

**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: Argentinská 1610/4, Holešovice, 170 00 Praha 7, Česká republika  
IČO: 06315160, DIČ: CZ06315160

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. C 280083

a

**SkyToll, a. s.**

se sídlem, Lamačská cesta 3/B, 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,  
ve znění pozdějších předpisů, níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

## **dodatek č. 21 ke Smlouvě**

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

(dále též jen jako „**Dodatek Smlouvy**“)

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 postupitele 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 (dále jen „ZPK“);
- C. Objednatel požádal Dodavatele ve smyslu odst. 47.1 Smlouvy o provedení Změny evidované v přehledu změnových požadavků pod číslem **U043**, spočívající **ve vytvoření a implementaci čtyř (4) nových transakčních DWH reportů pro třísložkové mýtné** (dále jen „Změna U043“);
- D. Dodavatel následně ve smyslu odst. 47.3 Smlouvy na základě výslovného pokynů Objednatele zpracoval komplexní návrh Změny U043 a Objednatel poté v souladu s odst. 47.6 Smlouvy rozhodl o realizaci Změny U043, jelikož jde o Změnu přípustnou a pro Objednatele nezbytnou především z důvodů uvedených níže v článku 1. tohoto Dodatku Smlouvy;
- E. Objednatel požádal Dodavatele ve smyslu odst. 47.1 Smlouvy o provedení Změny evidované v přehledu změnových požadavků pod číslem **U047**, spočívající **ve vytvoření a implementaci funkcionality umožňující provedení doplatku mýtného za jízdu s chybně nastaveným počtem náprav Zákazníkem v Zákaznické samoobsluze nebo na Kontaktním místě** (dále jen „Změna U047“);
- F. Dodavatel následně ve smyslu odst. 47.3 Smlouvy na základě výslovného pokynů Objednatele zpracoval komplexní návrh Změny U047 a Objednatel poté v souladu s odst. 47.6 Smlouvy rozhodl o realizaci Změny U047, jelikož jde o Změnu přípustnou a pro Objednatele nezbytnou především z důvodů uvedených níže v článku 3. tohoto Dodatku;
- G. Smluvní strany mají zájem vyřešit problematiku dočasného uzavření nebo omezení provozní doby části Obchodních míst v období ode dne 17.03.2020 do dne 31.05.2021, jehož příčinou byla pandemie COVID-19;

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

## **Článek 1.**

### **Přípustnost Změny U043**

- 1.1 Změna U043 spočívající ve vytvoření a implementaci čtyř (4) nových transakčních DWH reportů pro třísložkové mýtné v rámci Systému elektronického mýtného (dále jen „SEM“), je změnou přípustnou a pro Objednatele nezbytnou především z následujících důvodů:
- a) na základě více než roční zkušenosti s fungováním třísložkového mýtného je nezbytné vytvořit a implementovat čtyři (4) nové transakční DWH reporty pro třísložkové mýtné v rámci SEM, zohledňující změnu ust. § 22 odst. 1 ZPK, kdy došlo s účinností ke dni 01.01.2021 k rozčlenění mýtného na tři složky, konkrétně (i) náklady vynaložené na zpoplatnění pozemní komunikace, (ii) náklady vyvolané znečištěním ovzduší z provozu vozidel v SEM na zpoplatněných pozemních komunikacích a (iii) náklady vyvolané hlukem z provozu vozidel v SEM na zpoplatněných pozemních komunikacích. Prostřednictvím nových transakčních DWH reportů bude Objednatel získávat veškeré nezbytné údaje vztahující se k třísložkovému mýtnému v potřebné struktuře, podobě a formě pro provozní i kontrolní činnost realizovanou Objednatelem; a zároveň
  - b) v případě realizace Změny U043 budou dodrženy veškeré původní technické podmínky, stanovené zadávacími podmínkami a Smlouvou, technické řešení SEM jako funkčního celku zůstane stejné, pouze dojde k implementaci čtyř (4) nových DWH reportů pro třísložkové mýtné; a zároveň
  - c) realizace Změny U043 bude bez dopadu na uživatelské rozhraní koncových uživatelů, bez dopadu na změnu publikace služeb, jakož i bez dopadu na úpravu publikace dat do propojeného datového fondu (tj. na základě Dodatku Smlouvy nejsou poskytovány koncovému uživateli nové typy služeb a nedochází ke změně rozhraní ani funkčnosti služby z pohledu koncového uživatele); a zároveň
  - d) jedná se o **nepodstatnou změnu závazku ze Smlouvy** ve smyslu ustanovení § 222 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), neboť:
    - i. vytvoření a implementace čtyř (4) nových transakčních DWH reportů pro třísložkové mýtné v rámci SEM nebylo součástí Technického řešení Dodavatele, ani původního závazku ze Smlouvy; a zároveň
    - ii. vytvořením a implementací čtyř (4) nových transakčních DWH reportů pro třísložkové mýtné v rámci SEM budou vyřešeny nezbytné provozní potřeby Objednatele vyplývající z více než roční zkušenosti s fungováním třísložkového mýtného, neboť bez těchto reportů by Objednatel neměl dostatečná data o mýtném od data jeho změny na třísložkové mýtné, která jsou nezbytná pro provozní analýzy Objednatele v rámci SEM a provádění kontrol Objednatelem v rámci SEM; a zároveň
    - iii. změna v osobě Dodavatele pro účely vytvoření a implementaci čtyř (4) nových transakčních DWH reportů pro třísložkové mýtné v rámci SEM není možná z důvodu slučitelnosti s předmětem plnění Smlouvy, kdy Dodavatel nese plnou odpovědnost za

vybudování, provoz a kompatibilitu SEM jako funkčního celku i jeho jednotlivých částí; a zároveň

- iv. změna v osobě Dodavatele by Objednateli způsobila značné obtíže zejména v souvislosti se snížením rozsahu odpovědnosti Dodavatele za funkčnost SEM jako funkčního celku a za funkčnost DWH, a zároveň by nutně vedla ke zvýšení nákladů na realizaci tohoto plnění; a zároveň
- v. souhrnná hodnota všech dodatečných dodávek a služeb realizovaných na základě Dodatku Smlouvy a všech předcházejících dodatků Smlouvy v souladu s ust. § 222 odst. 5 ZZVZ nepřekročí 50% původní hodnoty závazku ze Smlouvy; a zároveň
- vi. celkový cenový nárůst související se všemi dosud provedenými změnami podle § 222 odst. 5 a 6 ZZVZ nepřekročí limit stanovený v § 222 odst. 9 ZZVZ.

