



tímto vyzývá k podání nabídky na veřejnou zakázku

zadávanou dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen "ZZVZ")
(otevřené nadlimitní řízení)

Zakázka je zadávána v certifikovaném elektronickém nástroji E-ZAK, který je dostupný na:
<https://ezak.kr-karlovarsky.cz>.

Veškerá komunikace, která se týká zadávacího řízení, probíhá výhradně elektronicky. Nabídky musí být podány prostřednictvím elektronického nástroje pro zadávání veřejných zakázek E-ZAK.

Zadavatel nevyžaduje elektronické podepsání podané nabídky.

Dodavatel či účastník řízení, který není registrovaný v elektronickém nástroji E-ZAK, je povinen provést registraci a ověření dodavatele v Centrální databázi dodavatelů platformy FEN (<https://fen.cz/#/>), kde probíhá registrace a administrace dodavatelských účtů. Elektronický nástroj E-ZAK je na uvedenou databázi napojen.

Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK jsou dostupné na:
<https://ezak.kr-karlovarsky.cz>.

V případě jakýchkoli otázek týkajících se uživatelského ovládání elektronického nástroje dostupného na výše uvedené webové stránce, nebo v případě jakýchkoli otázek týkajících se technického nastavení kontaktujte, prosím, provozovatele elektronického nástroje E-ZAK na e-mailu: podpora@ezak.cz, tel. 538 702 719.

1) Název zakázky

**„Pořízení dat pasportu dopravní infrastruktury silnic II. a III. tř.
Karlovarského kraje“**

Toto zadávací řízení bylo zveřejněno ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem veřejné zakázky **Z2024 - 031888**

2) Druh veřejné zakázky a klasifikace předmětu veřejné zakázky

Druh veřejné zakázky: Služby (§ 14 odst. 2, ZZVZ)

Předpokládaná hodnota celé veřejné zakázky: 10 600 000,00 Kč bez DPH

Klasifikace služeb, které jsou předmětem plnění této veřejné zakázky, je tato:
(viz Společný slovník pro veřejné zakázky CPV):

hlavní CPV kód	71354100-5	Digitální mapování
dodatečný CPV kód	72310000-1	Zpracování dat
	72320000-4	Databázové služby

Odkaz na veřejnou zakázku a její zadávací dokumentaci umístěnou na profilu zadavatele:

<https://ezak.kr-karlovarsky.cz/vz00007345>

3) Vymezení plnění veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je pořízení dat pasportu dopravní infrastruktury silnic II. a III. tř. Karlovarského kraje, které nejsou součástí projektu "Rozvoj digitální technické mapy Karlovarského kraje (DTM) a rozvoj informačního systému IS DTM Karlovarského kraje. Data budou pořízena v rozsahu 1840 km silnic II. a III. tř. Karlovarského kraje. Pořízení dat bude provedeno v koridoru silnice. Pořízená data pasportu dopravní infrastruktury (DI) silnic II. a III. tř. budou navazovat na data DTM DI Karlovarského kraje a následně budou zavedena do tohoto informačního systému (IS DTM Karlovarského kraje). Současně budou data vytvořena tak, aby v případě vybraných objektů (zejména plošných) byla tato data navázána na objekty DTM kraje, na základě kterých budou v DTM DI kraje aktualizována.

Přílohu č. 1 této výzvy tvoří Technická dokumentace pořízení dat pasportu dopravní infrastruktury silnic II. a III. tř. Karlovarského kraje. Tento dokument souhrnně specifikuje technické standardy a požadavky na plnění zakázky „Pořízení dat pasportu dopravní infrastruktury silnic II. a III. tř. Karlovarského kraje“ (dále jen zakázka). Součástí této technické specifikace je vymezení relevantních metod, které mohou být použity pro pořízení dat pasportu dopravní infrastruktury silnic II. a III. tř. Karlovarského kraje (dále jen dat pasportu DI silnic II. a III. tř.). Dále je součástí této specifikace podrobný popis jednotlivých činností prováděných na zakázce. Součástí této technické specifikace jsou i další související požadavky na pořizování dat, jako např. požadavky na datové výstupy a jejich formáty a na dokumentaci provedených prací.

Výčet pořizovaných objektů pasportu DI silnic II. a III. tř. a jejich požadovaných údajů tvoří přílohu č. 1 Technické dokumentace (příloha č. 2 této zadávací dokumentace).

Při pořizování dat pasportu DI silnic II. a III. tř. budou provedeny následující činnosti.

- Zpracování Prováděcí dokumentace.
- Mapování dat pasportu DI silnic II. a III. tř. v rozsahu silnic II. a III. na území Karlovarského kraje.
- Pořízení a zpracování referenčních dat z mobilního laserového skenování silnic II. a III. třídy nebo dat letecké digitální fotogrammetrie potřebných pro plnění zakázky v místech, kde nebudou tato referenční data poskytnuta Karlovarským kraje.
- Zpracování metodiky pro vedení plošných objektů základní prostorové situace DTM pro potřeby Pasportu DI.
- Úpravy objektů základní prostorové situace DTM pro potřeby jejich propojení a využívání v pasportu DI silnic II. a III. tř.
- Součinnosti při zavedení vybraných objektů pasportu DI silnic II. a III. tř. do DTM kraje, kde bude prováděna jejich správa

- Součinnost při zavedení dat pasportu DI silnic II. a III. tř. do informačního systému pro správu pasportů DI kraje
- Odevzdání pořízených dat na datových nosičích, včetně dodání extenze pro pasport DI silnic II. a III. tř. ve formátu JVF DTM 1.4.3.
- Vypracování dokumentace související s pořízením dat.

