



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per gli interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO "BARBARA RIZZO"

Via Umberto I n°3 - 00060 - FORMELLO

☎ 06/90146602

☎ 06/90140042

✉ rmic88500x@istruzione.it



www.icbarbararizzo.gov.it

C.F. 97197390582 - Codice Mecc. RMIC88500X - XXXI Distretto



Prot. n.

1458/13

Formello, 29 febbraio 2016

DISCIPLINARE DELLA RDO n. 1134965

Codice progetto 10.8.1.A1-FESRPON - LA-2015 - 254

CUP: H96J16000140007

CIG: ZE418B79E8

PREMESSO

- VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii. ;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59 ;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii. ;
- VISTO** l'art. 125 del D.Lgs 163/2006 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle

- istituzioni scolastiche";
- VISTI** i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 99 del 28/10/2015 con la quale è stato approvato il POF per l'anno scolastico 2015/2016;
- VISTA** la nota del MIUR prot. n. 1708 del 15/01/2016 di approvazione dell'intervento a valere sull'obiettivo/azione 10.8.1 del PON "Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" ed il relativo finanziamento ;
- VISTA** la nota Prot. n. AOODGEFID/1762 del 20/01/2016 con la quale è stato trasmesso il provvedimento di conferma del finanziamento per Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico prot.n.AOODGEFID/9035 del 13 luglio 2015, finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto dell'11/02/2016 di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2016;
- RILEVATA** l'assenza di convenzioni Consip attive per la fornitura che si intende acquisire;
- VISTO** che le attività di aggiudicazione e di conclusione del contratto dovrebbero concludersi entro il 14 aprile 2016;
- RILEVATO** che, pertanto, i tempi tecnici non permettono l'acquisizione tramite procedura ordinaria ad evidenza pubblica
- RILEVATO** il valore dell'importo contrattuale, inferiore ai 40.000,00 e la possibilità per le istituzioni scolastiche di poter procedere ad affidamento avvalendosi della procedura comparativa di cui all'articolo 34 del D.L. 44/2001, previa comparazione di 3 preventivi, al fine di assicurare una procedura più snella per acquisire una fornitura di importo non elevato in un caso in cui il ricorso alle procedure ordinarie ad evidenza pubblica potrebbe comportare un rallentamento dell'azione amministrativa, con possibilità di superamento dei tempi indicati dall'Autorità di Gestione per la realizzazione del progetto e conseguente perdita del finanziamento e per evitare altresì un notevole dispendio di tempi e di risorse;
- RILEVATO** altresì che si può comunque procedere per gli acquisti di cui sopra tramite RDO da proporre sul MEPA;
- VISTA** la nota MIUR Prot. n. AOODGAI/5517 del 17 giugno 2014, che sottolinea i vantaggi del ricorso al Mercato elettronico della P.A. (MePA) in un'ottica di accelerazione della spesa e semplificazione delle procedure di acquisto;
- RILEVATO** che, in particolare, l'acquisto tramite MePA consente: 1) di abbattere i tempi dell'aggiudicazione in quanto la gara viene espletata dalla piattaforma stessa secondo il criterio stabilito dalla stazione appaltante (prezzo più basso); 2) di stipulare il contratto senza la necessità di rispettare il termine dilatorio di 35 giorni previsto dall'art. 11 comma 10 del D.Lgs. 163/2006 (Codice degli appalti); 4) di conferire all'intera procedura trasparenza e tracciabilità;

Questa Istituzione Scolastica

avvia la procedura di acquisizione ai sensi dell'art 34 del D. I 44/2001 mediante affidamento diretto di cui all'art. 34 del D.I. 44/2001, tramite cui verranno invitati 3 operatori economici mediante richiesta di offerta nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA) che abbiano conseguito le necessarie abilitazioni per l'iscrizione al Mercato Elettronico della P.A. ai sensi dell'articolo 39 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.. Possono partecipare alla gara le Ditte, invitate dalla Stazione Appaltante, iscritte alla C.C.I.A.A., per attività corrispondente alla fornitura oggetto della gara che non si trovino in una delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare di cui all'Art. 38 del D. Lgs 163/2006 e s.m.i.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate alla scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA). I chiarimenti verranno inviati a tutti i partecipanti in via telematica con le stesse modalità con cui sono pervenuti.

