**Smlouva o přípravě**

**III/39914 Tulešice, most 39914-3 – STUDIE**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Objednatel**

**Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno IČO: 709 32 581

zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně sp. zn. Pr 287

zastoupena Bc. Roman Hanák, ředitelem

a

**Zhotovitel**

**……………………………………….**

sídlem ……………………………….. IČO: ……………………...

zapsaná v OR u ……………………………… sp. zn. ……….

zastoupena ………………………………

spolu uzavírají Smlouvu dle zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

1. **Předmět a účel smlouvy**
   * + 1. Účelem této smlouvy je zpracování dokumentace – studie. Studie bude podkladem pro zpracování dalších stupňů projektové dokumentace.

Dokumentace bude řešit zcela novou konstrukci mostu ev.č. 39914-3 v obci Tulešice, ve dvou variantních řešení. První variantou bude železobetonový obloukový most s horní mostovkou, druhou variantou bude železobetonový obloukový most s mezilehlou mostovkou.

* + - 1. Předmětem této smlouvy jsou:

studie;

Průzkumy.

* + - 1. Předmět smlouvy bude naplněn na základě a v souladu s:
    1. písemnými pokyny objednatele;
    2. diagnostický průzkum silničního mostu ev.č. 39914-3 přes řeku Rokytnou na sil. III/39914 před obcí Tulešice, zhotovitel: Mostní vývoj, s.r.o., B. Martinů 758/137, 602 00 Brno, IČO: 26282097;
    3. aktuálně účinnou směrnicí a vyhláškou Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací;
    4. aktuálně účinnými Technickými kvalitativními podmínkami ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací;
    5. technickými normami vztahujícími se k materiálům a činnostem projektovaným na základě této smlouvy.
       1. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně. Dílo je provedeno řádně, je-li úplně a bezvadně ukončeno a je-li řádně a včas předáno. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé   
          ke svému účelu použití. Zhotovitel je povinen konzultovat provádění díla s objednatelem.

1. **Studie**

Součástí studie bude kromě textové a výkresové části:

odhad nákladů jednotlivých objektů;

zhodnocení souladu s územními plány;

základní zhodnocení dopadů na životní prostředí;

identifikace pozemků dotčených stavbou – grafická část – zákres do katastrální mapy, textová část - minimálně v rozsahu parcelní číslo, katastrální území, číslo listu vlastnického, identifikačních údajů vlastníka.

Zhotovitel bude průběžně projednávat s objednatelem svůj postup při plnění předmětu smlouvy a bude informovat objednatele o postupu prací průběžně formou výrobních výborů. Písemná pozvánka bude obsahovat informace o předmětu jednání. Pozvánka bude směrována i na další zainteresované organizace a orgány státní správy dle úvahy zhotovitele po poradě s objednatelem. Zhotovitel vyhotoví zápis resp. záznam z jednání, který bude součástí dokumentace.

Studie bude předána ve dvou stadiích: koncept studie a konečná studie. Rozdíl mezi konceptem studie a konečnou studií spočívá pouze v tom, že v konečné studii jsou zapracovány připomínky objednatele ke konceptu studie.

Objednatel se ke konceptu studie písemně vyjádří do 30 kalendářních dnů od jeho obdržení. Pokyny uvedené ve vyjádření jsou pro zhotovitele závazné.

Konečná studie bude objednateli předána 3x v tištěné podobě a zároveň i elektronicky na jednom nosiči USB flash disk, přičemž bude studie zapsána ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn a to v exportu pro Bentley View V8i ). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměry musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.

Konečná studie bude předána objednateli písemným protokolem.

1. **Průzkumy**

Předmětem plnění průzkumů budou následující položky:

ověření existence a polohy inženýrských sítí;

výškopisné a polohopisné zaměření stávajícího stavu.

(dále jen „průzkumy“)

Zhotovitel je povinen vytvářet či zajistit vytvoření průzkumů tak, aby průzkumy odpovídaly požadavkům stanoveným právním řádem. Zhotovitel je povinen vytvářet průzkumy tak, aby bylo zajištěno naplnění účelu této smlouvy.

Zhotovitel je povinen objednateli předat originály dokumentů o průzkumech a kopii elektronicky 1x na nosiči USB flash disk. O předání originálů dokumentů se sepíše protokol. Originály dokumentů o průzkumech budou předány společně s konceptem studie.

Zhotovitel je povinen zařadit kopie dokumentů o průzkumech do dokladové části studie tištěné verze. Zhotovitel je dále povinen zařadit obrazy dokumentů o průzkumech na elektronický nosič dat, na kterém bude předávána konečná studie.

