

Kupní smlouva
uzavřena podle § 2085 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

CompuNet s.r.o.

se sídlem Zubatého 295/5, 150 00 Praha 5

IČ:27608514, DIČ: CZ27608514

zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 118594

jednatel Ing. Pavel Pikhart, jednatel

██

██

██

██

██

(dále jen „prodávající“)

a

Zdravotnická záchranná služba Olomouckého kraje, příspěvková organizace

se sídlem Aksamitova 557/8, 779 00 Olomouc

IČO:00869103, DIČ: CZ00849103

zapsaná v OR vedeném u KS v Ostravě, oddíl Pr, vložka 946

zastoupená Ing. Andreou Rakovičovou, MBA, ředitelkou

██

██

██

██

(dále jen „kupující“ nebo „ZZS OK“)

spolu dnešního dne uzavírají smlouvu s tímto obsahem:

I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu „**Řídící síťové přepínače – 6 ks**“ dle specifikace v příloze č. 1 (dále jen „zboží“), která je nedílnou součástí této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za podmínek uvedených ve smlouvě kupní cenu zboží a převzít předmět koupě (zboží). Pokud se shora uvádí, že se převádí vlastnické právo na kupujícího, rozumí se tímto to, že ZZS OK výše uvedenou movitou věc nabývá do vlastnictví Olomouckého kraje, a to v souladu s ust. § 27 odst. 6 zák. č. 250/2000 Sb., v platném znění.
2. Zboží bude dodáno samotným prodávajícím do sídla kupujícího. Dopravu zajišťuje prodávající na své náklady a na svoji odpovědnost.
3. Součástí dodávky je i veškerá dokumentace potřebná k řádnému užívání zboží.

II.

Termín a místo plnění smlouvy

1. Prodávající uskuteční kompletní plnění podle této smlouvy do **15.9.2021**. Dodávka je splněna dnem řádného předání předmětu smlouvy vč. všech dokladů. Hmotněprávní podmínkou předání zboží je předávací protokol podepsaný oběma

smluvními stranami. Místem plnění smlouvy je sídlo kupujícího – Aksamitova 557/8, Olomouc.

2. Kupující je povinen předmět smlouvy převzít od prodávajícího, pokud zboží nevykazuje žádné vady a nedodělky, tj. pokud je zboží dodáno v řádném stavu a kvalitě, bez jakýchkoliv vad a nedodělků. O předání zboží bude sepsán předávací protokol, přičemž podepsaný protokol je podmínkou vystavení daňového dokladu prodávajícím kupujícímu. Teprve řádným dodáním zboží prodávajícím a podpisem předávacího protokolu vzniká prodávajícímu právo vystavit daňový doklad dle čl. III. této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě se všemi doklady nutnými k řádnému užívání zboží, a to včetně potvrzení o shodě.

III.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena se sjednává dohodou podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Takto sjednaná cena je konečná a bez souhlasu kupujícího ji nelze navyšovat.

Datacenter přepínače - požadovaný počet 5 ks (splňuje např. JL587A - HPE 5710 Switch)

Cena za 1 ks přístupového přepínače bez DPH	253 354,00 Kč
Cena za 1 ks přístupového přepínače včetně DPH	306 558,34 Kč
Cena celkem za 5 ks přístupových přepínačů bez DPH	1 266 770,00 Kč
Výše DPH	266 021,70 Kč

Cena celkem za 5 ks přístupových přepínačů včetně DPH 1 532 791,70 Kč

Přístupový přepínač do serverovny - požadovaný počet 1 ks (splňuje např. JH146A-HPE 5510 Switch)

Cena za 1 ks přístupového přepínače bez DPH	94 967,00 Kč
Cena za 1 ks přístupového přepínače včetně DPH	114 910,07 Kč
Výše DPH	19 943,07 Kč

2. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu ve výši sjednané kupní ceny teprve po řádném předání zboží. Nedílnou součástí faktury je předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami s klauzulí o tom, že zboží dle smlouvy bylo předáno bez jakýchkoli vad. Splatnost faktury se ujednává na 30 dní od jejího doručení kupujícímu. Za den úhrady faktury se považuje den, v němž ve prospěch účtu prodávajícího byl proveden bankovní příkaz. Vystavená faktura musí splňovat všechny zákonem stanovené náležitosti. Prodávající je oprávněn fakturu vystavit až po předání předmětu koupě. V případě, že faktura bude obsahovat jakékoli nedostatky, zavazuje se prodávající vystavit novou fakturu, s novou lhůtou splatnosti.
3. Vlastnické právo přechází na kupujícího předáním a převzetím předmětu koupě bez vad a nedodělků. Tímto okamžikem na kupujícího také přechází nebezpečí škody na věci.

IV.

Zaruční podmínky

1. Prodávající poskytne záruku na prodané zboží v délce 60 měsíců ode dne protokolárního předání zboží. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že v záruční době, která běží od převzetí předmětu smlouvy (protokol o předání zboží), bude mít předmět smlouvy smlouvenou kvalitu a provedení. Pokud dojde ke zjištění vad v průběhu záruční doby, je kupující oprávněn tyto vady oznámit prodávajícímu (reklamovat), a to písemně či jiným způsobem stanoveným v odst. 3 tohoto článku. V reklamaci popíše reklamovanou vadu a uvede druh nároku z titulu práv z vadného plnění.
2. Prodávající je povinen bez zbytečného odkladu poté, co mu bude doručena reklamace vady kupujícího, se k této reklamaci písemně vyjádřit. V písemném vyjádření prodávající uvede, zda vady uznává či nikoli. Prodávající je povinen odstranit vlastním nákladem veškeré skryté a jiné vady na zboží, které budou v průběhu záruční doby zjištěny, a to neprodleně po jejich oznámení. Pokud není stanoveno něco jiného, platí, že vady zboží se prodávající zavazuje odstranit nejpozději do 2 kalendářních dnů ode dne, kdy kupující požadavek na odstranění vady uplatnil u prodávajícího. Smluvní strany se dále mezi sebou dohodly na tom, že neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu ani do 5 dnů po ohlášení reklamované vady, je kupující oprávněn nechat vadu odstranit třetí osobou a vzniklé náklady přeúčtovat prodávajícímu, a to na základě vystavené faktury kupujícího ve lhůtě splatnosti v ní uvedené. Záruční doba zboží neběží po dobu od oznámení vady do jejího úplného odstranění. Smluvní strany si dále sjednaly, že prodávající je povinen ve shora uvedené lhůtě odstranit vady a nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá, přičemž náklady na jejich odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí sporu soudem prodávající, a kupující je povinen v případě pro něho negativního rozhodnutí sporu uhradit prodávajícímu veškeré náklady vzniklé z tohoto titulu. Práva z odpovědnosti za vady se řídí zákonem.
3. Kupující se zavazuje reklamace provádět buď písemně, emailem, faxem. O přijetí reklamace vystaví prodávající kupujícímu písemné potvrzení. Práva a povinnosti z vadného plnění se řídí ust. § 2099 a násl. občanského zákoníku. V případě, že v rámci reklamace dojde k nahrazení části předmětu koupě, běží ode dne vyřízení reklamace ve vztahu k této části nová záruční doba uvedená v čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

V.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. Kupující, který bude v prodlení s úhradou faktury za dodané zboží, je povinen zaplatit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % za každý den prodlení z nezaplacené částky faktury.
2. Prodávající, který bude v prodlení s dodáním zboží oproti termínu dohodnutém v této smlouvě, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Smluvní strany se mezi sebou dohodly na vyloučení použití ustanovení § 2050 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Smluvní strany se dohodly na tom, že ujednanou smluvní pokutou není dotčeno právo kupujícího požadovat po prodávajícím náhradu škody vzniklou z porušení povinnosti, ke které se vztahuje smluvní pokuta, a to vedle účtované smluvní pokuty. Smluvní pokuta je splatná dnem doručení písemné výzvy k její úhradě prodávajícímu.

