

Úrad pre investície a akvizície

Č. p. ÚpIA-157-52/2021

Zápisnica z priebehu prípravných trhových konzultácií

podľa § 25 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“) pre plánované verejné obstarávanie predmet zákazky „**Telekomunikačné služby**“

Verejný obstarávateľ

Názov organizácie:

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Adresa sídla:

Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava – mestská časť Nové Mesto

Vnútroštátne identifikačné číslo:

30845572

Internetová adresa (URL):

<https://www.mosr.sk>

(ďalej len „verejný obstarávateľ“)

Hospodársky subjekt

Názov hospodárskeho subjektu:

Slovak Telekom, a.s.

Sídlo alebo miesto podnikania:

Bajkalská 28, Bratislava 817 62

IČO:

35 763 469

Názov hospodárskeho subjektu:

SWAN, a.s.

Sídlo alebo miesto podnikania:

Landererova 12, Bratislava - Staré Mesto 81109

IČO:

47 258 314

Názov hospodárskeho subjektu:

O2 Business Services, a. s.

Sídlo alebo miesto podnikania:

Einsteinova 24, Bratislava 851 01

IČO:

50 087 487

Názov hospodárskeho subjektu:

Slovanet, a.s.

Sídlo alebo miesto podnikania:

Záhradnícka 151, Bratislava 821 08

IČO:

35 954 612

Názov hospodárskeho subjektu:

Towercom, a.s.

Sídlo alebo miesto podnikania:

Cesta na Kamzík 14, Bratislava 831 01

IČO:

36 364 568

Dátum, čas a miesto konania:

dňa 6. októbra 2021 o 11,00 hod.

**v aule č. 2 (na prízemí), hlavná admin. budova č. 151, na adrese
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, Kutuzovova 8, 832
47 Bratislava – mestská časť Nové Mesto.**

Osoby prítomné na rokovaní:

Zástupcovia hospodárskych subjektov ako sú uvedené vyššie a zástupcovia verejného obstarávateľa

Účelom prípravných trhových konzultácií je oslovenie hospodárskych subjektov, ktoré sa zaoberajú poskytovaním telekomunikačných služieb s cieľom informovať trh o pripravovanej zákazke a získať spätnú väzbu od potencionálnych záujemcov, stanoviť v pripravovanom verejnom obstarávaní predpokladanú hodnotu zákazky a objektívne parametre a požiadavky na predmet zákazky, ktoré

verejný obstarávateľ uvedie v opise predmetu zákazky tak, aby boli dodržané princípy verejného obstarávania uvedené v zákone 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“).

Účasť na prípravných trhových konzultáciách je dobrovoľná. Hospodárske subjekty, ktoré sa zúčastnia prípravných trhových konzultácií sa môžu následne zúčastniť pripravovaného postupu pre zadanie zákazky a predložiť ponuku.

Priebeh prípravných trhových konzultácií:

3. časť - Prenájom telekomunikačných okruhov

1.

Zástupca verejného obstarávateľa privítal zúčastnené osoby na druhom kole prípravných trhových konzultácií a oboznámil ich so skutočnosťou, že predmetné prípravné trhové konzultácie sa konajú v zmysle § 25 zákona o verejnom obstarávaní a na základe Predbežného oznámenia, uverejneného v Úradnom vestníku Európskej únie dňa 16.07.2021 pod značkou 2021 /S 136-360933 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 163/2021 pod číslom 33807-POS dňa 19.07.2021. Dokumenty k začatiu prípravných trhových konzultácií boli zverejnené aj na webovom sídle verejného obstarávateľa (<https://www.mosr.sk>).

Prvé kolo prípravných trhových konzultácií sa konalo v dňoch 3 – 4. augusta 2021 a 9 – 10. augusta 2021.

2.

Obsahom prípravných trhových konzultácií boli najmä okruhy, ktoré boli uvedené v základnom opise predmetu zákazky v dokumente „Oznámenie o začatí prípravných trhových konzultácií“, respektíve v dokumentoch upravených na základe záverov z prvého kola prípravných trhových konzultácií, ktoré boli jednotlivým hospodárskym subjektom zaslané elektronicky na zvolenú emailovú adresu. Upravený základný opis predmetu zákazky je Prílohou tejto zápisnice.

