



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 13

Číslo související rámcové dohody: 01IN-003773 (dále jen „rámcová dohoda“)

Číslo dílčí objednávky: 01IN-004236

Ze dne: 28. 2. 2020

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR
Adresa sídla: Na Pankráci 56,
140 00 Praha 4 - Nusle

IČO: 65993390

DIČ: CZ65993390

Kontakt: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Dodavatel:

IBA CZ, s.r.o.
Adresa: Radlická 751/113e,
158 00 Praha 5

IČO: 25783572

DIČ: CZ25783572

Kontakt: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

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 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: plnění v souladu s čl. II a přílohou č. 1 Rámcové dohody v rozsahu dle Přílohy č. 1 této dílčí objednávky.

Návrh řešení na MIS ISUD, v rozsahu obsahu odsouhlaseného návrhového dokumentu ze dne 28. 2. 2020 (dále jen „Návrh řešení“);

Termín dodání: Dnem nabytí účinnosti této Dílčí Smlouvy

Místo dodání: Ředitelství silnic a dálnic ČR, generální ředitelství Praha 4, Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4 – Krč;

Kontaktní osoba Objednatele: [REDACTED]
[REDACTED]

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / s DPH: 1.938.300,-Kč/ 2.345.343,-Kč

Fakturační adresa: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 145 05 Praha 4 - Nusle. Fakturu prosíme zaslat na adresu: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4 - Krč, v případě faktury v elektronické podobě na adresu: posta@rsd.cz. Nedílnou součástí faktury jsou předávací listy/protokoly potvrzené zástupcem Objednatele.



Další informace pro dodavatele:

Plnění bude poskytováno dle rozsahu Návrh řešení na MIS ISUD, které je přílohou č. 1 této Dílčí objednávky.

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele: [REDACTED]
[REDACTED]

V případě akceptace této dílčí objednávky, Dodavatel objednávku elektronicky podepíše a zašle na e - mailovou adresu kontaktní osoby Objednatele, s kopií na e - mailovou adresu [REDACTED] Objednávka je účinná dnem uveřejnění v Registru Smluv.

[REDACTED] Digitálně podepsal
[REDACTED]

[REDACTED] Datum: 2020.03.20
11:42:57 +01'00'

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

[REDACTED] Digitálně podepsal
[REDACTED]

[REDACTED] Datum: 2020.03.20
12:06:36 +01'00'

Příloha: Návrh řešení na MIS ISUD
(Návrh řešení na MIS ISUD.pdf)

Návrh řešení na MIS ISUD

-

část analýza ver.3

Pro společnost:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Za společnost IBA CZ zpracoval(a): ■■■■■■■■■■

Datum: 28. února 2020

OBSAH

1	POPIS POŽADAVKU	3
1.1	Shrnutí	3
2	SOUČINNOST.....	3
2.1	Zdrojové kódy.....	4
2.2	Průběžná validace analytické dokumentace.....	4
2.3	Detailní rozpad činností v rámci analýzy.....	4
3	HARMONOGRAM	5
4	CENA	5

1 POPIS POŽADAVKU

1.1 Shrnutí

Na základě oboustranných diskusí jsme připravili nabídku, která obsahuje návrh řešení pro „Vytvoření a provoz Modulu k systému ISUD pro zajištění údržby na silnicích I. třídy a rozšíření o funkcionality výkaznictví“, v části analýza, která reflektuje požadavky uvedené v technické dokumentaci „Technická_specifikace_Modul_ISUD_konsolidovany_2019191119.docx“.

V rámci analýzy provedeme vyhodnocení cílového řešení, a rozhodneme o vhodnosti volby použité technologie budoucí aplikace. Detailní popis bude vznikat v průběhu analýzy při verifikaci se zákazníkem. Společnost IBA CZ disponuje i znalostmi v oblasti vývoje Framework JAVA, dotNET a je připravena, bude-li potřeba, toto řešení doplnit o moduly vyvinuté nad dotNET či SPFX nebo REACT. V rámci analýzy budeme dávat důraz na zjištění všech aspektů a otázek, které povedou k vyprecizování vlastního finálního návrhu.

V rámci vhodnosti cílového řešení, kromě požadavků ze zadání, zhodnotíme a zrevidujeme:

1. Zdrojové kódy stávající aplikace, kdy je vytvořena na platformě .NET framework a naprogramovaná v programovacím jazyku C#.
2. Použitý technologicky stack MVC.
3. Použitá aplikační rozhraní, jako jsou například standardní typy COM, COM+, MSMQ, WCF, SOAP, REST, atd.
4. Modularitu aplikace.
5. Strukturu objektů aplikační databáze.

V průběhu analýzy zjistíme, zdali je možno využít současné řešení a provést pouze rozšíření existujícího za dodržení všech metodik pro sdílení produkčního prostředí s adhoc vývojem, nebo doplnění o dané moduly či napsání jiných v jiné technologii a následné propojení s řešením pomocí ESB nebo jiných integračních metod.

Výstupem analýzy bude dále rozsah, pracnost a cena cílového řešení pro fázi implementace, případně varianty, pokud tento případ nastane.

2 SOUČINNOST

V rámci analytické fáze požadujeme součinnost zaměstnanců RSD (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 systém, u kterých se požaduje ukládání a verzování zdrojových kódů.

