

Objednávka č. 22 Objednatele

Dílčí smlouva

Na základě Rámcové dohody o poskytování služeb technologické a aplikační podpory provozu ICT č. DOH/32/03/000160/2020 (dále jen „Rámcová dohoda“) uzavřené dne 29. 6. 2020 mezi Hlavním městem Prahou, IČO: 00064581, se sídlem Praha – Staré Město, Mariánské náměstí 2/2, PSČ 11000 (dále jen „Objednatel“) a společností Operátor ICT a.s., IČO: 027 95 281, se sídlem Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7 (dále jen „Poskytovatel“) objednávatel Služby specialistů dle článku 3.1.3. 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.

Předmět objednávky

Předmětem objednávky jsou služby ohledně přípravy a prací ke zrušení/migraci/optimalizaci lokality datového centra NUB (dále „DC NUB“). Nabídka je předložena v návaznosti na smluvní podmínky *Rámcové dohody o poskytování služeb technologické a aplikační podpory provozu ICT č. DOH/32/03/000160/2020* (dále „Smlouva“) a slouží jako podklad pro uplatnění postupu dle čl. 6 této Smlouvy.

Předmětem objednávky je lokalita NUB, respektive její části:

- DC NUB
- MKS DC NUB
- Návazné lokality DC MHMP dle dohody

K Předmětu objednávky budou poskytovány zejména následující činnosti:

- Provedení fyzické inventury a vytvoření soupisu zařízení v obou datových centrech (DC NUB a MKS DC NUB) s hlavními údaji o zařízení (výrobce, typ zařízení, serial number, provozní stav atd).
- Srovnání fyzické inventury s majetkovou evidencí MHMP oproti fyzickému stavu.
- Srovnání fyzické inventury s dostupnou dokumentací oproti fyzickému stavu.
- Analýza zjištěného stavu.
- Zpracování návrhu na způsob vypořádání zanalyzované technologie (zrušení/migrace/zachování technologie pro fungování budovy NUB bez DC). Předpokladem je, že všechna zařízení a technologie nebude možné identifikovat pouze z fyzické inventury a bude ve spolupráci s Objednatelem, případně se třetími stranami, řešeno doplnění potřebných údajů a návrh dalšího postupu a koncepce jejich vypořádání v rámci datového centra. Tato aktivita se může opakovat ve více iteracích s ohledem na doplňování potřebných informací a dokumentace neidentifikované technologie. Pro část MKS DC NUB se předpokládá

využití informací a dokumentace z exitového procesu dostupného OICT na základě *Smlouvy o poskytování služeb převzetí provozu MKS a servisních služeb* (ID smlouvy 11033680 v registru smluv).

- Zpracování přehledu hardwaru určeného k řízenému odpojení a předání k likvidaci.
- Zjištění stavu nonIT technologie (předpokladem je součinnost s MHMP, se správou budovy NUB a dalšími subjekty).
- Příprava konceptu fungování budovy NUB bez DC (předpokladem je, že některá technologie bude potřeba ponechat).
- Příprava konceptu fungování městského kamerového systému (dále „MKS“) bez MKS DC NUB. Výchozí stav je takový, že MKS Hlavního města Prahy má tři hlavní body MKS DC NUB, DC5 a Korunní 98.
- Dokončení migrace technologických prostředků virtualizovaného prostředí lokality NUB do datových center DC5 u níže uvedených serverů, které jsou v různé fázi migrace. Tyto činnosti navazují na ukončenou Objednávku č. 4 Smlouvy. Činností OICT bude projektové řízení a koordinace zejména následujících činností:
 - příprava podkladů pro vytvoření serverového prostředí pro migrované aplikace
 - součinnost při nastavení síťových přístupů
 - testování nových serverů
 - kopírování dat z původních systémů na nové
 - odstavení původních serverů
 - mazání původních serverů
 - součinnost při zajištění zálohování a nastavení provozního monitoringu
 - součinnost při komunikaci se zainteresovanými stranami (jednání s dodavateli mající smluvní vztah s MHMP; věcní a techničtí garanty MHMP apod.)
 - součinnost při DRP procedurách

Dle potřeb budou u výše uvedených činností poskytnuty také služby IT specialistů.