3.

Následne pristúpili účastníci prípravných trhových konzultácií k samotným konzultáciám k predmetu pripravovanej zákazky.

Zástupca verejného obstarávateľa na úvod v krátkosti oboznámil hospodárske subjekty s jednotlivými zmenami v opise predmetu zákazky v porovnaní s opisom poskytnutým hospodárskym subjektom pred prvým kolom prípravných trhových konzultácií.

Verejný obstarávateľ uviedol, že nebude vyžadovať potvrdenie o priemyselnej bezpečnosti podnikateľa a uzatvorenie zmluvy o prístupe podnikateľa k utajovaným skutočnostiam v rámci verejného obstarávania a následného plnenia zmluvného vzťahu.

Z dôvodu potreby nacenenia telekomunikačných okruhov hospodárske subjekty požadujú možnosť obhliadky lokalít, kde sú telekomunikačné okruhy dislokované, prípadne kontakt na zodpovednú osobu, ktorá bude nápomocná pri vykonávaní predmetných obhliadok. Verejný obstarávateľ zväzi spôsob realizovania tejto požiadavky s ohľadom na množstvo lokalít tak, aby bola zabezpečená transparentnosť procesu verejného obstarávania. Verejný obstarávateľ sa zároveň pokúsi v zozname aktuálnych telekomunikačných okruhov spresniť informácie k lokalitám prípojných bodov A, B (napr. informácia, či je potrebné vybudovať vedenie - infraštruktúru objektov).

Z diskusie účastníkov prípravných trhových konzultácií vyplynula zo strany hospodárskych subjektov požiadavka na verejného obstarávateľa pri digitálnych / dátových prípojkách stanoviť vrstvu požadovaných dátových služieb (L2).

Hospodársky subjekt O2 Business Services, a. s. konštatoval potrebu rozdelenia telekomunikačných okruhov na analógové a digitálne, keďže analógové telekomunikačné okruhy podľa uvedeného subjektu je schopný zriadiť len Slovak Telekom, a.s, ktorý má na trhu dominantné postavenie.

4.

S obsahom zápisnice boli elektronicky oboznámení všetci účastníci rokovania. Zápisnica je zverejnená na webovom sídle verejného obstarávateľa a v profile verejného obstarávateľa v dokumentoch zákazky, zriadenom na webovom sídle Úradu pre verejné obstarávanie.

5.

Zástupca verejného obstarávateľa konštatoval, že závery z prípravných trhových konzultácií budú verejným obstarávateľom vyhodnotené, pričom záväzné pravidlá, požiadavky a podmienky verejného obstarávania budú za dodržania princípov a pravidiel verejného obstarávania uvedené až v dokumentácii k pripravovanému verejnemu obstarávaniu.

6.

Následne boli prípravné trhové konzultácie ukončené.

Prílohy:

- 1. Základný opis predmetu zákazky (upravený po prvom kole PTK)
- 2. Prezenčná listina

Prenájom telekomunikačných okruhov

Stručný opis predmetu zákazky:

Predmetom zadávanej zákazky je obstaranie telekomunikačných okruhov / dodávka hardwaru, ktoré budú využívané ako prenosová trasa na účely súvisiace s potrebami objednávateľa. Ide o analógové, digitálne okruhy, pričom v jednom prípade sa jedná o okruh, ktorý je určený pre potreby vzdušných síl (súčasný poskytovateľ LPS SR š. p.). Detailný popis telekomunikačných okruhov je uvedený v časti „Podrobný opis predmetu zákazky“

Podrobný opis predmetu zákazky :

- zriadenie a prevádzka prenajatých dátových a analógových telekomunikačných okruhov (súčasný stav telekomunikačných okruhov je uvedený v prílohe č. 1 tohto dokumentu),
- pripojenie koncových telekomunikačného zariadenia rezortu MO SR na telekomunikačné okruhy,
- možnosť objednania telekomunikačných okruhov v rámci SR a zriadenie medzinárodných okruhov, možnosť ich rušenia, preloženia a zmenu technických parametrov,
- poskytovať účastníkovi verejné elektronické komunikačné služby za účelom prenosu dát a hovorov medzi jednotlivými koncovými bodmi účastníka,
- po celú dobu trvania zmluvy poskytovať technickú podporu pri používaní elektronických komunikačných služieb,
- telekomunikačné okruhy budú určené na prenos hovorov a dát medzi zariadeniami, útvarmi a zložkami MO SR,
- u analógových okruhoch je požadovaná úroveň poskytovaných služieb minimálne podľa SLA štandard,
- u dátových okruhov je požadovaná úroveň poskytovaných služieb SLA podľa uvedenej tabuľky vid'. nižšie,

