

Necessità di acquisto: Ammodernamento apparati di rete IIT

La rete di Istituto è composta prevalentemente da apparati layer 2 (switch) Juniper EX4200 e HP 2610, acquistati nel periodo 2008-2010, senza contratto di manutenzione e dichiarati dai produttori *end of life*. Ultimamente si sono verificati un numero sempre maggiore di malfunzionamenti hardware, che hanno comportato diversi problemi all'infrastruttura di rete. In conseguenza di ciò, unita alla naturale obsolescenza dal punto di vista tecnologico di tali apparati e alla necessità di implementare le misure di sicurezza descritte nella Security Policy di Istituto, si rende necessaria la loro sostituzione con nuovi apparati, con il beneficio dell'aumento di banda e una maggior robustezza hardware.

Di seguito sono descritti gli apparati da acquistare, comprensivi dei rispettivi accessori e presenti fra i prodotti della convenzione Consip **Reti Locali 7**. In virtù di questo, l'acquisto può essere effettuato tramite Ordine diretto attraverso il portale Mepa.

Riferimento Convenzione Reti Locali 7: Switch tipo 6					
Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari, I.V.A. esclusa	Quantità	Prezzo totale, I.V.A. esclusa
JUNIPER	EX4300-48P	EX4300-48P-C Costituito da: EX4300-48P EX-UM-4X4SFP EX-QSFP-40GE-DAC-50CM EX-QFX-MACSEC-ACC EX4300-48-AFL EX4300-48-EFL	993,76 €	20	19.875,20 €
JUNIPER	EX4300, 1100W AC Power Supply	JPSU-1100-AC-AFO-C Costituito da: CBL-PWR-C15M-HITEMP- EU JPSU-1100-AC-AFO	116,59 €	20	2.331,80 €
JUNIPER	Manutenzione mensile LP anno 1 Switch di tipo 6		0,91 €	20x12	218,40 €

JUNIPER	Manutenzione mensile LP successivo anno 1 Switch di tipo 6		1,82 €	20x36	1.310,40 €
Riferimento Convenzione Reti Locali 7: Switch tipo 8					
Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Prezzi Unitari, I.V.A. esclusa	Quantità	Prezzo totale, I.V.A. esclusa
JUNIPER	EX4600-40F	EX4600-40F-AFO-C Costituito da: EX4600-40F-AFO EX4600-EM-8F EX4600-EM-8F QFX-QSFP-DAC-1M EX4600-AFL EX-QFX-MACSEC-AGG	2.391,93 €	6	14.351,58 €
JUNIPER	Manutenzione mensile LP anno 1 Switch di tipo 8		2,19 €	6x12	157,68 €
JUNIPER	Manutenzione mensile LP successivo anno 1 Switch di tipo 8		4,39 €	6x36	948,24 €
JUNIPER	Small Form Factor Pluggable 10 Gigabit Ethernet (SFP+) SR Optics	EX-SFP-10GE-SR	30,46 €	25	761,50 €



JUNIPER	Small Form Factor Pluggable 10 Gigabit Ethernet (SFP+) LR Optics	EX-SFP-10GE-LR	35,78 €	15	536,70 €
JUNIPER	QSFP+ 40GBase-SR4 40 Gigabit Optics MMF	QFX-QSFP-40G-SR4	79,88 €	20	1.597,60 €
JUNIPER	QSFP+ 40GBase-LR4 40 Gigabit Optics for up to 10km transmission on SMF	JNP-QSFP-40G-LR4	462,07 €	6	2.772,42 €
Totale (IVA Esclusa)					44.861,52 €

Il direttore esecutivo del contratto è Abraham Gebrehiwot e i responsabili della messa in funzione e del collaudo degli apparati sono i seguenti nominativi:

- Claudio Porta
- Alessandro Mancini
- Andrea De Vita
- Abraham Gebrehiwot
- Filippo Lauria

05/02/2021

Ing. Abraham Gebrehiwot
Rete Telematica del CNR Pisa
Unità Tecnologica Computer and Communication Networks
Istituto di Informatica e Telematica
Area della Ricerca di Pisa
Via G. Moruzzi 1, 56124 Pisa

Abraham Gebrehiwot

