



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO SUBIACO**

Via Carlo Alberto Dalla Chiesa s.n.c. - 00028 SUBIACO (RM)

☎ 0774/84376 - 0774/84377

✉ rmic8dz00r@istruzione.it - ✉ rmic8dz00r@pec.istruzione.it

Agli atti

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato all’interno degli edifici scolastici” – Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

CNP: 13.1.1A - FESR PON –LA- 2021 - 280

CUP: G29J21007310006

**DISCIPLINARE PROCEDURA NEGOZIALE PREVIA TRATTATIVA DIRETTA
“Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici ”**

Premessa

Il presente disciplinare è relativo alla Fornitura e Installazione di una rete Cablata previa trattativa diretta sul MEPA ai sensi del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 , con criterio di aggiudicazione “al ribasso sul prezzo a base d’asta”.

1. Oggetto

Il presente disciplinare ha per oggetto la fornitura di un Impianto completo di installazione e certificazione di rete Cablata come prevista dal MI.

La fornitura e installazione delle apparecchiature come di seguito riportata deve possedere le seguenti caratteristiche minime :

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi - Cablaggio in fibra ottica	Access Point	ACCESS POIT WiFi 6 Lite Access point WiFi 6 compatto e dual-band con funzionalità 2x2 MIMO e OFDMA. L'Access Point WiFi 6 Lite (U6 Lite) è un access point WiFi 6 2x2 che può raggiungere una velocità di trasmissione aggregata superiore a 1,5 Gbps con le sue bande da 5 GHz (MU-MIMO e OFDMA) e 2,4 GHz (MIMO). L'U6 Lite può essere montato a soffitto per ampliare la copertura del segnale e supportare reti ad alta densità di dispositivi, oppure può essere montato su una parete per estenderlo il suo segnale in una direzione specifica. Il compatto U6 Lite sfoggia anche lo stesso fattore di forma dell'Access Point nanoHD (UAP nanoHD) in modo da poter	09

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
		riutilizzare le sue coperture e la staffa di montaggio da incasso se le possiedi già. Gli U6	
	Dispositivo per la gestione degli Access Point	Fornitura e installazione Controller di rete con funzione gestione rete WiFi con accesso via ticket o captive portal, Gateway e Firewall, 8 Gigabit Ethernet (10/100/1000), 2 SFP+ ng Supporto 10G. Montaggio rack. Processore integrato ARM Cortex-A57 1700 MHz, ram 4GB, Memoria flash 16GB	12
		Fornitura in opera Armadio rack da 42U profondo 600mm, di larghezza 800mm completo di Patch Panel 16 porte Cat6 e Patch cord rame U/UTP Cat.6 per il collegamento tra le porte del patch panele lo switch, kit ventilazione e accessori vari tipo passacavi multi presa con interruttore luminoso” ecc.. inclusi.	01
	Armadi a Rack	Fornitura in opera Armadio rack da 12U profondo 600mm, di larghezza 600mm completo di Patch Panel 16 porte Cat6 e Patch cord rame U/UTP Cat.6 per il collegamento tra le porte del patch panele lo switch, kit ventilazione e accessori vari tipo passacavi multi presa con interruttore luminoso” ecc.. inclusi.	11
	Armadi a Rack	Patch Panel 24 porte Cat6 e Patch cord rame U/UTP Cat.6 per il collegamento tra le porte del patch panele lo switch negli armadi	11
	Cablaggio in rame Cat 6	Realizzazione cablaggio cat.6 per servire gli Access Point previsti e descritti sopra. 100 mt cavo rete rame cat 6 e 80 mt tubazione	09
	Cablaggio in fibra ottica	cablaggio fibra ottica 100mt fo lc/sc- lc/sc 50/125 cavo armato acciaio om3+2 splitter-guaine traino+bobina fornitura/posa 100mt cavo	01
		Prese elettrica SHUKO BIPASSO	40
	Switch	Fornitura e installazione Switch 24 porte compresa configurazione, Tipo interruttore: Gestito, Livello del commutatore: L2/L3. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 16, Quantità di moduli SFP installati: 2. Full duplex. Capacità di commutazione: 36 Gbit/s. Standard di rete: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. Voltaggio input DC: 44 - 57 V. Supporto Power over Ethernet (PoE). Montaggio rack, Fattore di forma: 1U	19
Cablaggi	Cablaggio in rame Cat 6	Dorsale in rame tra modem e rack centrostella	01
	Cablaggio in rame Cat 6	cablaggio in rame realizzazione punto rete doppio completo di cavo, canalina, scatola 503, patch cord, presa dati rj45 sia lato utente che lato armadio.	167

