

# DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 52

Číslo související Rámcové dohody: 01IN-005282

Číslo dílčí objednávky: 01IN-005811

**Objednatel:**

Ředitelství silnic a dálnic s. p.  
Úsek informatiky  
Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4  
IČO: 65993390  
DIČ: CZ65993390

**Dodavatel:**

IBA CZ, s.r.o.  
Radlická 751/113e, 158 00 Praha 5  
IČO: 25783572  
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, 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:**

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

**Místo dodání:** Ředitelství silnic a dálnic s. p., Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4

**Termín poskytování:** zahájení poskytování služeb do tří dnů od nabytí účinnosti v souladu s harmonogramem v příloze č. 1 této dílčí objednávky;

**Kontaktní osoba objednatele:**

**Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / vč. DPH:** 837.486,- / 1.013.358,06

Fakturováno bude na základě skutečného protokolárně převzatého množství služeb.

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.

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

**Přílohy:**

Příloha č. 1 – ŘSD\_Návrh řešení-PoC DWH

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



# Návrh řešení – Proof of Concept řešení DWH

**Pro společnost:**

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

Datum: 15. července 2024

## OBSAH

<b>1</b>	<b>POPIS POŽADAVKU .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>SOUČINNOST.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>REALIZAČNÍ TÝM.....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>HARMONOGRAM .....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>CENA .....</b>	<b>3</b>
5.1	Nabídková cena.....	5
5.2	Fakturační milníky.....	5

## 1 POPIS POŽADAVKU

Tento dokument slouží jako nabídka řešení Proof of Concept (PoC) pro implementaci datového skladu (DWH). Realizace PoC umožňuje praktické vyzkoušení navrženého řešení v reálných podmínkách s minimálními náklady a riziky. Tento přístup umožňuje odhalit možné technické a organizační výzvy. Současně poskytuje uživatelům jasnou představu o tom, jak bude systém fungovat v plném provozu. Uživatelé budou mít možnost absolvovat školení a testování v reálném prostředí, což výrazně usnadní následný přechod na plně funkční DWH systém. Tento přístup rovněž zvýší pravděpodobnost úspěšného přijetí a efektivního využití systému v budoucnu.

## 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.

### Součinnost při analýze

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

## 3 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.

## 4 HARMONOGRAM

Termín realizace veškerých přípravných, překlenovacích a realizačních prací je v období do 5 měsíců od případné objednávky. Počátek prací začíná v čase T, přiřítané jednotky představují kalendářní týdny.

ID	Název úlohy	Popis	Začátek aktivity	Konec aktivity
1	Analýza požadavků, konzultace řešení a architektura			



1.1	Analýza požadavků	analýza požadavků	T	T + 4
1.2	Konzultace	konzultace řešení s klíčovými uživateli	T	T + 5
1.3	Architektura řešení	zpracování požadavků	T + 1	T + 3
<b>2</b>	<b>Proof of concept</b>			
2.1	Definování služeb na serveru	system bude spuštěn několika službami, které startují instance MS SQL Serveru a další komponenty celého systému	T + 3	T + 4
2.2	Integrace na okolní systémy v MS SQL Serveru	DWH systém je linkován s externími systémy, aby bylo možno použít dotazy přímo do Heliosu, Číselníků a zprostředkovaně i do IDM	T + 5	T + 7
2.3	Vazba na Helios Nephrite	integrace na systém Helios Nephrite v prostředí ŘSD	T + 6	T + 8
2.4	Napojení na JSIVV	Napojení na JSIVV je použito pro získání základních informací pro ETL.	T + 8	T + 11
2.5	MIS výstupy PoC Ekonomika		T + 5	T + 15
2.6	MIS výstupy PoC Projektové řízení		T + 5	T + 15
2.7	Integrace s WSO2	všechny datové sady v datovém skladu jsou zpřístupněny přes sběrnici ESB jako REST API ve formátu OData pro dotazování autorizovanými uživateli a aplikacemi třetích stran	T + 12	T + 16
2.8	Microsoft Integration Services - ETL pumpy	vytvoření ETL pumpy pro účely PoC	T + 15	T + 18
2.9	Microsoft Analysis Services	vytvoření příkladu pro projekt v Analysis Services	T + 16	T + 19
2.10	PowerBI	vytvoření reportů pomocí PowerBI - publikované na Power BI Report Server		
<b>3</b>	<b>Nasazení</b>			
3.1	Nasazení aplikace	Implementace řešení do produkčního prostředí	T + 19	T + 20

4	Dokumentace	Tvorba komplexní dokumentace	T + 2	T + 21
5	Projektový management		T	T + 21

## 5 CENA

### 5.1 Nabídková cena

Předpokládaná, maximální cena realizace je **837 486 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	konzultant/ analytik	MD	█	█	█
	projektový manažer	MD	█	█	█
	architekt/ návrhář	MD	█	█	█
	programátor/kodér	MD	█	█	█
	specialista (L2, L3 podpory, release, technical writer, apod.)	MD	█	█	█
	<b>Celkem</b>		█	<b>Cena celkem</b>	<b>837 486,00 Kč</b>

### 5.2 Fakturační milníky

Fakturace bude probíhat na základě potvrzených akceptačních protokolů ze strany ŘSD.

