



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

"Giovanni ARPINO"

Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di I° grado
Sede: Via Giansana, 37 12048 - SOMMARIVA DEL BOSCO (CN)

Tel 0172 54136 – 54137

Ambito Territoriale n.19 CN3

e-mail: cnic817008@istruzione.it e-mail certificata: cnic817008@pec.istruzione.it

C.F.: 91020950043

URL: <http://www.istitutogiovanniarpino.edu.it>

Codice univoco per fatturazione: UF526B Codice /PA istsc_cnic817008

Agli Atti

All'Albo

Oggetto: Verifica di eventuali convenzioni CONSIP attive in riferimento alla realizzazione di una rete dati (cablaggio ed apparati attivi) da realizzare con i Fondi Strutturali Europei. Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole. 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.

Titolo del progetto: Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici;

Codice Progetto: 13.1.1A-FESRPON-PI-2021-324;

CUP: H29J2100543006;

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59 ;
- VISTA la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO il D.Lgs 50/2016 e successive variazioni nel DL 56/17 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture" che rappresenta l'Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- VISTO il Decreto Interministeriale n. 129/18, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTO l'obbligo di verifica di eventuali convenzioni Consip attive relativi agli acquisti di beni ed/o servizi previsti in oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 455, L. n. 296/2006 (comma 581);
- VISTO la necessità di ottenere il completamento della rete dati dell'Istituto e dei relativi plessi in tempi rapidi;
- VISTA la relazione tecnico-illustrativa presentata dal progettista prot.n. 1794 VI 02 del 06/04/2022;

DICHIARA

che in data odierna, è stata effettuata una verifica/analisi (come da allegati) della possibilità di effettuare acquisti, relativi alla fornitura che si intende acquisire, tramite convenzione CONSIP, da cui è emerso che:

- Esiste una Convenzione Consip attiva (*Rete Locali 7*) che tratta analoghi servizi e beni che possano essere utili agli acquisti in oggetto;
- Tale Convenzione, lotto 2, riguarda prodotti e servizi aventi caratteristiche inferiori non soddisfacenti e/o compatibili con i prodotti e servizi che si intende acquistare per realizzare il progetto in oggetto;
- Gli Switch previsti in convenzione sono non compatibili totalmente con quelli esistenti ed al sistema di controllo rete già presente in loco;
- Tale Convenzione presenta gli Access Point che hanno solo 1 anno di garanzia e non almeno 2 anni di garanzia sugli apparati attivi;
- La Convenzione non prevede la configurazione dei notebook e/o Computer già presenti a scuola secondo le esigenze scolastiche;

Inoltre la soluzione da acquisire dalla scuola deve essere “chiavi in mano” e quindi comprensiva di: formazione, installazione, assistenza (2 anni) e configurazione nel sistema di rete scolastico e dei software collaborativi in uso; eventuali problematiche di progettazione ed attuazione ricadranno tutte a carico della Ditta fornitrice: tutto ciò non è possibile richiederlo in Convenzione Consip “Rete Locale 7” In dettaglio vedasi Relazione tecnico-illustrativa del progettista allegata alla presente dichiarazione.

Alla luce di quanto sopra esposto, questa Amministrazione procederà per il reperimento della fornitura che si intende acquisire attraverso il Mercato elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (MePA) tramite una richiesta preventivo ed un affido diretto che permetta a questa istituzione scolastica di ottenere il completamento della propria infrastruttura di rete che ravvisata l’urgenza, dovrà essere realizzata in tempi rapidi.

allegati:

Schermate delle convenzioni attive reperite dal sito www.acquistinretepa.it

Relazione Tecnico Illustrativa del Progettista Ing. BOVE Studio OXFIRM srl di ROMA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Prof. Danilo EANDI)

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce documento cartaceo e la firma autografa