1. **Lhůty plnění**
2. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách:

|  |  |
| --- | --- |
| Koncept studie, průzkum  Konečná studie  Dřívější plnění je možné. | do 4 měsíců ode dne účinnosti smlouvy  do 30 dnů od konečného odsouhlasení konceptu objednatelem |

1. Lhůty plnění dle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět. Za nepředvídatelnou okolnost se považuje i skutečnost, že činnost orgánů státní správy, správců, či vlastníků dotčených pozemků trvá déle, než je obvyklé. Zhotovitel je povinen do 15 kalendářních dnů od vzniku takové nepředvídatelné okolnosti písemně požádat objednatele o uzavření dodatku k této smlouvě za účelem změny lhůty plnění, pokud tak ve stanovené lhůtě neučiní, platí, že nepředvídatelná a neodvratitelná okolnost nevyvolala potřebu změny lhůty plnění.
2. **Cena**
3. Cena:

|  |  |
| --- | --- |
| **Cena celkem bez DPH** | **……………. . Kč** |

1. K ceně bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
2. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce.
3. Cena je stanovena jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele a cenové vlivy   
   v průběhu plnění této smlouvy. Kalkulace ceny je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Pokud objednatel udělí zhotoviteli písemný pokyn, z něhož plyne, že část zhotovitelem již vykonaných prací bude zmařena, objednatel zhotoviteli uhradí poměrnou část ceny. Zhotovitel je povinen prokázat, že práce byly skutečně vykonány.
5. **Platební podmínky**
6. Cena bude hrazena na základě jedné faktury s náležitostmi daňového dokladu. Lhůta splatnosti faktury je 30 dní ode dne doručení objednateli. Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu.
7. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu na sídlo objednatele a doručit elektronicky na adresu [**faktury@susjmk.cz**](mailto:faktury@susjmk.cz)**.**
8. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu dle odst. 2. tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
9. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Zálohové platby se nesjednávají.
11. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
12. **Plnění předmětu smlouvy**
13. Zhotovitel je povinen naplňovat předmět smlouvy s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a činit tak, aby navrhované řešení naplňovalo kritéria hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti vynakládání veřejných prostředků.
14. Zhotovitel je povinen naplňovat předmět smlouvy prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro zpracování studie na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno v zadávací dokumentaci, je zhotovitel povinen zajistit zpracování takovou osobou.
15. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s plněním předmětu smlouvy.
16. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost při vynaložení odborné a potřebné péče zjistit.
17. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli ke kontrole součinnost.
18. Zhotovitel je povinen zvát objednatele (tj. zejména investičního náměstka a vedoucího investičního úseku oblasti Západ) a další relevantní subjekty na výrobní výbory. Vstupní výrobní výbor bude svolán nejpozději do 30 dnů od účinnosti této smlouvy. Výbory budou pak v průběhu zpracování svolávány dle potřeby, min. 1 v průběhu zpracování, nedohodnou-li se strany jinak. Závěrečný výrobní výbor bude svolán před odevzdáním konceptu studie. Termín výrobního výboru určí vedoucí investičního úseku oblasti Západ s přihlédnutím k návrhu zhotovitele. Z výrobních výborů budou vyhotoveny zápisy. Veškeré zápisy si strany předají po jejich vyhotovení. Zhotovitel je povinen zvát investičního náměstka, nebo jím pověřenou osobu, na výrobní výbor, a to minimálně 5 pracovních dnů předem.
19. Zhotovitel je v odůvodněných případech povinen předložit či odevzdat i předmět smlouvy v rozpracovanosti; za odůvodněné případy se zejména považuje prokázání provedení marných prací, nutnost vyhotovení dalšího průzkumu či studie apod.
20. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Poměr nabídkové ceny nových prací vůči kontrolní ceně stanovené na základě sazebníku UNIKA přitom nesmí překročit poměr v této smlouvě sjednané ceny vůči kontrolní ceně stanovené na základě aktuálního sazebníku UNIKA. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou součástí této smlouvy, platí, že je provádí na svůj náklad.
21. Zhotovitel je povinen být přítomen na výrobních výborech.
22. **Oprávněné osoby smluvních stran**
23. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, vedoucí investičního oddělení a vedoucí investičního úseku oblasti Západ.
24. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškeré právní jednání související s touto smlouvou; je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
25. Investiční náměstek: Ing. Jindřich Hochman (m: [jindrich.hochman@susjmk.cz](mailto:jindrich.hochman@susjmk.cz)):
    * 1. je mu vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací;
      2. je oprávněn provádět kontrolu plnění;
      3. je oprávněn převzít od zhotovitele veškerá plnění dle této smlouvy;
      4. je oprávněn udílet písemné pokyny;
      5. je oprávněn účastnit se výrobních výborů;
      6. je oprávněn vyhradit si další práva a povinnosti dle této smlouvy s výjimkou práva uzavírat dodatky k této smlouvě.
26. Vedoucí investičního oddělení Ing. Petr Bažant (m: [petr.bazant@susjmk.cz](mailto:petr.bazant@susjmk.cz)):
    * 1. je oprávněn provádět kontrolu plnění;
      2. je oprávněn udílet písemné pokyny;
      3. je oprávněn účastnit se výrobních výborů.
27. Vedoucí investičního úseku oblasti Západ Jaroslav Charvát (m: [jaroslav.charvat@susjmk.cz](mailto:jaroslav.charvat@susjmk.cz)):
    * 1. je oprávněna provádět kontrolu plnění;
      2. je oprávněna udílet písemné pokyny;
      3. je oprávněna převzít od zhotovitele koncept studie, průzkumy, konečnou studii;
      4. je oprávněna účastnit se výrobních výborů;
      5. je oprávněna činit kontrolu úplnosti konečné studie;
28. Oprávněnými osobami zhotovitele jsou: statutární zástupce a odpovědný projektant.
29. Statutární zástupce zhotovitele je oprávněn činit veškeré právní jednání související s touto smlouvou; je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
30. **Odpovědným projektantem je** …………………………, e‑mail: …………………….., tel: +420 …………….. Odpovědný projektant je oprávněn účastnit se výrobních výborů, předkládat návrhy řešení zhotoviteli a přijímat za zhotovitele veškeré písemnosti.
31. **Licenční ujednání**

