Oxfirm s.r.l.
Viale Antonio Ciamarra 259 – 00173, ROMA (RM)
Partita IVA: 15972861007 - www.oxfirm.it - oxfirm@oxfirm.it

Al Dirigente scolastico
dell'Istituto Comprensivo Statale di Sansepolcro
52037 Sansepolcro (Arezzo)
PEC: aric84000b@pec.istruzione.it

OGGETTO: Relazione tecnico-illustrativa relativa ai 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"– Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

DEFINIZIONI
Ai fini del presente documento si intende per :

- **Convenzione:** Convenzione Reti Locali 7 affidata A Vodafone spa;
- **PdL:** Postazione di Lavoro. La definizione di Pdl è intesa come postazione di lavoro attrezzata per la connessione alle reti di dati e di fonia e, limitatamente alle necessità di connessione, alle connessioni alla rete elettrica;
- **Apparato attivo:** Switch, prodotti per l'accesso wireless, dispositivi per la sicurezza;
- **Cablaggio Strutturato:** E' l'insieme delle componenti passive appartenenti alle seguenti famiglie:
    - Cavi;
    - Bretelle;
    - Connettori;
    - Prese e scatole (RJ45);
    - Patch panel
- **Sistema di Monitoraggio e Gestione**: Sistema proattivo e reattivo finalizzato alla gestione e monitoraggio degli apparati attivi nonché alla risoluzione di tutti i malfunzionamenti che comportano interruzione o degrado nella fruizione del servizio;
- **Servizio di Intervento su chiamata su Pdl**: Ricadono nella definizione di tale servizio tutte le lavorazioni ordinarie associabili alla manutenzione delle PDL inerenti al ripristino in esercizio delle seguenti componenti del cablaggio relative alla singola Pdl:
    - Cablaggio orizzontale;
    - Collegamenti verticali o di dorsale (sia in rame, sia in fibra);
    - Funzionalità degli armadi Rack;
    - Tutti gli elementi costituenti il cablaggio strutturato.

SI COMUNICA

IL PARERE A RIGUARDO LA CONVENZIONE CONSIP ATTIVA RETI LOCALI 7 AFFIDATA A VODAFONE
<u>NELLO SPECIFICO:</u>
SISTEMA DI MONITORAGGIO E GESTIONE DELLA RETE – APPARATI ATTIVI

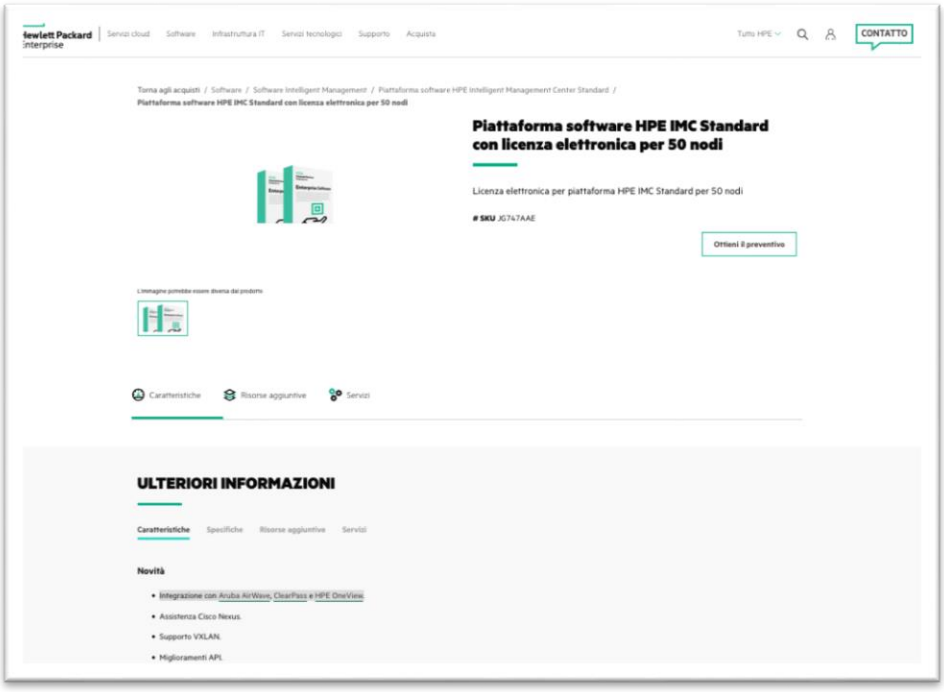
Oxfirm s.r.l.
Viale Antonio Ciamarra 259 – 00173, ROMA (RM)
Partita IVA: 15972861007 - www.oxfirm.it - oxfirm@oxfirm.it

