

SMLOUVA

Číslo související rámcové dohody: 01UK-003762

Číslo smlouvy Objednatele: 02PB-000418

Číslo smlouvy Zhotovitele: 120-109

ISPROFIN/ISPROFOND:

Název související veřejné zakázky: „I/3 Červené Vršky - U Topolu, uspořádání 2+1 - DSP, IČ k SP, VD-ZDS, TP, včetně BIM (pilotní projekt)““

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále jako „Smlouva“):

1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390
DIČ: CZ65993390
právní forma: příspěvková organizace
bankovní spojení:
datová schránka:
zastoupeno:
osoba oprávněná k podpisu smlouvy:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:

(dále jen „objednatel“)

a

2. Společnost SAS4 PP menší PK BIM

zastoupená Společníkem 1 SAGASTA s.r.o.

se sídlem: Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4
IČO: 04598555
DIČ: CZ04598555
zápis v obchodním rejstříku: Sp. zn. C 250116 vedená u Městského soudu v Praze
právní forma: společnost s ručením omezeným
bankovní spojení:

zastoupen:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:

společník 2 AFRY CZ s.r.o.

se sídlem: Magistrů 1275/13, Michle, 140 00 Praha 4
IČO: 47307218
DIČ: CZ47307218

zápis v obchodním rejstříku:
právní forma:
bankovní spojení:

Sp. zn. C 8073 vedená u Městského soudu v Praze
společnost s ručením omezeným

zastoupen:

společník 3 **SATRA, spol.s r.o.**

se sídlem:

Praha 2, Sokolská 32, PSČ 12000

IČO:

18584209

DIČ:

CZ18584209

zápis v obchodním rejstříku:

Sp. zn. C 3014 vedená u Městského soudu v Praze

právní forma:

společnost s ručením omezeným

bankovní spojení:

zastoupen:

společník 4 **4roads s.r.o.**

se sídlem:

Jugoslávských partyzánů 1426/7, Dejvice, 160 00
Praha 6

IČO:

06327354

DIČ:

CZ06327354

zápis v obchodním rejstříku:

Sp. zn. C 280328 vedená u Městského soudu v Praze

právní forma:

společnost s ručením omezeným

bankovní spojení:

zastoupen:

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
 - vyhotovení dokumentace DSP (dokumentace ke stavebnímu povolení) včetně geometrických plánů a Záborového elaborátu
 - výkon inženýrské činnosti k SP včetně majetkoprávního projednání a majetkoprávní činnosti
 - vyhotovení projektové dokumentace VD-ZDS (vybrané dokumenty zadávací dokumentace stavby), přičemž čístopis VD-ZDS obsahuje zpracované dodatečné informace z veřejné zakázky na dodavatele stavby. Zpravidla dle zkušeností Objednatele se jedná o nepřesnosti projektové dokumentace, na které byl Zadavatel v průběhu veřejné zakázky upozorněn dodavatelem.
 - Poskytnutí plnění služeb VD-ZDS je členěno následovně:
 - o VD-ZDS – koncept pro výběr dodavatele stavby
 - o VD-ZDS – koncept čístopisu výběr dodavatele stavby
 - o VD-ZDS – čístopis pro výběr dodavatele stavby
 - o VD-ZDS – čístopis
 - Technická pomoc – výkon autorského dozoru
 - Technická pomoc v oblasti BIM

Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohy této smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami definovanými v Rámcové dohodě na projektové práce pro menší zakázky staveb pozemních komunikací realizovaných v prostředí BIM, č. 01UK-003762 uzavřené dne 19. 12. 2019 (dále jen „Rámcová dohoda“) a dále obecně závaznými právními předpisy a normami ŘSD ČR a Ministerstva dopravy.

Technické podmínky jsou veřejně dostupné na stránkách www.dipk.cz

3. Zhotovitel před termínem odevzdání dílčího projektového stupně předloží objednateli koncept projektové dokumentace dle členění etap plnění z článku 1. Objednatel v přiměřené lhůtě oznámí Zhotoviteli své připomínky, které budou Zhotovitelem písemně vypořádány. Nad spornými body bude svoláno jednání a připomínky budou zapracovány do projektové dokumentace dle závěru z jednání k dílčímu projektovému stupni.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcovou dohodou „Rámcová dohoda na projektové práce pro menší zakázky staveb pozemních komunikací a jejich realizaci metodou BIM“, číslo 01UK-003762 uzavřenou dne 19. 12. 2019 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

Článek II.

