

DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 3

Číslo související Rámcové dohody: 01PU-005864

Ze dne: 17.10.2024

Číslo dílčí objednávky: **01PU-005996**

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

Provozní úsek

Dodavatel:

IBA CZ, s.r.o. & VARS BRNO a.s. -
vedoucí: IBA CZ, s.r.o.

Sídlo: Radlická 751/113e,

158 00 Praha – Jinonice

IČO: 25783572

DIČ: CZ25783572

Společník: VARS BRNO a.s.

Sídlo: Kroftova 3167/80c,

616 00 Brno

IČO: 63481901

DIČ: CZ 63481901

Adresa: Čerčanská 2023/18, Krč, 140 00 Praha 4

IČO: 65993390

DIČ: CZ65993390

zapsaný v obchodním rejstříku pod sp. zn.: A 80478 vedenou u Městského soudu v Praze

Tato dílčí objednávka je návrhem na uzavření dílčí smlouvy ve smyslu čl. III uzavřené Rámcové dohody. Způsob akceptace dílčí objednávky dodavatelem (uzavření dílčí smlouvy), obchodní, smluvní a platební podmínky a další práva a povinnosti smluvních stran touto dílčí dohodou výslovně neupravená stanovuje Rámcová dohoda.

Na základě uzavřené Rámcové dohody u Vás objednáváme:

Poskytování služeb podpory IT v rozsahu dle přílohy Návrh řešení a technický popis – Rozvoj aplikace ISUDaS modul: Telemetrie, Adekvátnost

Místo dodání: ŘSD, Čerčanská 2053/18, Krč, 140 00 Praha 4

Termín dodání: Termín realizace veškerých přípravných, překlenovacích a realizačních prací je v období do 3 měsíců ode dne účinnosti objednávky.

Konkrétní termíny plnění jsou uvedeny v harmonogramu (odst. 8 přílohy)

Kontaktní osoba objednatele:

[REDACTED]

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / vč. DPH: 645 800 Kč / 781 418 Kč

Objednatel použije přijaté plnění pro účely určené k ekonomické činnosti a ve vztahu k danému plnění vystupuje jako osoba povinná k DPH.

Další informace pro dodavatele: Dodavatel akceptací této dílčí objednávky potvrzuje, že:

- 1) Dodavatel nebo některý z jeho poddodavatelů, kterým Dodavatel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, nebo poddodavatel, pokud jejich účast na Plnění bude vyšší než 10 % Ceny Plnění, nerozhodl o přesunutí svého sídla na území Ruské federace,
- 2) nedošlo k takové změně ve struktuře majitelů Dodavatele nebo některého z jeho výše specifikovaných poddodavatelů, která vede k tomu, že je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn jakýmkoli ruským státním příslušníkem nebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku, přičemž se vlastnické podíly sčítají,
- 3) Dodavatel nebo některý z jeho výše specifikovaných poddodavatelů nezačal jednat jménem nebo na pokyn jakéhokoli ruského státního příslušníka nebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,
- 4) osobě, na kterou se vztahují mezinárodní sankce ve smyslu zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, resp. ve smyslu přímo použitelných nařízeních EU [zejména Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině], nevzniklo právo na převod finančních prostředků, které Dodavatel obdrží od ŘSD za Plnění,
- 5) se zavazuje poskytnout veškerou součinnost vůči ŘSD, Státnímu fondu dopravní infrastruktury a Ministerstvu dopravy ČR v rámci výkonu jejich kontrolní činnosti a to zejména dle zákona č. 104/2000 Sb., o Státním fondu dopravní infrastruktury, zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích. V rámci poskytnuté součinnosti Dodavatel mimo jiné poskytne ŘSD, Státnímu fondu dopravní infrastruktury nebo Ministerstvu dopravy ČR veškeré podklady a údaje potřebné pro prováděnou kontrolu.

