

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE

VYUŽITÍ SÍTĚ 5G PRO NOVOU SLUŽBU C-ITS K REGULACI VJEZDŮ DO HISTORICKÉHO CENTRA BRNA

I. VEŘEJNÝ ZADAVATEL

Název	Brněnské komunikace a.s.
Sídlo	Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno
IČO	607 33 098
Osoba zastupující zadavatele	Ing. Luděk Borový
Kontaktní osoba	Mgr. Maroš Sovák, T: +420 602 655 653, M: zakazky@urbanlegal.cz

Smluvní zastoupení zadavatele

Zástupcem zadavatele při provádění úkonů souvisejících s tímto zadávacím řízením je společnost **Urban legal, advokátní kancelář s.r.o.**, IČO: 179 83 835, se sídlem: Slovákova 297/11, 602 00 Brno, e-mail: zakazky@urbanlegal.cz, tel.: +420 602 655 653, ID datové schránky: pud7ibg (dále jen „zástupce zadavatele“).

Zástupce zadavatele zajišťuje veškerou komunikaci zadavatele s dodavatelem (tím není dotčeno oprávnění osoby oprávněné zastupovat zadavatele či jiné pověřené osoby zadavatele) a je v souladu s § 43 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), pověřen prováděním úkonů podle ZZVZ v tomto zadávacím řízení, a to včetně přijímání případných námitek.

Ve smyslu § 36 odst. 4 ZZVZ se na vypracování zadávací dokumentace podílel následující subjekt: **Sdružení pro dopravní telematiku, z.s.**, IČO: 70818461, se sídlem Jeremenkova 763/88, 140 00 Praha 4 Podolí.

II. VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

Předmět zakázky Plnění veřejné zakázky je spolufinancováno prostřednictvím 2. výzvy – Demonstrativní aplikace ekosystému sítí 5G pro chytrá města, obce a regiony vyhlášené v rámci komponenty Národního plánu obnovy **1.4 Digitální ekonomika a společnost, inovativní start-upy a nové technologie**.

Konkrétně se jedná o Projekt s názvem: „**Využití sítě 5G pro novou službu C-ITS k regulaci vjezdů do historického centra Brna**“

Registrační číslo projektu: **CZ.31.6.0/0.0/0.0/23_087/0008902** (dále také jen „Projekt 5G-etapa2“).

Účelem této nadlimitní veřejné zakázky je naplnění stanovených cílů a aktivit Projektu 5G-etapa2 formou dodávky technického řešení, a to v podobě uceleného inteligentního ekosystému pro regulaci vjezdů do historického centra Brna na bázi 5G sítí a služeb C-ITS. Plnění veřejné zakázky vychází z aktivit Projektu 5G-etapa2. Hlavním cílem realizace projektu je nasazení další (nové) služby C-ITS k regulaci vjezdů do historického centra Brna (dále jen „Management vjezdu do oblasti“).

Služba C-ITS „Management vjezdu do oblastí“ bude obecně určena ke správě vjezdu do definovaných městských zón. V předdefinovaných zónách města tak mohou být dynamicky upravovány podmínky pro vjezd do oblasti v závislosti na stavu dopravní sítě v jiných částech města, na základě denní doby, a jiných kritérií. Prakticky tak mohou příslušně vybavená vozidla (vozidlovou jednotkou C-ITS) napřímo ovládat vjezdovou infrastrukturu – v tomto projektu sloupky automatického zásuvného systému (AZS), a to bez nutnosti vzdáleného zásahu obsluhy centrálního dispečinku. Informace o podmínkách vjezdu do oblasti (např. typ vozidla) a geografické vytyčení oblasti jsou zasílány do C-ITS vybavených vozidel a řidiči tak mohou zvolit optimální trasu jízdy.

Součástí předmětu veřejné zakázky je realizace dodávky RSU jednotek (Road Side Unit) s implementovanou službou Managementu vjezdu do oblastí, kooperující s již existujícím C-ITS Back office prostřednictvím definovaného rozhraní. Nedílnou součástí předmětu veřejné zakázky je obnova stávajících sloupků AZS a implementace RSU jednotek na tyto sloupky AZS v 13 lokalitách historického centra města Brna, a také odpovídající vybavení 1 ks testovacího vozidla OBU jednotkou (On Board Unit) a příslušným SW demonstrujícím využití této služby. Kromě stávající palety služeb C-ITS tak budou moci vozidla nově využívat stejnou jednotku i pro vjezd do dopravně regulovaných oblastí.