1. OGGETTO

L'Istituto Comprensivo "Barbara Rizzo" di Formello (RM) intende realizzare la propria struttura interna di rete dati installando una rete wireless che fornisca una copertura sino al 100% delle strutture didattiche e che consenta l'accesso ai servizi on-line, al materiale didattico ed a tutti i nuovi servizi per la didattica avanzata; tale possibilità verrà offerta agli studenti, al personale docente, al personale tecnico-amministrativo attraverso la connessione gratuita alla rete dell'istituto.

L'accesso alla rete consentirà di costruire un nuovo e più dinamico ambiente di apprendimento in qualunque locale portando le consuete attività di laboratorio multimediale in ogni classe.

E' prevista, inoltre, l'autenticazione per ogni utente al fine di garantire privacy.

La rete potrà altresì essere utilizzata per l'implementazione del registro elettronico.

In ogni piano dell'edificio verrà posizionato un armadio rack con switch. Gli switch di piano verranno collegati attraverso cavo UTP Cat. 5E all'armadio rack centrale chiamato "centro stella", collegato al punto di fornitura della linea ADSL attraverso dorsale LAN (o con predisposizione di dorsale LAN in caso di assenza di linea ADSL).

Ogni Access Point verrà collegato allo switch di piano attraverso dorsale LAN con cavo UTP Cat. 5E.

DESCRIZIONE	Q.TA'
Sede "Formello"	
Fornitura e installazione D-Link SWITCH MODELLO: DES-1024D; CONNETTIVITÀ: RJ-45 10/100 Mbps, Numero porte LAN : 24 , Numero porte fruibili contemporaneamente (LAN + uplink) : 24 ; Rack-Mountable; ALIMENTAZIONE: Alimentatore incluso, AC, 1,40 W; GARANZIA: 24 mesi.	3
Realizzazione punto rete lan Completamente canalizzato ed a norma. La rete lan sarà composta da cavi in rame UTP Cat. 5E a norma EIA/TIA, per trasmissioni dati e fonia, dotati di guaina antiodore, installato in canalina portacavi in PVC e apribile con giunti di derivazione, antifumo e non propagante l'incendio, terminato da scatole 503 con prese e frutti RJ45 UTP Cat.5E. La realizzazione terminerà con la CERTIFICAZIONE di ogni singolo punto rete, effettuata con strumentazione, secondo normativa. Il costo di detto impianto è calcolato tutto compreso per singolo punto Rete.	2

