

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

Číslo smlouvy Objednatele: 01PU-003643

Číslo smlouvy Poskytovatele: GTC/2018/112

ISPROFIN: 500 115 0001

ISPROFOND:

Název související veřejné zakázky: D5- oprava mostů Loděnice 010, 013, 014, 016 - GTP

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

Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390
právní forma: příspěvková organizace
bankovní spojení:
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

GeoTec-GS, a.s.

se sídlem Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10
IČO: 25103431
DIČ: CZ25103431
zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 4524
právní forma: akciová společnost
bankovní spojení:
zastoupen:

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

kontaktní osoba ve věcech technickýcl

e-mail:

tel:

(dále jen „**Poskytovatel**“)

(Objednatel a Poskytovatel dále také společně jako „**Smluvní strany**“)

I.

Úvodní ustanovení

1. Smlouva je uzavřena podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**Občanský zákoník**“) na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu na služby vedené pod výše uvedeným názvem zadávané mimo zadávací řízení v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**Zakázka**“).
2. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek Zakázky jsou stanovena tato výkladová pravidla:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Zakázky vyjádřený zadávací dokumentací nebo výzvou k podání nabídek;
 - b) v případě chybějících ustanovení Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek;
 - c) v případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek budou mít přednost ustanovení Smlouvy.

II.

Předmět plnění

1. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli plnění (služby), jejichž podrobný soupis včetně specifikace je uveden v příloze č. 1 Smlouvy (dále jen „**Služby**“).
2. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli Služby na následujícím místě: Dálnice D5. Výstupy služeb Poskytovatel předá Objednateli na adrese: ŘSD ČR – provozní úsek, Práčská 3338/3, 106 00 Praha 10
3. Objednatel se zavazuje řádně a včas poskytnuté Služby (jejich výstupy) převzít (akceptovat) a uhradit Poskytovateli za poskytnutí Služeb dle této Smlouvy cenu uvedenou v čl. IV. této Smlouvy.
4. Je-li součástí plnění Poskytovatele dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů, poskytuje k němu Poskytovatel Objednateli nevýhradní, časově, územně a množství neomezenou licenci, a to ke všem způsobům užití (zejména s právem dílo dále upravovat, a to i prostřednictvím třetí osoby) a s právem udělení podlicence nebo postoupení licence na třetí osobu. Licenční poplatek je zahrnut v ceně uvedené v čl. IV Smlouvy.

III.

Doba plnění

1. Poskytovatel je povinen poskytnout Služby Objednateli do 4 měsíců ode dne účinnosti této Smlouvy

IV. Cena

1. Objednatel je povinen za řádně a včas poskytnuté Služby zaplatit Poskytovateli následující cenu (dále jako „Cena“):

Cena bez DPH:

DPH:

Cena včetně DPH: 2 271 902,- Kč

1. Cena je stanovena jako maximální a nepřekročitelná (s výjimkou změny zákonné sazby DPH).
2. Položkový rozpis Ceny Služeb je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy.

V. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje uhradit fakturovanou Cenu Služeb jednorázovým bankovním převodem na účet Poskytovatele uvedený na faktuře, a to na základě daňového dokladu – faktury vystavené Poskytovatelem se lhůtou splatnosti 30 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Fakturu lze předložit Objednateli nejdříve po protokolárním převzetí Služeb Objednatelem bez vad, resp. po odstranění všech vad Služeb a nejpozději ve lhůtě do 15 dnů ode dne protokolárního předání Služeb Objednateli. Faktura musí být doručena na následující fakturační adresu Objednatele: [ŘSD ČR čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4
2. Fakturovaná Cena musí odpovídat Ceně uvedené v čl. IV odst. 1 Smlouvy a oceněnému rozpisu Ceny Služeb uvedenému v příloze č. 2 Smlouvy.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené platnými právními předpisy, zejména § 29 zákona č. 235/2004 Sb. a § 435 Občanského zákoníku. Faktura dále musí obsahovat číslo Smlouvy, název Zakázky a ISPROFIN/ISPROFOND. Pokud faktura nebude obsahovat všechny požadované údaje a náležitosti nebo budou-li tyto údaje uvedeny Poskytovatelem chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu Poskytovateli ve lhůtě splatnosti vrátit k odstranění nedostatků, aniž by se tak dostal do prodlení s úhradou Ceny. Poskytovatel je povinen zaslat Objednateli novou (opravenou) fakturu ve lhůtě 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení prvotní (chybné) faktury Objednateli. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Objednatel není v takovém případě povinen hradit fakturu ve lhůtě splatnosti uvedené na prvotní (chybné) faktuře a Poskytovateli nevzniká v souvislosti s prvotní fakturou žádný nárok na úroky z prodlení.
4. Objednatel neposkytuje žádné zálohy na Cenu, ani dílčí platby Ceny.
5. Smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady faktury vystavené Poskytovatelem je splněna okamžikem odepsání příslušné peněžní částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Poskytovatele uvedeného na faktuře. Poskytovatel je povinen na faktuře uvádět účet Poskytovatele uvedený v ustanovení Smlouvy upravujícím Smluvní strany.
6. Platby budou probíhat v Kč (korunách českých) a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.