## Článek 2.

### Předmět, termín plnění, cena a platební podmínky Změny U043

#### 2.1 **Předmět plnění Změny U043:**

Dodavatel se zavazuje na základě tohoto Dodatku Smlouvy realizovat Změnu U043, spočívající ve vytvoření a implementaci čtyř (4) nových transakčních DWH reportů pro tříšložkové mýtné v SEM, které doplní stávající DWH reporty vytvářené Dodavatelem v souladu se schválenou dokumentací P5.36 „Datový sklad, analytické nástroje a reporting“. Dodavatel se zavazuje na základě tohoto Dodatku Smlouvy realizovat v rámci Změny U043 konkrétně následující činnosti:

##### 2.1.1 DWH a reporting SEM:

- a) Dodavatel se zavazuje nad rámec stávajících DWH reportů vytvářených podle schválené dokumentace P5.36 „Datový sklad, analytické nástroje a reporting“ vytvořit a implementovat do SEM čtyři (4) nové transakční DWH reporty pro tříšložkové mýtné, konkrétně:
  - (i) **Report Toll rate structure – Transactions by emissions and axles (Agregace podle emisí a náprav):** Report zobrazí agregované sumy tříšložkového mýtného s rozdělením na: typ vozidla, typ komunikace, hmotnostní kategorii, tříšložkové rozdělení, denní/noční sazbu, emisní třídu, skupiny emisních tříd a počet náprav. Report bude nabízet volbu zobrazení dle následujících parametrů: datum od, datum do, typ komunikace, označení komunikace, mýtný úsek, typ vozidla, hmotnostní kategorie, stát registrace vozidla, tříšložkové sazby (užití komunikace, hluk, znečištění ovzduší) a denní/noční sazba.
  - (ii) **Toll rate structure – Aggregation per days (Agregace po dnech):** Report zobrazí agregované sumy tříšložkového mýtného s rozdělením na: typ vozidla, typ komunikace, hmotnostní kategorii, tříšložkové rozdělení a zobrazení po jednotlivých dnech. Report bude nabízet volbu zobrazení dle následujících parametrů: datum od, datum do, typ komunikace, označení komunikace, mýtný

úsek, typ vozidla, hmotnostní kategorie, stát registrace vozidla, tříšložkové sazby (užití užití komunikace, hluk, znečištění ovzduší), denní/noční sazba a emisní třída.

(iii) **Toll rate structure – Details (Detaily):** Report zobrazí detaily mýtných transakcí doplněné o jednotlivé položky tříšložkového mýtného. Report bude obsahovat sloupce: časové razítko, ID transakce, pozemní komunikace, mýtný úsek, směr, délka zpoplatněného úseku, registrační značka, stát registrace vozidla, typ pozemní komunikace, typ vozidla, hmotnostní kategorie vozidla, emisní třída, počet náprav, denní sazba, poplatek za užití pozemní komunikace, poplatek za hluk, poplatek za znečištění, výše mýtného (Kč) a stav mýtné transakce. Report bude nabízet volbu zobrazení dle následujících parametrů: datum od, datum do, označení komunikace, mýtný úsek, registrační značka, stát registrace vozidla, typ vozidla, hmotnostní kategorie, tříšložkové sazby (komunikace, hluk, znečištění ovzduší), denní/noční sazba, stav transakce, poskytovatel EETS.

(iv) **Toll rate structure – Transactions by emissions and axles 2 (Tabulka sazeb z detailů):** Report zobrazí agregované sumy tříšložkového mýtného a jejich počet s rozdělením na: typ vozidla, typ komunikace, hmotnostní kategorii, denní/noční sazbu, tříšložkové rozdělení, skupinu emisních tříd a počet náprav. Report bude nabízet volbu zobrazení dle následujících parametrů: datum od, datum do, typ komunikace, označení komunikace, mýtný úsek, typ vozidla, hmotnostní kategorie, stát registrace vozidla, tříšložkové sazby (užití komunikace, hluk, znečištění ovzduší), denní/noční sazba.

- b) Dodavatel se zavazuje za účelem vytvoření a implementace nových transakčních DWH reportů pro tříšložkové mýtné specifikovaných v bodě 2.1.1 písm. a) tohoto Dodatku Smlouvy upravit definici skupin emisních tříd v transformační a prezentační vrstvě DWH SEM.
- c) Dodavatel se zavazuje za účelem vytvoření a implementace nových transakčních DWH reportů pro tříšložkové mýtné specifikovaných v bodě 2.1.1 písm. a) tohoto Dodatku Smlouvy rozšířit datový model transformační a prezentační vrstvy DWH SEM pro oblast mýtných transakcí.
- d) Dodavatel se zavazuje za účelem vytvoření a implementace nových transakčních DWH reportů pro tříšložkové mýtné specifikovaných v bodě 2.1.1 písm. a) tohoto Dodatku Smlouvy upravit historická data evidovaná od zavedení tříšložkového mýtného v ČR.

#### 2.1.2 E2E testování Změny U043:

- a) Dodavatel se zavazuje před nasazením nových transakčních DWH reportů pro tříšložkové mýtné specifikovaných v bodě 2.1.1 písm. a) tohoto Dodatku Smlouvy provést na testovacím prostředí end-to-end testování (i) rozšířeného procesu transformace dat do tabulek detailů a agregací mýtných transakcí, (ii) nových transakčních DWH reportů pro tříšložkové mýtné a (iii) úpravy historických dat.
- b) Dodavatel se zavazuje nejpozději deset (10) kalendářních dnů před provedením testování Změny U043 předložit Objednateli testovací scénáře. Dodavatel se zavazuje nejpozději pět (5) kalendářních dnů před provedením testů zaškolit kompetentní

pracovníky Objednatele účastníci se testování Změny U043. Objednatel se zavazuje zajistit účast svých kompetentních pracovníků na zaškolení a při provedení testů.

#### 2.1.3 Činnosti vyvolávající náklady spojené se spuštěním Změny U043:

- a) Dodavatel se zavazuje nejprve nasadit nové transakční DWH reporty pro třísložkové mýtné specifikované v bodě 2.1.1 písm. a) tohoto Dodatku Smlouvy na testovací prostředí SEM, přičemž na testovacím prostředí bude probíhat také jeho schvalování ze strany Objednatele.
- b) Po schválení nových transakčních DWH reportů pro třísložkové mýtné specifikovaných v bodě 2.1.1 písm. a) tohoto Dodatku Smlouvy ze strany Objednatele, se Dodavatel zavazuje nasadit uvedené DWH reporty pro třísložkové mýtné na produkční prostředí SEM, a zahájit jejich provoz.
- c) Po zahájení provozu nových transakčních DWH reportů pro třísložkové mýtné, se Dodavatel zavazuje provést finální validaci řádného fungování Změny U043 a SEM jako celku, zprávu o provedení finální validace předá Dodavatel Objednateli nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne zahájení provozu Změny U043.

