

Váš dopis zn.
Ze dne
Naše zn. 10373/2022-SŽ-SSZ-OVZ

Vyřizuje Vladimíra Hlídková
Mobil +420 724 321 788
E-mail hlidkova@spravazeleznic.cz

Uveřejněno na profilu zadavatele

Datum 20. května 2022

„Rekonstrukce a segmentace technologické sítě“

Vysvětlení, změny a doplnění zadávací dokumentace č. 2

V souladu s ust. § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a s odvoláním na znění článku č. 7 Dílu 1 – Požadavky a podmínky pro zpracování nabídky, části 2 – Pokyny pro dodavatele Zadávací dokumentace na zhotovení projektové dokumentace a souboru staveb „**Rekonstrukce a úprava přenosové sítě Správy železnic**“ a „**Segmentace provozu v technologické datové síti**“ zadavatel odpovídá na obdržené dotazy následovně:

Dotaz č. 7:

Rekonstrukce a úprava přenosové sítě

Prosíme o dodání uceleného přehledu dodávaného materiálu pro PS 2-202. V dokumentu Díl 3\Přenosová síť\DUR\D Dokumentace objektů\D.1 Technologická část\D.1.2 Železniční sdělovací zařízení\D_1_2_01_001.pdf je rozpor v textové části s údaji v „Tab.2 – Seznam PE routeru“ i s příloženým schématem D_1_2_06_002.pdf. Vhodnou formou je podle nás revize zmíněné tabulky č. 2.

Odpověď č. 7:

Aktuální platné počty prvků MPLS a jejich propojení je uvedeno v dokumentaci ve stupni DUR, v Technické zprávě v dokumentu D_1_2_01_001, Tabulky 2 a 3.

Dotaz č. 8:

Rekonstrukce a úprava přenosové sítě

Prosíme o předběžnou specifikaci přenášených dat: odhad objemu a druhu provozu, včetně množství směrovacích informací.

Odpověď č. 8:

Předpokládané specifikace přenášených dat na straně Zadavatele se v budoucnu mohou vyvíjet a jejich současný odhad nemůže mít vliv na požadované technické parametry. Všechny MPLS prvky musí odpovídat požadavkům dle kap. 4.4.3.3 dokumentu D_1_2_01_001.

Dotaz č. 9:

Rekonstrukce a úprava přenosové sítě

Prosíme o definování stávajícího technického vybavení, které se má zhodnotit (na kterém má být proveden „upgrade“). Tato specifikace by měla obsahovat použité licence a HW vybavení dotčených zařízení. Dále použité protokoly, které jsou využívány, např. k činnosti nástroje firmy Cisco EPN manager.

Odpověď č. 9:

Stávající P routery (šasi ASR-9912) jsou vybaveny komponenty A9K-9912-SFC110, A9K-9900-RP-TR, A9K-MOD160-TR s rozhraními A9K-MPA-8X10GE. Nejsou použity žádné volitelné licence. U stávajících PE routerů na agregační úrovni bude upgrade realizován dodávkou nových kompatibilních routerů dle specifikace.

Dotaz č. 10:**Rekonstrukce a úprava přenosové sítě**

Co přesně znamená u zařízení PE „100G ready“? Má toto zařízení již obsahovat schopnost 100G nebo má mít možnost rozšíření na 100G?

Odpověď č. 10:

Router musí být připraven na použití rozhraní 100G pouze doplněním příslušného 100G rozhraní (karty) dle specifikace uvedené v kap. 4.4.3.3 dokumentu D_1_2_01_001.

Dotaz č. 11:**Segmentace provozu v technologické datové síti**

Prosíme o vyjasnění, proč jsou v „Segmentaci provozu v TDS“ (rozšíření stávajících zařízení) a „Rekonstrukce a úprava přenosové sítě“ (výměna stávajících zařízení) jiné zámysly se stávajícími zařízeními. Konkrétně dokument Díl 3\Přenosová síť\DUR\A Průvodní zpráva\A_01_01.pdf uvádí v sekci „A.7 Koordinace se souběžnými a navazujícími stavbami“ že se bude MPLS zařízení přidávat k existujícím ASR903/ASR902 zařízením a k nim dvojice CE zařízení, ale z dokumentace pro „Rekonstrukci a úpravu přenosové sítě“ spíše plyne, že se jedná o náhradu stávajících zařízení ASR902/903 a ne jejich doplnění.

Odpověď č. 11:

Budoucí případné využití stávajících zařízení nemá vliv na technické parametry nově dodávaných zařízení. Informace uvedené v dokumentu D_1_2_01_001 (Rekonstrukce a úprava přenosové sítě SŽDC) považuje Zadavatel za dostatečné.

Dotaz č. 12:**Segmentace provozu v technologické datové síti**

Chápeme správně, že cílem stavby je dodání 14ks (2x 7ks) firewallů? Ze zadání může být na různých místech vyčteno i jiné množství dodávaných firewallů.

Odpověď č. 12:

Požadujeme dodávku 14 ks firewallů dle požadované specifikace.

Dotaz č. 13:**Segmentace provozu v technologické datové síti**

Na jaký počet rout má být dimenzován aktivní prvek? Popis z dokumentu Díl 3\Segmentace provozu\DUR\D Dokumentace objektů\D.1 Technologická část\D.1.2 Železniční sdělovací zařízení\D_01_02_01_001.pdf uvádí jako minimální počet 10.000 rout v globální VRF. Je tím myšleno celkový počet rout ze všech OŘ, případně CDP? Můžeme tento údaj použít i zadání projektu Rekonstrukce a úprava přenosové sítě, ve které tento údaj schází?

Odpověď č. 13:

Ano, použijte tento údaj pro zadání.

Dotaz č. 14:**Segmentace provozu v technologické datové síti**

Hodnota výkonnosti FW bez uvedení nad jakým provozem a s jakými zapnutými funkcemi, není zcela vypovídající. Bylo by možné doplnit, za jakých podmínek jsou uvedené propustnosti firewallů myšlené?

Odpověď č. 14:

Propustnosti firewallů jsou uvedeny při měření v ideálních laboratorních podmínkách.

Ing. Petr Hofhanzl
ředitel Stavební správy západ
Správa železnic, státní organizace
na základě pověření č. 2446 ze dne 11.05.2018