

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 12PT-002846
Číslo smlouvy zhotovitele: 23.0200.223Z96

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 151 0002
Název související veřejné zakázky: I/34 Věž - Skála - podrobný GTP

mezi

1. Ředitelstvím 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:
zastoupeno:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
(dále jen „objednatel“)

a

2. Společnost „Geotechnika-SONDEO, GTP“, zastoupená vedoucím společníkem

vedoucí společník **SG Geotechnika a.s.**
se sídlem: Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5
IČO: 41192168
DIČ: CZ41192168
právní forma: akciová společnost
bankovní spojení:
zastoupeno:

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

a

druhý společník **SONDEO s.r.o.**
se sídlem: Gajdošova 3255/102, Židenice, 615 00 Brno
IČO: 02870819
DIČ: CZ02870819
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 82787
zastoupen:
(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé
uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Smlouvu

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost stavební práce (dále jen „plnění“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
 - realizace podrobného GTP v souladu s TP76 včetně vyhodnocení a závěrečné zprávy;
Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 a přílohy č. 2 této smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
 - uvedených v RD 01ST-000770
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2020, číslo Rámcové dohody 01ST-000770 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

Článek II.

Cena za poskytované plnění

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:
 - bez DPH: 6.867.437,- Kč
 - DPH: 1.442.162,- Kč
 - včetně DPH: 8.309.599,- Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

2. Cena byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelem odsouhlasené plnění.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
4. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je Marie Toušová.
5. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
 - za objednatele
 - za zhotovitelk

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
 - zahájení prací: od výzvy objednatele.
 - Koncept GTP: do 12 měsíců od výzvy objednatele.
 - Čistopis GTP: do 1 měsíce od obdržení připomínek objednatele ke konceptu GTP
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: stavba I/34 Věž – Skála / ŘSD ČR, Správa Jihlava, Kosovská 10a, 586 01 Jihlava.

Článek IV.

Podmínky poskytování plnění

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této dohodě není sjednáno jinak,
2. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci:
 - Projekt podrobného GTP 1/2023.

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 jsou dostupné z veřejných zdrojů, a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.

3. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele nepoužije se. Pro změnu sub-zhotovitele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci platí obecné podmínky pro sub-zhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
4. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující - nepoužije se.
5. Objednatel poskytne zhotoviteli na své náklady kanceláře v prostoru staveniště, a to v následujícím rozsahu:
 - nepoužije se.
6. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou konzultantem vztahuje nařízení 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 konzultant povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude konzultant v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatel nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatel upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále konzultant s objednatel povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu Rámcové dohody tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.
7. Zhotovitel čteně prohlašuje, že se on, ani jeho podzhotovitelé:
 - a) nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy

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. Soupis prací
 3. Seznam podzhotovitelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
 4. Prohlášení o odborném personálu
 5. Vzor Předávacího protokolu ke Smlouvě
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.

