

Dodatok č. 4 k Zmluve o spolupráci
(ďalej len ako „**dodatok**“)
medzi

Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

sídlo: Primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava

IČO: 00 603 481

zastúpenie: Ing. Tatiana Kratochvílová, prvý námestník primátora v zmysle Podpisového poriadku účinného ku dňu podpisu tohto dodatku

(ďalej len ako „**Hlavné mesto**“)

a

Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.

sídlo: Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava

IČO: 00 681 300

zastúpenie: Ing. Mgr. Ivan Sokáč, PhD., MBA – Predseda predstavenstva
Ing. Vladimír Lukáč – člen predstavenstva

(ďalej len ako „**OLO a.s.**“)

(Hlavné mesto a OLO a.s. spolu ďalej len ako „**zmluvné strany**“ alebo samostatne aj ako „**zmluvná strana**“)

Preambula

Zmluvné strany uzatvorili dňa 16.1.2020 Zmluvu o spolupráci (ďalej len ako „**zmluva**“), predmetom ktorej je poskytnutie OLO a.s. služby garantovaného pripojenia do optickej metropolitnej siete (ďalej len ako „**služby**“) Hlavným mestom.

Vzhľadom na skutočnosť, že sa zmluvné strany dohodli na rozšírení predmetu poskytovaných služieb o navýšenie zdrojov pre virtuálne servery OLO a.s., v súlade s ustanovením článku VI bodu 3 zmluvy sa zmluvné strany dohodli na zmene zmluvy prostredníctvom tohto dodatku.

Článok I
Predmet dodatku

1. Zmluvné strany sa dohodli, že ustanovenie Článku II bodu 2. Zmluvy sa mení nasledovne:

*„2. Celková cena za poskytnutie Služby je vo výške **178.400 EUR** (stosedemdesiatosemtisícštyristo eur) bez DPH (ďalej len „**Cena**“). Cena sa zvyšuje o sumu **250 EUR** (dvestopäťdesiat eur) za každý mesiac poskytovania služby backup pripojenia. Cena sa zvyšuje o sumu **144 EUR** (stoštyridsaťštyri eur) za každý mesiac poskytovania navýšených zdrojov RAM na virtuálnych serveroch OLO. Cena sa zvyšuje o sumu **100 EUR** (jedensto eur) za každý mesiac poskytovania služby Security Operations Center. Cena sa zvyšuje o sumu **450 EUR** (štyristopäťdesiat eur) za každý mesiac poskytovania navýšených zdrojov CPU, RAM a HDD na virtuálnych serveroch OLO.“*

2. Zmluvné strany sa dohodli, že ustanovenie Článku II bodu 3. Zmluvy sa mení nasledovne:

*„3. Zmluvné strany sa dohodli, že Cena bude spoločnosťou OLO a.s. uhrádzaná Hlavnému mestu vo forme mesačných poplatkov vo výške **4.210,60 EUR** (štyritisícdeväťdesiat eur a šesťdesiat centov) bez DPH za každý mesiac trvania Zmluvy, resp. vo výške **4.660,60 EUR** (štyritisícšesťstošesťdesiat eur a šesťdesiat centov) bez DPH za každý mesiac trvania Zmluvy od začatia poskytovania služby backup pripojenia, poskytovania navýšených zdrojov RAM na virtuálnych serveroch OLO, poskytovania služby Security Operations Center a poskytovania ďalších navýšených zdrojov CPU, RAM a HDD na virtuálnych serveroch OLO (ďalej len „**Poplatok**“).“*

3. Zmluvné strany sa dohodli, že v Prílohe č. 1 („Cloudové a IT služby poskytované sekciou informatiky a dátovej politiky“) Zmluvy, sa časti Manažérske zhrnutie, Popis ponúkaného riešenia a Cenová ponuka nahrádzajú v celosti nasledovným znením:

Manažérske zhrnutie

Na základe požiadavky manažéra pre koordináciu IT spoločnosti OLO pána Ing. Ota Voženilka na potrebu zabezpečenia serverovej platformy pozostávajúcej z 14-tich virtuálnych serverov, s dostupnými nasledujúcimi zdrojmi: 70 virtuálnych CPU 400 GB RAM a 19,1 TB diskového priestoru. Súčasťou služby bude 10 ks licencií Windows server 2019.

Súčasťou potreby spoločnosti OLO je aj zabezpečenie pripojenia mestskej spaľovne do metropolitnej optickej siete.

Súčasťou potreby spoločnosti OLO je zabezpečenie backup pripojenia sídla OLO do metropolitnej optickej siete.

Popis ponúkaného riešenia

Spomínané kapacity vie poskytnúť magistrát hlavného mesta na HCI platforme Vmware. Ponúkaná platforma je pre každý server pripojená do CORE 40Gbps linkami a diskový priestor je tvorený iba Flash/SSD diskami čo ponúka značný IOPS výkon. Alokovaný výkon pre OLO bude 14 virtuálnych serverov tvorený zdrojmi na úrovni 70 virtuálnych CPU 400 GB RAM a 19,1 TB diskového priestoru zloženého z SSD/Flash diskov minimálnej RAID konfigurácii 5.

Službu by magistrát hlavného mesta odovzdal na úrovni admin prístupov do virtuálnych serverov.

Celá HCI platforma beží v dátovom centre s dostupnosťou 99.998%, chladením, batériami a generátorom el. energie.

