

DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 70

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

Číslo dílčí objednávky: 01IN-004941

Ze dne: 13. 1. 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: CZ65993390 |

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 1 měsíce od nabytí účinnosti objednávky, nebude-li dohodnuto jinak.

Kontaktní osoba objednatele: [REDACTED]

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / s DPH: 198 400,- Kč / 240 064,- Kč

Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele: [REDACTED]

Přílohy:

Příloha č. 1 – ŘSD_Návrh řešení_Web-C-ITS

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

Návrh řešení – Vytvoření webových stránek C-ITS

Pro společnost:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Za společnost IBA CZ zpracoval(a): [REDACTED]

Datum: 13. ledna 2022

OBSAH

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | POPIS POŽADAVKU | 3 |
| 2 | NÁVRH ŘEŠENÍ..... | 3 |
| 2.1 | Předpokládá vizuální a obsahová podoba | 3 |
| 2.1.1 | Novinky | 3 |
| 2.1.2 | Úvod | 3 |
| 2.1.3 | Centrální prvky C-ITS..... | 5 |
| 2.1.4 | Dokumenty..... | 7 |
| 2.1.5 | Kontakty..... | 7 |
| 3 | SOUČINNOST..... | 8 |
| 4 | HARMONOGRAM | 8 |
| 5 | CENA | 9 |
| 5.1 | Nabídková cena | 9 |
| 5.2 | Fakturační milníky | 9 |

1 POPIS POŽADAVKU

Na základě diskuzí se zástupci ŘSD a vznešení požadavku ze strany ŘSD, bude vytvořena nová webová stránka pro C-ITS řešení. C-ITS jsou systémy umožňující zabezpečenou a důvěryhodnou komunikaci vozidel mezi sebou a mezi vozidly a infrastrukturou.

2 NÁVRH ŘEŠENÍ

Webová stránka bude naprogramována, jakožto samostatná webová stránka, nad již současným řešením implementovaném v ŘSD (Liferay 6.2), na kterém je postaven webový multiportal ŘSD (<https://mportal.rsd.cz/>). Návrh webové stránky bude vycházet z vizuálních požadavků ŘSD.

2.1 Předpokládá vizuální a obsahová podoba

2.1.1 Novinky

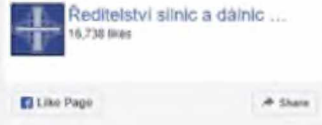


2.1.2 Úvod

Kooperativní inteligentní dopravní systémy („C-ITS“)

C-ITS jsou systémy umožňující zabezpečenou a důvěryhodnou komunikaci vozidel mezi sebou a mezi vozidly a infrastrukturou. Jedná se o inovativní inteligentní dopravní systémy, jejichž rozvoj má významný potenciál pro zvýšení bezpečnosti a plynulosti dopravy a efektivnímu využívání dopravních dat. C-ITS systémy jsou rovněž výchozí platformou pro rozvoj dopravy v oblasti její automatizace.

Facebook



Popis ekosystému C-ITS

C-ITS ekosystém je tvořen následujícími komponentami:

Evropské centrální prvky C-ITS

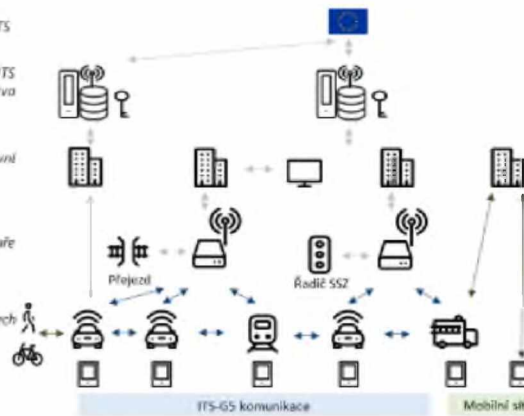
Centrální prvky C-ITS (bezpečnostní vrstva a integrační platforma)

C-ITS Back Office a dopravní a řídicí centra

C-ITS stanice na infrastruktuře („RSU“)

C-ITS stanice ve vozidlech („OBU“)