Součástí činností jsou rovněž činnosti, které nejsou uvedeny v této technické specifikaci a jejich přílohách, ale jejichž realizace je nezbytná pro řádné a včasné dokončení projektu.

Prováděcí dokumentace bude jednoznačně a jasně konkretizovat jednotlivé kroky prací a to min. v rozsahu, které kroky a jakým způsobem budou řešeny, kým budou řešeny, za jaké součinnosti objednatele a v jakém čase. Taková konkretizace bude dále dodržovat časovou, věcnou a logickou souslednost a bude z ní tedy možné v každém okamžiku realizace díla určit, co je právě realizováno a v jakém stavu a co bude následovat. Objednatel bude moci na základě takových podkladů alokovat své potřebné kapacity na součinnost a průběžnou kontrolu plnění díla. Dokument bude dále konkretizovat minimálně tyto oblasti:

- Popis způsobu pořízení dat pasportu DI silnic II. a III. tř. – použité metody pořizování dat, etapy pořizování dat.
- Popis způsobu zavedení pořízených dat do informačního systému pro správu pasportů DI kraje.
- Popis případných organizačních opatření nutných pro implementaci – např. pracovní schůzky.
- Rozsah součinnosti ze strany objednatele.

Prováděcí dokumentace bude připomínkována objednatelem a připomínky budou ze strany zhotovitele vypořádány (tj. zapracovány, případně s jasným a konkrétním písemným zdůvodněním odmítnuty jako nevalidní). Ze strany objednatele nebude v rámci připomínkování v případě nepravdivých, nepřesných nebo věcně nejasných informací v této dokumentaci požadováno její opravování na správné znění, bude se pouze jednat o vyznačení výše uvedených nedokonalostí a bude na zhotoviteli jejich řádné zhojení.

Karlovarský kraj poskytne pro plnění této zakázky referenční podkladová data, která byla pořízena v rámci projektu DTM Karlovarského kraje. Tato data budou použita jako jeden ze zdrojů podkladových dat. Jedná se o data z mobilního laserového skenování silnic II. a III. třídy v podobě laserového mračna bodů, panoramatických fotografií a jejich externích orientací v souřadnicovém systému S-JTSK. Úkolem dodavatele je analýza kvality předaných dat a jejich zpracování tak, aby byly splněny požadované parametry přesnosti datového výstupu. Dále bude součástí analýzy definování silničních úseků, které je nutné doplnit a aktualizovat. Jedná se zejména o části silniční sítě, kde probíhaly rekonstrukce nebo jiné uzavírky nebo kde data nebyla pořízena v rámci projektu DTM.

Další referenční podkladová data potřebná pro plnění zakázky budou pořízena dodavatelem. Pořizována budou data mobilního laserového skenování nebo data letecké digitální fotogrammetrie (letecké měřické snímky).

Nová referenční podkladová data budou pořízena:

- V místech, kde poskytnuté referenční podklady nebudou aktuální (tj. nebudou v souladu se skutečným stavem v území).

- Pro úseky silnic II. a III. tř. v okrese Sokolov (cca 540 km), kde nebyly pořízeny v rámci projektu DTM Karlovarského kraje.

4) Obchodní podmínky

Přílohou č. 5, této výzvy je vzorová podoba smlouvy, která bude sloužit k uzavření smluvního vztahu s vybraným dodavatelem.

Zadavatel připouští pouze dále specifikované úpravy vzorové smlouvy účastníkem v rámci přípravy návrhu smlouvy, která musí být přílohou nabídky. Tento návrh smlouvy musí v plném rozsahu respektovat podmínky uvedené v této zadávací dokumentaci.

Zadavatel připouští pouze následující úpravy vzorové smlouvy:

- doplnění identifikačních a kontaktních údajů účastníka;
- doplnění finančních částek smluvní ceny; bez možnosti upravovat znění jednotlivých ustanovení smlouvy.

Vybraný dodavatel před podpisem smlouvy dodá rovněž elektronickou verzi smlouvy ve formátu *.doc.

5) Doba a místo plnění veřejné zakázky

Předpokládané zahájení předmětu plnění veřejné zakázky: **září 2024**

Ukončení předmětu plnění veřejné zakázky: **do 150 dnů od účinnosti smlouvy**

Místem plnění veřejné zakázky je Krajský úřad Karlovarského kraje , Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary.

6) Pravidla pro hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti pomocí dvou kritérií samostatně pro každé kritérium zvláště s tím, že důležitost jednotlivých kritérií bude vyjádřena jejich váhou v sestupném pořadí.

