

## Objednávka optional služeb č. 9

ke Smlouvě o poskytování služeb č. 1800769/4100053861 uzavřené dne 7. 8. 2019 mezi Všeobecnou zdravotní pojišťovnou České republiky a společností HEWLETT-PACKARD s.r.o.

Smluvní strany:

### HEWLETT-PACKARD s.r.o.

se sídlem: Za Brumlovkou 1559/5, Michle, 140 00 Praha 4  
kterou zastupuje: Ing. Jan Kameníček, jednatel  
IČO: 17048851  
DIČ: CZ17048851  
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.  
Číslo účtu: 722513/0300  
Zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C vložka 1974  
(dále jen „**Poskytovatel**“)

a

### Všeobecná zdravotní pojišťovna České republiky

se sídlem: Orlická 2020/4, 130 00 Praha 3  
kterou zastupuje: Ing. Zdeněk Kabátek, ředitel VZP ČR  
Bankovní spojení: Česká národní banka, Praha 1, Na Příkopě 28  
Číslo účtu: 1110205001/0710  
IČO: 41197518  
DIČ: CZ41197518  
Zřízena zákonem č. 551/1991 Sb., o Všeobecné zdravotní pojišťovně České republiky, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „**Objednatel**“)

**Objednatel touto Objednávkou objednává provedení „Optional podpory, resp. služby“ dle „Požadavků“ Objednatele (v souladu se Smlouvou o poskytování služeb č. 1800769/4100053861, čl. III. a čl. 1. 3. 2. přílohy č. 1).**

### Specifikace plnění („Požadavky“ Objednatele)

#### Předmět objednávky:

- Příprava prostředí pro Linux Cell Manager na platformě Linux Redhat 7
  - (Cell Manager včetně HPE Serviceguard for Linux bude umístěn na dvou fyzických serverech dle již doporučené konfigurace, které budou zajištěny ze strany VZP)
  - Instalace Linux OS
  - Instalace HPE Serviceguard for Linux
  - Instalace cluster-aware Data Protector Cell Manageru
- Migrace nástroje MF Data Protector do nově připraveného prostředí
  - Příprava detailního plánu a postupů migrace záloh, klientů a informací o starých zálohách a datových médiích ze stávajícího DP do nové verze
  - Migrace DP licencí na nový Cell Manager
  - Konfigurace zálohovacích zařízení (B2D Storeonce, páskové knihovny LTO)
  - Postupná migrace DP klientů do nového DP Cell Manageru
  - Vytvoření/přenesení DP backup /copy/ replika úloh v novém prostředí
  - Postupný import katalogů pásek s dlouhodobou protekcí do nového DP Cell Manageru
- Zprovoznění nové funkcionality Zálohování VMware v prostředí MF Data Protector
  - Začlenění do fyzické topologie
  - Navržení potřebných LAN přístupů:
    - DP Cell Manager -> vCenter server
    - DP backup/proxy host -> vCenter server
    - DP backup/proxy host -> ESXi hosts
    - vCenter server -> DP Cell Manager
  - SAN zónování:
    - Zónování VMware volumes k DP backup hostům vybavených HBA
  - Integrace vCenter do prostředí DP
  - Konfigurace DP VEI (Virtual Environment Integration) na zvolené DP backup/proxy hosty (fyzické / virtuální)
  - Konfigurace backup /copy/ replika úloh pro VMware prostředí

- Konfigurace VMware GRE (Granular recovery) - vyžaduje licenci (Micro Focus Data Protector Granular Recovery Extension 1yr 7x24 Support E-LTU Q2M89AAE per ESXi)
- Obnova - Příprava a ověření scénářů obnovy:
  - Virtuální stanice
  - Souboru z virtuální stanice (podmínkou je DP licence pro GRE)
- **Dokumentace**
  - Dodavatel během procesu sesbírá potřebné informace a vytvoří základní dokumentaci nově nasazovaných produktů v rozsahu do 10 stran A4, kterou předá VZP ČR k revizi a následně zpracuje případné připomínky

#### Akceptační kritéria:

##### Pro úspěšnou akceptaci požadujeme:

- Nainstalované a nakonfigurované prostředí MF Data Protector dle bodů výše
- Otestované detailní migrační scénáře pro všechny potřebné komponenty zálohovacího prostředí
- Otestovanou funkčnost HPE Serviceguard for Linux, tj. převod provozu mezi oběma nody
- Integraci platformy VMware do zálohovacího prostředí VZP ČR
- Otestování základních zálohovacích a obnovovacích scénářů
- Předání dokumentace, popisující použité nastavení a vzorové příkazy a postupy migrace

##### Způsob dodání:

- Práce budou vykonávány v pracovní době, na pracovišti Ústředí VZP ČR (Orlická 4, Praha 3) a vzdáleně. Dokončení projektu předpokládáme v termínu nejpozději do 3 měsíců od objednání.
- Čerpání bude vykazováno na měsíční bázi. K uzavření jednotlivých IM dojde ve chvíli splnění akceptačních kritérií k dané části.
- Uvolněné zdroje současných DP serverů (HW, licence k OS, ...) budou po ukončení jejich provozu dány k dispozici pro další aplikace. Již nepotřebné budou z provozu a další podpory vyřazeny.
- Kde to bude možné, přípravu prostředí k migraci a přenos zálohovacího provozu na nové prostředí provedeme dle dodaných podkladů a postupů vlastními silami, abychom tak co nejvíce snížili potřebný počet nakupovaných MD.

Rozsah práce je stanoven na celkem 21 MD (člověkodní), které budou využity následovně:

Migrace MF DataProtector z HP-UX na Linux	9 MD
Zálohování VMware v prostředí DataProtector	8 MD
Dokumentace	4 MD

#### Termín plnění

Kompletní plnění dle této Objednávky do 3 měsíců od uveřejnění objednávky v registru smluv.

#### Místo plnění a přebírající osoba

Ústředí VZP ČR, Orlická 4/2010, 130 00 Praha 3.

Přebírající osoba (osoba oprávněná k podpisu akceptačního protokolu): Ing. Jan Gilányi, vedoucí OSSU-OTP-ÚICT.

#### Cena plnění

Cena za 1 MD (člověkodem) 19 600,00 Kč bez DPH, celková cena je 411 600,00 Kč bez DPH.

**Uzavřená Objednávka se v dalším řídí Smlouvou o poskytování služeb č. 1800769/4100053861.**

Všeobecná zdravotní pojišťovna  
České republiky

HEWLETT-PACKARD s.r.o.

.....  
Ing. Zdeněk Kabátek  
ředitel VZP ČR

.....  
Ing. Jan Kameníček  
jednatel