**SMLOUVA O DÍLO**

Č. objednatele BR/12/2017/TSÚ/Ši

Č. zhotovitele SML/6793/2017

#### **Smluvní strany**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objednatel:**  | **Správa silnic Moravskoslezského kraje,** **příspěvková organizace** |
| Se sídlem:Středisko: | Úprkova 795/1, 702 23 Ostrava Bruntál, Zahradní II/19, 792 01 Bruntál |
| IČO: | 00095711 |
| DIČ: | CZ 00095711 |
| Zapsán v obch. rejstříku: | vedeného u krajského soudu v Ostravě, oddíl Pr, vložka 988 |
| Zastoupena: | xxxxxxxxxxxxx, vedoucí střediska  |
| Tel: | xxxxxxxxxxxxx |
| Fax: | xxxxxxxxxxxxx |
| E-mail: | xxxxxxxxxxxxx  |
| Bankovní spojení: | Komerční banka Karviná a.s., č. ú. xxxxxxxxxxxxx |
| Pověřen k jednání ve věcech technických a realizace: | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
|  |  |

a

|  |  |
| --- | --- |
| **Zhotovitel:**  | **Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.** |
| Se sídlem: | Líšeňská 33a, 636 00 Brno |
| IČO: | 44994575 |
| DIČ: | CZ44994575 |
| Zapsán: | v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT |
| Středisko:  | Líšeňská 33a, 636 00 Brno |
| Zastoupený: | Ing. Jindřichem Fričem, Ph.D., ředitelem |
| Tel: | 541 641 711 |
| Fax: | 541 641 712 |
| Bankovní spojení:  | Komerční banka, a.s., č. účtu: xxxxxxxxxxxxx |
| Pověřen k jednání ve věcech technických a realizace:  | xxxxxxxxxxxxx  |
|  |  |

 Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí ustanovením § 2079 a násl. zákona č.89/2012 Sb. (občanský zákoník) ve znění pozdějších předpisů.

**II. Předmět smlouvy**

Zhotovitel se zavazuje zhotovit a provést pro objednatele dílo:

Vypracovat diagnostický průzkum a návrh technologie oprav vozovek na území okresu Bruntál v souladu s nabídkou v zadávacím řízení ze dne 5.6.2017 a za dodržení sjednaných podmínek.

Dokumentace bude zpracována v rozsahu a náležitostech podle podmínek zadávací dokumentace pro zpracování nabídky na veřejnou zakázku č.j. BR/17/2017/TSÚ/Šv.

**Bližší technické podmínky a rozsah díla:**

Předpokládaný rozsah prací je dán požadavky zadávací dokumentace, objektovou skladbou a vypracovanou kalkulací ceny. Kalkulace ceny je přílohou č. 1 této smlouvy.

Předmětem plnění bude vizuální prohlídka, klasifikace stavu povrchu, měření únosnosti, provedení a vyhodnocení jádrových vývrtů, vrtaných a kopaných sond, rozbor asfaltové směsi, rozbor podložní zeminy a vyhodnocení s návrhem opravy. Provedení a umístění sond bude specifikováno po dohodě s objednatelem. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k účasti při provádění průzkumů. Výzva bude odeslána min. 3 dny před plánovanými pracemi v elektronické podobě na adresy xxxxxxxxxxxxx a xxxxxxxxxxxxx.

O provedeném průzkumu bude zpracována Zpráva o diagnostickém průzkumu, která bude obsahovat návrh technologie oprav vozovek.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název úseku** | **staničení v km** | **délka v km** |
| II/451 Vrbno p.P. – Karlovice | 8,305 – 11,959 | 3,654 |
| II/452 Razová - Bílčice | 32,775 – 44,569 | 11,794 |
| II/445 Vrbno p.P. – Heřmanovice | 53,837 – 63,182 | 9,345 |
| III45213 Křišťanovice – Rejchartice | 14,808 – 17,351 | 2,543 |
| III/4406 Rejchartice – hr. OL kraje | 0,000 – 4,233 | 4,233 |
| III/4585 Krnov, ul. Chářovská a Brantická | 0,000 – 4,320 | 4,320 |

Celková délka vybraných úseků je 32,235 km.

Dílo bude provedeno s veškerou péčí a odborností, bude předáno kompletní a bez závad v rozsahu a v termínech stanovených touto smlouvou, a to osobně odpovědnému pracovníkovi objednatele na základě předávacího protokolu.

Diagnostický průzkum bude vypracován podle platných ČSN, TP a podle požadavků objednatele s možností dílčího upřesnění v průběhu diagnostických prací.

Zhotovitel zajistí vyznačení pracovních míst.

Zhotovitel je povinen provést dílo v nejvyšší kvalitě v souladu s platnými právními předpisy. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání objednateli. Objednatel je povinen vady díla reklamovat písemně. Zhotovitel je povinen reklamované vady odstranit na své náklady do 15 dnů po uplatnění oprávněné reklamace.