ACCESS POINT POE TP LINK: - Velocità wireless fino a 300Mbps - Diverse Modalità di Funzionamento: Access Point, Client, Universal/ WDS Repeater, Wireless Bridge - Tasto QSS permette di impostare facilmente la sicurezza della connessione in WPA - Power over Ethernet con PoE Injector - MULTISSID (Fino a 4 SSID) e supporto VLAN - Tecnologia IEEE 802.11n advanced MIMO (Multi Input Multi Output) Wireless N con velocità fino a 300Mbps lo rende ideale per applicazioni che richiedono un elevato consumo di banda o quelle sensibili alle interruzioni come lo streaming video, il gaming online e il VoIP La tecnologia MIMO™ offre elevate velocità wireless a distanze maggiori - CCA™ migliora le prestazioni wireless evitando automaticamente conflitti di canale - Supporto Wi-Fi Multimedia (WMM) per garantire la qualità del VoIP e streaming multimediale - Fino a 4 SSID e supporto VLAN - Crittografia WPA/WPA2 che fornisce alla rete una difesa attiva ed efficace contro possibili minacce esterne - Compatibile con i prodotti 802.11b/g	12
Realizzazione dorsale LAN di piano per collegamento da armadio rack di piano ad Access Point. Completamente canalizzato ed a norma. La rete lan sarà composta da cavi in rame UTP Cat. 5E a norma EIA/TIA, per trasmissioni dati e fonia, dotati di guaina antiroditoro, installato in canalina portacavi in PVC e apribile con giunti di derivazione, antifumo e non propagante l'incendio, terminato da scatole 503 con prese e frutti RJ45 UTP Cat. 5E. La realizzazione terminerà con la CERTIFICAZIONE di ogni singolo punto rete, effettuata con strumentazione, secondo normativa. Il costo di detto impianto è calcolato tutto compreso per singolo punto Rete.	12
Firewall ; CONNETTIVITÀ: Numero Porte Network : 5 , 10/100/1000, Porta DMZ Fisica, Porte USB; PROTOCOLLI: Supporto Routing, Quality Of Service (QOS), IPv4; SICUREZZA: Firewall Integrato, Supporto VPN, Antispam, Supporto URL Filtering	1
Sede "Le Rughe"	
Fornitura e installazione di Armadio Rack 19" a 6 unità, atto a contenere gli apparati di networking, in metallo, sportellato con apertura anteriore a chiave, completo di staffe a parete, patch pannel 24 porte, gruppo prese.	1
Fornitura e installazione D-Link SWITCH MODELLO: DES-1024D; CONNETTIVITÀ: RJ-45 10/100 Mbps, Numero porte LAN : 24 , Numero porte fruibili contemporaneamente (LAN + uplink) : 24 ; Rack-Mountable; ALIMENTAZIONE: Alimentatore incluso, AC, 1,40 W; GARANZIA: 24 mesi.	1
Realizzazione punto rete lan Completamente canalizzato ed a norma. La rete lan sarà composta da cavi in rame UTP Cat. 5E a norma EIA/TIA, per trasmissioni dati e fonia, dotati di guaina antiroditoro, installato in canalina portacavi in PVC e apribile con giunti di derivazione, antifumo e non propagante l'incendio, terminato da scatole 503 con prese e frutti RJ45 UTP Cat.5E. La realizzazione terminerà con la CERTIFICAZIONE di ogni singolo punto rete, effettuata con strumentazione, secondo normativa. Il costo di detto impianto è calcolato tutto compreso per singolo punto Rete.	17
ACCESS POINT POE TP LINK: - Velocità wireless fino a 300Mbps - Diverse Modalità di Funzionamento: Access Point, Client, Universal/ WDS Repeater, Wireless Bridge	7

- Tasto QSS permette di impostare facilmente la sicurezza della connessione in WPA - Power over Ethernet con PoE Injector - MULTISSID (Fino a 4 SSID) e supporto VLAN - Tecnologia IEEE 802.11n advanced MIMO (Multi Input Multi Output) Wireless N con velocità fino a 300Mbps lo rende ideale per applicazioni che richiedono un elevato consumo di banda o quelle sensibili alle interruzioni come lo streaming video, il gaming online e il VoIP La tecnologia MIMO™ offre elevate velocità wireless a distanze maggiori - CCA™ migliora le prestazioni wireless evitando automaticamente conflitti di canale - Supporto Wi-Fi Multimedia (WMM) per garantire la qualità del VoIP e streaming multimediale - Fino a 4 SSID e supporto VLAN - Crittografia WPA/WPA2 che fornisce alla rete una difesa attiva ed efficace contro possibili minacce esterne - Compatibile con i prodotti 802.11b/g	
Realizzazione dorsale LAN di piano per collegamento da armadio rack di piano ad Access Point. Completamente canalizzato ed a norma. La rete lan sarà composta da cavi in rame UTP Cat. 5E a norma EIA/TIA, per trasmissioni dati e fonia, dotati di guaina antiriduttore, installato in canalina portacavi in PVC e apribile con giunti di derivazione, antifumo e non propagante l'incendio, terminato da scatole 503 con prese e frutti RJ45 UTP Cat. 5E. La realizzazione terminerà con la CERTIFICAZIONE di ogni singolo punto rete, effettuata con strumentazione, secondo normativa. Il costo di detto impianto è calcolato tutto compreso per singolo punto Rete.	7
Firewall ; CONNETTIVITÀ: Numero Porte Network : 5 , 10/100/1000, Porta DMZ Fisica, Porte USB; PROTOCOLLI: Supporto Routing, Quality Of Service (QOS), IPv4; SICUREZZA: Firewall Integrato, Supporto VPN, Antispam, Supporto URL Filtering	1
Configurazione AP e Firewall Configurazione Access Point. Dovranno essere realizzate tre reti: "Docenti", "Alunni", "Personale ATA". Ogni rete dovrà essere protetta da accessi non controllati. Ogni utente si potrà connettere dietro autenticazione.	1
Pubblicità Fornitura e posa in opera di targhe con la descrizione dell'Ente finanziatore del progetto	2
Formazione Corso di formazione della durata di nr. 4 ore rivolto al personale indicato dal Dirigente, da svolgersi in un'unica sessione presso la Vostra sede. Il corso prevede la formazione sull'utilizzo e gestione della rete e del sistema di protezione (firewall).	1

