D Í L Č Í O B J E D N Á V K A č. 52

Číslo související rámcové dohody: 01IN-003773 (dále jen „rámcová dohoda“)
Číslo dílčí objednávky: 01IN-004808
Ze dne: 17. 9. 2021

Objednatel:	**Dodavatel:**
Ředitelství silnic a dálnic ČR - Úsek informatiky	IBA CZ, s.r.o.
Adresa: Čerčanská 2023/12, Praha 4, 140 00	Praha 5, Jinonice, Radlická 751/113e
IČO: 65993390	IČO: 25783572
DIČ: CZ65993390	DIČ: CZ65993390

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:

Služby dle nabídky, která je přílohou č. 1 této dílčí objednávky

Místo dodání: ŘSD ČR, Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4

Termín dodání: Do 30. 6. 2022 od nabytí účinnosti objednávky, nebude-li dohodnuto jinak.

Kontaktní osoba objednatele: [redacted]

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / s DPH: 2.512.000,-/ 3.039.520,-

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele: [redacted]

Přílohy:
Příloha č. 1 – ŘSD_Rozvoj JSIVV a Symbasis

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

Návrh řešení – Zajištění vývojových kapacit pro rozvoj systémů Symbasis a JSIVV

Pro společnost:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Datum: 14. září 2021

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

IČO: 25783572
DIČ: CZ25783572

www.ibacz.eu
info@ibacz.eu
(+420) 251 050 100

OBSAH

1 POPIS POŽADAVKU 3

2 ZASTOUPENÍ ROLÍ 3

Analytik 3

Vedoucí programátor - Architekt 4

Programátor 5

3 SOUČINOST 6

4 HARMONOGRAM 6

5 CENA 7

5.1 Předpokládaná cena 7

5.2 Fakturace 7

1 POPIS POŽADAVKU

IBA CZ nabízí své služby v oblasti rozvoje Symbasis a JSIVV.

V rámci řešení požaduje ŘSD provádění následujících činností:

1. Analýza vstupních materiálů

2. Konzultační a koordinační činnosti

3. Rozvoj systémů na základě požadavků

Specifické oblasti, které budou pokryty v rámci výše uvedených činností, zatupovány jednotlivými rolemi:

- Koordinace a zajištění přechodu Symbasis z TenderArena na NEN (na základě požadavku MVČR a OVZ)
- Procesní propojení SHV a JSIVV (požaduje GŘ a ÚV)
- Zajištění shody Symbasis s národním standardem pro uložení dokumentů (požaduje OVZ a ŘSÚ)
- Napojení Symbasis na elektronickou spisovou službu ŘSD ČR (požaduje ŘEÚ a OVZ)
- Zpracování modulu plánování záloh v JSIVV (požaduje ŘÚV)
- Zajištění souladu JSIVV s novými požadavky CK MD (požaduje ŘPÚ)
- Zajištění rozvoje systémů JSIVV a Symbasis dle dalších požadavků ŘSD ČR

2 ZASTOUPENÍ ROLÍ

Plnění bude zajištěno formou měřeného kontraktu dle konkrétního zadání objednatele. Dodavatel při plnění projektu zajistí následující role:

Analytik

V rámci řešení projektu analytik provádí analytické a dokumentační práce, které zajistí korektní transformaci uživatelských požadavků do podoby softwarového řešení. Kompletní proces analytických prací analytik zadokumentuje do příslušných analytických dokumentů.

Konzultace s objednatelem – analytik na základě konzultace s objednatelem upřesňuje zadání požadavků a případné návaznosti a souvislosti nezbytné k provedení dalších analýz.

Stanovení aktérů – analytik stanovuje pro každý z analyzovaných případů užití, spojeného s rozšířením systémů Symbasis a JSIVV, jeho aktéry a identifikuje těchto aktérů do nově zpracovávaných procesů.

Stanovení případů užití – analytik zpracovává detailní přehled nových případů užití systémů Symbasis a JSIVV, kterých se analyzované funkční rozšíření týká. V rámci stanovení případů užití analytik zpracovává jejich popis a vazbu na okolní procesy či související případy užití v systémech Symbasis a JSIVV.

Procesní analýza nových případů užití - každý z případů užití podporuje analytik procesní analýzou tak, aby v systémech Symbasis a JSIVV nedocházelo ke kolizím mezi zpracovávanými procesy.

Validace analýzy uživatelských požadavků – analytik předkládá výstupy z analýzy k validaci objednatelem k odsouhlasení. Pokud v průběhu této fáze dojde ke změnám nebo upřesněním uživatelských požadavků, zohledňuje analytik tyto požadavky v provedené analýze až do okamžiku kompletního odsouhlasení.

Analýza logické vrstvy aplikace – analytik provádí analýzu změn nebo rozšíření logické vrstvy doménového modelu aplikací Symbasis a JSIVV.

Analýza datového modelu – analytik provádí analýzu datového modelu aplikací Symbasis a JSIVV a navrhuje změny nebo rozšíření datového skladu systému.

Analýza uživatelského rozhraní – analytik provádí analýzu stávajícího uživatelského rozhraní a navrhuje jeho úpravy tak, aby byl v maximální možné míře zajištěn komfort při užívání systému. Současně dbá na zajištění konzistence mezi existující verzí systému a zamýšlenou úpravou tak, aby uživatelské rozhraní bylo snadno pochopitelné, srozumitelné a v kontextu stávající funkcionality systémů Symbasis a JSIVV.

Analýza datových rozhraní – vzhledem k napojení systémů Symbasis a JSIVV na další systémy objednatele zpracovává analytik analytické dokumenty rozšíření a modifikace stávajících uživatelských rozhraní tak, aby nebyly narušeny v důsledku změn datové toky a vazby na okolní systémy.