Požadované užívateľské rozhrania:

- analógové okruhy : požadujeme kvalitu podľa ITUT-T: M.1040, M.1025, M.1020,
- digitálne okruhy: Ethernet 10/100/1000 BT s podporou VLAN podľa normy IEEE 802.1Q, **G.703 (E1) , V.35, X.21**
- pri zriaďovaní alebo úpravách telekomunikačných okruhov budú parametre (rozhranie, rýchlosť) upresňované podľa súčasnej ponuky poskytovateľa a to v súlade s požiadavkami objednávateľa.

Požiadavka na zazmluvnenie:

- zazmluvniť minimálne 2 poskytovateľov na poskytovanie služby
- naceniť každý existujúci telekomunikačný okruh samostatne (zriadenie okruhu a mesačný prenájom) a vybrať uchádzačov s najnižšou cenovou ponukou
- pri zriadení každého nového telekomunikačného okruhu zabezpečiť možnosť osloviť každého zazmluvneného poskytovateľa za účelom nacenenia požadovanej služby a vybrať uchádzača s najnižšou cenovou ponukou na zriadenie a prevádzku telekomunikačného okruhu,
- možnosť bezplatného zrušenia telekomunikačného okruhu pri organizačných zmenách u objednávateľa tak, aby nepodliehala nárokom z dodržiavania podmienok viazanosti služby, jedná sa pritom o ojedinelý prípad,
- u telekomunikačných okruhov požadujeme, aby poskytovateľ zabezpečil dodávku služieb na kľúč (služba + hardvér) ,
- na vyžiadanie poskytnúť informácie o vytvorení telekomunikačného okruhu

Požiadavka na spôsob fakturovania:

- služby musia byť fakturované 1 x mesačne na jednej súhrnnej faktúre za mesiac dozadu za reálne poskytnuté služby v papierovej i v elektronickej podobe
- splatnosť faktúr do 30 dní od doručenia,
- bez zálohových platieb.

Pre dátové okruhy je požadované nasledujúce SLA:

SLA

Garantované parametre

Dostupnosť služby	≥ 99,5%
Maximálna doba reakcie na poruchy	2 hodiny od nahlásenia poruchy
Maximálny RTD v sieti užívateľa (1) (3)	150 ms
Maximálny PLR v sieti užívateľa (1) (4)	Menej ako 1%
Maximálny Jitter v sieti užívateľa (1) (5)	Menej ako 30 ms
Plánovaná údržba (6)	Maximálne 24 hodín ročne
Prevádzka dohľadového centra	24 hodín / 365 dní
Zákaznícka podpora (2)	24 hodín / 365 dní

Poznámky:

- (1) je merané medzi definovanými prípojnými bodmi VPN siete užívateľa
- (2) telefonická podpora pri riešení problémov spojených s poskytovaním služby
- (3) RTD je kalkulovaný ako priemer z meraní testovacích vzoriek vykonávaných v pravidelnej perióde počas celého mesiaca, za degradáciu kvality poskytovanej služby je považovaný stav, keď priemer meraní počas sledovaného obdobia prekročí stanovenú medznú hodnotu
- (4) PLR je kalkulovaný ako priemer z meraní vykonávaných v pravidelnej perióde počas celého mesiaca, za degradáciu kvality poskytovanej služby je považovaný stav, keď priemer meraní počas sledovaného obdobia prekročí stanovenú medznú hodnotu
- (5) Jitter je kalkulovaný ako priemer z absolútnych hodnôt rozdielov hodnôt dvoch po sebe nasledujúcich meraní RTD, za degradáciu kvality poskytovanej služby je považovaný stav, keď kalkulovaná priemerná hodnota počas sledovaného obdobia prekročí stanovenú medznú hodnotu
- (6) Plánovaná údržba nie je zarátaná do dostupnosti služieb, ale musí byť vopred ohlásená minimálne 5 pracovných dní dopredu
- (7) Garantované/nemenné Maximal Transfer Unit (MTU) rovné 1610BytesPri preberaní prenajatého okruhu požadujeme merací protokol meranie priepustnosti linky - Full RFC 2544, ITU.T Y.1564

