

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 80SD000952
Číslo smlouvy zhotovitele: 24.0313.223Z95

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 116 0009

Název související veřejné zakázky: **D1, GTP svahu haldy lomu Hrabůvka, km 306 – inklinometrické vrty**

mezi

1. Ředitelstvím silnic a dálnic s. p.

se sídlem:
IČO:
DIČ:
zápis v obchodním rejstříku:
právní forma:
bankovní spojení:
osoba oprávněná k podpisu smlouvy:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:

Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4
659 93 390
CZ65993390
Městským soudem v Praze, sp. zn.: A 80478
státní podnik

(dále jen „objednatel“)

a

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

vedoucí společník **SG Geotechnika a.s.**

se sídlem:
IČO:
DIČ:
právní forma:
bankovní spojení:
zastoupeno:

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

Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5
41192168
CZ41192168
akciová společnost

a

druhý společník **SONDEO s.r.o.**

se sídlem:
IČO:
DIČ:
zápis v obchodním rejstříku:
zastoupen:
(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

Gajdošova 3255/102, Židenice, 615 00 Brno
02870819
CZ02870819
Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 82787

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 inklinometrických vrtů hloubky 30 m (vždy po dvou vrtech ve třech profilech kolmých na dálniční těleso, celkové hloubky 180 m)
Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
Technické podmínky tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
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: 2 037 731,- Kč
DPH: 427 924,- Kč
včetně DPH: 2 465 655,- Kč
Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 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. Objednatel použije přijaté plnění pro účely určené k ekonomické činnosti a ve vztahu k danému plnění vystupuje jako osoba povinná k DPH.
5. 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 Ing. Rostislav Kříž
6. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
za objednatele [redacted]
za zhotovitele [redacted].

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
zahájení prací: od písemné výzvy Objednatele
předpokládaný termín dokončení prací: do 3 měsíců od písemné výzvy Objednatele.
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: D1, km 306,1-306,7

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:
Nepoužije se
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 viz Příloha č. 1 této Smlouvy. 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 konzultancem 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 objednatelům 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. Smlouvu dle předcházející věty je dále konzultant s objednatelům 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 jejích 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 a harmonogram
 2. Technické podmínky plnění smlouvy

3. Soupis prací
 4. Seznam podzhotovitelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
 5. Prohlášení o odborném personálu
 6. 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.

 Digitálně podepsal

Datum: 2024.10.02
15:39:55 +02'00'

 Digitálně podepsal

 13:53:49 +02'00'

Podrobná specifikace předmětu plnění a harmonogram

**D1, GTP svahu haldy lomu Hrabůvka, km 306 –
inklinometrické vrtý**

Návrh realizace inklinometrických vrtů

V úseku km 306,1-306,7 se vlevo od dálničního tělesa nachází okraj výsypky lomu Hrabůvka. V minulosti byly problematice vlivu výsypky na dálniční těleso věnovány dva průzkumy:

- Geotechnické posouzení vlivu deponie vytěženého materiálu z kamenolomu Hrabůvka na stabilitu území. Geotest a.s., červen 2015;
- Geotechnický průzkum – lokalita D1, km 306, lokalita u dálnice D1 – svah haldy lomu Hrabůvka. iGEO s.r.o., říjen 2021.

Vedle uvedených průzkumných prací probíhalo v období 3.7.2017 až 20.11.2019 geodetické sledování pevných měřických bodů na násypovém tělese dálnice a na okraji výsypky, včetně bodů vytyčovací sítě u mostní estakády. Měření prováděla společnost GEOS Silesia s.r.o.

Závěry průzkumných prací z r. 2015 i r. 2021 obsahovaly doporučení k zajištění prostoru na okraji výsypky pomocí kotvené pilotové zdi (v různém rozsahu) z důvodu obav o stabilitu území a potenciální ohrožení dálničního tělesa.

Je nutné zdůraznit, že vyjma zátrhů na povrchu výsypky identifikovaných v roce 2015 ve zprávě Geotestu a.s., nebyly provedenými průzkumnými pracemi ověřeny žádné prokazatelné svahové deformace, a především smykové plochy, které by opravňovaly nutnost zřízení opěrné zdi.

Jako zásadní se jeví odvodnění paty svahu pod výsypkou, kde se v současné době nacházejí zamokřené plochy a malé vodou vyplněné deprese. Ke zvážení je zrušení odkalovací nádrže v km cca 306,150.

Pro ověření existence případných svahových deformací a hloubky jejich případných smykových ploch bylo doporučeno zřídit v zájmovém prostoru inklinometrické vrtý hloubky 30 m (vždy po dvou vrtech ve třech profilech kolmých na dálniční těleso, celkové hloubky 180 m). Inklinometrické vrtý se doporučují realizovat soupravou na pásovém podvozku (z důvodu obtížnější průchodnosti terénu) a musí být zaručen 100% výnos jádra po celé délce vrtů. Lokalizace inklinometrických vrtů je uvedena v příloze a bude upřesněna na lokalitě.

