

DÍLČÍ SMLOUVA

Číslo související Rámcové dohody: 01UT-000028

Číslo dílčí smlouvy: 01UT-000212

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 155 0036

Název související veřejné zakázky: Technická specifikace rozvoje C-ITS

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále jako „**Dílčí smlouva**“):

Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390
právní forma: příspěvková organizace
bankovní spojení: [REDACTED]
zastoupeno: [REDACTED], Ředitel Úseku telematiky
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
(dále jen „**ŘSD**“)

a

Deloitte Advisory s.r.o. se

sídlkem: Italská 2581/67, Vinohrady, 120 00 Praha 2
IČO: 27582167
DIČ: CZ27582167
zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 113225
právní forma: společnost s ručením omezeným
bankovní spojení: [REDACTED]
zastoupen: [REDACTED], na základě plné moci

(dále jen „**Dodavatel**“)

(dále společně jen „**Smluvní strany**“)

1. Tato Dílčí smlouva byla uzavřena na základě Rámcové dohody uzavřené mezi Smluvními stranami dne 29. 4. 2022 postupem předvídaným v Rámcové dohodě a v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Funded by
the European Union

2. Práva a povinnosti Smluvních stran a ostatní skutečnosti výslovně neupravené v této Dílčí smlouvě se řídí Rámcovou dohodou, případně zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

3. Dodavatel se zavazuje na základě této Dílčí smlouvy dodat ŘSD následující Plnění:

druh Plnění (dle přílohy č. 1 a 2 Rámcové dohody): **Technická specifikace rozvoje C-ITS**

rozsah Plnění: **dle přílohy č. 1 této Dílčí smlouvy**

4. ŘSD se zavazuje na základě této Dílčí smlouvy zaplatit Dodavateli Cenu Plnění stanovenou dle přílohy č. 2 této Dílčí smlouvy obsahující jednotkové ceny jednotlivých položek dodávaného Plnění, přičemž jednotková cena každé položky dodávaného Plnění bude vynásobena množstvím skutečně odebraného množství dané položky Plnění. Celková uhrazená Cena, tj. součet částek jednotlivých uhrazených faktur, nepřesáhne částku 2 840 400 Kč bez DPH.

5. Dodavatel se zavazuje dodat Plnění ŘSD na následující místo: **Čerčanská 2023/12, 140 00, Praha 4**

6. Dodavatel se zavazuje dodat Plnění ŘSD dle jednotlivých částí:

Část 1: do 30. 6. 2023 ode dne nabytí účinnosti této Dílčí smlouvy.

Část 2: do 31. 10. 2023 ode dne nabytí účinnosti této Dílčí smlouvy.

7. V případě, že Plnění dle Dílčí smlouvy nebude realizováno prostřednictvím členů realizačního týmu Dodavatele či pokud Dodavatel nebude dodržovat své povinnosti plynoucí z článku IX. Rámcové dohody, jedná se o podstatné porušení Dílčí smlouvy a ŘSD je oprávněno od Dílčí smlouvy odstoupit.

8. Pojmy (zkratky) použité v Dílčí smlouvě s velkými počátečními písmeny mají význam odpovídající jejich definicím v Rámcové dohodě.

9. Tato Dílčí smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.

10. Nedílnou součástí této Dílčí smlouvy jsou její přílohy:

1. Podrobná specifikace předmětu plnění;
2. Položkový rozpočet plnění;
3. Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění dílčí Smlouvy;
4. Prohlášení o odborném personálu;
5. Předávací protokol k dílčí Smlouvě - vzor;
6. Společné čestné prohlášení - vzor.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO DÍLČÍ SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB.,



O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ
POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

V Praze dne dle data el. podpisu

V Praze dne dle data el. podpisu

Digitally signed by [REDACTED]
Dáte: 2022.12.05
11:15:10+01'00'

Ředitelství silnic a dálnic ČR

[REDACTED], Ředitel Úseku telematiky

Deloitte Advisory s.r.o.

