



**ŘEDITELSTVÍ
SILNIC
A DÁLNIC**

DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 5

Číslo související Rámcové dohody: 01PU-005864

ze dne: 17.10.2024

Číslo dílčí objednávky: **01PU-006030**

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 s názvem „Návrh řešení – Vytvoření implementační specifikace reimplementace systému ISUDaS a základní setup projektu“.

Místo dodání: ŘSD, Čerčanská 2023/18, Krč, 140 00 Praha 4

Termín dodání: Termín realizace veškerých přípravných, překlenovacích a realizačních prací je v období ode dne účinnosti této objednávky do 31.5.2025.

Kontaktní osoba objednatele:

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / vč. DPH: 2 968 200,00 Kč / 3 591 522,00 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: [REDACTED]

Přílohy:

Příloha č. 1: Návrh řešení – Vytvoření implementační specifikace reimplementace systému ISUDaS a základní setup projektu

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

Návrh řešení

—

Vytvoření implementační specifikace reimplementace systému ISUDaS a základní setup projektu

Pro společnost:

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

Datum: 10. března 2025



OBSAH

1	POPIS POŽADAVKU	3
1.1	Implementační specifikace.....	3
1.1.1	Prioritizace požadavků dle metodiky MoSCoW.....	4
1.2	Základní setup projektu.....	4
1.2.1	Příprava backendové částí	4
1.2.2	Implementace obecných komponent.....	4
1.2.3	Konfigurace preference uživatelů	5
1.3	Příprava harmonogramu řešení a řízení rizik a jejich mitigace	5
2	VÝSTUPY ŘEŠENÍ.....	5
3	SOUČINNOST.....	6
4	REALIZAČNÍ TÝM.....	6
5	HARMONOGRAM	7
6	CENA.....	7
6.1	Nabídková cena	7
6.1.1	Příprava implementační specifikace a zpracování harmonogramu, řízení rizik ...	7
6.1.2	Základní setup projektu.....	7
6.2	Fakturační milníky	7

1 POPIS POŽADAVKU

Na základě potvrzené high level architektury řešení stavu TO BE a průchodů jednotlivých modulů systému ISUDaS v stavu AS budeme vytvářet dokument Implementační specifikace.

Součástí tohoto řešení je také základní setup projektu – příprava backendové částí, základní implementace obecných komponent, které budou využívány v rámci samotných implementací jednotlivých modulů a implementace konfigurace preferencí uživatelů.

Součástí tohoto řešení není implementace jednotlivých modulů, ale pouze podklad pro jejich implementaci, testování a nasazení.

Dokument implementační specifikace bude vznikat iterativně.

1.1 Implementační specifikace

Dokument Implementační specifikace bude obsahovat:

- Účel dokumentu
- Rozsah projektu
- Odkazy na související dokumenty
- Technická specifikace
 - [redacted]
 - [redacted]
 - [redacted]
 - [redacted]
 - [redacted]
 - [redacted]
 - [redacted]
 - [redacted]
- Nefunkční požadavky systému
- Moduly
 - Business požadavky na moduly
 - [redacted]
 - [redacted]
- Testování a nasazení – informace o plánovaném postupu testování a nasazování.
- Přílohy
 - [redacted]
 - [redacted]
 - [redacted]
 - [redacted]
 - [redacted]
 - [redacted]
 - [redacted]
 - [redacted]
 - [redacted]
 - [redacted]
 - [redacted]

1.1.1 Prioritizace požadavků dle metodiky MoSCoW

Jednou z kapitol implementační specifikace konkrétních modulů bude prioritizace dle metodiky MoSCoW.

Pro definici priorit jednotlivých funkcionalit systému ISUDaS vzhledem k danému modulu využíváme metodiku [REDACTED], která rozděluje požadavky do čtyř kategorií:

- [REDACTED] Funkce nezbytné pro základní fungování systému. Bez nich není možné systém nasadit.
- [REDACTED] Funkce důležité pro dosažení hodnoty systému, ale nejsou kritické pro jeho první verzi.
- [REDACTED] Funkce, které jsou příjemným vylepšením, ale neovlivní hlavní cíl systému.
- [REDACTED] Funkce, které nebudou zahrnuty v aktuální fázi implementace, ale mohou být zváženy v budoucnu.