Náhrada za nedodržanie dohodnutej úrovne SLA „nadštandard“

Poskytovateľ sa zaväzuje, že v prípade zavineného porušenia ľubovoľného parametra SLA z jeho strany, poskytne účastníkovi kredit za obdobie, vyjadrený v zľave z pravidelného poplatku za nefunkčnú službu za obdobie avšak maximálne do výšky 50 % z mesačného poplatku, nasledovne:

Za každú aj začatú hodinu výpadku prekračujúcu tolerovanú dobu nedostupnosti služby	5 % z pravidelného mesačného poplatku za služby
Za každú aj začatú hodinu nad garantovanú dobu opravy poruchy	5 % z pravidelného mesačného poplatku za služby

Za nedodržanie stanovenej hodnoty parametra RTD	1,5 % z pravidelného mesačného poplatku za služby
Za nedodržanie stanovenej hodnoty parametra PLR	1,5 % z pravidelného mesačného poplatku za služby
Za nedodržanie stanovenej hodnoty parametra Jitter	2 % z pravidelného mesačného poplatku za služby

Zabezpečiť predmet zákazky v mierovom stave, ale ho aj zachovať v čase vojny, vojnového stavu, výnimočného stavu a núdzového stavu na účely realizácie príslušných ustanovení:

- ústavného zákona č. 227/2002 Z.z. o bezpečnosti štátu v čase vojny, vojnového stavu, výnimočného stavu a núdzového stavu v znení neskorších predpisov,
- zákona č.179/2011 Z.z. o hospodárskej mobilizácii a o zmene a doplnení zákona č. 387/2002 Z.z. o riadení štátu v krízových situáciách mimo času vojny a vojnového stavu v znení neskorších predpisov,
- zákona č. 570/2005 Z.z. o brannej povinnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Požadované zriadenie telekomunikačných okruhov a ich špecifikácia (vid' tabuľka č. 1)