Hlavní komponenty předmětu veřejné zakázky, resp. aplikačního řešení zahrnují:

- Příprava-modernizace automatického zásuvného systému (AZS) na využití technologie C-ITS a 5G.
- Nákup technologických prvků **C-ITS s 5G** (RSU a OBU jednotky).
- Instalace a zprovoznění RSU C-ITS jednotek s 5G na sloupky AZS v 13 lokalitách historického centra města Brna.
- Softwarové vybavení RSU jednotek – nasazení služby kompatibilní a komunikující s C-ITS back-office (BO) prostřednictvím definovaného rozhraní.
- Integrace, konfigurace a uvedení aplikačního řešení do provozu.
- Zajištění souladu aplikačního řešení s příslušnými standardy a směrnicemi včetně výchozí elektrorevize.

Jednotlivé komponenty jsou v rámci poptávané dodávky 5G aplikace úzce provázány a vyžadují vysokou úroveň vzájemné kompatibility. Zadavatel proto v této veřejné zakázce požaduje dodání komplexního funkčního ekosystému technologií, podpůrných služeb a výkonné 5G konektivity, který bude odpovídat potřebám schváleného projektového

záměru a požadavkům zadavatele formulovaným formou technické specifikace plnění a minimálních technických a funkčních požadavků. Provázání dodávky technologií, služeb a konektivity cílí na prevenci či mitigaci funkčních a integračních rizik, která by mohla vyvstat při oddělené dodávce dílčích komponent.

Součástí předmětu plnění veřejné zakázky je rovněž komplexní technická podpora řešení po dobu záruky za jakost.

Předmět veřejné zakázky je podrobně vymezen v příloženém návrhu smlouvy a technické specifikaci.

Klasifikace zakázky (CPV)	32500000-8 Telekomunikační přístroje na přenos dat 32510000-1 Bezdrátové telekomunikační systémy 64210000-1 Telefonní služby a přenos dat 51300000-5 Instalace a montáž komunikačních zařízení 51100000-3 Instalace a montáž elektrických a mechanických zařízení 31720000-9 Elektromechanická zařízení 48100000-9 Balík programů určený pro specifické odvětví 72268000-1 Dodávka programového vybavení 72261000-2 Podpora programového vybavení 32441300-9 Telematické systémy
URL zakázky	https://zakazky.bkom.cz/vz00000704
Druh veřejné zakázky	Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky
Druh zadávacího řízení	Otevřené řízení dle § 56 ZZVZ
Financování předmětu zakázky	Plnění veřejné zakázky je spolufinancováno prostřednictvím 2. výzvy – Demonstrativní aplikace ekosystému sítí 5G pro chytrá města, obce a regiony vyhlášené v rámci komponenty Národního plánu obnovy 1.4 Digitální ekonomika a společnost, inovativní start-upy a nové technologie. Konkrétně se jedná o Projekt s názvem: „ Využití sítě 5G pro novou službu C-ITS k regulaci vjezdů do historického centra Brna “ Registrační číslo projektu: CZ.31.6.0/0.0/0.0/23_087/0008902.
Předpokládaná hodnota	14 000 000 Kč bez DPH Zadavatel současně stanovuje, že celková nabídková cena dodavatele nesmí být vyšší než 14 400 000 Kč bez DPH . Dodavatel, který předloží nabídkovou cenu vyšší, bude ze zadávacího řízení vyloučen.

III. DOBA PLNĚNÍ, MÍSTO PLNĚNÍ, OBCHODNÍ A TECHNICKÉ PODMÍNKY

Doba a místo plnění jsou uvedeny v příloze ve formě textu smlouvy o dílo (dále jen „smlouva“), který tvoří přílohu č. 4 zadávací dokumentace.

Zadavatel dále upozorňuje dodavatele, že podmínkou dotačního financování Projektu 5G, které je pro realizaci projektu z pohledu zadavatele nezbytné, je jeho ukončení do **31.12.2025**. V případě, že nedojde ke změně tohoto termínu ze strany poskytovatele dotace a zadávací řízení na veřejnou

zakázku nebude ukončeno do 01.10.2025 tak, aby byl Projekt 5G v tomto konečném termínu realizovatelný, vyhrazuje si zadavatel možnost zadávací řízení zrušit.

Obchodní podmínky, včetně platebních podmínek, jsou uvedeny v příloze ve formě textu smlouvy (viz příloha č. 4 této zadávací dokumentace).

Technické podmínky tj., technická specifikace je uvedena v příloze č. 7 této zadávací dokumentace. Zadavatel nepřipouští vkládání nebo vypouštění položek uvedených v technické specifikaci a dále jakékoli změny v popisu a ve stanovených číselných hodnotách u jednotlivých položek.