Kritérium č. 1 – Výše nabídkové ceny bez DPH: váha kritéria 70 %

Kritérium č. 2 – Zkušenosti hlavního geodeta: váha kritéria 30 %

Kritérium č. 1 – Výše nabídkové ceny za pořízení dat pasportu DI silnic II. a III. tř. Karlovarského kraje

Zadavatel bude hodnotit nabídkovou cenu za realizaci veřejné zakázky v Kč bez DPH. Pro stanovení neváženého bodového zisku v kritériu č. 1 bude postupováno dle vzorce:

nejnižší nabídková cena bez DPH

----- x 100
hodnocená nabídková cena bez DPH

Kritérium č. 2 – Zkušenosti hlavního geodeta

Zadavatel bude hodnotit zkušenosti hlavního geodeta na základě doložený referenčních zakázek, na kterých se osoba, kterou účastník prokazuje technickou kvalifikaci pro pozici hlavní geodet, účastnila v této či obdobně nazvané pozici. Zadavatel bude hodnotit pouze referenční zakázky nad rámec těch, kterými účastník prokazoval technickou kvalifikaci dle ust. § 79 ZZVZ odst. 2) písm. c) a d) ZZVZ, tj. pokud budou pro hodnocení předloženy referenční zakázky, které budou zároveň předloženy pro prokázání zkušeností hlavního geodeta pro prokázání technické kvalifikace účastníka, nebude při hodnocení k těmto referenčním zakázkám přihlíženo.

Účastník předloží seznam zakázek hlavního geodeta realizovaných za posledních 5 let, jejichž součástí bylo mapování dat digitální mapy komunikací nebo základní prostorové situace digitální technické mapy vyhodnocováním dat z laserových mračen bodů pořízených mobilním laserovým skenováním nebo metodou letecké digitální fotogrammetrie stereoskopickým vyhodnocováním dat v měřítku 1:500, včetně jejich ověření držitelem osvědčení o oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu dle § 16 f odst. 1 písm. c) zákona č. 200/1994 Sb., o finančním objemu min. 4 mil. Kč bez DPH. Do hodnocení budou započteny maximálně 3 referenční zakázky.

Za každou referenční zakázku o finančním objemu do 8 mil. Kč bez DPH splňující výše uvedené požadavky získá účastník 1 bod.

Za každou referenční zakázku o finančním objemu nad 8 mil. Kč bez DPH, která splňuje výše uvedené požadavky, získá účastník 2 body, celkem tedy může získat maximálně 6 bodů.

počet získaných bodů hodnocené nabídky

x 100

nejvyšší počet získaných bodů z hodnocených nabídek

Sestavení celkového pořadí nabídek

Přidělené nevážené počty bodů v jednotlivých kritériích se vynásobí příslušnou vahou kritéria. Výsledné vážené bodové zisky jednotlivých nabídek ve stanovených kritériích budou sečteny. Součet takto získaných bodů za všechna kritéria tvoří celkový bodový zisk nabídky. Nejvýhodnější nabídkou je nabídka s nejvyšším bodovým ziskem.

7) Rozsah požadavku zadavatele na kvalifikaci účastníka

A) Základní způsobilost

Dodavatel prokáže splnění základní způsobilosti dle § 74 ZZVZ předložením dokladů dle § 75 ZZVZ.

Způsobilým není dodavatel, který:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na

- penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
 - e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Je-li dodavatelem právnická osoba, musí základní způsobilost dle písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu.

Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí základní způsobilost dle písm. a) splňovat

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí základní způsobilost dle písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí základní způsobilost dle písm. a) splňovat osoby uvedené v § 74 odst. 2 a vedoucí pobočky závodu.

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

B) Profesní způsobilost

Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Dále zadavatel požaduje předložit doklad, že:

- je dodavatel oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky, tj. doložení živnostenského oprávnění „**Výkon zeměměřičských činností**“

C) Technická kvalifikace

K prokázání kritérií technické kvalifikace zadavatel požaduje předložení:

1. seznamu významných služeb realizovaných dodavatelem za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení (zákonná tříletá lhůta byla vzhledem k charakteru veřejné zakázky a počtu obdobných realizací zadavatelem prodloužena na 5 let tak, aby byla zachována přiměřená hospodářská soutěž) včetně uvedení následujících údajů ke každé z nich:

- a. název zakázky,
- b. objednatel,
- c. stručná charakteristika služby,
- d. cena v Kč bez DPH,
- e. doba plnění od – do,
- f. kontaktní osoba objednatele – telefon, email.

