



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
 Fondo sociale europeo
 Fondo europeo di sviluppo regionale

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
 UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CAMPANIA
ISTITUTO STATALE COMPRENSIVO "J.F. KENNEDY"
 SCUOLA DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA DI I GRADO
 Via Orticecelli, 26 - 82033 CUSANO MUTRI (BN) - Distretto Scolastico n. 09 di Telese Terme (BN)
 Cod. Mecc.: bnic81400x Tel. 0824. 862064
 e-mail: bnic81400x@istruzione.it --- PEC: bnic81400x@pec.istruzione.it - <http://www.ickennedy.edu.it>

CUP: H89J21006390006

CIG: Z8335D9934

DISCIPLINARE PROCEDURA NEGOZIALE PREVIA TRATTATIVA DIRETTA
 PROGETTO **13.1.1A-FESRPN-CA-2021-399**
"Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"
 AVVISO AOODGEFID/20480 del 20/07/2021

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 per il progetto **13.1.1A-FESRPN-CA-2021-399 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"**;

La fornitura e l'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	Fornitura e installazione Access Point Wi-Fi 6 1500 Mbit/s Supporto Power over Ethernet (PoE) 2.4 GHz, 5 GHz, Velocità massima di trasmissione 1500 Mbit/s, Standard di rete IEEE 802.3af, Multi User MIMO compresa configurazione con controller hardware centralizzato che deve avere la possibilità di essere gestito via cloud. Cavi patch da scatola UNI503 all'access point.	6
	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 tutto in uno, 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	1
	Armadi a Rack	Fornitura in opera Armadio rack da 12U profondo 450 mm, di larghezza 600mm completo di Patch Panel porte Cat6 e Patch cord rame U/UTP Cat.6 per il collegamento tra le porte del patch panel e lo switch, kit ventilazione e accessori vari tipo passacavi ecc.. inclusi.	3
	Armadi a Rack	Fornitura in opera Armadio rack da 9U profondo 450mm, di larghezza 600mm completo di Patch Panel porte Cat6 e Patch cord rame U/UTP Cat.6 per il collegamento tra le porte del patch panel e lo switch, e accessori vari tipo passacavi ecc.. inclusi.	3
Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi - Cablaggio in fibra ottica	Cablaggio in rame Cat 6	Realizzazione cablaggio punto rete cat.6 per servire le classi e gli Access Point previsti e descritti sopra. Ogni punto rete dovrà essere completo di scatola UNI503,	62

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi - Cablaggio in fibra ottica		piastrine complete di modulo con con uno o due porte RJ45 di cat. 6 UTP, cavo UTP cat. 6 e accessori necessari quali canale in pvc e connettori RJ45 cat 6. Ogni punto rete sarà localizzabile attraverso la mappatura di rete e sarà certificato.	
	Cablaggio in rame Cat 6A	Realizzazione cablaggio punto rete cat.6A per le dorsali di piano o padiglione necessari per il collegamento tra armadi rack periferici e armadio rack centrale (centro stella) attraverso cavo cat. 6A. Ogni punto rete dovrà essere completo di scatola UNI503, piastrine complete di modulo con con uno o due porte RJ45 di cat. 6 UTP, cavo UTP cat. 6 e accessori necessari quali canale in pvc e connettori RJ45 cat 6. Ogni punto rete sarà localizzabile attraverso la mappatura di rete e sarà certificato	6
	Gruppi di continuità	Fornitura e installazione UPS da RACK 8 prese IEC 800Va	2
	Switch	Fornitura e installazione Switch 24 porte compresa configurazione, 24-Port L2. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 24, Quantità di moduli SFP installati	1
	Switch	Fornitura e installazione di Switch 8 Porte POE gigabit	2
	Switch	Fornitura e installazione di switch 5 porte POE gigabit	4
	Switch	Fornitura e installazione Switch 24 porte Gigabit	6
	Firewall	Filtro web per la gestione della navigazione web, Filtro contenuti durante la navigazione per il blocco di contenuti indesiderati, pericolosi ed illegali. Personalizzazione della protezione con minimo 90 categorie di blacklist di sistema, aggiornate costantemente. Geoblocking, Protezione motori di ricerca, Report e analisi, Profili di filtraggio basati sui DNS, Dashboard multi-tenant. Gestito e configurabile via cloud da installare e configurare nella sede della scuola secondaria di primo grado.	1
Servizi Accessori - Servizio di monitoraggio e gestione della rete Massimo 10% della Fornitura	Servizio di assistenza e manutenzione	Assistenza e manutenzione 12 mesi	1
	Servizio di monitoraggio e gestione della rete	Software di monitoraggio e gestione degli accessi alla rete	1
Opere accessorie alla fornitura Massimo il 20% della Fornitura	Piccoli adattamenti edilizi necessari per l'installazione della fornitura	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura – Servizi - Materiali - Piccoli adeguamenti edilizi 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.	8

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 :

- 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 37/2008e 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 **€. 31.070,41 (Trentunomilasettanta/41)**, IVA inclusa se dovuta, ma 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 edilizi necessari per l'installazione della fornitura non possono 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 Avalimento in tal caso l'azienda deve allegare documentazione attestante l'accordo di avalimento nel sistema Mepa;

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. È facoltà dell'Istituzione Scolastica, in presenza di risorse disponibili, concedere eventuali acconti. La fattura elettronica, emessa solo dopo la consegna dei beni previo collaudo/certificato di regolare esecuzione con esito positivo, sarà intestata a:

Denominazione Ente:	I.C. "J.F. KENNEDY"- Via Orticelli, 26 - 82033 - CUSANO MUTRI (BN)
Codice Univoco ufficio:	UFZTYC (fattura elettronica)
Cod. fisc. del servizio di F.E.:	90003380624

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 attribuibile alla stazione appaltante 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).

È 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 (comma1);
- 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 (comma1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG: Z8335D9934**) e il codice unico di progetto (**CUP: H89J21006390006**);
- 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.

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 riferimento della Stazione Appaltante .

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 nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Prof.ssa Anna Filomena De Simone.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Anna Filomena De Simone

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005