Zpracování analytické dokumentace – analytik zpracovává výše uvedené analytické výstupy do podoby řízených analytických dokumentů tak, aby byl proces analýzy systémů Symbasis a JSIVV řádně dokumentován.

Vedoucí programátor - Architekt

Vedoucí programátor koordinuje a řídí rozvoj systémů Symbasis a JSIVV. Jeho zodpovědností je zajištění převodu náplní analytických dokumentů do podoby softwarového řešení. Náplň činností vedoucího programátora je rozdělena do následujících bodů:

Garance kvality projektu – vedoucí programátor garantuje kvalitu projektu a odpovídá za naplnění požadavků objednatele na změny systémů Symbasis a JSIVV.

Stanovení iterací vývoje systému - po obdržení analytických podkladů stanovuje vedoucí programátor náplň jednotlivých iterací, které konzultuje s objednatelem tak, aby byla dodržena prioritizace požadavků dle přání objednatele.

Technologie vývoje - v průběhu řešení projektu vedoucí programátor rozhoduje o klíčových technických a technologických postupech, dohlíží na korektní naplňování případů užití, zajišťuje včasné plnění požadavků objednatele a informuje objednatele o potenciálních problémech, které vyvstanou v průběhu řešení.

Dokumentace projektu - vedoucí programátor dále zajišťuje vedení a správu vývojového dokumentu, který dokumentuje postupy prací nad systémy Symbasis a JSIVV.

Garance testování produktu – vedoucí programátor zpracovává plány kvality a testovací plány systému. Dohlíží na harmonogramy testování nové nebo změněné funkcionality Symbasis a JSIVV a vyhodnocuje nálezy testovacího oddělení. Na základě závažnosti nálezů provádí vedoucí programátor přeplánování jednotlivých iterací a zajišťuje odladěný výstup z programátorské části řešení projektu.

Garance bezpečného produktu – vedoucí programátor dohlíží na postupy zvolené v průběhu vývoje systému Symbasis a JSIVV tak, aby byla zajištěna bezpečnost dat při provozu a užívání obou systémů. V případě zjištění potenciálního bezpečnostního rizika hlavní programátor informuje objednatele na možná bezpečnostní rizika a navrhuje opatření pro minimalizaci těchto rizik.

Schválení nasazení systému – hlavní programátor stanovuje plány nasazení systému Symbasis a JSIVV a garantuje, aby na IT prostředcích objednatele byla implementována pouze taková verze systému, která neohrozí další provozování obou systémů.

Garance odstranění zjištěných závad – vzhledem ke komplexnosti a celkovému rozsahu systémů Symbasis a JSIVV zpracovává, eviduje a sjednává hlavní programátor nápravu programových vad nebo odchylek od zamýšlené funkcionality, které jsou hlášeny objednatelem.

Programátor

Programátor zajišťuje vlastní programátorské činnosti a fyzicky převádí uživatelské požadavky do podoby funkční aplikace na základě stanovených iterací plánovaných hlavním programátorem. V rámci svých kompetencí programátor zajišťuje následující body:

Zprogramování nových funkcí – programátor zpracovává nové funkce, které vycházejí z analyzovaných případů užití.

Úprava stávajících funkcí – programátor upravuje stávající funkce, tak aby odpovídaly požadavkům objednatele na přizpůsobení novým požadavkům objednatele.

Zpracování uživatelského rozhraní – programátor zajišťuje tvorbu a úpravu uživatelského rozhraní dle analýzy provedené analytikem.

Úprava logického modelu aplikace – programátor zapracovává veškeré změny spojené s logickou vrstvou a doménovým modelem nezbytným pro funkcionalitu systému.

Úprava datového modelu aplikace – programátor zajišťuje rozšíření datového skladu o nové datové struktury, úpravu pohledů, vnořených procedur a datových vazeb potřebných k zajištění celkové konzistence datového skladu.

Zpracování nových datových rozhraní – programátor zpracovává nová datová rozhraní na další systémy objednatele aktivní i pasivní včetně exportních funkcí do otevřených a uzavřených souborů.

Přizpůsobení stávajících datových rozhraní – programátor upravuje stávající datová rozhraní na základě vnitřních nebo vnějších změn, a za podpory analýzy datových rozhraní provedené analytikem.

Odstranění závad – na základě hlášených závad systému programátor zajišťuje sjednání nápravy a zajištění automatizovaných jednotkových testů pro prevenci obdobných chybových stavů.

3 SOUČINOST

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

Projektový manažer

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.

Součinnost při analýze

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

4 HARMONOGRAM

IBA CZ počítá s dodáním řešení do 30.6.2022. Při paralelním zapojení vícero zdrojů.

5 CENA

5.1 Předpokládaná cena

Předpokládaná, maximální cena realizace je: 2 512 000 Kč.

	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	konzultant/ analytik	MD	180,00	4 400,00 Kč	792 000 Kč
	projektových manažer	MD	0,00	5 400,00 Kč	0 Kč
	architekt/ návrhář	MD	70,00	6 000,00 Kč	420 000 Kč
	programátor/kodér	MD	250,00	5 200,00 Kč	1 300 000 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical writer, apod.)	MD	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	MD	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč
				Cena celkem	2 512 000,00 Kč

5.2 Fakturace

Fakturace bude probíhat dle odsouhlasených akceptačních protokolů ze strany ŘSD.

Digitálně podepsal: [redacted]
Datum: 17.09.2021 13:32:11 +02:00

Digitálně podepsal
Datum: 2021.09.20 10:10:31 +02'00'