

OBJEDNÁVKA

Číslo objednávky: 01UT-000074

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR
Bankovní spojení: ČNB
Číslo účtu: 10006-15937031/0710
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390

Dodavatel:

Obchodní jméno: CROSS Zlín, a.s.
Adresa: Hasičská 397, Louky, 736 02 Zlín
IČO: 607 15 286
DIČ: CZ60715286
Kontaktní osoba: ██████████

Tato objednávka Objednatele zavazuje po jejím potvrzení Dodavatelem obě smluvní strany ke splnění stanovených závazků a nahrazuje smlouvu. Dodavatel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele služby specifikované níže. Objednatel se zavazuje zaplatit za služby poskytnuté v souladu s touto objednávkou cenu uvedenou níže.

Místo dodání: D1, km 262 a WIM Velké Meziříčí

Kontaktní osoba Objednatele: ██████████

Fakturujte: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 56, 140 00 Praha 4

Faktury zasílejte na adresu: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4

Obchodní a platební podmínky: Objednatel uhradí cenu jednorázovým bankovním převodem na účet Dodavatele uvedený na faktuře, termín splatnosti je stanoven na 30 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Fakturu lze předložit nejdříve po protokolárním převzetí služeb Objednatelem bez vad či nedodělků. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené platnými právními předpisy, číslo objednávky a místo dodání. Objednatel neposkytuje žádné zálohy na cenu, ani dílčí platby ceny. Potvrzením přijetí (akceptací) této objednávky se Dodavatel zavazuje plnit veškeré povinnosti v této objednávce uvedené. Objednatel výslovně vylučuje akceptaci objednávky Dodavatelem s jakýmkoliv změnami jejího obsahu, k takovému právnímu jednání Dodavatele se nepřihlíží. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním objednávky a jejího potvrzení v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“), Objednatelem. Objednávka je účinná okamžikem zveřejnění v registru smluv. Objednatel je oprávněn kdykoliv po uzavření objednávky tuto objednávku vypovědět s účinky od doručení písemné výpovědi Dodavateli, a to i bez uvedení důvodu. Výpověď objednávky dle předcházející věty nemá vliv na již řádně poskytnuté plnění včetně práv a povinností z něj vyplývajících.

Objednáváme u Vás:

Pronájem technologie na 12 měsíců - sběr dat pro liniové řízení a detekce jízdy v protisměru.

Název položky		MJ	Počet MJ	Cena bez DPH za počet MJ
VYBAVENÍ 1 LOKALITY	1x Radar Smartmicro UMRR11 T45	sada	1	167 600,-
	1x Vyhodnocovací jednotka CROSS RSU			
	1x Přehledová smart kamera			
	1x Technologický rozvaděč (zdroje, aktivní prvky, svorky, UPS)			
	SW Aplikace- jádro pro analýzu a sběr dat, detekce jízdy v protisměru			
	Instalace, zprovoznění, vyhodnocení			
PŘESUNUTÍ SYSTÉMU-ZMĚNA LOKALITY	za předpokladu, že nová lokalita bude obsahovat stejně, nebo méně jízdních pruhů. DIO bude zajištěno ze strany objednatele- v případě, že se bude jednat o komunikaci ve správě ŘSD	ks	1	26 000,-
ROZŠÍŘUJÍCÍ VÝPOČETNÍ JEDNOTKA A DATOVÉ ÚLOŽIŠTĚ PRO ULOŽENÍ A ZPRACOVÁNÍ VYHODNOCOVACÍHO VIDEOZÁZNAMU	umožní vytvoření cca 4 hodinového videozáznamu z každé lokality	ks	1	32 000,-
Cena celkem (bez DPH)				225 600,-

Lhůta pro dodání či termín dodání: Plnění dodejte dle dohodnutého harmonogramu, nejpozději ve lhůtě do 31. 12. 2022.

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / vč. DPH: 225 600,- / 272 976,-

V případě akceptace objednávky Objednatele Dodavatel objednávku písemně potvrdí prostřednictvím e-mailu zaslaného do e-mailové schránky Objednatele posta@rsd.cz. V případě nepotvrzení akceptace objednávky Objednatele Dodavatelem ve lhůtě 3 pracovních dnů ode dne odeslání objednávky Objednatelem platí, že Dodavatel objednávku neakceptoval a objednávka je bez dalšího zneplatněna.

Nedílnou součástí této objednávky jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace služeb

V Praze, dne 20. 12. 2021

Za Objednatele:

Podpis oprávněné osoby:

Datum: 2021.12.20 12:34:33
+01'00'

*PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA
Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ
POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ*

Příloha č. 1

Specifikace služeb

Návrh výstupů ze systému detekce protisměrů

Ověření detekce jízdy v protisměru – OptiWIM D1 Kroměříž

1. Dlouhodobá statistická data
 - a. Procentuální zhodnocení počtu vozidel detekovaných radarovým systémem a WIMem s analýzou rozdílů (duchy + vláčky).
 - b. Úspěšnost klasifikace vozidel detekovaných radarovým systémem ve srovnání s WIMem (s ohledem na rozdílné klasifikační schéma).
 - c. Seznam alarmů z jízdy v protisměru s pořízenými snímky (skutečné + falešné)
2. Jednorázové ověření vůči videozáznamu
 - a. Procentuální zhodnocení počtu vozidel detekovaných radarovým systémem ve srovnání s referenčním záznamem z videokamery
 - b. Úspěšnost klasifikace vozidel detekovaných radarovým systémem ve srovnání s referenčním záznamem z videokamery
3. Vyčíslení dlouhodobých statistik i jednorázového ověření (dle prezentovaného časového harmonogramu)
4. INVIPO – bude nasazeno v průběhu 1. čtvrtletí
 - a. Online statistické zobrazení vyhodnocení počtu vozidel a klasifikace vozidel
 - b. Alerty z jízdy v protisměru

Ověření detekce jízdy v protisměru – WIM Velké Meziříčí

1. Dlouhodobá statistická data
 - a. Procentuální zhodnocení počtu vozidel detekovaných radarovým systémem a WIMem s analýzou rozdílů (duchy + vláčky).
 - b. Úspěšnost klasifikace vozidel detekovaných radarovým systémem ve srovnání s WIMem (s ohledem na rozdílné klasifikační schéma).
 - c. Seznam alarmů z jízdy v protisměru s pořízenými snímky (skutečné + falešné)
2. Jednorázové ověření vůči videozáznamu
 - a. Procentuální zhodnocení počtu vozidel detekovaných radarovým systémem ve srovnání s referenčním záznamem z videokamery
 - b. Úspěšnost klasifikace vozidel detekovaných radarovým systémem ve srovnání s referenčním záznamem z videokamery
 - c. Seznam alarmů z jízdy v protisměru s pořízenými snímky (skutečné + falešné)
 - i. Na základě předjíždějících vozidel
 - ii. Z uměle provedených testů
3. INVIPO
 - a. Online statistické zobrazení vyhodnocení počtu vozidel a klasifikace vozidel
 - b. Alerty z jízdy v protisměru

Časový harmonogram

- **Leden 2022** - Rozšíření ověření lokality D1, km 262.
 - Doplnění kamerového systému pro pořízení referenčního záznamu
- **Únor 2022**
 - Ověření a vyčíslení přesnosti sčítače vůči videozáznamu
- **1. čtvrtletí 2022**
 - Instalace ověřovacího stanoviště Velké Meziříčí pro detekci jízdy v protisměru
 - Napojení na platformu INVIPO
- **2. čtvrtletí 2022**
 - Ověření umělými průjezdy v protisměru i běžným provozem (předjíždění) a vyhodnocení