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele: Ing. Jiří Klepáč, ředitel provozního úseku

Přílohy:

Příloha č. 1: Návrh řešení a technický popis – Rozvoj aplikace ISUDaS modul: Telemetrie, Adekvátnost

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

Návrh řešení a technický popis– Rozvoj aplikace ISUDaS modul: Telemetrie, Adekvátnost

Pro společnost:

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

Datum: 7. ledna 2025

OBSAH

1	POPIS POŽADAVKU	3
2	OBEČNÝ BUSINESS POŽADAVEK	3
2.1	Adekvátnost.....	3
2.2	Telemetrie.....	3
3	PARAMETRY VSTUPUJÍCÍ DO ANALÝZY.....	3
3.1	Telemetrie.....	3
4	NÁVRH ŘEŠENÍ.....	4
4.1	Adekvátnost.....	4
4.1.1	ISUD a ISUDaS.....	4
4.1.2	Automatická aktualizace	4
4.1.3	Skrytí statistik ISUD	4
4.2	Telemetrie – Kontrola dat.....	4
4.2.1	Uživatelské rozhraní.....	5
4.2.2	Auditování kontroly dat.....	5
5	VÝSTUPY ŘEŠENÍ.....	6
6	SOUČINNOST.....	6
7	REALIZAČNÍ TÝM.....	6
8	HARMONOGRAM	6
9	CENA.....	8
9.1	Nabídková cena	8
9.2	Fakturační milníky	8

1 POPIS POŽADAVKU

Tento návrh řešení popisuje rozšíření modulu Adekvátnosti v současném řešení ISUDaS a úpravu modulu Telemetrie.

V případě modulu Adekvátnost se jedná o rozšíření filtrů, přidání agregovaných dat, skrytí statistik.

Současný modul Telemetrie je z pohledu rychlosti nepoužitelný. V existujícím řešení ISUDaS je zapotřebí umožnit dodavatelům údržby kontrolu přijímání dat z GPS modulů.

Byla zmíněna možná potřeba exportu za co nejdelší možný časový horizont do excelu.

Pro nové řešení by bylo vhodné využití autentifikace stejnými údaji, jakými lze přistupovat do systému ISUDaS. Rovněž byl definován požadavek, aby nově vznikající modul bylo možné využít i pro nové řešení systému ISUDaS. Při migraci systému na nový bude v novém modulu nutné provést marginální úpravy na úrovni datové vrstvy a pravděpodobně i na úrovni řízení oprávnění.

2 OBECNÝ BUSINESS POŽADAVEK

2.1 Adekvátnost

Rozšíření filtrů, přidání agregovaných dat, skrytí statistik.

2.2 Telemetrie

V existujícím řešení ISUDaS je zapotřebí umožnit dodavatelům údržby kontrolu přijímání dat z GPS modulů.

Současný modul Telemetrie je z pohledu rychlosti nepoužitelný.

Byla zmíněna možná potřeba exportu za co nejdelší možný časový horizont do excelu.

Pro nové řešení by bylo vhodné využití autentifikace stejnými údaji, jakými lze přistupovat do systému ISUDaS. Rovněž byl definován požadavek, aby nově vznikající modul bylo možné využít i pro nové řešení systému ISUDaS. Při migraci systému na nový bude v novém modulu nutné provést marginální úpravy na úrovni datové vrstvy a pravděpodobně i na úrovni řízení oprávnění.

Další detaily realizace jsou ke zvážení a případné konzultaci.

3 PARAMETRY VSTUPUJÍCÍ DO ANALÝZY

3.1 Telemetrie

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

- Označení validních / nevalidních záznamů

4 NÁVRH ŘEŠENÍ

4.1 Adekvátnost

4.1.1 ISUD a ISUDaS

Rozšíření filtrů:

ISUDaS – Oblast – přidat položku [REDACTED]

ISUD – SSÚD – přidat položku [REDACTED]

Přidat agregovaná data: přes všechny SSUD / Oblasti, napříč záložkami: Týdenní výkony, Souhrnné měsíční odchylky, Měsíční výkony.

4.1.2 Automatická aktualizace

4.1.2.1 ISUD

V adekvátnosti, pro ISUD záložky: „Týdenní výkony, Měsíční výkony“ je připraveno tlačítko [REDACTED]. Zde tlačítko odstranit a data přegenerovat data automaticky. Tlačítko není potřeba.