Ze seznamu významných zakázek musí jednoznačně vyplývat, že dodavatel v uvedeném období (tj. v posledních **5 letech** před zahájením zadávacího řízení) realizoval alespoň tyto významné zakázky v oboru zeměměřictví a geomatika, a to zejm. sběr, zpracování a vyhodnocení velkého množství geografických dat: **3 významné zakázky v oblasti pořizování dat**, jejichž předmětem bylo pořizování geodetických dat digitální mapy komunikací nebo základní prostorové situace digitální technické mapy novým mapováním, tj. nové mapování kompletních konstrukčních i odvozených objektů v mapovaném území, ve formátu JVF DTM 1.4.2.3 nebo 1.4.3, v měřítku 1:500 odpovídající 3 tř. přesnosti, včetně jejich ověření držitelem osvědčení o oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu dle § 16 f odst. 1 písm. c) zákona č. 200/1994 Sb., z nichž:

- alespoň jedna zakázka byla v celkovém finančním objemu minimálně **8 mil. Kč bez DPH a ostatní dvě zakázky každá v celkovém finančním objemu minimálně 4 mil. Kč bez DPH;**
- alespoň jedna zakázka byla v rozsahu **mapovaných dat min. 8 000 ha a ostatní dvě v celkovém rozsahu mapovaných dat min. 4 000 ha;**
- alespoň v jedné zakázce bylo prováděno pořizování dat laserových mračen bodů a fotografií z digitálních kamer metodou **mobilního laserového skenování** v rozsahu minimálně **1000 km;**
nebo
- v případě pořizování dat leteckou digitální fotogrammetrií - alespoň v jedné zakázce byla při měření a zpracování výsledků měřických prací použita metoda digitální letecké fotogrammetrie, při které bylo prováděno letecké měřické snímkování v plošném rozsahu minimálně **500 km²**, s parametry pořízených leteckých měřických snímků o velikosti pixelu **GSD <= 6 cm** a mapování metodou 3D stereoskopického vyhodnocení.

Lhůta nejdéle za posledních 5 let je splněna, pokud byla uváděná realizovaná zakázka v průběhu této doby dokončena a předána objednateli, případně je dokončena a předána její určitá část, která splňuje výše uvedené požadavky zadavatele (např. v případě neukončených rámcových smluv, jejichž předmět spočívá v postupné realizaci dílčích či opakovaných plnění, a kdy rozsah těchto již dokončených a předaných plnění společně dosahuje minimální úrovně pro prokázání kvalifikace).

Budou-li součástí uvedené referenční zakázky rovněž jiné služby než pořizování geodetických dat pro digitální mapu komunikací nebo pro základní prostorovou situaci digitální technické mapy novým mapováním, dodavatel uvede, jaký finanční objem z uvedené zakázky činily pouze služby pořizování geodetických dat pro digitální mapu komunikací nebo pro základní prostorovou situaci digitální technické mapy novým mapováním.

Prokazuje-li dodavatel technickou kvalifikaci některou z významných zakázek zakázkou, kterou provedl společně s jinými dodavateli nebo jako poddodavatel, pak taková zakázka bude zadavatelem posuzována pouze v rozsahu podílu, kterým se dodavatel na plnění významné zakázky podílel.

2. seznamu techniků podle ust. § 79 ZZVZ odst. 2) písm. c) a d)

Dodavatel prokáže splnění technické kvalifikace předložením jmenného seznamu techniků, členů realizačního týmu, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky. Realizační tým musí být složen z minimálně 19 členů.

Dodavatel předloží doklady o odborné kvalifikaci pro následující osoby:

- **1 Vedoucí realizačního týmu**
 - má vysokoškolské vzdělání (v magisterském studijním programu) technického směru

- je držitelem některé z následujících certifikací PRINCE2 na úrovni Practitioner nebo IPMA nebo PMI (lze doložit ekvivalentní certifikaci v oblasti projektového řízení)
- má znalost českého nebo slovenského jazyka na úrovni bezproblémové každodenní komunikace
- má praxi minimálně 5 let při vedení realizačního týmu
- Realizoval na pozici vedoucího realizačního týmu nebo jeho zástupce 2 zakázky, kde předmětem každé z nich bylo mapování dat digitální mapy komunikací nebo základní prostorové situace digitální technické mapy vyhodnocováním dat z laserových mračen bodů pořízených mobilním laserovým skenováním nebo metodou letecké digitální fotogrammetrie stereoskopickým vyhodnocováním dat v měřítku 1:500 a současně byl v každé zakázce plošný rozsah mapovaných dat minimálně 8 000 ha a minimální finanční objem zakázky 8 mil. Kč bez DPH. Tyto referenční zakázky musí být dokončeny v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení.

• 1 Hlavní geodet

- má vysokoškolské vzdělání (v magisterském studijním programu) v oboru zeměměřických činností
- má znalost českého nebo slovenského jazyka na úrovni bezproblémové každodenní pracovní komunikace
- má praxi v oboru zeměměřictví minimálně 10 let
- je držitelem osvědčení o oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu dle § 16f odst. 1 písm. c) zákona 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů související s jeho zavedením, vydaného Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním a výše uvedené referenční zakázky prokazatelně ověřil (doložit kopií oprávnění a výpisem ze seznamu ÚOZI nebo jiným způsobem)
- Realizoval na pozici hlavního geodeta nebo kontrolora kvality dat 2 zakázky, kde předmětem každé z nich bylo mapování dat digitální mapy komunikací nebo základní prostorové situace digitální technické mapy vyhodnocováním dat z laserových mračen bodů pořízených mobilním laserovým skenováním nebo metodou letecké digitální fotogrammetrie stereoskopickým vyhodnocováním dat v měřítku 1:500 a současně byl v každé zakázce plošný rozsah mapovaných dat minimálně 8 000 ha a minimální finanční objem zakázky 8 mil. Kč bez DPH. Tyto referenční zakázky musí být dokončeny v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení.

