

Příloha č. 1

Kupní smlouva č. OIŘS/Bo/326/20

„Prvky počítačové sítě PKÚ, s. p. – centrální síťový rozvod“

Kód akce: A426 + A428

Kalkulace ceny

5 Cena

Nabídková cena je uvedena v české měně (Kč) a je zpracována za celý předmět plnění veřejné zakázky, v souladu s výzvou.

Celková nabídková cena bez DPH	998.300,-
Sazba DPH	21%
Výše DPH	209.643,-
Celková nabídková cena včetně DPH	1.207.943,-

Nabídková cena zahrnuje veškeré náklady na splnění předmětu veřejné zakázky.

V Teplicích, 8.10.2020

Ing. Zdeněk Chobot, na základě Plné moci

Příloha č. 2

Kupní smlouva č. OIŘS/Bo/326/20

„Prvky počítačové sítě PKÚ, s. p. – centrální síťový rozvod“

Kód akce: A426 + A428

Minimální požadavky na řešení – parametry

4 Minimální požadavky Zadavatele na řešení

Zadavatel požaduje, aby dodavatelem nabízená dodávka splňovala veškeré dále uvedené požadavky (funkcionality a parametry) a tyto byly zahrnuty v nabídce dodavatele a v celkové nabídkové ceně.

Dodavatel ve své nabídce jednoznačně deklaruje splnění, popřípadě absenci každého níže uvedených požadavků v tabulkách označených jako „Minimální požadavky ...“, a to vyplněním příslušného pole „Splněno“ jedno ze dvou nabízených možností:

„ANO“ v případě že dodávka dodavatele (nabídka) minimální požadavek splňuje

nebo „NE“ v případě že dodávka dodavatele (nabídka) minimální požadavek nespĺňuje

Nesplnění kteréhokoli ze stanovených minimálních požadavků bude znamenat vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

Uvedené minimální parametry jsou v následující tabulce:

Požadovaný parametr	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Základní vlastnosti		
Typ zařízení	L2/L3 switch	Ano
Velikost zařízení 1U	ano	Ano
Počet optických portů 1/10 Gbit/s s volitelným fyzickým rozhraním	24x SFP+	Ano
Počet optických portů 40/100 Gbit/s s volitelným fyzickým rozhraním	6x QSFP+ nebo 2x QSFP28	Ano
40GE interface lze konvertovat na 4x10GE porty	ano	Ano
Interní hot-swap AC napájecí zdroje	ano, 2x stejný model	Ano
Možnost interního DC napájecího zdroje	ano	Ano
Redundantní hot-swap ventilátory	ano	Ano
Volitelný směr proudění vzduchu zařízením	ano, zepředu-dozadu	Ano
Celková propustnost přepínače	960 Gbit/s	Ano
Celkový paketový výkon přepínače	714 mpps	Ano
Cut-through přepínání	ano	Ano
Upgrade OS přepínače bez narušení provozu (ISSU)	ano	Ano

Vlastnosti stohování		
Podporovaný počet přepínačů ve stohu	9	Ano
Sestavení stohu přes standardizované síťové rozhraní	ano	Ano
Stoh podporuje distribuované přepínání paketů	ano	Ano
Kterýkoliv prvek ve stohu může být řídicím prvkem (1:N redundance)	ano	Ano
Jednotná konfigurace stohu (IP adresa, správa, konfigurační soubor)	ano	Ano
Seskupení portů IEEE 802.3ad mezi různými prvky stohu (Multi-chassis LAG)	ano	Ano
Stoh se chová jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer) včetně podpory dynamických směrovacích protokolů	ano	Ano
Stohování mezi vzdálenými lokalitami až 10 km	ano	Ano
Kapacita stohování	80 Gbit/s	Ano
Základní funkce a protokoly		
Podpora "jumbo rámců"	ano	Ano
Podpora IEEE 802.3ad	ano	Ano
Počet LACP skupin/linek ve skupině	1 000/32	Ano
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q	ano, 4 000 aktivních VLAN	Ano
Počet záznamů v tabulce MAC adres	208 000	Ano
Velikost routovací tabulky IPv4/IPv6	16 000/8 000	Ano
Protokol-based VLAN	ano	Ano
MAC-based VLAN – zařazování do VLAN podle MAC adresy bez nutnosti externího řízení (Radius)	ano	Ano
IP subnet-based VLAN	ano	Ano
Private VLAN včetně podpory primary, secondary a community VLAN	ano	Ano
Protokol MVRP pro definici šířených VLAN	ano	Ano
IEEE 802.1s - Multiple spanning trees	ano	Ano
IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol	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
Implementace CFM a OAM na Ethernetu	802.3ah, 802.1ag	Ano

