



MHMPP09GODL6

# Objednávka č. 6 Objednatele

doplněná verze Poskytovatelem

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 DC1 (Vegacom) a infrastruktury lokality Jungmannova 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:
  - o příprava nových serverů dle dodaných sizingů,
  - o nastavení síťových přístupů dle dodaných podkladů,
  - o nastavení provozního monitoringu,
  - o nastavení bezpečnostního monitoringu,
  - o příprava databázové prostředí.
- Ladění síťových přístupů (dle zkušenosti jsou po vytvoření prostřední a nastavení síťových přístupů, nutné řešit nefunkční síťové přístupy).
- 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:
  - o účast při DRP testech (vypínání serverů, odstavení serverů, zapínání serverů apod.).

Seznam plánovaných migrací aplikací z DC1:

Detail agendy
Sharepoint
Alfresco
Infcloud
PragGIS
Kofax
ALC
ArcGIS
GINIS – EX, WS
OBIS – WS
Granty (IS FP HMP)
ZPS viewer
ASPI
e-learning
Vario
VITA, Úřední deska, Agendio
Sypos (2.fáze)
Cenová mapa
Volební mapa
Evidence kontrol
Evidence stížností
Plán VZ
KOLEČKO
KOS
Obláček
O365
Auditpro
bezpečnostní aplikace (srvLMSEARCH, srvGRAYLOG, srvNEXPOSE, srvTOKENSTORE)

Seznam plánovaných migrací prostředí z lokality Jugmannova:

Detail agendy
pm.mag.mepnet.cz
FW-KIOSK
DCKIOSK - kiosky.mag.mepnet.cz
CITRIX1
MSWGP13
LIN1
LIN2
FEU2
SERVERX
IPPS

Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb

Od 01.09.2020 – 31.10.2020

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	Září	Říjen
Projektový manažer	20 MD	20 MD
Specialista architekt řešení	5 MD	5 MD
Specialista řízení IT služeb	6 MD	6 MD
IT specialista na databázové systémy-MS SQL	12 MD	12 MD
IT specialista na databázové systémy-ORACLE	15 MD	15 MD
IT specialista pro systémy LAN	10 MD	10 MD
IT specialista pro systémy Firewall CISCO	6 MD	6 MD
IT specialista na OS Microsoft Windows Server – Active Directory	18 MD	18 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:
  - o příprava nových serverů dle dodaných sizingů,
  - o nastavení síťových přístupů dle dodaných podkladů,
  - o nastavení provozního monitoringu,
  - o nastavení bezpečnostního monitoringu,
  - o 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:
  - o účast při DRP testech (vypínání serverů, odstavení serverů, zapínání serverů apod.).

Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb  
Od 01.09.2020 – 31.10.2020

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	Září	Říjen
Projektový manažer	3 MD	3 MD
Specialista architekt řešení	2 MD	2 MD
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	4 MD	4 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/ Rozvojové a konzultační aktivity technologických prvků datových center DC4/5 (HA, DRP)

Specifikace Služeb

V návaznosti na migrace systémů do nových datových center je nutné zajistit činnosti nad rámec pravidelných činností, a to zejména v oblasti řešení vysoké dostupnosti systémů. Dále je nutné pokračovat v řešení detekovaných zjištění po odstávce datového centra a optimalizace některých prvků v datových centrech.

Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb

Od 01.09.2020 – 31.10.2020

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	Září	Říjen
Projektový manažer	5 MD	5 MD
Specialista architekt řešení	20 MD	20 MD
IT specialista na databázové systémy-MS SQL	10 MD	10 MD
IT specialista na databázové systémy-ORACLE	20 MD	20 MD
IT specialista pro systémy LAN	20 MD	20 MD
IT specialista pro systémy Firewall CISCO	10 MD	10 MD
IT specialista pro serverovou infrastrukturu (Intel servery)	10 MD	10 MD
IT specialista pro infrastrukturu pro ukládání dat HPE 3 PAR a sítě SAN	8 MD	8 MD
IT specialista na OS Microsoft Windows Server – Active Directory	15 MD	15 MD
IT specialista na serverové operační systémy OS Linux Red Hat	10 MD	10 MD
IT specialista na serverové virtualizační datacentrové systémy Vmware	5 MD	5 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/ Rozvoj technologického zabezpečení MHMP

Specifikace Služeb

Zajištění koordinačních činností pro rozšiřování zabezpečení technologické infrastruktury MHMP. Jedná se o problematiku / témata:

- Zvýšení odolnosti proti DNS útokům včetně DNS resolving.
- Vybudování nového DC3 – Malovanka – přípravné práce.
- Vytvoření mikrosegmentace síťového prostředí.
- Vytvoření nové uličky v DC5.

Předmětem 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 01.09.2020 – 31.10.2020

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	Září	Říjen
Projektový manažer	22 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.

#### 5/ Součinnosti pro distribuci agentů certifikačního systému

##### Specifikace Služeb

Zajištění součinností pro distribuci a instalaci klienta pro správu certifikátů na serverových systémech v datových centrech DC4 a DC5. Součinnost bude spočívat ve fyzické instalaci klienta na serverové systémy pro zajištění komunikace mezi nainstalovaným klientem a centrálním serverem pro správu platnosti certifikátů.

Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb

Od 01.09.2020 – 31.10.2020

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	Září	Říjen
Projektový manažer	1 MD	1 MD
IT specialista pro systémy LAN	2 MD	2 MD
IT specialista na OS Microsoft Windows Server – Active Directory	7 MD	7 MD
IT specialista na serverové operační systémy OS Linux Red Hat	7 MD	7 MD

#### Akceptační kritéria

Akceptace proběhne písemným schválením výkazu plnění za poskytnuté Služby.

Případně další požadavky v rozsahu a dle potřeb Objednatele

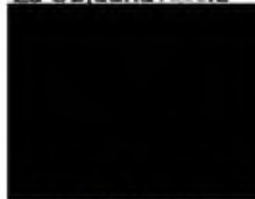
Objednatel nestanovuje další požadavky.

Za Poskytovatele:



Václav Novák, MBA  
předseda představenstva

Za Objednavatele



Mgr. Jiří Károly  
ředitel odboru infromatické infrastruktury