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.

2.1 Zdrojové kódy

Disponuje-li zákazník zdrojovými kódy aplikace požadujeme jejich zpřístupnění pro zjištění, zdali dojde k přepsání nebo prepoužitelnosti v návaznosti na námi navrhované řešení.

2.2 Průběžná validace analytické dokumentace

Pro účely optimalizace tvorby analýzy agilní metodikou s přihlédnutím k maximalizaci efektivity práce je třeba průběžné validace vytvářených dokumentů ze strany zákazníka, tak abychom zamezili odchýlení od záměru zákazníka a jak v průběhu analýzy, tak i realizace a pokud možno zohlednili co nejvíce změnových požadavků, které mohou vyplynout a vyplynou při zpřesňování podoby aplikace. Z tohoto důvodu požadujeme minimálně dvoukolovou součinnost v podobě revize a připomínkování.

2.3 Detailní rozpad činností v rámci analýzy

Fáze	Etapa	Osnova	Submodul	Název
0	01	Úvod		Cíl implementační studie; Předmět a cíle Projektu; Harmonogram Projektu.
0	01	Projektové řízení		- Organizační struktura projektu; - Řízení kvality; - Řízení komunikace a dokumentace průběhu projektu; - Řízení změn a eskalační pravidla; - Řízení rizik.
0	01	Vývoj Modulu		Rámcový popis fungování Modulu (celkový technický návrh Modulu, který musí plně zohledňovat příslušnou stávající platnou legislativu České republiky, včetně resortních předpisů Ministerstva dopravy ČR a souvisejících norem ČSN); Schéma architektury řešení, včetně detailního popisu;
0	01	Vývoj Modulu		Popis jednotlivých součástí Modulu, jejich funkčnost a vzájemné propojení;
0	01	Vývoj Modulu		Definice základních use case (případů užití);
0	01	Vývoj Modulu		Procesní model;
0	01	Vývoj Modulu		Návrh datových základů pro Modul (včetně analýzy disponibilních dat zadavatele a způsob zajištění dalších dat nezbytných pro funkci Modulu), návrh datových struktur, datový model;
0	01	Vývoj Modulu		Popis integrací Modulu na další aplikační řešení Zadavatele, popis komunikace s externími systémy;
0	01	Vývoj Modulu		Návrh metodik pro sběr, aktualizaci, zpracování, ukládání a zálohování dat;
0	01	Vývoj Modulu		Popis použitých výpočetních metod;
0	01	Vývoj Modulu		Návrh grafického uživatelského interface;
0	01	Vývoj Modulu		Návrh na změny v organizační struktuře Zadavatele v souvislosti se zavedením a využíváním Modulu, doporučení na změny ve způsobu práce Zadavatele v souvislosti s Modulem;
0	01	Vývoj Modulu		Popis zabezpečení komunikace, bezpečnostní požadavky a opatření, popis dostupnosti, redundance.
0	01	Vývoj Modulu		Analýza zdrojových kódů
0	01	Vývoj Modulu	Nespecifikováno	Reporty (seznam všech reportů viz kap. 3.3.3.4)
0	01	Vývoj Modulu		Vývoj Modulu
0	01	Implementace Modulu		Projektové řízení, požadavky na organizační zajištění a požadavky na součinnost Zadavatele;
0	01	Implementace Modulu		Harmonogram (časový plán) a etapizace implementace;
0	01	Implementace Modulu		Průběh testování (včetně způsobu ověření naplnění funkčních a nefunkčních požadavků) a akceptace, včetně výstupů;
0	01	Implementace Modulu		Školení - přehled školení, doba trvání, osnovy, popis;
0	01	Implementace Modulu		Další informace potřebné pro zajištění implementace, testování a provozu.
0	01	Implementace Modulu		Implementace Modulu
0	01	Dokumentace Modulu		Dokumentace Modulu
0	01	Konzultační služby		Konzultační služby v průběhu implementace Modulu – popis spolupráce
0	01	Služby údržby a podpory		Služby údržby a podpory provozu Modulu (Servisní služby) a služby rozvoje Modulu (Služby rozvoje), včetně: - Záruční a pozáruční servis – včetně SLA, Disaster recovery řešení; - Popis fungování a způsobu komunikace s Help Desk.
0	01			Vedení projektu
0	01	Studie		Zpracování kompletní implementační studie

3 HARMONOGRAM

Naše nabídka počítá s dodáním analýzy poptávaného řešení do 3,5 měsíců od zveřejnění objednávky v registru smluv a zahrnuje všechny poptávané služby a integrace uvedené v zadávacím dokumentu, IBACZ si je vědoma potřeby rychlého zpracování, a tak se pokusí zvýšeným úsilím termín zkrátit.

4 CENA

Následující v tabulce je uvedena cen za analýzu – implementační studii.

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem
ŘSD	konzultant/ analytik	212,25	4 400,00 Kč	933 900 Kč
	projektových manažer	21,00	5 400,00 Kč	113 400 Kč
	architekt/ návrhář	148,50	6 000,00 Kč	891 000 Kč
	programátor/kodér	0,00	5 200,00 Kč	0 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical write	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč

Cena celkem	1 938 300,00 Kč
--------------------	------------------------

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH.

Detailní rozpad činností je uveden v kapitole 2.3.