CO	Licenze software multibrand 4 Convenzione per l'affidamento della fornitura di prodotti software multibrand, manutenzione software e servizi connessi per le Pub...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 02 novembre 2021	7/10
CO	Reti locali 7 Convenzione per la fornitura di prodotti e la prestazione di servizi relativi alla realizzazione, manutenzione e gestione di reti ...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 22 ottobre 2021	4/4
CO	Apparecchiature multifunzione in noleggio 1 Convenzione per la fornitura in noleggio di apparecchiature multifunzione di fascia media ed alta per scansione, copia e stampa e ...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 24 giugno 2021	6/6
CO	Telefonia mobile 8 Convenzione per la prestazione di servizi di telefonia mobile	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 17 maggio 2021	1/1
CO	Stampanti 18 Convenzione per la fornitura di stampanti e apparecchiature multifunzione	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 24 marzo 2021	5/5
CO	Servizi di Print & Copy Management 3 Convenzione per la fornitura di servizi di Print & Copy Management professionali, integrati e personalizzati nell'ambito della ges...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 10 marzo 2021	4/4
CO	Pc Desktop e workstation Convenzione per la fornitura di Personal Computer Desktop a basso impatto ambientale e servizi opzionali e connessi per le Pubblic...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 05 marzo 2021	5/6

CO	Servizi di Posta Elettronica Certificata (PEC) Convenzione per la prestazione di servizi di Posta Elettronica Certificata (PEC) per le Pubbliche Amministrazioni	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 09 febbraio 2021	1/1
CO	Microsoft Enterprise Agreement 6 Convenzione per la fornitura di licenze d'uso "Enterprise Agreement" di software Microsoft, prestazione di aggiornamento evolutivo...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 04 dicembre 2020	1/1
CO	Tecnologie Server 3 Convenzione per la fornitura alle Pubbliche Amministrazioni di Tecnologie Server, di componenti opzionali e di servizi connessi e ...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 04 dicembre 2020	8/8
CO	Licenze software multibrand 3 Convenzione per la fornitura multibrand di licenze software, sottoscrizioni e rinnovo del servizio di manutenzione e dei servizi c...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 28 ottobre 2020	1/9
CO	Personal Computer portatili e Tablet 4 Convenzione per l'acquisto di Personal Computer portatili e Tablet "2 in 1" a ridotto impatto ambientale, componenti opzionali e p...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 01 giugno 2020	1/4
CO	Servizi di Contact Center in Outsourcing 2 Convenzione per la prestazione di servizi di Contact Center in outsourcing relativi alla realizzazione di centri di contatto multi...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 18 settembre 2019	2/4
CO	Microsoft Enterprise Agreement 5 Convenzione per la fornitura di licenze d'uso "Enterprise Agreement" di software Microsoft e prestazione di manutenzione evolutiva...	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 12 aprile 2019	1/1
CO	Telefonia fissa 5 Convenzione per la prestazione di servizi di telefonia fissa in favore delle Pubbliche Amministrazioni.	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 03 ottobre 2018	1/1
CO	Pc Desktop 15 Convenzione per la fornitura di Personal Computer Desktop a basso impatto ambientale e servizi connessi	 Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	 Attiva 30 novembre 2017	1/2

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 "Giovanni Arpino",
12048 - Sommariva del Bosco (CN)
PEC: cnic817008@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
NELLO SPECIFICO:
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>)

hewlett packard enterprise | Servizi cloud | Software | Infrastruttura IT | Servizi tecnologici | Supporto | Acquista

Torna agli acquisti / Software / Software Intelligent Management / Piattaforma software HPE Intelligent Management Center Standard / Piattaforma software HPE IMC Standard con licenza elettronica per 50 nodi

Piattaforma software HPE IMC Standard con licenza elettronica per 50 nodi

Licenza elettronica per piattaforma HPE IMC Standard per 50 nodi

#SKU JG747AAE

Ottieni il preventivo

ULTERIORI INFORMAZIONI

Caratteristiche | Specifiche | Risorse aggiuntive | Servizi

Novità

- Integrazione con Aruba AirWave, ClearPass e HPE OneView
- Assistenza Cisco Nexus
- Supporto VLAN
- Miglioramenti API

Oxfirm s.r.l.

Viale Antonio Ciamarra 259 – 00173, ROMA (RM)

Partita IVA: 15972861007 - www.oxfirm.it - oxfirm@oxfirm.it

• [PEC: cnic817008@pec.istruzione.it](mailto:cnic817008@pec.istruzione.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 della 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
		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
Reti locali	7	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 Boye