• 1 Kontrolor kvality dat

- má vysokoškolské vzdělání (v magisterském studijním programu) v oboru zeměměřických činností
- má znalost českého nebo slovenského jazyka na úrovni bezproblémové každodenní pracovní komunikace
- má praxi v oboru zeměměřictví minimálně 10 let
- je držitelem osvědčení o oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu dle § 16 f odst. 1 písm. c) zákona 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů související s jeho zavedením, vydaného Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním
- v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení prokazatelně ověřil zakázky nového mapování dat digitální mapy komunikací nebo základní prostorové situace digitální technické mapy nebo DOPS nebo obdobného charakteru oprávněním pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu dle § 16 f odst. 1 písm. c) zákona 200/1994 Sb., a to v celkovém minimálním finančním objemu 10 mil. Kč.

- **1 Specialista hromadného sběru dat**
 - má vysokoškolské vzdělání (v magisterském studijním programu) v oboru zeměměřických činností
 - má znalost českého nebo slovenského jazyka na úrovni bezproblémové každodenní pracovní komunikace
 - má zkušenosti s účastí v roli zpracovatele minimálně ve 2 významných službách, při kterých byl realizován hromadný sběr dat, realizovaných v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení
 - disponuje praxí v oboru zeměměřictví minimálně 10 let

- **1 Datový analytik – specialista**
 - má vysokoškolské vzdělání (v magisterském studijním programu) v oboru zeměměřických činností nebo geoinformatiky
 - má znalost českého nebo slovenského jazyka na úrovni bezproblémové každodenní pracovní komunikace
 - má zkušenosti s účastí v roli datového analytika minimálně ve 2 referenčních zakázkách v oblasti pořizování dat digitální mapy komunikací nebo základní prostorové situace digitální technické mapy.
 - dále disponuje praxí za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení v oblasti správy a aktualizace datového skladu prostorových dat, a to v minimálním rozsahu počtu prvků v datovém skladu 5 mil. prvků.

- **6 operátorů pro vyhodnocování dat**
 - z nichž alespoň 2 mají zkušenost s účastí v roli zpracovatele minimálně ve 2 zakázkách v oblasti mapování dat digitální mapy komunikací nebo základní prostorové situace digitální technické mapy, vyhodnocováním dat z laserových mračen bodů pořízených mobilním laserovým skenováním nebo metodou 3D stereoskopického vyhodnocení dat v měřítku 1:500 odpovídající 3. tř. př. v minimálním rozsahu 4000 ha.

- **4 geodetičtí pracovníci**
 - z nichž alespoň 1 je držitelem osvědčení o oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu dle § 13 odst. 1 písm. c) zákona 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů související s jeho zavedením, vydaného Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním

- **4 zpracovatelé dat**
 - z nichž alespoň 2 mají zkušenost s účastí v roli zpracovatele minimálně ve 2 zakázkách v oblasti mapování dat digitální mapy komunikací nebo základní prostorové situace digitální technické mapy, v měřítku 1:500 odpovídající 3. tř. př. v minimálním rozsahu 4000 ha.

Pozice se nesmějí slučovat, tj. jeden člen nemůže současně plnit úlohu dvou a více členů týmu.

Způsob doložení:

- seznam členů týmu s uvedením jejich role
- strukturované profesní životopisy, ze kterých bude vyplývat splnění minimální požadované praxe, zkušeností a vzdělání každého člena realizačního týmu

- prosté kopie výše požadovaných osvědčení či certifikátů každého jednotlivého člena realizačního týmu. Osvědčení či certifikáty budou akceptovány v českém, slovenském nebo anglickém jazyce
- v případě, že člen týmu není zaměstnancem dodavatele, bude nabídka obsahovat závazek (např. jednostranné prohlášení) poddodavatele k poskytnutí plnění v rámci týmu dodavatele
- u občanů ČR nebo SR zadavatel nepožaduje prokazování znalosti jazyka. U cizích státních příslušníků bude znalost českého nebo slovenského jazyka deklarováno v životopise. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si znalost jazyka u jednotlivých členů týmu pohovorem. Účastník je v takovém případě povinen poskytnout součinnost.

Účastník se zavazuje udržet realizační tým v požadovaném složení a odpovídající kvalitě po celou dobu trvání veřejné zakázky. V případě výměny členů týmu, je účastník povinen ho neprodleně doplnit osobami splňujícími požadavky, uvedené v této zadávací dokumentaci. Výměnu členů týmu je nutné odsouhlasit zadavatelem.

Upozornění pro dodavatele: pokud člen týmu není v pracovněprávním vztahu k dodavateli (tj. není zaměstnancem dodavatele), je považován za jeho poddodavatele (příp. zaměstnance poddodavatele). Pokud je kvalifikace prokazována prostřednictvím poddodavatele jako jiné osoby odlišné od dodavatele, je nutné, aby byly k prokázání kvalifikace předloženy doklady vymezené v § 83 ZZVZ.

3. vzorku dat v souladu s ust. § 79 odst. 2 písm. k) ZZVZ

Zadavatel požaduje, aby účastník spolu s nabídkou předložil také vzorek dat objektů DI, který musí splňovat dále uvedené požadavky:

Zadavatel požaduje vypracovat vzorek dat DI (dopravní infrastruktury) na území Karlovarského kraje dle specifikace uvedené v této výzvě a přílohách č. 1 a č. 2

- Geometrické určení prvků bude dáno souřadnicemi XYZ, tj. určení polohy i nadmořské výšky
- Podrobné body budou v metrech na 2 desetinná místa
- Souřadnicový systém S_JTSK
- Výškový systém Bpv
- Měřítko mapování 1:500
- Přesnost měření dat je dáno základní střední souřadnicovou chybou v poloze $m_{xy} = 0,12m$, a ve výšce $m_h = 0,12m$ dle vyhlášky č. 393/2020 Sb. a vyhlášky č. 186/2023 Sb.
- Bude dodržena topologická čistota dat:
 - Nebudou se vyskytovat volné konce linií v podobě přesahů nebo nedotahů prvků
 - Liniové segmenty prvků budou mít délku $\geq 0,05$ m.
 - Nesmí se vyskytovat duplicitní prvky.
 - Liniové prvky jsou tvořeny pouze lomenými čarami nebo úsečkami (nelze použít kružnice, oblouky, křivky).
 - V křížení dvou linií umístěných ve stejné úrovni povrchu, bude vždy lomový bod.
 - Konstrukční prvky objektů (vybrané liniové prvky) budou kresleny jako jeden prvek (úsečka nebo lomená čára), dokud nedojde ke změně charakteru objektu nebo k navázání na nový objekt stejného typu.

Dodavatel předloží vzorek zpracovaných dat DI v elektronické podobě na datovém nosiči. Rozsah dat tvořících vzorek bude v délce alespoň **5 km silnice II. nebo III. třídy**. Data budou ověřena razítkem AZI dle §13 písm. c), jak je uvedeno v zákoně č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví. Vzorek dat bude ve formátu JVF DTM 1.4.3, a dále ve formátu souborové geodatabaze ESRI a to ve

strukturu odpovídající datovému modelu dle vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě a její změně vyhlášky č. 186/2023Sb.

Z hlediska obsahu pořizovaných dat DI budou pořizovány všechny typy objektů uvedených v příloze č. 2 této zadávací dokumentace. Zpracovaná data DI budou topologicky čistá.

D) Požadavky na předložení dokladů

Doklady o kvalifikaci předkládají dodavatelé v nabídkách v kopiích nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 ZZVZ. Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci. Nepředložení těchto údajů nebo dokladů je důvodem k vyloučení účastníka zadávacího řízení.

Účastníci mohou předložit zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, tento výpis nahrazuje doklad prokazující:

- a) základní způsobilost podle § 74 ZZVZ, a
- b) profesní způsobilost podle § 77 ZZVZ v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti.

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, nesmí být starší než 3 měsíce k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost.

Účastník může rovněž prokázat splnění kvalifikace nebo její části certifikátem ze systému certifikovaných dodavatelů. Nejdelší přípustná platnost certifikátu je jeden rok od jeho vydání. Před uzavřením smlouvy lze po dodavateli, který prokázal kvalifikaci certifikátem, požadovat předložení dokladů podle § 74 odst. 1 písm. b) až d) ZZVZ.

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

Výpisy z veřejných seznamů je také možné nahradit url odkazem na zápis v příslušné evidenci.

Dodavatel může prokázat určitou část, technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti požadované zadavatelem, s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ, 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 a
- d) písemný závazek 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.

8) Podmínky k uzavření smlouvy v souladu s § 104 ZZVZ

Zadavatel požaduje předložit od vybraného dodavatele před uzavřením smlouvy:

V případě realizace veřejné zakázky pořizováním dat leteckou digitální fotogrammetrií:

- 1) Vybraný dodavatel předloží prohlášení dodavatele v souladu s nařízením Komise EU č. 965/2012 o letovém provozu (ve znění pozdějších předpisů) potvrzené příslušným úřadem pro civilní letectví.
- 2) Vybraný dodavatel doloží, že má pro plnění veřejné zakázky k dispozici následující technické vybavení:
 - 1 kompletní systém pro letecké měřické snímkování, kdy každý z nich je tvořen
 - pilotovaným letadlem s úpravou pro letecké měřické snímkování
 - digitální velkoformátovou leteckou měřickou kamerou (typu frame) s rozměrem delší strany min. 25000px
 - příslušenstvím – gyrostabilizací a systémem pro řízení letu a přímé georeferencování snímků (GNSS a IMU) s minimálními parametry
 - Prostorové určení souřadnic XYZ [m] 0.05 – 0.30
 - Rychlost [m/s] 0.005
 - úhly Roll a Pitch [°] 0.005
 - úhel Heading 0.008
 - IMU data rate [Hz] 200
 - uchazeč doloží platné kalibrační listy k uvedeným technologiím (kamer)
 - uchazeč musí mít výše uvedené systémy k dispozici v ČR v době podpisu smlouvy
 - 6 kompletních systémů pro 3D stereoskopické vyhodnocení leteckých měřických snímků
 - 2 sady GNSS přijímačů s multifrekvenčním příjmem signálu a podporou min. 3 dostupných globálních navigačních družicových systémů, které umožní připojení do systému CZEPOS či obdobného systému
 - 2 sady totálních stanic pro přesné geodetické měření s min. parametry měření úhlů/délek (na hranol) 2“/ 2mm+2ppm

V případě realizace veřejné zakázky pořizováním dat z mobilního laserového skenování

Vybraný dodavatel doloží, že má pro plnění veřejné zakázky k dispozici následující technické vybavení:

- 1 kompletní systém na pořizování dat mobilního mapování, tj. Mobilní mapovací systém, který musí být vybaven laserovým skenovacím zařízením, digitální kamerou, globálním družicovým navigačním systémem (dále GNSS), inerciální měřickou jednotkou (IMU)
 - laserovou jednotku s celkovou rychlostí měření systému minimálně 900.000 bodů/s; s dosahem alespoň 60 m
 - Absolutní přesnost měření $\leq 5\text{cm}$
 - Přesnost určení úhlů: Roll, Pitch $\leq 0.005^\circ$, Heading $\leq 0.015^\circ$
 - IMU data rate $\geq 200\text{ Hz}$
 - panoramatická kamera s minimálním počtem 6 kamer s minimálním rozlišením každé kamery $\times 5\text{ MPx}$
 - GNSS s podporou min. 3 dostupných globálních navigačních družicových systémů

Způsob prokázání technického vybavení:

Výpis z majetkové evidence dodavatele nebo příslušná smluvní dokumentace. Z předložených dokumentů musí nepochybně vyplynout, že dodavatel je vlastníkem nebo má smluvně zajištěno užívání strojů, přístrojů, zařízení a dalších prostředků o požadovaném počtu, typologii a parametrech

s možností využití pro plnění služeb, které jsou předmětem této zakázky, tj. u vybavení budou doloženy i platné kalibrační listy.

9) Další povinné součásti nabídky

Součástí nabídky musí být rovněž:

- určení částí veřejné zakázky, které hodlá plnit dodavatel prostřednictvím poddodavatelů nebo předložení seznamu poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi zadávacího řízení známi a uvedení, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit;
- v případě společné účasti dodavatelů odpovědnost za plnění veřejné zakázky nesou všichni dodavatelé podávající nabídku společně a nerozdílně, v případě společné nabídky prokáže a doloží smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky.

10) Způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude stanovena pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku po celou dobu realizace zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci.

Požadavky na jednotný způsob doložení nabídkové ceny:

Cena za dodávku pasportizace bude předložena v členění, a to v Kč bez DPH, vyčíslení DPH (z ceny bez DPH) a celková cena za dodávku v Kč včetně DPH.

Nabídková cena, pokud je uvedena na více místech nabídky musí být vždy shodná, a to včetně haléřových položek.

11) Podání nabídky

Nabídky budou podávány výhradně prostřednictvím certifikovaného elektronického nástroje E-ZAK.

Nabídky musí být doručeny zadavateli do **13. 08. 2024 do 09:00 hod.**

Vzorek zpracovaných dat, který bude uložen na el. nosiči bude doručen do termínu pro podání nabídek, tj. do 13.08.2024 do 09:00 hod. v zalepené obálce s označením: „**NEOTVÍRAT !** Příloha podané nabídky k veřejné zakázce: **Pořízení dat pasportu dopravní infrastruktury silnic II. a III. tř. Karlovarského kraje**“ na adresu: Karlovarský kraj, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary.

Jelikož nabídky mohou být doručeny výhradně elektronickými prostředky, otevírání nabídek se nekoná za přítomnosti účastníků zadávacího řízení.

12) Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel může dle § 98 ZZVZ poskytnout dodavatelům vysvětlení zadávací dokumentace i bez jejich předchozí žádosti, a to prostřednictvím profilu zadavatele.

Vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní u veřejné zakázky nejméně **5 pracovních dnů** před skončením lhůty pro podání nabídek na profilu zadavatele.

Dodavatel je oprávněn elektronicky požadovat po zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost je nutno doručit nejpozději ve **lhůtě 3 pracovních dnů** před uplynutím lhůty, která je stanovena v předchozím odstavci.

13) Prohlídka místa plnění veřejné zakázky a kontaktní osoby

Vzhledem k předmětu plnění veřejné zakázky zadavatel nerealizuje prohlídku místa plnění. Podkladem pro zpracování nabídky je zadávací dokumentace této veřejné zakázky.

