

Dodatok č. 1

k Zmluve o poskytnutí služieb

uzatvorený podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a príslušných ustanovení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

(ďalej len „*Dodatok č. 1*“)

medzi nasledovnými zmluvnými stranami:

Objednávateľ:

Názov: **Slovenská republika zastúpená Ministerstvom dopravy a výstavby Slovenskej republiky**

Sídlo: **Nám. slobody 6, P.O.BOX 100, 810 05 Bratislava**
Oprávnený k podpisu: **Ing. Martin Janáček, generálny tajomník služobného úradu**
poverený ministrom dopravy a výstavby Slovenskej republiky v Organizačnom poriadku Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky

Osoba oprávnená konať vo veciach zmluvy:

IČO: 30 416 094

DIČ: 2020799209

Bankové spojenie: číslo účtu:

IBAN:

(ďalej len „**objednávateľ**“)

a

Poskytovateľ:

Obchodné meno: **SWAN, a.s.**

Sídlo: **Landererova 12, 811 09 Bratislava**

Zastúpený:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

IBAN:

IČO: 47 258 314

DIČ: 2120112522

IČ DPH: SK2120112522

Zapísaný v: **Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel Sro, vložka č. 6198/B**

(ďalej len „**poskytovateľ**“)

(objednávateľ a poskytovateľ ďalej len ako „**zmluvné strany**“ a jednotlivo „**zmluvná strana**“)

Úvodné ustanovenia

1. Zmluvné strany uzatvorili dňa 21.06.2018 zmluvu o poskytnutí služieb č. 279/D140/2018 na predmet zákazky „Internetové služby pre úrad MDV SR“ zverejnenú v Centrálnom registri zmlúv dňa 22.06.2018 (ďalej len „Zmluva“).
2. Zmluvné strany sa v súlade s ustanoveniami § 18 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní a v zmysle článku XI ods. 2 zmluvy dohodli na uzatvorení Dodatku č. 1, ktorého predmetom je doplnenie 1 Gbps portu pre internet za nasledovných podmienok:

Článok I

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Príloha č. 1 Zmluvy sa nahrádza novou Prílohou č. 1 tohto Dodatku č. 1.
2. Ostatné ustanovenia Zmluvy ostávajú bez zmeny.

Článok II

1. Dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o slobode informácií).
2. Dodatok je vyhotovený v šiestich (6) rovnopisoch, štyri (4) pre objednávateľa a dva (2) pre poskytovateľa.
3. Zmluvné strany vyhlasujú, že Dodatok č. 1 jasne a zrozumiteľne vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu byť viazaný jeho obsahom. Ďalej spoločne vyhlasujú, že si Dodatok č. 1 pozorne prečítali, porozumeli mu a na dôkaz súhlasu s ním ho podpisujú.

Prílohy: Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu zmluvy

Za objednávateľa:

Za poskytovateľa:

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

.....
Ing. Martin Janáček
generálny tajomník
služobného úradu

.....
SWAN, a.s.
Mgr. Jaroslav Ferianec
Public & Regional Sales Direktor

Špecifikácia predmetu zmluvy

Objekt MDV SR v Bratislave, Námestie slobody 6, bol postavený v polovici 20. storočia ako objekt patriaci „Ústrednej poštovej správe“. V súčasnosti je táto budova zapísaná v zozname Ústavu stavebníctva a architektúry SAV ako „A Doco „Ústredná poštová správa Kramár Eugen, Lukačovič Štefan Nám. Slobody 6, 1946-1951. Objekt je zapísaný v medzinárodnej databáze Do.co.mo.mo <https://www.docomomo.com/> (Medzinárodná spoločnosť pre dokumentáciu a zachovanie budov, miest a sídlisk moderného umenia - architektúry).

Na základe vyššie uvedeného je potrebné vykonávať opravy, udržiavacie práce a iné zásahy na objekte tak, aby nedošlo k zmene jej vzhľadu a k poškodeniu jej konštrukcií. Z tohto dôvodu Objedávateľ požaduje, aby bol predmet plnenia zmluvy realizovaný s využitím existujúcich optických liniek, ktoré sú privedené do administratívnych budov.

