



Objednávka č. 22 Objednatele

Dílní smlouva - doplněná verze

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“) objednávatel 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/ Součinnost pro migraci programového vybavení z NUB (Nová úřední budova) 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:
 - nastavení síťových prostupů dle dodaných podkladů,
 - nastavení provozního monitoringu,
 - nastavení bezpečnostního monitoringu,
 - příprava databázové prostředí.
- Ladění síťových prostupů (dle zkušenosti jsou po vytvoření prostřední a nastavení síťových prostupů, nutné řešit nefunkční síťové prostupy).
- Testování nových serverů.
- Kopírování dat z původních systémů na nové.
- Opakované exporty/importy dat databází.
- Odstavení původních fyzických serverů.
- Součinnosti pro likvidaci původního HW.
- Součinnosti při zajištění zálohování.
- Součinnosti při DR procedurách.

Seznam plánovaných migrací aplikací z NUB:

VM
FINS
srvKONFOTO
SMSSRV
SHARE
SMSSRV
EIDENTITY
HELIX
APLK8

srvAspe
srvPHASPORT
serverz
srvDHCP-NUB
DC4
DC5
DC7
srvVERITAS02
srvVERITASmng
REST_srvSTORMGMT
MGMTSFT
ON_SRVTSL2008
srvSTORMON
srvDC01
srvFW01
srvNX5020

Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb

1.6.2021 – 30.6.2021

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 v rozsahu MD:

Role / měsíc	Červen
Projektový manažer	9
Specialista architekt řešení	3
IT specialista na databázové systémy-MS SQL	4
IT specialista na databázové systémy-ORACLE	4
IT specialista pro systémy LAN	5
IT specialista pro systémy Firewall CISCO	3
IT specialista na OS Microsoft Windows Server – Active Directory	10
IT specialista na serverové operační systémy OS Linux Red Hat	4
IT specialista na systémy IP Monitoringu sítí	2

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/ Migrace programového vybavení z lokality JUN (Jungmannova)

Specifikace služeb

Jedná se o migraci níže uvedených virtuálních serverů, pro které je nutné zajistit migraci do nových datových center.

V rámci poskytnutých služeb bude dále poskytnuta součinnost pro odmigrování služeb ze serverů ns.skoda, dhcp-skoda a srvDHCP-JUN. Ze strany TOTAL SERVICE a.s. nebude probíhat samotná migrace těchto uvedených systémů.

Rozsah prací pro jednotlivé servery:

- a) DC8, DC10, DC12:
 - o konfigurace nově připravených virtuálních serverů,
 - o migrace doménových služeb,
 - o nastavení monitoringu,
 - o nastavení zálohování,
 - o odkonfigurace původních serverů (odebrání doménových služeb, odebrání z monitoringu, odebrání ze zálohování),
 - o odstavení původních serverů.
- b) SRVSERVIS.mag.mepnet.cz
 - o odebrání služby WSUS,
 - o odebrání role ESET,
 - o součinnosti při migraci serveru.
- c) Srvprint.mag.mepnet.cz
 - o konfigurace nového serveru,
 - o instalace potřebných služeb pro tiskové služby,
 - o migrace tiskových služeb dle dodaných podkladů,
 - o nastavení monitoringu,
 - o nastavení zálohování,
 - o odkonfigurování původního serveru (odebrání tiskových služeb, odebrání monitoringu, odebrání ze zálohování).
- d) FW-KIOSK
 - o návrh migračních kroků dle analýzy,
 - o konfigurace nového virtuálního serveru,
 - o migrace služeb (v případě schváleného návrhu),
 - o nastavení monitoringu,
 - o nastavení zálohování,
 - o odkonfigurování původního serveru (odebrání tiskových služeb, odebrání monitoringu, odebrání ze zálohování).
- e) Ns-skoda
 - o odkonfigurování původního serveru (odebrání tiskových služeb, odebrání monitoringu, odebrání ze zálohování),
 - o odstavení původního serveru.
- f) Dhcp-skoda
 - o Odkonfigurování původního serveru (odebrání tiskových služeb, odebrání monitoringu, odebrání ze zálohování).
- g) Srvdhcp-JUN
 - o Odkonfigurování původního serveru (odebrání tiskových služeb, odebrání monitoringu, odebrání ze zálohování).

Součástí těchto uvedených migrací není vytvoření nebo aktualizace dokumentace migrovaných systémů a provedení DRP testů.

Potřebné součinnosti:

- Zajištěné vytvořené prostředí virtuálních serverů.
- Dodání podkladů pro migraci uvedených služeb/serverů.
- Zajištění odstavení migrovaných virtuálních serverů.

Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb

1.6.2021– 30.6.2021

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 v rozsahu MD:

Role/měsíc	Červen
Projektový manažer	5
Specialista architekt řešení	1
IT specialista na databázové systémy-MS SQL	1
IT specialista pro systémy LAN	1
IT specialista pro systémy Firewall CISCO	1
IT specialista na OS Microsoft Windows Server – Active Directory	6
IT specialista na serverové operační systémy OS Linux Red Hat	3
IT specialista na systémy IP Monitoringu sítí	2

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 a aplikačního prostředí datových center

Specifikace Služeb

V návaznosti na migrace systémů do nových datových center je nutné zajistit činnosti nad rámec pravidelných činností, řešení vysoké dostupnosti systémů, řešení architektury geoclusteru a s tím spojených technologií a její celková optimalizace, řešení nepravidelných exportů a importů databází a k tomu návazných kroků. Bále bude předmětem těchto činností podpora při řešení nálezů z odstávky datového centra DC5 dle požadavků Objednatele. Výchozí zdroj pro definování požadavků je závěrečná zpráva realizace BCM a DR procedury datového centra DCS Chodovec.

Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb

1.6.2021– 30.6.2021

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 v rozsahu MD:

Role/měsíc	Červen
Projektový manažer	10
Specialista architekt řešení	3
IT specialista na databázové systémy-MS SQL	1
IT specialista na databázové systémy-ORACLE	4
IT specialista pro systémy LAN	3
IT specialista pro systémy Firewall CISCO	3
IT specialista pro serverovou infrastrukturu (Intel servery)	2
IT specialista pro infrastrukturu pro ukládání dat HPE 3 PAR a sítě SAN	2
IT specialista na OS Microsoft Windows Server – Active Directory	9
IT specialista na serverové operační systémy OS Linux Red Hat	4

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/ Redundantní propojení MKS

Specifikace Služeb

Pro zajištění zálohování systému MKS je nutné provést redundantní propojení infrastruktury MKS a zálohovacích kapacit MHMP. Předmětem těchto činností bude fyzické propojení dle navržené architektury uvedeného propojení a zároveň koordinace těchto činností se správcem systémů MKS. MHMP k uvedenému propojení poskytne potřebný HW.

Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb

1.6.2021– 30.6.2021

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 v rozsahu MD:

Role/měsíc	Červen
Projektový manažer	1
IT specialista pro systémy LAN	1

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/ Zajištění správy antivirového řešení Eset

Specifikace Služeb

Vzhledem k tomu, že v prostředí starých datových center se vyskytují starší operační systémy, na který nelze provozovat standardní antivirová ochrana, je nutné zajistit ochranu těchto systémů. Na těchto systémech je nainstalován antivirový produkt Eset a je potřebné zajistit jeho správu. Uvedená oblast se týká níže uvedených serverů:

ACTERMINAL
APLK2
APLK8
ARCHSERVER
ASTRA
DATASERVER
DBSERVER
FINS
HELIX
INSTSERVER1
INSTSERVER2
MAPSRV
MEDIA (WWW7)
ON_SRVTSL2008
OSTRUZINA
printsrv
REST_srvSTORMGMT
SERVERY
serverz
SHARE
SMSSRV
srvAspe
srvDHCP-JUN
srvDHCP-NUB
srvESET
SRVITSTORE
srvKONFOTO
SRVPRINT
SRVSERVIS.mag.mepnet.cz
srvSHARE01
WORKSPY
WWW3
WWW6NEW
WWW7-2
WWW9
WWWIN

Požadovaný termín zahájení a ukončení poskytování Služeb

1.6.2021 – 30.6.2021

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 v rozsahu MD:

Role/měsíc	Červen
IT specialista na OS Microsoft Windows Server – Active Directory	2

Akceptační kritéria

Akceptace proběhne písemným schválením výkazu plnění za poskytnuté Služby.

Případně další požadavky v rozsahu a dle potřeb Objednatele

Objednatel nestanovuje další požadavky.

Cena za Služby dle bodu 1) - 5) za definované období

V souladu s Přílohou č. 6 Rámcové dohody činí cena za poskytování výše definovaných služeb za dané období částku ve výši 1 124 000 Kč bez DPH. Podrobný rozpis ceny za jednotlivé role dle Přílohy č. 6 Rámcové dohody.

Za Poskytovatele:

Za Objednavatele:

31-05-2021



Václav Nevák, MBA
předseda představenstva

b.e.
JIRI HAMLOUZE



...rmatické infrastruktury