#### 2.1.4 Analýza dopadu Změny U043 na SEM a návrh její realizace:

- a) Dodavatel se zavazuje před vytvořením čtyř (4) nových transakčních DWH reportů pro třísložkové mýtné analyzovat jejich dopad na SEM a vypracovat detailní návrh řešení.
- b) Dodavatel se zavazuje před vytvořením čtyř (4) nových transakčních DWH reportů pro třísložkové mýtné vypracovat na základě interně provedené analýzy zadání softwarových úprav SEM pro vývoj.

#### 2.1.5 Zajištění jakosti při realizaci Změny U043:

- a) Dodavatel se zavazuje na základě tohoto Dodatku Smlouvy zajistit kontrolu souladu Změny U043 se Smlouvou SEM a příslušnými právními předpisy (zejména ZPK a NV č. 240/2014 Sb.).
- b) Dodavatel se zavazuje na základě tohoto Dodatku Smlouvy zajistit výstupní kontrolu dokumentace zpracovávané v souvislosti s realizací Změny U043 (tj. aktualizace dokumentace skutečného provedení SEM) a její doručení Objednateli.

#### 2.1.6 Řízení realizace Změny U043:

- a) Dodavatel se zavazuje za účelem řádného postupu při realizaci Změny U043 a dodržení harmonogramu prací zabezpečit rovněž materiální a personální zdroje pro realizaci jednotlivých činností, koordinaci jednotlivých činností, kontrolu řádné realizace jednotlivých činností a v případě potřeby rovněž organizaci externích jednání se zástupci Objednatele, a to vše zejména za účelem zajištění nezbytné součinnosti, zejména při provedení end-to-end testů a vyjasnění případných otázek či nesrovnalostí. Smluvní strany se dohodly, že všechny relevantní dokumenty týkající se realizace Změny U043, zejména zápisy z případných jednání a kontrolní protokoly z testů budou součástí Protokolu o předání a převzetí dokončení Změny.
- b) Dodavatel se zavazuje za účelem plnění do deseti (10) pracovních dnů od nabytí účinnosti tohoto Dodatku Smlouvy připravit a předat Objednateli harmonogram prací

a činností nezbytných pro realizaci Změny U043. Objednatel se zavazuje předložený podrobný harmonogram prací projednat s Dodavatelem a do pěti (5) pracovních dnů schválit. V případě, že Objednatel bude mít výhrady či připomínky, je Dodavatel povinen je do pěti (5) pracovních dnů vypořádat a předat Objednateli ke schválení. Pokud i v tomto případě Objednatel bude mít výhrady a připomínky, Smluvní strany se zavazují najít vzájemně souhlasné stanovisko s cílem dokončení realizace Změny U043 v rozsahu a termínech stanovených tímto Dodatkem Smlouvy. Objednatel schválený harmonogram prací je pro Dodavatele závazný, přičemž do doby jeho schválení je Dodavatel povinen postupovat podle jím předloženého návrhu harmonogramu prací.

- 2.1.7 Aktualizace dokumentace skutečného provedení SEM: Dodavatel se zavazuje v rámci realizace Změny U043 provést aktualizaci dokumentace skutečného provedení SEM, konkrétně dokumentace P5.36 „Datový sklad, analytické nástroje a reporting“ a její Přílohy č. 1 „Základní popis reportů“.
- 2.1.8 Školení personálu Dodavatele: Dodavatel se zavazuje v rámci realizace Změny U043 rovněž k souvisejícímu proškolení příslušných pracovníků Back-office Dodavatele, kteří se zabývají (budou zabývat) v rámci své pracovní činnosti tvorbou DWH reportů. Činnost Dodavatele zahrnuje rovněž přípravu školicích materiálů.
- 2.1.9 Možnost objednání fakultativního plnění – školení personálu Objednatele:
- a) Smluvní strany se dohodly, že Objednatel si je oprávněn objednat u Dodavatele školení pracovníků Objednatele, v rámci kterého by byly prezentovány čtyři (4) nové transakční DWH reporty pro tříložkové mytné, a to v rozsahu potřebném pro jejich efektivní a celostní využití pracovníky Objednatele. Dodavatel v rámci přípravy školení zajistí pro personál Objednatele školicí materiály. Jednoho člověka školení se z důvodů jeho praktického zaměření a naplnění jeho cílů může účastnit nejvýše deset (10) pracovníků Objednatele.
  - b) Jelikož Objednatel není ke dni podpisu Dodatku Smlouvy rozhodnutý, zda bude poptávat školení, případně v jakém rozsahu, a současně s ohledem na skutečnost, že vyžádaná školení personálu Objednatele jsou ve smyslu čl. 6.7.9 Přílohy č. 1 Smlouvy SEM vyhrazenou změnou závazku ze Smlouvy SEM, dohodly se Smluvní strany, že školení personálu Objednatele nebude plněním poskytovaným Dodavatelem a hrazeným Objednatelem na základě tohoto Dodatku Smlouvy.
  - c) Objednatel je oprávněn objednat školení personálu Objednatele formou objednávky (pokynu k poskytnutí služby školení) doručené do datové schránky Dodavatele. Dodavatel do pěti (5) pracovních dnů ode dne doručení objednávky zašle Objednateli své potvrzení, včetně návrhu obsahu školení, termínu konání školení a časového rozsahu školení. Školení bude Dodavatelem realizováno za cenu stanovenou v položce 105 Ceníku tvořícího Přílohu č. 5 Smlouvy „Vyžádaná školení personálu Objednatele“ (použije se Ceník účinný ke dni objednání školení Objednatelem).

## 2.2 Termín plnění Změny U043:

- 2.2.1 Dodavatel se zavazuje realizovat Změnu U043, tj. činnosti specifikované v odst. 2.1 tohoto Dodatku Smlouvy, nejpozději **do čtyř (4) měsíců** ode dne nabytí jeho účinnosti. Řádné provedení činností Dodavatelem bude ověřeno testem správného fungování nových transakčních DWH reportů pro třísložkové mýtné dle bodu 2.1.2 tohoto Dodatku Smlouvy.
- 2.2.2 Dodavatel se zavazuje dokončit Změnu U043 a zahájit její provoz, tedy nasadit nové transakční DWH reporty pro třísložkové mýtné na produkční prostředí SEM nejpozději do **šesti (6) měsíců** ode dne nabytí účinnosti tohoto Dodatku Smlouvy.
- 2.2.3 Řádná realizace Změny U043 dle tohoto Dodatku Smlouvy Dodavatelem bude potvrzena podpisem samostatného **Protokolu o předání a převzetí dokončení Změny U043** oběma Smluvními stranami ve smyslu čl. 47.8. Smlouvy. Dodavatel má za povinnost Protokol o předání a převzetí dokončení Změny U043 předložit Objednateli nejpozději pět (5) kalendářních dnů před datem předání dokončené Změny U043.