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
	Cablaggio in rame Cat 6	Certificazione E Mappatura Punti Rete Ex Novo Ed Esistenti	334
Servizi Accessori - Servizio di monitoraggio e gestione della rete	Servizio di assistenza e manutenzione	Assistenza e manutenzione 12 mesi	1
Opere accessorie alla fornitura	Piccoli adattamenti edili necessari per l'installazione della fornitura	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura – Servizi - Materiali - Piccoli adeguamenti edili consistenti in lavoro edili necessaria al passaggio dei cavi e al ripristino delle opere edili danneggiate comprese di tinteggiatura. Interventi elettrici per la messa in tensione degli apparati attivi.	1

L'Offerente in caso di aggiudicazione in sede di presentazione dell'offerta per il tramite della sottoscrizione dell'Istanza di partecipazione accetta incondizionatamente le condizioni del presente disciplinare /Capitolato. Inoltre si impegna a fornire al termine dei lavori la seguente documentazione a corredo della fornitura e in sede di collaudo, anche a titolo di supporto alla figura del collaudatore individuata dalla stazione appaltante con specifica procedura :

- Servizio di certificazione dell'impianto sia di rete che impianti elettrici per la messa in tensione degli apparati attivi e passivi di cui al DM 37/2008 e s.m.i.
- Schemi di misurazione realizzati attraverso Tester di cavi Lan.
- Elaborati Grafici /Schemi di impianto realizzato a firma del Responsabile Tecnico della ditta installatrice;
- Documentazione con schede tecniche, credenziali di accesso e monitoraggio del sistema anche da remoto compreso corso per la modalità gestione accessi e impostazioni filtro web.

2. Durata

La fornitura dovrà essere completata tassativamente entro 90 giorni dalla stipula del contratto /Ordine o entro altra data stabilita con successivo atto.

3. Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta per la fornitura è di € 123385,8 comprensivo di IVA pari a € 101.135,25 IVA esclusa; si evidenzia che in sede di offerta il servizio di Monitoraggio e della gestione della rete non può superare il 10% dell'offerta delle forniture mentre i Piccoli adattamenti edili necessari per l'installazione della fornitura non può superare il 20% del valore totale delle forniture

4. Criteri di aggiudicazione

Il criterio di aggiudicazione previsto nel presente disciplinare è quello dell'affidamento previa trattativa diretta sul MEPA pertanto sarà aggiudicata a ribasso sulla base d'asta al prezzo più basso.

5. Condizioni contrattuali

L'affidatario della Fornitura di "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.

L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente.

6. Ipotesi di cessione. Subappalto

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. Il subappalto non è ammesso.

Il servizio appaltato dovrà essere svolto dall'aggiudicatario con il proprio personale dipendente o incaricato, mediante la propria organizzazione, nonché a proprio rischio.

È ammessa l'ipotesi di Avvalimento in tal caso l'azienda deve allegare documentazione attestante l'accordo di avvalimento nel sistema Mepa dandone adeguata comunicazione alla stazione appaltante a norma di legge;

7. Pagamenti

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte del MI, e sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di effettivo accreditamento dei fondi. L'Istituzione Scolastica esclude, in linea di principio, ogni anticipo di cassa salvo apposito e successivo atto. La fattura elettronica, emessa solo dopo la consegna dei beni previo collaudo/certificato di regolare esecuzione con esito positivo, sarà intestata a:

Denominazione Ente:

IC Subiaco

Codice Univoco ufficio:

UFZN9U

Cod. fisc.:

94065560586

Pertanto l'operatore in sede di accettazione dell'ordine accetta incondizionatamente che sarà pagato in proporzione agli accrediti dei fondi MI e in caso di ritardi non attribuibili alla stazione appaltante ogni incremento non sarà riconosciuto né in interessi legali né altri oneri aggiuntivi a quelli previsti da contratto.

8. Penali e risarcimento danni

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto/ordine, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA).

E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

9. Risoluzione e recesso

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

10. Riservatezza delle informazioni

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

11. Obblighi dell'affidatario

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma 1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma 1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento a ll'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG:**) e il codice unico di progetto (**CUP:**) ;
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi;
- ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.
- Ogni altro obbligo o clausola inserito nella determina a contrarre e corrispondente a norme di legge del Codice degli Appalti Pubblici.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

12. Definizione delle controversie

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Tivoli.

13. Rinvio

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

14. Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene confermato Responsabile del Procedimento la Dirigente Scolastica Dott.ssa Emanuela Fubelli

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Dott.ssa Emanuela Fubelli