4.1.2.2 IDUSaS

V adekvátnosti, pro ISUDaS, přidat při změně dat vyskakující pop up / modal. S informací o tom, že byla přidána nová data.

Po příjmu dat adekvátnosti budou v modulu adekvátnosti rovnou vypsána. Uživatelé budou informováni o příjmu nových dat, data budou verzována dle současného workflow nastaveného historicky. Při manuální úpravě bude nutno adekvátnost pře-generovat použitím tlačítka „Generovat adekvátnost“.

4.1.3 Skrytí statistik ISUD

V adekvátnosti ISUD skryt v záložkách: „Týdenní výkony, Souhrnné měsíční odchylky“ sloupce tabulek [REDACTED]

4.2 Telemetrie – Kontrola dat

Současné řešení Telemetrie zůstane v rámci současného řešení ISUDaS zachováno.

S ohledem na pracnost, možnosti současného řešení, uživatelskou přívětivost, snadnou adopci a akceptaci nového modulu uživateli navrhujeme, aby nový modul kontroly dat byl realizován v současném řešení ISUDaS. Publikace bude tedy do internetu, připnuta jako další položka do menu systému. Služba bude provozována na virtuálních serverech současného řešení, výsledný deploy proběhne na produkční i testovací prostředí.

Zdrojem dat bude již existující relační databáze obsahující GPS data, rozšířená o oblast, obvod, správce a prováděnou aktivitu.

Pro autentifikaci bude využito existujících údajů. V řešení budou všechna data dostupná všem uživatelům.

Do menu systému ISUDaS vstoupí pod telemetrii nová položka „Kontrola dat“. Pro tuto položku bude v rámci routování aplikace ISUDaS vytvořena nová routa „kontrola-dat“. Tzn., že služba bude dostupná [REDACTED]

4.2.1 Uživatelské rozhraní

Uživatelské rozhraní bude disponovat dvěma filtry a tlačítkem pro možnost exportu dat.

4.2.1.1 Filtry

Filtry budou sloužit k nastavení parametrů pro vykreslovanou tabulku na stejné stránce.

- Datum [REDACTED] s nutností volby pouze jednoho dne.
- Registrační značka [REDACTED] nutností zadání jedné RZ, včetně našeptávače

4.2.1.2 Zobrazovaná data

Výsledkem bude zobrazení 100ks záznamů dle přednastaveného filtru. Při pohybu stránky po obrazovce směrem dolů budou na pozadí postupně načítány [REDACTED]
[REDACTED] další záznamy v počtu 20ks. Tím by měla být zajištěna dostatečná uživatelská přívětivost.

Nevalidní záznamy budou od validních rozlišeny podbarvením světle červenou barvou.

Ve výchozím nastavení budou pro uživatele zobrazeny následující sloupce:

-	Datum
-	Registrační značka
-	RZ
-	Našeptávač
-	Zaznam
-	Stav
-	Průběh

Další atributy bude možné zobrazit přes uživatelské nastavení tabulky.

4.2.1.3 Tlačítko export

Při aktivaci události přes tlačítko exportu se otevře modální okno, se dvěma filtry a tlačítkem pro vygenerování exportu.

4.2.1.4 Filtry pro export

- Datum od-do [REDACTED] nutností volby maximálně jednoho týdne
- Registrační značka [REDACTED], s nutností zadání jedné RZ, včetně našeptávače

Po nastavení filtrů bude možné provést export. Zavolaná metoda připraví data do excelu ve formátu „*.xlsx“ a nabídne soubor ke stažení uživateli. Obsah exportu bude odpovídat kompletní struktuře dat obsažené v relační databázi GPS dat.

4.2.2 Auditování kontroly dat

Zobrazení i export z nového modulu kontroly dat bude podléhat auditování. V administraci systému ISUDaS vznikne nový list „Audit kontroly dat“, který bude evidovat Datum náhledu, čas náhledu, Uživatele, RZ vozidla a Datum/Datum od-do pro kontrolovaná data.