## 2.3 Cena a platební podmínky Změny U043:

- 2.3.1 Smluvní strany se dohodly, že cena za realizaci Změny U043, tj. všech činností nezbytných pro realizaci Změny U043, je stanovena na základě specifikace ceny a jednotkových cen jednotlivých dílčích činností obsažených v **Příloze č. 1** tohoto Dodatku Smlouvy. Celková cena za realizaci plnění dle tohoto Dodatku Smlouvy **činí 668.555,35 Kč** (šest set šedesát osm tisíc pět set padesát pět korun českých třicet pět haléřů) bez DPH.
- 2.3.2 Soulad ceny sjednané v bodě 2.3.1 tohoto Dodatku Smlouvy s pravidly cenotvorby u změnových řízení stanovenými v odst. 47.4 Smlouvy, byl ověřen znaleckým posudkem vyhotoveným dne 30.12.2022 pod číslem 262/2022 znaleckou kanceláří Cetag s.r.o., zapsanou do seznamu znalců vedeného Ministerstvem spravedlnosti ČR.
- 2.3.3 Cena za realizaci činností sjednaná v bodě 2.3.1 tohoto Dodatku Smlouvy bude Objednatelem uhrazena na základě daňového dokladu vystaveného Dodavatelem po podpisu Protokolu o předání a převzetí dokončení Změny U043 dle bodu 2.2.3 tohoto Dodatku Smlouvy oběma Smluvními stranami.
- 2.3.4 Splatnost, doručování a povinné náležitosti daňového dokladu vystavovaného Dodavatelem se řídí článkem 39. Smlouvy.

### **Článek 3.**

#### **Přípustnost Změny U047**

- 3.1 Změna U047 spočívající ve vytvoření a implementaci funkcionality umožňující provedení doplatku mýtného za jízdu s chybně nastaveným počtem náprav Zákazníkem v Zákaznické samoobsluze SEM nebo na Kontaktním místě SEM, je změnou přípustnou a pro Objednatele nezbytnou především následujících důvodů:
- a) na základě více než dvouleté zkušenosti s provozem SEM a jednání se sdružením dopravců (ČESMAD BOHEMIA, z.s.) je nezbytné pro realizaci doplatků mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav u vozidla a pro řádný výběr mýtného doplnit tuto on-line



- funkcionalitu rovněž v Zákaznické samoobsluze SEM a na Kontaktním místě SEM, a to na základě zadání časového intervalu, místa začátku jízdy po zpoplatněné pozemní komunikaci, místa konce jízdy po zpoplatněné pozemní komunikaci a správného počtu náprav vozidla. Tím dojde k efektivnějšímu vybírání doplatků na mýtném za chybně nastavený počet náprav, spolu se snížením administrativy související s vyřizováním podání týkajících se doplatků mýtného, a ve výsledku rovněž ke zvýšení výběru mýtného; a zároveň
- b) v případě realizace Změny U047 budou dodrženy veškeré původní technické podmínky, stanovené zadávacími podmínkami a Smlouvou, technické řešení SEM jako funkčního celku zůstane stejné, pouze dojde k implementaci funkcionality umožňující zadání doplatku mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav u vozidla rovněž v Zákaznické samoobsluze SEM a na Kontaktním místě SEM; a zároveň
- c) jedná se o **nepodstatnou změnu závazku** ze Smlouvy ve smyslu ustanovení § 222 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), neboť:
- i. vytvoření a implementace funkcionality umožňující zadání doplatku mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav u vozidla rovněž v Zákaznické samoobsluze SEM a na Kontaktním místě SEM nebyla součástí Technického řešení Dodavatele, ani původního závazku ze Smlouvy; a zároveň
  - ii. vytvoření a implementace funkcionality umožňující zadání doplatku mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav u vozidla rovněž v Zákaznické samoobsluze SEM a na Kontaktním místě SEM je nezbytná z hlediska rozšíření on-line služeb pro vyřešení požadavku sdružení dopravců na uživatelsky srozumitelné kanály snižující jejich administrativní zatížení, a tím i pro SEM s dopadem na zefektivnění výběru nedoplatků a zajištění zvýšení výběru mýtného; a zároveň
  - iii. změna v osobě Dodavatele pro účely vytvoření a implementace funkcionality umožňující zadání doplatku mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav u vozidla rovněž v Zákaznické samoobsluze SEM a na Kontaktním místě SEM není možná z důvodu slučitelnosti s předmětem plnění Smlouvy, kdy Dodavatel nese plnou odpovědnost za vybudování, provoz a kompatibilitu SEM jako funkčního celku i jeho jednotlivých částí; a zároveň
  - iv. změna v osobě Dodavatele by Objednateli způsobila značné obtíže zejména v souvislosti se snížením rozsahu odpovědnosti Dodavatele za funkčnost SEM jako funkčního celku i za funkčnost jeho jednotlivých částí, a zároveň by nutně vedla ke zvýšení nákladů na realizaci tohoto plnění; a zároveň
  - v. souhrnná hodnota všech dodatečných dodávek a služeb realizovaných na základě Dodatku Smlouvy a všech předcházejících dodatků Smlouvy v souladu s ust. § 222 odst. 5 ZZVZ nepřekročí 50% původní hodnoty závazku ze Smlouvy; a zároveň
  - vi. celkový cenový nárůst související se všemi dosud provedenými změnami podle § 222 odst. 5 a 6 ZZVZ nepřekročí limit stanovený v § 222 odst. 9 ZZVZ.