Služba pripojenia centrály OLO do metropolitnej optickej siete do pozostáva z dvoch 1Gig liniek s internetom odovzdaných na 2 kusoch Fortigate firewalloch v priestoroch OLO.

Službu pripojenia mestskej spaľovne do metropolitnej optickej siete by magistrát vykonal použitím rádiového prepojenia do priestorov dátového centra a tým by prepojil centrálu OLO s lokalitou mestskej spaľovne. Jedná sa o pripojenie bez redundancie.

Službu backup pripojenia sídla OLO do metropolitnej optickej siete Magistrát vykoná použitím rádiového prepojenia cez Magistrát do priestorov dátového centra. Jedná sa o backup pripojenie optického pripojenia.

Služba Security operation centre (SOC)

Na základe požiadavky spoločnosti OLO a potreby zabezpečiť službu Security Operations Center (ďalej len „SOC“) je Hlavné mesto pripravené zahrnúť OLO pod svoj SOC a ponúknuť služby SOC:

- Proaktívny monitoring bezpečnostných udalostí v režime 8 x 5
- Zasielanie upozornení na podozrivé bezpečnostné udalosti
- Reakcia na zistené hrozby, posielanie emailových notifikácií (alertov) o nájdených anomáliách a potenciálnych bezpečnostných incidentoch, spolu so základnou analýzou anomálie a odporúčanými krokmi pre jej odstránenie, v prípade závažných hrozieb okamžitá a bezodkladná reakcia, komunikácia a súčinnosť pri riešení incidentu
- Emailové notifikácie o nových hrozbách a zraniteľnostiach používaných technológií a systémov, spolu s odporúčanými krokmi pre odstránenie rizika kompromitácie
- Analýza logov s cieľom identifikácie incidentov a anomálií

- *Návrh riešenia bezpečnostných incidentov*

Cenová ponuka

*Celková cena za danú implementáciu je navrhovaná na **178 400,00 EUR** bez DPH na obdobie 48 mesiacov. Cena sa zvyšuje o sumu **250 EUR** za každý mesiac poskytovania služby backup pripojenia.*

*Cena sa zvyšuje o sumu **144 EUR** za každý mesiac poskytovania navýšených zdrojov RAM na virtuálnych serveroch OLO. Cena sa zvyšuje o sumu **100 EUR** za každý mesiac poskytovania služby Security Operations Center.*

*Cena sa zvyšuje o sumu **450 EUR** za každý mesiac poskytovania navýšených zdrojov CPU, RAM a HDD na virtuálnych serveroch OLO.*

*Platbu magistrát hlavného mesta navrhuje v mesačných poplatkoch vo výške **4 210,60 EUR** bez DPH za každý mesiac, resp. vo výške **4 660,60 EUR** bez DPH za každý mesiac od začatia poskytovania služby backup pripojenia, navýšených zdrojov RAM na virtuálnych serveroch OLO a služby Security Operations Center pri dĺžke platnosti zmluvy 48 mesiacov.*

Cena pozostáva:

- *Serverová virtuálna platforma **75 000,00 EUR** bez DPH*
- *10 ks Windows server 2019 licencie **13 000,00 EUR** bez DPH*
- *Optické pripojenie pre centrálu OLO **1 150,00 EUR** bez DPH za mesiac / 48 mesiacov + **4 000 EUR** jednorazový zriaďovací poplatok*
- *Pripojenie mestskej spaľovne rádiovou linkou v kapacite 250 Mbps za **650 EUR** bez DPH za mesiac / 48 mesiacov*
- *Backup pripojenie sídla OLO a.s. rádiovou linkou v kapacite 100 Mbps za **250 EUR** bez DPH za mesiac*
- *Navýšenie zdrojov RAM na virtuálnych serveroch o 96 GB za **144 EUR** bez DPH za mesiac*
- *Poskytovanie služby SOC za **100 EUR** bez DPH za mesiac*
- *Navýšenie zdrojov o 4 CPU, 64 GB RAM a 10 TB HDD na virtuálnych serveroch OLO za **450 EUR** bez DPH za mesiac*

Článok II Záverečné ustanovenia

1. *Ostatné ustanovenia zmluvy, ktoré týmto dodatkom nie sú dotknuté, zostávajú nezmenené a platia v pôvodnom znení a rozsahu.*
2. *Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade s ust. § 47 a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s ust. § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií).*
3. *Tento dodatok je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.*
4. *Tento dodatok sa vyhotovuje v 4 (štyroch) rovnopisoch každý s právnou silou originálu, pričom 2 (dva) rovnopisy obdrží Hlavné mesto a 2 (dva) rovnopisy obdrží OLO a.s..*
5. *Zmluvné strany vyhlasujú, že si tento dodatok prečítali a jeho obsahu porozumeli, a že vyjadruje ich skutočnú, vážnu a slobodnú vôľu vyjadrenú bez omylu, na znak čoho ho vlastnoručne podpísali.*

V Bratislave, dňa 9.12.2022

Hlavné mesto SR Bratislava

Ing. Tatiana Kratochvílová
prvý námestník primátora

V Bratislave, dňa 28.11.2022

OLO a.s.

Ing. Mgr. Ivan Sokáč, PhD., MBA
predseda predstavenstva

OLO a.s.

Ing. Vladimír Lukáč
člen predstavenstva