Seznam serverů s aktuálním stavem migrace pro tuto nabídku je následující:

- srvAspe (10.16.133.135) – realizace DR test, Provozní dokumentace
- MEDIA/WWW7 (193.35.103.21) – migrace v procesu
- FINS (10.16.12.1) – příprava migrace
- srvKONFOTO (10.16.133.221) – příprava migrace
- srvDHCP-NUB (10.16.30.6) – migrace v procesu
- APLK8 (10.16.133.44) – příprava migrace
- SMSSRV – složka \Kvasar a \pes (10.16.10.24) – příprava migrace
- WWW6NEW (193.35.103.23) – realizace DR testu, Provozní dokumentace

Výše uvedené činnosti lze shrnout do několika základních etap:

1. Fyzická inventura
2. Porovnání fyzické inventury s majetkovou evidencí a dokumentací
3. Zpracování návrhu na způsob vypořádání zanalyzované technologie a řízení jejich odpojení
4. Zpracování konceptu fungování budovy NUB bez DC
5. Zpracování konceptu fungování MKS bez MKS DC NUB
6. Zajištění migrace vybraných serverů

Součástí výše uvedeného plnění je zejména následující součinnost:

- součinnost Objednatele
 - ze strany MHMP stanovení garantů Objednatele za část DC NUB a MKS DC NUB, s kterými budou moci být průběžně konzultovány potřebné informace k dokončení analýzy včetně

průběžných výstupů analýzy požadavků; případně řešeny potřebné informace pro dokončení návrhu řešení;

- poskytnutí aktuální majetkové evidence technologie ve vlastnictví MHMP;
 - poskytnutí informací o stavu nonIT technologie v datovém centru;
 - předložení vyjádření k poskytnutým výstupům analýzy;
 - zajištění součinnosti věcných a technických garantů přiřazených k vybraným serverům k migraci z NUB;
 - zajištění součinnosti třetích stran.
- součinnost 3. stran - předpokladem je také spolupráce třetích stran, zejména následujících:
 - součinnost se 3. stranami, v jejichž vlastnictví je zařízení umístěné v lokalitě datového centra (týká se zejména nonIT technologie a technologie MKS DC NUB mimo vlastnictví MHMP);
 - součinnost Technologie hlavního města Prahy, a.s. a KH servis, a.s. u technologie MKS DC NUB;
 - součinnost dodavatelů zasmluvněných MHMP na činnosti týkající se migrace vybraných serverů (IBR Consulting, Total Servis, Gordic, Novicom, Panoramas, Proact Czech Republic atd.)

V průběhu objednávky lze uplatnit jakoukoli roli ze Smlouvy na základě realizace konkrétních činností dle potřeb pracovního týmu. Předpokladem je čerpání okolo 20-25 MD měsíčně. Na základě toho byl stanoven finanční rámec pro celou objednávku, který by se postupně čerpal dle skutečně provedených činností a schváleného výkazu prací.

Přehled rolí dle Smlouvy:

| Role | Cena v Kč bez DPH za jednotku (člověkodem) |
|---|---|
| Projektový manažer | 8 160 Kč |
| Specialista architekt řešení | 11 920 Kč |
| Specialista řízení IT služeb | 9 000 Kč |
| IT specialista na prostředí Microsoft Exchange Server | 8 000 Kč |
| IT specialista pro databázové systémy – Microsoft SQL | 8 500 Kč |
| IT specialista na databázové systémy – ORACLE | 11 600 Kč |
| IT specialista na databázové systémy - INFORMIX | 7 125 Kč |
| IT specialita pro systémy LAN | 7 600 Kč |
| IT specialista na systémy Firewall CISCO | 10 350 Kč |
| IT specialista na systémy Firewall – Checkpoint | 10 350 Kč |
| IT specialista pro serverovou infrastrukturu (Intel servery) | 6 375 Kč |
| IT specialista pro serverovou infrastrukturu (Power servery) | 9 500 Kč |
| IT specialista pro infrastrukturu pro ukládání dat HPE 3PAR a síť SAN | 10 000 Kč |
| IT specialista pro infrastrukturu pro ukládání dat IBM Storwize a síť SAN | 10 000 Kč |
| IT specialista na OS Microsoft Windows Server – Active Directory | 6 000 Kč |
| IT specialista na serverové operační systémy OS Linux Red Hat | 8 000 Kč |
| IT specialista na serverové virtualizační datacentrové systémy Vmware | 7 000 Kč |

| | |
|---|----------|
| IT specialista na desktopové virtualizační datacentrové systémy CITRIX | 9 000 Kč |
| IT specialista na řešení ochrany poštovních serverů a koncových stanic SYMANTEC | 8 750 Kč |
| IT specialista na systémy IP Monitoringu sítí | 7 500 Kč |
| IT specialista na systémy SIEM – QRADAR | 9 500 Kč |
| IT specialista na systémy SIEM – ochrana databází Guardium | 9 500 Kč |
| IT specialista na systémy DataPower Gateway | 9 000 Kč |
| IT specialista na Microsoft Azure a Cloud | 8 500 Kč |
| IT specialista integrační platformy | 8 750 Kč |

Celková cena je cenou maximální fakturace a bude probíhat dle skutečného množství realizované činnosti vynásobené jednotkovou sazbou.

PODMÍNKY AKCEPTACE:

Výstupem provedených činností bude zejména:

- Soupis zařízení v obou datových centrech (DC NUB a MKS DC NUB)
- Soupis aktivních zařízení včetně provozovaného stavu
- Soupis zařízení a technologie s návrhem způsobu jejich vypořádání pro DC NUB
- Soupis zařízení a technologie s návrhem způsobu jejich vypořádání pro MKS DC NUB
- Řízené odpojení technologie určené k likvidaci
- Koncepce fungování budovy NUB bez DC
- Koncepce fungování MKS bez MKS DC NUB
- Dokončení migrace vybraných serverů
- Podrobný výkaz provedených prací do úrovně role a konkrétní osoby

DOBA PLNĚNÍ:

- Termín plnění: od podepsání příslušné objednávky do 31.12.2021
- Po tomto termínu budou vyhodnoceny práce, které byly provedeny, a budou určeny a popsány otevřené body, které bude potřeba ještě realizovat pro dokončení zrušení DC NUB/MKS DC NUB. Důvodem je velké množství neidentifikovaných zařízení a nejednotné dokumentace k DC NUB/MKS DC NUB, kvůli kterému nelze přesně určit časovou náročnost všech aktivit.

Maximální cena služeb činí 900 000, - Kč bez DPH.

Fakturace bude probíhat měsíčně na základě podepsaného výkazu skutečně odvedené práce.

Faktura bude vystavena do desátého dne následujícího měsíce.

Poslední fakturace za období prosinec 2021 bude probíhat na základě podepsaného výkazu skutečně odvedené práce a akceptačního protokolu, jehož součástí bude výpis uzavřených činností za celou dobu trvání objednávky včetně soupisu otevřených bodů nutných k dokončení zrušení datového centra, pokud takové budou existovat.

Počet MD skutečně vykázaných u jednotlivých rolí se může změnit bez navýšení maximální ceny.

Za Objednavatele

.....

Mgr. Jiří Károly

ředitel odboru infromatické infrastruktury

Přijal za Poskytovatele:

.....

Michal Fišer, MBA

předseda představenstva

.....

JUDr. Matej Šandor, Ph.D.

místopředseda představenstva