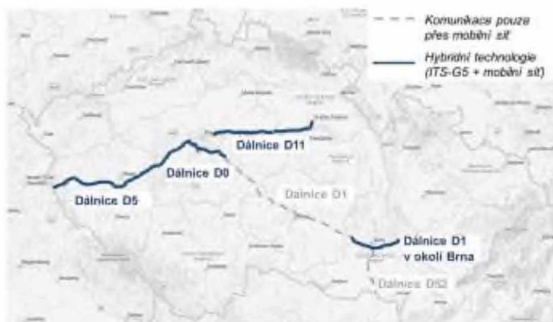
Mobilní aplikace



Role ŘSD ČR v ekosystému C-ITS

ŘSD ČR má klíčovou úlohu v rámci provozu a rozvoje C-ITS, a to následující:

- Provozuje Centrální prvky C-ITS (bezpečnostní vrstvu a integrační platformu)
- Vybavuje dálniční síť, vozidla údržby a mobilní vozíky C-ITS stanicemi. K 12/2021 je C-ITS instalován na dálnici D0, D1, D5 a D11.



Facebook



Ředitelství silnic a dálnic ...
15,738 likes

Like Page

Share

2.1.3 Centrální prvky C-ITS

Představení Centrálních prvků C-ITS

Na základě pověření Ministerstva dopravy ŘSD ČR zajišťuje provoz Centrálních prvků C-ITS pro zabezpečení funkčnosti C-ITS systému. Centrální prvky C-ITS jsou poskytovány formou služby. Poskytovatelem této služby je INTENS Corporation s.r.o.

Služba integrační platformy je poskytována ve dvou prostředích – testovacím a produkčním. Služba bezpečnostní vrstvy je poskytována ve třech prostředích – testovacím, pilotním a produkčním.

- Testovací prostředí je určeno pro testovací účely.
- Produkční prostředí integrační platformy a pilotní prostředí bezpečnostní vrstvy je určeno pro provoz dle podmínek Provozovatele centrálních prvků C-ITS. Pilotní prostředí bezpečnostní vrstvy je připojeno na ECTL L0 (s výhledem připojení na ECTL L1).
- Produkční prostředí bezpečnostní vrstvy je prostředím, do kterého bude možné napojení pouze C-ITS stanic, které splňují specifické podmínky (tyto podmínky jsou ve fázi vyjednávání s výrobcí vozidel, budou splněny pouze vybranými typy C-ITS stanic).

Facebook



Registrace k Centrálním prvkům C-ITS

Registrace k Centrálním prvkům C-ITS je možná od 1.1.2022, a to na základě Žádosti k registraci subjektu pro napojení na Centrální prvky C-ITS. Pro registraci subjektu zašlete vyplněnou a podepsanou Žádost na adresu mpc-its@rsdcz ptic-its@rsdcz.

Od 1.1.2022 vstupují v platnost [podmínky Provozovatele Centrálních prvků C-ITS](#). Všechny subjekty, které se budou napojovat na produkční prostředí integrační platformy a pilotní prostředí bezpečnostní vrstvy musí tyto podmínky splňovat.

Provozovatel Centrálních prvků C-ITS si vyhrazuje právo na přidělení přístupu Žadatelů ke službě centrálních prvků C-ITS a na odpojení Napojeného subjektu v případě, kdy je vykazováno nestandardní chování (tj. nadměrné vytěžování Centrálních prvků C-ITS).

Facebook



2.1.4 Dokumenty

2.1.5 Kontakty



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 do 1 měsíce od případné akceptace nabídky, za předpokladu využití paralelního zapojení všech účastníků na projektu a aktivní součinnosti zúčastněných stran.

5 CENA

5.1 Nabídková cena

Předpokládaná, maximální cena realizace je 198 400 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 | 0,00 | ████████ | ████ |
| | projektových manažer | MD | 4,00 | ████████ | ████████ |
| | architekt/ návrhář | MD | 0,00 | ████████ | ████ |
| | programátor/kodér | MD | 34,00 | ████████ | ████████ |
| | specialista (L2, L3 podpory, release, technical writer, apod.) | MD | 0,00 | ████████ | ████ |
| | specialista L1 podpory | MD | 0,00 | ████████ | ████ |
| | | | | | |
| | | | | Cena celkem | 198 400,00 Kč |

Součástí ceny je:

- Instalace, konfigurace domény, konfigurace sítě
- Konfigurace nginx
- nasazování
- Vytvoření tématu webové stránky
- Struktura a obsah stránek
- Testování

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

5.2 Fakturační milníky

1. Při akceptaci celého díla.

Digitálně podepsal:
Datum: 13.01.2022 11:30:08 +01:00

Digitálně podepsal
Datum: 2022.01.13
12:42:41 +01'00'