A. Pripojenie do medzinárodnej siete Internet

Pripojenie MDV SR do medzinárodnej siete Internet s nasledujúcimi parametrami:

Prenosové médium:	optická sieť
Kapacita:	1 x 100 Mbps, 1 x 100 Mbps, 1 x 1 Gbps port, symetrická, vyhradená prístupová kapacita
Ukončenie prístupu	3 x RJ45 ukončené na zariadení SWAN a.s.
Rozhranie	Ethernet
Časové odozvy/oneskorenie*:	do 3ms
Spoľahlivosť*	definovaná časovou dostupnosťou služby 99,8%
Reakčná doba	maximálne 2 hodiny od nahlásenia výpadku
Odstránenie poruchy	do 4 hodín od identifikácie
Dohľad operačného centra	24/7 (24hod. 7 dní v týždni)
Telefonický hotline	24 hodín denne, 365 dní v roku
Poskytnutie prístupov k monitoringu vyťaženia liniek do siete internet	

* Oneskorenie sa meria počas 95% času merania a v zmysle SLA podmienok

*Jedná sa o dostupnosť služby na minimálne jednom fyzickom porte a meria sa v zmysle SLA podmienok

B. Prepojenie budov Lamačská 8 - Nám. slobody 6

- prepojenie budov MDV SR:

- technologická miestnosť na 5. poschodí v budove Námestie slobody 6, Bratislava

- technologická miestnosť na 2. poschodí v budove Lamačská 8, Bratislava

s garantovanou kapacitou 1 Gbps, ethernet rozhranie na oboch stranách.

- prepojenie ethernetovou linkou, L2 (Ethernet Private Line – EPL),
- službu postavenú na porte s kapacitou 1 Gbps.
- možnosť nakonfigurovať viacero VLAN na jednom okruhu bez potreby kontaktovať dodávateľa, zachovanie VLAN-ID ako aj zachovanie VLAN CoS (triedy služieb).

Služba musí spĺňať parametre zadefinované podľa MEF (Metro Ethernet Forum) na EPL službu a to podľa certifikácie MEF-9 a MEF-14 a zároveň aj v súlade so štandardami MEF 2.0

Vlastnosť	EPL
Všeobecná funkcionlita	
Menežovanosť služby	Áno
Framing Format a maninuplácia Tagov	V správe zákazníka
Multiplexing	Nie
Max obmedzenie MAC adries	Neobmedzene
Max veľkosť podporovaného rámca (MTU)	2000 Bytov (POP-POP)
Transparentnosť služby a podpora protokolov	
VLAN Transparency	Áno
P-but Transparency	Áno
Unicast/Multicast/Broadcast transparency	Áno
STP/RSTP/MSTP	Tunel
PAUSE	Zahodené
LACP/LAMP	Zahodené
Link OAM	Zahodené
Port Authentication	Zahodené
E-LMI	Zahodené
LLDP	Zahodené
GARP/MRP Block	Tunel
Cisco VTP a CDP	Tunel

Minimálna technická špecifikácia EPL je uvedená v tabuľke:

Prístupové linky poslednej míle prepojenia ethernetovou linkou a rozhraním zákazníka požadujeme formou optického prepojenia na oboch stranách. Služba EPL je požadovaná v týchto štandardných parametroch:

Rozhranie	Prenosová kapacita	Konektor
1000 Base-TX/SX/LX	1 Gbps	RJ-45F, SC/PC, LC/PC, E2000

Kvalita služby

Službu EPL požadujeme vo zvýšenej kvalite, QoS umožňuje oddeľovať prenos dát a pridať prioritu podľa dôležitosti danej konkrétnou triedou služby – class of service (CoS). Zodpovednosť za nastavenie priorít a vyhradenie kapacity pre každú triedu je na MDaV SR. Triedy podľa služby majú byť postavené na 802.1 p (používajúc CE-VLAN CoS) s nasledovnými hodnotami:

Trieda	Prenosová kapacita	Vyhradenie kapacity
REAL-TIME	VOICE	Max. 50% z celkovej kapacity linky
BUSINESS	Kritické obchodné aplikácie, ERP,CRM systémy, DB synchronizácia	Podiel v %
STANDARD	Internet, Email	Podiel v %