Tabulka 1 - Ukázka určení priorit pro požadavek dle metodiky [REDACTED]

Funkce/Požadavek	Priorita	Poznámka
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Určení priorit bude odpovědností garanta daného modulu, případně jeho pracovní skupiny za stranu Objednatele.

1.2 Základní setup projektu

Součástí této obchodní nabídky je také základní setup projektu z pohledu příprav backendové části, implementace obecných komponent využívaných na frontendové části a implementace konfigurace preferencí uživatelů.

1.2.1 Příprava backendové částí

- Nastavení komunikace s frontendem (FE)
- Návrh a implementace struktury databáze (DB)
- Základní funkce pro správu modulů
- Zajištění základu pro rozšiřitelnost
- Základní bezpečnostní opatření

1.2.2 Implementace obecných komponent

- **Přizpůsobitelné konfigurace vybraných listů:** Možnost uložit různé konfigurace zobrazení (např. kombinaci filtrů, seřazení a sloupců) jako šablony pro opětovné použití.
- **Podpora pro responsivní design:** Automatické přizpůsobení rozložení sloupců a komponent při změně velikosti okna nebo na různých zařízeních.
- **Podpora drag-and-drop:** Možnost snadno přesouvat sloupce pomocí přetažení.
- **Dynamické načítání dat:** S využitím infinite scroll komponenty pro vybrané listy včetně virtualizace.
- **Real-time aktualizace** – Data jsou zpracovávána okamžitě po jejich přijetí a zpřístupněna k náhledu bez zbytečného prodlení, přičemž dostupnost výsledků závisí na čase jejich předání do systému. Rychlost zpracování může být ovlivněna množstvím duplicitních

záznamů, jejichž identifikace a odstranění vyžaduje dodatečné výpočetní operace, což může vést k prodloužení celkového času potřebného pro zpřístupnění výsledků.

1.2.3 Konfigurace preference uživatelů

V rámci systému bude vytvořena **uživatelská konfigurační stránka**, která umožní jednotlivým uživatelům přizpůsobit si prostředí aplikace dle svých preferencí.

Na této stránce bude možné upravit následující nastavení:

- **Velikost tlačítek** – Možnost volby mezi menšími, standardními a většími tlačítky pro lepší přístupnost.
- **Režim zobrazení** – Přepínání mezi **tmavým** a **světlým režimem** pro lepší vizuální komfort.
- **Zobrazit vše** – Možnost zobrazit **kompletní data** bez omezení filtrů.
- **Další uživatelské preference** – Možnost rozšíření o další individuální nastavení dle požadavků, například:
 - Přizpůsobení rozložení prvků na stránce

Technická implementace

- Nastavení budou **uložena na úrovni uživatele** a aplikována napříč celým systémem.
- Implementace bude podporovat **lokální ukládání (cookies)**.
- Stránka bude **responzivní** a optimalizovaná pro různá zařízení (desktop, tablet, mobil).

1.3 Příprava harmonogramu řešení a řízení rizik a jejich mitigace

Součástí tohoto řešení je také příprava harmonogramu reimplementace systému s definováním klíčových milníků projektu a návazností i na jiné systémy či možné integrace.

Výstupem bude harmonogram projektu s aktivitami do konce roku 2025, který bude průběžně aktualizován.

Během implementační specifikace budou zpracovány a vyhodnocovány rizika související s reimplementací systému ISUDaS a rizika, které vyplynuli z analýzy současného stavu AS IS.

Výstupem bude průběžně aktualizovaný seznam rizik a jejich mitigace.

Dokumenty budou dostupné v rámci Teams skupiny projektu ISUDaS.

2 VÝSTUPY ŘEŠENÍ

V rámci projektu vznikne implementační specifikace, která bude sloužit jako komplexní dokumentace technologického řešení. Tento dokument bude obsahovat všechny klíčové aspekty pro implementaci, od infrastruktury a technologického stacku až po verzování a obnovu systému v případě výpadku.