6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

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.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|-----------|---|------------|-------|------------------|----|---|----|----|---|----|--|---|----------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J135 | Y | 677493,09 | X | 1111320,62 | | | 9 | 9 | 0 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| J136 | Y | 677496,61 | X | 1111352,85 | | | 9 | 9 | 0 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| J137 | Y | 677439,86 | X | 1111330,26 | | | 9 | 9 | 0 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| J138 | Y | 677397,54 | X | 1111348,62 | | | 9 | 9 | 0 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| J139 | Y | 677300,30 | X | 1111371,84 | | | 7 | 7 | 0 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | |
| J140 | Y | 677304,12 | X | 1111387,53 | SO101 | Násyp N6 do 12 m | 7 | 7 | 0 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |
| J141 | Y | 677243,02 | X | 1111383,05 | | | 7 | 7 | 0 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| J142 | Y | 677203,74 | X | 1111411,07 | | | 7 | 7 | 0 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |
| J143 | Y | 677104,65 | X | 1111426,29 | | | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| J144 | Y | 677004,80 | X | 1111430,00 | | | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| J145 | Y | 676903,29 | X | 1111420,19 | SO101 | Úroveň terénu T7 | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| J146 | Y | 676805,67 | X | 1111397,46 | | | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | |
| J147 | Y | 676711,75 | X | 1111362,84 | | | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| J148 | Y | 676622,83 | X | 1111317,30 | | | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| J149 | Y | 676538,52 | X | 1111263,53 | SO101 | Násyp N8 do 11 m | 5 | 5 | 0 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| J150 | Y | 676455,58 | X | 1111207,70 | | | 7 | 7 | 0 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| J151 | Y | 676426,36 | X | 1111166,08 | | | 10 | 7 | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | |
| J152 | Y | 676405,55 | X | 1111197,54 | | | 10 | 7 | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| PJ153 | Y | 676410,86 | X | 1111178,08 | | | 13 | 7 | 6 | | | | | X | 3xBP+VES | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | |
| J154 | Y | 676385,39 | X | 1111160,69 | SO203 | - | | | | 15 | 3 | 12 | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | |
| PJ155 | Y | 676351,46 | X | 1111137,97 | | | 15 | 3 | 12 | | | | | X | 3xBP+VES | | | | | 1 | | 2 | 1 | | | | | |
| J156 | Y | 676317,19 | X | 1111115,01 | | | | | | 15 | 3 | 12 | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | |
| J157 | Y | 676291,89 | X | 1111082,89 | | | 10 | 3 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PJ158 | Y | 676283,26 | X | 1111092,29 | SO203 | - | 10 | 3 | 7 | | | | | X | 3xBP+VES | | | | | 1 | | 2 | | | 1 | | | |
| J159 | Y | 676276,70 | X | 1111102,35 | SO203 | - | 10 | 3 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| J160 | Y | 676202,95 | X | 1111038,50 | | | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| KJ161 | Y | 676119,86 | X | 1110982,85 | | | 17 | 4 | 13 | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | |
| HG KJ162 | Y | 676076,39 | X | 1110917,46 | | | 20 | 3 | 17 | | | | | | | | | | | 1 | | | 3 | | | | | |
| KJ163 | Y | 676036,79 | X | 1110927,22 | | | 22 | 2 | 20 | | | | | | | | | | | | 1 | | 4 | | | | | 1 |
| KJ164 | Y | 675998,88 | X | 1110901,93 | SO101 | Zářez Z10 do 7 m | 22 | 1 | 21 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| KJ165 | Y | 675953,68 | X | 1110871,56 | | | 20 | 2 | 18 | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | | | | | |
| KJ166 | Y | 675922,13 | X | 1110834,07 | | | 18 | 2 | 16 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| J167 | Y | 675870,60 | X | 1110815,91 | | | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| J168 | Y | 675829,08 | X | 1110788,05 | | | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| J169 | Y | 675783,01 | X | 1110757,25 | | | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| J170 | Y | 675701,99 | X | 1110703,01 | SO101 | Násyp N11 do 8m | 7 | 7 | 0 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| PJ171 | Y | 675639,68 | X | 1110661,94 | | | 15 | 3 | 12 | | | | | X | 3xBP+VES | | 1 | | | | | 3 | 1 | | | 1 | | |
| J172 | Y | 675645,43 | X | 1110649,32 | | | 10 | 3 | 7 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 |
| PJ173 | Y | 675645,43 | X | 1110649,32 | SO204 | | 10 | 3 | 7 | | | | | X | 3xBP+VES | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | 1 | | |
| J174 | Y | 675645,43 | X | 1110649,32 | | | 10 | 3 | 7 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| J175 | Y | 675645,43 | X | 1110649,32 | | | 10 | 3 | 7 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| J176 | Y | 675511,24 | X | 1110523,65 | | | 3 | 3 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| J177 | Y | 675469,81 | X | 1110638,44 | SO110 | - | 3 | 3 | 0 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| J178 | Y | 675454,02 | X | 1110563,46 | SO101 | Násyp N12 do 7 m | 6 | 6 | 0 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| J179 | Y | 675444,40 | X | 1110445,60 | SO110 | - | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| J180 | Y | 675423,62 | X | 1110396,34 | SO122 | - | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----------|---|------------|-------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|--|--|--|
| J181 | Y | 675358,45 | X | 1110532,47 | SO101 | Násyp N12 do 7 m | 6 | 6 | 0 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| J182 | Y | 675338,77 | X | 1110569,49 | SO110 | - | 7 | 7 | 0 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| J183 | Y | 675291,47 | X | 1110439,81 | | | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| J184 | Y | 675261,36 | X | 1110510,41 | SO101 | Násyp N12 do 7 m | 4 | 4 | 0 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| J185 | Y | 675253,41 | X | 1110478,76 | SO110 | - | 7 | 7 | 0 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| J186 | Y | 675062,28 | X | 1110493,73 | SO101 | Násyp N12 do 7 m | 4 | 4 | 0 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| J361-1 | Y | 677457,17 | X | 1111292,24 | SO361 | - | 6 | 6 | 0 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| J361-2 | Y | 677431,84 | X | 677431,84 | | | 6 | 6 | 0 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| CELKEM | | | | | | | 698 | 434 | 264 | 209 | 114 | 95 | 8 vrtů po 3 zkoušk ách | 31 ks BP/ 10 ks VES | 14 | 70 | 13 | 56 | 6 | 4 | 14 | 7 | | | |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|---|---|------------------------|-----------|---|------------|-------------------|------------------|---|----------|----------|----------|----------|--|
| 1 | NAVRŽENÉ KOPANÉ SONDY (hloubka sond 3 m) | | | | | objekty | tělesa | vodběr vzorků (N neporušený, P porušený, T technologický, H horninový, V voda) | | | | | rozbory dle vyhlášky 273/2021 a 445/2022 Sb |
| 2 | označení | souřadnice JTSK | | | | | | N | P | T | H | V | |
| 3 | KS001 | Y | 678539,62 | X | 1110794,82 | SO170 | - | | 1 | | | | |
| 4 | KS002 | Y | 678521,29 | X | 1110983,45 | | - | | 1 | | | | |
| 5 | KS003 | Y | 678525,07 | X | 1111183,96 | | - | | 1 | | | | |
| 6 | KS004 | Y | 677695,54 | X | 1111291,42 | SO101 | Zářez Z4 do 16 m | | 1 | | | | |
| 7 | KS005 | Y | 677622,99 | X | 1111309,29 | | Zářez Z4 do 16 m | | 1 | | | | |
| 8 | KS006 | Y | 675163,16 | X | 1110497,48 | | Násyp N12 do 7 m | | 1 | | | | 1 |
| 9 | KS007 | Y | 674944,50 | X | 1110505,93 | Úroveň terénu T13 | | 1 | | | | | 1 |

