

DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 88

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

Číslo dílčí objednávky: 01IN-005264

Ze dne: 11. 8. 2022

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: CZ25783572

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:

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 3 měsíců od nabytí účinnosti objednávky, nebude-li dohodnuto jinak.

Kontaktní osoba objednatele: [REDAKCE]

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / s DPH: 809.400,- Kč / 979.374,- Kč

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele: [REDAKCE]

Přílohy:

Příloha č. 1 – ŘSD_Návrh řešení_Obnova_WSO2_V1

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



Příloha č. 1

IBA
GROUP

Návrh řešení – Obnova prostředí datových sběrnice WSO2, konfigurací, API a API Manager Analytics

Pro společnost:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Datum: 29. července 2022

OBSAH

1	POPIS POŽADAVKU	3
2	NÁVRH ŘEŠENÍ.....	3
2.1	HW a SW požadavky na systém	3
2.1.1	Testovací prostředí externí sběrnice	3
2.1.2	Produkční prostředí externí sběrnice.....	3
2.1.3	Testovací prostředí interní sběrnice	3
2.2	Postup obnovy	3
2.2.1	Instalace prostředí.....	3
2.2.2	Obnovení API napojení	3
2.2.3	Konfigurace aplikací sběrnice.....	5
2.2.4	API Manager Analytics	5
3	SOUČINNOST.....	5
4	HARMONOGRAM	6
5	CENA	6
5.1	Nabídková cena	6
5.2	Fakturační milníky	6

1 POPIS POŽADAVKU

Cílem této nabídky je popis a návrh řešení obnovy WSO2 – interní testovací sběrnice, externí testovací sběrnice, externí produkční sběrnice. Společně s obnovou všech API napojení, API analytiky a Transformace dat GPS. Dle dodaných informací ze strany ŘSD došlo k zachování WSO2 interní sběrnice ke dni 30.4.2022, dojde k obnově a nasazení služeb a úprav realizovaných po tomto datu.

2 NÁVRH ŘEŠENÍ

Aby bylo možné aplikace obnovit, je potřebné mít zajištěné veškeré HW a SW požadavky ze strany ŘSD.

2.1 HW a SW požadavky na systém

2.1.1 Testovací prostředí externí sběrnice

Aplikační server s OS Window (na kterém poběží Java, WSO2 APIM a DB PostgreSQL)

Procesor: 2 jádra, min. 2.2 GHz

Operační paměť: 16 GB

Pevný disk: 80 GB

Adresa interní: rudv-wso2e-test

Adresa z internetu: e-wso2-test.rsd.cz

2.1.2 Produkční prostředí externí sběrnice

Aplikační server s OS Windows (na kterém poběží Java, WSO2 APIM a DB PostgreSQL)

Procesor: 4 jádra, min. 2.2 GHz

Operační paměť: 16 GB

Pevný disk: 80 GB

Adresa interní: rudv-wso2e-prod

Adresa z internetu: e-wso2-prod.rsd.cz

2.1.3 Testovací prostředí interní sběrnice

Aplikační server s OS Window (na kterém poběží Java, WSO2 APIM a DB PostgreSQL)

Procesor: 2 jádra, min. 2.2 GHz

Operační paměť: 16 GB

Pevný disk: 80 GB

Adresa interní gr-wso2-test

2.2 Postup obnovy

2.2.1 Instalace prostředí

Pro potřebná realizace základní instalace a konfigurace ESB WSO2 na všech prostředích, která nebyla zachována. Instalace vychází z HW a SW požadavků, které jsou definovaný výše. Jedná se o instalaci 3 prostředí, testovací a produkční prostředí externí sběrnice a testovací prostředí interní sběrnice.

2.2.2 Obnovení API napojení

V rámci prostředí bude nutné obnovit jednotlivé API pro externí i interní sběrnici. API budou obnovena ve stavu, ve kterém byly před situací, kdy došlo ke ztrátě prostředí. Ať už se jedná o testovací či produkční prostředí externí sběrnice a testovacího prostředí interní sběrnice.

2.2.2.1 Externí sběrnice (testovací/produkční prostředí)

- RLS – dokumentace staveb SO + metadata
 - Dodavatel: IBA CZ
 - Typ rozhraní: SOAP
 - TEST prostředí
- MetoddataToMis – metodata
 - Dodavatel: Cross Zlín
 - Typ rozhraní: REST
 - TEST a PROD prostředí
- OkBaseIntegrator – požadované/absolvované kurzy zaměstnanců
 - Dodavatel: OKsystem, Prevent
 - Typ rozhraní: REST, Samba
 - TEST a PROD prostředí
- SHKN – správa hospodaření s daty katastru nemovitostí
 - Dodavatel: ISAX
 - Typ rozhraní: REST (JSON gRPC)
 - TEST a PROD prostředí
- Misdata
 - Dodavatel: Cross Zlín
 - Typ rozhraní: REST
 - TEST a PROD prostředí
- TransformGPS
 - Dodavatel: ŘSD
 - Typ rozhraní: REST
 - TEST a PROD prostředí

2.2.2.2 Interní sběrnice testovací

- ERMS – spisové dokumenty a metadata
 - Dodavatel: 5P, s.r.o., Delta Advisory
 - Typ rozhraní: SOAP
- Helios – implementace eSSL dle standardu NSESSS
 - Dodavatel: Asseco Solutions
 - Typ rozhraní: SOAP
- K35Stavby – akce/stavby a metadata
 - Dodavatel: Kubita
 - Typ rozhraní: SOAP
- K200StaniceneAkce – akce/stavby, které mají evidováno staničení
 - Dodavatel: Kubita
 - Typ rozhraní: SOAP
- PPS – milníky v harmonogramu stavec
 - Dodavatel: Movisio, CTECH
 - Typ rozhraní: REST

- MPV project status – statické číslo o celkovém stavu majetkoprávního vypořádání staveb
 - Dodavatel: GMtech
 - Typ rozhraní: RESR
- OKbase
 - Dodavatel: OKsystem
 - Typ rozhraní: REST
- Helios mzdy – zaúčtování mezd z OKbase
 - Dodavatel: Asseco Solutions
 - Typ rozhraní: SOAP
- K212ShvActions – akce pro SVH
 - Dodavatel: Kubita
 - Typ rozhraní: SOAP
- SHKN – správa hospodaření s daty katastru nemovitostí
 - Dodavatel: ISAX
 - Typ rozhraní: REST (JSON gRPC)

2.2.3 Konfigurace aplikací sběrnice

Pro zajištění bezproblémového chodu, je třeba zajistit konfiguraci aplikací sběrnice. Jedná se o konfiguraci testovacího prostředí interní sběrnice, dále pak testovacího a produkčního prostředí externí sběrnice.

2.2.4 API Manager Analytics

Předmětem tohoto bodu je zprovoznění služeb pro monitorování událostí na datových sběrnících WSO2. Vzhledem k tomu, že produkční prostředí interní sběrnice bylo obnoveno k datu 30.4.2022 a API Manager Analytics byla nasazena na interní produkční prostředí až po tomto termínu, je nutné zajistit obnovení API Manager Analytics na všech prostředích.

3 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.

Součinnost při analýze

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

4 HARMONOGRAM

Společnost IBA počítá s dobou trvání projektu **3 měsíci** od případné akceptace nabídky, za předpokladu využití paralelního zapojení všech účastníků na projektu a aktivní součinnosti zúčastněných stran.

Prostředí a jednotlivá API budou obnovována dle určené priority ze strany ŘSD.

Oblast	Pracnost v M.J.
Instalace a konfigurace prostředí	53
Konfigurace API externí sběrnice (test, prod)	24
Konfigurace aplikací externí sběrnice (test, prod)	7
Konfigurace API interní sběrnice (test)	20
Konfigurace aplikací interní sběrnice (test)	9
API manager analytics	25
Projektové řízení	17
Celkem	155

5 CENA

5.1 Nabídková cena

Předpokládaná, maximální cena realizace je **809 400 Kč** bez DPH.

ŘSD	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
	projektových manažer	MD	17,00	████████	████████
	programátor/kodér	MD	138,00	████████	████████
				Cena celkem	809 400,00 Kč

Práce osob zastoupených v rolích typu konzultant/analytik, architekt/návrhář jsou zahrnuty čerpány z objednávky 01IN-004792.

5.2 Fakturační milníky

Při akceptaci celého díla či na základě výkazu prací akceptovaných ze strany ŘSD.

Digitálně podepsal: ██████████

Datum: 11.08.2022 9:34:53 +02:00

Digitálně podepsal

Datum: 2022.08.11
10:08:16 +02'00'