

Příloha č. 1 - podrobná specifikace

Uchazeč:			COM PLUS CZ a.s.		IČ:		27772104		
ID zboží	Označ.	Cena bez DPH za jedn.	Název zboží	Požadované vlastnosti	Popis nabízeného zboží	Počet	Nabídková cena bez DPH	Nabídková cena celkem bez DPH	Vyšší
1751	21376	45460,00	Ethernetový přepínač 24 portů 10/100/1000Base-T, 2 sloty pro optické moduly 10Gbit (SFP+)	<p>Přepínač musí splňovat následující minimální požadavky:</p> <p>24 portů 10/100/1000Base-T, 2 x slot pro optické moduly 10 Gbit (SFP+), 1 ks kompatibilního optického transceiveru SFP+ 10Gbit, SM (single mode), LR, konektor typu LC pracující se dvěma vlákny 3 ks Patchcord optický, SM (Single mode), duplexní, Konektory E2000/LC. Délka 2 m.</p> <p>Parametry: Výška 1U a možnost montáže do 19" racku Automatická volba rychlosti portu a automatická detekce přímého/křížového kabelu (MDIX) Podpora agregace portů (LACP) Požadavek na plnou kompatibilitu s VTP (VLAN Trunk Protocol) a STP (spanning tree protocol) v režimu rapid-pvst (IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol) pro komunikaci se stávajícím Cisco přepínačem C8506E Podpora Port Fast pro možnost vypnutí čekání na Spanning Tree pro jednotlivé porty Switch-port Autorecovery - automatická aktivace portu po návratu z chybového stavu Podpora klasifikace a prioritizace provozu – QoS, Hierarchický QoS Podpora minimálně 4 front na port, podpora 802.1p (CoS), podpora minimálně 1023 VLAN Podpora stohování switche bez potřeby užití SFP+ šachet a 1000Base-T portů. Pokud je nutný pro stohování samostatný modul, není součástí tohoto výběrového řízení. Management přes http, SSH (version 2 přes IPv4 i přes IPv6), SNMPv3 Napájení CZ standard (230V, vidlice typ E)</p> <p>Ochrana před neautorizovaným přístupem k přepínačům: Podpora funkce Port Security (nastavení max. počtu MAC na port) Podpora ochrany podvržení DHCP serveru - DHCP Snooping Podpora ochrany Dynamic ARP Inspection (DAI) Podpora 802.1X (RADIUS ověřování) Podpora ACL na základě portů Podpora TACACS+ (autentizace, autorizace, accounting) Podpora ochrany Bridge Protocol Data Unit (BPDU Guard) Podpora Spanning Tree Root Guard (STRG) Podpora IP Source Guard pro funkci Port security Podpora ochrany IPv6 First-Hop Security (ochrana proti falešným oznámením směrovače, podvrženým adresám a falešným DHCPv6 serverům) Požadavek na 5 letou podporu dodaného produktu zdarma, a to za následujících podmínek: Uchazeč poskytne na přepínač Zadavateli po dobu trvání podpory všechny relevantní SW releases a verze SW nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení vyhovovalo zadání Zadavatele a fungovalo bez závad. Uchazeč se zároveň zavazuje informovat Zadavatele o nových SW verzích a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který Zadavatel určí.</p>	<p>Přepínač: 1ks Cisco WS-C2960X-24TD-L Popis: Catalyst 2960-X 24 GigE, 2 x 10G SFP+, LAN Base AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M</p> <p>SFP modul: 1ks SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC dup., DMI, Cisco komp.</p> <p>Patchcord: 3ks Patchcord optický SM OS1/OS2 9/125, E2/APC-LC/PC, 2m, LSOH Žlutý dup. 2x 2,5mm, I/L 0,3dB, R/L -55dB, konektory R&M + TYCO (AMP)</p> <p>Záruka 5 let, možnost přikoupit 8x5 NBD na 5 let za 16.149,- bez DPH (není zahrnuto v nabídkové ceně)</p>	1	52909,75	52909,75	Vyšší
