



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



MIUR

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

Scuola aderente alla



Associazione Scuole
XVI Distretto



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO "VIA RUGANTINO 91"**

Scuola dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di Primo Grado
Via dell'Aquila Reale n.50 – 00169 Roma ☎ 06260149 – ☎ Fax 0623279252
16° Distretto – Cod. Fis. 97663710586 – Cod. Mec. RMIC8CT007

www.icrugantino91.gov.it –

✉ e-mail: rmic8ct007@istruzione.it

Pec: -rmic8ct007@pec.istruzione.it

Scuola vincitrice del
Label europeo 2007



per l'insegnamento e
l'apprendimento delle
lingue straniere

CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5

RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE

Spett.le

Telecom Italia S.p.A.
ICT Solutions & Service Platforms
Gestione Convenzioni

Viale Parco dei Medici 61, 00148 – Roma
fax 800.333.669

AMMINISTRAZIONE

Denominazione e Codice Fiscale

ISTITUTO COMPRENSIVO VIA RUGANTINO 91 – C.F.: 97663710586

Via/Piazza e numero civico, CAP, Comune, Provincia

Via Dell'Aquila Reale n. 50 - 00169 - ROMA

RICHIEDENTE
<i>Nome Cognome</i> ANNA DONEGA'
<i>Posta elettronica</i> RMIC8CT007@ISTRUZIONE.IT
<i>Telefono fisso/mobile</i> 06/260149 - 339 3255980 <i>Fax</i> 06/23279252
<i>Qualifica</i> DIRIGENTE SCOLASTICO

richiede la redazione del "Progetto e del Preventivo Economico Preliminare".

ALLEGATI: modulo delle informazioni generali

Prot. n.1314 b/18P

Roma, 30/03/2016

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
 Anna Donegà
 (Firma autografata sostituita a mezzo stampa
 ai sensi art.3 c2 D.L.vo 39/1993)

REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE
<i>Nome Cognome</i> PIETRO DRUELLA
<i>Posta elettronica</i> studiotecnicodpi@gmail.com
<i>Telefono fisso/mobile</i> 06/261801 - 347 5718316 <i>Fax</i> 06/23279322
<i>Qualifica</i> REFERENTE TECNICO

INFORMAZIONI GENERALI (vedi note di compilazione)

- 1) Plessi / Sedi:
 - a) Scuola dell'Infanzia **Via dell'Airone** - RM
 - b) Scuola dell'Infanzia e Primaria **Via delle Rondini**, 37 - RM
 - c) Scuola dell' Infanzia **Via di Torre Maura**, 30 - RM
 - d) Scuola dell'Infanzia **Via delle Rupicole**, 19 - RM
 - e) Scuola Secondaria **Via Rugantino**, 91 - RM
 - f) Scuola Primaria **"CORRADI"** Via dell'Aquila Reale, 50 - RM
- 2) Si richiede la quotazione per una nuova fornitura di apparati (Access Point/switch e firewall) oltre al relativo cablaggio di rete dati.
- 3) I servizi richiesti inclusi nel prezzo sono :
 - Access Point con controller di gestione in cloud (non hardware);
 - Access Point con incluso il servizio di condivisione dei contenuti;
 - Access Point con incluso il servizio di captive portal cloud;
 - Access point con funzionalità Dynamic Meshing: in caso di fault, gli AP possono automaticamente prendersi carico del traffico dei vicini, senza interruzione;
 - L'autenticazione degli utenti deve essere fatta da Private PSK per gestire in maniera sicura i dispositivi personali e scolastici, con una cifratura WPA2;
 - Funzionalità di analisi con 30 gg di retention per capire quale dispositivo sta facendo più traffico per controllare e limitare la banda; controllo applicativo sull'access point, anche senza connettività internet (blocco di Facebook o limitazione FTP/CIFS etc etc);
 - Software di gestione per il servizio di monitoring delle prestazioni globali e dello stato dell' utilizzo della banda in relazione all' applicazione / utente. **AUTENTICAZIONE DEGLI STUDENTI e DOCENTI / FILTRO CONTENUTI E PROFILAZIONE DIFFERENZIATA DEGLI UTENTI / REPORT PRIVACY-COMPLIANT/PROTEZIONE DELLE "RICERCHE E IMMAGINI DI GOOGLE"/MONITORAGGIO REMOTO PROATTIVO/SUPPORTO TECNICO E TRACCIAMENTO DEGLI INTERVENTI / GEOLOCALIZZAZIONE: BLOCCO DEI PAESI INDESIDERATI/SOFTWARE IN ITALIANO E A PIU' LIVELLI DI GESTIONE;**
 - Garanzia Access Point 36 mesi;
 - Switch Poe 8/16 porte con gestione Vlan;
 - Servizio di start-up infrastruttura con attivazione di ssid personalizzati per utente;
 - Software di gestione della didattica che preveda la gestione delle classi virtuali, con un supporto Cloud;
 - Servizio assistenza post-vendita di 36 mesi per AP;
 - ***Il progetto preliminare è subordinato, a pena di inammissibilità, alla visita dei luoghi (sopralluogo obbligatorio) ove devono essere eseguiti i lavori.***