Není-li to odůvodněno předmětem veřejné zakázky, zadavatel nesmí zvýhodnit nebo znevýhodnit určité dodavatele nebo výrobky tím, že technické podmínky stanoví prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na a) určité dodavatele nebo výrobky, nebo b) patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu. Odkaz podle písm. a) nebo b) může zadavatel použít, pokud stanovení technických podmínek podle § 89 odstavce 1 ZZVZ nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. **V případě, že zadávací podmínky, tj. i technické podmínky, obsahují takovéto odkazy, zadavatel umožňuje a připouští v nabídce u každého takového odkazu v každém takovém dokumentu nabídnout rovnocenné řešení.**

IV. KOMUNIKACE MEZI ZADAVATELEM A DODAVATELI

Veřejná zakázka je zadávána v plném rozsahu elektronicky pomocí certifikovaného elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://zakazky.bkom.cz/>.

Veškeré úkony v rámci tohoto zadávacího řízení a rovněž **veškerá komunikace** mezi zadavatelem a dodavatelem probíhá elektronicky, a to zejména prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta v elektronickém nástroji E-ZAK. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj E-ZAK adresátovi odeslal na kontaktní emailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji E-ZAK byla doručena nová zpráva či nikoliv.

Za řádné a včasné seznamování se s písemnostmi zasílanými zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, jakož i za správnost kontaktních údajů uvedených u dodavatele, odpovídá vždy dodavatel.

Zadavatel dodavatele upozorňuje, že pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je dodavatel či účastník zadávacího řízení povinen provést a dokončit registraci <https://zakazky.bkom.cz/registrace.html> do Centrální databáze dodavatelů (CDD) systému FEN.cz na adrese <https://fen.cz/#/registrace>. Zadavatel současně upozorňuje účastníky, že registrace není okamžitá a podléhá schválení administrátorem systému, jenž má 2 pracovní dny na akceptaci, nebo zamítnutí registrace, pokud žádost o registraci nebude obsahovat veškeré požadované údaje.

Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK včetně informací o používání elektronického podpisu jsou dostupné na https://zakazky.bkom.cz/manual_2/ezak-manual-dodavatele-cdd-pdf.

Pro odpovědi na případné otázky týkající se uživatelského ovládání elektronického nástroje E-ZAK je možné využít uživatelskou podporu E-ZAK (tel.: +420 538 702 719, e-mail: podpora@ezak.cz).

V. KVALIFIKACE

Účastníci jsou povinni prokázat následující způsobilost a kvalifikaci tím, že předloží níže uvedené doklady.

Základní způsobilost (§ 74 ZZVZ)

Účastník prokáže základní způsobilost dle § 74 ZZVZ předložením dokladů dle § 75 odst. 1 ZZVZ. Účastník může pro prokázání základní způsobilosti využít formulář v příloze č. 2 této zadávací dokumentace – čestné prohlášení.

Profesní způsobilost (§ 77 ZZVZ)

Účastníci jsou povinni prokázat profesní způsobilost dle ustanovení § 77 odst. 1 ZZVZ, a to předložením následujících dokladů:

1. Ve vztahu k České republice výpisem z obchodního rejstříku či výpisem z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Účastník může pro prokázání profesní způsobilosti využít formulář v příloze č. 2 této zadávací dokumentace – čestné prohlášení.

Technická kvalifikace (§ 79 ZZVZ)

Účastníci prokáží technickou kvalifikaci dle ustanovení § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ, a to předložením:

1. Seznamu významných zakázek (dodávek a/nebo služeb) provedených účastníkem za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení. Zadavatel doklady za dobu delší než posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení nebude zohledňovat.

Minimální úroveň:

Kvalifikaci prokáže dodavatel, který předloží v rámci tohoto kvalifikačního předpokladu seznam významných zakázek dokončených za posledních 5 let obsahující alespoň:

- 1 významnou zakázku, jejímž předmětem byla dodávka C-ITS řešení využívající 5G komunikaci skládajícího se alespoň z 6 RSU jednotek a 1 OBU jednotky v městském prostředí, které dodavatel naprogramoval a připojil na nadřazený systém, tj. na Centrální stanici C-ITS (C-ITS Back Office) a do národního systému PKI (provozovaného Ředitelstvím silnic a dálnic s. p.) dle v té době platných specifikací C-Roads, a to v celkové hodnotě ve výši alespoň 2 000 000 Kč bez DPH;
- 1 významnou zakázku zahrnující dodávky/služby v oblasti 5G konektivity v min. hodnotě 500 000 Kč bez DPH;
- 1 významnou zakázku, jejímž předmětem bylo dodání, instalace a zprovoznění celkového počtu alespoň 6 geograficky oddělených automatických zádržných systémů typu zásuvného sloupku v městském prostředí. Dodavatel tyto zásuvné sloupky naprogramoval a připojil na nadřazený řídicí systém prostřednictvím definovaného rozhraní, čímž prokázal schopnost SW integrace. Celková hodnota zakázky byla v celkové výši alespoň 1 000 000 Kč bez DPH.