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, in sintonia con gli scopi del progetto stesso. E' pertanto richiesto tassativamente, pena esclusione dalla gara, il sopralluogo che consenta alle aziende di valutare lo stato attuale dei luoghi nei quali saranno installate le reti wireless. In particolare le Ditte concorrenti dovranno effettuare, mediante sopralluogo, una precisa ricognizione dei luoghi e dei locali oggetto dell'installazione, al fine di elaborare i rilievi indispensabili per la realizzazione dell'impianto. La Ditta aggiudicataria dovrà dichiarare prima dell'inizio del servizio di essere a perfetta conoscenza dello stato dei locali, per i quali tiene sollevata l'Istituzione scolastica da qualsiasi responsabilità. Le ditte concorrenti potranno effettuare, a partire

dal terzo giorno successivo dalla data di pubblicazione del presente bando, apposito sopralluogo in orario d'ufficio, concordandolo con il Direttore dei Servizi Generali Amministrativi. Il sopralluogo dovrà essere effettuato dal legale rappresentante della Ditta concorrente o da persona munita di apposita delega conferita dal Legale Rappresentante. Al termine del sopralluogo sarà redatto tra le parti apposito verbale che dovrà essere allegato ai documenti di partecipazione alla gara. Il mancato sopralluogo sarà motivo di esclusione dalla gara.

2. IMPORTO A BASE DI GARA.

L'importo a base di gara per l'appalto è pari a euro **16.475,00 (Sedici mila quattrocento settantacinque/00)**, di cui euro 15.735,00 per la voce "Forniture", euro 370,00 per la voce "Formazione del Personale", euro 370,00 per la voce "Pubblicità". Gli importi sono comprensivi di IVA e qualsiasi altro onere connesso a carico dell'istituzione scolastica.

Non saranno prese in considerazione offerte di importo maggiore rispetto a quello sopra indicato.

3. REQUISITI DELL'OFFERTA

L'offerta dovrà esplicitare i seguenti punti:

- descrizione dettagliata della strumentazione e degli apparati con particolare riferimento alle specifiche tecniche, alla marca e al modello;
- conformità allo standard descritto nel Capitolato Tecnico allegato;
- tutti i prezzi devono essere onnicomprensivi dell'installazione e le attrezzature devono essere perfettamente funzionanti;
- le apparecchiature fornite devono essere nuove di fabbrica e devono essere supportate da sufficiente materiale illustrativo;
- il trasporto, la consegna e l'installazione dei beni oggetto della fornitura, sono a carico dell'offerente;
- devono essere indicati i prezzi al netto dell'iva;
- la percentuale dell'aliquota IVA deve essere indicata;
- tutti i prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:
 - I requisiti stabiliti nel D.lgs 81/2008 e nella legge n. 46 del 1990;
 - I requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992 n. 142;
 - I requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;
 - Le direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE;
 - La direttiva 2002/95/CE anche nota come "Restriction of Hazardous Substance (RoHS)", recepita nella legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005;
 - I requisiti stabiliti nel D.Lgs. 88/2008 che recepisce la Direttiva 2006/66/CE concernente pile, accumulatori, relativi rifiuti.
- non è ammessa la facoltà di presentare l'offerta solo per una parte della fornitura;
- non sono ammesse offerte in aumento sul prezzo complessivo a base di gara;
- nell'offerta ciascun operatore dovrà esplicitamente dichiarare e garantire la disponibilità dei prodotti nelle quantità richieste e la capacità di consegna e installazione tassativamente nei tempi indicati e di essere consapevole delle scadenze imposte in ordine ai termini di completamento dei progetti.
- la realizzazione terminerà con la CERTIFICAZIONE di ogni singolo punto rete, effettuata con strumentazione, secondo normativa.

4 - INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI.

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L. 136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 il è indicato il numero di CIG ZE418B79E8.

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto.

5. LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI.

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso la scuola primaria di Le Rughe, Via Spagna n. 1 e presso la scuola secondaria di primo grado di Formello Via Paolo Borsellino snc.