## Článek 4.

### Předmět, termín plnění, cena a platební podmínky Změny U047

#### 4.1 Předmět plnění Změny U047:

Dodavatel se zavazuje na základě tohoto Dodatku Smlouvy realizovat Změnu U047, spočívající ve vytvoření a implementaci funkcionality umožňující zadání doplatku mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav Zákazníkem rovněž v Zákaznické samoobsluze SEM a na Kontaktním místě SEM. Dodavatel se zavazuje na základě tohoto Dodatku Smlouvy realizovat konkrétně následující činnosti:

- 4.1.1 Centrální informační systém SEM: Dodavatel se zavazuje vytvořit a implementovat do Centrálního informačního systému funkcionality umožňující zadání doplatku mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav u vozidla rovněž v Zákaznické samoobsluze SEM a na Kontaktním místě SEM. Dodavatel se zavazuje realizovat novou funkcionality tak, aby Zákazník mohl realizovat v Zákaznické samoobsluze SEM nebo na Kontaktním místě SEM doplatek mýtného za jízdu s chybně nastaveným počtem náprav u vozidla po zadání povinných údajů pro provedení doplatku mýtného (časový interval, místo začátku jízdy po zpoplatněné pozemní komunikaci, místo konce jízdy po zpoplatněné pozemní komunikaci, správný počet náprav u vozidla) v rámci nastaveného časového období (délka časového intervalu je parametrizovatelná, výchozí nastavení intervalu pro zadání doplatku mýtného bude 48 hodin). Dodavatel se zavazuje realizovat novou funkcionality tak, aby po zadání povinných údajů pro provedení doplatku mýtného došlo automaticky k přecenění dotčených mýtných transakcí podle zadaného správného počtu náprav, přičemž v Režimu následného placení bude přecenění mýtných transakcí zohledněno ve fakturaci danému Zákazníkovi a v Režimu placení předem v úpravě zůstatku předplaceného mýtného na mýtném účtu Zákazníka.
- 4.1.2 POS aplikace SEM: Dodavatel se zavazuje doplnit do POS aplikace, konkrétně aplikace pro Kontaktní místa SEM funkcionality umožňující zadání doplatku mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav u vozidla. Dodavatel v rámci této aktualizace POS aplikace doplní maximálně tři (3) nové obrazovky a implementuje volání funkcionality z Centrálního informačního systému SEM. Dodavatel se zavazuje realizovat aktualizaci POS aplikace tak, aby po zadání povinných údajů pro provedení doplatku mýtného v rámci nastaveného časového období Zákazníkem na Kontaktním místě SEM, došlo automaticky k přecenění dotčených mýtných transakcí podle zadaného správného počtu náprav, jak podrobně specifikováno v bodě 4.1.1 tohoto Dodatku Smlouvy.
- 4.1.3 Zákaznická samoobsluha SEM: Dodavatel se zavazuje doplnit do Zákaznické samoobsluhy SEM funkcionality umožňující zadání doplatku mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav u vozidla. Dodavatel v rámci této aktualizace Zákaznické samoobsluhy SEM doplní maximálně tři (3) nové obrazovky pro zadání povinných vstupních údajů Zákazníkem (časový interval, místo začátku jízdy po zpoplatněné pozemní komunikaci, místo konce jízdy po zpoplatněné pozemní komunikaci, správný počet náprav u vozidla). Dodavatel implementuje funkcionality tak, že po zadání povinných vstupních údajů Zákazníkem bude aktivována (spuštěna) funkcionality pro výpočet doplatku mýtného

z Centrálního informačního systému SEM. Dodavatel se zavazuje realizovat aktualizaci Zákaznické samoobsluhy SEM tak, aby po zadání povinných údajů pro provedení doplatku mýtného v rámci nastaveného časového období Zákazníkem v Zákaznické samoobsluze SEM, došlo automaticky k přecenění dotčených mýtných transakcí podle zadaného správného počtu náprav, jak podrobně specifikováno v bodě 4.1.1 tohoto Dodatku Smlouvy. Výsledek přecenění jízdy (výše doplatku mýtného) bude Zákazníkovi zobrazen v Zákaznické samoobsluze SEM.

#### 4.1.4 E2E testování Změny U047:

- a) Dodavatel se zavazuje před nasazením funkcionality umožňující zadat **na Kontaktním místě (v POS aplikaci)** doplatek mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav u vozidla do produkčního prostředí SEM, provést v testovacím prostředí end-to-end testy zahrnující: (i) test zadání vstupních parametrů pro přecenění mýtných transakcí s chybně nastavenými nápravami, (ii) test správného zobrazení a výstupu mýtných transakcí dle zadaných parametrů, (iii) kontrolu doplatku mýtného ve fakturaci pro mýtné účty v Režimu následného placení a (iv) kontrola doplatku mýtného v zůstatku předplaceného mýtného pro mýtné účty v Režimu placení předem.
- b) Dodavatel se zavazuje před nasazením funkcionality umožňující zadání doplatku mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav u vozidla **v Zákaznické samoobsluze SEM** do produkčního prostředí SEM, provést v testovacím prostředí end-to-end testy zahrnující: (i) test zadání vstupních parametrů pro přecenění mýtných transakcí s chybně nastavenými nápravami, (ii) test správného zobrazení a výstupu mýtných transakcí dle zadaných parametrů, (iii) kontrolu doplatku mýtného ve fakturaci pro mýtné účty v Režimu následného placení, (iv) kontrolu doplatku mýtného v zůstatku předplaceného mýtného pro mýtné účty v Režimu placení předem, (v) kontrolu zobrazení informací o možnosti doplatku mýtného za jízdu s chybně nastaveným počtem náprav ve veřejné části Zákaznického portálu SEM v jednotlivých jazykových mutacích a (vi) kontrolu řádného zobrazení údajů v jednotlivých jazykových mutacích Zákaznického portálu SEM a Zákaznické samoobsluhy SEM.
- c) Dodavatel se zavazuje nejpozději deset (10) kalendářních dnů před provedením testování Změny U047 předložit Objednateli testovací scénáře. Dodavatel se zavazuje nejpozději pět (5) kalendářních dnů před provedením testů zaškolit kompetentní pracovníky Objednatele účastníci se testování Změny U047. Objednatel se zavazuje zajistit účast svých kompetentních pracovníků na zaškolení a při provedení testů.

#### 4.1.5 Činnosti vyvolávající náklady spojené se spuštěním Změny U047:

- a) Dodavatel se zavazuje nejprve nasadit novou funkcionalitu umožňující zadání doplatku mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav u vozidla **v Zákaznické samoobsluze SEM** a na Kontaktním místě SEM na testovací prostředí SEM, přičemž na testovacím prostředí bude probíhat také jeho schvalování ze strany Objednatele.
- b) Po schválení nové funkcionality umožňující zadání doplatku mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav u vozidla **v Zákaznické samoobsluze SEM** a na Kontaktním místě SEM ze strany Objednatele, se Dodavatel zavazuje nasadit uvedené rozhraní na produkční prostředí SEM, a zahájit jeho provoz.

