

## Výzva k podání nabídky a základní údaje Zadávací dokumentace veřejné zakázky malého rozsahu na služby

Zadávané v souladu s pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek v platném znění, nespádající pod aplikaci zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů.

<b>Název veřejné zakázky:</b>	<b>EDUBIM – procesní analýza výstavby liniových staveb v modelu BIM</b>
<b>Název:</b>	Kraj Vysočina
<b>IČO:</b>	70890749
<b>Adresa sídla:</b>	Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava
<b>Profil zadavatele:</b>	<a href="https://ezak.kr-vysocina.cz/profile_display_111.html">https://ezak.kr-vysocina.cz/profile_display_111.html</a>
<b>Osoby oprávněné za zadavatele jednat:</b>	MUDr. Jiří Běhounek, hejtmán Ing. Jan Hylíš, člen rady kraje pro oblast dopravy a silničního hospodářství
<b>Kontaktní osoba:</b>	Bc. Lenka Procházková ve věcech zadání veřejné zakázky Ing. Radek Handa ve věcech technických
<b>Telefon; e-mail:</b>	+420 564 602 378; <a href="mailto:prochazkova.l@kr-vysocina.cz">prochazkova.l@kr-vysocina.cz</a> ; +420 564 602 189; <a href="mailto:handa.r@kr-vysocina.cz">handa.r@kr-vysocina.cz</a> ;

### 1. Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je zpracování procesní analýzy implementace metody BIM v oblasti silničního hospodářství v podmínkách Krajského úřadu Kraje Vysočina a Krajské správy a údržby silnic Vysočiny, příspěvkové organizace.

Předmět plnění:

#### A) PROCESNÍ ANALÝZA

##### A1 Analýza stávajícího stavu životního cyklu liniové dopravní stavby

1. Analýza stávajícího procesu realizace liniové stavby v celém životním cyklu (projekční a majetkoprávní příprava stavby) modelem BPM s důrazem na vstupy, výstupy, personální a organizační zabezpečení procesu (pravomoci a odpovědnosti) a s respektováním vnitřní i vnější legislativy. V analýze budou popsány také stávající datové struktury a datové formáty, které jsou používány při projektování

2. Analýza stávající majetkové evidence silnic a jejich součástí a příslušenství z pohledu:

- ekonomického – vedení evidence majetku, jeho hodnoty, zbytkové životnosti, sledování investičních a provozních nákladů na liniovou stavbu jako na celek a detailně na jednotlivé části,
- technického – technický popis jednotlivých objektů, jejich umístění, použitý materiál, podmínky instalace, záruky apod.,
- provozního stavu – hodnocení stavu majetku, závady, servis, reklamace, apod.

V analýze budou popsány stávající datové struktury a datové formáty, které jsou používány v majetkové správě.

Analýza bude zpracována na základě interview se zaměstnanci kraje zařazenými do Krajského úřadu Kraje Vysočina a se zaměstnanci Krajské správy a údržby silnic Vysočiny, příspěvkové organizace.

Zadavatel poskytne informace o stávajících aplikacích s daty o liniových stavbách, včetně dat samotných. V rámci organizace poskytne popis svého technologického centra kraje (TCK).

Výstupem bude textový dokument ve formátu MS Word (\*.doc) a Acrobat Reader (\*.pdf) obsahující popis současného stavu – viz výše.

## **A2 Návrhová část - životní cyklus liniové dopravní stavby v modelu BIM**

### **Požadavky:**

Návrh optimálního procesu realizace liniové dopravní stavby v celém životním cyklu (projekční a majetkoprávní příprava stavby) modelem BPM s důrazem na vstupy, výstupy, personální a organizační zabezpečení procesu (pravomoci a odpovědnosti) a s respektováním vnitřní i vnější legislativy **v modelu BIM**. V návrhové části budou popsány také doporučené datové struktury a datové formáty. Výstupem bude textový dokument MS Word (\*.doc) a Acrobat Reader (\*.pdf) se shrnutím rozdílů mezi stávajícím procesem a procesem v modelu BIM.

Součástí návrhové části bude také návrh nezbytných změn v majetkové evidenci silnic a jejich součástí a příslušenství, vedoucí k optimalizaci a tak, aby byla využitelná v modelu BIM, Jde o majetkovou evidenci z pohledu:

- ekonomického – vedení evidence majetku, jeho hodnoty, zbytkové životnosti, sledování investičních a provozních nákladů na liniovou stavbu jako na celek a detailně na jednotlivé části,
- technického – technický popis jednotlivých objektů, jejich umístění, použitý materiál, podmínky instalace, záruky apod.,
- provozního stavu – hodnocení stavu majetku, závady, servis, reklamace, apod.