Zadavatel připouští, aby více uvedených významných zakázek bylo prokázáno prostřednictvím jedné zakázky (smlouvy), pokud z předložených údajů a dokladů bude jednoznačně vyplývat splnění všech požadovaných parametrů, a to prostřednictvím jasně identifikovatelných a oddělitelných plnění.

V případě, že byla významná zakázka realizována účastníkem společně s jinými dodavateli či se účastnil jako poddodavatel, uvede účastník specifikaci (věcnou i finanční, je-li shora požadována) svého podílu na realizaci významné zakázky a pouze v takovém rozsahu bude tato významná zakázka zohledňována. V případě, že byla významná zakázka realizována v rámci zakázky s širším předmětem plnění, je účastník povinen specifikovat věcný i finanční podíl významné zakázky na celkovém věcném a finančním objemu zakázky v seznamu významných dodávek a služeb.

Seznam významných zakázek bude předložen formou čestného prohlášení s uvedením jednotlivých zakázek, popisem předmětu těchto zakázek, hodnoty plnění a doby plnění jednotlivých zakázek

a rovněž identifikace objednatelů včetně kontaktních údajů. Účastník může využít čestného prohlášení, které tvoří přílohu č. 3a této zadávací dokumentace.

2. Ve smyslu § 79 odst. 2 písm. c) a d) ZZVZ seznam členů realizačního týmu, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky (dále jen „realizační tým“) a osvědčení o odborné kvalifikaci těchto členů realizačního týmu. Realizační tým musí sestávat minimálně ze 4 osob, přičemž musí být obsazena následující pozice a splněny následující požadavky na vzdělání a odbornou kvalifikaci člena týmu:

Požadovaný realizační tým:

a) Vedoucí realizačního týmu (projektový manažer, 1 osoba)

- disponuje praxí minimálně 5 let v řízení IT projektů v oblasti silniční dopravy za období posledních 7 let před zahájením zadávacího řízení;
- podílel se alespoň na 1 zakázce týkající se dodávky C-ITS systému v pozici projektového manažera za období posledních 7 let před zahájením zadávacího řízení;
- podílel se alespoň na 1 zakázce týkající se dodávky automatického zádržného systému typu zásuvného sloupku či jeho řídicího systému v pozici projektového manažera za období posledních 7 let před zahájením zadávacího řízení;
- podílel se alespoň na 1 významné zakázce uvedené dle čl. V. bodu 1. (požadavku zadavatele na technickou kvalifikaci dle § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ – předložení seznamu významných zakázek), a to v pozici projektového manažera.

b) Specialista C-ITS (1 osoba)

- disponuje praxí minimálně 3 let v návrhu či implementaci C-ITS systémů za období posledních 7 let před zahájením zadávacího řízení;
- podílel se alespoň na 1 zakázce týkající se dodávky C-ITS systému využívajícího komunikace 5G a zároveň komunikace ITS-G5 dle specifikací C-Roads v městském prostředí dle v té době platných specifikací C-Roads, jejíž součástí byla implementace use case „priorita pro vozidla IZS“;
- podílel se alespoň na 1 významné zakázce uvedené dle čl. V. bodu 1. (požadavku zadavatele na technickou kvalifikaci dle § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ – předložení seznamu významných zakázek), v rámci které byl zodpovědný za vývoj nebo implementaci SW do hybridní C-ITS jednotky dle specifikací C-Roads využívající současně ITS-G5 a 5G.

c) Specialista automatických zádržných systémů (1 osoba)

- disponuje praxí minimálně 5 let v návrhu či implementaci automatických zádržných systémů typu zásuvného sloupku za období posledních 7 let před zahájením zadávacího řízení;
- podílel se alespoň na 1 zakázce týkající se dodávky automatického zádržného systému typu zásuvného sloupku v městském prostředí, jejíž součástí byla integrace zásuvného sloupku na nadřazený řídicí systém;
- podílel se alespoň na 1 významné zakázce uvedené dle čl. V. bodu 1. (požadavku zadavatele na technickou kvalifikaci dle § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ – předložení seznamu významných zakázek), v rámci které byl zodpovědný za implementaci či instalaci automatických zádržných systémů typu sloupek.

