurare la fornitura, l'installazione e il collaudo delle apparecchiature in oggetto nonché degli impianti connessi, presso i locali di questa Istituzione scolastica, entro il termine di 60 giorni dalla data di sottoscrizione del Contratto.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE :

La Ditta partecipante dovrà produrre in sede di Offerta la seguente Documentazione, a pena l'esclusione:

Offerta MePa compilata in ogni parte e corredata dalla necessaria documentazione tecnica ;

Resta inteso che:

- Il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini su indicati, resta a carico dell'Azienda fornitrice;
- Verrà applicata una penale pari al 1% dell'importo complessivo ivato per ogni 10 giorni di ritardo rispetto alle date di consegna e di collaudo previste nell'ordine.
- 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.
- Non è ammesso il ricorso al SUB-Appalto, ad Associazione Temporanea d'Impresa (ATI) o ad Avvalimento anche per piccoli interventi, quali Impianto elettrico e cablaggio, pena l'esclusione;
- L'amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/51924 N. 827
- Per quanto non specificato nel presente si fa riferimento in quanto applicabili al **D.P.R. DEL 18/04/1994 N. 573**, in materia di semplificazione dei procedimenti di aggiudicazione di Pubbliche Forniture di valore inferiore alla soglia comunitaria. **(Aggiornato in G.U. n. 83 del 10/04/1999)**
- Il presente invito non costituisce vincolo per questa amministrazione

MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento della fornitura sarà effettuato a collaudo avvenuto entro 30 giorni dalla presentazione della fattura.

In attesa di un cortese cenno di riscontro si ringrazia e si porgono cordiali saluti.

Il Dirigente Scolastico

CAPITOLATO TECNICO RETE E DISPOSITIVI

Attività richieste:

la richiesta è di realizzare una rete cablata di tipo UTP in categoria 6 (Gigabit) ad accesso controllato per mezzo della quale gli utenti del laboratorio di ricevimento possano sia navigare sul web che generare traffico LAN to LAN, trasferendo ad esempio dei files tramite la rete

La rete dovrà assicurare prestazioni elevate anche sotto carico elevato. L'accesso alle risorse di rete dovrà essere controllato tramite l'impiego di software ad hoc. Gli utenti dovranno effettuare l'accesso con il proprio profilo utente di dominio Active Directory.

Occorrerà anche riorganizzare il cablaggio elettrico all'interno del laboratorio.

Bisognerà anche integrare nella rete 3 pc ed un server gestore di macchine virtuali, inclusi nella fornitura, come anche un software antivirus con capacità di filtro della navigazione web per categorie.

Tutti i servizi e le attività di cablaggio strutturato dovranno essere certificati a norma di legge e dovrà pertanto essere rilasciata la relativa dichiarazione di conformità.

Rete ed impianto elettrico.

La rete da realizzare dovrà contemplare la connettività per 30 postazioni. Si renderà necessario anche riorganizzare ed integrare l'attuale impianto elettrico.

E' obbligatorio il sopralluogo.

Documentazione

A conclusione dei lavori ci si aspetta che la ditta installatrice fornisca:

Relazione tecnica

Dichiarazioni di conformità e certificazione dell'impianto elettrico e del cablaggio strutturato, ai sensi della normativa vigente.

Flowchart degli ambienti in cui è stato realizzato il network.

