

Evidenční číslo smlouvy: 01DGR-0001354  
č. j.: PEM-1727/15100-18  
Výtisk č.:

**Ředitelství silnic a dálnic ČR, státní příspěvková organizace**  
se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4, Česká republika  
IČO: 659 93 390

(dále jen „**Objednatel**“)

a

**CzechToll s.r.o.**  
se sídlem: Evropská 2690/17, Dejvice, 160 00 Praha 6, Česká republika  
IČO: 063 15 160  
DIČ: CZ063 15 160

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C., vložka 280083, za níž

a

**SkyToll, a.s.**  
se sídlem Westend Square, Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 44 500 734  
DIČ: 2022712153  
IČ DPH: SK2022712153

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Okresním soudem Bratislava I, oddíl Sa, vložka 4646/B,

(dále jen „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Dodavatel budou dále označovány společně též jako „**Smluvní strany**“)

spolu uzavírají v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

## **dodatek č. 1 ke Smlouvě**

### **o dodávce a poskytování komplexních služeb provozu SEM**

(dále též jen jako „**Dodatek č. 1**“)

S ohledem na skutečnost, že:

- A. dne 20.09.2018 byla mezi Českou republikou – Ministerstvem dopravy, vystupujícím v právním postavení objednatele (dále jen „**MD**“) a Dodavatelem uzavřena Smlouva o dodávce a poskytování komplexních služeb provozu SEM (dále jen „**Smlouva**“),
- B. dne 16.10.2018 byla mezi MD, vystupujícím v právním postavení postoupitele a Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, vystupujícím v právním postavení postupníka a za účasti Dodavatele uzavřena „Smlouva o postoupení Smlouvy o dodávce a poskytování komplexních služeb provozu SEM ze dne 20. září 2018“, evidenční číslo smlouvy: S-286-120/2018, č.j.: 17/2018-120- ZPK/1, na základě které došlo s účinností ke dni 16.10.2018 v souladu s odst. 40.10. Smlouvy k postoupení Smlouvy a všech práv a povinností z MD na Objednatele, jako subjekt, který vykonává funkci provozovatele SEM ve smyslu zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů,
- C. v souladu s návrhem Dodavatele na provedení Změny č. 1 Smlouvy, po výslovném pokynu Objednatele na zpracování komplexního návrhu Změny, Objednatel v souladu s odst. 47.7. „Realizace Změny“ Smlouvy rozhodl o realizaci Změny, jelikož jde o Změnu přípustnou a pro Objednatele prospěšnou především z následujících důvodů:
- a) **Změna nemá žádný/jakýkoliv vliv na cenu dle Smlouvy** (tj. ani na cenu Dodávek, zejména v Etapě 1 plnění Smlouvy, ani na cenu Služeb, zejména v Etapě 2 plnění Smlouvy), a zároveň
  - b) v případě realizace Změny **technické řešení zůstane stejné, budou dodrženy veškeré původní technické požadavky, stanovené zadávacími podmínkami, dojde pouze ke změně lokalit Datových center** – Dodavatel prohlašuje, že zadávací podmínka, pokud jde o minimální požadovanou vzdálenost mezi Datovými centry, zůstane splněna. Rovněž budou v celém rozsahu a nezměněně plněny i ostatní technické podmínky, stanovené zadávacími podmínkami/Smlouvou a Technickými podmínkami, týkající se Datových center, a zároveň
  - c) **jedná se o nepodstatnou změnu závazku ze Smlouvy** ve smyslu § 222 odst. 3 Zákona o zadávání veřejných zakázek, neboť:
    - i. v případě realizace Změny **nedojde ke zhoršení postavení Objednatele**, a zároveň
    - ii. **Změna není změnou stanovených podmínek Smlouvy**, která by umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr Dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této Změně, a zároveň
    - iii. v případě Změny se **nejedná o takovou změnu Smlouvy, která by měnila ekonomickou rovnováhu závazků Smluvních stran ze Smlouvy ve prospěch Dodavatele** a Dodavatel výslovně uvádí, že nenastane změna ekonomické

rovnováhy v jeho prospěch, jelikož jde o Změnu, která je pro Objednatele prospěšná, zvýší efektivnost, technický standard, hodnotu dokončeného SEM pro Objednatele a jeho kvalitu zejména tím, že v určitých případech budou původně stanovené technické podmínky nejen dodrženy, ale překročeny ve prospěch Objednatele, a zároveň

- iv. v případě Změny se **nejedná o takovou změnu smluvních podmínek, která by vedla k jakémukoli rozšíření rozsahu plnění Veřejné zakázky,**

se Smluvní strany v souladu s odst. 47.6. a 54.6. Smlouvy dohodly na uzavření tohoto Dodatku č. 1 ke Smlouvě, a to v následujícím znění:

## Článek 1.

### Předmět Dodatku č. 1

- 1.1. Výkladové ustanovení. Pojmy označené v tomto Dodatku č. 1 velkým písmenem mají stejný význam, jaký mají tyto pojmy podle Smlouvy, nestanoví-li tento Dodatek č. 1 jinak.
- 1.2. Předmět Dodatku č. 1. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení čl. 10.18. „Datová centra“ Přílohy č. 2 Smlouvy – „Technické řešení Dodavatele“ Smlouvy se nahrazuje novým ustanovením čl. 10.18. v následujícím znění:

#### **„10.18. Datová centra**

Tato kapitola adresuje plnění podmínek: P5.56 – P5.60, P5.62, P6, P5.64, P6.10, P6.11, P6.12, P6.13, P7.9, Z1.21, Z1.22, Z1.24, Z1.25, Z1.26, Z1.27, Z2.6, Z2.8, Z2.9, Z2.12, TP1.6

IT infrastruktura řešení SEM bude primárně umístěna do dvou Datových center, splňujících všechny požadavky Technických podmínek, především však požadavků uvedených v článku 5.2.2 „Provozní soubor PS10 – Infrastruktura informačních a komunikačních technologií SEM“, včetně požadavku, v jehož smyslu budou Datová centra vybudována podle standardu ANSI/TIA 942 v úrovni Tier III a vyšší, a která jsou nezbytná pro zajištění vysoké dostupnosti a provozování infrastruktury PS10 SEM. Datová centra budou zároveň shodně s požadavky P5.59 a Z1.22 Technických podmínek lokalizována v geograficky oddělených lokalitách, ve vzájemné vzdálenosti minimálně 10 km vzdušnou čarou.

Datová centra budou vybudována v lokalitách dle následující tabulky č. 9.

| Datové centrum                        | Lokalita  |
|---------------------------------------|---|
| Hlavní Datové centrum (lokalita „A“)  | Datové centrum Chodov,<br>ul. V Lomech 2339/1, Praha 4, Česká republika<br>Provozovatel: O2 Czech Republic a.s.       |
| Záložní Datové centrum (lokalita „B“) | Datové centrum Stodůlky,<br>ul. K Zahradkám 2065/2, Praha 13, Česká republika<br>Provozovatel: O2 Czech Republic a.s. |

**Tabulka 9:** Lokalizace Datových center

Obě Datová centra jsou umístěna na území České republiky a Dodavatel zajistí trvalou přítomnost obsluhy v Datových centrech v nepřetržitém režimu 7×24. Dodavatel umožní Objednateli, resp. jim pověřeným osobám přístup na pracoviště a do sálů Datových center, kde se budou nacházet komponenty SEM a infrastruktura, která bude zabezpečovat Provoz a prostředí pro SEM.