d) Specialista sítě 5G (1 osoba)

- disponuje praxí minimálně 3 let v návrhu či implementaci technologií 5G za období posledních 7 let před zahájením zadávacího řízení;
- podílel se alespoň na 2 zakázkách týkajících se komunikačních rozhraní 5G sítí včetně integrace do APN;

- podílel se na alespoň na 1 významné zakázce uvedené dle čl. V. bodu 1. (požadavku zadavatele na technickou kvalifikaci dle § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ – předložení seznamu významných zakázek), a to v pozici specialisty sítí 5G.

Zadavatel stanoví, že každou výše uvedenou pozici v realizačním týmu musí zastávat jiná osoba.

Zadavatel požaduje, aby všichni členové realizačního týmu, byli schopni vést komunikaci v českém jazyce, a to jak v písemné, tak mluvené formě. V případě, že tyto osoby nebudou schopné takovou komunikaci vést, zajistí dodavatel na vlastní náklady po celou dobu realizace veřejné zakázky služby tlumočnicka do českého jazyka, přičemž tento tlumočnick musí být dostupný kdykoliv bude chtít zadavatel s takovou osobou komunikovat.

Seznam členů realizačního týmu musí deklarovat vztah těchto osob k dodavateli (zaměstnanec, poddodavatel apod.).

Zadavatel požaduje, aby se všechny osoby realizačního týmu přímo podílely na realizaci veřejné zakázky. Seznam členů realizačního týmu bude předložen formou čestného prohlášení s uvedením jednotlivých členů realizačního týmu dodavatele a jejich zkušeností v rozsahu požadavků uvedených v příloze č. 3b této zadávací dokumentace. **Účastník může využít čestného prohlášení, které tvoří přílohu č. 3b této zadávací dokumentace.**

Pro vyloučení pochybností zadavatel uvádí, že se může jednat rovněž o „osobní zkušenost člena realizačního týmu“, tedy, že předmětný projekt nemusel realizovat dodavatel podávající nabídku v daném zadávacím řízení. Tuto zkušenost tedy příslušný člen realizačního týmu mohl např. získat ve svém předchozím zaměstnání apod.

Pravost a stáří dokladů prokazujících splnění kvalifikace

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti **nejpozději v době 3 měsíců předem dnem zahájení zadávacího řízení.**

Podmínky společné pro prokazování kvalifikace

Prokazování kvalifikace získané v zahraničí dle § 81 ZZVZ

Zahraniční dodavatel prokazuje splnění kvalifikace způsobem dle § 81 ZZVZ doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.

Společné prokazování kvalifikace dle § 84 ZZVZ

Dodavatelé a jiné osoby prokazují kvalifikaci společně dle podmínek stanovených v § 82 a § 83 ZZVZ.

Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů dle § 82 ZZVZ

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ každý dodavatel samostatně.

Nabídka více dodavatelů musí dále splňovat následující předpoklady:

- a) Nabídka bude podepsána způsobem, který právně zavazuje všechny tyto dodavatele.
- b) Jeden z dodavatelů bude určen jako vedoucí účastník odpovědný za zakázku a toto určení bude potvrzeno předložením zmocnění k zastupování všech ostatních dodavatelů.

Zadavatel vyžaduje, aby odpovědnost nesli všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.

Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob dle § 83 ZZVZ

Dodavatel může technickou kvalifikaci požadovanou zadavatelem prokázat prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou,
- d) smlouvu nebo jinou osobou podepsané potvrzení o její existenci, jejímž obsahem je závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat při plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Prokazuje-li dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. b), c) nebo d) ZZVZ vztahující se k takové osobě, musí ze smlouvy nebo potvrzení o její existenci podle bodu d) výše vyplývat závazek, že jiná osoba bude vykonávat stavební práce či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nebo certifikátem ze systému certifikovaných dodavatelů

Dodavatelé mohou k prokázání základní způsobilosti dle § 74 ZZVZ a profesní způsobilosti dle § 77 ZZVZ předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů podle § 228 ZZVZ.

Dodavatelé mohou k prokázání kvalifikačních předpokladů předložit certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů podle § 233 a násl. ZZVZ.

Změny kvalifikace účastníka zadávacího řízení dle § 88 ZZVZ

Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka zadávacího řízení, je účastník zadávacího řízení povinen tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci; zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání.