- c) Po zahájení provozu nové funkcionality umožňující zadání doplatku mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav u vozidla v Zákaznické samoobsluze SEM a na Kontaktním místě SEM na produkčním prostředí SEM, se Dodavatel zavazuje provést finální validaci řádného fungování Změny U047 a SEM jako celku a zprávu o provedení této finální validace předá Objednateli do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne zahájení provozu Změny U047.

#### 4.1.6 Řízení realizace Změny U047:

- a) Dodavatel se zavazuje za účelem řádného postupu při realizaci Změny U047 a dodržení harmonogramu prací zabezpečit rovněž materiální a personální zdroje pro realizaci jednotlivých činností, koordinaci jednotlivých činností, kontrolu řádné realizace jednotlivých činností, organizaci interních jednání realizačního týmu Dodavatele a v případě potřeby rovněž organizaci externích jednání se zástupci Objednatele, a to vše zejména za účelem zajištění nezbytné součinnosti, zejména při provedení end-to-end testů a vyjasnění případných otázek či nesrovnalostí. Smluvní strany se dohodly, že všechny relevantní dokumenty týkající se realizace Změny U047, zejména zápisy z případných jednání a kontrolní protokoly z testů budou součástí Protokolu o předání a převzetí dokončení Změny.
- b) Dodavatel se zavazuje za účelem plnění do čtrnácti (14) kalendářních dnů od nabytí účinnosti tohoto Dodatku Smlouvy připravit a předat Objednateli harmonogram prací a činností nezbytných pro realizaci Změny U047. Objednatel se zavazuje předložený podrobný harmonogram prací projednat s Dodavatelem a do pěti (5) pracovních dnů schválit. V případě, že Objednatel bude mít výhrady či připomínky, je Dodavatel povinen je do pěti (5) pracovních dnů vypořádat a předat Objednateli ke schválení. Pokud i v tomto případě Objednatel bude mít výhrady a připomínky, Smluvní strany se zavazují najít vzájemně souhlasné stanovisko s cílem dokončení realizace Změny U047 v rozsahu a termínech stanovených tímto Dodatkem Smlouvy. Objednatelem schválený harmonogram prací je pro Dodavatele závazný, přičemž do doby jeho schválení je Dodavatel povinen postupovat podle jím předloženého návrhu harmonogramu prací.

4.1.7 Aktualizace provozních předpisů pro obsluhu SEM: Dodavatel se zavazuje v rámci realizace Změny U047 provést rovněž aktualizaci dokumentace P5.32 Provozní předpisy pro obsluhu SEM, v části provozní předpisy pro Kontaktní místa SEM.

4.1.8 Aktualizace dokumentace skutečného provedení SEM: Dodavatel se zavazuje v rámci realizace Změny U047 provést rovněž aktualizaci dokumentace skutečného provedení SEM, konkrétně dokumentace P5.39 Funkční specifikace software pro SEM, v části specifikace software související s Centrálním informačním systémem SEM.

4.1.9 Školení personálu Dodavatele: Dodavatel se zavazuje rovněž k souvisejícímu proškolení příslušných pracovníků Back-office Dodavatele, pracovníků Kontaktních míst SEM a pracovníků Zákaznického centra SEM, kteří se zabývají (budou zabývat) v rámci své pracovní činnosti rovněž doplatky na mýtném z důvodu chybně nastaveného počtu náprav. Činnost Dodavatele zahrnuje rovněž přípravu školících materiálů.

#### **4.2 Termín plnění Změny U047:**

- 4.2.1 Dodavatel se zavazuje realizovat Změnu U047, tj. činnosti specifikované v odst. 4.1 tohoto Dodatku Smlouvy, nejpozději **do čtyř (4) měsíců** ode dne nabytí jeho účinnosti. Řádné provedení činností Dodavatelem bude ověřeno testem správného fungování funkcionality umožňující zadání doplatku mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav u vozidla v Zákaznické samoobsluze SEM i na Kontaktním místě SEM v testovacím prostředí dle bodu 4.1.4 tohoto Dodatku Smlouvy.
- 4.2.2 Dodavatel se zavazuje dokončit Změnu U047 a zahájit její provoz, tedy nasadit funkcionalitu umožňující zadání doplatku mýtného z titulu chybně nastaveného počtu náprav u vozidla v Zákaznické samoobsluze SEM i na Kontaktním místě SEM na produkční prostředí SEM nejpozději do **šesti (6) měsíců** ode dne nabytí účinnosti tohoto Dodatku Smlouvy.
- 4.2.3 Řádná realizace Změny U047 dle tohoto Dodatku Smlouvy Dodavatelem bude potvrzena podpisem samostatného **Protokolu o předání a převzetí dokončení Změny U047** oběma Smluvními stranami ve smyslu čl. 47.8. Smlouvy. Dodavatel má za povinnost Protokol o předání a převzetí dokončení Změny U047 předložit Objednateli nejpozději pět (5) kalendářních dnů před datem předání dokončené Změny U047.

#### **4.3 Cena a platební podmínky Změny U047:**

- 4.3.1 Smluvní strany se dohodly, že cena za realizaci Změny U047, tj. všech činností nezbytných pro realizaci Změny U047, je stanovena na základě specifikace ceny a jednotkových cen jednotlivých dílčích činností obsažených v **Příloze č. 2** tohoto Dodatku Smlouvy. Celková cena za realizaci plnění dle tohoto Dodatku Smlouvy **činí 905.869,84 Kč** (devět set pět tisíc osm set šedesát devět korun českých osmdesát čtyři haléřů) bez DPH.
- 4.3.2 Soulad ceny sjednané v bodě 4.3.1 tohoto Dodatku Smlouvy s pravidly cenotvorby u změnových řízení stanovenými v odst. 47.4 Smlouvy, byl ověřen znaleckým posudkem vyhotoveným dne 30.12.2022 pod číslem 263/2022 znaleckou kanceláří Cetag s.r.o., zapsanou do seznamu znalců vedeného Ministerstvem spravedlnosti ČR.
- 4.3.3 Cena za realizaci činností v bodě 4.3.1 tohoto Dodatku Smlouvy bude Objednatel uhraděn na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného Dodavatelem po podpisu Protokolu o předání a převzetí dokončení Změny U047 dle bodu 4.2.3 tohoto Dodatku Smlouvy oběma Smluvními stranami.
- 4.3.4 Splatnost, doručování a povinné náležitosti daňového dokladu vystavovaného Dodavatelem se řídí článkem 39. Smlouvy.

