

Objednávka rozšiřujících služeb podpory č. 4

ke Smlouvě o poskytování služeb č. 1800715/4100052886 uzavřené dne 7. 2. 2019 mezi Všeobecnou zdravotní pojišťovnou České republiky a společností ELSO PHILIPS SERVICE spol. s r.o.

Smluvní strany:

ELSO PHILIPS SERVICE spol. s r.o.

se sídlem: Kladenská 1879/3, 160 00 Praha 6
kterou zastupuje: Ing. Otakar Chasák, jednatel
IČO: 48113336
DIČ: CZ 48113336
Bankovní spojení: ČSOB a.s., Arbesovo náměstí 7, Praha 5
Číslo účtu: 800240993/0300
Zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C vložka 16471
(dále jen „**Poskytovatel**“)

a

Všeobecná zdravotní pojišťovna České republiky

se sídlem: Orlická 2020/4, 130 00 Praha 3
kterou zastupuje: Ing. Tomáš Knížek, náměstek pro informatiku ředitele 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 „Rozšiřujících služeb podpory, resp. služby“ dle „Požadavků“ Objednatele (v souladu se Smlouvou o poskytování služeb č. 1800715/4100052886, čl. III. a čl. 2. 3. 2. přílohy č. 1).

Specifikace plnění („Požadavky“ Objednatele)

Předmětem objednávky je požadavek na zajištění odborných konzultací a technologické podpory při návrhu a realizaci:

- 1) integrace ADN (Sppllication Delivery Network) technologie Velos do sítě VZP ČR v rozsahu **30 MD (člověkodnů)**, a to konkrétně na následující činnosti:
 - a. Instalace a zprovoznění management vrstvy (BIG IQ + DCD).
 - b. Fyzické zapojení F5 VELOS.
 - c. Propojení F5 VELOS s management vrstvou BIG-IQ.
 - d. Vytvoření virtuálních instancí a jejich zapojení do sítě VZP.
 - e. Instalace všech potřebných licencí (vč. subskripcí apod.).
 - f. Navrhnout a popsat jmennou konvenci objektů v konfiguraci.
- 2) konfiguračních změn implementace řešení SD WAN do sítě VZP ČR v rozsahu **10 MD (člověkodnů)**, a to konkrétně na následující činnosti:
 - a. Zapnutí Application Aware Routing (automatické SW řízení výběru přenosové linky dle požadavků aplikace a kvality linky) pro pilotní provoz tří poboček.
 - b. Zapnutí Direct Internet Access + Firewallu + IPS (zabezpečení přímého připojení pobočky do Internetu) pro pilotní provoz tří poboček.

Cílový stav

1. Implementace ADN technologie Velos do sítě VZP ČR

- Vytvořit dostatečně výkonnou, zabezpečenou a škálovatelnou platformu pro ADN technologii včetně nezbytné virtualizace zdrojů.
- Rozložení zátěže provozu jednotlivých aplikací mezi dva nebo více serverů, síťových linek, nebo jiných zařízení, aby bylo dosaženo vysoké dostupnosti a optimálního využití, prostupnosti nebo času odezvy poskytovaných služeb. Použití více zařízení pro vyvážení zátěže poskytuje větší odolnost proti výpadkům a zajištění vysoké dostupnosti poskytovaných služeb.

- Zabezpečení přístupu k aplikacím včetně ověřování identity klientů a autorizace jejich požadavků. Klienty mohou být uživatelé i ostatní konzumující aplikace nebo aplikační celky. Nové ADN systémy umožňují ověřovat velké množství klientů a autorizovat několikrát větší množství klientských požadavků v reálném čase najednou. Zařízení ADN umožňují nejen získávat informace o identitě klienta, přístupové informace, ověření klienta i autorizaci jeho požadavků, ale i krátkodobé ukládání těchto informací a jejich využití při dalších úkonech v přístupu na aplikace.
- Nové ADN zařízení zajišťují bezpečnosti webových aplikací pomocí použití Web Application Firewallu (WAF), který vzhledem k umístění v ADN vrstvě dokáže zabránit útokům ještě předtím, než zasáhnou aplikační vrstvu.
- Ochrana provozu před DDoS útoky. Zařízení ADN vrstvy vystavují své služby i do nezabezpečených sítí a mohou tak být vystaveny nejrůznějším kybernetickým útokům v různých vrstvách. Ochrana před takovými kybernetickými útoky zajišťuje dostupnost služby a zamezení jejího zneužití.
- Vytvoření provozních a technologických vazeb, procesů a nezbytných technologických podmínek pro plnohodnotný a bezporuchový provoz technologie v prostředí VZP ČR a zajištění tak požadované kvality poskytovaných služeb, jak pro aplikace, tak i pro koncové uživatele.
- Vyladění celého řešení z pohledu zvýšené robustnosti a zajištění požadované míry vysoké dostupnosti (HA High Availability).

2. Konfigurační změny implementace řešení SD WAN do sítě VZP ČR

- Redundance připojení poboček – pomocí řešení SD-WAN bude při výpadku primární MPLS sítě provoz pobočky směřován přes sekundární WAN síť. Vybrané pobočky tak získají 2 na sobě vzájemně nezávislá WAN připojení, což zajistí zvýšení dostupnosti všech služeb IT VZP ČR pro zaměstnance a klienty na pobočkách.
- Pomocí SD-WAN bude umožněné dynamické směřování a aktivní využívání obou sítí, síťový provoz různých typů aplikací bude moci být řízen dynamicky dle požadavků VZP ČR. Dojde tak ke značnému zvýšení efektivity využití přenosového pásma obou WAN sítí.
- Snížení rizika výpadku konektivity vybraných lokalit z důvodu nedostupnosti jedné z přenosových linek.
- Zvýšení zabezpečení a zvýšení obecné IT bezpečnosti provozu komunikační infrastruktury a datových sítí VZP ČR.
- Mezi body, prostřednictvím kterých bude dosaženo zvýšení bezpečnosti provozu na datových sítích, patří zejména: IPsec šifrování, IPS (intrusion prevention system), Kontrola aplikací, SSL/TLS dešifrování, Filtrování URL.

Termín plnění

Kompletní plnění dle této Objednávky do 90 kalendářních dnů od uveřejnění objednávky v registru smluv.

Místo plnění

Všeobecná zdravotní pojišťovna České republiky, Orlická 2020/4, 130 00 Praha 3 a ČD Telematika a.s., Pod Tábořem 369/8a, 190 00 Praha 9.

Cena plnění

Cena za 1 MD (člověkodem) 15 960,00 Kč bez DPH, celková cena je 638 400 Kč bez DPH.

Uzavřená Objednávka se v dalším řídí Smlouvou o poskytování služeb č. 1800715/4100052886.

Všeobecná zdravotní pojišťovna
České republiky

ELSO PHILIPS SERVICE spol. s r.o.

.....
Ing. Tomáš Knížek (vz. Bogač Jaroslav Mgr. MBA)
náměstek pro informatiku ředitele VZP ČR

.....
Ing. Otakar Chasák
jednatel