3. Prodávající, který bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je povinen za každý i započatý den prodlení s odstraněním takto reklamované vady zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100,- Kč. Smluvní strany se mezi sebou dohodly na vyloučení použití ustanovení § 2050 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Smluvní strany se dohodly na tom, že ujednanou smluvní pokutou není dotčeno právo kupujícího požadovat po prodávajícím náhradu škody vzniklou z porušení povinnosti, ke které se vztahuje smluvní pokuta, a to vedle účtované smluvní pokuty. Smluvní pokuta je splatná dnem doručení písemné výzvy k její úhradě prodávajícímu.
4. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od této smlouvy za podmínek stanovených v ust. § 2001 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., v platném znění.

VI. Závěrečná ujednání

1. V případě, že na jedné nebo na druhé smluvní straně nastanou změny, ke kterým dojde nezávisle na vůli smluvní strany (například změna sídla, změna jednacích osob atd.) je povinna smluvní strana, u níž došlo k těmto změnám, uvedené změny druhé smluvní straně písemně oznámit. Pokud tak neučiní, odpovídá druhé smluvní straně za vzniklou škodu.
2. Práva a povinnosti touto smlouvou neupravená se řídí zák. č. 89/2012 Sb., v platném znění.
3. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnou formou.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech včetně jejich příloh. Osoby zastupující a podepisující tuto smlouvu prohlašují, že ji před podpisem přečetly, vlastnoručně parafovaly každou její stranu včetně všech příloh, a prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem a je jim znám obsah všech příloh smlouvy. Na důkaz této skutečnosti připojují jednacích osoby své vlastnoruční podpisy.
5. S ohledem na povinnost uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, se smluvní strany dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí ZZS OK.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů

V Praze dne 29 -07- 2021



CompuNet s.r.o.

Zubatého 295/5

150 00 Praha 5

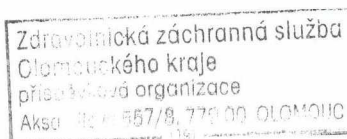
IC: 27608514, DIČ: CZ27608514

za COMPUNET s.r.o.

Ing. Pavel Pikhart, jednatel

16 -08- 2021

V Olomouci dne



za ZZS OK

Ing. Andrea Rakovičová, MBA, ředitelka

Datacenter přepínače - požadovaný počet 5 ks (splňuje např. JL587A - HPE 5710 Switch)

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Základní vlastnosti		
Typ zařízení: L3 switch	ano	ANO
Velikost zařízení 1U	ano	ANO
Minimální počet 10GE optických portů s volitelným fyzickým rozhraním	24x SFP+	ANO
Minimální počet 40GE optických portů s volitelným fyzickým rozhraním	6x 40GE QSFP+	ANO
Minimálně 2 40GE interface lze konvertovat na 100GE interface	ano	ANO
2x Interní hot-swap AC napájecí zdroj	ano	ANO
Možnost interního DC napájecího zdroje	ano	ANO
Redundantní hot-swap ventilátory	ano	ANO
Volitelný směr proudění vzduchu zařízením, směr zepředu-dozadu	ano	ANO
Celková propustnost přepínače	960 Gbit/s	ANO
Celkový paketový výkon přepínače	714 Mpps	ANO
Podpora Cut-Through přepínání	ano	ANO
Maximální přípustná hloubka přepínače	40cm	ANO
Podpora upgrade OS bez narušení provozu (ISSU)	ano	ANO
Stohování		
Počet přepínačů ve stohu	9	ANO
Sestavení stohu přes standardizované síťové rozhraní	ano	ANO
Stoh podporuje distribuované přepínání paketů	ano	ANO
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem (1:N redundance)	ano	ANO
Stoh podporuje jednotnou konfiguraci (IP adresa, správa, konfigurační soubor)	ano	ANO
Podpora seskupení portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu	ano	ANO
Stoh se chová jako L3 zařízení (router, gateway, peer)	ano	ANO
Podpora stohování mezi lokalitami vzdálenými až 10 km	ano	ANO
Kapacita stohovacího propojení	200 Gbit/s	ANO
Funkce a protokoly		
Podpora jumbo rámců včetně velikosti 10k Byte	ano	ANO
Podpora IEEE 802.3ad	ano	ANO
Počet LACP skupin/linek ve skupině	1000/32	ANO
Podpora 4000 aktivních VLAN podle IEEE 802.1Q	ano	ANO
Počet záznamů v tabulce MAC adres	208 000	ANO
Zařazování do VLAN podle MAC adresy bez nutnosti externího řízení (Radius)	ano	ANO
Protokol-based VLAN	ano	ANO
Private VLAN včetně primary, secondary a community VLAN	ano	ANO
Protokol pro definici šířených VLAN: MVRP	ano	ANO
Tunelování 802.1Q v 802.1Q	ano	ANO
IEEE 802.1s - Multiple Spanning Trees	ano	ANO
IEEE 802.1w - Rapid Spanning Trees	ano	ANO
Podpora STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	ano	ANO
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP a rozšíření LLDP-MED	ano	ANO
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD nebo ekvivalentní)	ano	ANO
Podpora CFM (802.1ag) a OAM (802.3ah) na Ethernetu	ano	ANO
Podpora VXLAN v HW	ano	ANO
Podpora VXLAN L3 Gateway	ano	ANO