Při hloubení inklinometrických vrtů bude podrobně dokumentováno vrtné jádro s důrazem na výskyt písčitých poloh v miocenních jílech a odebírány vzorky zemin k laboratorním zkouškám (především krabicové smykové zkoušky, zkoušky stlačitelnosti, zkoušky propustnosti a sledování změny vlhkosti a pórovitosti s hloubkou) pro upřesnění vstupních parametrů pro numerické modelování.

V prostředí miocenních jíloů pevné konzistence doporučujeme provést i zkoušky presiometrické, zejména v hloubkových úrovních, ze kterých nebude možné odebrat neporušené vzorky zemin třídy kvality 1 (navrhujeme cca 2 presiometrické zkoušky na vrt, celkem 12 zkoušek).

Součástí průzkumných a monitorovacích prací musí být reambulace a aktualizace geodetických podkladů (zaměření terénu) a reambulace účelové inženýrskogeologické mapy, která byla zpracována v roce 2015 s důrazem na aktuální průběh zátrhů, výskyt zamokřených míst a dalších jevů úzce spjatých se svahovými deformacemi.

Geofyzikální měření (mělká refrakční seismika a multiodporové profilování) pro upřesnění mocnosti výsypky a identifikaci úrovně původního terénu zatím nenavrhujeme. Tato měření lze doplnit podle výsledků měření v inklinometrických vrtech.

Je nutné zdůraznit, že všechny průzkumné práce, včetně instalace monitorovacích vrtů, musí být odsouhlaseny majitelem pozemků (Českomoravský šterk a.s.). Zhotovitel si zajistí projednání vstupu na pozemky a uvedení do původního stavu. Zhotovitel si rovněž zajistí úpravu pozemků a přístupových cest pro příjezd techniky k realizaci vrtů.

Po vybudování monitorovacích prvků a provedení průzkumných prací bude zpracována závěrečná zpráva, která vyhodnotí zjištěné informace s přihlédnutím k předchozím pracím. Navrhuje se i aktualizace numerického modelování v profilech vedených přes inklinometrické vrty.

Zhotovitel zajistí zaměření vrtů a přípravu podkladů pro vklad do katastru nemovitostí. Bude zajištěna ochrana realizovaných vrtů v terénu.

Výkaz výměr instalace monitorovacích prvků a doprovodných průzkumných prací je v samostatném souboru.

Zazipovaná Příloha č.1 Specifikace plnění:

1 – Situace umístění inklinometrických vrtů

2 – Souřadnice vrtů

**D1, GTP svahu haldy lomu Hrabůvka, km 306 –
inklinometrické vrty**

Předpokládaný harmonogram

	2024		
	1. měsíc	2. měsíc	3. měsíc
Dálnice D1, km 306,1-306,7, GTP svahu haldy lomu Hrabůvka – inklinometrické vrty	Přípravné práce, úprava terénu a přístupová cesta, jednání s majiteli pozemků, zaměření, rekognoskace	Provedení vrtných prací a související práce, odběr vzorků, zkoušky, laboratorní práce, hydrogeologické práce	Dokončovací práce, geodetické práce, zabezpečení vrtů, měření, uvedení pozemků do původního stavu, předání dokumentace, dokončení díla

Příloha č. 2

Technické podmínky:

I. Pro všechny činnosti jsou závazné právní a technické předpisy v platném znění, základním dokumentem (podle druhu činnosti musí být s tímto dokumentem použity i další související předpisy např. ČSN EN, ČSN, Technické podmínky MD), kterým se řídí plnění veřejné zakázky, je:

1. Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
2. Vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
3. Metodický pokyn oprávnění k výkonu prohlídek mostů pozemních komunikací z 1.9.2009, čj. 61/2009-120-SS/2 (Věstník dopravy č. 19/2009).
4. ČSN 73 6221 Prohlídky mostů PK.
5. ČSN 73 6220 Evidence mostů PK.
6. ČSN 73 6200 Mostní názvosloví.
7. ČSN ISO 13822 Hodnocení existujících konstrukcí.
8. ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí - Doplnující ustanovení

