

Názov predmetu zákazky:

„Poskytovanie dátových služieb z hľadiska zvyšovania úrovne bezpečnosti a spoľahlivosti vrátane monitoringu, vrátane konfigurácií a s tým súvisiace práce“

Príloha č. 1a – Špecifikácia služieb

Predmetom zákazky je zmluvný vzťah na dodanie komplexnej komunikačnej služby MPLS, prístupu do internetu, vrátane potrebného hardvérového a softvérového vybavenia, potrebnej infraštruktúry, súvisiacich implementačných služieb a služieb podpory počas prevádzky poskytovateľom objednávateľovi, spĺňajúce vysoké nároky na bezpečnosť a spoľahlivosť. Súčasťou je aj zriadenie mobilného prístupu do MPLS VPN siete, ktorá bude na 5G alebo 4G mobilnej sieti (všetky prípojné body vid' nižšie musia mať statické verejné IP adresy a súčasťou dodávky musí byť aj smerovač minimálne 4x eth port 100Mbps) – pre využívanie mobilných zariadení na váženie nákladov na cestnej sieti a komunikáciu premenlivého dopravného označenia.

Požiadavky a rozsah dátových služieb:

- Pripojenie centrály (VPN MPLS) Slovenskej správy ciest (SSC), Dúbravská cesta 1152/3, Bratislava - je požadované optické pripojenie (najmenej 300 Mbit/s)
- Pripojenie na internet (najmenej 300 Mbit/s) – symetrické pripojenie (bez akejkoľvek agregácie)
- Záložné pripojenie nezávislou trasou od primárneho pripojenia - VPN MPLS najmenej 50 Mbit/s a tak isto - záložné pripojenie na internet najmenej 50 Mbit/s
- Nástroj na monitoring siete (minimálne dostupnosť a vyťaženie liniek)
- Inštalácia a zaškolenie obsluhy v minimálnom rozsahu 8 hodín
- Zabezpečenie podpory počas prevádzky systému – monitoring siete a zabezpečenie odstránenia prípadného výpadku služby s reakčnou dobou do 2 hodín od nahlásenia výpadku a prípadným zásahom na mieste do 4 hodín od nahlásenia výpadku, pričom odstránenie porúch bude do 12 hodín od jej nahlásenia
- Nedodržanie technických vlastností tovaru, technickej a funkčnej špecifikácie a osobitných požiadaviek bude verejný obstarávateľ považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok zo strany dodávateľa, čoho následkom je oprávnenie verejného obstarávateľa od Zmluvy odstúpiť.
-

Pevné prípojné body:

Lokalita	Služba	Minimálna požadovaná rýchlosť	počet
Bratislava, Dúbravská cesta 1152/3	VPN MPLS pripojenie	300 Mbit/s	1
	Backup pripojenia VPN MPLS	50 Mbit/s	1
	Pripojenie na internet	300 Mbit/s	1
	Backup pripojenia na internet	50 Mbit/s	1
B. Bystrica, Žilina, Košice, Prešov	VPN MPLS pripojenie	70 Mbit/s	4
30 pobočiek	pripojenie do MPLS (vrátane smerovača, minimálne 4x eth. Port 100Mbps)	20/5 Mbit/s	30

Názov predmetu zákazky:

„Poskytovanie dátových služieb z hľadiska zvyšovania úrovne bezpečnosti a spoľahlivosti vrátane monitoringu, vrátane konfigurácií a s tým súvisiace práce“

	Nástroj na monitorovanie siete	-	1
--	--------------------------------	---	---

Zoznam koncových bodov:

1	Bratislava (Centrála)	Dúbravská cesta 1801/3, Bratislava
---	-----------------------	------------------------------------

1	Banská Bystrica	Škuteckého 357/32, 974 05, Banská Bystrica
2	Žilina	Martina Rázusa 1137/104/A, 010 01, Žilina
3	Košice	Kasárenské námestie 1783/4, 040 01 Košice - Staré mesto
4	Prešov	Duchnovičovo námestie 3951/1, 080 01 Prešov

