

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 1724 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „o.z.“)
(dále jen „smlouva“)

číslo smlouvy objednatele: 850000 **1150**

smlouva je uzavřena na základě výsledku poptávkového řízení veřejné zakázky malého rozsahu realizovaného mimo režim zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) - VZMR I. skupiny (přímé zadání)

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel:

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.

sídlo: Škroupova 18, 306 13 Plzeň
IČO: 720 53 119 DIČ: CZ72053119
datová schránka: qbep485
zastoupena: Bc. Pavel Panuška, generální ředitel
kontaktní osoba: xxx, tel. xxx, e-mail: xxx

adresa pro doručování veškerých písemností: Koterovská 162, 326 00 Plzeň

(dále jen „objednatel“)

1.2. Dodavatel:

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební

sídlo: Veveří 331/95, 602 00 Brno
IČO:00216305 DIČ: CZ00216305
datová schránka: yb9j9by
zápis v obchodním rejstříku: nezapisuje se – zřízen ze zákona č. 111/1998 Sb.
právní forma: veřejná vysoká škola
bankovní spojení: **xxx**
odpovědný zástupce: prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, děkan
pověřen pro doplňkovou činnost: doc. Ing. Nikol Žižková, Ph.D., proděkanka
kontaktní osoba ve věcech smluvních: xxx
e-mail: xxx
tel: **xxx**
kontaktní osoba ve věcech technických: xxx

adresa pro doručování veškerých písemností, je-li odlišná od sídla:

(dále jen „dodavatel“)

II. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 2.1. Závazek dodavatele: „Provedení kontrolních zkoušek na asfaltových pojivech z dílčích podúseků stavby „II/204 Kaznějov – Mrtník, výstavba zkušebního úseku 2015“, v souladu se stanovenou metodikou měření a cenové nabídky ze dne 04. 09. 2017.
- 2.2. (dále jen „předmět plnění“).
- 2.3. Závazek objednatele: převzít předmět plnění a zaplatit dohodnutou cenu.
- 2.4. Termín poskytnutí předmětu plnění: nejpozději 30. 11. 2017.
- 2.5. Předmět plnění bude poskytnut za účelem: Provedení kontrolních zkoušek na asfaltových pojivech z dílčích podúseků stavby „II/204 Kaznějov – Mrtník, výstavba zkušebního úseku 2015“.

CENA PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Cena za řádně a včas poskytnutý předmět plnění činí celkem: **79 620,- Kč bez DPH.**
(dále jen „cena plnění“)
- 3.2. DPH bude účtována dle platné sazby ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.3. V ceně plnění jsou zahrnuty veškeré náklady, které je nutno vynaložit dodavatelem v souvislosti s řádným poskytnutím předmětu plnění dle této smlouvy, příslušných právních předpisů a technických norem.
- 3.4. Cena plnění bude objednatelům hrazena na základě daňového dokladu (dál jen „faktura“) vystavené dodavatelem po poskytnutí plnění.
- 3.5. Faktura musí krom náležitostí daňového a účetního dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „ZDPH“) a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví obsahovat i tyto údaje:
- a) číslo smlouvy objednatele
- 3.6. Splatnost faktury se stanovuje v délce 30 dnů ode dne doručení vystavené faktury mající všechny stanovené náležitosti objednateli.

IV. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, kromě případů stanovených v o.z. i v případě, že:

- a) dodavatel nedodrží konečný termín pro poskytnutí předmětu plnění uvedený čl. II. odst. 2.3. této smlouvy
b) bude proti dodavateli zahájeno insolvenční řízení.

V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 5.1. Dodavatel výslovně souhlasí s tím, že **objednatel zveřejní úplné znění této smlouvy vč. příloh**, tj. tato smlouva bude uveřejněna v podobě obsahující i případné osobní údaje nebo údaje naplňující parametry obchodního tajemství, pokud dodavatel nejpozději do uzavření této smlouvy nesdělí objednateli ty údaje, resp. části návrhu smlouvy (příloh), jejichž uveřejnění je zvláštním právním předpisem vyloučeno (např. obchodní tajemství, osobní údaje apod.), spolu s odkazem na konkrétní normu takového zvláštního právního předpisu a konkrétní důvody zákazu uveřejnění těchto částí. Řádně a důvodně označené části smlouvy (příloh) nebudou uveřejněny, popř. budou před uveřejněním znečitelněny.
- 5.2. Splnění povinnosti uveřejnit smlouvu dle zák. č. 340/2015 Sb. zajistí objednatel.
- 5.3. Tato smlouva se řídí a bude vykládána v souladu s těmi ust. o.z., která jsou předmětu a účelu této smlouvy nejbližší.
- 5.4. Smluvní strany souhlasí s tím, že tato smlouva může být vyhotovena (uzavřena) pouze v elektronické podobě, s naskenovanými podpisy oprávněných osob a doručovaná pouze na emailové adresy kontaktních osob.

