



MHMP09B3SS8

# Objednávka č. 2 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**“) objednáva 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/ Migrace programového vybavení ze DC0 (VegaCom) do DC4 a DC5

### Specifikace Služeb

Na základě řízení migrace aplikací, bude poskytnuta potřebná součinnost pro zajištění prací pro migrace aplikačního prostředí. Touto součinností se rozumí hlavně

- Součinnost při návrhu architektury prostředí. Vhodnost navržených systémových prostředků, vhodnost použité technologie, vhodnost umístění v síťovém rozsahu (DMZ, MepNet, MHMP)
- Příprava serverového prostředí pro migrované aplikace
  - Příprava nových serverů dle dodaných sizingů
  - Nastavení síťových přístupů dle dodaných podkladů
  - Nastavení provozního monitoringu
  - Nastavení bezpečnostního monitoringu
  - Příprava databázové prostředí
- Ladění síťových přístupů (dle zkušenosti jsou po vytvoření prostředí a nastavení síťových přístupů, nutné řešit nefunkční síťové prostupy)
- Testování nových serverů
- Kopírování dat z původních systémů na nové
- Opakované exporty/importy dat databází
- Odstavení původních serverů
- Mazání původních serverů
- Mazání původních serverů
- Součinnosti pro likvidaci původního HW
- Součinnosti při zajištění zálohování
- Součinnost při komunikaci se zainteresovanými stranami (jednání s dodavateli apod.)
- Součinnosti při DRP procedurách
  - Účast při DRP testech (vypínání serverů, odstavení serverů, zapínání serverů apod.)

## Seznam plánovaných migrací aplikací

<b>Detail agendy</b>
Migrace OBIS
Příprava a migrace dat na SHP (náhrada za Alfresco)
Migrace ArcGIS
Migrace ServiceDesk (Icontio)
Migrace WEBGIS
Migrace Praggis
Migrace Cenová mapa
Migrace Volební mapa
Migrace Sypos (ISKŘ, I. a II. etapa)
Migrace Odpady Praha, EVI8 a ostatní evidence
Migrace Úřední desky
Migrace My trees
Migrace Evidence kontrol
Migrace Evidence stížností
Migrace Plán VZ
Migrace KOLEČKO
Migrace KOS
Migrace Pasport zeleně
Migrace ArcMap + funkční specializované nadstavby
Migrace webových aplikací - Tender Arena, ASPI, IRZ, CITES, IS EIA, CRVE
Migrace aplikací odboru Bezpečnosti (odd. Krizového řízení)

Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb

Od 01.05.2020 – 30.6.2020

Předpokládaný rozsah plnění a předpokládaná cena za Sužby

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

S ohledem na povahu a rozsah plnění služeb specialistů Objednatel požaduje doplnění výčtu specialistů a rozsahu plnění dle jednotlivých měsíců.

Služby budou poskytovány od následujících členů realizačního týmu:

role/měsíc	Květen	Červen
Projektový manažer	18 MD	18 MD
Specialista architekt řešení	4 MD	4 MD
Specialista řízení IT služeb	6 MD	6 MD
IT specialista na databázové systémy-MS SQL	10 MD	10 MD
IT specialista na databázové systémy-ORACLE	10 MD	10 MD

IT specialista pro systémy LAN	6 MD	6 MD
IT specialista pro systémy Firewall CISCO	4 MD	4 MD
IT specialista na OS Microsoft Windows Server – Active Directory	10 MD	10 MD
IT specialista na serverové operační systémy OS Linux Red Hat	8 MD	8 MD
IT specialista na serverové virtualizační datacentrové systémy Vmware	5 MD	5 MD
IT specialista na desktopové virtualizační datacentrové systémy CITRIX	2 MD	2 MD
IT specialista na systémy IP Monitoringu sítí	3 MD	3 MD
IT specialista na systémy SIEM QRADAR	2 MD	2 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.

## 2/ Instalace serverů pro nové aplikační vybavení

### Specifikace Služeb

Předmětem činností je instalace a přípravy systémů, které nejsou migrované, ale jsou nově instalované.

V rámci těchto činností se jedná zejména o následující body

- Součinnost při návrhu architektury prostředí. Vhodnost navržených systémových prostředků, vhodnost použité technologie, vhodnost umístění v síťovém rozsahu (DMZ, MepNet, MHMP)
- Příprava serverového prostředí pro migrované aplikace
  - Příprava nových serverů dle dodaných sizingů
  - Nastavení síťových přístupů dle dodaných podkladů
  - Nastavení provozního monitoringu
  - Nastavení bezpečnostního monitoringu
  - Příprava databázové prostředí
- Ladění síťových přístupů (dle zkušenosti jsou po vytvoření prostřední a nastavení síťových přístupů, nutné řešit nefunkční síťové přístupy)
- Provádění importů požadovaných dat (import databází apod)
- Součinnosti při zajištění zálohování
- Součinnosti při komunikaci se zainteresovanými stranami (jednání s dodavateli apod.)
- Součinnosti při DRP procedurách



- Účast při DRP testech (vypínání serverů, odstavení serverů, zapínání serverů apod.)

#### Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb

Od 01.05.2020 – 30.6.2020

#### Předpokládaný rozsah plnění a předpokládaná cena za Sužby

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

S ohledem na povahu a rozsah plnění služeb specialistů Objednatel požaduje doplnění výčtu specialistů a rozsahu plnění dle jednotlivých měsíců.

Služby budou poskytovány od následujících členů realizačního týmu:

role/měsíc	Květe n	Červe n
IT specialista na databázové systémy-MS SQL	4 MD	4 MD
IT specialista na databázové systémy-ORACLE	4 MD	4 MD
IT specialista pro systémy LAN	2 MD	2 MD
IT specialista na OS Microsoft Windows Server – Active Directory	4 MD	4 MD
IT specialista na serverové operační systémy OS Linux Red Hat	4 MD	4 MD
IT specialista na serverové virtualizační datacentrové systémy Vmware	4 MD	4 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.

### 3/ Zajištění konfigurace management switchů

#### Specifikace Služeb

Pro zajištění správné konfigurace a zapojení management switchů v datových centrech je nutné provést výměnu prvků a změnu zapojení tak, aby byla zajištěna jejich vysoká dostupnost.

Jedná se o následující prvky:

DC4

- CISCO Catalyst 2960-24
- CISCO Catalyst 2960-24
- CISCO Catalyst 2960-48

DC5

- CISCO Catalyst 2960-24
- CISCO Catalyst 2960-24
- CISCO Catalyst 2960-48

Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb  
Od 11.05.2020 – 30.6.2020

Předpokládaný rozsah plnění a předpokládaná cena za Sužby

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

S ohledem na povahu a rozsah plnění služeb specialistů Objednatel požaduje doplnění výčtu specialistů a rozsahu plnění dle jednotlivých měsíců.

Služby budou poskytovány od následujících členů realizačního týmu:

role/měsíc	Květen	Červen
Projektový manažer	1 MD	1 MD
IT specialista pro systémy LAN	1 MD	7 MD
IT specialista na systémy IP Monitoringu sítí	0 MD	1 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.

#### 4/ 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 vláknem do přílehlé 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. Pátevní 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

Valentinská 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 1.05.2020 – 31.5.2020



#### Předpokládaný rozsah plnění a předpokládaná cena za Sužby

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.

## 5/ Provedení instalace a konfigurace funkcionality SRM pro VMWare

#### Specifikace Služeb

Předmětem služby je zajištění funkcionality vysoké dostupnosti mezi datovými centry pro virtuální prostředí službou Site Recovery Manager (SRM). Je nutné provést její instalaci a konfiguraci. Konfigurací se rozumí úprava diskových kapacit, které budou určeny pro tuto funkcionalitu a nastavení politik, které budou určovat v jakém režimu budou servery ovládány komponentou SRM. Tato funkcionalita bude sloužit pro replikaci serverů mezi datovými centry. Seznam aplikací určených pro vysokou dostupnost je následující

- E-Spis
- OBIS
- SYPOS
- SafeQ
- IKOS
- Portál bezpečnosti

Cílové servery určené pro tuto funkcionalitu SRM budou teprve určeny dle architektury a možností dané aplikace. V rámci této oblasti není zajištěna konfigurace cílových aplikací.

#### Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb

Od 1.05.2020 – 30.6.2020

#### Předpokládaný rozsah plnění a předpokládaná cena za Sužby

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

S ohledem na povahu a rozsah plnění služeb specialistů Objednatel požaduje doplnění výčtu specialistů a rozsahu plnění dle jednotlivých měsíců.

Služby budou poskytovány od následujících členů realizačního týmu:

role/měsíc	Květen	Červen
Projektový manažer	2 MD	2 MD
Specialista architekt řešení	0 MD	1 MD
IT specialista na databázové systémy-MS SQL	1 MD	2 MD
IT specialista na databázové systémy-ORACLE	1 MD	2 MD
IT specialista pro systémy LAN	1 MD	3 MD
IT specialista pro systémy Firewall CISCO	1 MD	2 MD
IT specialista na OS Microsoft Windows Server – Active Directory	1 MD	5 MD
IT specialista na serverové operační systémy OS Linux Red Hat	1 MD	3 MD
IT specialista na serverové virtualizační datacentrové systémy Vmware	2 MD	7 MD
IT specialista na systémy IP Monitoringu sítí	1 MD	1 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.

