

**Věc: Rámcová objednávka Ad hoc služeb na Automatické scénáře na mobilní vozíky
97ZA-000615**

Objednáváme u Vás na základě smlouvy **97ZA-000615** provedení Ad hoc služeb.

Specifikace služeb:

Předmětem je vytvoření automatických scénářů podle zadání uvedeném v kapitole 2. Samotná realizace díla je složena z činností vypsanych v kapitolách níže.

- Definování statických scénářů pro mobilní vozíky v souladu s příručkou VMS - II. Díl.
- Definování spouštěcích dopravních událostí a další podmínek a jejich provázání se scénáři. Součástí této části je i určení priorit jednotlivých scénářů.
Mobilní vozíky budou reagovat na dopravní události:
- Uzavřená dálnice
 - o Zobrazí scénář „Silnice uzavřena-bez možnosti výjezdu“ (PV 3.5.) o Zobrazí scénář „Silnice uzavřena - výjezd možný“ (PV 4.1.), pokud je mezi umístěním vozíku a uzavírkou použitelný výjezd.
- Nehoda
 - o Zobrazí scénář „Kolona“ (PV 1.1.)
- Stavební práce
 - o Zobrazí scénář „Kolona“ (PV 1.1.)
- Stavební práce - plynulý provoz
 - o Zobrazí scénář „Zpoždění pro všechna vozidla“ (PV 2.3.2)
- Implementace rozšíření do NSN. Nastavení aktuálního umístění mobilních vozíků na silniční síti. Definice oblasti zájmu, ve které má vozík reagovat na vzniklou dopravní událost.
- Testování rozšíření, funkčnosti spouštěcích podmínek a správné nastavení priorit pro zobrazování scénářů.
- Zahrnutí nové funkce do dokumentace NSN

Činnost	Odhadovaná pracnost	Cena za úkon (bez DPH)
Analýza současného stavu, konzultace s podporou	3MD	35 709 Kč
Definice statických scénářů a spouštěcích podmínek	4,5 MD	53 563,5 Kč
Implementace	11,5 MD	136 884,5 Kč
Testování nasazeného	2,5 MD	29 757,5 Kč

řešení

Úprava dokumentace	1 MD	11 903 Kč
Cena celkem	22,5 MD	267 817,5 Kč*

* Jedná se o maximální přípustnou cenu. Bude účtováno dle skutečně provedené práce.

Termín dodání: do 2,5 měsíce ode dne objednání.

V Praze 3.7.2020


ředitel Úseku Telematiky
ŘSD ČR