#### **Článek 5.**

##### **Soulad Dodatku Smlouvy s komplexním návrhem Změn U043 a U047**

- 5.1 Smluvní strany potvrzují, že specifikace předmětu a podmínky realizace Změny U043, sjednané v tomto Dodatku Smlouvy, plně odpovídají obsahu komplexního návrhu na provedení Změny U043 zpracovaného Dodavatelem (ve verzi 1.1), který Objednatel věcně odsouhlasil dne 12.05.2022.

- 5.2 Smluvní strany potvrzují, že specifikace předmětu a podmínky realizace Změny U047, sjednané v tomto Dodatku Smlouvy, plně odpovídají obsahu komplexního návrhu na provedení Změny U047 zpracovaného Dodavatelem (ve verzi 1.3), který Objednatel věcně odsouhlasil dne 24.03.2022.

#### **Článek 6.**

##### **Změna závazku dle ZZVZ**

- 6.1 Změna závazku dle ZZVZ. Smluvní strany ve smyslu ust. § 222 odst. 5 ZZVZ prohlašují, že celková předpokládaná absolutní hodnota změny realizované tímto Dodatkem Smlouvy podle ust. § 222 odst. 5 ZZVZ činí **celkem 1.574.425,19 Kč bez DPH, tj. 0,015 % Celkové nabídkové ceny bez DPH a v součtu s ostatními změnami ve smyslu § 222 odst. 5 ZZVZ 2,86 % Celkové nabídkové ceny bez DPH**. Smluvní strany současně ve smyslu § 222 odst. 9 ZZVZ prohlašují, že celkový cenový nárůst související se změnami realizovanými tímto Dodatkem Smlouvy a předcházejícími dodatky Smlouvy podle ust. § 222 odst. 5 a 6 ZZVZ po odečtení hodnoty nerealizovaných činností činí 2,1429 % Celkové nabídkové ceny bez DPH. Smluvní strany společně konstatují, že Změny U043 a U047 realizují podle ust. § 222 odst. 5 ZZVZ.

#### **Článek 7.**

##### **Poskytnutí Služeb Provozu SEM**

- 7.1 Dodavatel prohlašuje, že v období ode dne 17.03.2020 do dne 31.05.2021 došlo k uzavření nebo omezení provozní doby části Obchodních míst z důvodu pandemie COVID-19 a Služby provozu Obchodních míst byly poskytnuty v omezeném rozsahu.
- 7.2 Objednatel prohlašuje, že mu v důsledku uzavření nebo omezení provozní doby části Obchodních míst z důvodu pandemie COVID-19 v období ode dne 17.03.2020 do dne 31.05.2021 nevznikl vůči Dodavateli nárok na smluvní pokutu nebo náhradu újmu, když pandemie COVID-19 naplňovala ve vztahu k uzavření nebo omezení provozní doby Obchodních míst definici Vyšší moci ve smyslu odst. 1.36 Smlouvy, resp. Okolností vylučující odpovědnost ve smyslu odst. 48.5 Smlouvy a Okolností vylučující vznik nároku na smluvní pokutu ve smyslu odst. 49.3 Smlouvy.
- 7.3 S ohledem na omezený rozsah poskytnutých Služeb z důvodu pandemie COVID-19 uplatnil Objednatel nárok na přiměřenou slevu z ceny předmětných Služeb, odpovídající hodnotě neposkytnutých Služeb. Smluvní strany se dohodly, že Dodavatel poskytne Objednateli z důvodu uzavření nebo omezení provozní doby části Obchodních míst z důvodu pandemie COVID-19 v období ode dne 17.03.2020 do dne 31.05.2021 jednorázově slevu z ceny Služeb Provozu SEM **ve výši 607.733,11 Kč bez DPH**. Smluvní strany stanovily výši slevy z ceny Služeb Provozu SEM v souladu s pravidly uvedenými v podmínce P6.82 Přílohy č. 1 Smlouvy.
- 7.4 Smluvní strany se dohodly, že Dodavatel poskytne Objednateli slevu z ceny Služeb Provozu SEM formou ponížení standardně měsíčně fakturované ceny Služeb Provozu SEM, přičemž takto bude ponížena první faktura (daňový doklad) za Služby Provozu SEM vystavovaná Dodavatelem po nabytí účinnosti tohoto Dodatku Smlouvy.

- 7.5 Objednatel prohlašuje, že poskytnutím slevy z ceny Služeb Provozu SEM dle tohoto článku Dodatku Smlouvy jsou veškeré jeho nároky vůči Dodavateli z titulu uzavření nebo omezení provozu Obchodních míst v období ode dne 17.03.2020 do dne uzavření tohoto Dodatku Smlouvy vypořádány.

### **Článek 8.**

#### **Závěrečná ustanovení**

- 8.1 Postavení Dodatku Smlouvy: Tento Dodatek je nedílnou součástí Smlouvy. Ustanovení Smlouvy, která nejsou výslovně dotčena tímto Dodatkem, zůstávají nadále platné a účinné v nezměněné podobě tak, jako byly Smluvními stranami ve Smlouvě dohodnuty.
- 8.2 Změna Dodatku Smlouvy: Tento Dodatek Smlouvy lze měnit pouze dalším písemným dodatkem Smlouvy uzavřeným Smluvními stranami.
- 8.3 Nabytí účinnosti: Tento Dodatek Smlouvy nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti jeho uveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.4 Přílohy: Nedílnou součástí tohoto Dodatku Smlouvy jsou jeho následující přílohy:  
Příloha č. 1: Cenová specifikace realizace Změny U043;  
Příloha č. 2: Cenová specifikace realizace Změny U047;
- 8.5 Počet stejnopisů: Dodatek Smlouvy je vyhotoven elektronicky v jednom stejnopisu podepsaném elektronickými podpisy zástupců Smluvních stran.
- 8.6 Okolnosti uzavření Dodatku Smlouvy: Každá ze Smluvních stran prohlašuje, že tento Dodatek Smlouvy uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah tohoto Dodatku Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku rozhodující.

NÁSLEDUJE PODPISOVÁ STRANA

PODPISOVÁ STRANA

Digitálně podepsal

Ředitelství silnic a dálnic ČR  
04.07.2023 17:23:50

---

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Digitálně podepsal

Dátum: 2023.06.29  
14:38:15 +02'00'

---

CzechToll s.r.o.

Digitálně podepsal

Datum: 2023.06.29  
12:10:30 +02'00'

---

CzechToll s.r.o.

Digitálně podepsal

Dátum: 2023.06.29  
14:39:45 +02'00'

---

SkyToll, a. s.

