



## MASARYKOVA UNIVERZITA ÚSTAV VÝPOČETNÍ TECHNIKY

Zadavatel: Masarykova univerzita  
Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno  
Ústav výpočetní techniky, Botanická 68a, 602 00 Brno  
IČ 00216224

Název veřejné zakázky: „Modernizace páteřní sítě“

### Dodatečné informace č. 2

podle § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění  
pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku zadávanou v otevřeném řízení

Zadavatel na základě žádosti o poskytnutí dodatečných informací dodavatele ze dne 19. 1. 2016 poskytuje následující informace:

#### Dotaz:

- Podpora více instancí směrovacích tabulek tzv. VRF nebo více logických jednotek (virtual context) současně pro IPv4 a IPv6 bez omezení výkonu: Jaký je prosím minimální počet instancí ve směrovací tabulce, který reálně využijete?
- BGP/MPLS L3 VPN, RFC 2547, RFC 2842, RFC 2858, RFC 3107: Z našich zkušeností víme, že tato funkcionality nemá ve většině nasazení uplatnění, můžete prosím uvést reálný příklad jejího využití ve Vaší síti?
- Minimální počet neighbor cache záznamů v každé VRF: Jedná se patrně o specifickou funkcionality výrobce, můžete prosím specifikovat k jakému účelu slouží a její využití?
- Vzdálený port mirroring: Prosím o upřesnění za jakým účelem využíváte mirroring portů z více zařízení v jednu chvíli a zda se jedná požadavek, který musí být splněn?

#### Odpověď:

- V současnosti hojně VRF využíváme, síť slouží k vědeckým a výzkumným účelům. Množství VRF hodláme rozšiřovat podle potřeb akademické a vědecké komunity.
- V současnosti používáme L3 VPN pro oddělení jednotlivých druhů provozu, tj. popisovanou funkcionality BGP/MPLS L3 VPN, RFC 2547, RFC 2842, RFC 2858, RFC 3107 již využíváme.
- Ke směrovačům jsou připojeny další směrovače případně koncové sítě. Minimální počet neighbor cache záznamů definuje počet takových IPv6 zařízení, která mohou být v dané VRF ke směrovači funkčně připojena. Nejedná se tedy o žádnou specifickou funkcionality některého z výrobců.



- Směrovače budou z hlediska správců sítě umístěny ve vzdálených lokalitách. Ve vzdálených lokalitách není přítomna obsluha, která by mohla provádět lokální port monitoring a řešit případné problémy na jednotlivých linkách. Proto musí být tento parametr splněn.

V Brně dne .....**2.2.-01.-2016..**

**Masarykova univerzita**

Ústav výpočetní techniky  
602 00 Brno, Botanická 68a  
7



prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc.  
ředitel Ústavu výpočetní techniky

pro účely elektronického podpisu