## 6/ Odstávka datového centra DC5

### Specifikace Služeb

Pro zajištění technologické odstávky datového centra je nutné zajistit součinnosti správce datového centra pro plnění potřebných činností pro úplnou odstávku datového centra. V rámci této oblasti budou zahrnuty činnosti se související infrastrukturou, které budou obsahovat veškeré kroky k úplnému vypnutí infrastruktury na datovém centru a následném spuštění.

- Odstavení virtuálních serverů
- Odstavení fyzických serverů
- Odstavení diskových úložišť
- Odstavení síťových prvků
- Spuštění síťových prvků
- Spuštění diskových úložišť
- Spuštění fyzických serverů
- Spuštění virtuálních serverů

- Testování systémů po spuštění

Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb

Od 01.05.2020 – 30.6.2020

Předpokládaný rozsah plnění a předpokládaná cena za Sužby

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

S ohledem na povahu a rozsah plnění služeb specialistů Objednatel požaduje doplnění výčtu specialistů a rozsahu plnění dle jednotlivých měsíců.

Služby budou poskytovány od následujících členů realizačního týmu:

role/měsíc	Květen	Červen
Projektový manažer	5 MD	5 MD
Specialista řízení IT služeb	0 MD	1 MD
IT specialista na databázové systémy-MS SQL	0 MD	1 MD
IT specialista na databázové systémy-ORACLE	0 MD	1 MD
IT specialista pro systémy LAN	0 MD	2 MD
IT specialista pro systémy Firewall CISCO	0 MD	2 MD
IT specialista pro serverovou infrastrukturu (Intel servery)	0 MD	2 MD
IT specialista pro infrastrukturu pro ukládání dat HPE 3 PAR a sítě SAN	0 MD	2 MD
IT specialista na OS Microsoft Windows Server – Active Directory	0 MD	1 MD
IT specialista na serverové operační systémy OS Linux Red Hat	0 MD	2 MD
IT specialista na serverové virtualizační datacentrové systémy Vmware	0 MD	2 MD
IT specialista na desktopové virtualizační datacentrové systémy CITRIX	0 MD	1 MD
IT specialista na systémy IP Monitoringu sítí	0 MD	1 MD
IT specialista na systémy SIEM QRADAR	0 MD	1 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.



## 7/ Rozvoj technologického zabezpečení MHMP

### Specifikace Služeb

Zajištění koordinačních činností pro rozšiřování zabezpečení technologické infrastruktury MHMP. Jedná se o projekty:

- Zvýšení odolnosti proti DNS útokům včetně DNS resolving
- Vybudování nového DC3 – Malovanka – přípravné práce
- Vytvoření mikrosegmentace síťového prostředí
- Vytvoření nové uličky v DCS

Předem koordinačních činností bude zajištění:

- Přípravné a zahajovací činnosti
- Kontrolní dohled při řízení projektu
- Odborné posouzení technologických návrhů a implementačních postupů
- Administrace a dokumentace dílčích projektů
- Akceptace a ukončení projektu

Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb

Od 11.05.2020 – 30.6.2020

Předpokládaný rozsah plnění a předpokládaná cena za Sužby

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	Červen
Projektový manažer	15 MD	22 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.

## 8/ Správa WIFI

### Specifikace Služeb

Bezdrátová síť je realizována na MHMP pomocí dvou kontrolerů Aruba 7210, které jsou spojeny do clusteru, kvůli zamezení možným výpadkům. Oba kontrolery jsou navíc umístěny v geograficky oddělených lokalitách – Jungmanova (JUN) a Nová úřední budova (NUB).

Kontrolery využívají operační systém Aruba OS, který zabezpečuje celý systém, spravuje hardwarově založené routování, přepínání, funkci firewallu a centrální šifrování dat.



V operačním systému je integrován systém adaptivního řízení rádiového rozhraní – Adaptive Radio Management (ARM), který optimalizuje chování bezdrátového klienta a zajišťuje, že přístupové zůstanou body bez rušení. Výsledkem je spolehlivější a vysoce výkonná bezdrátová síť LAN.

Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb

Od 1.05.2020 – 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).

S ohledem na povahu a rozsah plnění služeb specialistů Objednatel požaduje doplnění výčtu specialistů a rozsahu plnění dle jednotlivých měsíců.

Služby budou poskytovány od následujících členů realizačního týmu:

role/měsíc	Květen	Červen
Projektový manažer	1 MD	1 MD
IT specialista pro systémy LAN	4 MD	5 MD
IT specialista na OS Microsoft Windows Server – Active Directory	1 MD	1 MD
IT specialista na systémy IP Monitoringů sítí	1 MD	1 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.

05- 2020

Václav Novák, MBA  
Předseda představenstva

Za Objednatele - 4 -05- 2020

Mgr. Jiří Károly  
ředitel odboru infromatické infrastruktury