Povinnost podle věty první účastníku zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že:

- a) podmínky kvalifikace jsou nadále splněny,
- b) nedošlo k ovlivnění kritérií pro snížení počtu účastníků zadávacího řízení nebo nabídek,
- c) nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.

VI. HODNOCENÍ

Hodnotící kritérium	Podané nabídky budou hodnoceny podle kritéria ekonomické výhodnosti nabídky – nejnižší nabídková cena (100 %).
----------------------------	---

Hodnocena bude nabídková **Cena celkem v Kč bez DPH uvedená v příloze č. 5 zadávací dokumentace – Položkový rozpočet**. Nabídkovou cenou se rozumí celková cena stanovená dodavatelem za jednotlivé položky v Položkovém rozpočtu, přičemž cena za technickou podporu dodaného řešení po dobu záruky za jakost nesmí přesáhnout 20 % z ceny celkem bez DPH. Z doručených nabídek bude stanoveno pořadí, přičemž nejnižší nabídková cena bude hodnocena jako nejvýhodnější.

Zadavatel současně stanovuje, že celková nabídková cena dodavatele **nesmí být vyšší než 14 400 000 Kč bez DPH**. Dodavatel, který předloží nabídkovou cenu vyšší, bude ze zadávacího řízení vyloučen.

Zadavatel výslovně upozorňuje, že v případě, že bude v nabídce rozpor mezi nabídkovou cenou zapsanou v textu smlouvy a mezi nabídkovou cenou jinde v textu nabídky, budou pro účely hodnocení nabídek a realizaci plnění použity údaje uvedené v návrhu smlouvy o dílo a tyto budou brány jako řádně uvedené; k ostatním nebude přihlíženo.

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady a zisk účastníka nutné k řádné realizaci veřejné zakázky v místě plnění.

VII. SMLOUVA O DÍLO

Smlouva musí být předložena včetně příloh, které budou úplné včetně popisu jednotlivých položek. Smlouva musí být v nabídce účastníka podepsána osobou oprávněnou zastupovat účastníka.

Vybraný dodavatel je v souladu s § 104 písm. e) ZZVZ a § 122 odst. 3 písm. b) ZZVZ povinen zaslat zadavateli na základě výzvy originál smlouvy včetně všech příloh 1x v elektronické podobě opatřený elektronickým podpisem oprávněné osoby. Pokud tak vybraný dodavatel neučiní, zadavatel si vyhrazuje právo jej v souladu s § 122 odst. 8 ZZVZ vyloučit.

V případě, že oprávnění osoby jednat za účastníka nevyplývá z dokladů, kterými se prokazuje splnění kvalifikace, nabídka bude obsahovat doklad o takovém oprávnění.

Obchodní podmínky jsou nedílnou součástí této zadávací dokumentace a jsou zpracovány do formy textu smlouvy a jsou pro účastníka závazné. Účastník je povinen při zpracování smlouvy vycházet z obchodních podmínek; Účastník není oprávněn při zpracování smlouvy měnit nebo přidat jakýkoliv údaj či ustanovení, vyjma následujících případů:

- a) Identifikace účastníka a osob oprávněných za něj jednat (hlavička a závěr textu). Pokud tato osoba činí právní jednání na základě plné moci či pověření, musí být příslušná plná moc či pověření součástí nabídky v originálu nebo ověřené kopii.

Pokud nabídku podává více osob společně, příslušným způsobem tuto skutečnost zohlední v úvodu (identifikace smluvních stran) a v závěru (podpisy smluvních stran) smlouvy.

- b) Uvedení veškerých požadovaných údajů o ceně (příloha č. 5 zadávací dokumentace – Položkový rozpočet). Účastník je povinen vyplnit všechny položky cenové kalkulace hodnotou vyšší než „0“. Účastník není oprávněn vytvářet položky nové. **Účastník je povinen Položkový rozpočet následně připojit jako Přílohu č. 1 ke smlouvě o dílo.**

VIII. VYUŽITÍ PODDODAVATELE

Zadavatel v souladu s § 105 odst. 1 ZZVZ požaduje, aby účastník zadávacího řízení ve své nabídce

- a) **určil části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů nebo**
- b) **předložil seznam poddodavatelů a uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit.**

IX. OBSAH NABÍDKY

Zadavatel doporučuje, aby nabídka obsahovala následující:

1. Identifikační údaje účastníka uvedené ve formuláři „**Krycí list nabídky**“ (Obchodní firma, název nebo jméno a příjmení; sídlo nebo místo podnikání; identifikační číslo. V případě podání společné