Il sistema di monitoraggio e controllo della rete previsto dalla convenzione ovvero la piattaforma software HPE Intelligent Management Center Enterprise rivolta ad aziende di medio gradi dimensioni - Codice identificativo univoco del produttore J-IMC-AAE-AFS - ha un costo di acquisto di € 2.848,52 oltre iva a cui vanno aggiunti € 2.008,33 oltre iva per l'acquisto di un appliance tipo server compatibile con lo stesso per un costo complessivo di **€ 5.925,36 (I.V.A. inclusa) per ciascuna delle sedi (Site) dell'Istituto** e che pertanto in considerazione del numero di plessi della scuola diventa un costo eccessivo.

TABELLA 12 - SISTEMA DI MONITORAGGIO E GESTIONE

	Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzo unitario Euro (iva Esclusa)
175	Piattaforma hardware (completo di tutto)	Hewlett Packard Enterprise	HPE ProLiant ML30 Gen10	ProLiant-ML30-Gen10-C Include: HPE ML30 Gen10 4LFF NHP CTO Svr HPE ML30 Gen10 Intel Xeon E-2124 (3.3GHz/4-core/71W) FIO Processor Kit HPE 8GB (1x8GB) Single Rank x8 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Unbuffered Standard Memory Kit Factory Integrated HPE 1TB SATA 6G Entry 7.2K LFF (3.5in) RW 1yr Wty HDD Factory Integrated HPE 9.5mm SATA DVD-RW Optical Drive Factory Integrated HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit Factory Integrated Windows Server 2012 X64 HPE ML30 Gen10 4U RPS Enablement Kit Factory Integrated HPE USB IT Keyboard/Mouse Kit Factory Integrated HPE ML30 Gen10 Slimline Optical Disk Drive Enablement Kit Factory Integrated Monitor HG342PCB HANNSPREE	2.008,33 €
176	SW di monitoraggio e gestione della rete	Hewlett Packard Enterprise	HPE IMC Std SW Plat E-LTU for Windows and Linux	J-IMC-AAE-AFS	2.848,52 €

Il sistema sopra indicato interagisce esclusivamente con i seguenti brand : Aruba AirWave, ClearPass e HPE OneView.(Riferimento https://buy.hpe.com/it/it/software/intelligent-management-software/hpe-intelligent-management-center-standard-software-platform/hpe-imc-standard-software-platform-with-50-node-e-ltu/p/JG747AAE)



Oxfirm s.r.l.
Viale Antonio Ciamarra 259 – 00173, ROMA (RM)
Partita IVA: 15972861007 - www.oxfirm.it - oxfirm@oxfirm.it

TEMPISTICA DELLA CONVENZIONE

- Richiesta sopralluogo preliminare da concordare tra la scuola e la Vodafone;
- Consegna del Piano di Esecuzione Preliminare (PEP) entro 30 giorni dalla richiesta di sopralluogo;
- Invio della lettera d'ordine per la richiesta del Piano di Esecuzione Definitivo
- Piano di Esecuzione Definitivo entro 25 giorni dalla data di ricezione della lettera d'ordine per la redazione del Piano di Esecuzione Definitivo (PED);
- L'Amministrazione entro 30 giorni dal ricevimento del PED può approvarlo attraverso un Ordinativo di fornitura o richiedere chiarimenti aggiuntivi;
- L'Amministrazione procederà entro 10 giorni del ricevimento del documento modificato all'Ordinativo dell Fornitura.