VI.

Odpovědnost za vady

1. Objednatel je oprávněn uplatnit (reklamovat) u Poskytovatele vady poskytnutých Služeb včetně výstupů Služeb, jestliže nebyly poskytnuty v souladu se Smlouvou. Objednatel je povinen uplatnit vadu poskytnutých Služeb u Poskytovatele bez zbytečného odkladu poté, kdy Objednatel vadu zjistil (dále jen „Vytčení vady“). K Vytčení vady výstupů Služeb zachycených na hmotném podkladě je Objednatel oprávněn ve lhůtě 2 (dvou) měsíců ode dne převzetí daného výstupu Služby, tj. ode dne podpisu příslušného předávacího protokolu nebo jiného relevantního dokladu o převzetí výstupu Služby.
2. Poskytovatel je povinen zahájit práce na odstranění Vytčené vady bez zbytečného odkladu po Vytčení vady Objednatelem, nejpozději však do pěti (5) kalendářních dnů ode dne Vytčení vady Objednatelem (dále jen „Vytčená vada“). Objednatel je oprávněn požadovat namísto odstranění Vytčené vady slevu z Ceny, resp. z Ceny dané části Služeb.
3. Jestliže je Vytčená vada vzhledem k povaze Služeb a Výstupů Služeb neodstranitelná, je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli v rámci Vytčení vady zcela nové provedení Služeb nebo slevu z Ceny Služeb nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné v okamžiku uplatnění vady u Poskytovatele.
4. Jestliže má Vytčená vada charakter vady právní je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli odstranění Vytčené vady spočívající v zajištění nerušeného užívání Služeb, resp. výstupů Služeb Objednatelem, a/nebo slevu z Ceny a/nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné při uplatnění vady Služeb.
5. Smluvní strany se mohou na žádost Objednatele písemně dohodnout na jiném způsobu řešení Vytčení vady.
6. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádí, že pokud Objednatel neuplatní v rámci Vytčení vad jiné řešení Vytčené vady, než je odstranění Vytčené vady, je Poskytovatel povinen vyřešit Vytknutou vadu jejím bezplatným odstraněním.
7. Poskytovatel je povinen postupovat při odstraňování Vytčených vad Služeb, resp. vad výstupů Služeb s odbornou péčí, Vytčené vady odstraňovat ve lhůtách stanovených k tomu Objednatelem s přihlédnutím k objektivní časové náročnosti odstranění dané Vytčené vady. Při odstranění vady Služeb je Poskytovatel povinen postupovat v souladu s požadavky a instrukcemi Objednatele a v souladu s jemu známými zájmy Objednatele. Poskytovatel je povinen po celou dobu odstraňování Vytčených vad informovat Objednatele o postupu jejich odstraňování, a to způsobem, formou, rozsahem a v termínech či lhůtách určených Objednatelem v rámci Vytčení vady, pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady Objednatel stanoví. Pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady ve smyslu předchozí věty Objednatel nestanoví, platí, že je Poskytovatel povinen Objednatele informovat pouze na základě jednotlivé písemné žádosti Objednatele, a to v termínu či lhůtě v této žádosti uvedené a nejsou-li uvedené, pak ve lhůtě přiměřené.
8. V případě Vytčených vad výstupů Služeb je Poskytovatel povinen tyto vady odstranit ve lhůtě stanovené mu k tomu Objednatelem (tj. předat Objednateli v této lhůtě řádný výstup Služeb). Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí výstupů Služeb, pokud zjistí, že Vytčené vady nebyly Poskytovatelem řádně odstraněny. V případě, že Objednatel odmítne převzít výstupy Služeb, u nichž nebyly odstraněny Poskytovatelem vady, má se za to, že Vytčená vada je vadou neodstranitelnou, a Objednatel má dále právo požadovat slevu z Ceny Služeb nebo zcela nové poskytnutí Služeb nebo má právo od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné při odmítnutí převzetí Dokumentace nebo Výstupů z důvodu neodstranění jejich vad.

