

DODATEK Č.2 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

Vedená u Městského soudu v Praze pod sp.zn. Pr 1478

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

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s., 523283003 / 2700

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 18669

jejímž jménem jedná Ing. Marek Přikryl, Ph.D., předseda představenstva

II.

Předmět Dodatku č.2

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.2 je uzavřen z důvodu přesunu realizace staveb do roku 2018 úseků silnic s následujícím upřesněním :
 - akce III/00517, Nučice – Rudná, o délce úseku 1,096 km – nepovolení uzavírky příslušným silničním úřadem z důvodu dalších navazujících akcí, koordinace není možná
 - akce III/2408 Úholičky, o délce úseku 1,750 km – zpracování PD i následná realizace - zajišťuje obec Úholičky - se zpožďuje z důvodu nevypořádání majetkoprávních vztahů, nesouhlasy vlastníků atd.

M

III.

Změna doby plnění pro vybrané práce položkového rozpočtu

Text článku 5.1. se ruší a nahrazuje se textem tohoto znění:

5.1. Poskytovatel je povinen provést služby:

a) „Část „*Výstavba - Ověřování nové technologie při realizaci silnic*“

Praktické využití navádění silničních fréz pomocí označení výšky na stávajícím asfaltovém povrchu pomocí čísel

Praktické využití nové technologie navádění silničních fréz diferenciálním modelem na základě souřadnic GPS a výškového rozdílu v milimetrech

Kontrola skutečného provedení frézování (tvorba absolutně přesných geometrických modelů konstrukčních vrstev v rámci realizace oprav silnic)

Vyhodnocení dat obou metod a ověření shody s informačními modely (BIM) pro strojní řízení

b) Budou připravena data pro navádění silničních fréz a finišerů

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 **30.11.2018**

IV.

Článek 7.

Platební podmínky

7.3. se doplňuje :

Část ceny za služby dle čl. 2.2.3 bude uhrazena v termínu dle SOD na základě předaných dat a předávacího protokolu – **78.978,- Kč bez DPH**

Zbývající část ceny za služby dle čl. 2.2.3 a cena za služby dle 2.2.4. budou uhrazeny dle přílohy č. 1b ve výši **385.179,- Kč bez DPH** na základě předaných dat a předávacího protokolu (termín do 30.11.2018)

Ostatní body čl. 7 se nemění.

V.

M

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 Přikryl

Funkce: ředitel

Funkce: předseda představenstva

Datum: 29. 11. 2017

Datum: 29. 11. 2017

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, (123)
příspěvková organizace
Zborovská 11 150 21 Praha 5
IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001

EXACT
Exact Control System a.s.
Papírenská 113/3, 160 00 Praha 6
IČ: 27926613, DIČ (VAT): CZ27926613
www.teamexact.com

příloha č. 1b

Plnění SoD „Ověření nové technologie týkající se kompletního řetězce od projektování po strojní řízení při opravách silnic“

2018

Položkový rozpočet projektu		jednotka	počet jednotek	jednotková cena	cena
Příprava - Geometrické modely, informační modely					
v roce 2018 bude dodáno 78% z části "Výstavba - 4 poslední položky"	Vybudování 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 linii) 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					
v roce 2018 bude dodáno 78% z části "Výstavba - 4 poslední položky"	Data výškového základu pro provádění přesné realizace stavby (bodové pole)	hod	0	1 251	0
	Data pro zadání prací přesným výkazem výměr (soupsní prací) dle 44/A 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					
v roce 2018 bude dodáno 78% z části "Výstavba - 4 poslední položky"	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	31	1 202	37 545
	Praktické využití nové technologie navádění silničních fréz diferenciálním modelem na základě souřadnic GPS a výškového rozdílu v milimetrech	hod	62	1 202	75 091
	Kontrola skutečného provedení frézování (tvorba absolutně přesných geometrických modelů konstrukčních vrstev v rámci realizace oprav silnic)	hod	94	1 202	112 636
	Vyhodnocení dat obou metod a ověření shody s informačními modely (BIM) pro strojní řízení	hod	47	1 189	55 692
Výstupy					
v roce 2018 bude dodáno 100% z části "Výstupy"	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				385 179 Kč	
DPH 21 %				80 888 Kč	
CENA CELKEM včetně DPH				466 067 Kč	

M