[REDACTED], partner, na základě plné moci



Funded by
the European Union

PŘÍLOHA Č. 1

PODROBNÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Část 1

Předmětem je vytvoření technické specifikace pro rozvoj C-ITS na TEN-T na dálnicích, a to v úsecích:

- o D0 km 58 - 63
- o D1 km 0 - 10
- o D1 km 21 - 179
- o D1 km 210 - 272
- o D2 km 0 - 61
- o D5 km 93 - 144
- o D11 km 90 - 113

Technická specifikace bude obsahovat zejména:

1. Popis stávajícího stavu infrastruktury ŘSD využitelné pro implementaci C-ITS
2. Popis předmětu dodávky a služeb (popis území a součástí dodávky)
3. Popis nasazovaných C-ITS služeb
4. Popis nasazovaných C-ITS stanic na infrastrukturu a C-ITS vozidlových stanic
5. Identifikace a popis typových osazení C-ITS stanic na infrastrukturu
6. Popis požadavků pro instalaci C-ITS stanice na infrastrukturu a na C-ITS vozidlové stanice, včetně požadavků na DIO
7. Sestavení popisu lokalit pro osazení RSU, součástí popisu lokality bude zejména:
 - o Identifikace lokality (kilometráž, strana dálnice)
 - o Popis umístění RSU (př. portál, sloup)
 - o Popis infrastruktury pro připojení k napájení (stávající stav a požadavky na dodavatele)
 - o Popis infrastruktury pro datovou konektivitu (popis stávajícího stavu a požadavků na dodavatele)Zpracovatel se při sestavení popisu lokalit pro osazení RSU bude koordinovat po dohodě s ÚT ŘSD s poskytovateli provozu dotčené telematické a IT infrastruktury, na kterou se RSU budou připojovat.
8. Popis požadavků na aplikaci pro C-ITS (případně na rozvoj stávajících aplikací)
9. Popis všeobecných požadavků na rozvoj C-ITS na TEN-T (požadavky na řízení projektu, způsob realizace dodávky, požadavky na individuální a komplexní zkoušky, způsob předání dodávky, požadavky na dokumentaci, požadavky na spolehlivost, uživatelskou a technickou podporu, popis koexistence se stávajícími systémy, BOZP, apod.)
10. Zpracování položkového soupisu prací

Funded by the European
Union



11. Analýza stavu vozidel a mobilních přívěsů vybraných SSÚD a zpracování seznamu k osazení C-ITS stanicí. Jedná se o SSÚD Bernartice, SSÚD Velký Beranov, SSÚD Domašov, SSÚD Ivanovice na Hané, SSÚD Podivín a SSÚD Ostrov u Stříbra.
12. Popis komunikačních rozhraní (mezi OBU/ RSU a C-ITS Back Office, mezi C-ITS stanicemi a centrálními prvky C-ITS)

Zpracovatel se při zpracování bude koordinovat se zpracovatelem Studie proveditelnosti záměru rozvoje C-ITS na pozemních komunikacích sítě TEN-T v ČR a zapracuje příslušné vstupy do technické specifikace. Jedná se zejména o:

- o závazné normy, standardy a specifikace v oblasti C-ITS
- o podmínky dotačního titulu pro financování záměru
- o podmínky provozovatele centrálních prvků C-ITS v ČR
- o výstupy z analýzy pro koordinaci rozvoje C-ITS s výstavbou 5G koridorů
- o popis architektury C-ITS a popis rozhraní
- o rozsah C-ITS služeb
- o funkční a technické požadavky na C-ITS stanice na infrastruktuře a na C-ITS vozidlové stanice
- o požadavky na řízení projektu, testovací a akceptační proceduru a dokumentaci projektu
- o pravidla pro údržbu a provoz C-ITS stanic (SLA, rozsah servisních a údržbových činností, rozsah uživatelské a technické podpory, vymezení záručních a nezáručních prací).

