Per la scuola competenze e ambienti per l'apprendimento 2014 20 FSE - FESR

Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

CPIA PORDENONE

Ministero Dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
CENTRO PROVINCIALE ISTRUZIONE ADULTI
DI PORDENONE
Sedi di Pordenone – Prata di Pordenone –
San Vito al Tagliamento - Sacile
Via Interna,2 – PORDENONE
Tel. 0434231862 - Fax 0434231863
C.F. 91088940936 cod. mecc. PNMM164001 Cod. Fatturazione: UFW67H
pnmm164001@istruzione.it – pnmm164001@pec.istruzione.it
www.cpiapordenone.edu.it

Agli Atti
Al Sito Web
All'Albo

Oggetto: ***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 e sicuro all'interno degli edifici scolastici".

Codice Progetto: *13.1.1A-FESRPON-FR-2021-27*
Titolo Progetto: *Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici*
CUP: *J59J21006720006*
CIG: *Z8035AFBB7*

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241, recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
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 il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;
VISTA la circolare della Funzione Pubblica n.2/2008;
VISTA la circolare n° 2 del 2 febbraio 2009 del Ministero del Lavoro che regolamenta i compensi, gli

aspetti fiscali e contributivi per gli incarichi ed impieghi nella P.A.

VISTO il Programma Annuale E.F.2021 e le successive variazioni e assestamenti;

VISTO il Decreto Interministeriale n. 129 del 28 agosto 2018 (Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche);

VISTO il Regolamento (UE) n. 1303 del 2013, recante disposizioni comuni del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013, relativo al fondo europeo di sviluppo regionale, fondo sociale europeo, sul fondo di coesione, sul fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul fondo europeo di sviluppo regionale, sul fondo sociale europeo, sul fondo di coesione e sul fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il regolamento (UE) n. 1083/2006 del Consiglio;

VISTO il Regolamento (UE) n. 2020/2221 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020, relativo alle risorse aggiuntive ed alle modalità di attuazione per fornire assistenza allo scopo di 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 (REACT-EU), nell'ambito del Programma operativo nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR);

VISTA la decisione di esecuzione della Commissione europea C (2021) 6076 Final del 12 agosto 2021, recante modifica della decisione di esecuzione C (2020) 8273 che approva per l'allocazione delle risorse derivanti dal React EU, l'inserimento di un nuovo obiettivo tematico (OT13) alla nomenclatura delle categorie di intervento per il FESR, denominato "Promuovere il superamento degli effetti della pandemia da COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e favorire una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia", all'interno del nuovo Asse V, denominato "Promuovere il superamento degli effetti della pandemia da COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e favorire una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" (OT 13 Asse FESR REACT EU) e l'istituzione, altresì, dell'Asse VI, denominato "Assistenza Tecnica REACT EU", nell'ambito del programma operativo "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" per il sostegno a titolo del Fondo europeo di sviluppo regionale e del Fondo sociale europeo nell'ambito dell'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" in Italia CCI 2014IT05M2OP001;

VISTO l'Avviso pubblico prot.n.AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione. Fondi Strutturali Europei –Programma Operativo Nazionale"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020-Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR)–REACT EU;

VISTO il Decreto di approvazione delle graduatorie delle istituzioni scolastiche ammesse a finanziamento (Prot. N. 333 del 14/10/2021) relative all'Avviso prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU;

VISTA la pubblicazione delle autorizzazioni del 14 Ottobre 2021 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – Ufficio IV della Direzione generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola 2014-2020 – competenze e ambienti per l'apprendimento", 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 e sicuro all'interno

degli edifici scolastici";

VISTE le delibere del Collegio dei Docenti n. 1 del 1 settembre 2021 e del Commissario Straordinario n.22 del 19 novembre 2021 con le quali si è proceduto all'approvazione dell'attuazione del progetto in oggetto;

VISTA la nota autorizzativa MIUR Prot. AOODGEFID - 0040055 del 14/10/2021 della proposta progettuale presentata da questo Istituto nell'ambito della programmazione di cui sopra alla quale è stato assegnato il Codice Identificativo Progetto 13.1.1A-FESRPON-FR-2021-27, che rappresenta formale autorizzazione all'avvio dell'attività e l'inizio dell'ammissibilità dei costi;