- nabídky: (společnost dle § 2716 a násl. občanského zákoníku): Označení společnosti; identifikační údaje členů společnosti, způsob jednání za společnost) – formulář tvoří přílohu č.1.
2. Čestná prohlášení v rozsahu přílohy č. 2.
 3. Dokumenty prokazující splnění kvalifikace v rozsahu přílohy č. 3a a 3b této zadávací dokumentace vč. požadovaných příloh.
 4. Popis navrhovaného aplikačního řešení vč. technického plnění a naplnění požadovaných kritérií
 5. Návrh smlouvy dle přílohy č. 4.
 6. Doplněný položkový rozpočet v rozsahu přílohy č. 5.
 7. Čestné prohlášení v rozsahu přílohy č. 6 o dodržování zásady „významně nepoškozovat“ (DNHS).
 8. Informace o poddodavatelích dle čl. VIII. této zadávací dokumentace.
 9. Případně další dokumenty, jsou-li zadavatelem požadovány nebo jsou ze strany účastníka vnímány jako nezbytné pro úplné podání nabídky účastníka (např. plná moc pro oprávněnou osobu, smlouva s poddodavatelem, smlouva o společnosti apod.).

X. PODÁNÍ NABÍDKY

Nabídky se podávají výhradně v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje dle článku IV. této zadávací dokumentace. Nabídka nemusí být podepsána elektronickým podpisem oprávněnou osobou účastníka zadávacího řízení.

Lhůta pro podání nabídek: **do 12.08.2025 10:00 hod.**

Místo a způsob podání nabídek: Nabídka musí být podána nejpozději do konce lhůty pro podání nabídek stanovené výše.

Elektronická adresa pro podání nabídek:
<https://zakazky.bkom.cz/vz00000704>

XI. OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK V ELEKTRONICKÉ PODOBĚ

Otevírání nabídek v elektronické podobě bude provedeno po skončení lhůty pro podání nabídek za podmínek stanovených § 109 ZZVZ. Otevírání elektronických nabídek není veřejné.

XII. VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Přestože tato zadávací dokumentace vymezuje předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky, mohou dodavatelé požadovat vysvětlení zadávacích podmínek.

Zadavatel upozorňuje, že **veškerá komunikace se zadavatelem v rámci zadávacího řízení této veřejné zakázky musí být vedena pouze elektronicky, a to zejména prostřednictvím elektronického nástroje, případně i prostřednictvím datové schránky či na emailovou adresu kontaktní osoby.**

Dodavatel je v souladu s § 98 odst. 3 ZZVZ oprávněn po zadavateli požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Písemná žádost musí být zadavateli doručena ve lhůtách dle § 98 ZZVZ; na později doručené žádosti není zadavatel povinen v souladu se ZZVZ odpovídat. **Zadavatel není povinen vysvětlení poskytnout, pokud není žádost o vysvětlení doručena včas, a to alespoň 3 pracovní dny před uplynutím lhůty podle § 98 odst. 1 ZZVZ.**

Zadavatel může poskytnout v souladu s ustanovením § 98 odst. 1 ZZVZ dodavatelům vysvětlení Zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

Zadavatel poskytne vybranému dodavateli po podpisu smlouvy dokumentaci včetně standardů týkající se skutečného zapojení a technické dokumentace ke 13 lokalitám AZS a technický popis C-ROADS CZ PTP aktuální verze.

XIV. VYHRAZENÉ ZMĚNY ZÁVAZKU

Zadavatel je oprávněn ve smyslu ustanovení § 100 odst. 2 ZZVZ uzavřít novou smlouvu s jiným dodavatelem (resp. účastníkem zadávacího řízení) na veřejnou zakázku, a to za níže uvedených podmínek:

- a) V případě, že dojde k naplnění některé z podmínek pro odstoupení/výpověď zadavatele od smlouvy uzavřené s vybraným dodavatelem, je zadavatel oprávněn uzavřít novou smlouvu s účastníkem zadávacího řízení na veřejnou zakázku, který se dle výsledku hodnocení umístil jako druhý v pořadí (tj. v původním hodnocení veřejné zakázky), pokud takový (nový) dodavatel bude souhlasit, že plnění veřejné zakázky bude poskytovat za podmínek obsažených v jeho nabídce podané v zadávacím řízení na veřejnou zakázku a v zadávací dokumentaci veřejné zakázky ve smyslu § 28 odst. 1 písm. b) ZZVZ.
- b) Pokud účastník zadávacího řízení, který se dle výsledku hodnocení umístil jako druhý v pořadí, odmítne se zadavatelem uzavřít novou smlouvu a poskytovat tak plnění namísto původně vybraného dodavatele, je zadavatel oprávněn obrátit se na účastníka zadávacího řízení, který se umístil jako třetí v pořadí.
- c) V případě, že v rámci nově uzavřené Smlouvy s novým dodavatelem dojde k naplnění některé z podmínek vyhrazené změny dle tohoto čl. výše uvedeného písm. a) zadávací dokumentace, je zadavatel oprávněn uzavřít novou smlouvu s dalším účastníkem zadávacího řízení v pořadí, a to za výše uvedených podmínek dle písm. a) a b) tohoto článku zadávací dokumentace.