6. SICUREZZA.

Rischi da Interferenze (art. 26, comma 3 ter, del d. lgs. 9 aprile 2008 n. 81) Ai sensi dell'art. 26, comma 3 ter, del d. lgs. 9 aprile 2008 n. 81, la Scuola Punto Ordinante redigerà il "Documento di valutazione dei rischi standard da interferenze" per realizzazione del cablaggio strutturato.

Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello del Fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

Servizio di trasporto e consegna:

consegna delle apparecchiature presso le singole sedi dell'Istituzione Scolastica

Servizio di montaggio:

montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti

Collaudo

Servizio di asporto imballaggi:

il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli Studenti;
- compresenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa Scuola o per altri committenti;
- movimento/transito di mezzi;
- probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
- utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della Scuola;
- rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc);
- possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola;

Resta inteso che i costi relativi ai rischi da interferenze indicati nel DVRI sono compresi nell'importo posto a base di gara. Per quanto concerne gli oneri della sicurezza (art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006) relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza. Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza di cui all'art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006.

7. MODALITÀ E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE.

7.1 Richieste di tipo tecnico da produrre a pena di esclusione: dichiarazione n. 1.

L'offerta dovrà contenere, oltre a quanto previsto nel Capitolato tecnico della presente RDO, a pena di esclusione, la dichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante, contenente:

- l'impegno del concorrente a nominare un Referente/Responsabile tecnico del servizio. Tale figura dovrà essere garantita per tutta la durata del contratto e dovrà svolgere le seguenti attività:
 - supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;
 - pianificazione delle consegne e installazioni presso l'istituzione scolastica, loro monitoraggio;
 - monitoraggio dell'andamento dei livelli di servizio di assistenza e manutenzione per tutto il periodo di efficacia del contratti per il singolo istituto;
 - implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
 - risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle Istituzioni Scolastiche;
 - indicazione dei propri recapiti telefonici, telefax e e-mail

7.2 Richiesta di tipo economico da produrre a pena di esclusione: DICHIARAZIONE N. 2

L'offerta economica deve essere inserita a sistema.

Qualora i costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa, di cui all'art. 87 c. 4 del Decreto Leg.vo n.163/2006, sono superiori a zero, il fornitore dovrà fornire apposita dichiarazione che ne specifichi l'importo.

7.3 Modalità di presentazione dell'offerta a pena di esclusione.

Il fornitore, inoltre, per poter partecipare alla presente RdO dovrà a pena di esclusione:

- allegare all'offerta, attraverso il sistema, i documenti presenti nella RdO (Disciplinare, Capitolato Tecnico) ed il verbale di sopralluogo, firmandoli digitalmente da parte del legale rappresentante;
- firmare digitalmente l'offerta da inserire a sistema.

L'Istituzione Scolastica valuterà esclusivamente offerte comprendenti tutte le voci richieste e non offerte parziali.

8. MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

La modalità di aggiudicazione della RdO è al prezzo più basso ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs. n. 163/2006, ferme restando le caratteristiche tecniche minime previste dal capitolato tecnico; eventuali differenze di caratteristiche presentate dai fornitori come migliori saranno considerate tali solo a giudizio insindacabile della scrivente punto ordinante.

Nel caso di parità in graduatoria tra le offerte ricevute, si applica l'articolo 18, comma 5, del D.M. 28 ottobre 1985 il quale prevede che *"In caso di offerta di uguale importo, vengono svolti esperimenti di miglioria (...) in sede di valutazione delle offerte (...)".* Si procede quindi al rilancio della RdO con i soggetti che hanno presentato le migliori offerte.

Si precisa che in ogni caso la scrivente punto ordinante si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui non dovesse ritenere congrua l'offerta o la stessa non rispondente alle esigenze del servizio richiesto o ancora per nuove o mutate esigenze senza nulla dovere ai fornitori a nessun titolo. E' altresì facoltà del punto ordinante procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida.

L'offerta è immediatamente impegnativa per l'impresa aggiudicataria, lo sarà per la Stazione

appaltante solo dopo la trasmissione dell'ordine di fornitura.

E' vietato cedere o subappaltare, anche temporaneamente, in tutto o in parte, direttamente o indirettamente, il servizio oggetto del presente disciplinare.