Cena za poskytování služeb

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za řádné a včasné poskytnutí plnění dle této Smlouvy celkovou cenu v následující výši:

Celková cena plnění v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková cena Služeb v Kč včetně DPH
24 731 220,00	5 193 556,20	29 924 776,20

(dále jen „**cena plnění**“).

Podrobná specifikace ceny plnění tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

3. Cena plnění byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu plnění pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené plnění v Předávacím protokolu.
4. Objednatel uhradí cenu plnění v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
5. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínek ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
Zahájení plnění: zahájení plnění proběhne na základě písemné výzvy zadavatele
Dokončení plnění: do 31.12.2025
Specifikace případných etap: lhůta pro předání a převzetí plnění: viz. Tabulka níže

popis části, etapy, dílčího plnění	lhůty plnění	Počet výtisků
Geodetické zaměření, záborový elaborát, geometrický plán – koncept – část A2 soupisu prací, DSP, položky 16 a 17	Do 45 dnů od písemné výzvy Objednatele	2x + 1x na flash disk
Geometrický plán (potvrzený katastrálním úřadem) – část A2 soupisu prací, DSP, položka 17	Do 45 dnů od písemného odsouhlasení konceptu záborového elaborátu a geometrického plánu Objednatelem	2x + 1x na flash disk
Koncept DSP	do 150 dnů od písemné výzvy Objednatele k zahájení prací na konceptu DSP	2x

Koncept čistopisu DSP	do 20 dní od obdržení písemných připomínek ke konceptu DSP	2x
Čistopis DSP	do 14 dní od obdržení písemných připomínek ke konceptu čistopisu DSP	5x (přehledná a koordinační situace navíc 10x) k termínu odevzdání čistopisu DSP/2x na flashdisk 1x s ověřením stavebních úřadů k termínu odevzdání inženýrské činnosti 2x originál s doložkou o nabytí právní moci
Inženýrská činnost k SP včetně majetkoprávního projednání (část A a C soupisu prací)- podání žádosti o SP se všemi potřebnými podklady a náležitostmi (tj. ukončenou inženýrskou činností pro získání SP)	do 120 dní od obdržení výzvy Objednatele k vyhotovení čistopisu DSP	2x originál
Inženýrská činnost k SP včetně majetkoprávního projednání (část B soupisu prací) – vypracování návrhu kupních smluv (kompletní smlouva včetně GP a ZP dodaných objednatelem) dle bodu A a C specifikace inženýrské činnosti část B a předložení k podpisu na ŘSD ČR	do 90 dní od výzvy Objednatele k zahájení plnění	
Inženýrská činnost k SP včetně majetkoprávního projednání (část B soupisu prací) - ukončení majetkoprávního projednání/činnosti	do 180 dní od výzvy Objednatele (netýká se případů, kde práva k pozemkům jsou získávána vyvlastněním nebo dle § 141 Opatření na sousedním pozemku nebo stavbě dle Zákona č. 183/2006 Sb. a případů, kdy zhotovitel nemohl ovlivnit dokončení dané činnosti za využití všech možných zákonných prostředků k dokončení činnosti)	
Informační model stavby BIM pro stupeň projektové přípravy DSP	Bude zpracováváno průběžně v souběhu s projektovými pracemi. Podrobnosti o obsahu plnění i specifikace termínů pro předávání dílčích částí plnění je uvedeno v Příloze A - Podrobná specifikace požadavků na informační model stavby (BIM)	Veškeré digitální výstupy budou předávané Objednateli přes společné datové prostředí (CDE).
VD-ZDS – koncept pro výběr dodavatele stavby	do 180 dnů od výzvy Objednatele nebo od nabytí právní moci stavebního povolení	2x
VD-ZDS – koncept čistopisu pro výběr dodavatele stavby	do 30 dní od obdržení písemných připomínek ke konceptu VD-ZDS,	2x
VD-ZDS – čistopis pro výběr dodavatele stavby	do 14 dnů od obdržení písemných připomínek ke konceptu VD-ZDS a výzvy Objednatele k vyhotovení čistopisu	5x/2x na flash disk

