



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

## DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 21

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

Číslo dílčí objednávky: 01IN-004348

Ze dne: 30. 6. 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

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

**Návrh řešení je** v rozsahu obsahu odsouhlaseného návrhového dokumentu ze dne 30. 6. 2020 (dále jen „Návrh řešení“);

**Termín dodání:** Dle harmonogramu, který bude dodán po předložení analýzy.

**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:** 975.200,-Kč/ 1.179.992,-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](mailto:posta@rsd.cz). Nedílnou součástí faktury jsou předávací listy/protokoly potvrzené zástupcem Objednatele.

**Další informace pro dodavatele:**



## ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

Plnění bude poskytováno dle rozsahu dokumentu „Návrh řešení – Externí sběrnice ESB WSO2“, které je přílohou č. 1 této Dílčí objednávky.

**Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele:** [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.

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

Příloha:  
Návrh řešení – Externí sběrnice ESB WSO2  
(Návrh řešení – Externí sběrnice ESB WSO2.pdf)

# Návrh řešení – Externí sběrnice ESB WSO2

**Pro společnost:**  
Ředitelství silnic a dálnic ČR

Za společnost IBA CZ zpracoval(a): 



## OBSAH

<b>1</b>	<b>POPIS POŽADAVKU .....</b>	<b>3</b>
1.1	Shrnutí .....	3
1.2	Návrh řešení .....	3
<b>2</b>	<b>SOUČINNOST.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>HARMONOGRAM .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>CENA .....</b>	<b>4</b>
4.1	Nabídková cena .....	4

# 1 POPIS POŽADAVKU

## 1.1 Shrnutí

Na základě požadavku ze strany ŘSD jsme připravili nabídku na implementaci druhé, externí sběrnice.

ŘSD požaduje implementovat samostatnou ESB sběrnici v prostředí ŘSD pro integraci služeb blíže neurčených externích systémů. Cílem je zprostředkování webových služeb max. 5 aplikací pro další využití v rámci provozních agend a souvisejících procesů ŘSD zpracovávaných v interních systémech.

## 1.2 Návrh řešení

Na základě diskuzí byl vznesen požadavek, aby sběrnice zajišťovala sběr dat z vnějších napojovaných aplikací směrem do vnitřního prostředí ŘSD. Návrh řešení předpokládá, že externí sběrnice bude napojena na již existující interní sběrnici.

Vzhledem k napojení sběrnice do vnějšího prostředí, je počítáno s umístěním severu externí sběrnice v DMZ ŘSD s odpovídajícím nastavením zabezpečení FW. Zabezpečení komunikace sběrnice s externími systémy, bude realizováno autentizací a autorizací napojovaných systémů (například: standard OAuth2, bezpečností certifikát, uživatelský účet externího systému zřízený na sběrnici) pro zajištění bezpečnosti dle politiky ŘSD.

V rámci zabezpečení je předpokládáno, že externí sběrnice se bude ověřovat vůči interní sběrnici pomocí certifikátu, podle bezpečností politiky ŘSD.

Externí sběrnice bude poskytovat služby vnitřní sběrnice externím systémům. Požadavky z externích systémů budou řízeny a monitorovány externí sběrnici tak, aby nedocházelo k nekontrolovatelnému vytížení interní sběrnice. Úkolem externí sběrnice bude provádět autentizaci a autorizaci příchozích požadavků.

. Na základě vyspecifikování potřeb požadovaných integrací navrhujeme provést analýzu pro upřesnění rozsahu implementace a komplexnosti služeb. Součástí analýzy bude upřesnění požadavků na provozní parametry (ukládání dat, dostupnost, zálohování, monitorování provozu, update oprav apod.) a zároveň konkrétní návrh řešení z oblasti zabezpečení komunikace, který bude vycházet z upřesnění požadavků a očekávání získaných během analýzy.

# 2 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.

### 3 HARMONOGRAM

Harmonogram s ohledem na dosud nespecifikované požadavky není možné pevně stanovit, avšak v rámci implementace IBA CZ využívá paralelního zapojení zdrojů tak, aby termín dodání byl pokud možno co nejkratší.

### 4 CENA

#### 4.1 Nabídková cena

Z našich zkušeností je cena implementace ESB WS02, maximálně do výše 200 000,- Kč bez DPH, a částku za každou integrovanou aplikaci, včetně nastavení zabezpečení odhadujeme z našich zkušeností do 135 000,- Kč bez DPH.

Nicméně jsme si vědomi, že tato částka je orientační a jsme připraveni v případě, že výstup analýzy ukáže implementaci jako nižší, nebo naopak jako vyšší cenu za implementaci služby změnit dle výstupu analýzy, která vždy vychází z požadavku zákazníka a komplexnosti návrhu.

Níže je uvedena nabídková cena rozdělena dle klíčových úkonů:

#### Analýza celého řešení externí sběrnice:

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem bez DPH
ŘSD - analýza externí sběrnice	analytik	14,00	4 400,00 Kč	61 600 Kč
	projektových manažer	3,00	5 400,00 Kč	16 200 Kč
	architekt/ návrhář	6,00	6 000,00 Kč	36 000 Kč
	programátor/kodér	0,00	5 200,00 Kč	0 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical writ	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč

**Cena celkem 113 800,00 Kč**

#### Příprava prostředí, instalace základní konfigurace ESB platformy:

	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem bez DPH
ŘSD - instalace ESB	konzultant	4,00	4 400,00 Kč	17 600 Kč
	projektových manažer	3,00	5 400,00 Kč	16 200 Kč
	architekt/ návrhář	5,00	6 000,00 Kč	30 000 Kč
	programátor/kodér	25,00	5 200,00 Kč	130 000 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical writ	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč

**Cena celkem 193 800,00 Kč**

**Specifické konfigurace dle požadavků vycházejících z analýzy:**

ŘSD - Specifické konfigurace dle požadavků	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem bez DPH
	konzultant	4,00	4 400,00 Kč	17 600 Kč
	projektových manažer	3,00	5 400,00 Kč	16 200 Kč
	architekt/ návrhář	6,00	6 000,00 Kč	36 000 Kč
	programátor/kodér	14,00	5 200,00 Kč	72 800 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical writ	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč

<b>Cena celkem</b>	<b>142 600,00 Kč</b>
--------------------	----------------------


**Integrace 1 služby:**


ŘSD - cena za za 1 službu	Položka (role, příp. skupina rolí)	MD	Cena dle smlouvy ŘSD	Celkem bez DPH
	konzultant	3,00	4 400,00 Kč	13 200 Kč
	projektových manažer	1,00	5 400,00 Kč	5 400 Kč
	architekt/ návrhář	4,00	6 000,00 Kč	24 000 Kč
	programátor/kodér	12,00	5 200,00 Kč	62 400 Kč
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical writ	0,00	4 400,00 Kč	0 Kč
	specialista L1 podpory	0,00	3 400,00 Kč	0 Kč

<b>Cena celkem</b>	<b>105 000,00 Kč</b>
--------------------	----------------------

Na základě oboustranných diskuzí se v rámci realizace instalace externí sběrnice plánuje integrace 5 služeb. Celková částka za všechny integrace tak činí 525 000,- Kč bez DPH.

Veškeré částky ve výše uvedených tabulkách jsou uvedeny bez DPH. Celková částka všech předpokládaných úkonů činí 975 200,- Kč bez DPH.

 Digitálně podepsal

 Datum: 2020.07.14  
08:25:43 +02'00'