V návrhové části budou popsány doporučené datové struktury a datové formáty, které by bylo vhodné používat při majetkové správě v modelu BIM.

Výstupem bude textový dokument ve formátu MS Word (\*.doc) a Acrobat Reader (\*.pdf) obsahující popis současného stavu – viz výše.

## **A3 Srovnávací část**

Kraj Vysočina je partnerem projektu EDUBIM viz <https://samosprava.kr-vysocina.cz/material/RK-14-2019-23>. V rámci tohoto projektu Dolní Rakousko poskytne součinnost pro srovnání optimalizace procesu realizace liniové dopravní stavby **v modelu BIM**. **Ve srovnávací části bude provedeno srovnání obou procesů a budou identifikovány základní rozdíly.** Výstupem bude Zpráva o významných rozdílech s návrhem na využití rozdílů k optimalizaci procesů na obou stranách, a to v textovém dokumentu MS Word (\*.doc) a Acrobat Reader (\*.pdf),

## **B) NÁVRH DATOVÉHO MODELU CDE**

Zpracovatel navrhne konkrétní funkční model CDE (common data environment) s ohledem na architekturu informačních systémů Kraje Vysočina a Krajské správy a údržby silnic Vysočiny, příspěvkové organizace. Pro zpracování konkrétního funkčního modelu může dodavatel využít Metodiku SFDI (Státní fond dopravní infrastruktury) "Společné datové prostředí" viz: <https://www.sfdi.cz/bim-informacni-modelovani-staveb/technicke-predpisy-a-metodiky-expertni-vykonny-tym/>

Výstupem bude:

- popis datového modelu exportovaného do textového dokumentu MS Word (\*.doc) a Acrobat Reader (\*.pdf).
- prezentace datového modelu v SQL databázi.
- prezentace datového modelu v projekčním software.

Bude provedeno srovnání návrhu datových modelů za českou a rakouskou stranu ve formě zprávy v textovém dokumentu MS Word (\*.doc) a Acrobat Reader (\*.pdf) – viz výše bod A3 projekt EDUBIM.

#### DALŠÍ POVINNOSTI ZPRACOVATELE ANALÝZY:

- soulad analýzy s „Konceptí zavádění metody BIM v České republice“ a metodikami Státního fondu dopravní infrastruktury (Předpis pro informační modelování staveb pro stavby dopravní infrastruktury, Metodika BIM protokolu pro smluvní standard FIDIC, Metodika pro výběr společného datového prostředí (CDE), Požadavky na Plán realizace BIM (BEP) pro dopravní infrastrukturu (dokumenty jsou veřejně přístupné na webových stránkách [www.koncepcebim.cz](http://www.koncepcebim.cz) a [www.sfdi.cz](http://www.sfdi.cz));
- návštěva Krajského úřadu Kraje Vysočina za účelem identifikace stávajícího stavu procesního a projektového řízení a dotčených informačních systémů pro oblast silničního hospodářství a vedení rozhovorů
- návštěva Krajské správy a údržby silnic Vysočiny, příspěvkové organizace za účelem identifikace stávajícího stavu procesního a projektového řízení a dotčených informačních systémů pro oblast silničního hospodářství a vedení rozhovorů
- projednání a akceptace dílčích výstupů A1, A2, A3 a B se zadavatelem (únor 2020, duben 2020, září 2020)
- prezentace dílčích výstupů na semináři 13. 5. 2020 v Kremži (Rakousko) za účelem srovnání výstupů pro Kraj Vysočina a Dolní Rakousko (Dolní Rakousko bude mít svého zpracovatele analýzy), tlumočení je zajištěno ze strany objednatele
- prezentace díla na závěrečné konferenci v říjnu 2020 (Česká republika)
- předložení díla v elektronické podobě: MS Word (\*.doc) a Acrobat Reader (\*.pdf) do 30. 9. 2020

## **2. Termín plnění**

Předpokládaný termín zahájení - po podpisu smlouvy - předpoklad                      prosinec 2019

Termíny dokončení a předání dokumentace:

prezentace konceptu na semináři v Kremži:	13. 5. 2020
čistopis:	30. 9. 2020
prezentace na závěrečné konferenci:	říjen 2020

## **3. Předpokládaná hodnota zakázky**

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 350 000 Kč bez DPH.

#### 4. Kvalifikační předpoklady a způsobilost pro plnění veřejné zakázky

##### Základní způsobilost

Splnění základní způsobilosti prokáže dodavatel předložením **Čestného prohlášení** o splnění předpokladů (viz příloha výzvy).

##### Profesní způsobilost

Splnění profesní způsobilosti prokáže dodavatel, který předloží:

- **Výpis z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpisem z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán. Výpis nesmí být ke dni podání nabídky starší 3 měsíců.
- **Živnostenský list nebo výpis ze živnostenského rejstříku** s předmětem podnikání odpovídajícím předmětu veřejné zakázky.

