**Příloha č. 6 Zadávací dokumentace č.j. 7947/2022-SŽ-GŘ-O8**

**SEZNAM VÝZNAMNÝCH ZAKÁZEK**

pro účely prokázání kvalifikace na veřejnou zakázku dle bodu 10.4 Zadávací dokumentace

„**Vznik a rozvoj digitálních technických map železnic (DTMŽ) – dodávka SW řešení a celková datová konsolidace**“

obchodní firma [**DOPLNÍ DODAVATEL**]

se sídlem [DOPLNÍ DODAVATEL]

IČO: [DOPLNÍ DODAVATEL]

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném [DOPLNÍ DODAVATEL],

spisová značka [DOPLNÍ DODAVATEL]

zastoupená [DOPLNÍ DODAVATEL]

**Pro účely prokázání kvalifikace na veřejnou zakázku dle bodu 10.4 Zadávací dokumentace:**

1. **Harmonizace a zpracování dat**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Dodavatel realizoval minimálně 2 významné zakázky, předmětem kterých bylo poskytování služeb za účelem vytvoření a/nebo aktualizace   digitální technické mapy v digitálním formátu, obsahující polohopis, výškopis a inženýrské sítě, v celkovém finančním objemu min. 3 000 000,- Kč bez DPH, s minimálně následujícími technickými parametry:  a. územní rozsah díla jedné významné zakázky musí být alespoň 50 km2,  b. součástí služeb byla konsolidace dat od min. 5 různých poskytovatelů. | | | | | |
| **Název významné služby** | **Objednatel významné služby (obchodní firma/název a sídlo) a kontaktní osoba objednatele (jméno, tel., email)** | **Předmět plnění významné služby (popis věcného rozsahu – v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků)** | **Termín plnění dle smlouvy/ doba dokončení významné služby**  **(měsíc/rok)** | **Dodavatel\*** | **Finanční objem významné služby, kterou dodavatel poskytl\*\* v Kč\*\*\* bez DPH** |
| [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Dodavatel realizoval minimálně jednu významnou zakázku, předmětem které bylo poskytování služeb za účelem průběžné aktualizace technické evidence inženýrských sítí, v min. finančním objemu 5 000 000,- Kč bez DPH, s minimálně následujícími technickými parametry: 2. Přebírání podkladů z geodetického zaměření nebo ověřování dat v terénu u nového průběhu inženýrských sítí a následné zapracování těchto podkladů do existující datové sady při respektování všech pravidel správy obsahu technické evidence, 3. Minimální územní rozsah technické evidence alespoň 10 km2, nebo minimální celková délka řešených inženýrských sítí minimálně 2 000 km. | | | | | |
| **Název významné služby** | **Objednatel významné služby (obchodní firma/název a sídlo) a kontaktní osoba objednatele (jméno, tel., email)** | **Předmět plnění významné služby (popis věcného rozsahu – v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků)** | **Termín plnění dle smlouvy/ doba dokončení významné služby**  **(měsíc/rok)** | **Dodavatel\*** | **Finanční objem významné služby, kterou dodavatel poskytl\*\* v Kč\*\*\* bez DPH** |
| [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] |

1. **Implementace informačního systému**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Dodavatel realizoval minimálně jednu významnou zakázku, předmětem které bylo dodání a úspěšná implementace, nebo vývoj geografického informačního systému pro správu dat dopravní infrastruktury, ve finančním objemu min. 30 000 000,- Kč bez DPH pro každou významnou zakázku, s minimálně následujícími technickými parametry:    1. počet současně pracujících editorů pracujících s GIS daty v systému větší než 100, počet všech přistupujících uživatelů větší jak 1 000.    2. jednalo se o komplexní systém pro správu a údržbu dat o infrastruktuře a majetku společnosti s minimálně 400 GIS třídami prvků (různými typy objektů) a více než 5 000 000 objektů uložených v RDBMS    3. alespoň u jedné z významných zakázek byl systém postaven na principu dynamické segmentace (LRS); | | | | | |
| **Název významné služby** | **Objednatel významné služby (obchodní firma/název a sídlo) a kontaktní osoba objednatele (jméno, tel., email)** | **Předmět plnění významné služby (popis věcného rozsahu – v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků)** | **Termín plnění dle smlouvy/ doba dokončení významné služby**  **(měsíc/rok)** | **Dodavatel\*** | **Finanční objem významné služby, kterou dodavatel poskytl\*\* v Kč\*\*\* bez DPH** |
| [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Dodavatel realizoval minimálně jednu významnou zakázku, předmětem které bylo dodání a úspěšná implementace, nebo vývoj geografického informačního systému pro automatizaci a digitalizaci procesů v oblasti údržby dopravní infrastruktury, kde součástí řešení byla funkcionalita práce s daty mobilního skenování, tedy minimálně vizualizace 3D mračna bodů v kontextu ostatních dat a měření v tomto mračnu, ve finančním objemu min. 5 000 000,- Kč bez DPH; | | | | | |
| **Název významné služby** | **Objednatel významné služby (obchodní firma/název a sídlo) a kontaktní osoba objednatele (jméno, tel., email)** | **Předmět plnění významné služby (popis věcného rozsahu – v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků)** | **Termín plnění dle smlouvy/ doba dokončení významné služby**  **(měsíc/rok)** | **Dodavatel\*** | **Finanční objem významné služby, kterou dodavatel poskytl\*\* v Kč\*\*\* bez DPH** |
| [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Dodavatel realizoval minimálně jednu významnou zakázku, předmětem které bylo dodání a úspěšná implementace, nebo vývoj informačního systému, klasifikovaného Zákonem o kybernetické bezpečnosti jako Významný informační systém (případně vyšší stupeň zabezpečení dle uvedeného předpisu), ve finančním objemu min. 40 000 000,- Kč bez DPH; | | | | | |
| **Název významné služby** | **Objednatel významné služby (obchodní firma/název a sídlo) a kontaktní osoba objednatele (jméno, tel., email)** | **Předmět plnění významné služby (popis věcného rozsahu – v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků)** | **Termín plnění dle smlouvy/ doba dokončení významné služby**  **(měsíc/rok)** | **Dodavatel\*** | **Finanční objem významné služby, kterou dodavatel poskytl\*\* v Kč\*\*\* bez DPH** |
| [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Dodavatel realizoval minimálně jednu významnou zakázku, předmětem které bylo dodání a úspěšná implementace, nebo vývoj geografického informačního systému pro správu dat technické infrastruktury v délkovém rozsahu min. 4 000 km liniových prvků, ve finančním objemu min. 4 000 000,- Kč bez DPH, s minimálně následujícími technickými parametry:    1. informační systém poskytoval rozhraní pro správu dat pro minimálně 20 současně pracujících editorů,    2. informační systém zajišťoval konektivitu prvků infrastruktury pomocí databázových relací s využitím metadatových pravidel,    3. součástí informačního systému byla funkcionalita pro podporu procesu vyjádření k existenci sítí. | | | | | |
| **Název významné služby** | **Objednatel významné služby (obchodní firma/název a sídlo) a kontaktní osoba objednatele (jméno, tel., email)** | **Předmět plnění významné služby (popis věcného rozsahu – v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků)** | **Termín plnění dle smlouvy/ doba dokončení významné služby**  **(měsíc/rok)** | **Dodavatel\*** | **Finanční objem významné služby, kterou dodavatel poskytl\*\* v Kč\*\*\* bez DPH** |
| [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Dodavatel realizoval minimálně jednu významnou zakázku, předmětem které bylo dodání a úspěšná implementace, nebo vývoj geografického informačního systému pro správu telekomunikační infrastruktury v délkovém rozsahu min. 4 000 km liniových prvků, ve finančním objemu min. 4 000 000,- Kč bez DPH, s minimálně následujícími technickými parametry:    1. informační systém poskytoval rozhraní pro správu dat pro minimálně 20 současně pracujících editorů,    2. informační systém zajišťoval konektivitu prvků infrastruktury pomocí databázových relací s využitím metadatových pravidel,    3. informační systém používal telekomunikační standardy, stejně tak telekomunikační symboliku a logiku, používá knihovnu s telekomunikačními názvy, označeními a produkty jaké jsou běžné na trhu a jaké se používají u dodavatelů kabelů, optiky a zařízení,    4. informační systém byl vybaven normami a standardy pro telekomunikační infrastrukturu,    5. informační systém zobrazoval všechny pasivní prvky v síti (od chráničky přes kabel, vlákna až na pozice v racku, v ODF nebo jiném rozvaděči),    6. součástí systému byla funkcionalita pro podporu procesu vyjádření k existenci sítí. | | | | | |
| **Název významné služby** | **Objednatel významné služby (obchodní firma/název a sídlo) a kontaktní osoba objednatele (jméno, tel., email)** | **Předmět plnění významné služby (popis věcného rozsahu – v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků)** | **Termín plnění dle smlouvy/ doba dokončení významné služby**  **(měsíc/rok)** | **Dodavatel\*** | **Finanční objem významné služby, kterou dodavatel poskytl\*\* v Kč\*\*\* bez DPH** |