ELENCO ATTREZZATURE

ALLEGATO A

- 1 switch unmanaged 24 porte Gigabit con montaggio a rack, almeno 8.000 MAC address memorizzabili, capacità complessiva di almeno 48 Gbps, supporto 802.1p con almeno 4 code in parallelo, certificazione CE e RoHs, garanzia A VITA limitata del produttore ;
- 1 switch unmanaged 16 porte Gigabit con montaggio a rack, almeno 8.000 MAC address memorizzabili, capacità complessiva di almeno 32 Gbps, supporto 802.1p con almeno 4 code in parallelo, certificazione CE e RoHs, garanzia A VITA limitata del produttore ;
- 1 multipresa per rack da 19" 8 posizioni con protezione elettrica ;
- 1 armadio di rete con montaggio a rack da 19" ;
- Almeno 50 ore per cablaggio strutturato di 30 postazioni e messa in opera della rete ;
- 1 materiale di cablaggio (600 mt cavo UTP cat. 6 **RAME**, plug RJ45, 1 matassa da 100 mt di cavo elettrico 3G2.5 FROR, materiale di tassellaggio, ecc.) ;
- 1 server tower completo di monitor da 18.5 basato sul microprocessore Intel XEON da almeno 3.3 GHz o equivalente, 24 GB di memoria DDR3, 2 dischi SATA3 da 500 GB cad. in RAID1, compatibile con VMWARE ESXi e Microsoft Windows 2012 R2;
- 1 licenza di Microsoft Windows Server 2012 R2 con 30 CAL devices ;
- 1 attività di installazione, configurazione, messa in opera, test e collaudo di tutte le apparecchiature. Nella fattispecie si richiede di installare il sistema operativo, realizzare un dominio locale Active Directory, un servizio DHCP, un servizio DNS, un servizio WINS, un File Server, un server di stampa, dei profili roaming ed una folder redirection, oltre all' installazione del software antivirus e del filtro contenuti web ;
- 3 schede di rete LAN Gigabit aggiuntive per server con compatibilità CERTIFICATA dal produttore per VMware ESXi 5.5 - Garanzia 12 mesi ;
- 1 software Microsoft Windows Server 2012 Standard ;
- 30 Microsoft Windows Server Standard CAL Devices ;
- 3 personal Computer basati sul microprocessore Intel Core i5 o equivalente, 4 GB di memoria DDR3, 500 GB HD, Windows 10 Professional 64 bit, completi di monitor 21.5";
- UPS in formato tower con potenza minima di 980W (1500 Va), almeno 8 prese IEC 320 C13, efficienza a pieno carico non inferiore al 98%, forma d' onda sinusoidale perfetta con distorsione della tensione in uscita inferiore al 5% e tempo d' intervento inferiore a 6 ms – Garanzia 12 mesi e trasporto incluso ;
- 1 software Antivirus con filtro web e licenza illimitata nel numero d' installazioni per un anno ;
- Certificazione dell' impianto a norma di legge e rilascio della dichiarazione di conformità ;

ALLEGATO B - MODELLO AUTODICHIARAZIONE (art. 46 e 47 del d.p.r. n. 445/2000)

Il sottoscritto _____ nato a _____
il _____ in qualità di _____
della ditta _____
con sede in _____ via _____
codice fiscale _____ Partita IVA _____

DICHIARA

• di essere regolarmente iscritto al registro delle imprese presso la Camera di Commercio di _____
con il numero _____ dal _____ per attività di _____

- che la ditta non abbia procedure concorsuali fallimentari in corso;
- di aver preso visione delle condizioni indicate nel bando e di tutte le disposizioni vigenti applicabili al presente appalto e di accertarne incondizionatamente le relative disposizioni, nonché di avere preso conoscenza di tutte le circostanze generali e particolari e delle condizioni contrattuali che possono avere influito sulla determinazione del prezzo operato o che possono influire sull'esecuzione della fornitura, ed ha giudicato l'importo posto a base di gara nel suo complesso remunerativo, tale da consentire la pronta offerta, con accettazione incondizionata di tutti i punti del bando di gara;
- di aver preso visione dei requisiti tecnici minimi richiesti e di aver proposto articoli conformi alle specifiche tecniche minime descritte o migliorative sulla funzionalità degli Access Point, dell' appliance UTM e dei dispositivi di rete.
- di accettare le penalità previste in caso di mancato collaudo per dichiarazioni mendaci sui prodotti proposti.
- Di non avere commesso nell'esercizio della propria attività un errore grave, accertato con qualsiasi mezzo di prova, addotto dall'Amministrazione Pubblica;
- Di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
- Di essere in regola con il pagamento delle imposte e tasse secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
- che non sussistono rapporti di controllo determinati ai sensi dell'art. 2359 del CC con altre imprese concorrenti alla gara di cui trattasi e di non partecipare alla gara in più di un' associazione temporanea o consorzio ovvero di non partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in associazione o consorzio;
- Che La Ditta Fornitrice si impegna a firmare il Contratto D'ordine entro i 30 Giorni dalla data della comunicazione dell'assegnazione, superato tale termine, verrà **AUTOMATICAMENTE ANNULLATO L'ORDINE E SI PASSERA' AL SECONDO FORNITORE IN GRADUATORIA PER LA FORNITURA.**
- **Che il Collaudo e la fornitura dovranno essere effettuati entro e NON oltre 60 giorni dalla firma del contratto d'ordine,** verrà applicata una penale pari al 1% dell'importo complessivo ivato ogni 10 giorni di ritardo rispetto alle date di consegna e di collaudo previste nell'ordine.

Luogo e Data _____

Firma del dichiarante

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELLE CERTIFICAZIONI (art. 46 e 47 del d.p.r. n. 445/2000)

Consapevole delle **sanzioni penali nel caso di dichiarazioni mendaci**, richiamate dall'art. 76 del d.p.r. n. 445/2000, dichiaro che quanto si sottoscrive corrisponde a verità. Ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30/06/2003 dichiaro altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa."

Luogo e Data _____

Firma del dichiarante

ALLEGARE FOTOCOPIA DI UN DOCUMENTO DI IDENTITA'