tabuľka č. 1

Telekomunikačné okruhy stav k 13. septembru 2021						
Typ okruhu (služba)	Bod A	Bod B	Rozhranie A	Rozhranie B	Cena služby v EUR bez DPH	Cena služby v EUR bez DPH
Miestny metropolitný okruh 2 Mbit/s	Bratislava	Bratislava	G. 703	G. 703		
Miestny metropolitný okruh 4 Mbit/s	Bratislava	Bratislava	Ethernet	Ethernet		
Miestny metropolitný okruh 2 Mbit/s	Bratislava	Bratislava	X.21	X.21		
Miestny metropolitný okruh 2 Mbit/s	Bratislava	Bratislava	Ethernet	Ethernet		
Miestny 2 vodič. okruh, M.1040	Bratislava	Bratislava	Analóg	Analóg		
Diaľkový dig. okr. 2 Mbit/s, od 51 km	Bratislava	Sliac	G. 703	G. 703		
Diaľkový 2 vod. okruh, M.1040, do 50 km	Banská Bystrica	Horná Mlčíná	Analóg	Analóg		
Medzinárodný dig. okr. 2 Mbit/s	Euskirchen, GER	Zvolen	X.21	X.21		
Miestny metropolitný okruh 2 Mbit/s	Bratislava	Bratislava	G. 703	G. 703		
Diaľkový 2 vod. okruh, M.1040, do 50 km	Hlohovec	Tepličky	Analóg	Analóg		
Diaľkový dig. okr. 2 Mbit/s, do 50 km	Jablonové	Kuchyňa	G. 703	G. 703		
Diaľkový 4 vod. okruh, M.1025, do 50 km	Košice	Prešov	Analóg	Analóg		
Diaľkový digitálny okruh 4 Mbit/s, do 50 km	Kuchyňa	Malacky	Ethernet	Ethernet		
Miestny digitálny okruh 2 Mbit/s	Michalovce	Michalovce	Ethernet 10 Base T full-duplex	Ethernet 10 Base T full-duplex		
Miestny 2 vodič. okruh, M.1040	Michalovce	Michalovce	Analóg	Analóg		
Miestny 2 vodič. okruh, M.1040	Michalovce	Michalovce	Analóg	Analóg		
Diaľkový dig. okr. 2 Mbit/s, do 50 km	Bratislava	Kuchyňa	G. 703	G. 703		
Diaľkový dig. okr. 2 Mbit/s, do 50 km	Bratislava	Zvolen	G. 703	G. 703		
Služba prenosu dat 20 Mbit/s	Trenčín	Trenčín	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dat 20 Mbit/s	Trenčín	Nováky	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dat 2 Mbit/s	Trnava	Trnava	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 10 Mbit/s	Nemecká nad Hronom	Zvolen	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 20 Mbit/s	Zemianske Kostofany	Trenčín	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dat 10 Mbit/s	Trnava	Bratislava	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 10 Mbit/s	Rašov	Zvolen	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dat 10 Mbit/s	Sklené	Zvolen	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dat 10 Mbit/s	Zvolen	Zvolen	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dat 4 Mbit/s	Banská Bystrica, časť Majer	Zvolen	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 4 Mbit/s	Hronsek	Zvolen	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 10 Mbit/s	Rimavská Sobota	Prešov	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 4 Mbit/s	Kamenica nad Cirochou	Prešov	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dat 10 Mbit/s	Prešov	Prešov	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dat 2 Mbit/s	Bratislava	Bratislava	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 20 Mbit/s	Rožňava	Prešov	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dat 2 Mbit/s	Bratislava	Bratislava	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 2 Mbit/s	Zvolen - Maják, Diaľňa	Zvolen	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 1 Mbit/s	Zvolen	Lomnický štít	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 1 Mbit/s	Zvolen	Chopok	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 1 Mbit/s	Zvolen	Minčol	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 1 Mbit/s	Zvolen	Dukla, Svidník	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 1 Mbit/s	Zvolen	Čierťaž, Sobrance	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 30 Mbit/s	Trenčín	Bratislava	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dat 30 Mbit/s	Trenčín	Piešťany	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dat 15Mbit/s	Trenčín	Svidník	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dat 300Mbit/s	Bratislava	Bratislava	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dat 300Mbit/s	Trenčín	Trenčín	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dat 300Mbit/s	Zvolen	Zvolen	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dát 2 Mbit/s	VÚ Nový Ruskov okres Trebišov	Prešov	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dát 4 Mbit/s	VÚ Veľké Ozorovce okres Trebišov	Prešov	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dát 4 Mbit/s	VÚ Biela Hora okres Michalovce	Prešov	Ethernet 10/100 BT	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dat 20 Mbit/s	Prešov	Košice	Ethernet	Ethernet 10/100 BT		
Služba prenosu dát 2 Mbit/s	Bratislava	Zvolen	G. 703 - E1	G. 703 - E1		
Leased line	Bratislava	Bratislava	Fast Ethernet 100BaseT	Fast Ethernet 100BaseT		

Typ okruhu (služba)	Bod A	Bod B	Rozhranie A	Rozhranie B	Cena služby v EUR bez DPH	Cena služby v EUR bez DPH
Služba prenosu dat 1 Gbit/s	Možešice	Trenčín	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 300 Mbit/s	Lešť	Zvolen	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 50 Mbit/s	Banská Bystrica	Zvolen	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 1 Gbit/s	Prešov	Trenčín	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 1 Gbit/s	Prešov	Zvolen	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 1 Gbit/s	Zvolen	Bratislava	Ethernet	Ethernet		
Služba prenosu dat 1 Gbit/s	Bratislava	Trenčín	Ethernet	Ethernet		

Telekomunikačné okruhy pre potreby Ministerstva vnútra SR, Úrad vlády SR - MO SR

Typ okruhu (služba)	Bod A	Bod B	Rozhranie A	Rozhranie B	Cena služby v EUR bez DPH	Cena služby v EUR bez DPH
M.1040	Bratislava	Bratislava	Analóg	Analóg		
M.1040	Bratislava	Bratislava	Analóg	Analóg		
M.1040	Bratislava	Bratislava	Analóg	Analóg		
M.1040	Bratislava	Bratislava	Analóg	Analóg		