



TSKRP0052CKM

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

číslo smlouvy objednatele: 3/16/2400/108

číslo smlouvy dodavatele:

I.

Smluvní strany

1. Objednatel: Technická správa komunikací hl. m. Prahy

Řásnovka 770/8, 110 15 Praha 1

IČ: 63834197

DIČ: CZ 63834197

Bankovní spojení: PPF banka a.s.

č. ú.: 50024-5157-998/6000

zastoupen: Ing. Jiřím Sládkem, pověřeným řízením organizace

Osoby zmocněné k jednání:

- ve věcech smluvních: Ing. Karel Rezek, investiční náměstek oprávněný k podpisu SoD na základě pověření.

- ve věcech technických: Ing. Ctibor Kocinger, vedoucí odd. 2400
Milan Zach, TDI

2. Dodavatel: Exact Control System a.s.

Papírenská 113/3, Bubeneč, 160 00 Praha 6

IČ: 27926613

DIČ: CZ27926613

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s.

č. ú.: 523283003 / 2700

zastoupen: Ing. Markem Příkrylem, Ph.D., předseda představenstva

Osoby zmocněné k jednání:

- ve věcech smluvních: Ing. Marek Příkryl, Ph.D., +420 775 787 032

- ve věcech technických: Ing. Lukáš Kutil +420 775 787 037

Smluvní strany dnešního dne uzavírají v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu o dílo.

II. Předmět plnění

Akce:

SÚ Českobrodská SÚ, Praha 14, č.akce 13434 v úseku Broumarská - Lomnická

Uplatnění zařízení navigace pro nivelaci frézy při realizaci oprav komunikace a pro řízení rovinnosti a rovnoměrnosti asfaltových vrstev

Předmětem smlouvy je zhotovení díla v následujícím rozsahu:

1.1. Dodavatel vybuduje výškový základ stavby a vytvoří digitální data reality stavby.
Dodávka bude realizována následovně:

A. Projektová příprava, doplňkový průzkum, sběr a organizace projektových dokumentací.

- B. Vybudování bodového pole. Body bodového pole budou polohově zaměřeny metodou GPS (minimálně 2x) a výškově nivelací s využitím nivelačního pořadu nebo trigonometrického výškového pořadu ($m < 3\text{mm}$).
 - C. Aktuální plošná digitální data reality stavby. Zaměření stávajícího skutečného stavu povrchu silnice tzn. zaměření povrchu silnice před realizací opravy, zpracování dat, tvorba výstupů - model reality (milimetrová výšková přesnost). Měření povrchu vrstvy silnice bude provedeno laserovým skenováním stop&go v průměrné hustotě nejméně 2000 bodů/m². Tyto body budou zaměřeny se směrodatnou odchylkou $\sigma_Z = \max(0,003\text{m}$ a $\sigma_{XY} = \max(0,020\text{m}$ vzhledem k vybudovanému bodovému poli stavby.
 - D. Video s mapou doplněné technickými údaji o kanálech, obrubnicích, základních geometrických parametrech apod.
 - E. Zpracování dat ze zaměření v různých variantách a tvorba výstupů. Zpracování vrstvy katastru nemovitostí a ortofotoplánu.
 - F. Analýza dat za účelem hodnocení splnění požadavků norem na geometrické parametry pro provoz na pozemních komunikacích (analýzy rovinatosti, odtokových poměrů, sklonů, výšek, napojení na povrchové znaky, návaznost na okolí - obrubníky, apod).
- 1.2. Dodavatel vypracuje a zajistí doplnění položkového výkazu výměr (položky kubatur frézování a pokládky nové asfaltové směsi) do zadávací dokumentace pro výběrové řízení, a digitální data stavby pro navigaci nivelace. Dodávka bude realizována následovně:
- A. Návrh 3D plánu rovinatosti a tvorba 3D modelu stavby (model plánovaného povrchu silnice na základě projektových dokumentací a ideální model vzniklý z re-profilace a optimalizace kubatur) včetně vyřešení povrchových znaků, zastávek, odtoku vody a návaznosti na okolí.
 - B. Tvorba informačního diferenciálního modelu včetně kontroly rizik kolizí, simulace procesu oprav silnic.
 - C. Doplnění již zpracované zadávací dokumentace ve smyslu § 44 odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění a prováděcí vyhlášky č. 230/2012 Sb., v platném znění, o soupis prací s položkovým výkazem výměr (položky kubatur frézování a pokládky nové asfaltové směsi), který bude vypracován ve formátu xls.
 - D. Příprava vytyčovacích dat pro informační modely pro strojní řízení (tabulkové údaje).

