



JIHOMORAVSKÝ KRAJ
Krajský úřad Jihomoravského kraje
Odbor informatiky
Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno

Výzva k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu na služby
Vytvoření 3D meshů, DSM a DTM vybraných obcí Jihomoravského kraje
včetně webové aplikace pro práce s těmito daty

Přílohy:

Příloha č. 1 Formulář nabídky
Příloha č. 2 Obchodní podmínky

1. Informace o zadavateli:

Název: **Jihomoravský kraj**
Zastoupený: Ing. Miroslavem Vaculou, vedoucím odboru informatiky Krajského úřadu Jihomoravského kraje
Sídlo: Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno
Právní forma: územně samosprávný celek - kraj
IČ: 708 88 337
DIČ: CZ70888337
ID datové schránky: x2pbqzq
Adresa profilu zadavatele: https://zakazky.krajbezkorupce.cz/profile_display_2.html
Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Klimeš, odbor informatiky
Telefon: 541 658 864
E-mail: klimes.vladimir@jmk.cz

(dále jen „**zadavatel**“)

2. Informace o veřejné zakázce:

- 2.1. Druh veřejné zakázky: veřejná zakázka malého rozsahu na služby zadávaná v souladu s ustanovením § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) mimo zadávací řízení dle ZZVZ.
- 2.2. Podáním nabídky ve výběrovém řízení přijímá účastník plně a bez výhrad zadávací podmínky obsažené v této výzvě, včetně všech příloh a případných dodatků k této výzvě. Předpokládá se, že účastník před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, podmínky, termíny a specifikace obsažené ve výzvě a bude se jimi řídit. Údaje uvedené ve výzvě vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Těmito požadavky je účastník povinen se řídit při zpracování nabídky a předkládání dokladů k prokázání kvalifikace.
- 2.3. Účelem veřejné zakázky je rozšíření webových služeb Geoportálu Jihomoravského kraje o 3D vizualizace velkých sídel a jejich následné využití v oblasti územního plánování, dopravy, správy kulturních památek, majetku a krizového řízení. Zadavatel předpokládá, že vybraný dodavatel bude svou činnost vykonávat vždy ve snaze o co nejefektivnější řešení a pro plnění veřejné zakázky využije osoby s odpovídajícím vzděláním, zkušenostmi a manažerskými dovednostmi.
- 2.4. Předmětem veřejné zakázky je zhotovení díla sestávajícího z dodávky dat 3D meshů, digitálních modelů povrchu a terénu vybraných obcí Jihomoravského kraje z předaných kolmých a šikmých leteckých snímků a dodávky webové aplikace pro veřejnost umožňující práci s těmito daty. Předmět veřejné zakázky je dále podrobněji specifikován v Obchodních podmínkách, které tvoří přílohu č. 2 této výzvy.
- 2.5. **Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je 950.000,- Kč bez DPH.**
- 2.6. Kód CPV předmětu veřejné zakázky je:
 - 71354000-4 Tvorba map
 - 71354100-5 Digitální mapování
 - 72000000-5 Informační technologie: poradenství, vývoj programového vybavení, internet a podpora
 - 22114300-5 Mapy
 - 79961300-1 Specializovaná fotografie
- 2.7. Kompletní zadávací podmínky jsou uveřejněny pod názvem veřejné zakázky na profilu zadavatele na adrese https://zakazky.krajbezkorupce.cz/contract_display_24449.html.

3. Doba plnění veřejné zakázky:

- 3.1. Předpokládaný termín zahájení plnění je říjen 2021.
- 3.2. Předpokládaný termín ukončení plnění je 60 kalendářních dnů od zahájení.
- 3.3. Doba plnění je podrobněji specifikována v příloze č. 2 této výzvy k podání nabídek – Obchodní podmínky.

4. Místo plnění veřejné zakázky:

- 4.1. Místem předání plnění je sídlo zadavatele.
- 4.2. Místo plnění je podrobněji specifikováno v příloze č. 2 této výzvy – Obchodní podmínky.

