

DODATEK Č.3 KE SMLouvĚ O DíLO

číslo smlouvy objednatele: 435/00066001/2016

číslo smlouvy dodavatele: 1607003

I.

Smluvní strany

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov PSČ: 150 00

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

Dodavatel: Exact Control System a.s.

se sídlem: Papírenská 113/3, 160 00 Praha 6

IČO: 27926613

DIČ: CZ27926613

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 18669
jejímž jménem jedná Ing. Marek Příkryl, Ph.D., předseda představenstva

II.

Předmět Dodatku č.3

1. Předmětná Zakázka „Ověření nové technologie týkající se kompletního řetězce od projektování po strojní řízení při opravách silnic“ je spolufinancovaná z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury pro rok 2016 na "Nové technologie".
2. Smluvní strany se z důvodu upřesnění aplikace nové technologie nejen pro frézování, ale i využití technologie pro následné navádění finišerů (data pro navádění silničních fréz i finišerů) dohodli na níže uvedených změnách.
3. Dodatek smlouvy č. 3 je uzavřen z důvodu nerealizace stavební části akce:

- III/2408 Úholičky, o délce úseku 1,750 km – před zahájením stavební části projektu vstoupila obec Úholičky s vlastním projektem v délce cca 550 m na vybudování chodníků a odstavných ploch, z důvodu nepřípravenosti projektu obce k realizaci nelze v roce 2019 řešit ani naší část stavební části projektu.

III.

Změna doby plnění pro vybrané práce položkového rozpočtu

Text článku 5.1. část „Výstupy“ se ruší a nahrazuje se textem tohoto znění:

5.1.Poskytovatel je povinen provést služby:

Část „Výstupy“

Tendrová data dokumentace - návrh standardizace - nový přesný způsob zadávání zakázek
Dokument/návrh požadavků (kvalifikace) v rámci VZ
Projektová dokumentace v zabezpečeném vytyčovací zařízení - manuál
Technické zprávy
Závěrečná zpráva projektu včetně ekonomického hodnocení“

v termínech:

- **Nejpozději do 30.4.2019**

IV.

Článek 7.

Platební podmínky

7.3. se doplňuje :

Část ceny za služby dle čl. 2.2.4 bude uhrazena v termínu **do 30.4.2019** na základě předaných výstupů a předávacího protokolu – **104 215 Kč bez DPH**

Ostatní body čl. 7 se nemění.

V.

Závěrečná ustanovení

1. Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Dodatek se vyhotovuje ve čtyřech provedeních, z nichž každá má platnost originálu.

V dne

objednatel

dodavatel

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Exact Control System a.s.

Podpis: _____

Podpis: _____

Jméno: Zdeněk Dvořák

Jméno: Marek Prikryl

Funkce: ředitel

Funkce: předseda představenstva

Datum: 29. 11. 2018

Datum: 29. 11. 2018

příloha č. 1b

Plnění SoD „Ověření nové technologie týkající se kompletního řetězce od projektování po strojní řízení při opravách silnic“					
Položkový rozpočet projektu					
	jednotka	počet jednotek	jednotková cena	cena	
Příprava - Geometrické modely, informační modely					
Výbudování bodového pole	hod	0	1 130	0	
Tvorba absolutně přesných geometrických modelů z měření laserovým skenováním, tzn. Měření konstrukčních vrstev silnice (s důrazem na vysokou výškovou přesnost, hustotu bodů a tvorbu 3D linií) původního povrchu komunikace – aktuální data	hod	0	1 168	0	
Zpracování dat ze zaměření v různých variantách a způsobech	hod	0	1 199	0	
Analýza dat za účelem hodnocení splnění požadavků norem na geometrické parametry pro provoz na pozemních komunikacích	hod	0	1 200	0	
Návrh 3D modelů (optimalizace kubatur a re-profilace vrstev vozovky)	hod	0	1 209	0	
Tvorba diferenciálního modelu s výškovými rozdíly v milimetrech	hod	0	1 167	0	
Příprava vytyčovacího dat pro informační model (BIM) pro strojní řízení	hod	0	1 089	0	
Informační modely (BIM) pro strojní řízení	hod	0	1 184	0	
Veřejná zakázka - Data, zabezpečné vytyčovací zařízení, informační systém					
Data výškového základu pro provádění přesné realizace stavby (bodové pole)	hod	0	1 251	0	
Data pro zadání prací přesným výkazem výměr (soupsi prací) dle 44/4 písm. B) ZvZ	hod	0	1 042	0	
Informační modely (BIM) pro strojní řízení v zabezpečném vytyčovacím zařízení – licence 1 rok	kpl	0	330 682	0	
Podklady pro požadavy kvalifikace dle paragrafu 50 ZVZ	hod	0	1 283	0	
Informační systém, datové úložiště a provoz na předávání informačních modelů (BIM) – licence 1 rok	kpl	0	256 529	0	
Výstavba - Ověřování nové technologie při realizaci silnic					
Přenos dat do zabezpečného vytyčovacího zařízení	hod	0	1 130	0	
Praktické využití navádění silničních fréz pomocí označení výšky na stávajícím asfaltovém povrchu pomocí čísel	hod	0	1 202	0	
Praktické využití nové technologie navádění silničních fréz diferenciálním modelem na základě souřadnic GPS a výškového rozdílu v milimetrech	hod	0	1 202	0	
Kontrola skutečného provedení frézování (tvorba absolutně přesných geometrických modelů konstrukčních vrstev v rámci realizace oprav silnic)	hod	0	1 202	0	
Vyhodnocení dat obou metod a ověření shody s informačními modely (BIM) pro strojní řízení	hod	0	1 189	0	
Výstupy					
Bude dodáno do 30.4.2019	Tendrová data dokumentace - návrh standardizace - nový přesný způsob zadávání zakázek	hod	30	1 202	36 074
	Dokument/návrh požadavků (kvalifikace) v rámci VZ	hod	20	1 122	22 446
	Projektová dokumentace v zabezpečném vytyčovacím zařízení - manuál	hod	20	1 002	20 041
	Technické zprávy	hod	15	802	12 025
	Závěrečná zpráva projektu včetně ekonomického hodnocení	hod	18	757	13 628
CELKEM bez DPH				104 215 Kč	
DPH 21 %				21 885 Kč	
CENA CELKEM včetně DPH				126 100 Kč	