Kontaktní osobou tohoto zadávacího řízení je Jaroslav Štěpán;
e-mail: jaroslav.stepan@kr-karlovarsky.cz.

14) Požadavek na formální úpravu, strukturu a obsah nabídky

Nabídka bude zpracována v českém jazyce a odevzdána výhradně v elektronické formě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Šifrování a zabezpečení nabídky obstarává systém elektronického nástroje.

Zadavatel doporučuje seřazení nabídky do těchto oddílů:

- Obsah nabídky
- Prohlášení k podmínkám zadávacího řízení a čestné prohlášení o pravdivosti údajů ke zpracování nabídky (příloha č. 3 zadávací dokumentace)
- Čestné prohlášení ke splnění některých kvalifikačních předpokladů (příloha č. 4 zadávací dokumentace)
- Doklady prokazující splnění kvalifikace
- Cenová nabídka (příloha č. 6 zadávací dokumentace)
- Návrh smlouvy (příloha č. 5 zadávací dokumentace)
- Seznam případných poddodavatelů včetně rozsahu prací, které budou zajišťovat
- Případné další přílohy a doplnění nabídky

15) Další podmínky zadávacího řízení na veřejnou zakázku

- Zadavatel nepřipouští dle § 102 ZZVZ variantní řešení.
- Zadavatel vyloučí dle § 48 odst. 7 ZZVZ vybraného dodavatele zadávacího řízení, který je českou akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti a nemá vydány výlučně zaknihované akcie.
U vybraného dodavatele se sídlem v zahraničí, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti, bude zadavatel postupovat dle § 48 odst. 9 ZZVZ.
- U vybraného dodavatele, je-li právnickou osobou, zadavatel zjistí údaje o jeho skutečném majiteli podle § 122 ZZVZ.
- Zadavatel požaduje ze strany dodavatelů a jejich poddodavatelů dodržení podmínek dle ustanovení § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů. Zadavatel vyloučí účastníka zadávacího

řízení, pokud účastník nebo poddodavatel, prostřednictvím kterého účastník prokazuje kvalifikaci, poruší citované ustanovení.

- Pokud se na účastníka zadávacího řízení nebo jeho poddodavatele vztahují mezinárodní sankce, bude zadavatel postupovat dle § 48a ZZVZ.
- Vybraný dodavatel nesmí zakázku postoupit jinému subjektu, přičemž po uzavření smlouvy nesmí bez předchozího písemného souhlasu zadavatele postoupit práva a povinnosti plynoucí z uzavřené smlouvy třetí osobě.
- Veškeré náklady související s přípravou, podáním nabídky a účastí v tomto řízení nese účastník.

16) Zohlednění zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací

Zadavatel má zájem podporovat vzdělávání a získávání praxe studentů v oboru geodézie a kartografie a proto v souladu s § 37 odst. 1 písm. d) ZZVZ stanovuje zvláštní podmínky plnění této části veřejné zakázky.

Zadavatel požaduje, aby dodavatel veřejné zakázky zajistil, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci díla podílel alespoň 1 student oboru geodézie a kartografie (nebo obdobném) střední, vyšší odborné či vysoké školy. Studijní praxe musí probíhat min. po dobu 1 měsíce, při plném pracovním úvazku, tj. 40 hod./týdně. Při kratším týdenním úvazku bude povinnost považována za splněnou po odpracování alespoň 168 hodin studentem.

Dodavatel splnění této podmínky prokáže při odevzdání díla a to čestným prohlášením, ve kterém bude uvedeno jméno a příjmení studenta vykonávajícího odbornou studijní praxi, identifikační údaje školy a název studijního oboru. Přílohu čestného prohlášení bude tvořit smlouva o umožnění výkonu odborné praxe, dohoda o provedení pracovní činnosti, dohoda o provedení práce, pracovní smlouva či jiná obdobná smlouva.

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

Zadavatel od dodavatele vyžaduje, aby při plnění předmětu veřejné zakázky zajistil legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet. Vybraný dodavatel je povinen zajistit splnění tohoto požadavku zadavatele i u svých poddodavatelů.

Aspekty společensky odpovědného zadávání veřejné zakázky jsou zohledněny v obchodních a jiných smluvních podmínkách.

17) Identifikační údaje zadavatele

Zadavatel:

Název: Karlovarský kraj
sídlo: Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary
IČO: 70891168

DIČ: CZ70891168
zastoupený: Ing. Petrem Kulhánkem, hejtmanem Karlovarského kraje

Karlovy Vary 10. 07. 2024

Ing. Tomáš Brtek
vedoucí odboru investic

Přílohy:

- 1) Technická dokumentace pro pořizování dat DI SUS
- 2) Příloha č. 1 Technické dokumentace - výčet pořizovaných objektů pasportu DI a jejich údajů
- 3) Prohlášení k podmínkám zadávacího řízení a čestné prohlášení o pravdivosti údajů
- 4) Čestné prohlášení ke splnění některých kvalifikačních předpokladů
- 5) Návrh smlouvy
- 6) Cenová nabídka