

DÍLČÍ OBJEDNÁVKA

Číslo související Rámcové dohody: 01PU-005853

Číslo dílčí objednávky: 01PU-005991

Objednatel:	Dodavatel:
Ředitelství silnic a dálnic s. p. Úsek provozní	VARŠ BRNO a.s.
Adresa: Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4	Sídlo: Kroftova 3167/80c, 616 00 Brno
IČO: 65993390	IČO: 63481901
DIČ: CZ65993390	DIČ: CZ63481901

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 mimo bodu č. 3 – Servisní a uživatelská podpora.

Místo dodání: Dodavatel se zavazuje dodat Plnění na následující adresu ŘSD: [REDACTED]
[REDACTED] Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4

Termín dodání: 12/2024 – 11/2025 – postupné plnění dle dílčích milníků stanovených v příloze č. 3

Kontaktní osoba objednatele: [REDACTED]
[REDACTED]

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / vč. DPH: 23 132 000 Kč / 27 989 720 Kč.

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) 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 nařízení 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.

Fakturace: ŘSD se zavazuje zaplatit dohodnutou Cenu Plnění po řádném a úplném dodání Plnění dílčích milníků dle přílohy č. 3 na základě Dílčí objednávky.

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele:

I [REDACTED]

Nedílnou součástí této Dílčí objednávky jsou přílohy:

Příloha č. 1 – „Nabídka“ - Provoz a rozvoj subsystému CEV, Ad-hoc služby, rozvoj a úpravy systému CEV 2025

Příloha č. 2 – Harmonogram prací

Příloha č. 3 – Milníky a nefunkční technické požadavky

Příloha č. 4 – CEV Rozvoj Backlog

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



Nabídka
Verze 1.0

Zpracoval
VARS BRNO a.s.

A:: Kroftova 3167/80c
616 00 Brno



WWW.VARS.CZ

**Provoz a rozvoj
subsystému CEV
Ad-hoc služby
Rozvoj a úpravy
systému CEV 2025**

Zpracováno pro
Ředitelství silnic a dálnic s.p.

A:: Na Pankráci 546/56
140 00 Praha

IČ:: 659 933 90
DIČ:: CZ659 933 90

Obsah

Obsah	2
1 :: Identifikační údaje společnosti	3
2 :: Předmět nabídky	4
2:1 :: Obchodní podmínky	4
3 :: Servisní a uživatelská podpora	6
4 :: Etapa I	7
5 :: Etapa II	8
6 :: Předpoklad rozložení kapacit týmu v čase	9
Etapa I	9
Etapa II	9
7 :: Přílohy	10

1 :: Identifikační údaje společnosti

Název firmy:	VARS BRNO a.s.
Právní forma:	Akciová společnost
Sídlo firmy:	Kroftova 3167/80c, 616 00 Brno
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED]	[REDACTED]

2 :: Předmět nabídky

Předmětem nabídky jsou úpravy a rozvoj systému **Centrální evidence vad** (dále CEV) připravené pro rok 2025.

Nabídka je zpracována na základě výstupů z jednání ze dne 13. a 15. 11. 2024. Nabídka je členěna do dvou balíčků prací: Etapy I a Etapy II. Výstup každé etapy bude podléhat akceptačnímu řízení, následně budou úpravy nasazeny do produkčního prostředí.

Očekáváme následující termíny nasazení do produkčního prostředí:

- **Nasazení úprav z Etapy I: 07/2025**
- **Nasazení úprav z Etapy II: 10/2025**

Přílohou nabídky je harmonogram prací (Příloha č. 1).

Realizace níže uvedených prací bude probíhat průběžně formou dodávky prototypů. V harmonogramu jsou červenou barvou zvýrazněny milníky, kdy bude daný prototyp zpřístupněn na testovacím prostředí ŘSD.

V rámci úprav každého modulu je v harmonogramu stanovena lhůta 5 dní pro připomínkování ze strany ŘSD a položka „Vývoj: Zpracování připomínek“. Jedná se o připomínky týkající se kritických chyb, které mají vliv na provoz celého systému CEV. Řešení uživatelských připomínek předpokládáme po ukončení Etapy I. Zpracování těchto připomínek není součástí této nabídky a bude řešeno ad-hoc jako další rozvojové služby v rámci rámcové dohody.

Součástí prací jsou práce na realizaci úprav dle požadavků, nasazení a testování úprav, úprava dokumentace, školení uživatelů a projektové řízení.

Nabídka zároveň obsahuje servisní a uživatelskou podporu od 02/2025 do 01/2026.

2:1 :: Obchodní podmínky

Předpokládáme obdržení jedné objednávky obsahující dílčí plnění dle nabídky **včetně závazně definované časové dotace** – dodávka nových modulů, úpravy a rozvoj stávajících modulů. Doba plnění a cena za dodávku předmětu nabídky je pevně daná, nebude tedy probíhat sprintování a vykazování jednotlivých činností.

Servis může být objednán samostatně.

Postup realizace:

- **Vývoj**

Dodavatel na vývojovém prostředí vyvine a nasadí funkcionalitu. V rámci interního testování otestuje nasazení požadované funkcionality do testovacího prostředí CEV a ošetří případné funkční kolize. V rámci nasazení do testovacího prostředí CEV proběhne workshop/workshopy s plným předvedením nové funkcionality.

- **Testování a dokumentace**

Na straně ŘSD proběhne v testovacím prostředí ověření funkcionality a uživatelského rozhraní. Během prověřování bude zpracován seznam připomínek a nedodělků k zapracování a odstranění. Odstranění nedodělků proběhne do vzájemně odsouhlasené lhůty. Nejpozději do týdne od odstranění všech vad a nedodělků bude předána aktualizovaná projektová dokumentace a provedena instalace a migrace dat na produkční prostředí CEV. Následně po dohodě bude/ou organizována školení uživatelů.

3 :: Servisní a uživatelská podpora

4 :: Etapa I

V rámci Etapy I budou provedeny následující rozvojové úpravy systému CEV:

- Portál – fáze 1 - Implementace Portálu, do kterého budou integrovány upravené a nové moduly (viz níže).
- Úprava modulu Vady – překlopení funkčnosti + rozvojové požadavky dle backlogu
- Úprava modulu Prohlídky - překlopení funkčnosti + rozvojové požadavky dle backlogu
- Úprava mobilní aplikace - rozvojové požadavky dle backlogu
- Dodávka nového modulu Evidence smluv – pokrývající funkčnost dle požadavků v backlogu
- Dodávka nového modulu Výkony údržby - pokrývající funkčnost dle požadavků v backlogu

Realizace: 12/2024 - 07/2025

Díličí cenová nabídka

Položka (role)	MJ	Počet MJ	Cena za MJ	Cena za počet MJ
Konzultant / Analytik	ČD	■	■	■
Projektový manažer	ČD	■	■	■
Architekt / návrhář	ČD	■	■	■
Programátor / Kodér	ČD	■	■	■
Specialista (L2, L3 podpory, release, technical writer, apod.)	ČD	■	■	■
Cena celkem				19 360 000 Kč

5 :: Etapa II

V rámci Etapy II budou provedeny následující rozvojové úpravy systému CEV:

- Dodávka nového modulu Reporting – pokrývající funkčnost dle požadavků v backlogu
- Portál – fáze 2 - Úprava Portálu a integrace modulů Záruky, Mosty a Tunely

Realizace: 03 - 11/2025

Dílčí cenová nabídka

Položka (role)	MJ	Počet MJ	Cena za MJ	Cena za počet MJ
Konzultant / Analytik	ČD	■	■	■
Projektový manažer	ČD	■	■	■
Architekt / návrhář	ČD	■	■	■
Programátor / Kodér	ČD	■	■	■
Specialista (L2, L3 podpory, release, technical writer, apod.)	ČD	■	■	■
Cena celkem				3 772 000 Kč

6 :: Předpoklad rozložení kapacit týmu v čase

Pro realizaci předmětu nabídky předpokládáme následující rozložení kapacit týmu v čase:

Etapa I

Konzultant / analytik
Architekt / návrhář
Programátor / kodér
Specialista (L2/L3 a další)
Projektový manažer

Etapa II

Konzultant / analytik
Architekt / návrhář
Programátor / kodér
Specialista (L2/L3 a další)
Projektový manažer

Pro realizaci výše uvedených úprav a rozvoje, předpokládáme rozšíření týmu o následující kapacity

- 2 Konzultanty/analytiky: Lukáš Mazur, Dana Matulová
- 1 Architekta: Adam Podhrázský
- 4 Programátoři / Kodéři: Martin Žovinec, Jan Siblík, Vít Brumovský, +1 programátor poddodavatele (fy Tectronic)
- 5 dalších Specialistů (L2, L3 a další)
- Na vývoj mobilních aplikací využijeme poddodavatele firmu Tectronik, se kterým jednáme o smlouvě.

7 :: Přílohy

Příloha č. 1: Harmonogram prací

Příloha č. 2: Specifikace technické a uživatelské podpory

Příloha č. 1: Harmonogram prací

Název úkolu	Doba trvání	Zač	Kon
CEV Viida			
Start - zaslání objednávky		T0 + 0d	T0 + 0d
Projektová příprava			
Příprava prostředí DEV		T0 + 0d	T0 + 5d
Příprava prostředí TEST - ŘSD		T0 + 0d	T0 + 5d
Příprava projektové dokumentace		T0 + 0d	T0 + 10d
Portál - fáze 1			
Instalace, testování, Průběžná integrace modulů		T0 + 10d	T0 + 135d
Nový modul - Evidence smluv			
Analýza		T0 + 10d	T0 + 12d
Analýza - Parametrizace		T0 + 10d	T0 + 15d
Testování - Analýza		T0 + 15d	T0 + 18d
Připomínkování ŘSD		T0 + 18d	T0 + 23d
Vývoj: Zapracování připomínek		T0 + 23d	T0 + 28d
Nový modul - Vady			
Fáze 1			
Analýza		T0 + 18d	T0 + 38d
Analýza - Parametrizace		T0 + 18d	T0 + 38d
Testování		T0 + 38d	T0 + 53d
Připomínkování ŘSD		T0 + 53d	T0 + 58d
Vývoj: Zapracování připomínek		T0 + 58d	T0 + 63d
Fáze 2			
Analýza		T0 + 38d	T0 + 58d
Vývoj		T0 + 58d	T0 + 78d
Testování		T0 + 78d	T0 + 98d
Připomínkování ŘSD		T0 + 98d	T0 + 103d
Vývoj: Zapracování připomínek		T0 + 103d	T0 + 108d
Mobilní aplikace			
Fáze 1			
Analýza		T0 + 58d	T0 + 63d
Vývoj - úprava API		T0 + 78d	T0 + 93d
Vývoj		T0 + 78d	T0 + 83d
Testování		T0 + 93d	T0 + 98d
Fáze 2			
Analýza		T0 + 63d	T0 + 68d
Vývoj		T0 + 83d	T0 + 91d
Testování		T0 + 91d	T0 + 96d
Připomínkování ŘSD		T0 + 98d	T0 + 103d
Vývoj: Zapracování připomínek		T0 + 103d	T0 + 113d
Nový modul - Výkony údržby			
Analýza		T0 + 12d	T0 + 52d
Vývoj		T0 + 78d	T0 + 98d
Testování		T0 + 98d	T0 + 108d
Připomínkování ŘSD		T0 + 108d	T0 + 113d
Vývoj: Zapracování připomínek		T0 + 113d	T0 + 116d

Prohlídky			
Analýza		T0 + 52d	T0 + 62d
Vývoj		T0 + 78d	T0 + 108d
Testování		T0 + 108d	T0 + 113d
Připomínkování ŘSD		T0 + 113d	T0 + 118d
Vývoj: Zapracování připomínek		T0 + 118d	T0 + 123d
Školení - v TESTu		T0 + 123d	T0 + 128d
Nasazení I.			
Nasazení PROD		T0 + 116d	T0 + 118d
Analýza migrace		T0 + 68d	T0 + 73d
Migrace		T0 + 118d	T0 + 128d
Start Produkce (Evidence smluv, Vady, MA, Výkony ú.)		T0 + 152d	T0 + 152d
Nový modul - Reporting			
Analýza		T0 + 68d	T0 + 108d
Vývoj		T0 + 108d	T0 + 138d
Testování		T0 + 138d	T0 + 148d
Připomínkování ŘSD		T0 + 148d	T0 + 153d
Vývoj: Zapracování připomínek		T0 + 153d	T0 + 158d
Portál - fáze 2			
Analýza		T0 + 108d	T0 + 113d
Vývoj		T0 + 138d	T0 + 158d
Testování		T0 + 158d	T0 + 163d
Připomínkování ŘSD		T0 + 163d	T0 + 168d
Vývoj: Zapracování připomínek		T0 + 200d	T0 + 205d
Integrace Záruky			
Fáze 1			
Vývoj: Integrace do portálu		T0 + 158d	T0 + 168d
Fáze 2			
Vývoj: Napojení na vady		T0 + 168d	T0 + 173d
Testování		T0 + 173d	T0 + 178d
Připomínkování ŘSD		T0 + 178d	T0 + 183d
Vývoj: Zapracování připomínek		T0 + 200d	T0 + 205d
Integrace Mosty			
Fáze 1			
Vývoj: Integrace do portálu		T0 + 173d	T0 + 183d
Fáze 2			
Vývoj: Napojení na mosty		T0 + 183d	T0 + 188d
Testování		T0 + 188d	T0 + 193d
Připomínkování ŘSD		T0 + 193d	T0 + 198d
Vývoj: Zapracování připomínek		T0 + 200d	T0 + 205d
Nasazení II.			
Nasazení PROD		T0 + 205d	T0 + 207d
Analýza migrace		T0 + 205d	T0 + 210d
Migrace		T0 + 210d	T0 + 220d
Školení		T0 + 220d	T0 + 225d
Start Produkce		T0 + 236d	T0 + 236d

Příloha č.3 - Milníky a doplňující technické požadavky

V následující tabulce jsou zakotveny milníky prací s jejich termínem plnění podle harmonogramu v nabídce Zhotovitele.

Milník	Termín plnění	Obsah dodávky
Zaslání objednávky	T0	
Portál – fáze 1	T0+135d	Implementace portálu
Nový modul – Evidence smluv	T0+28d	Funkčnost dle backlogu
Nový modul - Vady Fáze 1	T0+63d	Překlopení stávající funkčnosti AS-IS
Mobilní aplikace Fáze 1	T0+98d	Rozvojové požadavky dle backlogu
Nový Modul - Vady Fáze 2	T0+108d	Rozvojové požadavky dle backlogu
Mobilní aplikace Fáze 2	T0+113d	Rozvojové požadavky dle backlogu
Nový modul – Výkony údržby	T0+116d	Funkčnost dle požadavků v backlogu
Prohlídky	T0+123d	Překlopení stávající funkčnosti AS-IS + rozvojové požadavky dle backlogu
Nasazení do produkce 1	T0+152d	
Nový modul - Reporting	T0+158d	Funkčnost dle požadavků v backlogu
Portál Fáze 2	T0+205d	Úprava Portálu a integrace modulů Záruky, Mosty a Tunely
Integrace Záruky	T0+205d	
Integrace Mosty	T0+205d	
Nasazení do produkce 2	T0+236d	

Doplňující technické požadavky

Požadavek	Popis požadavku
Repositář zdrojového kódu	Průběžně aktualizovaný repositář alespoň 1x za 14 dní: • Pull request – s vazbou na jednotlivý úkolů programátorů nebo story z backlogu požadavků – dle přílohy • Merge request – alespoň po jednotlivých milnících funkčních částí
Dokumentace – programátorská	Online verze formou „znalostní databáze“: • Procesní schéma (business model) • Databázové schéma • Popis třídy a metod (komentáře)
Dokumentace – uživatelská	Online verze formou znalostní databáze dle jednotlivých milníků.

Architektura	Průběžné (alespoň 1x 14 dní) aktualizovaný model v nástroji ArchiMate nebo Enterprise Architect
Testování	Bude probíhat průběžně dle testovacích scénářů
Projektová kancelář	Po celou dobu realizace budou průběžně aktualizovaná projektová složka v následujícím rozsahu: • Dokumenty ▪ Harmonogram • Finanční / kapacitní • Projektový ▪ Charta projektu ▪ Komunikační matice ▪ Registr rizik ▪ Změnové listy ▪ Zápisů KV, ŘV ▪ Dokumentace • Administrátorská • Uživatelská • Programátorská dokumentace (procesní model, aplikační model, IT architektura, HW infrastruktura) • Provozní dokumentace ▪ Školící materiály ▪ Testovací scénáře
Technický dozor	Po celou dobu dodávky bude probíhat průběžná kontrola ze strany externího TDI, který bude pravidelně (1x14dní) podávat podrobný report o stavu a průběhu realizace

Zahájení běhu času na dodávku milníků je stanoveno na den doručení objednávky Zhotoviteli.

Řádným předáním jednotlivých milníků se rozumí:

- Odevzdání funkcionality daného milníku na testovací prostředí alespoň 24 h před představením funkčnosti daného milníku a před termínem odevzdání milníku
- Představení funkcionality daného milníku
- Odevzdání dokumentace (programátorské, architektonické) a zdrojových kódů do repositáře Objednatele

Finální verze online Uživatelské dokumentace bude předána nejdéle do 14 kalendářních dní po předání každého z milníků "Nasazení do produkce 1" a "Nasazení do produkce 2" pro zpracované funkcionality předcházející každému z těchto milníků.

Rozvoj CEV - Backlog

Re P

Rozvoj CEV - Režie

Počet MD

Vyjádření TDI

Rozvoj CEV - Režie	Počet MD	Vyjádření TDI
--------------------	----------	---------------