SEDE/PLESSO	DESCRIZIONE	Q
Via dell'Airone	Armadi Rack 12 unità completo di accessori (ripiani, multiprese, patch panel ecc.)	1
	Switch 16 porte PoE	1
	Access Point dual band	2
	Punto rete per Access Point	2
	Cablaggio strutturato completo di: cavi cat. 6, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, plug ecc.)	1
	Configurazione apparati	1

	Formazione sull'uso della rete	1
	Software di gestione della didattica che preveda la gestione delle classi virtuali, con un supporto Cloud	

SEDE/PLESSO	DESCRIZIONE	Q
Via delle Rondini	Armadi Rack 12 unità completo di accessori (ripiani, multiprese, patch panel ecc.)	1
	Switch 8 porte PoE	1
	Access Point dual band	2
	Punto rete per Access Point	2
	Cablaggio strutturato completo di: cavi cat. 6, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, plug ecc.)	1
	Configurazione apparati	1
	Formazione sull'uso della rete	1
	Software di gestione della didattica che preveda la gestione delle classi virtuali, con un supporto Cloud	

SEDE/PLESSO	DESCRIZIONE	Q
Via di Torre Maura	Armadi Rack 12 unità completo di accessori (ripiani, multiprese, patch panel ecc.)	1
	Switch 8 porte PoE	1
	Access Point dual band	2
	Punto rete per Access Point	2
	Cablaggio strutturato completo di: cavi cat. 6, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, plug ecc.)	1
	Configurazione apparati	1
	Formazione sull'uso della rete	1
	Software di gestione della didattica che preveda la gestione delle classi virtuali, con un supporto Cloud	

SEDE/PLESSO	DESCRIZIONE	Q
Via delle Rupicole	Armadi Rack 12 unità completo di accessori (ripiani, multiprese, patch panel ecc.)	1
	Switch 8 porte PoE	1
	Access Point dual band	2
	Punto rete per Access Point	2
	Cablaggio strutturato completo di: cavi cat. 6, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, plug ecc.)	1
	Configurazione apparati	1
	Formazione sull'uso della rete	1

	Software di gestione della didattica che preveda la gestione delle classi virtuali, con un supporto Cloud	
--	---	--

SEDE/PLESSO	DESCRIZIONE	Q
Via Rugantino	Armadi Rack 12 unità completo di accessori (ripiani, multiprese, patch panel ecc.)	3
	Switch 8 porte PoE	3
	Access Point dual band	7
	Punto rete per Access Point	7
	Cablaggio strutturato completo di: cavi cat. 6, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, plug ecc.)	1
	Configurazione apparati	1
	Formazione sull'uso della rete	1
	Software di gestione della didattica che preveda la gestione delle classi virtuali, con un supporto Cloud	