SERVIZIO DI INTERVENTO SU CHIAMATA SU PDL

Il servizio di intervento su chiamata su PdL è, nella Convenzione, è disciplinato dal Paragrafo 2.5.2 del Capitolato Tecnico.

Il servizio di che trattasi è acquisito per "pacchetti" di 25 lavorazioni su PDL. Nell'ambito di un pacchetto non potranno essere richiesti (indipendentemente dal numero di lavorazioni da effettuare) più di 5 interventi diversi presso i locali dell'Amministrazione e lo stesso pacchetto potrà essere utilizzato su PDL che appartengano a differenti reti locali purché nello stesso Comune.

Tutte le attività contestuali e relative alla singola PDL verranno considerate come una singola lavorazione contribuendo a decrementare di un'unità il pacchetto acquistato.

Qualora il malfunzionamento della PDL per cui è richiesto il servizio fosse dovuto a guasti relativi al cablaggio di dorsale, l'attività concorrerà a decrementare il numero di lavorazioni per il pacchetto di tante unità quante sono le PDL coinvolte nel malfunzionamento (le PDL coinvolte sono tutte quelle attestate ai patch panel del rack interessato dal malfunzionamento stesso indipendentemente dal fatto che siano state realizzate o meno in Convenzione). La lavorazione potrà essere quindi eseguita solamente nel caso in cui l'Amministrazione disponga del sufficiente numero di pacchetti tale da coprire tutte le PDL coinvolte nel malfunzionamento della dorsale. Ad esempio qualora il guasto sulla dorsale coinvolga 50 PDL, l'Amministrazione dovrà utilizzare 2 interi pacchetti.

Da quanto emerge dalla Convenzione si evince che non è prevista un'assistenza dedicata per la singola istituzione scolastica, con modalità diretta di intervento in modo tempestivo.

CONCLUSIONI

1. Le seguenti prestazioni previste dalla convenzione:
   - **SISTEMA DI MONITORAGGIO E GESTIONE DELLA RETE – APPARATI ATTIVI**
   - **SERVIZIO DI INTERVENTO SU CHIAMATA SU PDL**

non rispettano i requisiti da Lei individuati quali essenziali ai fini del soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'Istituzione scolastica;

2. Le tempistiche della Convenzione non consentono di rispettare la scadenza del 13 Maggio 2022;
3. Il servizio denominato **SERVIZIO DI INTERVENTO SU CHIAMATA SU PDL** corrisponde alla prestazione denominata 'Servizio di gestione delle postazioni di lavoro' di cui alla Lettera f) delle caratteristiche essenziali della Convenzione così come individuate dall'Allegato al Decreto del Ministero delle Finanze del 14 aprile 2021 – Definizione delle caratteristiche essenziali delle prestazioni principali costituenti oggetto delle convenzioni stipulate da Consip S.p.a. che di seguito si riporta in estratto:

Oxfirm s.r.l.
Viale Antonio Ciamarra 259 – 00173, ROMA (RM)
Partita IVA: 15972861007 - www.oxfirm.it - oxfirm@oxfirm.it

Iniziativa	Edizione	Prestazioni principali	Caratteristiche essenziali
Reti locali	7	a) Fornitura di cavi per cablaggio strutturato	1) Materiale del cavo 2) Tipologia del cavo
		b) Fornitura di apparati switch	1) Numero di porte 2) Velocita' delle porte 3) Alimentazione delle porte 4) Porte uplink
		c) Fornitura di apparati Wireless	1) Ambiente 2) Protocolli wireless 3) Quantita' e tipologia interfacce di rete
		d) Servizio di gestione on site della rete	1) Modalita' di gestione 2) Orario
		e) Servizio di gestione da remoto della rete	1) Modalita' di gestione 2) Orario
		f) Servizio di gestione delle postazioni di lavoro	1) Numero di Pdl 2) Numero di lavorazioni

Resto a disposizione per eventuali chiarimenti.

Il Progettista
Ing. Antonio Bove