II. Základní předpisy nutné k provádění diagnostických průzkumů mostů na pozemních komunikacích:

1. Metodický pokyn oprávnění k výkonu prohlídek mostů pozemních komunikací z 1. 9. 2009 - čj. 61/2009-120-SS/2 (Věstník dopravy č. 19/2009).
2. Metodický pokyn - Část II/2 - Průzkumné a diagnostické práce, uveřejněný ve Věstníku dopravy číslo 5/2013 z 27. února 2013.
3. TP 120 Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů pozemních komunikací.
4. TP 62 Katalog poruch vozovek s cementobetonovým krytem.
5. TP 82 Katalog poruch netuhých vozovek.
6. TP 201 Měření a dlouhodobé sledování trhlin v betonových konstrukcích.
7. TP 197 Mosty a konstrukce pozemních komunikací z patinujících ocelí.
8. Katalog závad mostních objektů pozemních komunikací.
9. TP 72 Diagnostický průzkum mostů pozemních komunikací.
10. TP 86 Mostní závěry.
11. TP 124 Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce pozemních komunikací.
12. TP 216 Navrhování, provádění, prohlídky, údržba, opravy a rekonstrukce ocelových a ocelobetonových mostů pozemních komunikací.
13. Technický předpis TP 233 Georadarová metoda konstrukcí pozemních komunikací ze dne 7. 6. 2011, schválený MD_OPK a ÚP č.j. 458/2011-910-IPK/1 s účinností od 1. července 2011.
14. Metodický pokyn GR č. 1/2018 k provádění mimořádných prohlídek předpjatých mostů na základě úkolu ministra dopravy ze dne 30. srpna 2018.

III. Základní předpisy nutné k výpočtům zatížitelnosti mostů na pozemních komunikacích:

1. ČSN 73 6222 Zatížitelnost mostů pozemních komunikací.
2. ČSN ISO 13822 Hodnocení existujících konstrukcí
3. ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí - Doplnující ustanovení
4. ČSN EN 1991 – Eurokód 1 – Zatížení konstrukcí (soubor norem)
5. ČSN EN 1992 – Eurokód 2 – Navrhování betonových konstrukcí (soubor norem)
6. ČSN EN 1993 – Eurokód 3 – Navrhování ocelových konstrukcí (soubor norem)
7. ČSN EN 1994 – Eurokód 4 – Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí (soubor norem)

D1, GTP svahu haldy lomu Hrabůvka, km 306 – inklinometrické vrty

8. ČSN EN 1995 – Eurokód 5 – Navrhování dřevěných konstrukcí (soubor norem)
9. ČSN EN 1996 – Eurokód 6 – Navrhování zděných konstrukcí (soubor norem)
10. ČSN 73 6213 – Navrhování zděných mostních konstrukcí
11. ČSN EN 1997 – Eurokód 7 – Navrhování geotechnických konstrukcí (soubor norem)

IV. Základní předpisy nutné k zatěžovacím zkouškám mostů na pozemních komunikacích:

1. ČSN 73 6209 Zatěžovací zkoušky mostů
2. ČSN 73 2030 Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí. Společná ustanovení
3. ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí

V. Základní předpisy pro geodetické sledování posunů a průhybů mostů a propustků

1. Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018, s účinností od 1. dubna 2018, v platném znění
2. Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací schválené MDS ČR-OPK dne 30.6..1998 pod č.j. 23298/98-120 s účinností od 1.8.1998 v platném znění
3. Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací,
4. Datový předpis pro tvorbu digitálních map pro ŘSD ČR – B2/C1, v platném znění,
5. Předpis pro digitální zpracování a předávání projektové dokumentace pro ŘSD ČR - C2, v platném znění,
6. Datový předpis pro tvorbu digitálního záborového elaborátu pro ŘSD ČR- C3 v platném znění
7. Datový předpis pro tvorbu a předávání soupisů prací, nabídkových rozpočtů a jejich čerpání v digitální podobě (Datový předpis XC4),
8. Příkaz generálního ředitele ŘSD ČR č. 12/2015 (v platném znění),
9. Metodický pokyn Provádění hlavních prohlídek tunelů pozemních komunikací MD-OPK čj. 83/2013-120-TN/1,
10. Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek,
11. Zákon č. 344/1992 Sb. o katastru nemovitostí,
12. Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví,
13. Zákon č. 61/1988 Sb. o hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem,
14. Vyhláška Českého báňského úřadu č. 15/1995 Sb., o oprávnění k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, jakož i k projektování objektů a zařízení, které jsou součástí těchto činností,
15. Vyhláška Českého báňského úřadu č. 435/1992 Sb., o důlně měřické dokumentaci při hornické činnosti a některých činnostech prováděných hornickým způsobem,
16. Směrnice GŘ ŘSD č. 8/2011 – Zásady pro zajištění kontroly geometrických parametrů s využitím technologií 3D měření při realizaci staveb ŘSD ČR,
17. Příkaz PŘ 3/2014 – metodický pokyn pro sledování výškového přetvoření mostů.