##### Technická kvalifikace

Splnění technické kvalifikace prokáže dodavatel, který v posledních 5 letech:

A) realizoval minimálně jeden stavební projekt dle metody BIM pro dopravní liniovou stavbu, a to v rámci jakéhokoli stupně projektové přípravy (tj. dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR), dokumentace pro stavební povolení (DSP), projektová dokumentace provádění stavby (PDPS) nebo realizace stavby (RDS) nebo dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS);

B) a zároveň realizoval projekt dle metody BIM s propojením na evidenci a správu majetku;

C) minimální hodnota projektu dle bodu A) nebo B) činila minimálně 350 tis. Kč bez DPH.

Přílohou tohoto seznamu budou osvědčení o řádném poskytnutí a dokončení projektů v seznamu uvedených, potvrzená objednatelem těchto služeb.

Dodavatel může při předkládání seznamu využít Formulář k prokázání splnění technické kvalifikace (viz příloha výzvy). Seznam bude obsahovat výhradně dokončené zakázky.

Dodavatel je oprávněn předložit dokumenty prokazující kvalifikaci v prostých kopiích. Zadavatel si vyhrazuje právo, před uzavřením smlouvy o dílo, vyzvat dodavatele k předložení originálů nebo v úředně ověřených kopiích těchto dokladů.

#### 5. Informace o možnosti vyžádat si zadávací dokumentaci a dodatečné informace k zadávací dokumentaci

Dodavateli je umožněn neomezený a přímý dálkový přístup k zadávací dokumentaci v plném rozsahu již ode dne zahájení řízení, a to na profilu zadavatele Kraje Vysočina: [https://ezak.kr-vysocina.cz/profile\\_display\\_111.html](https://ezak.kr-vysocina.cz/profile_display_111.html)

Úhrada za zadávací dokumentaci není zadavatelem požadována.

Zadávací dokumentaci tvoří Výzva k podání nabídky a základní údaje zadávací dokumentace veřejné zakázky na služby a přílohy:

- krycí list nabídky
- čestné prohlášení
- seznam významných služeb
- návrh smlouvy o dílo

Dodavatel je oprávněn požadovat po zadavateli dodatečné informace k zadávací dokumentaci. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel odešle vysvětlení k zadávací dokumentaci nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti.

Adresa pro doručení:

Krajský úřad Kraje Vysočina, Odbor dopravy a silničního hospodářství, Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava.

Kontaktní osoba: Bc. Lenka Procházková, kancelář č. C 2.28, tel. 564 602 378, e-mail: prochazkova.l@kr-vysocina.cz.

Zadavatel může poskytnout dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti.

## **6. Datum, hodina a místo pro podání nabídek**

Lhůta pro podání nabídky je stanovena do **13. 11. 2019 do 12:00 hod.**

Nabídky je možné doručit poštou nebo osobně každý pracovní den na podatelně zadavatele na adrese: Krajský úřad Kraje Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava v době od 8.00 hod. do 13.00 hod., v pondělí a ve středu do 17.00 hod.

## **7. Způsob hodnocení nabídek podle hodnotících kritérií**

Hodnocení nabídek veřejné zakázky provede zadavatel podle jediného kritéria – nejnižší nabídkové ceny bez DPH.

V případě rovnosti nejnižších nabídkových cen rozhodne o pořadí nabídek los. Účastníkům zadávacího řízení, jejichž nabídky získaly shodné hodnoty, bude umožněna účast na tomto losování.

## **8. Požadavky na formu zpracování nabídky a její předložení**

Nabídka bude zpracována v písemné listinné formě v jednom vyhotovení v českém jazyce.

Zadavatel požaduje, aby dodavatel podal svou nabídku v jediné a řádně uzavřené obálce, která bude označena názvem zakázky - „**VEŘEJNÁ ZAKÁZKA – NEOTVÍRAT – EDUBIM – procesní analýza BIM liniových staveb**“ a na obálce uvedl adresu, na niž je možné zaslat oznámení o tom, že nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl, jednotlivé listy nabídky budou pevně svázané tak, aby bylo znemožněno manipulování s jednotlivými listy nabídky.

Podává-li nabídku více dodavatelů společně (jako jeden účastník zadávacího řízení), jsou povinni přiložit v nabídce originál nebo ověřenou kopii smlouvy, z níž závazně vyplývá, že všichni tito dodavatelé budou vůči zadavateli a jakýmkoliv třetím osobám z jakýchkoliv závazků vzniklých v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky či vzniklých v důsledku prodlení či jiného porušení smluvních nebo jiných povinností v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky. Příslušná smlouva musí rovněž zřetelně vymezovat, který z dodavatelů je oprávněn zastupovat ostatní dodavatele ve věcech spojených s plněním předmětu veřejné zakázky či jeho určité části a který dodavatel bude fakturačním místem.