5. Požadavky na prokázání kvalifikačních předpokladů:

- 5.1. Zadavatel požaduje, aby dodavatelé podávající nabídku do výběrového řízení, prokázali splnění požadované kvalifikace takto:

- a) předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje, přičemž tento doklad musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 90 dnů přede dnem podání nabídky; prostou kopii výpisu z obchodního rejstříku dodavatel doloží jako přílohu formuláře nabídky, který tvoří přílohu č. 1 této výzvy k podání nabídek (dále jen formulář nabídky);
- b) předložením dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky v celém rozsahu, a to v prosté kopii; takovým dokladem se rozumí zejména výpis ze živnostenského rejstříku, příp. do vydání výpisu stejnopis ohlášení s prokázaným doručením živnostenskému úřadu nebo živnostenský list, s předmětem podnikání „Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona“ či jeho ekvivalent; prostou kopii dokladu o oprávnění k podnikání dodavatel doloží jako přílohu formuláře nabídky, který tvoří přílohu č. 1 této výzvy k podání nabídek;
- c) předložením seznamu alespoň 3 významných zakázek realizovaných dodavatelem za poslední 3 roky ve finančním objemu nejméně 300 000,- Kč za každou z těchto zakázek; významnou zakázkou se rozumí řádně a včas realizovaná zakázka spočívající ve zpracování 3D meshů a jejich zobrazení ve webové aplikaci, přičemž ze seznamu významných zakázek musí jednoznačně vyplývat, že dodavatel v uvedeném období realizoval alespoň:
 - 2 významné zakázky, jejichž předmětem bylo zpracování 3D foto-texturovaných meshí včetně dodávky digitálního modelu povrchu a terénu zpracovaných z kolmých a šikmých leteckých snímků vysokého rozlišení v územním rozsahu minimálně 500 km² pro každou z nich;
 - 1 významnou zakázku, jejímž předmětem bylo vytvoření webové mapové aplikace zpřístupňující veřejnosti rastrové soubory v rozlišení minimálně 10 cm/pixel v územním rozsahu minimálně 5.000 km²;

informace rozhodné pro posouzení kvalifikace budou uvedeny ve formuláři nabídky (bude uvedeno: název významné zakázky, označení jejího objednatele (včetně kontaktu), předmět zakázky, územní rozsah datových prací v km², finanční objem zakázky a doba poskytnutí služeb);

- d) předložením seznamu členů realizačního týmu; minimální počet členů realizačního týmu jsou tři osoby, a to vedoucí realizačního týmu, vedoucí zpracování 3D Mesh a GIS expert pro portálová řešení, přičemž v seznamu musí být uvedeny jejich identifikační údaje – každá

z těchto pozic musí být zastávána odlišnou osobou; informace rozhodné pro posouzení kvalifikace budou uvedeny ve formuláři nabídky;

- e) doložením odborné kvalifikace členů realizačního týmu, přičemž minimální požadavky na členy realizačního týmu jsou následující:

Vedoucí realizačního týmu:

- alespoň 5 let praxe v oblasti projektového řízení,
- certifikace PRINCE2, IPMA nebo obdobná,
- v posledních 3 letech tato osoba alespoň dvakrát zastávala pozici Vedoucího realizačního týmu v rámci zakázky, jejímž předmětem byla dodávka webových mapových aplikací, ve finančním objemu nejméně 500.000,- Kč za každou z těchto zakázek
(profesní zkušenost se prokazuje předložením jejího popisu ve struktuře uvedené ve formuláři nabídky);

Vedoucí zpracování 3D Mesh:

- alespoň 3 roky praxe v oblasti zpracování dat leteckého snímkování do podoby foto-texturovaných 3D meshů, digitálních modelů terénu a digitálních modelů povrchu,
- v posledních 3 letech tato osoba alespoň dvakrát zastávala pozici Vedoucího zpracování 3D Mesh v rámci zakázky, jejímž předmětem byla dodávka foto-texturovaných 3D meshů, digitálních modelů terénu a digitálních modelů povrchu ve finančním objemu nejméně 500.000,- Kč za každou z těchto zakázek
(profesní zkušenost se prokazuje předložením jejího popisu ve struktuře uvedené ve formuláři nabídky);

GIS expert pro portálová řešení:

- alespoň 3 roky praxe v oblasti implementace portálových řešení technologií Luciad RIA,
 - mezinárodní certifikace technologie Luciad RIA
(profesní zkušenost se prokazuje předložením jejího popisu ve struktuře uvedené ve formuláři nabídky);
- f) předložením přehledu technických zařízení, která bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici a který doloží jako přílohu formuláře nabídky; dodavatel vytvoří přehled technických zařízení a prokáže, že je vlastníkem:
- HW vybavení – 2 výpočetní cluster, každý skládající se z datového úložiště s kapacitou min. 20 TB a alespoň 5 výpočetními servery s GPU akcelerací,
 - licence SW/programového vybavení pro zpracování 3D foto-texturovaných meshů, digitálních modelů povrchu a terénu v počtu nebo rozsahu, který umožňuje zpracování dat na výše požadovaném HW vybavení v objemu minimálně 500 km²/měsíc z dat kolmých a šikmých leteckých snímků v rozlišení 10 cm/pixel
- a to předložením prosté kopie karty majetku z účetnictví, kterou doloží jako přílohu formuláře nabídky.