1	Bratislava	Studená 5734/9, 826 19 Bratislava
2	Nové Zámky	Bešeňovská cesta 4488/2, 940 92 Nové Zámky
3	Komárno	Okružná cesta Bašta IV. 2368, 945 01 Komárno
4	Levice	Nádražný rad 27, 934 01 Levice
5	Galanta	Matúškovská cesta 886/13, 924 01 Galanta
6	Senica	Železničná 356/134, 905 01 Senica
7	Nitra	Murgašova 39/4, 949 01 Nitra
8	Trnava	Bulharská 5755/39, 918 53 Trnava
9	Krupina	Bzovská 1779, 963 01 Krupina
10	Rimavská Sobota	Šibeničný Vrch 716, 979 80 Rimavská Sobota
11	Lučenec	Dukelských Hrdinov 2814/2, 984 01 Lučenec
12	Brezno	Nálepková 1190/7, 977 01 Brezno
13	Michalovce	S. H. Vajanského 2375/84, 071 01 Michalovce
14	Humenné	Mierová 5139, 066 01 Humenné
15	Poprad	Mlynská 916/1, 058 01 Poprad
16	Rožňava	Betliarska 89/9, 048 01 Rožňava
17	Stará Ľubovňa	Levočská 359/25, 064 01 Stará Ľubovňa
18	Bardejov	Štefánikova 789, 085 58 Bardejov
19	Svidník	Sovietskych hrdinov 410, 089 11 Svidník

Názov predmetu zákazky:

„Poskytovanie dátových služieb z hľadiska zvyšovania úrovne bezpečnosti a spoľahlivosti vrátane monitoringu, vrátane konfigurácií a s tým súvisiace práce“

20	Vranov nad Topľou	Čemernianska 138, 093 03 Vranov nad Topľou
21	Trebišov	Ruskovská 977/3, 075 18 Trebišov
22	Martin	Kollárova 4315/94, 036 01 Martin
23	Trenčín	Brnianska 1997/3, 911 05 Trenčín
24	Dolný Kubín	Kubínska 538/8, 026 80 Dolný Kubín
25	Považská Bystrica	Považské Podhradie 292, 017 25 Považská Bystrica
26	Liptovský Mikuláš	Pod stráňami 4, 031 01 Liptovský Mikuláš
27	Čadca	Andreja Hlinku 2621, 022 01 Čadca
28	Piešťany	Vrbovská cesta 2511/19, 921 01 Piešťany
29	Trenčín	Brnianska 2714/2, 911 05 Trenčín
30	Prievidza	Priemyselná 77/4, 971 01 Prievidza

Mobilné prípojný body:

poradové číslo	miestopis	GPS súradnice		Prenosová rýchlosť	predpokladaná mesačná spotreba dát	pripojenie do MPLS
		Y	X			
1	Kremnička smer Martin	48.698140	19.132772	5 Mbps	1 GB	nie
2	Kremnička smer Ružomberok	48.698140	19.132772	5 Mbps	1 GB	nie
3	Uľanka smer Martin	48.789497	19.105430	5 Mbps	1 GB	nie
4	Uľanka smer Ružomberok	48.789497	19.105430	5 Mbps	1 GB	nie
5	Uľanka parkovisko smer Martin	48.794540	19.099907	5 Mbps	1 GB	nie
6	Uľanka parkovisko smer Ružomberok	48.794540	19.099907	5 Mbps	1 GB	nie
7	Uľanka železničný most smer Martin	48.791270	19.102016	5 Mbps	1 GB	nie
8	dipsečing BBRCs, a.s. BB	48.741389	19.155498	5 Mbps	1 GB	nie

Názov predmetu zákazky:

„Poskytovanie dátových služieb z hľadiska zvyšovania úrovne bezpečnosti a spoľahlivosti vrátane monitoringu, vrátane konfigurácií a s tým súvisiace práce“

9	dispečing SSC IVSC BB	48.732768	19.173922	5 Mbps	1 GB	nie
10	Mníchová Lehota	48.817446	18.080686	10Mbps	20 GB	áno
11	Červený Majer za obcou Dvory nad Žitavou	47.992452	18.313396	10Mbps	20 GB	áno
12	Bučany	48.421675	17.692969	10Mbps	20 GB	áno
13	Pôtor	48.22269	19.40119	10Mbps	20 GB	áno
14	Krčava	48.690299	22.237545	10Mbps	20 GB	áno
15	Ďulov Dvor	47.783369	18.164276	10Mbps	20 GB	áno
16	Liptovská Osada	48.948240	19.261479	10Mbps	20 GB	áno
17	Plešivec	48.556478	20.434642	10Mbps	20 GB	áno
18	Uľanka	48.793013	19.100336	10Mbps	20 GB	áno
19	Šahy (Horné Semerovce)	48.131008	18.876751	10Mbps	20 GB	áno