



MHMPP093LSMC

Objednávka č. 3 Objednatele

Dílní smlouva

Na základě Rámcové dohody o poskytování služeb technologické a aplikační podpory provozu datových center č. **DOH/32/03/000146/2020** (dále jen „**Rámcová dohoda**“) uzavřené dne 29.4.2020 mezi Hlavním městem Prahou, IČO: 00064581, se sídlem Praha – Staré Město, Mariánské náměstí 2/2, PSČ 11000 (dále jen „**Objednatel**“) a společností **TOTAL SERVICE a.s.**, IČO: 25618067, se sídlem U Uranie 954/18, Holešovice, 170 00 Praha 7 (dále jen „**Poskytovatel**“) objednává Objednatel Služby specialistů dle článku 3.2.2. Rámcové dohody a Přílohy č. 3 Rámcové dohody dle níže uvedených požadavků, které byly stanoveny v souladu s odst. 6.5 Rámcové dohody.

Služby budou Poskytovatelem poskytnuty v rámci Služeb specialistů dle Rámcové dohody, a to v rozsahu a za podmínek níže uvedených a v souladu s Rámcovou dohodou.

1/ Provozní zabezpečení síťového prostředí MHMP

Specifikace Služeb

Předmětem Služeb je zajištění nezbytně nutné podpory síťové infrastruktury lokalit, připojených v rámci sítě MEPNET a to jak pro stávající technologie a dále pro technologie, kde není dosud podpora zajištěna. Jedná se o základní komponenty síťového prostředí, kde výpadek v případě selhání znamená přerušení veškeré komunikace v dané lokalitě.

Jedná se lokality:

ADR

Palác Adria, Jungmannova 31, 110 00 Nové Město

Jedná se o nově vybudovanou lokalitu, veškeré nasazené přepínače jsou z řady Cisco Catalyst. Konektivita z této lokality je zajištěna jedním SM vlákem do přilehlé lokality JUN (Škodův palác).

BOH

Odbor dopravně správních činností, pracoviště Praha 10-Bohdalec, Nad Vršovskou horou 88/4, 101 00 Praha 10

Jedná se o jednu z větších lokalit, ve které jsou prvky Cisco Catalyst. Pro konektivitu je instalován router, sloužící pro propojení se směrovačem providera a pro šifrování a tunelování provozu.

BREV

Registr vozidel Praha 6, Radimova 2327/39, 169 00 Praha 6-Břevnov-Praha 6

Používané přepínače Cisco Catalyst byly doplněny o směrovač sloužící k vytvoření šifrovaného IPSec tunelu přes providerskou konektivitu.

BUB

Na lokalitě se nachází pouze jeden přepínač Cisco Catalyst. Směrovač slouží k vytvoření šifrovaného IPSec tunelu přes providerskou konektivitu.

CHAR

Odbor sociálních věcí, Charvátova 145/9, 110 00 Nové Město

V této lokalitě je jeden stack přepínačů Cisco Catalyst a směrovač sloužící k vytvoření šifrovaného IPSec tunelu přes providerskou konektivitu.

DC1

Vegacom, Lužná 591/4, 160 00 Praha 6

Spolu s lokalitou NUB se jedná o historicky centrální lokalitu sítě MHMP. Je L3 přepínač Cisco Catalyst, sloužící jako centrální směrovač pro tuto lokalitu.

DC4

Kongresové centrum Praha, 5. května 1640/65, 140 21 Praha 4-Nusle

Z pohledu LAN/WAN sítě MHMP se v tomto novém datovém centru nacházejí prvky zajišťující internetovou konektivitu – hraniční směrovač Cisco, připojený za stohem externích přepínačů tvořeným dvojicí Catalyst, ve kterých jsou zakončena optická vlákna poskytovatele. Internetová konektivita je dále distribuována prostřednictvím protokolu BGP MPLS směrovačům nacházejícím se v lokalitě NUB. Dále je zde umístěna dvojice L3 přepínačů Cisco Catalyst, které jsou spojeny do logického celku pomocí technologie StackWise Virtual a plní funkci centrálního L3 prvku pro LAN část sítě MHMP, který agreguje optická vlákna z jednotlivých lokalit. V současné době tento prvek zajišťuje spojení mezi lokalitou NUB a DC4, a zároveň zprostředkovává primární konektivitu přilehlé lokalitě KON (BCV)

DC5

Archiv hlavního města Prahy, Archivní 1280/6, 149 00 Praha 4-Chodov

Z pohledu LAN/WAN sítě MHMP se v tomto novém datovém centru nacházejí prvky zajišťující internetovou konektivitu – hraniční směrovač Cisco, připojený za stohem externích přepínačů tvořeným dvojicí Catalyst, ve kterých jsou zakončena optická vlákna poskytovatele. Internetová konektivita je dále distribuována prostřednictvím protokolu BGP MPLS směrovačům nacházejícím se v lokalitě DC1. Dále je zde umístěna dvojice L3 přepínačů Cisco Catalyst, které jsou spojeny do logického celku pomocí technologie StackWise Virtual a plní funkci centrálního L3 prvku pro LAN část sítě MHMP, který agreguje optická vlákna z jednotlivých lokalit.

DUM

Dům národnostních menšin, Vocelova 602/3, 120 00 Vinohrady

V této lokalitě jsou přepínače Cisco Catalyst a směrovač sloužící k vytvoření šifrovaného IPSec tunelu přes providerskou konektivitu.