I/34 Věž - Skála - prodobný GTP

Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2020, č. 01ST-000770

Pozn.: Dodavatel v rámci této části vyplní v rámci dílčí jednotkovou cenu - modré buňky

| pol. | výkon / dodávka prací | počet m. j. | jedn. |
|-----------|--|-------------|-------|
| 1. | VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE | | |
| 1.1. | A- VRTNÉ PRÁCE | | |
| 1.1.1. | 1 Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m | 400 | bm |
| 1.1.1. | 2 Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m | 35 | bm |
| 1.1.1. | 3 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m | 114 | bm |
| 1.1.1. | 4 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m | 10 | bm |
| 1.1.1. | 5 Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou | | |
| 1.1.1. | 6 Jádrové vrty horizontální vrtané TK | | |
| 1.1.1. | 7 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m | 220 | bm |
| 1.1.1. | 8 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s výplachem v hloubkovém intervalu více jak 30,0m | | |
| 1.1.1. | 9 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m | 85 | bm |
| 1.1.1. | 10 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů | | |
| 1.1.1. | 11 Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů | 34 | bm |
| 1.1.1. | 12 Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů | | |
| 1.1.1. | 13 Jádrové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů | | |
| 1.1.1. | 14 Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice | | |
| 1.1.1. | 15 Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm) | | |
| 1.1.1. | 16 Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu | | |
| 1.1.1. | 17 Přibírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm | 24 | bm |
| 1.1.1. | 18 HG vrt hloubený rotačně příklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm) | | |
| 1.1.1. | 19 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění | 50 | bm |
| 1.1.1. | 20 Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace | 7 | ks |
| 1.1.1. | 21 Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace | | |
| 1.2. | B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE | | |
| 1.2.1. | 1 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK | 48 | prac. |
| 1.2.1. | 2 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem | 26 | prac. |
| 1.2.1. | 3 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu | 14 | prac. |
| 1.2.1. | 4 Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích | | |
| 1.2.1. | 5 Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí | 6 | prac. |
| 1.2.1. | 6 Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *) | 1 | kpl |
| 1.2.1. | 7 Provozní pažení a odpažení vrtů | 264 | bm |
| 1.2.1. | 8 Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho) | 3 | ks |
| 1.2.1. | 9 Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření | 24 | hod. |
| 1.2.1. | 10 Likvidace vrtů hutněným záhozem | 750 | m |
| 1.2.1. | 11 Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí | 157 | m |
| 1.2.1. | 12 Skartace vrtného jádra | 700 | m |
| 1.2.1. | 13 Archivace vybraných částí vrtného jádra | | |
| 1.2.1. | 14 Doprava vrtné a doprovodné techniky | 1 | kpl |