VD-ZDS – čistopis (pozn.: po zpracování aktualizací vzniklých z dodatečných informací z veřejné zakázky na zhotovitele stavby)	do 21 dnů od výzvy objednatele a poskytnutí podkladů pro aktualizaci VD-ZDS objednatelem	5x/2x na flash disk
Informační model stavby BIM pro stupeň projektové přípravy VD-ZDS	Bude zpracováno průběžně v souběhu s projektovými pracemi. Podrobnosti o obsahu plnění i specifikace termínů pro předávání dílčích částí plnění je uvedeno v Příloze A - Podrobná specifikace požadavků na informační model stavby (BIM)	Veškeré digitální výstupy budou předávány Objednateli přes společné datové prostředí (CDE)
Technická pomoc – autorský dozor	do doby administrativního ukončení stavby, předpoklad 6 měsíců od Doby uvedení do stavby provozu	
Technická pomoc v oblasti BIM	Zajištění a správa společného datového prostředí (CDE) dle požadavků uvedených v Příloze A - Podrobná specifikace požadavků na informační model stavby (BIM)	

Zhotovitel před termínem odevzdání dílčího projektového stupně předloží objednateli koncept projektové dokumentace dle členění etap plnění z článku 1. Objednatel v přiměřené lhůtě oznámí Zhotoviteli své připomínky, které budou Zhotovitelem písemně vypořádány. Nad spornými body bude svoláno jednání a připomínky budou zapracovány do projektové dokumentace dle závěru z jednání k dílčímu projektovému stupni.

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: k. ú. Benešov u Prahy, kraj Středočeský

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak.
2. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: Dokumentace DUR „I/3 Červené Vršky – U Topolu, uspořádání 2+1“, Satra spol. s r. o., 12/2018. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které je dostupné z veřejných zdrojů a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci plnění, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
3. Pro změnu podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci nebo byl hodnocen v rámci stanoveného hodnotícího kritéria „Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky“, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
4. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující: předložení bankovní záruky zajištění splnění smlouvy a Přílohy č. 1 a Přílohy A s dílčími přílohami B1,B2,C).
5. V souladu s čl. 13.1 zvláštních obchodních podmínek pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, které jsou součástí Rámcové dohody na plnění Veřejné zakázky, je rozsah osob podílejících se na plnění Smlouvy uveden v Příloze č. 5 „Prohlášení o odborném personálu (upravený formulář dle přílohy č. 1 k dopisu nabídky dle rozsahu Smlouvy).

6. Způsob předání a převzetí plnění upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí plnění či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody: Pro účely této Smlouvy ustanovují Smluvní strany pro vzájemnou komunikaci a doručování písemností následující oprávněné osoby:

Objednatel: **Ředitelství silnic a dálnic ČR**
adresa: Závod Praha, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
oprávněná osoba – jméno:
oprávněná osoba – funkce / pozice:

7. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
za objednatele
za zhotovitele
8. Součástí plnění budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele: dle soupisu prací, které zhotovitel objednateli předá v termínu: dle článku 3 bod 1 této Smlouvy.
9. Zhotovitel prohlašuje, že se on, ani jeho podzhotovitelé nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy
10. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou zhotovitelem na základě této Smlouvy vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. V případě, kdy bude zhotovitelé v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít Smlouvu o zpracování osobních údajů, jejíž vzor je uveden v příloze Rámcové dohody. Smlouvu dle předcházející věty je dále zhotovitel s objednatelem povinni uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel vyzve.
11. Faktury vystavené zhotovitelem v listinné formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

odbor:

adresa: Na Pankráci 546/56

PSC: 140 00

k rukám:

Faktury vystavené Zhotovitelem v elektronické formě budou zaslány na následující kontaktní adresu dodavatele:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

odbor:

e-mail:

k rukám:

12. Změna doby plnění Služeb a doby trvání Smlouvy: Objednatel je oprávněn jednostranně prodloužit dobu trvání Smlouvy stanovenou v č. I Smlouvy a dobu plnění Služeb dle 4 čl. III. Smlouvy, a to v případě, kdy nastanou následující okolnosti: **netýká se**

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této

Smlouvy a jejich jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. Objednatel. Zhotovitel nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu této smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
 2. Technické podmínky plnění smlouvy,
 3. Soupis prací
 4. Seznam podzhotovitelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
 5. Prohlášení o odborném personálu
 6. Projektová dokumentace – DUR „I/3 Červené Vršky“
 7. Příloha A – Podrobná specifikace požadavků na informační model stavby (BIM) – Příložena samostatná příloha
 8. Příloha B1 - SPI&SGI – kategorie - Příložena samostatná příloha
 9. Příloha B2 - SPI&SGI – atributy a definice - Příložena samostatná příloha
 10. Příloha C - Oborová šablona dokumentu BEP - Příložena samostatná příloha
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Digitálně podepsal

Datum: 2020.10.13
15:35:39 +02'00'

Digitálně podepsal

Datum: 2020.10.13
15:45:50 +02'00'

Příloha č. 1 – Podrobná specifikace předmětu plnění

Podrobná specifikace předmětu plnění je dána Přílohou A Rámcové dohody na projektové práce pro menší zakázky staveb pozemních komunikací realizovaných v prostředí BIM, č. 01UK-003762 uzavřená dne 19. 12. 2019 a soupisem prací.

Objednatel upřesňuje předmět plnění a podmínky provádění díla následovně:

Specifikace inženýrské činnosti – (část B soupisu prací)

V rámci osobního průběžného informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele budou pořádány kontrolní dny ke stavu průběhu poskytování služeb v intervalu 1 měsíc nebo dle potřeby. Přílohou zápisu z kontrolního dne bude přehledná tabulka probíhajících činností inženýringu. Cílem je sledování probíhajících činností ve vazbě na smluvní termíny dílčích plnění zakázky.

Zhotovitel poskytne objednateli přístup k vedené agendě korespondence inženýrské činnosti, tj. k odeslané a příchozí poště (např. vydaným vyjádřením) po zahájení inženýringu. Bude zvoleno vhodné technické řešení např. přístup do datového skladu zhotovitele k agendě korespondence.

Majetkoprávní činnosti:

upřesnění požadavků na záborový elaborát (ZE):

V tabulkové části již budou promítnuta nová čísla vzniklých pozemků shora uvedenými GP, i když ještě v katastru nemovitostí tato čísla nejsou uvedena.

V mapové části budou vyznačeny trvalé a dočasné zábor, věcná břemena a čísla stavebních objektů, pro která je uvažován zábor. V tomto ZE budou též promítnuta nová čísla pozemků dle shora uvedených GP.

Dále bude ZE obsahovat seznam stavebních objektů s vyznačením následných správců/vlastníků a situaci s vyznačením průběhu stávajících inženýrských sítí, které jsou v rámci stavby překládány.

ZE bude vytvořen dle předpisu C3 a bude objednateli poskytnut v otevřeném editovatelném formátu (tabulková část).

Bude zajištěno pravomocné rozhodnutí o vyvlastnění pro oba výroky, tj. právní moc výroků dle § 24 odst. 3a, §24 odst. 4 Zákon č. 184/2006/Sb.

VD-ZDS

Projektová dokumentace VD-ZDS čistopis je výsledkem postupného projednávání v těchto postupných logických krocích:

- VD-ZDS – koncept pro výběr dodavatele stavby
- VD-ZDS – koncept čistopisu pro výběr dodavatele stavby
- VD-ZDS – čistopis pro výběr dodavatele stavby
- VD-ZDS - čistopis

VD-ZDS-čistopis obsahuje zapracované změny/aktualizace PD vzniklé z vydaných dodatečných informací Zadavatelem v průběhu veřejné zakázky na dodavatele stavby.

Technická pomoc - program PPS:

Zhotovitel je povinen využívat systém PPS (Postup přípravy staveb) pro evidenci inženýringu pro územní a stavební řízení. Systém je dostupný na adrese: pps.rsd.cz. Přístup do systému PPS poskytne zhotoviteli objednatel a to včetně podrobného manuálu na jeho použití. Zhotovitel má povinnost v systému PPS průběžně evidovat všechny požadované procesní kroky dané systémem a bezodkladně do systému PPS zadávat změny. Systém PPS umožňuje pracovníkům objednatele, resp. jím pověřeným oprávněným osobám, přístup k údajům a sledování stavu přípravy stavby.