SEDE/PLESSO	DESCRIZIONE	Q
“CORRADI” Via dell’Aquila Reale	Armadi Rack 12 unità completo di accessori (ripiani, multiprese, patch panel ecc.)	1
	Switch 8 porte PoE	1
	Access Point dual band	5
	Punto rete per Access Point	5
	Cablaggio strutturato completo di: cavi cat. 6, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, plug ecc.)	1
	Configurazione apparati	1
	Formazione sull'uso della rete	1
	Software di gestione della didattica che preveda la gestione delle classi virtuali, con un supporto Cloud	

Per una corretta analisi e semplificazione delle esigenze di questa Amministrazione siamo a richiedervi quanto segue:

1. Nessun convenzione Consip LAN utilizzata in precedenza;
2. Nell’ottica di un più adeguato utilizzo delle forniture si richiede, a completamento delle forniture, un corso di addestramento e formazione specifica per le tecnologie da acquistare
3. Per tutte le apparecchiature della prescritta attività si richiede che debbano essere incluse etichette di Pubblicità relativa al fondo utilizzato;
4. Garanzia di 36 mesi per impianti e apparati come previsto dal fondo utilizzato;
5. Realizzazione di lavori accessori per la predisposizione dei locali finalizzato alla posa in opera dei sistemi di Il cablaggio strutturato **da intendersi incluso di opere civili**;

6. Realizzazione di lavori di installazione della parte elettrica accessori alla fornitura; con relativa certificazione ex 46/90;
7. Installazione dei sistemi passivi ed etichettatura del cablaggio, verifica del sistema di cablaggio esistente, riconfigurazione degli apparati esistenti;
8. Ritiro e smaltimento del materiale obsoleto di qualsiasi genere per garantire la fase del collaudo;
9. In fase di sopralluogo si richiede la verifica dei piani di lavoro se superiore a metri 3;
10. Prevedere la possibilità di realizzare opere civili accessorie alla fornitura stessa;
11. Provvedere all'adeguamento del cablaggio strutturato esistente entro e non oltre il termine della fornitura il tipo di apparati già utilizzati, quali switch, router, access point e apparati passivi;
12. Verifica della posizione delle postazioni di lavoro da attivare, coerenza del numero e delle caratteristiche richieste degli apparati, passivi ed attivi, individuati dall'Amministrazione con le specifiche funzionalità del progetto, posizionamento degli apparati attivi e passivi ed eventuali criticità dovute alla logistica di questa Amministrazione;
13. Vista la tipologia dei luoghi (Didattici) nel caso gli apparati attivi non consentano l'ancoraggio ai montanti dei rack, essi non potranno essere alloggiati su ripiani;
14. Configurazione dei dispositivi per la sicurezza delle reti (UTM).
In ogni caso dovranno essere garantite tutte le attività di prima configurazione che consentano a questa Amministrazione di ottenere un sistema **"chiavi in mano"** stabile e funzionante;
15. Nel caso di installazione del software di gestione e configurazione degli apparati richiesti gli stessi. Dovrà essere fornita una copia completa della documentazione del sistema redatta obbligatoriamente in lingua italiana (vista la tipologia del fondo richiesto si ricorda che il costo del software non dovrà superare la percentuale del 20%);
16. Del sopralluogo e delle relative attività verrà redatto apposito verbale tra le parti.
Le date e le modalità del sopralluogo dovranno essere concordate tra l'Aggiudicatario e l'Amministrazione Contraente, nel rispetto dei tempi;
17. Conclusa la fase di sopralluogo il Fornitore dovrà consegnare il Progetto preliminare entro il termine perentorio del trentesimo giorno decorrente dalla Richiesta del Progetto preliminare;
18. Vista la tipologia del fondo richiesto da parte dell'Amministrazione il Fornitore dovrà garantire la realizzazione del Progetto Preliminare, così come descritto nel § 4.1.1 del Capitolato Tecnico, entro e non oltre il trentesimo giorno decorrente dalla data di richiesta di Progetto Preliminare.