VISTO il Decreto di deroga all'obbligo di acquisto in Convenzione Consip prot.1064 del 22/03/2022 - Avviso pubblico prot.20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole

DATO ATTO che nella piattaforma Acquisti in Rete PA – MEPA sono presenti articoli aventi caratteristiche idonee alle esigenze di questo istituto;

RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario di attivare la gara secondo la procedura semplificata di cui al D.L.vo 50/2016 del Codice dei contratti pubblici e art. 25 D.L.vo 56/2017;

RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziato, la procedura per l'acquisizione delle forniture necessarie alla realizzazione del Progetto autorizzato con affido diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 del D. Lgs. 50/16 mediante Trattativa diretta MePA.

Tutto ciò visto e rilevato che costituisce parte integrante del presente decreto

D E C R E T A

Art. 1 – Oggetto

Determina di selezione dell'Operatore economico per procedere ad affido diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 del D. Lgs. 50/16 mediante Trattativa diretta MePA per la realizzazione del Progetto 13.1.1° FESRPON-FR-2021-27 " Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici ".

La fornitura ha per oggetto l'acquisizione e messa in opera dei sottoelencati beni:

INFRASTRUTTURA DI RETE CPIA C/O SEDE ISIS MATTIUSSI – PERTINI

Apparati richiesti

QUANTITA': N.3

DESCRIZIONE: Switch Gigabit Managed 26 porte

Deve possedere le seguenti **Caratteristiche tecniche:**

Switch 26 porte Gestito
Tipo rivestimento: Montabile su rack 1U
Sottotipo: Gigabit Ethernet
Porte: 24 x 10/100/1000 + 2 x combo Gigabit SFP
Prestazioni di trasferimento (dimensione del pacchetto 64 byte): 38,69 Mpps
Switching capacity: 52 Gbps
Dimensione della tabella degli indirizzi MAC: 8192 voci
Protocollo di gestione remota: SNMP 1,RMON 1,RMON 2,RMON 3,RMON 9,Telnet,SNMP 3,SNMP 2c,HTTP,CLI

Caratteristiche: Controllo flusso, Layer 2 switching, Supporto DHCP, supporto BOOTP, supporto VLAN,IGMP snooping, supporto Syslog, mirroring delle porte, supporto DiffServ, coda Weighted Round Robin (WRR), Broadcast Storm Control, supporto IPv6, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control,aggiornamento firmware,supporto SNTP,supporto STP (Spanning Tree Protocol),supporto RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol),supporto MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol),supporto Trivial File Transfer Protocol (TFTP),Quality of Service (QoS), Supporto RADIUS, MLD snooping, pulsante reset,supporto LLDP,Link Aggregation Control Protocol (LACP)
Standard di conformità: IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3z,IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.1s
Alimentazione: 120/230 V c.a. (50/60 Hz)

QUANTITA': N.1

DESCRIZIONE: Switch 16 porte Gigabit

Deve possedere le seguenti **Caratteristiche tecniche:**

Switch 16 porte
Sottotipo: Gigabit Ethernet
Porte: nr.16 x 10/100/1000
Velocità d'inoltro pacchetti: 23,8 Mpps
Dimensione della tabella degli indirizzi MAC: 8.000 voci
Supporto jumbo frame: 10KB
Caratteristiche: Controllo flusso, auto-negotiation, auto uplink (auto MDI/MDI-X),IGMP snooping, memorizza e spedisci, senza ventole
Standard di conformità: IEEE 802.3u,IEEE 802.3i,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x

---

QUANTITA': N.4

DESCRIZIONE: MiniGBIC

Modulo transceiver SFP (mini-GBIC) – GigE

QUANTITA': N.4

DESCRIZIONE: Cavo Bretella Ottica

Cavo Bretella Fibra Ottica Duplex, Mtrj/LC, 50/125µm, OM2, 10M Nero

---

QUANTITA': N.5

DESCRIZIONE: Gruppo di continuità

Deve possedere le seguenti **Caratteristiche tecniche**:

Tipo di dispositivo: UPS – esterno
Peso: 3.2 kg
Circuito d'ingresso: 1 fase
Tensione in ingresso: 220-240 V c.a. V
Tensione in uscita: 220/230/240 V c.a. V
Capacità di alimentazione: 330 Watt / 550 VA
Connettori di ingresso: 1
Connettori di uscita: 3 x DIN (sovratensione) ¦ 3 x DIN (UPS e sovratensione)
Batteria: Piombo
Durata (max): 8 min
Networking: USB

QUANTITA': N.1

DESCRIZIONE: Firewall

Deve possedere le seguenti **Caratteristiche tecniche:**

Firewall Hardware, SSL VPN for 30 concurrent users, Site-to-site IPsec VPN
24x7 Technical Support Services
Garanzia "Return to Factory" 3 anni
Deve contenere:
FW, BM, URL filtering, Application Control, IPS, Email Security, Risk Assessment, Security Visibility, Basic Security Reporter

---

QUANTITA': N.3

DESCRIZIONE: Access Point Ceiling Mount Dual-Band Wi-Fi

Deve possedere le seguenti **Caratteristiche tecniche**:

Wireless access point
Fattore di forma: Montaggio a parete / a soffitto
Data Link Protocol: IEEE 802.11b,IEEE 802.11a,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.11ac
Banda di frequenza: 2,4 GHz/ 5 GHz
Capacità SSID totali: 16
Accessori in dotazione: Kit per montaggio a parete,kit montaggio a soffitto,Adattatore PoE Passivo Gigabit
Sistema operativo richiesto: Linux,Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10
Supporto PoE (Power Over Ethernet): PoE

INFRASTRUTTURA DI RETE CPIA C/O SEDE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "AMALTEO – TOMMASEO" DI SAN VITO AL TAGLIAMENTO

Apparati richiesti:

QUANTITA': N.1

DESCRIZIONE: Access Point Ceiling Mount Dual-Band Wi-Fi

Deve possedere le seguenti **Caratteristiche tecniche**:

Wireless access point
Fattore di forma: Montaggio a parete / a soffitto
Data Link Protocol: IEEE 802.11b,IEEE 802.11a,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.11ac
Banda di frequenza: 2,4 GHz/ 5 GHz
Capacità SSID totali: 16
Accessori in dotazione: Kit per montaggio a parete,kit montaggio a soffitto,Adattatore PoE Passivo Gigabit
Sistema operativo richiesto: Linux,Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10
Supporto PoE (Power Over Ethernet): PoE

QUANTITA': N.1

DESCRIZIONE: Switch 16 porte Gigabit

Deve possedere le seguenti **Caratteristiche tecniche**:

Switch 16 porte
Sottotipo: Gigabit Ethernet
Porte: nr.16 x 10/100/1000
Velocità d'inoltro pacchetti: 23,8 Mpps
Dimensione della tabella degli indirizzi MAC: 8.000 voci
Supporto jumbo frame: 10KB
Caratteristiche: Controllo flusso, auto-negotiation, auto uplink (auto MDI/MDI-X),IGMP snooping, memorizza e spedisci, senza ventole
Standard di conformità: IEEE 802.3u,IEEE 802.3i,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x

Lavoro di manodopera, installazione e configurazione incluso. Fornitura richiesta nella modalità "chiavi in mano".

Art. 2 – Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.L.gs del 18 aprile 2016 n. 50.

Art. 3 – Importo

L'importo totale di spesa per la fornitura di cui all'art. 1 è di **€12.157,30 (dodicimilacentocinquantasette/30) IVA inclusa.**
La stazione appaltante intende avvalersi della previsione di cui all'art.106 comma 12 del **D.Lgs 50/2016**

(quinto d'obbligo) "La stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto".

Art. 4 – Tempi di esecuzione

La fornitura dovrà essere effettuata **entro 30 gg.** dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 5 – Approvazione Atti allegati

Si approvano: il disciplinare di gara e il capitolato tecnico

Art. 6 – Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e dell'art.5 della legge 241/1990, il Responsabile del Procedimento è il Dirigente Scolastico la prof.ssa Rossella Quatraro.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Rossella QUATRARO

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate