

DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 8 – Provoz a rozvoj subsystému CEV

Číslo související Rámcové dohody: 01PU-005853

Číslo dílčí objednávky: **01PU-006043**

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, konkrétně rozvoj mobilní aplikace CEV (vývoj, nasazení a testování nové nativní mobilní aplikace CEV).

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

Termín dodání: Termín dodání je uveden v cenové nabídce v příloze č. 1, čl. 2.3 Přílohy s upřesněním, že termín je včetně vystavení mobilní aplikace na tržiště, a to nejpozději do 31.7.2025.

Kontaktní osoba objednatele: [REDACTED]
[REDACTED]

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / vč. DPH: 225 600 Kč / 272 976 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 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.

Fakturace: ŘSD se zavazuje zaplatit dohodnutou Cenu Plnění po řádném a úplném dodání Plnění na základě Dílčí objednávky.

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele:

██

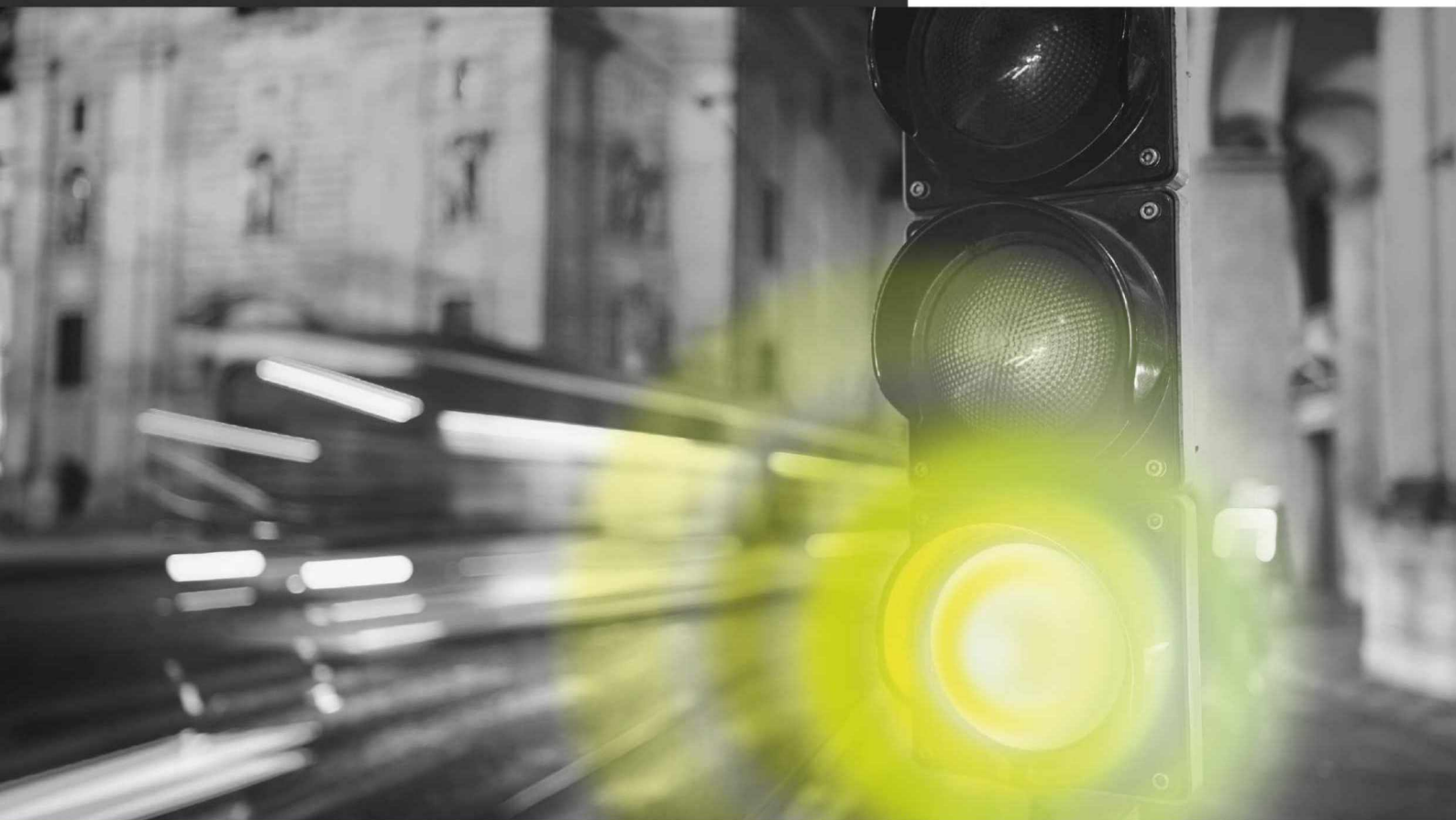
Nedílnou součástí této Dílčí objednávky č. 8 jsou přílohy:

Příloha č. 1 – Dílčí objednávka č. 8 - Provoz a rozvoj subsystému CEV („Nabídka“)

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



Člen skupiny VINCI
ENERGIES



14. 4. 2025

Provoz a rozvoj subsystému CEV

Ad-hoc služby

Rozvoj mobilního klienta

Zpracováno pro:

Ředitelství silnic a dálnic s.p.

Provozní úsek

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha

IČ: 659 933 90, DIČ: CZ659 933 90

Obsah

1. Identifikační údaje společnosti	2
2. Předmět nabídky.....	3
2.1 Současný stav.....	3
2.2 Nový mobilní klient.....	3
2.3 Harmonogram	4
2.4 Podmínky	4
3. Cenová nabídka	5
4. Porovnání variant řešení.....	6
4.1 Časový aspekt	6
4.2 Finanční aspekt.....	6

1. Identifikační údaje společnosti

Název firmy:	VARs BRNO a.s.
Právní forma:	Akciová společnost
Sídlo firmy:	Kroftova 3167/80c, 616 00 Brno
	
	
	  
	 
IČO:	63481901
DIČ:	CZ63481901

2. Předmět nabídky

Předmětem nabídky je **rozvoj mobilní aplikace CEV** dle níže uvedených požadavků stanovených Objednatelem.

2.1 Současný stav

Mobilní aplikace je vytvořena k systému CEV pro evidenci zjištěných vad, pro sběr pasportních jevů na komunikacích přímo v terénu a k odesílání těchto dat do centrální aplikace.

Mobilní aplikace ŘSD CEV je realizována jako PWA aplikace (Progressive Web App) běžící v internetovém prohlížeči mobilního zařízení. Je nezávislá na konkrétním typu zařízení a prohlížeči. Provoz běží na zabezpečené adrese [REDACTED]

Aplikaci lze provozovat na libovolném operačním systému v nativním internetovém prohlížeči [REDACTED] s využitím funkce instalace jako mobilní aplikace.

V rámci „Rozvoje a úprav systému CEV 2025“ (Objednávka č. 6 Rámcové dohody 01PU-005853) byly předpokládány a naceněny úpravy stávající mobilní aplikace (viz Etapa I – položka Úprava mobilní aplikace). Během analýzy požadovaných změn byl ze strany TDI projektu zadán požadavek na vývoj zcela nového mobilního klienta – nativní mobilní aplikace pro operační systémy Android a iOS. Jedním z důvodů je požadavek na sledování trasy GPS polohy.

Vývoj, nasazení a testování nové nativní mobilní aplikace CEV je předmětem této nabídky.

2.2 Nový mobilní klient

Podrobný popis funkčnosti nové nativní mobilní aplikace je součástí **Analýzy modulu Prohlídky a Mobilní aplikace**, kap. 5 Modul Mobilní aplikace. Níže je uvedena základní funkčnost, detailní popis funkcí je rozepsán ve zmíněné analýze.

Nová mobilní aplikace bude nativní a bude vytvořena k systému CEV pro evidenci zjištěných vad, pro zadávání prohlídek. Pro zadávání pasportu bude aplikace rozšířena v rámci integrace modulu Pasport.

Aplikaci lze provozovat i tzv. v režimu offline (bez datového připojení). V tomto režimu jsou omezené funkcionality lokalizační komponenty v odvozování údajů podle ULS.

V mobilní aplikaci bude možné provádět zadávání běžných a hlavních prohlídek, včetně zjištěných vad na prohlídkách. Dále bude možné zadávat vady mimo prohlídky.

Součástí informací o vadě bude pořízení fotodokumentace, lokalizace vady a sledování polohy v případě, kdy budou splněny technické podmínky.

V rámci zadané závady bude možné provést vykazání opravy vady, buď přímo při zjištění vady (oprava na místě) nebo po přiřazení konkrétnímu zhotoviteli.

V rámci prohlídky bude možné prohlídku zadat, případě připojit se ke stažené prohlídce, zahájit, případně přerušit prohlídku.

Součástí mobilní aplikace bude možný sběr pasportních objektů dle stávajícího rozsahu.

Kompletní výčet funkcionalit podléhá již proběhlé analýze Mobilní aplikace, která byla předána dne 18. 4. 2025.

2.3 Harmonogram

Níže jsou uvedeny termíny jednotlivých činností v rámci dodávky nové nativní mobilní aplikace:

■		
■		
■		
■		

2.4 Podmínky

Na základě požadavku Objednatele vypracoval Dodavatel Analýzu rizik při použití nativní mobilní aplikace. Dodavatel si stále stojí za výhodami použití

Níže jsou popsány podmínky, které je nutné zajistit na straně Objednatele při použití nativní mobilní aplikace:

- ŘSD musí mít založen účet na tržištích a zaplatit poplatek.
- ŘSD zajistí VARS přístup k vývojářským účtům ŘSD, mobilní aplikace vypublikuje VARS s podporou ŘSD. Ostatní připomínky vypořádá ŘSD.
- Při první publikaci je zapotřebí:
 - Musí se vygenerovat UID aplikace,
 - Vygenerovat náhledy pro všechna rozlišení,
 - Dodat dokumentace,
 - Otestovat přes jejich test.
- Je vhodné alespoň 2x za rok provést aktualizace mobilních aplikací (1x ročně je povinná aktualizace), aby to bylo v souladu s verzemi OS. Tyto aktualizace nejsou součástí této objednávky ani součástí servisních služeb.
- ŘSD na sebe bere riziko spojené s aktuálností operačních systémů a zařízeních uživatelů, na kterých se bude používat nová mobilní aplikace CEV (v případě neaktuálnosti mohou mít uživatelé problémy s instalací a chodem mobilní aplikace CEV).

3. Cenová nabídka

Oproti původnímu rozpočtu na úpravu mobilní aplikace bude v případě vývoje nové nativní aplikace zapotřebí navýšit následující položky:

Položka	MJ	Počet MJ	Cena za MJ	Cena celkem
Konzultant / Analytik	ČD	■	■	■
Projektový manažer	ČD	■	■	■
Architekt / návrhář	ČD	■	■	■
Programátor / Kodér	ČD	■	■	■
Specialista (L2, L3 podpory, release, technical writer, apod.)	ČD	■	■	■
Cena celkem bez DPH				225 600 Kč

Poznámky k cenové nabídce:

- Navýšení je z důvodu přípravy 2 nových nativních aplikací ■ a jejich řádnému otestování v terénu.
- Součástí nabídky ani servisní podpory není provedení pravidelných aktualizací mobilní aplikace z důvodu úprav, které budou v souladu s nejnovějšími verzemi OS. Tyto práce bude zapotřebí doobjednat/navýšit o ně servisní podporu.
-

4. Porovnání variant řešení

Níže je porovnání mezi variantami řešení (úpravy mobilní aplikace a vývoj nové nativní mobilní aplikace), a to s ohledem na čas a rozpočet.

4.1 Časový aspekt

Při vývoji nové nativní mobilní aplikace dojde k posunu v harmonogramu o cca 45 dní – viz Tab. 1 a 2.

Tab. 1 Nový harmonogram – Nová nativní mobilní aplikace

1.		
2.		
3.		

Tab. 2 Původní harmonogram – Úprava stávající mobilní aplikace

1.		
2.		
3.		

4.2 Finanční aspekt

Při vývoji nové nativní mobilní aplikace dojde k navýšení rozpočtu o 225 600 Kč bez DPH z důvodu vývoje 2 verzí mobilní aplikace