

COMPARAZIONE FRA CAPITOLATO E OFFERTA CONVENZIONE CONSIP / TELECOM

A	B	C	D	E	F	G	H
Descrizione	QUANTITA'	COSTO CAPITOLATO iva ESCLUSA	TOTALE COSTO CAPITOLATO	PRESENTE IN CONVEZIONE CONSIP?	COSTO TELECOM iva ESCLUSA	TOTALE COSTO TELECOM	DIFFERENZA COL. G - col. D
Access Point compatibili con la tecnologia 802.11a/b/g/n/ac , doppia banda 2.4 e 5 GHz, doppia porta gigabit ethernet, dotati di minimo 3 antenne da almeno 4 dBi ciascheduna per la banda 2.4 GHz e di minimo 3 antenne da almeno 6 dBi ciascheduna per la banda 5 GHz; funzionalità relative alla sicurezza: WPA2-Enterprise, WEP 64/128-bit, controllo a livello di MAC Address e server radius interno; funzionalità di gestione della rete: telnet, ssh, http, https; massima potenza di uscita a 2.4 GHz almeno 26 dBm/ETS; a 5 GHz almeno 26.5 dBm/ETS. Conforme alle specifiche di alimentazione Power over ethernet sui standard 802.3af/803.2at. Alimentato direttamente dallo swith Power Over Ethernet.	17	€ 401,63	€ 6.827,71	SI a pag. 6 tab. 11 riga 2 del listino prezzi forniture lotto 1. Non sono specificate le caratteristiche tecniche pertanto è difficile una comparazione oggettiva, il prezzo telecom è comunque superiore	€ 434,81	€ 7.391,77	€ 564,06
Fornitura di software per la gestione centralizzata, indipendentemente dalla loro collocazione sui diversi plessi, di tutti gli Access Point forniti oltre che della loro accensione e spegnimento elettrico.	1	€ 81,97	€ 81,97	NON presente nel listino prezzi della convenzione telecom			
Access Point compatibili con la tecnologia 802.11a/b/g/n/ac , doppia banda 2.4 e 5 GHz, dotati di minimo 2 antenne da almeno 5 dBi ciascheduna; funzionalità relative alla sicurezza: WPA2-Psk, WEP 64/128-bit, installabile a muro, non gestito centralmente	2	€ 147,54	€ 295,08	SI a pag. 6 tab. 11 riga 1 del listino prezzi forniture lotto 1. Non sono specificate le caratteristiche tecniche pertanto è difficile una comparazione oggettiva, il prezzo telecom è comunque superiore	€ 149,37	€ 298,74	€ 3,66
SWITCH PoE: dotati di 8 porte da 1000Mbps Power Over Ethernet con lo standard 802.3af/803.2at e 2 porte SFP da 1000 Mbps. Con capacità di switching da 20 Gbps, memoria interna da 16 Mbytes, QoS, VLAN, con MTBF di almeno 291.500 ore, con software Smart Managed.	3	€ 204,92	€ 614,76	SI a pag. 8 tab. 27 tipo1 del listino prezzi forniture lotto 1. Non sono specificate le caratteristiche tecniche pertanto è difficile una comparazione oggettiva, il prezzo telecom è comunque superiore	€ 230,90	€ 692,70	€ 77,94
SWITCH NON PoE: dotati di 16 porte da 1000Mbps e 4 porte SFP da 1000 Mbps ognuna. Con capacità di switching da 40 Gbps, memoria interna da 1.5 Mbytes, QoS, VLAN, con MTBF di almeno 317.400 ore, con software Smart Managed.	2	€ 176,22	€ 352,44	SI a pag. 8 tab. 27 tipo 1 del listino prezzi forniture lotto 1. Non sono specificate le caratteristiche tecniche pertanto è difficile una comparazione oggettiva, il prezzo telecom è comunque superiore	€ 230,90	€ 461,80	€ 109,36

