

Úřad městské části města Brna
Brno-střed
Dominikánská 2, 601 69 Brno

Výzva k podání cenové nabídky,

vyzýváme Vás podle §6 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů, dále dle organizační směrnice č. 61/2016 k podání nabídky: „**Výzva k podání cenové nabídky na síťové prvky**“.

1. Vymezení předmětu veřejné zakázky

Jedná se o veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávku zboží - název předmětu PRVKY. Přepínací prvky budou vytvářet základ pro připojení serverů a dalších prvků v síti a uživatelů. Všechny zařízení musí být nová a nepoužitá.

2. Požadavky na technické podmínky, které musí prvky minimálně splňovat

2 x Core Switch

- L3 switch, rackové provedení, min. velikost 1U
- Počet optických portů 1/10 Gbit/s s volitelným fyzickým rozhraním: minimálně 24x1/10 Gbit/s SFP+
- Interní hot-swap AC napájecí zdroj
- Redundantní napájecí zdroj
- Celková propustnost přepínače minimálně 480 Gb/s
- Celkový paketový výkon přepínače minimálně 250 mpps
- Stohování (stacking)
- Stohování bez snížení počtu ethernetových portů
- Minimální kapacita stack propojení: 160 Gb/s
- Stoh podporuje distribuované přepínání paketů
- Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem (1:N redundance)
- Jednotná konfigurace stohu (IP adresa, správa, konfigurační soubor)
- Seskupení portů IEEE 802.3ad mezi různými prvky stohu (Multichassis LAG)
- Stoh funguje jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer) včetně podpory dynamických směrovacích protokolů jako je OSPF
- Podpora "jumbo rámců" včetně velikosti od 9100 Byte
- Podpora linkové agregace IEEE 802.1AX
- Počet záznamů v tabulce MAC adres: min. 32 000
- Počet záznamů ve směrovací tabulce: min 10 000
- Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q: minimálně 200 aktivních VLAN
- Součástí dodávky:
- 2 ks stohovací moduly
- minimálně 2 ks stohovacích kabelů
- 24 ks 1G SFP RJ45 T 100m Cat5e Transceiver
- 4 ks 10G SFP+ LC SR 300m MM Transceiver –možné dodat i OEM verzi

4 x Switch pro servery

- L3 switch, rackové provedení, min. velikost 1U
- Počet 1Gbit/s metalických portů: minimálně 24x10/100/1000Mbit RJ45
- Počet osazených 1/10Gbit SFP+ portů s volitelným fyzickým rozhraním: minimálně 4
- Interní hot-swap AC napájecí zdroj
- Možnost rozšíření o redundantní interní hot-swap AC napájecí zdroj

- Celková propustnost přepínače minimálně 128 Gb/s
- Celkový paketový výkon přepínače minimálně 95 Mpps
- Stohování (stacking)
- Stohování bez snížení počtu ethernetových portů
- minimální kapacita stack propojení: 100 Gb/s
- Stoh podporuje distribuované přepínání paketů
- Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem (1:N redundance)
- Jednotná konfigurace stohu (IP adresa, správa, konfigurační soubor)
- Seskupení portů IEEE 802.3ad mezi různými prvky stohu (Multichassis LAG)
- Stoh funguje jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer) včetně podpory dynamických směrovacích protokolů jako je OSPF
- Podpora "jumbo rámců" včetně velikosti od 9100 Byte
- Podpora linkové agregace IEEE 802.1AX
- Počet záznamů v tabulce MAC adres: min. 32 000
- Počet záznamů ve směrovací tabulce: min 10 000
- Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q: minimálně 200 aktivních VLAN
- Součástí dodávky:
- 4 ks stohovací moduly
- 4 ks stohovacích kabelů
- 2 ks 7m SFP+ to SFP+ DAC (twinax) 10Gb kabel pro připojení stohu switchů ke core switchům