Funded by the European
Union



Část 2

Předmětem je vytvoření technické specifikace pro rozvoj C-ITS na TEN-T na dálnicích, a to v úsecích:

- o D1 km 272 - 282 (tento úsek dálnice je ve fázi přípravy realizace, zpracovatel technické specifikace zkoordinuje možnosti umístění C-ITS stanic se stavbou)
- o D1 km 282 - 376
- o D8 km 0 - 92 o D10 km 0 - 71

Technická specifikace bude obsahovat zejména:

1. Popis stávajícího stavu infrastruktury ŘSD využitelné pro implementaci C-ITS
 2. Popis předmětu dodávky a služeb (popis území a součástí dodávky)
 3. Popis nasazovaných C-ITS služeb
 4. Popis nasazovaných C-ITS stanic na infrastrukturu a C-ITS vozidlových stanic
 5. Identifikace a popis typových osazení C-ITS stanic na infrastrukturu
 6. Popis požadavků pro instalaci C-ITS stanice na infrastrukturu a na C-ITS vozidlové stanice, včetně požadavků na DIO
 7. Sestavení popisu lokalit pro osazení RSU, součástí popisu lokality bude zejména:
 - o Identifikace lokality (kilometrůž, strana dálnice)
 - o Popis umístění RSU (př. portál, sloup)
 - o Popis infrastruktury pro připojení k napájení (stávající stav a požadavky na dodavatele)
 - o Popis infrastruktury pro datovou konektivitu (popis stávajícího stavu a požadavků na dodavatele)
- Zpracovatel se při sestavení popisu lokalit pro osazení RSU bude koordinovat po dohodě s ÚT ŘSD s poskytovateli provozu dotčené telematické a IT infrastruktury, na kterou se RSU budou připojovat.
8. Popis požadavků na aplikaci pro C-ITS (případně na rozvoj stávajících aplikací)
 9. Popis všeobecných požadavků na rozvoj C-ITS na TEN-T (požadavky na řízení projektu, způsob realizace dodávky, požadavky na individuální a komplexní zkoušky, způsob předání dodávky, požadavky na dokumentaci, požadavky na spolehlivost, uživatelskou a technickou podporu, popis koexistence se stávajícími systémy, BOZP, apod.)
 10. Zpracování položkového soupisu prací
 11. Analýza stavu vozidel a mobilních přívěsů vybraných SSÚD a zpracování seznamu k osazení C-ITS stanicí. Jedná se o SSÚD Přerov (ve výstavbě), SSÚD Mankovice, SSÚD Ostrava, SSÚD Nová Ves a SSÚD Řehlovice. Zpracovatel technické specifikace popíše požadavky na vozidla a přívěsy zajišťované externě (jedná se zejména o dálnici D10).
 12. Popis komunikačních rozhraní (mezi OBU/ RSU a C-ITS Back Office, mezi C-ITS stanicemi a centrálními prvky C-ITS)

Zpracovatel se při zpracování bude koordinovat se zpracovatelem Studie proveditelnosti záměru rozvoje C-ITS na pozemních komunikacích sítě TEN-T v ČR a zpracovává příslušné vstupy do technické specifikace. Jedná se zejména o:



- o závazné normy, standardy a specifikace v oblasti C-ITS
- o podmínky dotačního titulu pro financování záměru
- o podmínky provozovatele centrálních prvků C-ITS v ČR
- o výstupy z analýzy pro koordinaci rozvoje C-ITS s výstavbou 5G koridorů
- o popis architektury C-ITS a popis rozhraní
- o rozsah C-ITS služeb
- o funkční a technické požadavky na C-ITS stanice na infrastruktuře a na C-ITS vozidlové stanice
- o požadavky na řízení projektu, testovací a akceptační proceduru a dokumentaci projektu
- o pravidla pro údržbu a provoz C-ITS stanic (SLA, rozsah servisních a údržbových činností, rozsah uživatelské a technické podpory, vymezení záručních a nezáručních prací).

