

TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Najam 8 komada 48 port GE, POE, 4x10G SFP preklopnika putem operativnog leasing-a uz ugovor na 5 godina

Ponuditelj je obavezan ponuditi, odnosno ispuniti sve stavke Troškovnika. Nije prihvatljivo precrtavanje ili korigiranje zadane stavke Troškovnika. Roba/oprema/uređaj pod nazivom marke/oznake proizvođača smatra se ponuđenom ako ponuditelj ne navede nikakvu drugu robu/opremu/uređaj na za to predviđenom mjestu.

Ako ponuditelj nije u sustavu PDV-a ili je predmet nabave oslobođen PDV-a, u ponudbenom listu, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s PDV, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez PDV, a mjesto predviđeno za upis iznosa PDV-a ostavlja se prazno.

RB ¹	Naziv i opis stavke ²	Proizvođač / marka / tip / model (ili jednako vrijedan) ³	Jedinica mjere ⁴	Količina stavke ⁵	Jedinična cijena (kn, bez PDV-a) ⁶	Ukupna cijena (kn, bez PDV-a) ^{7(5*6)}
1.	<p>1. Fiksna konfiguracija visine 1RU (44 mm), mogućnost ugradnje u 19" komunikacijski ormar</p> <p>2. Najmanje 4 1G/10G optička ulaza (SFP/SFP+)</p> <p>3. Najmanje 48 10/100/1000 ulaza (RJ-45)</p> <p>4. AC napajanje (220 V)</p> <p>5. Kapacitet matrice prespajanja na Layer 2 nivou najmanje 176 Gbps</p> <p>6. Kapacitet prosljeđivanja od najmanje 77,3 Mpps za pakete od 64 byte-a za gigabit odnosno 130,94 Mpps za 10Gb sučelja</p> <p>7. Podrška za IPv6 upravljanje</p> <p>8. Podrška za velike Ethernet okvire – Jumbo frames veličine 10240 byte-a, MTU na L3 sučelju od 9198 byte-a</p> <p>9. Podrška za 4096 VLAN-ova, od čega 256 aktivnih</p> <p>a) VLAN „trunking“ (podržavanje više VLANova na jednom sučelju – 802.1Q),</p> <p>b) podrška za voice vlan</p> <p>10. Mogućnost udruživanja više Gigabit Ethernet sučelja u jednu L2 vezu, kompatibilna sa GigaEtherChannel ili 802.3ad standardom.</p> <p>11. Podrška za slijedeće usmjerivačke protokole:</p> <p>a) RIPv2,</p> <p>b) statičke rute</p> <p>12. Podrška za napajanje na ethernet sučeljima – PoE (48V):</p> <p>a) IEEE 802.3af PoE</p> <p>b) IEEE 802.3at PoE+ do 30W za rad IP telefona i bežičnih pristupnih točaka min 370 W ukupno</p>		kom	8		

1.	<p>13. Podrška za DHCP opciju 82</p> <p>14. Podrška za upravljanje potrošnjom - IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)</p> <p>15. Zahtijevane sigurnosne funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Podrška za 802.1Xb) Podrška za privatne VLAN-ovec) Podrška za vanjski sustav za autentikaciju/autorizaciju - AAA (TACACS+ ili RADIUS)d) Podrška za DHCP Snoopinge) Podrška za IP Source Guardf) Podrška za dinamičku inspekciju ARP zahtjevag) Podrška za filtriranje prometa po MAC adresamah) Podrška za monitorig prometa u mreži <p>- sFlow</p> <p>16. Osiguravanje kvalitete usluge (QoS):</p> <ul style="list-style-type: none">a) Mogućnost ograničavanja prometa na razini pojedinog sučelja i na razini pojedinog VLAN-a, mogućnost klasificiranja paketa u najmanje 8 kategorijab) Podrška za 802.1p te DSCP klasifikacijuc) Podrška za voice VLANd) WTD (Weighted Tail Drop) podrška <p>17. Zahtjevi na redundanciju:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Podrška za IEEE 802.1w – RSTP – Rapid Spanning Tree Protocolb) Podrška za IEEE 802.1s – MSTP - Multiple Spanning Tree Protocolc) Podrška za praćenje stanja veze (link state tracking) za prebacivanje s primarnog na rezervni link					
----	---	--	--	--	--	--



1.	18. Podrška za Unidirectional Link Detection Protokol (UDLD) 19. Mogućnost filtriranja IP paketa po IP/TCP/UDP parametrima (ACL) 20. Nadzor i upravljanje: a) SSH v2 pristup, telnet b) Interaktivno konfiguriranje preko komandne linije c) Mogućnost pohrane/povlačenja konfiguracije preko mreže – tftp/ftp d) Monitoring stanja uređaja putem SNMP v2c/v3 protokola e) http/https web sučelje za administraciju 21. Podrška za multicast, minimalno 1024 IGMP grupe za IPv4/IPv6 22. Trajna funkcionalnost bez godišnjih pretplata i dodatnih licenci						
						UKUPNO:	
						PDV, 25%	
						SVEUKUPNO:	

*Kolone 1,2,4,5 popunjava naručitelj

ZA PONUDITELJA

M.P.

(ime, prezime, funkcija, i potpis ovlaštene osobe)