| | | | | |
|------|----|-----------------------|---|-----|
| 1.2. | 15 | Zajištění DIR a DIO | 1 | ks |
| 1.2. | 16 | Škody na pozemcích *) | 1 | kpl |

| | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--|-------|------|
| 1.3. | C- ODBĚR VZORKŮ | | | |
| 1.3. | 1 | Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B | 136 | ks |
| 1.3. | 2 | Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B | 20 | ks |
| 1.3. | 3 | Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B | | |
| 1.3. | 4 | Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vlačným břitovým odběrákem | 11 | ks |
| 1.3. | 5 | Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison | | |
| 1.3. | 6 | Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtného dvojistou jádrovkou | 3 | ks |
| 1.3. | 7 | Odběr vzorků vody | 24 | ks |
| 1.3. | 8 | Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace | 7 | ks |
| 1.3. | 9 | Doprava vzorků do laboratoře | 1 | kpl |
| dílčí mezisoučet - pol. 1. | | | | |
| 2. | POLNÍ ZKOUŠKY | | | |
| 2. | 1 | Presiometrické zkoušky | 24 | zk. |
| 2. | 2 | Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku | 8 | zk. |
| 2. | 3 | Dilatometrické zkoušky (DMT) | | |
| 2. | 4 | Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku | | |
| 2. | 5 | Dynamické penetrační zkoušky | | |
| 2. | 6 | Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku | | |
| 2. | 7 | Statické penetrační zkoušky CPT | | |
| 2. | 8 | Statické penetrační zkoušky CPTU | | |
| 2. | 9 | Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku | | |
| 2. | 10 | Inklinometrické měření (do hl. 40m) | | |
| 2. | 11 | Měření Schmidovým tvrdoměrem | 150 | zk. |
| 2. | 12 | Měření kapesním penetrometrem | 80 | m |
| 2. | 13 | Statická zatěžovací zkouška | | |
| 2. | 14 | Rázová zatěžovací zkouška | | |
| 2. | 15 | Komplexní vyhodnocení polních zkoušek | 32 | hod. |
| 2. | 16 | Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny | 1 | kpl |
| dílčí mezisoučet - pol. 2. | | | | |
| 3. | GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE | | | |
| 3. | 1 | Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření | 8 | hod. |
| 3. | 2 | Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS) | | |
| 3. | 3 | Seismické metody - mělká reflexní seismika (RXS) | | |
| 3. | 4 | Vertikální elektrické sondování (VES) | 10 | bod |
| 3. | 5 | Elektromagnetické metody (VDV, DEMP) | 0 | bod |
| 3. | 6 | Odporové profilování | 240 | bod |
| 3. | 7 | Odporová tomografie (ERT, MEM) | | |
| 3. | 8 | Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM) | | |
| 3. | 9 | Gravimetrie (tíhová měření) | 120 | bod |
| 3. | 10 | Georadarové měření (GPR) | | |
| 3. | 11 | Magnetometrie | | |
| 3. | 12 | Metoda spontánní polarizace (SP) | | |
| 3. | 13 | Spektrometrie - gama aktivita (SG) | | |
| 3. | 14 | Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.) | | |
| 3. | 15 | Vytyčení geofyzikálních profilů | 1 800 | m |
| 3. | 16 | Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody) | 113 | m |
| 3. | 17 | Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody) | | |
| 3. | 18 | Kamerová prohlídka vrtu se záznamem | 113 | m |
| 3. | 19 | Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy | 80 | hod. |
| 3. | 20 | Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny | 1 | kpl |
| dílčí mezisoučet - pol. 3. | | | | |

