

Brněnské komunikace a.s.

Renneská třída 787/1a

639 00 Brno-Štýřice

V Praze dne 6.11.2024

Vážená paní, pane,

Jménem Sdružení pro dopravní telematiku, z.s. děkujeme za oslovení a žádost o předložení nabídky týkající se vašeho projektu v oblasti dopravní telematiky a sítě 5G. Ceníme si příležitosti sdílet naše zkušenosti v C-ITS a přispět tím k rozvoji moderních dopravních řešení ve městě Brně. Na základě vámi předaných podkladů, viz příloha, jsme připraveni poskytnout naše služby v níže specifikovaném rozsahu, časovém a finančním rámci.

1. Zpracování Studie proveditelnosti

Projektový záměr BKOM, viz příloha této nabídky, bude rozpracován do podoby Studie proveditelnosti. Rozsah a forma bude respektovat obecné a specifické podmínky dotačního orgánu a dotačního titulu. Kromě požadavků uvedených v předaných podkladech bude součástí studie identifikace problematických oblastí a návrh na jejich uspokojivého řešení, formulace doporučení a rozhodnutí, které bude potřeba zohlednit při přípravě zadávací dokumentace

Podstatnou součástí studie bude systémový návrh (architektura) projektu popsaného v předaných podkladech. Hlavním úkolem této architektury bude zajistit spolupráci dvou současných, vzájemně nezávislých systémů: C-ITS a AZS. V této souvislosti si dovoluujeme upozornit, že:

- systémový návrh může vést k několika variantním řešením, v závislosti na různých podmínkách implementace v existujících lokalitách AZS ve městě Brno,
- součástí systémového návrhu bude definice nového rozhraní mezi backoffice C-ITS a backoffice AZS, na úrovni popisu informační výměny mezi oběma systémy,
- předané podklady neobsahují konkrétní informace o AZS ve smyslu technologie, typu systému, lokální implementace, systémového konceptu, parametrů BO. Proto nebylo možné v rámci přípravy této nabídky posoudit/potvrdit technickou proveditelnost vašeho projektového záměru, časový nebo finanční rámec. To lze očekávat až od studie proveditelnosti, resp. to bude jedním z výstupů této studie,
- na základě zběžné znalosti parametrů incentivního fondu a praxe z pořízování systémů ITS v ČR konstatujeme, že čas na realizaci projektu je velmi krátký a neobsahuje časové rezervy na případná prodloužení při průběhu veřejných zakázek na realizaci projektu. Doporučujeme vám, při první vhodné příležitosti, zahájit jednání s poskytovatelem pobídkového fondu o prodloužení harmonogramu projektu.

V souladu se zadáním bude studie proveditelnosti obsahovat také:

- minimální technické parametry a rozhraní navrhovaného systému,
- požadavky na 5G síť, vč. technických požadavků na integraci do sítě BKOM,

- specifikaci konkrétních lokalit AZS a návrh systémových řešení AZS/C-ITS/G pro jednotlivé zájmové lokality, při zohlednění cílů projektu,
- testovací scénáře pro akceptaci dodávky.

Podrobnou osnovu a strukturu Studie proveditelnosti vypracujeme jako první část poskytovaných služeb dle této nabídky.

2. Zpracování technických zadávacích podmínek a podpora zadavatele při soutěži

Bude dodána dokumentace pro stanovení technických zadávacích podmínek nezbytných pro pořízení požadovaného řešení. Součástí této dodávky nebude ta část technických podmínek, která se týká úprav, rozšíření funkcionalit, nebo výměny dílčích částí systému AZS. Tyto technické podmínky vypracuje BKOM vlastními zdroji při využití výstupů Studie proveditelnosti zpracované v rámci bodu 1. této nabídky. Po rozboru předaných podkladů si dovoluujeme upozornit, že:

- provozovaný systém AZS vč. jeho back-office je pravděpodobně uzavřený proprietární systém, který nebude možné v rámci projektu upravovat, rozšiřovat bez součinnosti s jeho dodatelem. Poskytnutí této součinnosti bude klíčovou podmínkou pro úspěšnou realizaci projektu,
- bude potřeba zvážit realizaci projektu prostřednictvím dvou dílčích veřejných zakázek: 1. VZ na C-ITS/5G vč. integrace AZS, 2. VZ na úpravy AZS vč. poskytnutí součinnosti s integrací AZS do C-ITS/5G.

Další podpora v rámci této služby bude spočívat a asistenci během průběhu veřejných zakázek na dodavatele technického řešení:

- součinnost při formulaci vysvětlení, odpovědí na dotazy uchazečů,
- průběžné zpracování stanovisek a doporučení, podpora pro rozhodování BKOM.

3. Služby autorského dozoru a podpora projektového řízení

Služba spočívá v externí podpoře řízení projektu a autorském dozoru při dodávce a implementaci technického řešení vybraným dodavatelem (dodavatelem). Autorským dozorem se myslí kontrola souladu dodávaných systémů s koncepcí popsanou ve Studii proveditelnosti a s technickými zadávacími podmínkami, jejichž autorem by bylo SDT. V rámci služeb autorského dozoru a podpory projektového řízení SDT nabízí:

- v průběhu realizace projektu pravidelně (minimálně dvakrát měsíčně) organizovat porady a jednání projektového týmu v kooperaci s odpovědnou osobou na straně zadavatele, svolávat jednání a porady, účastnit se jich a vést jednání,
- připravovat zápisy s rozdělením úkolů včetně stanovení termínů jejich splnění,
- kontrolovat projektovou dokumentaci i dokumentace skutečného provedení projektu,
- v rámci podpory projektového řízení vytvořit časový plán aktivit v souladu s časovými požadavky projektu, vč. rozdělení časového plánu projektových aktivit,
- provádět autorský dohled implementace,
- podílet se na posouzení oprávněnosti a vhodnosti případných požadovaných změn či rozšíření zadání systémů a služeb v rámci projektu,
- průběžně provádět kontrola postupu prací dle časového plánu projektu,
- podílet se na kontrole odstraňování vad a nedodělků.

4. Harmonogram realizace

SDT nabízí provedení nabízených služeb podle níže uvedeného harmonogramu

Lhůty plnění jednotlivých aktivit	měs.
Předprojektová příprava:	T0 - T3
Podpora při soutěži a výběru dodavatele:	T4 - T6
Autorský dohled a projektové řízení:	T7 – T13

T0 je termín podpisu smlouvy a zahájení činnosti dodavatele

5. Cena

SDT nabízí realizaci služeb za následujících cenových podmínek:

Činnosti	Cena bez DPH
Předprojektová příprava:	600 000,-
Podpora při soutěži a výběru dodavatele:	300 000,-
Projektové řízení a autorský dohled:	985 000,-
Celkem	1 885 000,-

Datum: 2024.11.06
19:19:17 +01'00'

Sdružení pro dopravní telematiku, z.s.

se sídlem: Jeremenkova 763/88, 140 00 Praha 4 - Podolí

IČO: 70818461

DIČ: CZ70818461

zápis v obchodním rejstříku:

Spolkový rejstřík vedený u Městského soudu v Praze, spisová značka L 10682

Platnost této nabídky:

22.11.2024

Příloha nabídky:

Využití Sítě 5G pro novou službu C-ITS k regulaci vjezdů do historického centra Brna – projektová žádost BKOM“, Národní plán obnovy. Předáno SDT dne 31.10.2024