9. ULTERIORI ADEMPIMENTI

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinante procederà ad acquisire d'ufficio il **Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)**.

Al fine di consentire all'Istituzione Scolastica Punto Ordinante la verifica dei requisiti di ordine generale, a seguito dell'aggiudicazione definitiva, il fornitore aggiudicatario dovrà produrre idonea dichiarazione attestante la mancanza delle cause di esclusione di cui all'art. 38 del D. Lgs. 163/2006.

10. DURATA DEL CONTRATTO.

Il contratto, oltre la fase di installazione e la fornitura dei servizi connessi fino all'esecuzione del collaudo, prevede il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia per una durata minima pari a **12 (dodici) mesi** decorrenti dalla data di accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo dell'ultimo collaudo. L'offerente si impegna espressamente a garantire la fornitura per 3 (tre) anni.

11. GARANZIA CONTRATTUALE.

L'offerente deve indicare espressamente i termini di garanzia.

12. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA E MESSA IN OPERA.

Tutti i prodotti forniti devono essere nuovi di fabbrica e provenire da un produttore noto nel mercato internazionale. Non saranno presi in considerazione prodotti assemblati. Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle indicate nel Capitolato Tecnico. Tutte le apparecchiature dovranno essere a basso consumo energetico. Potranno essere ammesse attrezzature con caratteristiche tecniche migliorative rispetto a quelle indicate nel Capitolato Tecnico. Tutti i prodotti dovranno essere corredati da manuali tecnici e ogni altra documentazione, redatti nella lingua originale e in lingua italiana. La documentazione dovrà essere tale da consentire al personale interno, opportunamente formato un uso ed un funzionamento ottimale delle apparecchiature.

La ditta fornitrice sarà responsabile esclusiva dei rischi a cui i beni andranno incontro durante il viaggio, lo scarico ed il montaggio.

Qualora successivamente all'ordine di acquisto, per mutate condizioni di mercato, non siano disponibili alcuni componenti o caratteristiche offerte, la ditta fornitrice potrà proporre esclusivamente migliorie tecniche - alle stesse condizioni di prezzo - che potranno essere accettate a insindacabile discrezione dell'Istituto.

La fornitura dovrà essere comprensiva di ogni componente accessorio utile alla completa funzionalità dei prodotti forniti. La ditta dovrà:

- dettagliare in maniera puntuale le apparecchiature e le specifiche tecniche corredandole di depliant o documentazione equivalente per una migliore illustrazione dei prodotti offerti;
- assicurare il trasporto, il facchinaggio, la consegna al piano, lo smaltimento degli imballaggi, la posa in opera degli impianti ed il cablaggio, da effettuarsi secondo le normative vigenti;
- installare, configurare ed erogare tutte le attività collegate;

- prestare ogni servizio, attività e/o fornitura necessari al corretto funzionamento ed uso dei prodotti forniti;
 - collaudare le apparecchiature presso i locali dell'Istituzione scolastica.
- Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato dal fornitore.

13. FORMAZIONE DEL PERSONALE.

La fornitura comprende un corso di formazione in presenza a cui parteciperà il personale dell'Amministrazione scolastica opportunamente designato dal Dirigente Scolastico. Il Corso di formazione si svolgerà presso i locali dell'Amministrazione scolastica e dovrà prevedere nel programma l'esecuzione delle procedure necessarie per la corretta configurazione della rete.

14. PUBBLICITÀ.

L'aggiudicatario dovrà fornire nr. 2 targhe (una per ogni plesso) con l'indicazione dell'Ente finanziatore del progetto.

15. CERTIFICAZIONI.

I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:

- I requisiti stabiliti nel D.lgs 81/2008 e nella legge n. 46 del 1990;
- I requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992 n. 142;
- I requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;
- Le direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE;
- La direttiva 2002/95/CE anche nota come "Restriction of Hazardous Substance (RoHS)", recepita nella legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005;
- I requisiti stabiliti nel D.Lgs. 88/2008 che recepisce la Direttiva 2006/66/CE concernente pile, accumulatori, relativi rifiuti.

16. CONSEGNA, CONFORMITÀ E COLLAUDO.

Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente contratto è di 30 (trenta) giorni lavorativi decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla ricezione dell'ordine.