Předmětem této smlouvy je též závazek objednatele zaplatit dodavateli za bezvadné provedení díla dohodnutou smluvní cenu.

**III. Odměna za dílo - cena**

Odměna za provedení díla - cena se stanovuje dohodou ve smyslu zák. č. 526/90 Sb. o cenách ve výši:

***Celkový finanční objem díla dle čl.II:***

**Cena bez DPH 478 249,- Kč**

**DPH (21%) 100 432,- Kč**

**Cena celkem s DPH 578 681,- Kč**

Rozpis ceny je dán krycím listem zadávacích podmínek, který je  přílohou č. 1 smlouvy.

Cena za dílo je stanovena nabídkou zhotovitele a je sjednána jako cena maximální a nejvýše přípustná pro celý rozsah činnosti dle zadávací dokumentace po celou dobu provádění prací, ve které jsou zahrnuty veškeré výdaje a náklady na provedení prací, kterou je možno překročit za podmínek uvedených v čl. VII bod 2).

Dohodnutá cena za vypracování diagnostického průzkumu bude fakturována po předání a převzetí díla objednatelem.

Závěrečná zpráva bude dodána ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a 2x v digitální podobě na CD.

Zhotovitel je oprávněn provést dílo i před sjednanou dobou dle čl. IV.

Dílo je dodáno jeho protokolárním předáním pověřené osobě objednatele v rozsahu dle cenové nabídky.

Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je zhotovitel od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat objednateli platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě

**Platební podmínky:**

* Podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura vystavená zhotovitelem po splnění předmětu smlouvy.
* Ve faktuře bude uveden text: **„Diagnostika a návrh technologie oprav vozovek na území okresu Bruntál 2017“**
* Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení objednateli na styčnou adresu (doporučeně).
* Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti předepsané §28 zákona 235/2004 Sb. tak, aby bylo naprosto zřejmé, že slouží rovněž pro daňové účely.
* Faktury budou objednatelem hrazeny převodními příkazy.
* Platby budou provedeny v tuzemské měně (v Kč)
* V případě změny sazby DPH, bude tato účtována v platné výši, bez nutnosti dodatkování této smlouvy.

#### **IV. Termín plnění**

1. Dílo zhotovené podle ust. odst. II (zpracovanou Zprávu o DGN v pdf) zhotovitel předloží objednateli v termínu: **do 15.9.2017**

2. Termín zahájení plnění: **7/2017**

3. Termín předání díla: **do 15.9.2017**

4. Místem plnění je sídlo objednatele.

 **V. Výsledek činnosti**

Dílo nemůže zhotovitel poskytnout jiným osobám než objednateli.

#### **VI. Smluvní pokuty**

1. Z titulu nedodržení lhůty plnění dané smlouvou má objednatel právo za 1. den po nedodržení termínu předání PD uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1,00 % z celkové ceny díla bez DPH, za každý další následující den z prodlení pak ve výši 0,05% z ceny díla za každý započatý den prodlení.

2. Při prodlení úhrady peněžitého plnění má zhotovitel právo uplatnit vůči objednateli

 smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.

1. Těmito ustanoveními o smluvní pokutě nejsou dotčeny veškeré nároky objednatele na náhradu škody způsobené zhotovitelem dle obchodního zákoníku.
2. V případě nedodělků nebo reklamace pozastaví objednatel 10 % z celkové ceny díla až do doby jejich odstranění.

**VII. Dodací podmínky a další ujednání:**

1. Veškerá korespondence bude adresována na: Správa silnic Moravskoslezského kraje, p.o.,

 středisko Bruntál, Zahradní II/19, 792 11 Bruntál.

2. Vyskytne-li se v průběhu zpracování nebo projednání zakázky potřeba jejího rozšíření nebo zmenšení z důvodu, který nebylo možno předpokládat v době zpracování smlouvy, zavazuje se zhotovitel k převzetí těchto prací. Uvedené bude řešeno dodatkem ke Smlouvě o dílo.

3. Veškerá rozhodnutí, která mají vliv na změnu ceny díla a na jeho základní parametry, budou předem projednány s objednatelem, nebo s jeho zástupcem.

4. Přerušení postupu prací z pokynu objednatele, případně vinou objednatele, bude mít za následek posun termínu plnění o dobu přerušení.

5. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, týkající se věci, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.

6. V případě, že součástí díla bude nehmotný statek, jenž je předmětem úpravy zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nehmotný statek“), udílí zhotovitel objednateli nevýhradní licenci k užití nehmotného statku na dobu neurčitou. Objednatel je oprávněn nehmotný statek užít všemi způsoby pouze pro naplnění účelu připravované akce, stavby. Odměna za užití nehmotného statku je již zahrnuta do ceny za dílo uvedené v článku 4 této smlouvy a zhotovitel není oprávněn požadovat jakoukoli další platbu za užívání díla.