FCoE v souladu s FC-BB-5, podpora režimů: FCF, NPV a transit	ano	ANO
Priority-based Flow Control 802.1Qbb - PFC	ano	ANO
Enhanced Transmission Selection 802.1Qaz - ETS	ano	ANO
Podpora 802.2Qau QCN	ano	ANO
DHCP server a relay pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
Podpora zapouzdření: GRE over IPv4, GRE over IPv6, IPv6 over IPv6	ano	ANO
Podpora tunelování: IPv6 over IPv4, IPv6 over IPv6, ISATAP	ano	ANO
DNS klient pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
Statické směrování IPv4 a IPv6 včetně podpory BFD	ano	ANO
Směrování OSPF a OSPFv3 včetně podpory BFD	ano	ANO
Policy based směrování na základě ACL pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
Podpora virtuálních směrovacích instancí (VRF) pro unicast a multicast	ano	ANO
IGMP a MLD Snooping	ano	ANO
Směrování multicast IPv4: PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, BIDIR-PIM	ano	ANO
Podpora MSDP	ano	ANO
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	ano	ANO
IEEE 802.1p - minimální počet front: 8	ano	ANO
ACL klasifikace na úrovni zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IPv4/IPv6 adresa, číslo zdrojového/cílového portu, protokol, číslo VLAN	ano	ANO
DHCP snooping pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
802.1X s podporou Guest VLAN	ano	ANO
QoS ochrana před zahlcením WRED	ano	ANO
Kontrola dostupnosti zdroje routovaného unicast paketu	ano	ANO
Control plane policing (CoPP)	ano	ANO
Management		
CLI formou RJ45 serial konsole port	ano	ANO
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	ano	ANO
OoB management formou RJ45 + optického SFP portu s podporou ethernetu	ano	ANO
USB port pro přenos konfigurace a firmware	ano	ANO
SSHv2 a SCP pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
Podpora PKI včetně možnosti importu certifikátu CA	ano	ANO
Podpora SNMPv2c a SNMPv3	ano	ANO
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	ANO
Podpora Role Based Access Control (RBAC) s využitím lokální DB	ano	ANO
Podpora Radius	ano	ANO
Podpora TACACS včetně command authorization	ano	ANO
Port mirroring, alespoň 4 různé obousměrné session: SPAN a RSPAN	ano	ANO
Zrcadlení provozu na základě ACL (traffic mirroring)	ano	ANO
SYSLOG s podporou VRF i IPv6 a možností logování do více syslog serverů	ano	ANO
Podpora skriptování v jazyce Python – lokální interpret jazyka v přepínači	ano	ANO
Podpora NETCONF over SSH	ano	ANO
Automatická archivace konfigurací na vzdálené FTP/SCP, např. skriptem	ano	ANO
Podpora OVSDB	ano	ANO
Analýza síťového provozu sFlow podle RFC 3176	ano	ANO
IP-SLA způsob monitorování provozu a dostupnosti služeb s možnou návazností na automatické konfigurační změny pro zajištění zachování dostupnosti služeb. Režim IP-SLA iniciátor	ano	ANO
Podpora OpenFlow v1.3	ano	ANO