L2/L3 VXLAN	ano	Ano
Zařízení realizuje VTEP funkcionalitu	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
PTP podle IEEE 1588v2	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
Data Center Bridging eXchange – DCBX	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 včetně podpory autentizace a BFD	ano	Ano
Směrování BGP a MP BGP včetně podpory BFD	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 a IPv6	ano	Ano
Podpora MSDP	ano	Ano
Hardware IPv4 a IPv6 ACL	ano	Ano
ACL klasifikace na základě zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IPv4/v6 adresa, číslo zdrojového/cílového portu, 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 zahlcení (broadcast/multicast/ unicast) nastavitelná na % rychlost portu a množství paketů za vteřinu	ano	Ano
Podpora ověřování 802.1X	2048 ověřených uživatelů	Ano

Podpora ověřování MAC adres	1000 ověřených MAC adres	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 s návazností na DHCP a SLAAC	ano	Ano
Kontrola dostupnosti zdroje routovaného unicast packetu	ano	Ano
Hardware podpora IPv4 a IPv6 QoS	ano	Ano
IEEE 802.1p - minimální počet front	8	Ano
QoS podpora: GTS a policing	ano	Ano
QoS ochrana před zahlcením WRED	ano	Ano
Ochrana control plane před útoky typu DoS	ano	Ano
Management		
CLI formou RJ45 serial konsole port	ano	Ano
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	ano	Ano
OoB management formou portu RJ45 s podporou ethernetu	ano	Ano
USB port pro přenos konfigurace a firmware	ano	Ano
SSHv2 pro IPv4 a IPv6	ano	Ano
Podpora SNMPv2c a SNMPv3	ano	Ano
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	Ano
SYSLOG s možností současného logování do více SYSLOG serverů	ano	Ano
Podpora 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, RSPAN	Ano
Zrcadlení provozu na základě ACL (traffic mirroring)	ano	Ano
Podpora skriptování v jazyce Python	ano	Ano
Vzdálená konfigurace Netconf over SSH	ano	Ano
Automatická archivace konfiguraci na vzdálené FTP/SCP	ano, např. skriptem	Ano
Analýza síťového provozu sFlow podle RFC 3176	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 odchyťávání datového provozu v reálném čase na úrovni paketu s možností ukládání a exportu ve formátu PCAP	ano	Ano
Podpora OpenFlow v1.3	ano	Ano
Záruka		
Min. 3 roky, zahájení řešení nejpozději NBD	ano	Ano
Nárok na aktuální software/firmware pro dobu záruky	ano	Ano

Příloha č. 3

Kupní smlouva č. OIŘS/Bo/326/20


„Prvky počítačové sítě PKÚ, s. p. – centrální síťový rozvod“

Kód akce: A426 + A428

Plná moc – Ing. Zdeněk Chobot

PLNÁ MOC

Zmocnitel: **AUTOCONT a.s.**
se sídlem: Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
IČ: 04308697
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B,
vločka 11012
zastoupená Martinem Stejskalem, členem představenstva, třída A
a Ondřejem Matušíkem, členem představenstva, třída B

Zmocněnec: Zdeněk Chobot
funkce: Ředitel RC


Zmocnitel tímto uděluje Zmocněnci plnou moc k

- Jednání se třetími stranami, uzavírání smluv se třetími stranami a přijímání objednávek učiněných těmito třetími stranami, pokud předmětem těchto právních jednání bude dodávka zboží nebo služeb Zmocnitele těmito třetími stranám v rámci běžného obchodního styku při provozu závodu Zmocnitele, a to v celkové výši plnění do 1 000 000 Kč bez DPH nebo ekvivalentu v jiné měně v každém jednotlivém případě.

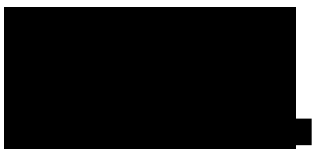
Zmocněnec je oprávněn vykonávat veškeré úkony s výše uvedeným související, zejména přijímat doručované písemnosti, podávat návrhy a žádosti, účastnit se jednání s třetími stranami atd.

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31.3.2021. K zániku této plné moci dojde též ukončením pracovního poměru Zmocněnce ke Zmocniteli.

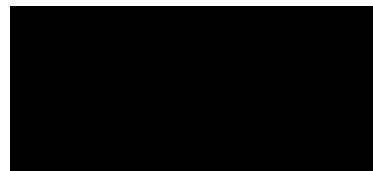
Zmocnitel je oprávněn tuto plnou moc kdykoliv odvolat.

Zmocněnec není oprávněn udělit v rozsahu výše uvedeného zmocnění nebo jeho části další plnou moc.

V Brně dne 11. 9 2020



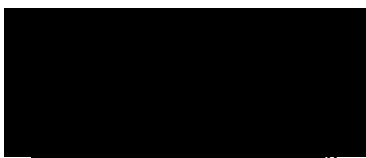
AUTOCONT a.s.
Martin Stejskal,
člen představenstva, třída A



AUTOCONT a.s.
Ondřej Matušík,
člen představenstva, třída B

Výše uvedené zmocnění bez výhrad přijímám a současně potvrzuji, že jsem obeznámen s interními pravidly Zmocnitele týkajícími se jednání za společnost a zavazuji se tato pravidla dodržovat a jsem si vědom následků plynoucích z porušení těchto pravidel.

V Karlových Varech



Zdeněk Chobot