

**KOMUTATORIŲ PIRKIMO
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS ATITIKIMŲ LENTELĖ**

Eil. Nr.	Specifikacija	Reikalavimai	Siūlomas parametras*
1.	Įranga turi būti montuojama į 19 colių spintą	Visos reikalingos montavimui dalys turi būti pateiktos su įranga	Visos reikalingos montavimui dalys pateiktos su įranga, montuojamos į 19 colių spintą
2.	Įrangos aukštis	Ne daugiau 1 U	1 U
3.	Įrangos maitinimas	100 – 240 V, 50 – 60 Hz	100–240V AC, 50/60 Hz
4.	Prievadai	24 x GE RJ45, 24 x GE RJ45/PoE (802.3af/802.3at) ir 4x GE SFP	48x GE RJ45 ports ir 4x GE SFP ports
5.	Valdymo prievadas (management)	Bent vienas dedikuotas konsolės tipo ir bent vienas RJ45 Eth tipo	1
6.	Komutavimo sparta, ne mažiau	100Gbps	104 Gbps
7.	Paketų pralaidumas, ne mažiau	150Mpps	155 Mpps
8.	MAC adresų lentelės dydis ne mažiau	16000	16000
9.	Tinklo vėlinimas ne daugiau	1μs	< 1μs
10.	VLAN palaikymas, ne mažiau	4000	4000
11.	Prievadų agregavimo grupės dydis, ne mažiau	8	8
12.	Palaikomų prievadų agregavimo grupių, ne mažiau	24	24
13.	Paketų buferio dydis, ne mažiau	1,5MB	1,5MB
14.	Privalo turėti galimybę perduoti didelius Ethernet kadrus (angl. Jumbo frames).	Turi būti	Yra galimybė perduoti didelius Ethernet kadrus (angl. Jumbo frames).
15.	Prievadų greitaveikos ir duplexo auto nustatymas	Turi būti	Yra greitaveikos ir duplexo auto nustatymas
16.	Palaikomi (kilpos) saugos protokolai	Turi palaikyti: IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, STP Root Guard, STP BPDU Guard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, STP Root Guard, STP BPDU Guard
17.	Palaikomi duomenų perdavimo protokolai	IEEE 802.3x, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab	IEEE 802.3x, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab
18.	Agregavimo funkcionalumas	IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad	IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad
19.	VLAN funkcionalumas	IEEE 802.1Q VLAN Tagging	IEEE 802.1Q VLAN Tagging
20.	Storm Control funkcionalumas	Turi būti	Storm Control funkcionalumas
Programinės įrangos savybės			
21.	Srautų kopijavimas (port mirroring)	Turi būti	Yra srautų kopijavimas (port mirroring)

22.	Administratoriaus autentifikavimas RADIUS serveryje	Turi būti	Administratoriaus autentifikavimas RADIUS serveryje
23.	Dinaminė ARP inspekcija	Turi būti	Dinaminė ARP inspekcija
24.	IEEE 802.1x funkcionalumas	Autentifikacija pagal prievadą, MAC adresą; svečių ir fall-back VLAN, MAC access bypass;, dinaminis VLAN priskyrimas	Autentifikacija pagal prievadą, MAC adresą; svečių ir fall-back VLAN, MAC access bypass;, dinaminis VLAN priskyrimas
Administravimas			
25.	IPv4 ir IPv6 protokolų palaikymas	Turi būti	IPv4 ir IPv6
26.	Valdymas, administravimas protokolais	Telnet / SSH, HTTP / HTTPS, SNMP v1/v2c/v3,	Telnet / SSH, HTTP / HTTPS, SNMP v1/v2c/v3
27.	Valdymo galimybės	Konsolė, grafinė aplinka (GUI), centralizuotas valdymas iš kontrolierio	Konsolė, grafinė aplinka (GUI), centralizuotas valdymas iš kontrolierio
Integracija su ugniasiene			
28.	Galimybė valdyti komutatorių iš ugniasienėje esančio kontrolierio	Turi būti	Galimybė valdyti komutatorių iš ugniasienėje esančio kontrolierio
29.	Komutatoriaus ir ugniasienės vartotojų administravimas viename lange, grafinėje kontrolierio aplinkoje.	Turi būti	Komutatoriaus ir ugniasienės vartotojų administravimas viename lange, grafinėje kontrolierio aplinkoje.
30.	Komutatoriaus funkcionalumas, leidžiantis jį automatiškai aptikti ir atvaizduoti tinklo topologijoje (autodiscovery)	Turi būti	Komutatoriaus funkcionalumas, leidžiantis jį automatiškai aptikti ir atvaizduoti tinklo topologijoje (autodiscovery)
31.	Centralizuotas VLAN konfigūravimas	Turi būti	Centralizuotas VLAN konfigūravimas
32.	Komutatorių apjungimas (Auto Inter-Switch Links)	Turi būti	Komutatorių apjungimas (Auto Inter-Switch Links)
33.	Prievadų apjungimo (Link agregation) valdymas iš kontrolierio	Turi būti	Prievadų apjungimo (Link agregation) valdymas iš kontrolierio
34.	Komutatoriaus savybė automatiškai blokuoti MAC adresą, kuris yra ugniasienės patalpintas į karantiną	Turi būti	Komutatoriaus savybė automatiškai blokuoti MAC adresą, kuris yra ugniasienės patalpintas į karantiną

*Teikėjas privalo nurodyti aiškų ir konkretų parametą, kad Pirkėjas galėtų įvertinti Pasiūlymą. Įrašas "Atitinka" nepriimtinas ir vertinamas nebus.