Dodavatel prokáže splnění požadované kvalifikace uvedené pod písm. c), d) a e) tohoto odstavce výzvou uvedením požadovaných informací formou vyplnění příslušné části formuláře nabídky (příloha č. 1 této výzvy).

Požadavek zadavatele na prokázání profesní zkušenosti „v posledních 3 letech“ je splněn tehdy, pokud realizace významné zakázky byla ukončena v předcházejících 3 letech před koncem lhůty pro podání nabídek.

- 5.2. Doklady k prokázání splnění kvalifikace se předkládají v prosté kopii.

- 5.3. Zadavatel si může kdykoliv v průběhu výběrového řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci a dodavatel je povinen takové doklady poskytnout v zadavatelem stanovené lhůtě.
- 5.4. Podává-li nabídku více dodavatelů společně, splnění výše uvedených kvalifikačních předpokladů prokáží společně.
- 5.5. Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované zadavatelem v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím jiných osob, zejm. poddodavatelů. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit písemný závazek této jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

6. Zpracování nabídkové ceny:

- 6.1. Nabídkovou cenou se rozumí celková cena za poskytnutí předmětu plnění. Nabídková cena je cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku.
- 6.2. Dodavatel je povinen stanovit nabídkovou cenu absolutní částkou v českých korunách bez DPH, která bude uvedena ve formuláři nabídky (příloha č. 1 této výzvy). Dodavatel nepředkládá jako součást nabídky návrh smlouvy. Pokud dodavatel předloží vedle formuláře nabídky také návrh smlouvy a nabídkové ceny se budou v dokumentech lišit, platí cena uvedená ve formuláři nabídky.
- 6.3. Další informace týkající se ceny jsou uvedeny v Obchodních podmínkách veřejné zakázky, které tvoří přílohu č. 2 této výzvy k podání nabídek.

7. Způsob hodnocení nabídek:

- 7.1. Hodnocení nabídek bude provedeno podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomickou výhodnost nabídek bude zadavatel hodnotit podle nejnižší nabídkové ceny. Pro účely hodnocení nabídek je rozhodná nabídková cena bez DPH.

8. Lhůta pro podání nabídek a způsob podání nabídek:

- 8.1. Lhůta pro podání nabídek končí dne **4. 10. 2021 v 10:00 hodin**.
- 8.2. Nabídky se podávají **v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje** pro zadávání veřejných zakázek Jihomoravského kraje **E-ZAK**:
https://zakazky.krajbezkorupce.cz/profile_display_2.html.
- 8.3. Podrobnější informace k fungování elektronického nástroje E-ZAK jsou uvedeny v čl. 10 této výzvy.
- 8.4. Nabídka musí být zadavateli doručena do konce lhůty pro podání nabídek.
- 8.5. Nabídka bude obsahovat:
- **vyplněný formulář nabídky** (jehož vzor tvoří přílohu č. 1 této výzvy) obsahující veškeré informace požadované v zadávacích podmínkách a **včetně všech příloh**,
 - informaci a doklad (např. plná moc, smlouva o sdružení) o tom, která osoba je zmocněna k jednání jménem dodavatelů, pokud podávají nabídku společně.
- 8.6. Nabídka bude zpracována v českém jazyce. Nabídku není třeba podepisovat uznávaným elektronickým podpisem.

- 8.7. Součástí nabídky účastníka není návrh smlouvy, ale pouze prohlášení obsažené ve formuláři nabídky, že účastník akceptuje obchodní a veškeré další podmínky plnění veřejné zakázky a že v případě, že bude vybrán k uzavření smlouvy na veřejnou zakázku, jimi bude vázán. Návrh smlouvy předkládá až vybraný dodavatel v rámci součinnosti před jejím podpisem.

9. Obchodní podmínky, včetně platebních podmínek:

- 9.1. Obchodní podmínky pro plnění veřejné zakázky včetně platebních podmínek jsou obsaženy v této výzvě jako příloha č. 2 výzvy k podání nabídek a jsou pro dodavatele závazné.
- 9.2. Návrh smlouvy není součástí nabídky dodavatele. Součástí nabídky dodavatele je v rámci formuláře nabídky pouze prohlášení, že dodavatel akceptuje obchodní podmínky a že v případě, že bude vybrán k uzavření smlouvy na veřejnou zakázku, jimi bude vázán. Návrh smlouvy předkládá až vybraný dodavatel v rámci součinnosti před jejím podpisem.
- 9.3. Zadavatel neposkytuje zálohy.