PŘÍLOHY

Příloha – cenová nabídka

objednatel:

V Plzni dne 10 -10- 2017

dodavatel:

V Brně dne - 3 -10- 2017

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.
Bc. Pavel Panuška
generální ředitel

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta stavební
doc. Ing. Nikol Žižková, PhD.
proděkanka pro vnitřní a zahraniční vztahy

Cenová nabídka (kalkulace nákladů) na zkoušky pojiva

z pokusného úseku Kaznějov – Mrtník – 3. etapa

Zpracováno pro SÚSPK – Správa a údržba silnic Plzeňského kraje

Úvod

V následujícím přehledu Vám posíláme cenovou nabídku na vizuální prohlídky se záznamem poruch a kontrolní zkoušky na asfaltových pojivech z dílčích podúseků pokusného úseku Mrtník – Kaznějov, který byl realizován v roce 2015. Ceny jsou za 3. etapu po 2 letech od realizace (1. etapa jaro 2016, 2. etapa podzim 2016). Kalkulace zahrnuje i vyhotovení závěrečné zprávy.

Cílem zkoušek je zjistit, do jaké míry dochází v průběhu času k promíchání přidávaného pojiva, pojiva z R-materiálu a rejuvenátoru ve směsích položených v obrusné a ložní vrstvě na pokusném úseku. Zjištění difúze pojiv má klíčový význam na chování asfaltových směsí. Zkoušky se provádí tak, že se z jádrových vývrtů provedených na jednotlivých podúsecích vyextrahuje pojivo, které se následně zkouší jednak konvenčními laboratorními zkouškami a dále zkouškami funkčními, tak aby bylo možné postihnout v čase, do jaké míry dochází ke změnám sledovaných charakteristik. Získané výsledky naváží na výsledky získané v předchozích etapách. Porovnání výsledků z dlouhodobého sledování přinese informace o chování asfaltového pojiva v dané směsi z delšího časového horizontu, což bude možné porovnat s případným vývojem poruch a vyvodit tak závěry, které povedou k doporučení o použití R-materiálu s přísadou Storelastic.

Podúseky provedené na zkušebním úseku jsou s jejich charakteristikami popsány v následující tabulce.

Tabulka 1 Složení asfaltových směsí na podúsecích

| Podúsek | Obrusná vrstva – ACO 11+, 50 mm | | | Ložní vrstva – ACL 22S, 60 mm | | |
|------------|---------------------------------|-------------|------------|-------------------------------|-------------|------------|
| | Asfalt | Storelastic | R-materiál | Asfalt | Storelastic | R-materiál |
| 1. podúsek | 50/70 | ANO | 0 % | 50/70 | ANO | 0 % |
| 2. podúsek | 50/70 | ANO | 30 % | 50/70 | ANO | 40 % |
| 3. podúsek | 50/70 | ANO | 50 % | 50/70 | ANO | 60 % |
| 4. podúsek | PMB 45/80-55 | NE | 30 % | PMB 25/55-55 | NE | 40 % |

Kalkulace nákladů

Vizuální prohlídka se záznamem poruch

Extrakce pojiva z 8 vrstev (4 podúseky x 2 vrstvy)

Cena za 1 extrakci s oddělením pojiva á 3400,- Kč, celkem

27 200,- Kč

| | |
|---|--------------------|
| Zkouška penetrace na 8 pojivech | |
| Cena za zkoušku penetrace na 1 pojivu á 600,- Kč, celkem | 4 800,- Kč |
| Zkouška bodu měknutí na 8 pojivech | |
| Cena za zkoušku bodu měknutí na 1 pojivu á 600,- Kč, celkem | 4 800,- Kč |
| Stanovení funkčních charakteristik (G^* , fázový úhel) na 8 pojivech | |
| Cena za zkoušky na 1 pojivu á 4500 ¹ ,- Kč, celkem | 36 000,- Kč |
| Náklady na dopravu – Brno – Kaznějov 310 km x 2 = 624 km á 11,- Kč | 6 820,- Kč |
| Celkem cena bez DPH | 79 620,- Kč |

Nabídku zpracoval dne 4.9.2017

xxx

xxx

Podklady pro objednávku (smlouvu):

Zhotovitel:

Firma: Vysoké učení technické v Brně
Fakulta stavební

Adresa: Veveří 331/95, 602 00 Brno

IČ : 00216305

DIČ: CZ00216305

Bankovní spojení: xxx

Kontakt: xxx

Termín odběru vývrtů: říjen 2017

Termín dodání výsledků: 30. listopad 2017

¹ Cena zahrnuje určení komplexního modulu G^* , určení fázového úhlu a průběhu křivek v Blackově diagramu