| 4. LABORATORNÍ PRÁCE | | | |
|-----------------------------------|----|---|---------|
| 4. | 1 | Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek") | 70 zk. |
| 4. | 2 | Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek") | 14 zk. |
| 4. | 3 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost | |
| 4. | 4 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem | 14 zk. |
| 4. | 5 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku | 14 zk. |
| 4. | 6 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnavosti / prosedavosti | |
| 4. | 7 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost | 14 zk. |
| 4. | 8 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost | |
| 4. | 9 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU | |
| 4. | 10 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška CIUP (1 těleso) | |
| 4. | 11 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti | |
| 4. | 12 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak | 56 zk. |
| 4. | 13 | Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI) | 15 zk. |
| 4. | 14 | Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu) - 1 sada při 1 vlhkosti | 5 zk. |
| 4. | 15 | Stanovení agresivity zemin (hornin) | 4 zk. |
| 4. | 16 | Stanovení obsahu organických látek | |
| 4. | 17 | Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb. | 8 zk. |
| 4. | 18 | Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 2.1. a 4.1. - skládky | |
| 4. | 19 | Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.1. a 10.2. - povrch terénu | |
| 4. | 20 | Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb. - arsen | |
| 4. | 21 | Stanovení znečištění zemin kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v sušině | |
| 4. | 22 | Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny | 7 zk. |
| 4. | 23 | Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce | |
| 4. | 24 | Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách | 80 hod. |
| dílčí mezisoučet - pol. 4. | | | |
| 5. GEODETICKÉ PRÁCE | | | |
| 5. | 1 | Vytyčení sond a polních zkoušek | 109 ks |
| 5. | 2 | Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv | 109 ks |
| 5. | 3 | Zaměření studní a vztažných objektů | 18 ks |
| 5. | 4 | Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů | |
| 5. | 5 | Měření geodetických bodů | |
| 5. | 6 | Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb. | 55 ks |
| 5. | 7 | Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí a vytyčení | 55 ks |
| 5. | 8 | Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny *) | 1 kpl |
| dílčí mezisoučet - pol. 5. | | | |