Technická pomoc - program MPV:

Zhotovitel je povinen využívat systém MPV (majetkoprávní vypořádání) pro sledování postupu majetkoprávní přípravy stavby. Přístup do systému MPV poskytne zhotoviteli Objednatel a to včetně podrobného manuálu na jeho použití. Zhotovitel má povinnost v systému MPV průběžně evidovat všechny požadované procesní kroky dané systémem a bezodkladně do systému MPV zadávat změny. Systém MPV umožňuje pracovníkům

Objednatele, resp. jím pověřeným oprávněným osobám, přístup k údajům a sledování stavu majetkoprávní přípravy stavby.

Technická pomoc v oblasti BIM:

Zhotovitel v rámci technické pomoci zajistí společné datové prostředí CDE (Common Data Environment) včetně odborného personálu, který bude zajišťovat Objednateli technickou podporu. Bližší specifikace je uvedeno v Příloze A - Podrobná specifikace požadavků na informační model stavby (BIM)

Příloha č. 2 - Technické podmínky plnění smlouvy

- Zhotovitel je povinen využívat on-line systém na postup přípravy staveb (PPS). Systém je dostupný na internetové adrese: pps.rsd.cz. Přístup do systému PPS poskytne zhotoviteli objednatel a to včetně podrobného manuálu na jeho použití. Zhotovitel má povinnost do systému PPS průběžně evidovat všechny požadované procesní kroky dané systémem PPS. Systém PPS umožňuje pracovníkům objednatele, resp. jím pověřeným oprávněným osobám, přístup k údajům a sledování stavu přípravy stavby.
- XC4 – Datový předpis pro tvorbu a předávání soupisu prací, nabídkových rozpočtů a jejich čerpání v digitální podobě, v platném znění (<https://www.rsd.cz/wps/portal/web/technicke-predpisy/datove-predpisy>)
- Ostatní související právní předpisy, normy a technické předpisy v platném znění. (<http://www.pjpk.cz>)

Příloha č. 3 - Soupis prací

Přiložena samostatná příloha

Příloha č. 4 - Seznam podzhotovitelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy

Příložená samostatná Příloha.

Příloha č. 5 - Prohlášení o odborném personálu

Příložená samostatná Příloha.

Příloha č. 6 - Projektová dokumentace – DUR „I/3 Červené Vršky“

Příložená samostatná Příloha.

**Příloha č. 7 - Příloha A – Podrobná specifikace požadavků na informační model stavby (BIM) –
Příložena samostatná příloha**

Příložena samostatná Příloha.

Příloha č. 8 - Příloha B1 - SPI&SGI – kategorie - Přiložena samostatná příloha

Přiložená samostatná Příloha.

Příloha č. 9 - Příloha B2 - SPI&SGI – atributy a definice - Přiložena samostatná příloha

Přiložená samostatná Příloha.

Příloha č. 10 - Příloha C - Oborová šablona dokumentu BEP - Přiložena samostatná příloha

Přiložená samostatná Příloha.

Akce: I/3 Červené Vršky – U Topolu, uspořádání 2+1
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Zhotovitel: SATRA, spol. s r.o.
Projektový stupeň: DÚR

SEZNAM PŘÍLOH

A.	Průvodní zpráva		9x A4
B.	Souhrnná technická zpráva		67x A4
C.	Situační výkresy		
C.1.	Situační výkres širších vztahů, celková situace	M 1:200000, 1:5000	10 A4
C.2.1	Katastrální situační výkres km 0,000 – km 1,300	M 1:1000	18 A4
C.2.2	Katastrální situační výkres km 1,300 – KÚ	M 1:1000	30 A4
C.3.1	Koordinální situační výkres km 0,000 – km 1,300	M 1:1000	18 A4
C.3.2	Koordinální situační výkres km 1,300 – KÚ	M 1:1000	30 A4

D. Dokumentace objektů

D.1 Stavební část

- D.1.1 Objekty přípravy
- D.1.2 Objekty pozemních komunikací
- D.1.3 Mostní objekty
- D.1.4 Objekty zdí
- D.1.5 Vodohospodářské objekty
- D.1.6 Objekty elektro
- D.1.7 Objekty trubních sítí
- D.1.8 Objekty podzemních staveb
- D.1.9 Objekty pozemních staveb
- D.1.10 Objekty úpravy území

D.2 Technologická část – bez náplně

(pozn.: provozní soubory technického vybavení tunelu jsou připojeny ke stavebnímu objektu tunelu)