Přístupový přepínač do serverovny - požadovaný počet 1 ks (splňuje např. JH146A- HPE 5510 Switch)

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Základní vlastnosti		
Třída zařízení	L3 switch	ANO
Velikost zařízení 1U	ano	ANO
Počet metalických portů:	48x10/100/1000Mbit RJ45	ANO
Počet optických portů 1/10 Gbit/s s volitelným fyzickým rozhraním	4x10Gbit SFP+ nezávislé	ANO
Rozšiřitelnost o další 40 Gbit/s s volitelným fyzickým rozhraním	2x QSFP+	ANO
40GE interface lze konvertovat na 4x10GE porty	ano	ANO
2x Interní hot-swap AC napájecí zdroj	ano	ANO
Redundantní hot-swap ventilátory	ano	ANO
Celková propustnost přepínače	336 Gbps	ANO
Celkový paketový výkon přepínače	250 mpps	ANO
Podpora Energy Efficient Ethernet (EEE) podle 802.3az	ano	ANO
Maximální hloubka přepínače	Max. hloubka 36 cm	ANO
Podpora upgrade OS přepínače bez narušení provozu (ISSU)	ano	ANO
Vlastnosti stohování		
Minimálně 9 podporovaných přepínačů ve stohu	ano	ANO
Sestavení stohu přes standardizované síťové rozhraní	ano	ANO
Stoh podporuje distribuované přepínání paketů	ano	ANO
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem (1:N redundance)	ano	ANO
Stoh podporuje jednotnou konfiguraci (IP adresa, správa, konfigurační soubor)	ano	ANO
Stoh se chová jako jedno L2 zařízení z pohledu spanning tree	ano	ANO
Podpora seskupení portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu	ano	ANO
Stoh se chová jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer)	ano	ANO
Podpora stohování mezi lokalitami vzdálenými až 10 km	ano	ANO
Kapacita stohovacího propojení 80 Gbit/s	ano	ANO
Základní funkce a protokoly		
Podpora "jumbo rámců" včetně velikosti 10k Byte	ano	ANO
Podpora IEEE 802.3ad včetně možnosti rozšíření o BFD	ano	ANO
Minimální počet LACP skupin/linek ve skupině: 128/8	ano	ANO
Konfigurovatelné rozkládání LACP zátěže podle L2, L3 a L4 parametrů	ano	ANO
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q, minimálně 4000 aktivních VLAN	ano	ANO
Minimálně 32 000 záznamů v tabulce MAC adres	ano	ANO
Protokol-based VLAN	ano	ANO
Zařazování do VLAN podle MAC adresy bez nutnosti externího řízení (Radius)	ano	ANO
Private VLAN včetně primary, secondary a community VLAN	ano	ANO
Protokol pro definici šířených VLAN: MVRP	ano	ANO
IEEE 802.1s - Multiple spanning tree	ano	ANO
IEEE 802.1w - Rapid spanning tree	ano	ANO
STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	ano	ANO
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP a rozšíření LLDP-MED	ano	ANO
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	ano	ANO
Tunelování 802.1Q v 802.1Q	ano	ANO
Podpora 802.3ah a 802.1ag	ano	ANO
MPLS Layer-3 a Layer-2 VPN (VPLS)	ano	ANO
DHCP server pro IPv4 a IPv6	ano	ANO