K veškerým hmotně zachyceným výsledkům činnosti, které jsou plněním zhotovitele na základě této smlouvy a požívajících autorskoprávní ochranu zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci, vč. práva hmotně zachycené výsledky činnosti měnit. Objednatel není povinen licenci využít.

Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě.

K veškerým podkladům pro plnění smlouvy, které požívají autorskoprávní ochrany, uděluje objednatel zhotoviteli právo dílo v nezbytném rozsahu užít, případně upravit tak, aby byl naplněn účel této smlouvy, tj. příprava a realizace stavby, případně aby mohl objednatel jako povinný subjekt ze zákona č. 106/1999Sb., poskytování informací, ve znění pozdějších předpisů poskytnout informace uvedené v hmotně zachycených výsledcích činností dle této smlouvy.

1. **Závazky z vad a zajištění závazků**
2. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví zapříčiněné činností zhotovitele   
   při plnění této smlouvy, nebo způsobené v důsledku vadného plnění.
3. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn alespoň do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
4. Práva objednatele z vady díla:
   1. Vady plnění jsou odchylky od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti k využití předmětu plnění k naplnění účelu této smlouvy.
   2. Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
   3. Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
   4. Objednatel je povinen reklamovat vady písemně. Zhotovitel je povinen reklamované vady odstranit   
      do 10 pracovních od uplatnění oprávněné reklamace a to bezplatně.
5. Smluvní pokuty
   1. Objednatel může uplatnit následující smluvní pokuty až do výše

|  |  |
| --- | --- |
| nedodržení termínů plnění | 300,- Kč denně |
| nedodržení termínu pro odstranění vady | 300,- Kč denně |
| výrobní výbor není v souladu s touto smlouvou svolán | 1.000,- Kč |

* 1. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům objednatele. Smluvní pokuty jsou započitatelné i proti nesplatným pohledávkám.
  2. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktura, smluvní pokuta je splatná do 21 dnů od doručení výzvy či faktury.
  3. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

1. Úrok z prodlení
   1. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
2. **Ukončení smlouvy**
3. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
4. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se zejména považuje:
   * 1. vada plnění zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní;
     2. zhotovování předmětu plnění v rozporu s podklady;
     3. provádění díla osobami, které nejsou náležitě odborně způsobilé a kvalifikované;
     4. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
     5. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
     6. je-li zjištěno, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
     7. prodlení s plněním o více než 30 kalendářních dnů;
     8. důvody uvedené v ustanovení § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
   * 1. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
     2. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
6. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
7. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.
8. V případě odstoupení od smlouvy z důvodu dle odst. 2. bodu ii) a vii) tohoto článku nemá zhotovitel nárok na náklady vynaložené na provádění díla.
9. **Plná moc**

Objednatel zplnomocňuje zhotovitele k veškerému právnímu jednání, které je nezbytné pro plnění této smlouvy, a to v mezích této smlouvy.

1. **Společná a závěrečná ustanovení**
2. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání probíhají v jazyce českém.
3. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
6. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den   
   po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odeslání datovou schránkou.
7. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví‑li tato smlouva jinak. Pro změnu odpovědných osob objednatele uvedených v čl. VIII. této smlouvy není vyžadována forma dodatku.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 10 tohoto článku.
9. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
10. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
11. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění:………………… Zhotovitel se zavazuje před zahájením plnění dle této smlouvy si ověřit zveřejnění smlouvy v registru smluv.
12. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2611 občanského zákoníku.
13. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
14. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
    * + 1. Kalkulace ceny.
15. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V …….., dne ………………… | V Brně, dne …………………… | |
| …………………………. | | **Bc. Roman Hanák** |
| …………………………. | | ředitel |
| …………………………………………… | | Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  příspěvková organizace kraje |

Příloha č. 1

**Kalkulace ceny**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka** | **Cena v Kč bez DPH** |
|  |  |
| **Studie** | \*\*\* |
|  |  |
| **Průzkumy** |  |
| z toho ověření existence a polohy inženýrských sítí | \*\*\* |
| z toho výškopisné a polohopisné zaměření stávajícího stavu | \*\*\* |
| **Průzkumy celkem \*** | **\*\*\*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Cena celkem bez DPH\*\*** | \*\*\* |

\* Celková cena za průzkumy bude celá rozpočtena do výše uvedených položek.

\*\* Součet Studie, Průzkumy celkem

V………….., dne

|  |
| --- |
| **………………………….** |
| …………………………. |
| …………………………………………… |