1752	21377	70250,00	Ethernetový přepínač 48 portů 10/100/1000Base-T, 2 sloty pro optické moduly 10Gbit (SFP+)	<p>Přepínač musí splňovat následující minimální požadavky:</p> <p>48 portů 10/100/1000Base-T, 2 x slot pro optické moduly 10 Gbit (SFP+), 1 ks kompatibilního optického transceiveru SFP+ 10Gbit, SM (single mode), LR, konektor typu LC pracující se dvěma vlákny, 2 ks Patchcord optický, SM (Single mode), duplexní, Konektory E2000/SC. Délka 2 m.</p> <p>Parametry přepínače: Výška 1U a možnost montáže do 19" racku Automatická volba rychlosti portu a automatická detekce přímého/křížového kabelu (MDIX) Podpora agregace portů (LACP) Požadavek na plnou kompatibilitu s VTP (VLAN Trunk Protocol) a STP (spanning tree protocol) v režimu rapid-pvst (IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol) pro komunikaci se stávajícím Cisco přepínačem C8506E Podpora Port Fast pro možnost vypnutí čekání na Spanning Tree pro jednotlivé porty Switch-port Autorecovery - automatická aktivace portu po návratu z chybového stavu Podpora klasifikace a prioritizace provozu – QoS Hierarchický QoS Podpora minimálně 4 front na port, podpora 802.1p (CoS), podpora minimálně 1023 VLAN Podpora stohování switche bez potřeby užití SFP+ šachet a 1000Base-T portů. Pokud je nutný pro stohování samostatný modul, není součástí tohoto výběrového řízení. Management přes http, SSH (version 2 přes IPv4 i přes IPv6), SNMPv3 Napájení CZ standard (230V, vidlice typ E)</p> <p>Ochrana před neautorizovaným přístupem k přepínačům: Podpora funkce Port Security (nastavení max. počtu MAC na port) Podpora ochrany podvržení DHCP serveru - DHCP Snooping Podpora ochrany Dynamic ARP Inspection (DAI) Podpora 802.1X (RADIUS ověřování) Podpora ACL na základě portů Podpora TACACS+ (autentizace, autorizace, accounting) Podpora ochrany Bridge Protocol Data Unit (BPDU Guard) Podpora Spanning Tree Root Guard (STRG) Podpora IP Source Guard pro funkci Port security Podpora ochrany IPv6 First-Hop Security (ochrana proti falešným oznámením směrovače, podvrženým adresám a falešným DHCPv6 serverům) Požadavek na 5 letou podporu dodaného produktu zdarma, a to za následujících podmínek: Uchazeč poskytne na přepínač Zadavateli po dobu trvání podpory všechny relevantní SW releases a verze SW nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení vyhovovalo zadání Zadavatele a fungovalo bez závad. Uchazeč se zároveň zavazuje informovat Zadavatele o nových SW verzích a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který Zadavatel určí.</p>	<p>Přepínač: 1ks Cisco WS-C2960X-48TD-L Popis: Catalyst 2960-X 48 GigE, 2 x 10G SFP+, LAN Base AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M</p> <p>SFP modul: 1ks SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC dup., DMI, Cisco komp.</p> <p>Patchcord: 2ks Patchcord optický SM OS1/OS2 9/125, E2/APC-SC/PC, 2m, LSOH Žlutý dup. 2x 2,5mm, I/L 0,3dB, R/L -55dB, konektory R&M + TYCO (AMP)</p> <p>Záruka 5 let, možnost přikoupit 8x5 NBD na 5 let za 16.149,- bez DPH (není zahrnuto v nabídkové ceně)</p>	1	69143,16	69143,16	---
Celková cena zadavatele:			115710	Maximálně však 123 966,- Kč bez DPH	Celková cena uchazeče:		122052,91		