Hlavní technické parametry, vybavení Datových center a služby Server-hostingu (Housingu) infrastruktury informačních a komunikačních technologií v Datových centrech jsou následující:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Hlavní Datové centrum („A“)</b> | Datové centrum Chodov – O2 Czech Republic a.s., Praha  |
| Kategorie DC                       | Certifikace Tier III   |
| Elektrické napájení                | Dva nezávislé okruhy napájení do každého racku<br>UPS a záložní diesel generátory (obojí N+1)  |
| Provozní podmínky                  | Regulovaná teplota (23+/-2 °C) plně redundantními klimatizačními jednotkami pro zajištění trvalého nepřetržitého chlazení s vysokou dostupností podle požadavků ANSI/TIA 942 Tier III s rezervovaným chladícím výkonem a rychlostí obměny vzduchu v chlazeném prostoru pro účely chlazení technologie SEM, a to s rezervou chladícího výkonu 20 % nad současnou projektovanou potřebu pro případný budoucí rozvoj SEM.<br>Regulovaná relativní vlhkost (30-70 %)         |
| Bezpečnost                         | Systém detekce požáru (VESDA)<br>Automatický hasicí systém inertní plyn (FM200/Inergen)<br>Fyzické oddělení zákaznických zařízení včetně kabeláže<br>Uzamykatelný prostor<br>Bezpečnostní služba 24x7<br>Systém průmyslové televize (CCTV)<br>Elektronický přístupový systém – vstupní čipové karty, logování vstupů   |
| Technická podpora                  | Telefonická zákaznická podpora 24x7<br>Pomoc při instalaci zařízení<br>Přítomnost techniků podpory v datacentru 24/7   |
| Konektivita                        | Neomezený internet nebo MPLS VPN od 100 Mb/s do 10 Gb/s<br>Dohled sítě 24x7<br>Redundantním připojením k internetu přes dynamický směrovací protokol BGPv4.<br>Min. dva poskytovatelé internetových služeb v každém Datovém centru a k internetu vedou čtyři různé cesty (dvě z každého Datového centra).<br>Spojení mezi Datovými centry je zajištěno dvěma nezávislými optickými vlákny, každé vedené jinou trasou, zakončené dvojicí multiplexorů CWDM / DWDM. Dohled |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Server hosting                      | <p>sítě 24x7.</p> <p>2(3) x 19" technologická skříň (racku) v Datovém centru v lokalitě A (primární). Jeden rack je plně osazen, druhý osazen pouze částečně a třetí je plánovaná jen jako rezerva pro případné rozšíření technologie SEM. Napájení a chlazení je dimenzováno s dostatečnou rezervou pro budoucí rozšiřování.</p>   |
| <b>Záložní Datové centrum („B“)</b> | Datové centrum Stodůlky – O2 Czech Republic a.s., Praha   |
| Kategorie DC                        | <p>Postaveno podle standardů Tier III dle Uptime Institute</p> <p>Kategorie datového centra – souběžně udržovatelné</p> <p>Redundance komponent DC minimálně N+1 (práce na jednotlivých komponentech DC lze provádět za plného provozu, bez výpadku)</p> <p>Bez plánovaných odstávek (netýká se pravidelné údržby a revizí, které jsou vždy plánovány ročně)</p>  |
| Elektrické napájení                 | <p>Dva nezávislé okruhy napájení do každého racku</p> <p>UPS (N+1) v každé větvi, záložní diesel generátory (N+1)</p> <p>Dvě napájecí větve do Datového centra od distribuční společnosti</p> <p>Celkový konečný rezervovaný příkon 3,5 MW</p> <p>AC 230 V +-5 %, AC 400 V +-5 %</p>  |
| Provozní podmínky                   | <p>Dostupnost napájení a chlazení dle Tier III - 99,982 %</p> <p>Regulovaná teplota (23 +-2 °C) plně redundantními klimatizačními jednotkami pro zajištění trvalého nepřetržitého chlazení s vysokou dostupností podle požadavků ANSI/TIA 942 Tier III s rezervovaným chladícím výkonem a rychlostí obměny vzduchu v chlazeném prostoru pro účely chlazení technologie SEM, a to s rezervou chladícího výkonu 20 % nad současnou projektovanou potřebu pro případný budoucí rozvoj SEM.</p> <p>Regulovaná relativní vlhkost (30-70 %)</p> <p>Systém detekce požáru (VESDA)</p> <p>Automatický hasicí systém inertní plyn (FM200/Inergen)</p> <p>Garantované maximální PUE 1,5 při využití separace teplé a studené uličky</p> |
| Bezpečnost                          | <p>Garantovaná nosnost zdvojené podlahy 1.000 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Fyzické oddělení zákaznických zařízení včetně kabeláže</p> <p>Uzamykatelný rack</p> <p>Bezpečnostní služba v režimu 24 x 7 x 365</p> <p>Systém průmyslové televize (CCTV), doba uchování záznamů min. 30 dnů</p> <p>Elektronický přístupový systém se čtením biometrických údajů</p>  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Technická podpora | KeyBox<br>Telefonická zákaznická podpora 24x7<br>Pomoc při instalaci zařízení  |
| Konektivita       | Přítomnost techniků podpory v datacentru 24/7<br>Neomezený internet nebo MPLS VPN od 100 Mb/s do 10 Gb/s<br>Dohled sítě 24x7<br>Redundantním připojením k internetu přes dynamický směrovací protokol BGPv4, min. dva poskytovatelé internetových služeb v každém Datovém centru a k internetu vedou čtyři různé cesty (dvě z každého Datového centra). Spojení mezi Datovými centry je zajištěno dvěma nezávislými optickými vlákny, každé vedené jinou trasou, zakončené dvojicí multiplexorů CWDM / DWDM. Dohled sítě 24x7. |
| Server hosting    | 2(3) x 19" technologická skříň (racku) v Datovém centru v lokalitě B (sekundární). Jeden rack je plně osazen, druhý osazen pouze částečně a třetí je plánován jen jako rezerva pro případné rozšíření technologie SEM. Napájení a chlazení je dimenzováno s dostatečnou rezervou pro budoucí rozšiřování.“   |

1.3. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají nedotčena.

## **Článek 2.**

### **Závěrečná ustanovení**

- 2.1. Postavení Dodatku č. 1. Tento Dodatek č. 1 je nedílnou součástí Smlouvy. Ustanovení Smlouvy, které nejsou dotčeny tímto Dodatkem č. 1, zůstávají nadále platné a účinné v nezměněné podobě tak, jako byly Smluvními stranami ve Smlouvě dohodnuty.
- 2.2. Nabytí účinnosti. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinností jeho uveřejněním v registru smluv ve smyslu Zákona o registru smluv.
- 2.3. Počet stejnopisů. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven v osmi (8) stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží šest (6) stejnopisů a Dodavatel obdrží dva (2) stejnopisy.
- 2.4. Okolností uzavření Dodatku č. 1. Každá ze Smluvních stran prohlašuje, že tento Dodatek č. 1 uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah tohoto Dodatku č. 1 za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku č. 1 rozhodující.

V Praze dne 26 -11- 2018

---

Ředitelstvím silnic a dálnic ČR

V Praze dne 26 -11- 2018

---

CzechToll s.r.o.

V Praze dne 26 -11- 2018

---

CzechToll s.r.o.

V Praze dne 26 -11- 2018

---

SkyToll, a.s.

V Praze dne 26 -11- 2018

---

SkyToll, a.s.