Dokladová část

Související dokumentace

1. Geodetické zaměření stavby – **pouze elektronicky**
2. Průzkum inženýrských sítí – **pouze elektronicky**
3. Dopravně inženýrské podklady
4. Předběžný geotechnický průzkum – **doloženo pouze elektronicky**
5. Dendrologický průzkum
6. Záborový elaborát
7. Hluková studie
8. Rozptylová studie
9. Bilance zemin a ornice
10. Odhad stavebních nákladů
11. Projekt odpadového hospodářství

Digitálně
podepsal

Datum:

Digitálně
podepsal

Datum:

Di
Datum: 26.10.2020 13:32:50 +02'00'
18:57:26 +01:00

2020.10.09
13:43:41 +02'00'

SOUPIS SLUŽEB

AKCE

I/3 Červené Vršky – U Topolu, uspořádání 2+1 – DSP, IČ k SP, VD-ZDS, TP, včetně BIM (pilotní projekt)

žlutě - vyplní uchazeč

Tabulka č. I

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč bez DPH					

Předpokládaný celkový počet hod technické pomoci					
Předpokládaná hodnota dílčí části Veřejné zakázky ***)					
Nabídka uchazeč v Kč bez DPH	9 763 460	2 604 000	10 699 760	1 664 000	24 731 220
% změna ceny Nabídka/Předpoklad	90,54%	88,24%	90,79%	94,12%	90,63%

*) Uchazeč použije při ocenění % poměr ze stavebních nákladů uvedený v Rámcové smlouvě. Tento % poměr může být buď shodný nebo nižší než je % poměr uvedený v Rámcové smlouvě.

) Celková cena bez DPH uvedená v **Tabulce soupisu prací musí být shodná s Celkovou cenou v Kč bez DPH uvedenou v **Nabídkové tabulce** uchazeče.

***) Předpokládanou hodnotu dílčí části Veřejné zakázky považuje Zadavatel jako maximální a nepřekročitelnou. V případě jejího překročení si zadavatel vyhrazuje právo zadávací řízení zrušit

Kontrola rovnosti dílčích cen v tabulce č. I a rozepsaných cen v tabulce č. II. - III.

Kontrolní propočet Tab. č. I a II. část DSP Rozdíl:	Ok
Kontrolní propočet Tab. č. I a III. část IČ k SP Rozdíl:	Ok
Kontrolní propočet Tab. č. I a II. část VD-ZDS Rozdíl:	Ok
Kontrolní propočet Tab. č. I a IV. část TP Rozdíl:	Ok

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I/3 Červené Vršky – U Topolu, uspořádání 2+1 – DSP, IČ k SP, VD-ZDS, TP, včetně BIM (pilotní projekt)

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP a VD-ZDS)

Oceněný rozpis služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP

SOUČET celkem za DSP (bez DPH)			9 763 460
---------------------------------------	--	--	------------------

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převedení 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převedení 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převedení 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).
- současně budou dílčí části informačního modelu (doplněné o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předané Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a dále ve formátech dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR"

Objednatele, obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

SPECIFIKACE VD-ZDS

Celkem VD-ZDS bez DPH

10 699 760

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převedení 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převedení 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převedení 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).
- současně budou dílčí části informačního modelu (doplněné o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předané Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a dále ve formátech dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

**I/3 Červené Vršky – U Topolu, uspořádání 2+1 – DSP, IČ k SP, VD-ZDS,
TP, včetně BIM (pilotní projekt)**

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP včetně majetkoprávního projednání

CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ			2 604 000
------------------------	--	--	-----------

Tabulka č. 7

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I/3 Červené Vršky – U Topolu, uspořádání 2+1 – DSP, IČ k SP, VD-ZDS, TP, včetně BIM (pilotní projekt)

Technická pomoc (TP)

Cena TP celkem bez DPH

Cena celkem

1 664 000

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s TP, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

Autorský dozor

CELKEM AD bez DPH

1 120 000

Další činnosti poskytované v rámci TP

CENA CELKEM další činnosti poskytované v rámci TP

544 000

Poznámky k výkonu AD:

1. Základním účelem výkonu AD je sledování, zda postup stavebních prací odpovídá schválené zadávací dokumentaci stavby a spolupráce při řešení nepředvidaných problémů. Zástupce zhotovitele
2. Výkon autorského dozoru bude realizován průběžně dle aktuálních potřeb, na základě výzvy objednatele. Výzva musí být zhotoviteli oznámena nejpozději dva pracovní dny před datem výkonu
3. Osoba pověřená výkonem autorského dozoru provádí zápisy do stavebního deníku o své účasti na stavbě, o zjištěných skutečnostech při kontrole a ověřování a jejich vyhodnocení, o návrzích na
4. Veškerá činnost bude zajišťována bez zbytečného odkladu tak, aby nebyl ohrožen postup stavby.