DHCP relay pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
DNS klient pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
NTP pro IPv4 a IPv6 včetně MD5 autentizace a ACL	ano	ANO
Statické směrování IPv4 a IPv6 včetně podpory BFD	ano	ANO
Dynamické směrování RIP a RIPng včetně podpory graceful restart	ano	ANO
Dynamické směrování OSPF a OSPFv3	ano	ANO
Směrování BGP a MP BGP	ano	ANO
Policy based routing na základě ACL pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
Podpora virtuálních směrovacích instancí (VRF) pro unicast a multicast	ano	ANO
IGMP snooping v2 a v3	ano	ANO
MLD snooping	ano	ANO
IPv4 a IPv6 multicast VLAN	ano	ANO
Směrování multicast PIM-SM pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
Směrování multicast PIM-SSM pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
Směrování multicast BIDIR-PIM pro IPv4	ano	ANO
Podpora MSDP	ano	ANO
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	ano	ANO
ACL klasifikace na základě zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IPv4/v6 adresa, zdrojový/cílový port, protokol	ano	ANO
BPDU guard	ano	ANO
Root guard	ano	ANO
DHCP snooping pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
DHCP paket rate limit	ano	ANO
HW ochrana proti zahlčení (broadcast/multicast/unicast) nastavitelná na % rychlosti portu a množství paketů za vteřinu	ano	ANO
Ověřování pomocí 802.1X, minimálně 2000 ověřených uživatelů	ano	ANO
Podpora ověřování MAC adres, minimálně 1000 ověřených MAC adres	ano	ANO
Zařazování do VLAN, přidělení QoS a ACL na základě 802.1X ověření	ano	ANO
802.1X s podporou odlišných Guest VLAN, Fail VLAN a Critical VLAN	ano	ANO
IP source Guard pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
Podpora RA Guard pro IPv6	ano	ANO
Hardware podpora IPv4 a IPv6 QoS	ano	ANO
IEEE 802.1p – minimálně 8 HW front	ano	ANO
Podpora traffic shaping, GTS a policing	ano	ANO
Qos ochrana před zahlčením WRED	ano	ANO
Kontrola dostupnosti zdroje routovaného unicast paketu	ano	ANO
Podpora control plane policing (CoPP)	ano	ANO
HW a SW podpora technologie MACsec IEEE 802.1AE	ano	ANO
Management		
CLI formou RJ45 serial konsole port	ano	ANO
OoB management formou portu RJ45 s podporou ethernetu	ano	ANO
USB port pro přenos konfigurace a firmware	ano	ANO
SSHv2 a SFTP pro IPv4 a IPv6 včetně možnosti volby TCP portu služby	ano	ANO
Podpora SNMPv2c a SNMPv3	ano	ANO
Omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	ANO
SYSLOG včetně současného logování do více SYSLOG serverů	ano	ANO
Podpora Role Based Access Control (RBAC) s využitím lokální DB	ano	ANO
Podpora Radius včetně aktivního monitorování dostupnosti služby přednastaveným jménem a heslem	ano	ANO

Podpora TACACS včetně command authorization	ano	ANO
Port mirroring SPAN a RSPAN, alespoň 4 různé obousměrné session	ano	ANO
Zrcadlení provozu na základě ACL (traffic mirroring)	ano	ANO
Vzdálená konfigurace Netconf over SSH	ano	ANO
Analýza síťového provozu sFlow podle RFC 3176	ano	ANO
Podpora skriptovatelné reakce na asynchronní událost	ano	ANO
Podpora skriptování v jazyce Python – lokální interpret jazyka v přepínači	ano	ANO
IP-SLA nebo alternativní způsob monitorování provozu a dostupnosti služeb s možnou návazností na automatické konfigurační změny systému pro zajištění zachování dostupnosti služeb. Zařízení funguje jak IP-SLA iniciátor	ano	ANO
ACL selektivní odchyťování datového provozu v reálném čase na úrovni paketu s možností ukládání a exportu ve formátu PCAP	ano	ANO
Podpora OpenFlow v1.3	ano	ANO