Všechny výše uvedené technické podmínky jsou právní a technické předpisy, které jsou dostupné z veřejných zdrojů a smluvní strany si je zajišťují samostatně (nejsou součástí jediného elektronického dokumentu)

Dálnice D1, km 306,1-306,7, GTP svahu haldy lomu
Hrabůvka –
inklinometrické vrty

pol.		výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena celkem
1.		VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE				
1.1.		A- VRTNÉ PRÁCE				
1.1.	3	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	60	bm		
1.1.	4	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m	120	bm		
1.1.	11	Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů	12	bm		
1.1.	14	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice	180	bm		
1.2.		B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2.	3	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu	6	prac.		
1.2.	6	Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)	1	kpl		
1.2.	7	Provozní pažení a odpažení vrtů	30	bm		
1.2.	8	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)	6	ks		
1.2.	9	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření	12	hod.		
1.2.	10	Likvidace vrtů hutněným záhozem	180	m		
1.2.	12	Skartace vrtného jádra	180	m		
1.2.	14	Doprava vrtné a doprovodné techniky *)	1	kpl		
1.2.	16	Škody na pozemcích *)	1	kpl		
1.3.		C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3.	1	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	15	ks		
1.3.	4	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným břitovým odběrákem	12	ks		
1.3.	7	Odběr vzorků vody	2	ks		
1.3.	9	Doprava vzorků do laboratoře	1	kpl		
2.		POLNÍ ZKOUŠKY				
2.	1	Presiometrické zkoušky	12	zk.		
2.	2	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku	12	zk.		
2.	10	Inklinometrické měření (do hl. 40m), nulté zaměření	6	ks		
2.	12	Měření kapesním penetrometrem	100	m		
2.	15	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	50	hod.		
2.	16	Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny *)	1	kpl		
4.		LABORATORNÍ PRÁCE				
4.	1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	15	zk.		
4.	2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	12	zk.		
4.	3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost	12	zk.		
4.	7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	12	zk.		
4.	8	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost	6	zk.		
4.	11	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti	6	zk.		
4.	23	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce	2	zk.		
4.	24	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	100	hod.		
5.		GEODETICKÉ PRÁCE				
5.	1	Vytyčení sond a polních zkoušek	6	ks		
5.	2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv	6	ks		
5.	6	Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb.	6	ks		
5.	7	Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí a vytyčení	6	ks		
5.	8	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny *)	1	kpl		
6.		HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE				
6.	12	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	2	zk.		
6.	13	Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO ₂ agresivity (Heyer)	2	zk.		
9.		VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY				
9.	1	Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce	40,00	hod.		
9.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu	40,00	hod.		
9.	3	Rekognoskace terénu, inženýrskogeologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmové	40,00	hod.		
9.	4	Koordinace sondážních prací a geotechnický dozor	60,00	hod.		
9.	5	Geologická dokumentace průzkumných sond	60,00	hod.		
9.	6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů	20,00	hod.		
9.	7	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin	50,00	hod.		
9.	8	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)	1,00	kpl		
9.	10	Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu C4	50,00	hod.		
9.	11	Zpracování konceptu závěrečné zprávy	150,00	hod.		
9.	12	Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace)	150,00	hod.		
9.	13	Doprava - pol. 9. *)	1,00	kpl		
10.		DOPRAVNÍ A OSTATNÍ NÁKLADY				
10.	1	Přepis a digitální zpracování vrtných protokolů, evidence odebraných vzorků, zpracování programu laboratorních zkoušek, specifikace průběhu laboratorních zkoušek podle hloubky odběru, typu objektu, zatížení atd., statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, syntéza výsledků laboratorních a polních zkoušek, geofyzikálního, hydrogeologického a pedologického průzkumu a jejich interpretace do situací, GT profilů a následně do dílčích zpráv a pasportů, opakované tisky, reprografie, apod.	0,15	základ (položky 1 - 8)		
10.	2	Řízení BOZP				
10.	3	Administrace prováděcí smlouvy, dodatků a změnových listů				

cena celkem bez DPH	2 037 731 Kč
DPH 21%	427 924 Kč
cena celkem včetně DPH	2 465 655 Kč

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 „D1, GTP svahu haldy lomu Hrabůvka, km 306 – inklinometrické vrty“, 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

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 „D1, GTP svahu haldy lomu Hrabůvka, km 306 – inklinometrické vrty“, (dále jen „zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „D1, GTP svahu haldy lomu Hrabůvka, km 306 – inklinometrické vrty“.

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: 80SD000952

Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 116 0009

Název související veřejné zakázky: D1, GTP svahu haldy lomu Hrabůvka, km 306 –
[bude doplněno]
[bude doplněno]

Ředitelství silnic a dálnic s. p. ,

se sídlem Čerčanská 2023/12, Krč, 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 Praze dne _____ V Praze dne _____

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

[název Zhotovitele]

[jméno, podpis pověřené osoby Objednatele]

[jméno, podpis pověřené osoby Zhotovitele]

Digitálně podepsal: _____

Datum: 04.10.2024 15:35:02 +02:00