Změnu závazku je zadavatel oprávněn uplatnit vůči účastníkovi, s nímž bude uzavřena smlouva.

XV. DALŠÍ PODMÍNKY

V souladu s § 122 odst. 5 ZZVZ zjistí zadavatel u vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona upravujícího evidenci skutečných majitelů z evidence skutečných majitelů podle téhož zákona (dále jen „evidence skutečných majitelů“).

V souladu s § 122 odst. 8 ZZVZ zadavatel vyloučí vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, která má skutečného majitele, pokud nebylo podle § 122 odst. 5 ZZVZ možné zjistit údaje o jeho skutečném majiteli z evidence skutečných majitelů; k zápisu zpřístupněnému v evidenci skutečných majitelů po odeslání oznámení o vyloučení dodavatele se nepřihlíží.

Nabídky obsahující varianty se nepřipouštějí.

Zadavatel přijímá pouze nabídky v českém nebo slovenském jazyku, rovněž akceptuje vysokoškolské diplomy v latinském jazyce.

Pakliže bude v zadávacím řízení pouze jeden účastník, není zadavatel povinen dle § 50 ZZVZ zasílat tomuto účastníkovi oznámení o výběru dodavatele.

Zadavatel si vyhrazuje právo oznámit rozhodnutí o vyloučení účastníka uveřejněním rozhodnutí na profilu zadavatele; rozhodnutí o vyloučení účastníka se pak považuje za doručené okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.

Zadavatel si vyhrazuje právo v průběhu lhůty pro podání nabídky měnit, doplnit či upřesnit zadávací podmínky.

Účastník nemá právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení. Zadavatel nebude hradit žádné výdaje nebo ztráty, které mohou dodavatelům vzniknout v souvislosti s jakýmkoliv aspekty zadávacího řízení, vyjma § 40 odst. 6 ZZVZ.

XVI. ODŮVODNĚNÍ POSTUPU A DODRŽOVÁNÍ ZÁSAD

Zadavatel posoudil použití zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací dle § 6 odst. 4 ZZVZ (dále jen „SOVZ“).

Zadavatel uvádí, že jedním z hlavních účelů realizace veřejné zakázky je zásadní inovace spočívající ve využití 5G sítí v oblasti řízení dopravy ve Statutárním městě Brně. Předmět plnění veřejné zakázky je tedy inovativní ve smyslu § 6 odst. 4 a § 28 odst. 1 písm. r) ZZVZ.

Zadavatel má zájem zadat veřejnou zakázku v souladu se zásadami SOVZ. SOVZ kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady veřejné zakázky zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí.

Zadavatel dále v souvislosti se sociální odpovědností klade s ohledem na charakter plnění veřejné zakázky a prováděné práce zejména důraz na prevenci nelegální práce, což se projevuje zejména v čl. XIII odst. 11 a 12 smlouvy, toto opatření má zejména motivační charakter, aby vybraný dodavatel nevyužíval pro plnění veřejné zakázky nelegální práce.“

XVII. PŘÍLOHY

Příloha č. 1	-	Krycí list nabídky
Příloha č. 2	-	Vzorový formulář k předložení čestných prohlášení dodavatele
Příloha č. 3a	-	Vzorový formulář k prokázání kvalifikace dodavatele – Seznam významných zakázek
Příloha č. 3b	-	Vzorový formulář k prokázání kvalifikace dodavatele – Seznam členů realizačního týmu
Příloha č. 4	-	Smlouva o dílo (závazný vzor)
Příloha č. 5	-	Položkový rozpočet
Příloha č. 6	-	Čestné prohlášení dodavatele o dodržování zásady „významně nepoškozovat“ (DNHS)
Příloha č. 7	-	Technická specifikace

V Brně, dne *dle data elektronického podpisu*

.....
za **Brněnské komunikace a.s.**
Mgr. Maroš Sovák, advokát
Urban legal, advokátní kancelář s.r.o.