Tvorba implementační specifikace bude **iterativní proces**, který bude probíhat ve spolupráci se všemi členy projektu a jednotlivými pracovními skupinami. **Dokument bude postupně doplňován a rozšiřován na základě probíhající analýzy a vývoje.**

Očekávané milníky:

- **První finální verze dokumentu** je plánována na **začátek května 2025**.

- Po jejím dokončení bude specifikace **pravidelně aktualizována** tak, aby vždy reflektovala aktuální stav projektu a probíhající aktivity.

Kromě samotného dokumentu budou výsledkem také implementované komponenty a základní setup projektu, které budou v souladu s definovanou specifikací.

Projektoví manažeři v rámci tohoto projektu nejen řídí jeho průběh, ale zároveň zastávají roli konzultantů a analytiků v klíčových částech systému. Tento přístup vychází ze skutečnosti, že funkcionality a zdroje jsou čerpány v rámci prostředí SWH, kde tito manažeři současně působí. Díky této dvojí roli mají přímý vliv do architektury a provozu systému, což jim umožňuje efektivně doplňovat informace, identifikovat možné dopady a proaktivně minimalizovat rizika spojená s implementací.

Zároveň fungují jako klíčový most mezi řešeními, která mají přímý vliv na reimplementaci systému ISUDaS. Jejich úlohou je zajistit koordinaci napříč jednotlivými komponentami systému, zejména v oblastech správy a integrace centrálních číselníků, portálu pro jejich správu, a také v souvislosti s aktualizací a vydáním nového technického předpisu datového formátu pro REST rozhraní. Díky své odborné znalosti a zkušenostem mohou zajistit hladký průběh změn a minimalizovat možné konflikty mezi jednotlivými systémy a jejich integracemi.

3 SOUČINNOST

V rámci analytické fáze požadujeme součinnost zaměstnanců ŘSD (případně dodavatelů systému) v roli:

Projektový manažér

Zastřešuje koordinaci činností, realizaci integračních požadavků analýzy anebo implementace na straně zákazníka.

Garant systému (byznys vlastník):

V rámci analýzy poskytuje konzultace v rozsahu dotčených systémů.

Garant (-i) (Integrační architekt, vlastník služby, vlastník oblasti apod.):

Zaměstnanec je garantem projektu v oblasti architektury řešení. V průběhu projektu je obeznámen s možnými variantami použité technologie, kdy zabezpečí a odsouhlasí, že navržené řešení lze implementovat do existujícího prostředí.

Součinnost při analýze

Pro úspěšné dokončení analytické fáze je nutná součinnost zákazníka v rozsahu potřebném pro zafixování potřeb, integrací a oblastí služeb.

4 REALIZAČNÍ TÝM

Realizace daného řešení, v případě požadavku plnění osobami, u nichž byla vyžadována kvalifikace dle Zadávací dokumentace, bude plněna prostřednictvím osob v požadovaných rolích, jimiž dodavatel prokázal svou způsobilost.

5 HARMONOGRAM

Termín realizace veškerých přípravných, překlenovacích a realizačních prací je v období do konce května 2025.

6 CENA

6.1 Nabídková cena

Předpokládaná, maximální celková cena realizace je **2 968 200 Kč bez DPH**.

	Položka (role, příp. skupina rolí)	M.J.	Počet M.J.	Cena za 1 M.J. v Kč bez DPH	Cena za počet M.J. v Kč bez DPH
ŘSD					
Celkem					

6.1.1 Příprava implementační specifikace a zpracování harmonogramu, řízení rizik

ŘSD					
Celkem					

6.1.2 Základní setup projektu

ŘSD					
Celkem					

6.2 Fakturační milníky

Fakturace bude probíhat na základě potvrzených akceptačních protokolů ze strany ŘSD, případně doplněnými o výkaz realizovaných prací.

Fakturace v bodě 1.1 Implementační specifikace a bodu 1.3 Příprava harmonogramu řešení a řízení rizik a jejich mitigace bude možná po dodání a odsouhlasení a následné akceptace ze strany ŘSD.

Fakturace v případě bodu 1.2 Základní setup projektu, bude možná po nasazení a úspěšném otestování základního nastavení projektu, zahrnujícího přípravu backendové části, implementaci obecných komponent ve frontendové části a konfiguraci preferencí uživatelů.