



OBJEDNÁVKA

Objednatele k poskytování služeb Rozvoje definovaných časem

Číslo Objednávky: 2

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390
bankovní spojení: ČNB, číslo účtu: 20001-15937031/0710

Poskytovatel:

INTENS Corporation s.r.o.

se sídlem: Vyskočilova 1481/4, 140 00 Praha 4
IČO: 28435575
DIČ: CZ28435575
bankovní spojení: ██████████

Tato Výzva Objednatele je předkládána na základě *Smlouvy o zajištění provozu, údržby a rozvoje C-ITS Back Office* na veřejnou zakázku vedenou pod názvem „*Provoz, údržba a rozvoj C-ITS Back Office*“ uzavřené mezi Objednatelem a Poskytovatelem dne 3.12.2021, číslo smlouvy 01UT-000061 (dále jen „Smlouva“) a zavazuje obě smluvní strany ke splnění Smlouvou a touto Výzvou stanovených závazků.

Kontaktní osoba Objednatele ve věcech smluvních: ██████████

Kontaktní osoba Objednatele ve věcech technických: ██████████

Fakturujte: Faktury musí být doručeny na adresu ŘSD ČR, GŘ – Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4, nebo na emailovou adresu posta@rsd.cz

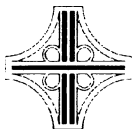
Obchodní a platební podmínky: Upravuje Smlouva

Místo poskytování Služeb: Upravuje Smlouva

Dle Smlouvy Vás touto Výzvou vyzýváme k: Realizaci poskytování služeb rozvoje definovaných časem – definování pravidel a požadavků na rozhraní pro potřeby SW nástroje Monitor

Popis výstupů Objednávky:

ŘSD ČR připravuje pořízení komplexního SW nástroje Monitor sloužícího k jednotnému sběru, validaci a prezentaci provozních a dopravních dat z různých typů telematických zařízení ve správě ŘSD ČR. V současné době Úsek telematiky využívá systém C-ITS Back Office,



který slouží pro monitoring provozních stavů C-ITS stanic, jeho součástí je také prezentační rozhraní. Z důvodu efektivního využití existujících funkcionalit budou některé funkce a moduly související s plánovaným systémem Monitor řešeny jako rozvoj stávajícího systému ŘSD ČR. Jsou to jednotná telematická rozhraní (obsahující vstupní rozhraní směrem ke koncovým telematickým zařízením, datový sklad a výstupní rozhraní k Monitoru), webový portál a související systémové funkce. Telematická zařízení jsou dále označována „TZ“.

- **Jednotné telematické rozhraní** bude umožňovat komunikaci s jednotlivými koncovými TZ a předávání relevantních dat do systému Monitor, popř. dalších systémů (např. NDIC). Součástí je:
 - o Vstupní typové rozhraní – jedná se o rozhraní pro příjem dat z koncových TZ (popř. jednotlivých serverů obsluhujících koncová TZ);
 - o Datový sklad, který bude zajišťovat ukládání provozních dat (jedná se o informace o stavu TZ, jejich funkčnosti atd.) a dopravních dat (jedná se o dopravně-inženýrská data získávaná z TZ). Budou zde ve strukturované podobě ukládána provozní data a dopravní data včetně příznaku indikujícího jejich validitu;
 - o Výstupní rozhraní – jedná se o rozhraní směrem k systému Monitor a k JSDI/NDIC pro přenos validovaných „online“ dopravních dat (včetně příznaků validity) v reálném čase. Online se rozumí předání dat v okamžiku dokončení jejich základní validace zahájené bezprostředně po jejich přijetí do systému Monitor. Prostřednictvím systémové rozhraní bude možné předávat také provozní data, a to v rozsahu základního provozního stavu TZ (v provozu, v poruše, mimo provoz, neznámý).
- **Externí systémové funkce**, jedná se o funkce archivace dat, validace dat a správy uživatelských účtů;
- **Webová aplikace**, která bude umožňovat vizualizaci jednotlivých modulů plánovaného systému Monitor. Vedle uživatelů z řad ŘSD ČR bude sloužit pro uživatele servisních organizací.

V rámci Objednávky je poptávána definice pravidel a požadavků pro zajištění integrace mezi samostatně vznikajícím systémem Monitor a částmi řešenými jako rozvoj stávajícího systému ŘSD ČR. Jedná se o:

- Jednotné telematické rozhraní, tj. vstupní typové rozhraní a výstupní rozhraní
- Rozhraní vůči webové aplikaci C-ITS BO

ŘSD ČR následně zajistí implementaci těchto rozhraní na straně TZ (či serverů obsluhujících jednotlivá TZ) a také na základě nich připraví podmínky pro pořízení systému Monitor, který se bude na definovaná rozhraní integrovat.

Termín dokončení objednávaných služeb rozvoje: do 10.03.2022

**Celková cena za poskytování Služeb Rozvoje:**

Výstup Služby Rozvoje	Jednotková cena bez DPH	Počet člověkohodin	Cena bez DPH
Definice pravidel a požadavků pro jednotné telematické rozhraní	1 250	Do 96	Do 120 000 Kč
Definice pravidel a požadavků pro rozhraní vůči webové aplikaci C-ITS Back Office	1 250	Do 80	Do 100 000 Kč
CELKEM		Do 176	Do 220 000 Kč

V Praze 14.2.2022

Za Objednatele: ██████████