- E. Informační model pro strojní řízení - RDMT s vytyčovacími daty.
- F. Soubor pro označení průběhu a polohy požadovaných prací finišerem.
- G. Dodavatel zajistí konzultaci a odsouhlasení návrhu s laboratoří TSK

- 1.3. Dodavatel zajistí statistické vyhodnocení projektu a konzultace k datům v rámci stavby.
2. Dodavatel se zavazuje dodat objednateli dílo specifikované v příloze „Specifikace prací“ (dále jen „dílo“) způsobem a ve lhůtách ujednaných touto smlouvou.
3. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo bez vad a nedostatků převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
4. Dodavatel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, s místními podmínkami místa provádění díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nutné.
5. Dílo bude zpracováno v souladu s podklady a zadáním předaným objednatel, kterými je studie proveditelnosti. Jakékoli změny oproti sjednanému předmětu díla, jeho rozsahu a termínu dokončení díla, které vyplynou z dodatečných požadavků objednatele nebo ze změny jím předaných podkladů, ze změny obecně závazných předpisů, z požadavku veřejnoprávních orgánů nebo z důvodu vyšší moci či nepředpokládaných překážek neležících na straně dodavatele, budou řešeny formou dodatků k této smlouvě. V těchto dodatcích smluvní strany dohodnou odpovídající změnu předmětu díla, doby plnění a ceny za dílo.

III. Cena díla:

1. Cena za provedení díla dle čl. II. se sjednává dohodou smluvních stran následovně.

Cena činí bez DPH:	320 690,00- Kč
DPH 21%:	67 344,90,- Kč
Cena včetně DPH:	388 034,90,- Kč

Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná, obsahující veškeré náklady na celý předmět plnění. Cena neobsahuje získání stavebního povolení ani ohlášení stavby.

2. Cenu je možno po dobu trvání této Smlouvy překročit v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši Ceny, a to zejména v případě zvýšení sazby DPH. V případě, že po dobu trvání této Smlouvy dojde ke snížení sazby DPH, bude Cena příslušným způsobem snížena.
3. Sjednaná cena odpovídá počtu vyhotovení díla dle čl. VII této smlouvy. Objednatel vyžádané vícetisky budou fakturovány samostatně po jejich předání, a to dle ceníku dodavatele platného v době objednání vícetisků.

4. Dodavatel nese nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
5. Platnost ceny je do 31.12.2016. Pokud však dojde k prodloužení termínu z důvodů na straně dodavatele, toto ustanovení se nepoužije.

IV. Platební podmínky:

1. Objednatel se zavazuje zaplatit dodavateli cenu díla na základě faktury, kterou dodavatel vystaví a odešle objednateli po protokolárním předání díla objednateli (předáním díla se v tomto případě rozumí předání čistopisu po zpracování připomínek objednatele).
2. Objednatel doručenou fakturu uhradí ve lhůtě splatnosti, která činí 21 dní ode dne jejího doručení na adresu objednatele. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, je objednatel oprávněn ji vrátit jako neúplnou k doplnění. V takovém případě platí, že splatnost původní faktury nenastává a lhůta splatnosti začne běžet ode dne doručení opravené faktury.
3. Bude-li mít předané dílo vady, sjednávají smluvní strany právo objednatele požadovat bezplatné odstranění vady, pokud je toto proveditelné. Není-li odstranění vady možné, má objednatel právo na slevu z ceny díla, příp. má právo od smlouvy odstoupit, a to dle volby objednatele. Tímto ujednáním není dotčena povinnost dodavatele nahradit objednateli veškerou vzniklou škodu.
4. Vzhledem k tomu, že objednatel hospodaří s veřejnými prostředky hlavního města Prahy, bude na fakturách – daňových dokladech dodavatele zohledněna tato skutečnost v údaji „objednatel“ takto:
Hlavní město Praha
IČ 00064581; DIČ 00064581
Mariánské náměstí 2, 110 00 Praha 1
Zastoupené: TSK hl.m.Prahy
Řásnovka 770/8, 110 15 Praha 1

V. Termín provádění díla:

1. Zahájení provádění díla: **ihned po podpisu SoD**
2. Dokončení (předání dokumentace) **do 30 dnů od podpisu SoD**
3. Místo plnění: Praha 14 a sídlo objednatele

VI. Věci určené k provedení díla:

1. Dodavatel se při provádění díla bude řídit výchozími podklady a podmínkami objednatele a podklady odevzdanými ke dni uzavření smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje, že na vyzvání dodavatele mu bez zbytečného odkladu poskytne další vyjádření, stanoviska, informace, případně doplnění podkladů, jejichž potřeba

vznikne v průběhu provádění díla a z této smlouvy nebo z povahy věci nevyplývá, že dodavatel je povinen si je opatřit sám.