VII.

Smluvní sankce

1. Za prodlení s poskytováním Služeb, resp. za prodlení s předáním výstupů Služeb, se Poskytovatel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny Služeb, s jejichž poskytnutím je Poskytovatel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Objednatele s uhrazením Ceny je Poskytovatel oprávněn po Objednateli požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
3. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Smluvní strany k náhradě škody druhé Smluvní straně v plné výši. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Poskytovatele k poskytnutí Služeb Objednateli.

VIII.

Ukončení Smlouvy

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Poskytovatel ve stanovených lhůtách či termínech nezapočne s plněním předmětu Smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že prokáže, že Poskytovatel v rámci své nabídky podané v Zakázce uvedl nepravdivé údaje, které ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky.
4. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že druhá Smluvní strana opakovaně (minimálně třikrát) poruší své povinnosti dle této Smlouvy a na tato porušení smluvních povinností byla Smluvní stranou písemně upozorněna. Smluvní strany výslovně sjednávají, že jsou dle tohoto odstavce Smlouvy oprávněny od Smlouvy platně odstoupit i tím způsobem, že písemné odstoupení od Smlouvy doručí druhé Smluvní straně společně s třetím písemným upozorněním na porušení smluvní povinnosti druhé Smluvní strany.
5. Objednatel je oprávněn písemně vypovědět Smlouvu s účinky od doručení písemné výpovědi Poskytovateli, a to i bez uvedení důvodu. V tomto případě je však povinen Poskytovateli uhradit nejen cenu již řádně poskytnutých Služeb, ale i Poskytovatelem prokazatelně doložené marně vynaložené účelné náklady přímo související s neuskutečněnou částí předmětu plnění, které Poskytovateli vznikly za dobu účinnosti Smlouvy. Náklady ve smyslu předchozí věty se nerozumí ušlý zisk.
6. Smluvní strany jsou dále oprávněny Smlouvu písemně vypovědět s výpovědní dobou 1 kalendářního měsíce, která počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, kdy byla písemná výpověď doručena druhé Smluvní straně.

IX.

Registr smluv

1. Poskytovatel poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“). Poskytovatel bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.

2. Poskytovatel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
3. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Poskytovatelem před podpisem Smlouvy.
4. Objednatel je povinen informovat Poskytovatele o datu uveřejnění Smlouvy v registru smluv nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů ode dne uveřejnění Smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Smlouva je uzavřena na dobu určitou a skončí řádným a úplným splněním předmětu této Smlouvy Smluvními stranami.
3. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků uzavřených v listinné podobě.
4. Pokud není ve Smlouvě a jejích přílohách stanoveno jinak, řídí se právní vztah založený touto Smlouvou Občanským zákoníkem.
5. Tato Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž obě Smluvní strany obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – Specifikace Služeb
 - Příloha č. 2 – Rozpis Ceny Služeb

26. 03. 2018

V Praze dne
Za Objednatele:

V Praze dne 19.3.2018
Za Poskytovatele:

Příloha č. 1 – Specifikace služeb

VÝKAZ VÝMĚR - D5 -010, -013, -014, -016, Požadavky na IGP

Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE				
1.1.	A- VRTNÉ PRÁCE				
1.1. 1	Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	178	bm		
1.1. 2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m	30	bm		
1.1. 3	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m		bm		
1.1. 4	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m		bm		
1.1. 5	Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou		bm		
1.1. 6	Jádrové vrty horizontální vrtané TK		bm		
1.1. 7	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	100	bm		
1.1. 8	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m		bm		
1.1. 9	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m		bm		
1.1. 10	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem v hloubce > 150,0 m		bm		
1.1. 11	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm		
1.1. 12	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		
1.1. 13	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m		bm		
1.1. 14	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami v hloubce > 30,0 m		bm		
1.1. 15	Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		
1.1. 16	Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů	6	bm		
1.1. 17	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice		bm		
1.1. 18	Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)		bm		
1.1. 19	Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru vč. zhlaví (Ø101 až 112 mm)		bm		
1.1. 20	Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu		ks		
1.1. 21	Přibírka HG vrtu na Ø165 mm		bm		
1.1. 22	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění		bm		
1.1. 23	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace		ks		
1.1. 24	Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace		bm		
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK		prac.		
1.2. 2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	16	prac.		
1.2. 3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu		prac.		
1.2. 4	Výbudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení*)	0.4	kp		
1.2. 5	Provozní pažení a odpažení vrtů	134	bm		
1.2. 6	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)		ks		
1.2. 7	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření		hod.		
1.2. 8	Likvidace vrtů hutným záhozem	308	m		
1.2. 9	Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí		m		
1.2. 10	Skartace vrtného jádra	308	m		
1.2. 11	Archivace vybraných částí vrtného jádra		m		
1.2. 12	Doprava vrtné a doprovodné techniky	1.000	km		
1.2. 13	Zajištění DIR a DIO	12	ks		
1.2. 13	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem)**)	0.00	kp		
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
		36	ks		

1.3.	4	Odběr vzorků zemin / homin - neporušené - třída 1 (2) A - vlačným břitovým odběrákem		ks	
1.3.	5	Odběr vzorků zemin / homin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrťovacím odběrným přístrojem - Denison		ks	
1.3.	6	Odběr vzorků homin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtného dvojitou jádrovkou	22	ks	300
1.3.	7	Odběr vzorků vody	8	ks	200
1.3.	8	Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace		ks	
1.3.	9	Doprava vzorků do laboratoře	300	km	14
dílčí mezisoučet - pol. 1.					95
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2.	1	Presiometrické zkoušky	6	zk.	5 800
2.	2	Doprava presiometrické soupravy	200	km	14
2.	3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku	3	zk.	900
2.	4	Dynamické penetrační zkoušky		bm	
2.	5	Doprava penetrační soupravy	200	km	14
2.	6	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku		zk.	
2.	7	Statické penetrační zkoušky CPT		bm	
2.	8	Statické penetrační zkoušky CPTU		bm	
2.	9	Doprava penetrační soupravy		km	
2.	10	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku		zk.	
2.	11	Inklinometrické měření		ks	
2.	12	Doprava k inklinometrickému měření		km	
2.	13	Extenzometrické měření		ks	
2.	14	Doprava k extenzometrickému měření		km	
2.	15	Měření Schmidtovým tvrdoměrem		zk.	
2.	16	Měření kapesním penetrometrem		m	
2.	17	Statická zatěžovací zkouška		ks	
2.	18	Rázová zatěžovací zkouška		ks	
2.	19	Doprava měřicího zařízení		km	
2.	20	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	16	hod.	820
dílčí mezisoučet - pol. 2.					5
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
3.	1	Přípravné práce, rešerše		hod.	
3.	2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)		m	
3.	3	Vertikální elektrické sondování (VES)		bod	
3.	4	Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)		bod	
3.	5	Odporové profilování		bod	
3.	6	Odporová tomografie (ERT, MEM)		m	
3.	7	Gravimetrie (tíhová měření)		bod	
3.	8	Georadarové měření (GPR)		m	
3.	9	Magnetometrie		bod	
3.	10	Metoda spontánní polarizace (SP)		bod	
3.	11	Speciální geofyzikální měření (např. prosvěcování horninového prostředí a pod.)		m	
3.	12	Vytyčení geofyzikálních profilů		m	
3.	13	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny		km	
3.	14	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)		m	
3.	15	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)		m	
3.	16	Doprava karotážní soupravy		km	
3.	17	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		hod.	
dílčí mezisoučet - pol. 3.					