Allegato a) prospetto comparativo verifica

<p>ARMADIO DI RETE CENTRALE rack 19", a muro, altezza 9u profondità minima 450mm, Porta in vetro, facilmente removibile e reversibile, chiusura con chiave. Dotato internamente di due coppie di montanti 19" regolabili in profondità, con messa a terra, colore grigio, dotato di viti e dadi necessari al fissaggio fino a 9 apparati o moduli 1u.</p>	<p>3</p>	<p>€ 370,49</p>	<p>€ 1.111,47</p>	<p>Si a pag. 2 tab. 1 riga 1 del listino prezzi forniture lotto 1. Non sono specificate le caratteristiche tecniche pertanto è difficile una comparazione oggettiva, il prezzo telecom è comunque inferiore ma si riferisce al solo armadio senza alcun accessorio in dotazione</p>	<p>€ 303,05</p>	<p>€ 909,15</p>	<p>-€ 202,32</p>
<p>UPS - accessori per armadi rack</p>	<p>3</p>	<p>€ 81,97</p>	<p>€ 245,91</p>	<p>NON individuabili nel listino prezzi forniture lotto 1</p>			
<p>Firewall di rete con le seguenti caratteristiche hardware: 2 lan gigabit ethernet, dotate di chipset Intel, espandibili, con modulo/i aggiuntivo/i ad un totale di almeno 6 lan gigabit ethernet; dotato di con 4gb ram, espandibile con modulo aggiuntivo ad un totale di 8gb ram; con processore quad core; dotato di almeno 7 porte USB di cui almeno una USB v.3, con montaggio rack mount spessore 1U. Con le seguenti caratteristiche di funzionalità: possibilità di configurare fino a 50 VPN di tipo L2TP, OpenVPN, Ipsec, con possibilità di stateful packet inspection, configurabile con interfaccia grafica, con supporto ipv4 ipv6, funzionalità di NAT, Outbound NAT, Network Prefix Translation, possibilità di ridondare con un secondo firewall (alta affidabilità);con la possibilità di visualizzare grafici circa l'utilizzo di memoria, cpu, throughput, ecc ... ; con captive portal, ssh, dhcp, shell di comandi con accesso SSH, VLAN; possibilità di integrare proxy server; con Caching DNS Forwarder/Resolver; possibilità di dislocare all'interno del firewall delle pagine web; comprese licenze, senza scadenza temporale, per l'utilizzo di tutte le funzionalità descritte.</p>	<p>3</p>	<p>€ 368,85</p>	<p>€ 1.106,55</p>	<p>NON presente nel listino prezzi della convenzione telecom</p>			

Allegato a) prospetto comparativo verifica

<p>Notebook dedicato al controllo e gestione dell'infrastruttura di rete. Le caratteristiche hardware minime devono essere: cpu Intel Core i3-4005U, 4gb ram, hard disk 500gb, dvd, display 15,6", lan giga, wifi. Come software licenziato in modalità perpetua, installato e configurato vi dev'esser almeno A) un sistema operativo Windows Professional B) utility per rilevamento delle reti presenti nelle vicinanze e determinazione del BSSID, ESSID, il canale dell'access point e interfaccia di rete quindi l'intercettazione dei pacchetti su rete WEP o WPA C) utility per la rilevazione di rete senza fili e intrusioni, per poter analizzare il traffico su protocollo almeno 802.11n, D) utility per il port scanning al fine di rilevare le porte aperte sui dispositivi di rete e per verificare la presenza di possibili applicazioni server non autorizzate E) utility per lo stress test della rete.</p>	1	€ 431,97	€ 431,97	NON presente nel listino prezzi della convenzione telecom			
<p>Per ogni access point di tipo POE è richiesta la fornitura ed installazione di un cablaggio con caratteristiche definite nel capitolato</p>	17	€ 122,96	€ 2.090,32	NON presente nel listino prezzi della convenzione telecom, compaiono solo prezzi del materiale necessario per realizzare il cablaggio, non è possibile pertanto quantificare un costo in assenza di sopralluogo tecnico o analisi di planimetrie da parte degli esperti telecom			
<p>SISTEMA DI FILTRO NAVIGAZIONE</p>	1	€ 83,61	€ 83,61	NON presente nel listino prezzi della convenzione telecom			
<p>SISTEMA DI GESTIONE PER IL LOGIN</p>	compreso nelle installazioni software degli hardware del capitolato			NON presente nel listino prezzi della convenzione telecom			