EMA

Odbor územního plánování, Vyšehradská 2075, Praha 2-Nové Město

Na této lokalitě se nachází několik starších přepínačů.

JAR

Odd. dopravně správních agend, Osiková 2688/2, 130 00 Praha 3-Jarov

V této lokalitě je přepínač Cisco Catalyst a směrovač sloužící k vytvoření šifrovaného IPSec tunelu přes providerskou konektivitu.

JUN

Škodův palác, Jungmannova 750/34, 110 00 Praha 1-Nové Město

Jedná se o lokalitu s největším počtem přepínačů. Centrální prvek této lokality tvoří dvojice L3 přepínačů Cisco Catalyst, které jsou spojeny do logického celku StackWise Virtual. Konektivita z lokality je zajištěna prostřednictvím dvojice optických vláken na centrální prvek lokality NUB. Jako přístupové přepínače jsou použity Cisco Catalyst.

KLA

Clam-Gallasův palác, Husova 158/20, 110 00 Praha 1-Staré Město

Jedná se o menší lokalitu, tvořenou čtyřmi přepínači řad Cisco Catalyst a Cisco Catalyst. Objednatel disponuje prvky Catalyst pro jejich nahrazení. Připojení je optickými vlákny na NUB.

KON (BCV)

Business Centre Vyšehrad, Na Pankráci 1685/17, 140 00 Praha 4-Nusle

Jedná se o jednu z větších lokalit a hlavní lokalitu DSA. V lokalitě jsou instalovány prvky Cisco Catalyst. Konektivita je zajištěna optickým kabelem na lokalitu DC4, záložně pomocí L3VPN.

MKP

Městská knihovna v Praze, Mariánské nám. 98/1, 110 00 Praha 1-Josefov

V rámci budovy MKP je instalován přepínač Cisco Catalyst. Konektivita je realizována optickým vláknem zakončeným v lokalitě NUB.

NR

Nová radnice, Mariánské náměstí 2/2, 11000 Praha 1-Staré Město

Na této lokalitě se nachází velký počet přepínačů řad Cisco Catalyst. Optická vlákna jsou ukončena v lokalitě NUB.

NUB

Nová úřední budova, Nám. Franze Kafky 16/1, 110 00 Praha 1-Staré Město

Jedna z centrálních lokalit, na které se nachází velké množství přepínačů. Páteří je Catalyst s 10Gbps kartami. Přístupové přepínače jsou Cisco Catalyst. Připojení je prostřednictvím L3VPN.

OPLET

Rozvojové projekty Praha, Opletalova 929/22, 110 00 Praha 1

Jedná se o malou lokalitu s jediným přepínačem z řady Catalyst.

RAB

Jedná se o menší lokalitu, na které se nachází 2 přepínače Cisco Catalyst. Lokalita je připojena prostřednictvím pronajaté L3VPN služby.

MIN

Tato lokalita je tvořena jediným přepínačem Cisco Catalyst. Konektivita lokality je zajištěna prostřednictvím přímého optického vlákna na přilehlou lokalitu NUB.

REZ

Rezidence primátora, Mariánské náměstí 1, 11000 Praha 1-Staré Město

Na této lokalitě je jediný přepínač Cisco Catalyst. Přepínač je připojen přímými optickými propoji na centrální lokalitu NUB.

RYT

Odbor evropských fondů, Rytířská 406/10, 11000 Praha 1-Staré Město

V této lokalitě je jeden stack přepínačů Cisco Catalyst a směrovač sloužící k vytvoření šifrovaného IPSec tunelu přes providerskou konektivitu.

STR

Staroměstská radnice, Staroměstské nám. 1/4, 110 00 Praha 1-Staré Město

Na této lokalitě jsou instalovány přepínače Cisco Catalyst a Cisco Catalyst. Lokalita je připojena optickým propojem na lokalitu NUB.

VAL

Valentínská 4, Praha 1

Jedná se o velmi malou lokalitu tvořenou jediným přepínačem Catalyst. Tato lokalita disponuje přímými optickými propoji na centrální lokalitu NUB.

VYS

Oddělení dopravně-správních agend Praha 9, Na Výběžku 688/11, 190 00 Praha 9-Vysočany

V této lokalitě jsou přepínače Cisco Catalyst 9300, Cisco Catalyst a směrovač sloužící k vytvoření šifrovaného IPSec tunelu přes providerskou konektivitu.

Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb

Od 1.06.2020 – 30.6.2020

Předpokládaný rozsah plnění a předpokládaná cena za Služby

Cena za skutečně poskytnuté Služby bude uhrazena postupem dle Rámcové dohody (viz odst. 13.3. Rámcové dohody).

Objednatel požaduje poskytování služby od následujících členů realizačního týmu a v rozsahu:

role/měsíc	Květen
Specialista architekt řešení	2 MD
IT specialista pro systémy LAN	24 MD

Akceptační kritéria

Akceptace proběhne písemným schválením výkazu plnění za poskytnuté Služby.

Případně další požadavky v rozsahu a dle potřeb Objednatele

Objednatel nestanovuje další požadavky.

Za Poskytovatele: 28 -05- 2020

Za Objednavatele 28 -05- 2020

Václav Novák, MBA
Předseda představenstva

Mgr. ...
ředitel ... infromatické infrastruktury

 TOTAL SERVICE s.r.o.
U Uranie 994/18
170 00 Praha 7
www.total-service.cz
IČ: 25618067, DIČ: C223078067