Funded by the European
Union



PŘÍLOHA Č. 2

POLOŽKOVÝ ROZPOČET PLNĚNÍ

Část dílčího plnění	Jednotka	Předpokládaný počet jednotek	Cena za jednotku bez DPH	Cena za počet jednotek bez DPH
1.	člověkoden	204	10 800	2 203 200
2.	člověkoden	59	10 800	637 200
Celkem bez DPH				2 840 400
DPH				596 484
Cena celkem s DPH				3 436 884



Funded by
the European Union

PŘÍLOHA Č. 3
SEZNAM PODODAVATELŮ

Společnost Deloitte Advisory s.r.o.

se sídlem: Italská 2581/67, Vinohrady, 120 00 Praha 2

IČO: 27582167

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 113225,

jakožto dodavatel veřejné zakázky na služby „**Technická specifikace rozvoje C-ITS**“, v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit:

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo	Část veřejné zakázky, kterou bude plnit
TLP Solutions spol. s.r.o.	IČO: 480 36 072 Sídlo: Na Březince 1513/14, Smíchov, 150 00 Praha 5	V části 1 a části 2 přílohy č. 1 Smlouvy (podrobná specifikace předmětu plnění) vstupy do bodů 5, 6, 7, 10 a 11.



Funded by
the European Union

PŘÍLOHA Č. 4
PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost Deloitte Advisory s.r.o.

se sídlem: Italská 2581/67, Vinohrady, 120 00 Praha 2

IČO: 27582167

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 113225, jakožto dodavatel veřejné zakázky na služby „**Technická specifikace rozvoje C-ITS**“, (dále jen dodavatel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál dodavatele se bude podílet na realizaci služby „**Technická specifikace rozvoje C-ITS**“.

Funkce¹	Příjmení¹	Jméno¹
Odborný konzultant pro oblast ITS		
Dopravní inženýr		
Odborný konzultant pro oblast ICT		
Specialista na výstavbu anebo provoz ITS		

Dodavatel uvede funkce a osoby, které se budou podílet na realizaci služby. Tyto osoby budou shodné s osobami uvedenými v jeho nabídce na veřejnou zakázku „Zajištění externích poradenských kapacit ŘSD pro projekty z oblasti dopravní telematiky část 3 - Předprojektová příprava ITS projektů“ s č. 01UT-000027.

Funded by the European
Union



PŘÍLOHA Č. 5
PŘEDÁVACÍ PROTOKOL - VZOR

Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO: 65993390

(dále jen „**ŘSD**“)

a

jméno/název: [bude doplněno]

se sídlem: [bude doplněno]

IČO: [bude doplněno]

(dále jen „**Dodavatel**“)

tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:

1. Dodavatel odevzdal a ŘSD od něj převzalo následující Plnění:

druh Plnění: [bude doplněno]

množství / rozsah: [bude doplněno]

specifikace Plnění (např. výrobce, model, typ, značka): [bude doplněno]

2. Společně s Plněním Dodavatel odevzdal a ŘSD od něj převzalo následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: [bude doplněno]

3. ŘSD uvádí, že:

výše uvedené Plnění bylo převzato ŘSD bez zjevných vad.

výše uvedené Plnění bylo převzato ŘSD s následujícími zjevnými vadami: [bude doplněno]

4. Tento předávací protokol se podepisuje ve dvou vyhotoveních s tím, že jeden stejnopis je určen pro ŘSD a jeden stejnopis je určen pro Dodavatele.

V Praze dne _____

V Praze dne _____

Ředitelství silnic a dálnic ČR

[jméno zástupce ŘSD]

[název dodavatele - bude doplněno]

[jméno zástupce dodavatele - bude doplněno]



Funded by
the European Union

PŘÍLOHA Č. 6
SPOLEČNÉ ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ K DÍLČÍ SMLouvĚ

Společnost Deloitte Advisory s.r.o.
se sídlem: Italská 2581/67, Vinohrady, 120 00 Praha 2
IČO: 27582167

Společnost: -
se sídlem: -
IČO: -

jakožto dodavatelé Deloitte Advisory s.r.o., tímto čestně prohlašují, že oni, ani jejich
poddodavatelé se v souvislosti s plněním dílčí Smlouvy:

- a) nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této dílčí Smlouvy

Digitálně podepsal: [REDACTED]
Datum: 07.12.2022 15:43:19 +01:00



Funded by
the European Union