

Dodatok č. 1 k Zmluve o poskytovaní prístupu do siete internet
(ďalej len ako „**dodatok**“)
medzi

Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

sídlo: Primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava

IČO: 00 603 481

zastúpenie: Mgr. Lukáš Polesňák, riaditeľ sekcie digitalizácie 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: Ivánska cesta 22, 821 04 Bratislava

IČO: 00 681 300

zastúpenie: Ing. Mgr. Ivan Sokáč, PhD., MBA – Predseda predstavenstva
Ing. Miroslava Čalfová – 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 30.11.2023 Zmluvu poskytovaní prístupu do siete internet (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 VII bodu 4 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 **268.600 EUR** (slovom dvestošesťdesiatosemtisícšesťsto eur) bez DPH (ďalej len „**Cena**“). Zmluvné strany berú na vedomie, že celková cena za poskytnutie Služby nemusí byť vyčerpaná v plnom rozsahu a jej čerpanie je závislé od skutočného počtu mesiacov, počas ktorých bola Služba poskytovaná OLO a.s.. Cena sa zvyšuje o sumu **519 EUR** (päťstodevätnásť eur) za každý mesiac poskytovania navýšených zdrojov CPU a RAM na virtuálnych serveroch OLO, pripojenie zberného dvoru Dúbravka.“*

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

*„3.Zmluvné strany sa dohodli, že Cena bude zo strany OLO a.s. uhrádzaná Hlavnému mestu vo forme pravidelných mesačných poplatkov vo výške **5 595,83 EUR** (päťtisícpäťstodeväťdesiatpäť eur a osemdesiattri centov) bez DPH za každý (aj začatý) kalendárny mesiac poskytovania Služby, resp. vo výške **6 114,83 EUR** (šesťtisícstoštrnásť eur a osemdesiattri centov) bez DPH za každý (aj začatý) kalendárny mesiac poskytovania Služby, od začatia poskytovania ďalších navýšených zdrojov CPU, RAM na virtuálnych serveroch OLO a poskytovania pripojenia zberného dvoru Dúbravka (ďalej len „**Poplatok**“).*

*Jednorazový poplatok vo výške **4000 EUR** bez DPH za 3x Windows server 2022 licencie bude fakturovaný Hlavným mestom spoločne s Poplatkom v bezprostredne nadchádzajúcom zúčtovacom*

období po poskytnutí licencií. “

3. Zmluvné strany sa dohodli, že v Prílohe č. 1 („Garantované pripojenie poskytované sekciou digitalizácie“) Zmluvy, sa dopĺňajú časti Požiadavky na sieť, Manažérske zhrnutie a popis riešenia a Cenová ponuka a znejú nasledovne:

Požiadavky na sieť

- Pripojenie centrály OLO do metropolitnej optickej siete do pozostáva z dvoch 1Gig liniek s internetom odovzdaných na 2 kusoch Fortigate firewalloch v priestoroch OLO.
- 30 virtuálnych serverov s dostupnými nasledujúcimi zdrojmi: 165 virtuálnych CPU, 678 GB RAM a 20 TB diskového priestoru. Súčasťou služby bude 16 ks licencií Windows server 2019 a 7 ks Windows server 2022.
- Pripojenie mestskej spaľovne do metropolitnej optickej siete s 1 ks Fortigate firewallom.
- Backup pripojenia centrály OLO do metropolitnej optickej siete.
- Služba Security Operations Center
- Prístup k VM cez vSphere na úrovni správcu
- Plné pravo k VM pre zálohovanie prostredníctvom VEEAM
- Prístup na uzlové FW na úrovni správcu

Manažérske zhrnutie a popis 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 30 virtuálnych serverov tvorený zdrojmi na úrovni 165 virtuálnych CPU 678 GB RAM a 20 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 s prístupmi ku serverom OLO s 10Gig priepustnosťou.

Služba pripojenia mestskej spaľovne do metropolitnej optickej siete pozostáva z rádiového prepoja v kapacite 250Mbps medzi Magistrátom hl. mesta a lokalitou mestskej spaľovne a tým na Magistráte hl. mesta vzniká prepojenie medzi centrálou OLO a lokalitou mestskej spaľovne. Jedná sa o pripojenie bez redundancie.

Služba backup pripojenia sídla OLO do metropolitnej optickej siete Magistrát vykoná použitím rádiového prepojenia v kapacite 100Mbps cez Magistrát hl. mesta do priestorov centrály OLO. Jedná sa o backup pripojenie optického pripojenia.

Služba Security Operations Center (ďalej len „SOC“) pre OLO predstavuje:

- 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 **268 600,00** ER bez DPH na obdobie 48 mesiacov.*

*Cena sa zvyšuje o sumu **400 EUR** za každý mesiac poskytovania navýšených zdrojov CPU a RAM na virtuálnych serveroch OLO a o jednorazový poplatok **4000 EUR** za 3x Windows server 2022 licencie.*

*Pripojenie zberného dvoru Dúbravka linkou v kapacite 30/30 Mbps za **119 EUR** bez DPH za mesiac / 24 mesiacov.*

*Hlavné mesto navrhuje v mesačných poplatkoch vo výške **6 114,83 EUR** bez DPH za každý mesiac pri dĺžke platnosti zmluvy 48 mesiacov.*

Cena pozostáva:

- *Serverová virtuálna platforma **3 300,00 EUR** bez DPH za mesiac / 48 mesiacov*
- *4 ks Windows server 2022 licencie **7 000,00 EUR** bez DPH za 48 mesiacov*
- *Optické pripojenie pre centrálu OLO **1 150,00 EUR** bez DPH za mesiac / 48 mesiacov*
- *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 / 48 mesiacov*
- *Poskytovanie služby SOC za **100 EUR** bez DPH za mesiac*
- *Navýšenie zdrojov o 60 CPU a 128 GB RAM na virtuálnych serveroch OLO za **400 EUR** bez DPH za mesiac*
- *3x Windows server 2022 licencie **4 000,00 EUR** bez DPH*
- *Pripojenie zberného dvoru Dúbravka linkou v kapacite 30/30 Mbps za **119 EUR** bez DPH za mesiac / 24 mesiacov.*

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 30.04.2025

Hlavné mesto SR Br

Mgr. Lukáš Polesňal
riaditeľ sekcie digitalizácie

V Bratislave, dňa 23.04.2025

OLO a.s.

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

V Bratislave, dňa 23.04.2025

OLO a.s.

Ing. Miroslava Čalfová
člen predstavenstva