Ostatní podmínky:

- Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)
- Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.
- Je požadovaná záruka na hardware s výměnou NBD v délce 60 měsíců. Tato záruka musí být garantovaná výrobcem zařízení.
- Jsou požadovány software aktualizace (nové verze programového vybavení) v minimální délce 60 měsíců.
- Je požadovaná technická podpora výrobce 60 měsíců.
- Součástí nabídky jsou:
 - o 5ks stohovacích 40GE DA kabelů o délce 1m
 - o 5ks 40GE QSFP+ SM transceiver na vzdálenost min 20 km
 - o 20ks transceiver 10G SFP+ SM vzdálenost 10km
 - o Instalace v místě zadavatele a konfigurace do stávající infrastruktury vč. napojení na management, logmanagement a nastavení automatických záloh konfigurací, agregace linek na FW FortiGate a segmentace VLAN dle aktuálního nastavení sítě zadavatele

Projektový tým

Zadavatel požaduje, aby dodavatel dodal seznam alespoň dvou pracovníků (expertů), kteří se budou podílet na projektu, přičemž tyto experti musí vlastnit následující certifikace o jejich odbornosti:

- 1x Certifikovaný specialista s nejvyšší možnou kvalifikací výrobce přepínačů (HPE - MASE)
- 1x Certifikovaný specialista s nejvyšší možnou kvalifikací výrobce řešení FireWallu (Fortinet - NSE8)
- 1x Certifikovaný specialista na systém logmanagementu - LOGManager system expert
- Minimálně SŠ vzdělání ukončené maturitou
- Alespoň 5let praxe v oboru

Všichni členové projektového týmu musí být v zaměstnaneckém poměru dodavatele. V rámci zakázky není tedy dovoleno, aby si dodavatel personální kapacity najímal za účelem realizace tohoto projektu či zaměstnával externí experty z jiných společností na jiný pracovní poměr či smlouvu.

Dokládá se kopií certifikátu a čestným prohlášením dodavatele, že pracovník je jeho zaměstnancem. Součástí nabídky musí být dodány životopisy všech expertů, ve kterých bude uvedena praxe a projekty, na kterých jednotliví experti v průběhu posledních 5 let spolu/pracovali. V případě, že dodavatel nedodá v rámci nabídky tyto podklady, bude z dalšího hodnocení vyloučen.

CENOVÁ NABÍDKA

PN	Popis	ks	Cena za kus	Cena celkem
HPE Switche				1 293 259 Kč
JL587A	HPE 5710 24SFP+ 6QSFP+/2QSFP28 Switch - 4x nový core	5	222 775 Kč	1 113 875 Kč
JL589A	HPE 5710 250W FB AC PSU	10	7 183 Kč	71 830 Kč
JL594A	HPE X721 FB Fan Tray	20	1 200 Kč	24 000 Kč
JH146A	HPE 5510 48G 4SFP+ HI Switch	1	78 127 Kč	78 127 Kč
JD362B	HPE X361 150W AC Power Supply	1	5 427 Kč	5 427 Kč
Příslušenství				56 210 Kč
QSFP-PLUS-OEM-DA-1	OEM QSFP+ to QSFP+ DAC Direct Attached Cable 1m - 40G	5	716 Kč	3 580 Kč
QSFP-PLUS-OEM-LR4	OEM SFP+ transceiver 40GBASE-LR4, SM - 20km	5	7 766 Kč	38 830 Kč
SFP-PLUS-OEM-LR	OEM SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LWM, SM, 1310nm	20	690 Kč	13 800 Kč
Ostatní				12 268 Kč
Doprava	Praha-Olomouc-Praha - v ceně je zahrnutý i čas technika na cestě	564	12 Kč	6 768 Kč
Práce OnSite	Instalace a konfigurace na místě	1	5 500 Kč	5 500 Kč
			Celkem bez DPH	1 361 737 Kč
			DPH (21%)	285 965 Kč
			Celkem vč. DPH	1 647 702 Kč