| [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Dodavatel realizoval minimálně jednu významnou zakázku, předmětem které bylo dodání a úspěšná implementace, nebo vývoj informačního systému v režimu active-pasive geocluster nebo active-active geocluster pro minimálně 1 000 koncových bodů / uživatelů s vysokou dostupností při časovém pokrytí 24/7/365, ve finančním objemu min. 40 000 000,- Kč bez DPH, s minimálně následujícími technickými parametry:    1. jednalo se o informační systém s minimálně 500 současně pracujícími interními i externími uživateli a zahrnuje také zpracování jak popisných, tak s nimi provázaných grafických/prostorových dat a který splňoval tyto požadavky a funkčnosti: 2. implementované kontroly topologie, 3. vizualizace a editace různých typů geometrie (polygon, linie, bod atd.),    1. vstupy i poskytování dat informačním systémem byly zajištěny webovými službami, realizace softwarové aplikace byla dle požadavků ISVS,    2. byl založený na třívrstvé architektuře, ve které je alespoň 4 000 současně otevřených až aktivních spojení do relační databáze a jeho prostřednictvím je možné zpracovat ve špičce až 60 000 paralelních dotazů za hodinu;    3. byl přímo integrován na minimálně 3 další systémy a zajišťoval chod pro alespoň 250 současně pracujících interních uživatelů; | | | | | |
| **Název významné služby** | **Objednatel významné služby (obchodní firma/název a sídlo) a kontaktní osoba objednatele (jméno, tel., email)** | **Předmět plnění významné služby (popis věcného rozsahu – v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků)** | **Termín plnění dle smlouvy/ doba dokončení významné služby**  **(měsíc/rok)** | **Dodavatel\*** | **Finanční objem významné služby, kterou dodavatel poskytl\*\* v Kč\*\*\* bez DPH** |
| [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Dodavatel realizoval minimálně jednu významnou zakázku, předmětem které bylo dodání a úspěšná implementace, nebo vývoj informačního systému pro příjem a zpracování dokumentů anebo zpráv anebo záznamů anebo textových dat (CSV, XML), ve finančním objemu min. 20 000 000,- Kč bez DPH, s minimálně následujícími technickými parametry:    1. informační systém obsahoval funkcionalitu pro přístup k datům a jejich příjem a validaci prostřednictvím webového prohlížeče a webových služeb standardem SOAP/XML, REST/JSO,    2. informační systém shromažďoval a evidoval minimálně 40 000 dokumentů a metadat a řídil jejich životní cyklus pro minimálně 200 současně pracujících uživatelů. | | | | | |
| **Název významné služby** | **Objednatel významné služby (obchodní firma/název a sídlo) a kontaktní osoba objednatele (jméno, tel., email)** | **Předmět plnění významné služby (popis věcného rozsahu – v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků)** | **Termín plnění dle smlouvy/ doba dokončení významné služby**  **(měsíc/rok)** | **Dodavatel\*** | **Finanční objem významné služby, kterou dodavatel poskytl\*\* v Kč\*\*\* bez DPH** |
| [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Dodavatel realizoval minimálně jednu významnou zakázku, předmětem které bylo dodání a úspěšná implementace, nebo vývoj portálového řešení dimenzovaného pro minimálně 10 000 uživatelů a s počtem přihlášení minimálně 5 000 denně, ve finančním objemu min. 10 000 000,- Kč bez DPH, s minimálně následujícími technickými parametry:    1. portálové řešení zahrnovalo integraci dalších informačních systémů pomocí SOAP či REST API webových služeb,    2. portálové řešení zahrnovalo mimo jiné prostředí pro poskytování veřejných informací a poskytování informací konkrétního uživatele, elektronizaci procesů a anonymizaci údajů pro další účely (např. statistika, podklady pro rozhodování apod.). | | | | | |
| **Název významné služby** | **Objednatel významné služby (obchodní firma/název a sídlo) a kontaktní osoba objednatele (jméno, tel., email)** | **Předmět plnění významné služby (popis věcného rozsahu – v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků)** | **Termín plnění dle smlouvy/ doba dokončení významné služby**  **(měsíc/rok)** | **Dodavatel\*** | **Finanční objem významné služby, kterou dodavatel poskytl\*\* v Kč\*\*\* bez DPH** |
| [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Dodavatel realizoval minimálně jednu významnou zakázku, předmětem které bylo dodání a úspěšná implementace, nebo vývoj geografického informačního systému pro správu a publikaci geografických dat široké i odborné veřejnosti včetně tvorby a správy metadat v souladu s národní implementací INSPIRE, ve finančním objemu min. 4 000 000,- Kč bez DPH, s minimálně následujícími technickými parametry:    1. součástí informačního systému bylo portálové řešení sloužící jako rozcestník poskytovaných nástrojů a služeb,    2. součástí informačního systému byly mapové služby minimálně standardů OGC WMS, WMTS a WFS,    3. součástí informačního systému byly mapové služby vyhledávací, prohlížecí a stahovací v souladu s národní implementací INSPIRE;    4. informační systém publikoval data za minimálně 5 rastrových sad a 50 vektorových vrstev v územním rozsahu minimálně jednoho regionu NUTS2,    5. součástí informačního systému byla správa a publikace metadat v souladu s národní implementací INSPIRE, metadata byla v systému průběžně automatizovaně aktualizována,    6. počet přístupů na mapové služby byl v pracovních dnech průměrně více jak 50 000 / den,    7. součástí informačního systému byl výdejní modul nebo elektronický obchod, tedy rozhraní, jež umožní uživateli definovat požadované území, typ dat a formát a tato data byla serverem následně připravena ke stažení. | | | | | |
| **Název významné služby** | **Objednatel významné služby (obchodní firma/název a sídlo) a kontaktní osoba objednatele (jméno, tel., email)** | **Předmět plnění významné služby (popis věcného rozsahu – v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků)** | **Termín plnění dle smlouvy/ doba dokončení významné služby**  **(měsíc/rok)** | **Dodavatel\*** | **Finanční objem významné služby, kterou dodavatel poskytl\*\* v Kč\*\*\* bez DPH** |
| [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Dodavatel realizoval minimálně jednu významnou zakázku, předmětem které bylo dodání a úspěšná implementace, nebo vývoj geografického informačního systému pro správu digitální technické mapy obce nebo jiného územního celku v plošném rozsahu minimálně 200 km2, ve finančním objemu min. 5 000 000,- Kč bez DPH, s minimálně následujícími technickými parametry:    1. informační systém zajišťoval procesně řízenou správu dat (workflow) pro minimálně 20 současně pracujících editorů,    2. informační systém obsahoval mapové okno, které zahrnovalo editorské funkce pro změnu grafického i atributového obsahu technické mapy a umožňovalo práci s mapovými službami WMS. | | | | | |
| **Název významné služby** | **Objednatel významné služby (obchodní firma/název a sídlo) a kontaktní osoba objednatele (jméno, tel., email)** | **Předmět plnění významné služby (popis věcného rozsahu - v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků)** | **Termín plnění dle smlouvy/ doba dokončení významné služby**  **(měsíc/rok)** | **Dodavatel\*** | **Finanční objem významné služby, kterou dodavatel poskytl\*\* v Kč\*\*\* bez DPH** |
| [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] |