| 6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE | | | |
|-----------------------------------|----|--|-------------|
| 6. | 1 | Přípravné práce a rešerše pro hydrogeologické práce | 40 hod. |
| 6. | 2 | Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace | 40 hod. |
| 6. | 3 | Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod | |
| 6. | 4 | Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (poloprovozní) | 3 den |
| 6. | 5 | Vsakovací zkoušky (nesaturovaná zóna) | 3 zk. |
| 6. | 6 | Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy | |
| 6. | 7 | Provizorní vystrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů | 25 bm |
| 6. | 8 | Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace vrtných prací | |
| 6. | 9 | Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu | |
| 6. | 10 | Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu | 21 ks |
| 6. | 11 | Odběr vzorků vody - dynamicky | |
| 6. | 12 | Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce | 6 zk. |
| 6. | 13 | Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO ₂ agresivity (Heyer) | 24 zk. |
| 6. | 14 | Rozbor vody - kontaminace C ₁₀ - C ₄₀ | 18 zk. |
| 6. | 15 | Rozbor vody - kontaminace celkový organický uhlík TOC | |
| 6. | 16 | Rozbor vody - kontaminace polycyklické aromatické uhlovodíky PAH (MP MŽP) | |
| 6. | 17 | Rozbor vody - kontaminace chlorované etyleny CLET | |
| 6. | 18 | Měření fyzikálně chemických parametrů vody - pH, EC, t (in situ) | |
| 6. | 19 | Záměr průtoků - hydrologická měření | |
| 6. | 20 | Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod | 1 soubor |
| 6. | 21 | Vodoprávní řízení - práce v ochranném pásmu vodního zdroje, v záplavovém území apod. | 2 kpl |
| 6. | 22 | Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy | 60 hod. |
| 6. | 23 | Doprava - pol. 6. | 1 kpl |
| dílčí mezisoučet - pol. 6. | | | |
| 7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM | | | |
| 7. | 1 | Pedologické terénní sondování | |
| 7. | 2 | Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skrývkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy | |
| 7. | 3 | Doprava - pol. 7. | |
| dílčí mezisoučet - pol. 7. | | | |
| 8. KOROZNÍ PRŮZKUM | | | |
| 8. | 1 | Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů | 10 bod |
| 8. | 2 | Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy | 10 bod |
| 8. | 3 | Doprava - pol. 8. | 1 kpl |
| dílčí mezisoučet - pol. 8. | | | |
| 9. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY | | | |
| 9. | 1 | Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce | 40,00 hod. |
| 9. | 2 | Vypracování realizační dokumentace průzkumu | 60,00 hod. |
| 9. | 3 | Rekognoskace terénu, inženýrskogeologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území | 16,00 hod. |
| 9. | 4 | Koordinace sondážních prací a geotechnický dozor | 170,00 hod. |
| 9. | 5 | Geologická dokumentace průzkumných sond | 16,00 hod. |
| 9. | 6 | Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů | 8,00 hod. |
| 9. | 7 | Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin | 160,00 hod. |
| 9. | 8 | Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání) | 4 kpl |
| 9. | 9 | Vyhodnocení hydrogeologického a geotechnického monitoringu | 20,00 hod. |
| 9. | 10 | Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu C4 | 80,00 hod. |
| 9. | 11 | Zpracování konceptu závěrečné zprávy | 320,00 hod. |
| 9. | 12 | Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace) | 120,00 hod. |
| 9. | 13 | Doprava - pol. 9. *) | 1 kpl |

dílčí mezisoučet - pol. 9.

***) pozn.: Dodavatel tyto položky neoceňuje, bude oceněno v závislosti na konkrétním typu, rozsahu a podmínkách stavby. Tyto položky jsou neoceňené z důvodu porovnatelnosti nabídek.**

| | | |
|---------------------|--------|---|
| 10. | OSTAŇÍ | |
| 10. | 1 | Řešíš a digitální zpracování vnitřních protokolů, evidence odebraných vzorků, zpracování programu laboratorních zkoušek, speciální práce podle norem, typ objektu, zařízení atd. - statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, smlouza výsledků laboratorních a polních zkoušek, geofyzikálního, hydrogeologického a pedologického objektu, zařízení atd. - statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, smlouza výsledků laboratorních a polních zkoušek, geofyzikálního, hydrogeologického a pedologického |
| 10. | 2 | Řízení BOZP |
| 10. | 3 | Administrace prováděcí smlouvy, dodatku a změnových listů |
| | | <i>Celkem (15% ze základu položek 1-8)</i> |
| | | <i>dílčí mezisoučet - pol. 10.</i> |
| CENA CELKEM BEZ DPH | | |
| REKAPITULACE | | |
| 1. | | VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE |
| 2. | | POLNÍ ZKOUŠKY |
| 3. | | GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE |
| 4. | | LABORATORNÍ PRÁCE |
| 5. | | GEODETICKÉ PRÁCE |
| 6. | | HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE |
| 7. | | PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM |
| 8. | | KOROZNÍ PRŮZKUM |
| 9. | | VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY |
| 10. | | OSTAŇÍ |