*) Pozn.: Hodinová sazba musí být u všech položek ve stejné výši

V Praze dne 22. 9. 2020

SAGASTA s.r.o.

osoby oprávněné podepisovat nabídku

Podpis

Příloha č 4.
SEZNAM PODDODAVATELŮ

Společnost SAS4 PP menší PK BIM

zastoupená Společníkem 1: SAGASTA s.r.o.

se sídlem: Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4

IČO: 04598555

zapsaným v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 250116 jakožto dodavatel veřejné zakázky na služby „I/3 Červené Vršky - U Topolu, uspořádání 2+1 - DSP, IČ k SP, VD-ZDS, TP, včetně BIM (pilotní projekt)““ dále jen „dodavatel“, v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit:

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele ¹	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele ¹	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit ¹
Majetkoprávní agentura s.r.o.	IČO: 06031234 Palackého 1299/25 586 01 Jihlava	Inženýrská činnost
GT ATELIÉR GEODÉZIE, spol. s.r.o.	IČO: 25792547 Za Mlýnem 1565/31 147 00 Praha 4 – Braník	Geodetické práce

**PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA
Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVOŘENÝCH DŮVĚROU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ
POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ**

1) Dodavatel uvede poddodavatele, kteří se budou podílet na realizaci služby. Tito poddodavatelé budou totožní s poddodavateli uvedenými v jeho nabídce na veřejnou zakázku „Rámcová dohoda na projektové práce pro menší zakázky staveb pozemních komunikací realizovaných v prostředí BIM“, č. rámcové dohody 01UK-003762.

Příloha č 5.
PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost SAS4 PP menší PK BIM

zastoupená Společníkem 1: SAGASTA s.r.o.

se sídlem: Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4

IČO: 04598555

zapsaným v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 250116 jakožto dodavatel veřejné zakázky na služby „I/3 Červené Vršky - U Topolu, uspořádání 2+1 - DSP, IČ k SP, VD-ZDS, TP, včetně BIM (pilotní projekt)“, 01UK-003762 (dále jen „dodavatel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál dodavatele se bude podílet na realizaci služby „I/3 Červené Vršky - U Topolu, uspořádání 2+1 - DSP, IČ k SP, VD-ZDS, TP, včetně BIM (pilotní projekt)“, 01UK-003762 (dále jen „služba“).

Funkce	Příjmení	Jméno
1. HIP akce 1		
1. HIP akce 2		
1. HIP akce 3		
2. zodpovědný projektant v oboru dopravní stavby 1		
2. zodpovědný projektant v oboru dopravní stavby 2		
2. zodpovědný projektant v oboru dopravní stavby 3		
3. zodpovědný projektant v oboru pozemní stavby		
4. zodpovědný projektant v oboru mosty a inženýrské konstrukce 1		
4. zodpovědný projektant v oboru mosty a inženýrské konstrukce 2		
4. zodpovědný projektant v oboru mosty a inženýrské konstrukce 3		
5. zodpovědný projektant v oboru technologická zařízení staveb		
6. zodpovědný projektant v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství 1		

6. zodpovědný projektant v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství 2
7. zodpovědný projektanta v oboru geotechnika 1
7. zodpovědný projektanta v oboru geotechnika 2
8. osoba provádějící zeměměřičké činnosti
9. osoba provádějící posuzování vlivů na životní prostředí
10. projektant v oboru inženýrská geologie
11. hlavní koordinátor inženýrských činností
12. osoba zajišťující inženýrskou činnost
13. osoba poskytující právní poradenství
14. BIM manažer 1
14. BIM manažer 2

PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘENÍ DŮVĚRY PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

-
- 1) Dodavatel uvede funkce a osoby, které se budou podílet na realizaci služby. Tyto osoby budou shodné s osobami uvedenými v jeho nabídce na veřejnou zakázku „Rámcová dohoda na projektové práce pro menší zakázky staveb pozemních komunikací realizovaných v prostředí BIM“, č. rámcové dohody 01UK-003762.