VII. Počet výtisků - paré:

1. Výstupy budou předány ve 2 vyhotoveních + 1 x CD.
2. Výsledky budou předány souhrnně, a to na počítačovém médiu (např. CD, DVD, externí disk). Předmět plnění zakázky bude považován za splněný podpisem závěrečného protokolu oběma smluvními stranami.

VIII. Ujednání o smluvních pokutách:

1. V případě prodlení dodavatele s dokončením díla se zavazuje tento uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý započatý den prodlení. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.
2. Dodavatel není povinen platit smluvní pokutu dle předchozího odstavce v těchto případech:
 - jsou-li dány dočasné nebo trvalé mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli dodavatele
 - z důvodů, za které odpovídá objednatel
 - v důsledku působení vyšší moci.
3. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je tento povinen zaplatit dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Smluvní strany sjednávají právo objednatele provést jednostranný zápočet vzájemných pohledávek, a to i v případě pohledávky nejisté nebo neurčité ve smyslu ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku.

IX. Další ujednání:

1. Dodavatel odpovídá objednateli za to, že dílo je prosté faktických a právních vad. Úprava odpovědnosti za vady se řídí občanským zákoníkem.
2. Dodavatel odpovídá i za vady, které byly způsobeny použitím podkladů převzatých od objednatele či pokynů objednatele, pokud na nevhodnost podkladů či pokynů objednatele písemně neupozornil.
3. Dodavatel bude při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy a technické normy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu.
4. V případě, že dílo bude splňovat náležitosti autorského díla dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, pak platí, že předáním díla poskytuje dodavatel objednateli licenci k užití díla bez časového a místního omezení k účelu, ke kterému je dílo určeno. Odměna za poskytnutí licence je obsažena v ceně díla. Licence je poskytnuta jako výhradní.

Objednatel je oprávněn dílo dle svých potřeb upravovat, zasahovat do něj, spojit jej s jiným dílem, přepracovat jej, to vše v rozsahu potřebném pro užití díla v souladu s touto smlouvou.

X. Závěrečná ustanovení:

1. Dodavatel souhlasí s tím, že v případě, že objednateli nebudou přiděleny finanční prostředky z rozpočtu hl. m. Prahy, má objednatel právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě smlouva zaniká ke dni doručení odstoupení dodavateli a dodavatel má nárok na zaplacení ceny části díla, která byla provedena do okamžiku, kdy obdržel odstoupení od smlouvy ze strany objednatele.
2. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze závazků sjednaných touto smlouvou budou prvotně řešit společným jednáním.
3. V případě pochybností se má za to, že veškeré písemnosti vyměňované smluvními stranami byly doručeny třetím dnem následujícím po dni, kdy byly prokazatelně předány poštovní přepravě.
4. Ve věcech touto smlouvou neupravených se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
5. Tuto smlouvu lze změnit jen vzájemnou dohodou smluvních stran, a to pouze formou písemných dodatků oboustranně odsouhlasených a řádně podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. K návrhům dodatků k této smlouvě se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně ve lhůtě do 15ti dnů od doručení návrhu dodatku druhé strany. Po tuto dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala.
7. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít smlouvu a vyjadřují souhlas s celým jejím obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
8. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv Technické správy komunikací hl. m. Prahy (CES TSK) vedené Technickou správou komunikací hl.m. Prahy, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu.
9. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
10. Smluvní strany berou na vědomí a uzavírají tuto smlouvu s přihlédnutím k usnesení Zastupitelstva hlavního města Prahy číslo 40/19 ze dne 19.6.2014, jímž bylo zřizovatelem Objednatele rozhodnuto o převodu veškerých činností příspěvkové organizace na akciovou společnost Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s., jež je obchodní korporací ve výlučném vlastnictví hlavního města Prahy, přičemž součástí převodu těchto činností je i převod (postoupení) všech smluvních vztahů příspěvkové organizace na akciovou společnost. Dodavatel tímto výslovně souhlasí s tím, aby práva a povinnosti Objednatele z této smlouvy byly k rozhodnému datu převodu činností postoupeny na akciovou společnost Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s., která nastoupí do právního postavení Objednatele.

XI. Počet stejnopisů:

Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, přičemž objednatel obdrží tři vyhotovení a dodavatel jedno vyhotovení.

Příloha č. 1: Specifikace prací a návrh ceny

V Praze dne 13. 8. 2016

V Praze dne 19. 8. 2016

TECHNICKÁ KOMUNIKACE
hl. m. PRAHY
Řásnovka 770/3, 110 15 PRAHA 1
43

Ing. Marek Píkrýl, Ph.D
předseda představenstva
dodavatel

EXACT

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