**Návrh smlouvy, jejímž předmětem bude realizace veřejné zakázky, musí být podepsán osobou k tomu oprávněnou. V případě zmocnění k podpisu musí být součástí nabídky dodavatele toto zmocnění (např. plná moc).**

## **9. Požadavky na způsob zpracování nabídky a obsahové členění**

Dodavatel musí předložit nabídku v požadovaném rozsahu a členění, v souladu s vyhlášenými podmínkami veřejné zakázky a dalšími pokyny uvedenými v zadávací dokumentaci. Doklady, dokumenty, cenové podklady a další listiny doložené v nabídce musí být odpovídajícím způsobem seřazeny a jednotlivé listy nabídky pak očíslovány. Jako celek musí být nabídka řádně uzavřena (zapečetěna), případně jiným vhodným způsobem zabezpečena proti manipulaci s jednotlivými listy nabídky. Případné vložené cizojazyčné listiny v originále musí mít přeloženou úředně ověřenou kopii. Všechny tisky a kopie musí být kvalitní a dobře čitelné.

Dodavatelé nebudou přiznána žádná práva na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení.

Dodavatel předloží dokumenty specifikované v následujících bodech tohoto článku zadávací dokumentace:

- **krycí list nabídky** (na krycím listu budou uvedeny následující údaje: název veřejné zakázky, základní identifikační údaje zadavatele a dodavatele včetně osob zmocněných k dalším jednáním)
- **doklady, jimiž dodavatel prokáže splnění kvalifikace**
- **návrh smlouvy o dílo**
- **ostatní požadavky zadavatele**

## **10. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny**

Dodavatel stanoví nabídkovou cenu za celé plnění předmětu zakázky v souladu se zadávací dokumentací.

Nabídková cena bude uvedena v korunách českých (CZK) v členění: nabídková cena bez DPH, samostatně DPH (sazba DPH v %) a nabídková cena včetně DPH. Nabídková cena v této skladbě bude uvedena **v návrhu smlouvy o dílo**.

Nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná a platná po celou dobu plnění veřejné zakázky. V ceně budou obsaženy veškeré práce a činnosti potřebné pro řádné splnění veřejné zakázky. Cena bude obsahovat ocenění případných dalších prací a dodávek, které vyplývají z vymezení předmětu veřejné zakázky.

Všechny náklady a výdaje spojené s vypracováním a předložením nabídky nese dodavatel.

## 11. Další ustanovení

Dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Pokud podá více nabídek samostatně nebo společně s dalšími dodavateli, zadavatel všechny nabídky, podané tímto dodavatelem samostatně nebo společně s jinými dodavateli, vyloučí.

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

Nabídky, které budou doručeny po uplynutí lhůty pro podání nabídek, nebudou otevřeny. Zadavatel bezodkladně vyzoomí dodavatele o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Dodavatel podáním nabídky na tuto veřejnou zakázku uděluje zadavateli výslovný souhlas se zveřejněním podmínek jeho nabídky v rozsahu a za podmínek vyplývajících z ustanovení příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).

Zadavatel se zavazuje, že vyjma skutečností uvedených v předchozí větě považuje informace o zájemcích získané při tomto zadávacím řízení za důvěrné.

## 12. Obchodní podmínky

Veškeré obchodní podmínky (vč. platebních podmínek) jsou součástí zadávací dokumentace (návrh smlouvy o dílo). Smlouva bude uzavřena podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Dodavatel v nabídce doloží doplněný návrh smlouvy o dílo, která musí být v souladu s podmínkami veřejné zakázky, zadávací dokumentací a jím předloženou nabídkou. Dodavatel není oprávněn návrh smlouvy o dílo nijak opravovat či doplňovat s výjimkou doplnění nabídkové ceny a identifikačních údajů dodavatele. Vybraný dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva, není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z uzavřené smlouvy o dílo třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

V případě nejasností v obsahu obchodních podmínek má dodavatel možnost si případné nejasnosti vyjasnit ještě v průběhu lhůty pro podání nabídek způsobem stanoveným touto výzvou.

Odpovědi dodavatele, se kterým bude možno uzavřít smlouvu, s dodatkem nebo odchylkou, které podstatně nemění obchodní podmínky, učiněné před podpisem příkazní smlouvy, nebudou považovány za přijetí nabídky, i když zadavatel bez zbytečného odkladu takové přijetí neodmítne.

V Jihlavě 29. 10. 2019

Ing. Jan Hyliš  
člen rady kraje pro oblast dopravy  
a silničního hospodářství

  
Kraj Vysočina  
Žitňova 37, 587 33 Jihlava

46