Il collaudo dovrà essere eseguito da tecnici specializzati dell'offerente congiuntamente al collaudatore dell'Amministrazione.

Dieci giorni prima della data prevista per l'esecuzione del collaudo dell'impianto realizzato, l'aggiudicatario della gara dovrà sottoporre all'Istituzione Scolastica una opportuna procedura.

Il collaudo, ha ad oggetto la verifica degli impianti eseguiti, l'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché, la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e dal Capitolato Tecnico.

Delle operazioni verrà redatto apposito verbale controfirmato dal Fornitore. Qualora le apparecchiature, ovvero parti di esse non superino le prescritte prove funzionali e diagnostiche, le operazioni di collaudo saranno ripetute alle stesse condizioni e modalità, con eventuali oneri a totale carico della ditta fornitrice.

I risultati della verifica di conformità e collaudo potranno avere esito:

- a) Positivo e, quindi, di accettazione della intera fornitura e messa in opera, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili;
- b) Negativo e, quindi, con invito al fornitore di sostituire, a proprie spese, entro 15 (quindici) giorni

lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

17. CORRISPETTIVO, FATTURAZIONE, MODALITÀ DI PAGAMENTO:

Il pagamento del corrispettivo, dedotte le eventuali penalità in cui il fornitore è incorso, sarà effettuato, entro sessanta giorni con bonifico bancario a collaudo avvenuto e dietro presentazione di fattura elettronica che dovrà riportare il codice CIG ed il codice CUP citato nel presente disciplinare, in conformità alla disciplina normativa in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

Non è ammessa la revisione dei prezzi.

18. PENALI.

La stazione appaltante si riserva di applicare le seguenti penali:

- Per ogni giorno lavorativo di ritardo rispetto al termine previsto dal Fornitore per la consegna e del Collaudo, non imputabile all'Istituto scolastico, a forza maggiore o caso fortuito, rispetto ai termini stabiliti per la consegna e verifica di funzionalità della fornitura (collaudo), il Fornitore è tenuto a corrispondere all'Istituto scolastico una penale pari allo 0,5% (zero virgola cinque per cento) del corrispettivo complessivo relativo alla fornitura oggetto della gara, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.
- Per ogni giorno lavorativo di ritardo, non imputabile all'Istituto scolastico ovvero a forza maggiore o caso fortuito, rispetto al termine stabilito per la sostituzione delle apparecchiature oggetto di collaudo negativo, il Fornitore è tenuto a corrispondere all'Istituto scolastico una penale pari allo 0,1% (zero virgola uno per cento) del corrispettivo complessivo relativo alla fornitura, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.
- Per ogni giorno lavorativo di ritardo, non imputabile all'Istituto scolastico, a forza maggiore o caso fortuito, rispetto al termine stabilito per la rimozione del malfunzionamento ed il ripristino della funzionalità delle Apparecchiature, il Fornitore è tenuto a corrispondere all'Amministrazione una penale pari allo 0,1% (zero virgola uno per cento) del corrispettivo complessivo relativo alla fornitura.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali saranno contestati al Fornitore, in forma scritta.

19. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ai sensi del D. Lgs. 196/03 s.m.i., si informa che i dati personali sono raccolti per consentire l'accertamento dell'idoneità dei concorrenti a partecipare alla presente procedura di gara. I dati raccolti possono essere comunicati: al personale dell'Ente appaltante che cura il procedimento di gara; a coloro che presenziano alla seduta pubblica di gara; ad ogni altro soggetto che vi abbia interesse ai sensi della Legge 241/1990. Il trattamento dei dati verrà attuato in modo da garantirne sicurezza e riservatezza, mediante strumentazione manuale, informatica e telematica idonea ed in particolare la loro conservazione avverrà tramite archivi cartacei ed informatici. Titolare del trattamento dei dati relativi alla procedura di gara è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Giulia Orsini.

20. RINVIO.

Per quanto non espressamente previsto e disciplinato dal presente disciplinare e dal Capitolato tecnico si applica la normativa vigente.

21. CONTROVERSIE.

Per qualsiasi controversia o divergenza, qualora non si addivenga a bonario accordo stragiudiziale, è competente il Foro di Roma.



**Il Dirigente Scolastico
(Prof.ssa Giulia Orsini)**

Giulia Orsini