2 x Switch pro koncové uživatele

- L3 switch, rackové provedení, velikost min. 1U
- Počet 1Gbit/s metalických portů: minimálně 48x10/100/1000Mbit RJ45
- Počet pevných 10Gbit SFP+ portů s volitelným fyzickým rozhraním: minimálně 4
- Celková propustnost přepínače minimálně 160 Gb/s
- Celkový paketový výkon přepínače minimálně 110 Mpps
- Podpora stohování (stacking)
- minimální kapacita stack propojení: 80 Gb/s
- Stoh podporuje distribuované přepínání paketů
- Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem (1:N redundance)
- Jednotná konfigurace stohu (IP adresa, správa, konfigurační soubor)
- Seskupení portů IEEE 802.3ad mezi různými prvky stohu (Multichassis LAG)
- Stoh funguje jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer) včetně podpory dynamických směrovacích protokolů jako je OSPF
- Podpora "jumbo rámců" včetně velikosti od 9100 Byte
- Podpora linkové agregace IEEE 802.1AX
- Počet záznamů v tabulce MAC adres: min. 32 000
- Počet záznamů ve směrovací tabulce: min 10 000
- Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q: minimálně 200 aktivních VLAN
- Součástí dodávky:
- 2 ks stohovacích kabelů
- 2 ks 10G SFP+ LC SR 300m MM Transceiver – možné dodat i OEM verzi

1 x Switch PoE+

- L3 switch, rackové provedení, velikost 1U
- Počet 1Gbit/s metalických portů: minimálně 48x10/100/1000Mbit RJ45
- Počet nezávislých pevných 10Gbit SFP+ portů s volitelným fyzickým rozhraním: minimálně 4
- Dostupný výkon pro PoE+ napájení: minimálně 370W

- Celková propustnost přepínače minimálně 160 Gb/s
- Celkový paketový výkon přepínače minimálně 110 Mpps
- Podpora stohování (stacking)
- minimální kapacita stack propojení: 80 Gb/s
- Stoh podporuje distribuované přepínání paketů
- Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem (1:N redundance)
- Jednotná konfigurace stohu (IP adresa, správa, konfigurační soubor)
- Seskupení portů IEEE 802.3ad mezi různými prvky stohu (Multichassis LAG)
- Stoh funguje jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer) včetně podpory dynamických směrovacích protokolů jako je OSPF
- Podpora "jumbo rámců" včetně velikosti od 9100 Byte
- Podpora linkové agregace IEEE 802.1AX
- Počet záznamů v tabulce MAC adres: min. 32 000
- Počet záznamů ve směrovací tabulce: min 10 000
- Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q: minimálně 200 aktivních VLAN
- Součástí dodávky:
- 2 ks 10G SFP+ LC SR 300m MM Transceiver - možné dodat i OEM verzi

Záruka a support:

Minimální záruka na zařízení je 5 let a po celou dobu záruky dostupnost SW a FW aktualizace.

Opava zařízení u zákazníka následující pracovní den.

3. Požadavky na obsah nabídky

Uchazeč je povinen jako součást nabídky uvést

- Krycí list, kde bude uvedena celková nabídková cena vč. DPH a identifikační údaje uchazeče a kontaktní informace
- Podrobné technické parametry všech nabízených zařízení
- Nabídkovou cenu za každé zařízení samostatně v Kč bez DPH a s DPH;
- Celková nabídková cena v Kč bez DPH i s DPH
- Cena je včetně dopravy k zadavateli

4. Způsob hodnocení nabídek

Hodnotícím kritériem je ekonomická výhodnost předložených nabídek na základě následujícího hodnocení:

- Celková nabídková cena s DPH 100%

5. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek počíná běžet dnem doručení výzvy a končí doručením nejpozději dne 19.06.2019 ve 14.00 hod..

6. Místo a forma podání nabídek

Portál veřejných zakázek – EZAK - <https://zakazky.brno-stred.cz>

7. Název a sídlo zadavatele

Statutární město Brno, Městská část Brno-střed, Dominikánská 2, 601 69 Brno. Kontaktní osoba pro upřesnění Arnošt Kolbábek, vedoucí odboru informatiky, Dominikánská 2, Brno, e-mail: arnost.kolbabek@brno-stred.cz.

8. Práva zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- veřejnou zakázku zrušit i bez udání důvodů
- v případě nedostatku finančních prostředků odebrat jen Core a serverové switche
- změnit nebo doplnit soutěžní podmínky v průběhu lhůty pro podání nabídek a to všem zájemcům shodně
- výsledky veřejné zakázky budou zveřejněny na portále zakazky.brno-stred.cz
- upřesnit technickou specifikaci u zařízení v průběhu lhůty pro podání nabídek a to všem zájemcům shodně
- že tato objednávka, včetně jejích případných změn, bude zveřejněna na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, vyjma informací uvedených v §7- §11 zákona. Veškeré údaje, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje, obchodní tajemství, aj. budou anonymizovány.

9. Doba a místo plnění zakázky

Doba plnění zakázky: červen - červenec

Místo plnění: Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská ul. 2, 601 69 Brno.

Otisk úředního razítka

Bc. Arnošt Kolbábek
vedoucí odboru informatiky