7. Obě smluvní strany se dohodly, že v případě jakékoliv změny rozsahu v plnění dochází automaticky k zániku platnosti sjednané lhůty (lhůt) plnění. Na základě navržených změn dojde k nové dohodě o termínu plnění a platebních podmínkách písemným dodatkem ke smlouvě. V případě, že k dohodě nedojde, má právo objednatel od této smlouvy odstoupit s tím, že je povinen plnit dle následujícího odstavce.

8. Pokud vznikne zhotoviteli změnou nebo zrušením smlouvy ze strany objednatele prokazatelná škoda, zavazuje se objednatel uhradit zhotoviteli prokazatelnou rozpracovanost, odpovídající procentní částce z ceny díla bez DPH. Rozpracované dílo bude předáno objednateli.

9. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vzniklé vady a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní v poskytnuté přiměřené lhůtě a jeho postup by vedl k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

#### **VIII. Záruční doba**

Záruční doba začíná plynout ode dne odevzdání dokumentace objednateli a stanovuje se na 60 měsíců. Uplatnění požadavků za škody musí být před obdobím, kdy končí záruční doba.

Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání.

Zhotovitel odpovídá za vady díla, které se vyskytly v záruční době.

Vady díla, které se projevily v záruční době, budou reklamovány objednatelem bezodkladně.

Odstranění případných vad dokumentace bude zhotovitelem bezodkladně provedeno ve lhůtě do jednoho týdne od uznání reklamace.

Zhotovitel prohlašuje, že bude mít sjednáno pojištění proti vzniku případných škod z výsledku provedeného díla a to po celou dobu trvání záruky.

Vznikne-li objednateli škoda z důvodu chyb v závěrečné zprávě, bude úhrada této škody vymáhána na zhotoviteli.

**IX. Závěrečná ustanovení**

1. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze závazků sjednaných touto smlouvou budou přednostně řešit vzájemným jednáním.
2. Smluvní strany výslovně souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna podle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a to včetně příloh a dodatků.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ve lhůtě/době tří měsíců od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.

4. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplňuje znaky obchodního tajemství

 (§ 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).

1. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž 2 obdrží objednatel

a 2 zhotovitel.

6. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou stran.

7. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísni ani za jinak

 jednostranně nevýhodných podmínek.

Nedílnou přílohou smlouvy je krycí list nabídky.

V Bruntále, dne 2017 V Brně, dne 30. 06. 2017

**Objednatel: Zhotovitel:**

………………………….. ………………………………

xxxxxxxxxxxxx Ing. Jindřich Frič, Ph.D.

vedoucí střediska Bruntál ředitel Centra dopravního výzkumu, v. v. i.

Příloha č. 1

**KRYCÍ LIST NABÍDKY**

**Diagnostika vozovek a návrh technologie oprav na území okresu Bruntál 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| **Uchazeč (obchodní jméno a adresa)** | Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., Líšeňská 33a, 636 00 Brno |
| **Statutární zástupce** | Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel instituce |
| **IČO** | 44994575 |

**CENOVÁ NABÍDKA** (ceny v Kč)

|  |
| --- |
| **Položky** |
| **Pol.** | **Úsek silnice** | **DPH** | **Cena bez DPH** | **Cena s DPH** |
| 1. | II/451 Vrbno p.P. – Karlovice, km 8,305 – 11,959 | 10 545,- | 50 214,- | 60 759,- |
| 2. | II/452 Razová - Bílčice, km 32,775 – 44,569 | 31 860,- | 151 714,- | 183 574,- |
| 3. | II/445 Vrbno p.P. – Heřmanovice, km 53,837 – 63,182 | 25 646,- | 122 125,- | 147 771,- |
| 4. | III45213 Křišťanovice – Rejchartice, km 14,808 – 17,351 | 7 926,- | 37 743,- | 45 669,- |
| 5. | III/4406 Rejchartice – hr. OL kraje, km 0,000 – 4,233 | 12 107,- | 57 653,- | 69 760,- |
| 6. | III/4585 Krnov, ul. Chářovská a Brantická, km 0,000 – 4,320 | 12 348,- | 58 800,- | 71 148,- |
| **CELKEM**  | **100 432,-** | **478 249,-** | **578 681,-** |

**V nákladech musí být započteny a rozpočteny veškeré náklady a čas spojené s výkonem všech činností (zejména doprava, čas strávený na cestě, potřebné vybavení atd.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lhůta dodávky (kalendářní den) | od 7/2017 do 15. 9. 2017 | tj. 77 kalendářních dnů |
|  |  |  |
| Podzhotovitelé: - | *Název podzhotovitele: -* | *Práce podzhotovitele: -* |

Celková cena obsažená v krycím listu musí být totožná s údaji obsaženými v návrhu smlouvy.

V Brně, dne 22. 06. 2017

 …………………………………………………………..

 Ing. Jindřich Frič, Ph.D.

ředitel Centra dopravního výzkumu, v. v. i