4. LABORATORNÍ PRÁCE

4. 1 Základní klasifikační rozbor vzorku 3B (*porušený vzorek*)
4. 2 Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A (*neporušený vzorek*)
4. 3 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost
4. 4 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem
4. 5 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti
4. 6 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost
4. 7 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost
4. 8 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU
4. 9 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti
4. 10 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak
4. 11 Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, přetvárnosti, Poissonova konst., pevnost v tlaku)
4. 12 Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby
4. 13 Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)
4. 14 Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivy + IBI s aditivy)
4. 15 Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce
4. 16 Stanovení agresivity zemin (hornin)
4. 17 Stanovení obsahu organických látek
4. 18 Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.
4. 19 Petrografický rozbor horniny
4. 20 Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce
4. 21 Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách

dílčí mezisoučet - pol. 4.

5. GEODETICKÉ PRÁCE

5. 1 Vytýčení sond a polních zkoušek
5. 2 Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv
5. 3 Zaměření studní a vztázných objektů
5. 4 Doprava měřicí aparatury a měřčské skupiny
5. 5 Vytýčení a ověření podzemních inž. sítí
5. 6 Zajištění vstupů na pozemky

dílčí mezisoučet - pol. 5.

6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE

6. 1 Rešerše archivních podkladů
6. 2 Rekognoskace terénu
6. 3 Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace
6. 4 Hydrodynamické přítokové zkoušky
6. 5 Vsakovací zkoušky
6. 6 Slug testy
6. 7 Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci Slug testů
6. 8 Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu
6. 9 Odběry vzorků - dynamicky
6. 10 Rozbor vody - ÚCHR, NEL, SiO₂, TOC
6. 11 Rozbor vody - pH, EC, rozpuštěný kyslík, t
6. 12 Záměr průtoků - hydrologická měření
6. 13 Dopravní náklady
6. 14 Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhny, hladiny podzemních vod
6. 15 Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy

dílčí mezisoučet - pol. 6.

7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM

7. 1 Pedologické terénní sondování
7. 2 Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy
7. 3 Doprava

	42	zk.	1 500	
		zk.		
		zk.		
		zk.		
		zk.		
		zk.		
		zk.		
		zk.		
	22	zk.	1 520	
		zk.		
	6	zk.	4 650	
		zk.		
	8	zk.	1 200	
		zk.		
		zk.		
		zk.		
		zk.		
	16	hod.	620	
				1.
	22	ks	400	
	22	ks	750	
	120	km	14	
	10	ks	830	
	10	ks	780	
	6	hod.	620	
	6	hod.	620	
	16	hod.	620	
		zk.		
		zk.		
		zk.		
		bm		
		ks		
		ks		
		ks		
		ks		
		profil		
	80	km	14	
		soubor		
	16	hod.	620	
		km		
		km		

8.	2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy	6	bod	
8.	3	Doprava	6	bod	
		<i>dílčí mezisoučet - pol. 8.</i>	12	km	
9.		VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY			
9.	1	Přípravné práce - rešerše podkladů			
9.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu			
9.	3	Rekognoskace terénu			
9.	4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor			
9.	5	Geologická dokumentace průzkumných sond			
9.	6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů			
9.	7	Inženýrskogeologické mapování			
9.	8	Hydrogeologické mapování			
9.	9	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území			
9.	10	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin			
9.	11	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)			
9.	12	Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin			
9.	13	Dopravní náklady			
9.	14	Zpracování předběžné zprávy			
9.	15	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)			
		<i>Celkem (45% ze základu položek 1-8)</i>	0,45		
		<i>dílčí mezisoučet - pol. 9.</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				
				Celkem včetně DPH	Kč 2 271 902
*) Pozn. uchazeč tyto položky neocení, jejich výše je závislá na konkrétním typu a rozsahu stavby. Výše položky je pro všechny uchazeče stejná (ve stejné výši)					