Příloha č. 3, ke Smlouvě č. 12PT-002846 objednatele

SEZNAM PODZHOTOVITELŮ

Společnost „**Geotechnika-SONDEO, GTP**“, zastoupená vedoucím společníkem

Vedoucí společník **SG Geotechnika a.s.**

se sídlem: Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

IČO: 41192168

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 992

Druhý společník **SONDEO s.r.o.**

se sídlem: Gajdošova 3255/102, Židenice, 615 00 Brno

IČO: 02870819

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 82787

jakožto zhotovitel služby „I/34 Věž - Skála - podrobný GTP“, v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam podzhotovitelů, včetně uvedení, kterou část bude každý z podzhotovitelů plnit:

| Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení | IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo | Část veřejné zakázky, kterou bude plnit |
|--|---|---|
| UNIGEO a.s. | IČO 45192260 Místecká 329/58, Ostrava | vrtné a odkryvné práce, inženýrskogeologické práce |
| CHEMCOMEX, a.s. | IČO 25076451 Brněnská 327, Třebíč – Nové Město | vrtné a odkryvné práce, inženýrskogeologické práce |
| VRTAS s.r.o. | IČO 04057279 Poličanská 1487, Újezd nad Lesy | vrtné a odkryvné práce |

Příloha č. 4, ke Smlouvě č. 12PT-002846 objednatele

PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost „**Geotechnika-SONDEO, GTP**“, zastoupená vedoucím společníkem

Vedoucí společník **SG Geotechnika a.s.**

se sídlem: Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

IČO: 41192168

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 992

Druhý společník **SONDEO s.r.o.**

se sídlem: Gajdošova 3255/102, Židenice, 615 00 Brno

IČO: 02870819

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 82787

jakožto zhotovitel služby „I/34 Věž - Skála - podrobný GTP“, (dále jen „zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „I/34 Věž - Skála - podrobný GTP“.

| Funkce¹ | Příjmení¹ | Jméno¹ |
|--|-----------------------------|--------------------------|
| Osoba zajišťující odbornou způsobilost v oboru inženýrská geologie – geotechnika – odpovědný řešitel úkolu | | |
| Osoba poskytující plnění v oboru hydrogeologie - hydrogeolog | | |
| Osoba poskytující plnění v oboru hydrogeologie - hydrogeolog | | |
| Osoba poskytující plnění v oboru geofyzika - geofyzik | | |
| Osoba provádějící zeměměřické činnosti | | |

1) Zhotovitel 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 GTP menších staveb pozemních komunikací 2020, číslo Rámcové dohody 01ST-000770“.

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLouvĚ

Číslo smlouvy objednatele: 12PT-002846
Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 151 0002
Název související veřejné zakázky: I/34 Věž - Skála - podrobný GTP

Ředitelství silnic a dálnic ČR,

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO: 659 93 390

Pověřená osoba Objednatele k převzetí prací [bude doplněno]
(dále jen „Objednatel“),

a

jméno/název: [doplní zhotovitel]

se sídlem: [doplní zhotovitel]

IČO: [doplní zhotovitel]

Pověřená osoba Zhotovitele k předání prací [doplní zhotovitel]
(dále jen „Zhotovitel“)

tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:

1. Zhotovitel odevzdal a Objednatel od něj převzal následující Plnění:
druh Plnění: [bude doplněno dle soupisu prací]
množství / rozsah: [bude doplněno dle soupisu prací]
specifikace Plnění (např. výrobce, model, typ, značka): [bude doplněno dle soupisu prací]
2. Společně s Plněním Zhotovitel odevzdal a Objednatel od něj převzal následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: [bude doplněno dle soupisu prací]
3. Objednatel uvádí, že:
 - a) výše uvedené Plnění bylo převzato Objednatelem bez zjevných vad.
 - b) výše uvedené Plnění bylo převzato Objednatelem s následujícími zjevnými vadami: [bude doplněno pokud se nepoužije písm. b), se vypustí]
4. Tento předávací protokol se podepisuje ve třech vyhotoveních s tím, že jeden stejnopis je určen pro Objednatele a dva stejnopisy jsou určeny pro Zhotovitele (přiloží k faktuře).
5. Přílohy k Předávacímu protokolu: [bude doplněno podle potřeby]

V [bude doplněno] dne _____

V [bude doplněno] dne _____

Ředitelství silnic a dálnic ČR

[název Zhotovitele]

[jméno, podpis pověřené osoby Objednatele]

[jméno, podpis pověřené osoby Zhotovitele]