1. **Poskytování servisní podpory informačního systému**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dodavatel realizoval minimálně jednu významnou zakázku, jejímž předmětem bylo poskytování servisní podpory informačního systému v oblasti systémové profylaxe a datové profylaxe informačních systémů pro správu technické infrastruktury po dobu min. 24 měsíců, ve finančním objemu min. 1 000 000 Kč bez DPH; | | | | | |
| **Název významné služby** | **Objednatel významné služby (obchodní firma/název a sídlo) a kontaktní osoba objednatele (jméno, tel., email)** | **Předmět plnění významné služby (popis věcného rozsahu - v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků)** | **Termín plnění dle smlouvy/ doba dokončení významné služby**  **(měsíc/rok)** | **Dodavatel\*** | **Finanční objem významné služby, kterou dodavatel poskytl\*\* v Kč\*\*\* bez DPH** |
| [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] | [DOPLNÍ DODAVATEL] |

**\*** V příslušném sloupci dodavatel k jednotlivým zakázkám doplní:

**D -** pokud předmět zakázky realizoval jako dodavatel samostatně, nebo

**SPOL -** pokud předmět zakázky realizoval jako společník společnosti nebo účastník sdružení či seskupení více dodavatelů, nebo

**P -** pokud byl poddodavatelem jiného dodavatele.

**\*\*** Dodavatel může použít k prokázání splnění kritéria kvalifikace i takové významné služby, které poskytl:

1. společně s jinými dodavateli, a to v rozsahu, v jakém se na plnění zakázky podílel, nebo
2. jako poddodavatel, a to v rozsahu, v jakém se na plnění zakázky podílel.

**\*\*\*** V případě zakázek plněných v zahraničí nebo v cizí měně dodavatel uvede ekvivalent ceny v Kč. Pro přepočet z cizí měny na CZK použije poslední čtvrtletní průměrný kurz devizového trhu příslušné měny k CZK stanovený a zveřejněný ČNB ke dni zahájení zadávacího řízení.