Digitálně podepsal

Dátum: 2023.06.29  
14:39:00 +02'00'

---

SkyToll, a. s.



| ID   | Název Služby  |
|------|---|
| U047 | Komplexní návrh Změny U047 – Rozšíření ZS o doplatky za jízdu s chybně nastaveným počtem náprav |

v1.2  
24.04.2023

| ID            | POLOŽKA  |
|---------------|--|
| <b>1</b>      | <b>Geomodel</b>  |
|               | Geomodel - Aktualizace   |
|               | Geomodel - Fyzické testování   |
|               | Geomodel - Rollout   |
| <b>2</b>      | <b>Systém elektronického mýtného</b>   |
| 2.1           | Infrastruktura DC  |
| 2.2           | Nehmotný majetek DC  |
| 2.3           | OBU / exOBU  |
| 2.4           | Centrální Systém Sběru mýtných událostí  |
| 2.5           | Centrální informační systém  |
|               | Náklady na úpravu SW SEM na zakázku: Kvalifikační stupeň I. (Práce programátora) |
|               | Náklady na úpravu SW SEM na zakázku: Kvalifikační stupeň II. (práce analytika)   |
|               | Náklady na úpravu SW SEM na zakázku: Kvalifikační stupeň III. (práce architekta) |
| 2.6           | Centrální systém kontroly úhrady mýtného   |
| 2.7           | Kontrolní brány  |
| 2.8           | Hlídková vozidla   |
| 2.9           | POS aplikace   |
|               | Náklady na úpravu SW SEM na zakázku: Kvalifikační stupeň I. (Práce programátora) |
|               | Náklady na úpravu SW SEM na zakázku: Kvalifikační stupeň II. (práce analytika)   |
|               | Náklady na úpravu SW SEM na zakázku: Kvalifikační stupeň III. (práce architekta) |
| 2.10          | Zákaznický portál a samoobsluha  |
|               | Náklady na úpravu SW SEM na zakázku: Kvalifikační stupeň I. (Práce programátora) |
|               | Náklady na úpravu SW SEM na zakázku: Kvalifikační stupeň II. (práce analytika)   |
|               | Náklady na úpravu SW SEM na zakázku: Kvalifikační stupeň III. (práce architekta) |
| 2.11          | Mobilní aplikace   |
| 2.12          | Rozhraní EETS  |
| 2.13          | DWH a reporting  |
| 2.14          | Komunikační rozhraní SEM   |
| <b>3</b>      | <b>Dohledové pracoviště</b>  |
|               | Dohledové pracoviště Dodavatele  |
|               | Dohledové pracoviště Objednatele   |
| <b>4</b>      | <b>Externí služby</b>  |
| 4.1           | Obchodní místa   |
| 4.2           | Call-centrum   |
| 4.3           | Hromadný tisk  |
| 4.4           | Platební infrastruktura  |
| 4.5           | Logistika  |
| <b>5</b>      | <b>Služby</b>  |
| 5.1           | Integrace a EZE testování  |
| 5.2           | Výkonostní a bezpečnostní testy  |
| 5.3           | Náklady spojené se spuštěním změny   |
| 5.4           | Zabezpečení personálu Dodavatele pro realizaci změny                             |
| <b>6</b>      | <b>Související náklady s realizací změny</b>                                     |
| 6.1           | Analýza dopadu Změny na SEM a návrh její realizace                               |
| 6.2           | Zajištění jakosti při realizaci Změny  |
| 6.3           | Řízení realizace Změny   |
| 6.4           | Aktualizace provozních předpisů pro obsluhu SEM                                  |
| 6.5           | Aktualizace dokumentace skutečného provedení SEM                                 |
| 6.6           | Výškolení personálu Dodavatele   |
| 6.7           | Proškolení personálu Objednatele   |
| 6.8           | Informační kampaň  |
| 6.9           | Právní služby  |
| <b>Celkem</b> |  |

\* Všechny ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH

| ID   | Název Služby                      |
|------|-----------------------------------|
| U043 | DWH reporty pro tříšložkové mýtné |

| ID            | POLOŽKA  |
|---------------|--|
| <b>1</b>      | <b>Geomodel</b>                                      |
|               | Geomodel - Aktualizace                               |
|               | Geomodel - Fyzické testování                         |
|               | Geomodel - Rollout                                   |
| <b>2</b>      | <b>Systém elektronického mýtného</b>                 |
| 2.1           | Infrastruktura DC                                    |
| 2.2           | Nehmotný majetek DC                                  |
| 2.3           | OBU / exOBU  |
| 2.4           | Centrální Systém Sběru mýtných údajů                 |
| 2.5           | Centrální Informační systém                          |
| 2.6           | Centrální systém kontroly úhrady mýtného             |
| 2.7           | Kontrolní brány                                      |
| 2.8           | Hlídková vozidla                                     |
| 2.9           | POS aplikace   |
| 2.10          | Zákaznický portál a samoobsluha                      |
| 2.11          | Mobilní aplikace                                     |
| 2.12          | Komunikační interface EETS                           |
| 2.13          | DWH a reporting                                      |
| 2.14          | Komunikační rozhraní SEM                             |
| 2.15          | GIS Engine včetně statických a dynamických vrstev    |
| <b>3</b>      | <b>Dohledové pracoviště</b>                          |
|               | Dohledové pracoviště Dodavatele                      |
|               | Dohledové pracoviště Objednatele                     |
| <b>4</b>      | <b>Externí služby</b>                                |
| 4.1           | Obchodní místa                                       |
| 4.2           | Call-centrum   |
| 4.3           | Hromadný tisk  |
| 4.4           | Platební infrastruktura                              |
| 4.5           | Logistika  |
| <b>5</b>      | <b>Služby</b>  |
| 5.1           | Integrace a E2E testování                            |
| 5.2           | Výkonnostní a bezpečnostní testy                     |
| 5.3           | Náklady spojené se spuštěním změny                   |
| 5.4           | Zabezpečení personálu Dodavatele pro realizaci změny |
| <b>6</b>      | <b>Související náklady s realizací změny</b>         |
| 6.1           | Analýza dopadu Změny na SEM a návrh její realizace   |
| 6.2           | Zajištění jakosti při realizaci Změny                |
| 6.3           | Řízení realizace Změny                               |
| 6.4           | Aktualizace provozních předpisů pro obsluhu SEM      |
| 6.5           | Aktualizace dokumentace skutečného provedení SEM     |
| 6.6           | Vyškolení personálu Dodavatele                       |
| 6.7           | Proškolení personálu Objednatele                     |
| 6.8           | Informační kampaň                                    |
| 6.9           | Právní služby  |
| <b>Celkem</b> |  |