10. Elektronický nástroj E-ZAK:

- 10.1. Veškerá písemná komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem v rámci tohoto výběrového řízení probíhá výhradně elektronicky. Zadavatel používá pro komunikaci s dodavatelem primárně elektronický nástroj E-ZAK. Zadavatel doporučuje dodavatelům používat pro komunikaci se zadavatelem taktéž tento nástroj.
- 10.2. Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené okamžikem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti 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 nikoli.
- 10.3. Zadavatel dodavatele upozorňuje, že pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je třeba provést a dokončit tzv. registraci dodavatele a ověření identity organizace. Pro ověření identity je nutné, aby měl dodavatel zřízenou datovou schránku nebo disponoval uznávaným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu (bližší viz uživatelská příručka E-ZAK pro dodavatele – odkaz níže). Alternativně se mohou dodavatelé zaregistrovat a ověřit identitu též v Centrální databázi dodavatelů na portálu [FEN.cz](https://zakazky.krajbezkorupce.cz).
- 10.4. Pokud zadavatel předregistroval dodavatele do elektronického nástroje E-ZAK, uvedl u něj jako kontaktní údaje takové, které získal jako veřejně přístupné, nebo jiné vhodné kontaktní údaje. Je povinností každého dodavatele, aby před dokončením registrace do elektronického nástroje E-ZAK své kontaktní údaje zkontroloval a případně upravil či doplnil jiné.
- 10.5. Za řádné a včasné seznamování se s písemnostmi zasílanými zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK jakož i za správnost kontaktních údajů uvedených u dodavatele zodpovídá vždy dodavatel.
- 10.6. Podrobné informace o ovládání systému jsou dostupné v uživatelské příručce:
<https://zakazky.krajbezkorupce.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>.
- 10.7. Zadavatel doporučuje dodavatelům provést před odesláním nabídky test nastavení prohlížeče a systému a test odeslání nabídky zde:
https://zakazky.krajbezkorupce.cz/test_index.html.

Zadavatel nenese odpovědnost za technické podmínky na straně dodavatele. Zadavatel doporučuje dodavatelům zohlednit zejména rychlost jejich datového připojení tak, aby byla nabídka podána ve lhůtě pro podání nabídek.

11. Vysvětlení, změna nebo doplnění podmínek výběrového řízení:

- 11.1. Dodavatelé mohou požadovat vysvětlení podmínek výběrového řízení. Písemná žádost musí být zadavateli doručena elektronicky nejpozději 3 pracovní dny před koncem lhůty pro podání nabídky. Zadavatel doporučuje zasílat žádosti o vysvětlení podmínek výběrového řízení prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Vysvětlení, změna nebo doplnění podmínek výběrového řízení bude uveřejněno na profilu zadavatele.

12. Další podmínky výběrového řízení:

- 12.1. Dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Pokud dodavatel podá více nabídek samostatně nebo společně s dalšími dodavateli, nebo je poddodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci, zadavatel všechny nabídky podané takovým dodavatelem vyřadí.
- 12.2. Podává-li nabídku více dodavatelů společně, zadavatel požaduje, aby tito dodavatelé byli vůči zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky. Tento závazek je obsažen v obchodních podmínkách veřejné zakázky a společní dodavatelé podpisem návrhu na uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky s tímto požadavkem vyjadřují souhlas.
- 12.3. Zadavatel nepřipouští předložení variantní nabídky.
- 12.4. Náklady dodavatelů spojené s účastí ve výběrovém řízení zadavatel nehradí.
- 12.5. Dodavatel podáním nabídky uděluje zadavateli svůj výslovný souhlas se zveřejněním podmínek jeho nabídky v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
- 12.6. Zadavatel je oprávněn vyřadit nabídku dodavatele, který nebude splňovat požadavky zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách.
- 12.7. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce dodavatele i u třetích osob a dodavatel je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- 12.8. Zadavatel si vyhrazuje právo v průběhu lhůty pro podání nabídek měnit, doplnit či upřesnit podmínky výběrového řízení.
- 12.9. Zadavatel si vyhrazuje právo neuzavřít smlouvu s žádným dodavatelem, odmítnout všechny nabídky nebo výběrové řízení zrušit.

V Brně dne 23. 9. 2021

Ing. Miroslav Vacula
vedoucí odboru informatiky
Krajského úřadu Jihomoravského kraje