

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: **05PT-002761**
Číslo smlouvy zhotovitele: **GTC/2024/108**

ISPROFIN/ISPROFOND: 531 151 0023.59355

Název související veřejné zakázky:

„I/20 Protivín, most ev. č. 20-075, PoGTP“

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

1. Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390
DIČ: CZ65993390
zápis v obchodním rejstříku: Městským soudem v Praze, sp. zn.: A 80478
právní forma: státní podnik
bankovní spojení: ██████████
datová schránka: zjq4rhz
zastoupeno: ██████████ ředitelka Správy České Budějovice
osoba oprávněná k podpisu smlouvy: ██████████ ředitelka Správy České Budějovice
kontaktní osoba ve věcech smluvních: ██████████ ředitelka Správy České Budějovice
e-mail: ██████████
tel: ██████████
kontaktní osoba ve věcech technických: ██████████
e-mail: ██████████
tel: ██████████
(dále jen „**objednatel**“)

a

2. GeoTec-GS, a.s.

se sídlem: Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10
IČO: 25103431
DIČ: CZ25103431
zápis v obchodním rejstříku: Městským soudem v Praze, s. zn.: B 4524
právní forma: Akciová společnost
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú.: ██████████
zastoupen: ██████████ předseda představenstva
██████████ místopředseda představenstva
██████████ člen představenstva
kontaktní osoba ve věcech smluvních: ██████████ obchodní ředitel
e-mail: ██████████
tel: ██████████
kontaktní osoba ve věcech technických: ██████████
vedoucí pracoviště České Budějovice
e-mail: ██████████
tel: ██████████
(dále jen „**zhotovitel**“ na straně druhé

Článek I.

Předmět smlouvy

- 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:
 - realizace podrobného geotechnického průzkumu na stavbu I/20 Protivín, most ev. č. 20-075Podrobná specifikace předmětu plnění je součástí projektové dokumentace podrobného GTP - I/20 Protivín, most ev. č. 20-075 (zpracovatel PUDIS a.s., 09/2023), která tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.
- Zhotovitel je při realizaci této Smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
 - technické podmínky definované Rámcovou dohodou;
 - všechny aktuální platné normy a předpisy.
- Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této Smlouvy.
- Právní vztahy mezi smluvními stranami touto Smlouvou neupravené se řídí „Rámcovou dohodou na GTP středních a velkých staveb pozemních komunikací 2022“, číslo 01ST-000932, (dále jen „**Rámcová dohoda**“).
- Následující dokumenty tvoří součást Rámcové dohody nebo této Smlouvy a jako její součást budou čteny a vykládány v tomto pořadí:
 - 1) Tato Smlouva
 - 2) Obchodní podmínky
 - 3) Nabídka na plnění Dílčí veřejné zakázky
 - 4) Rámcová dohoda
 - 5) Technické podmínky, jmenovitě Technický předpis TP 76, část A, B, C, v platném znění, uveřejněném na www.pjpk.cz.

Článek II.

Cena za poskytování služeb

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

Celková cena plnění v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková cena Služeb v Kč včetně DPH
4 058 399,-	852 264,-	4 910 663,-

(dále jen „**cena plnění**“).

- Podrobnou specifikaci ceny plnění tvoří příloha č. 3 této Smlouvy.
- 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 objednatelem odsouhlasené plnění v Předávacím protokolu.
- Objednatel uhradí cenu plnění v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
- Objednatel použije přijaté plnění pro účely, které nejsou předmětem DPH a ve vztahu k danému plnění nevystupuje jako osoba povinná k této dani.
- 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 XXXXXXXXXX

Článek III.

Doba a místo plnění

- Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

zahájení prací: na základě výzvy objednatele.

dokončení prací:

Koncept závěrečné zprávy: do 6 měsíců ode dne výzvy objednatele.

Čistopis závěrečné zprávy: do 1 měsíce od předání připomínek objednatele ke konceptu závěrečné zprávy.

(Průběžné předkládání případných dílčích zpráv).

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Jihočeský kraj.

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. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 5 let ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: nepoužito. 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.
4. Obecné podmínky pro předání a převzetí staveniště a způsob zabezpečení zařízení staveniště upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se staveniště a jeho vybavení: nepoužito.
5. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele: nepoužito.
6. Pro změnu 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 podmínky pro poddodavatele, uvedené v Rámcové dohodě.
7. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva, jsou následující: nepoužito.
8. Rozsah osob podílejících se na plnění Smlouvy uveden v Příloze č. 5 „Prohlášení o odborném personálu“.
9. 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: Místo dodání: Ředitelství silnic a dálnic s. p., Správa České Budějovice, Lidická tř. 110/49, 370 44 České Budějovice.
10. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
za objednatele [REDAKCE]
za zhotovitele [REDAKCE]
11. Součástí plnění budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele: nepoužito.
12. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou zhotovitelem 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 zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro

objednatel, 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 zhotovitel s objednatelem 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

13. Faktury vystavené zhotovitelem v listinné formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

odbor: výstavby
adresa: Lidická tř. 110/49, České Budějovice
PSC: 370 44
k rukám: [REDACTED]

Faktury vystavené zhotovitelem v elektronické formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

e-mail: posta@rsd.cz
k rukám: [REDACTED]

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. Objednatelem. Zhotovitel nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu této smlouvy tvoří:
 1. Projektová dokumentace podrobného GTP - I/20 Protivín, most ev. č. 20-075
 2. Nepoužito
 3. Soupis prací
 4. Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
 5. Prohlášení o odborném personálu
 6. Předávací protokol
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich

Digitálně podepsal

Datum: 20.03.2024 16:28:09 +01:00 elektronický o smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný.

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: 2024.03.19
13:39:06 +01'00'

Digitálně podepsal

Datum: 2024.03.19
13:15:47 +01'00'

SOUPIS PRACÍ

pol.	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	235	bm		
1.1. 2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m	208	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 s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	47	bm		
1.1. 8	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m		bm		
1.1. 9	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m		bm		
1.1. 10	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubce > 150,0 m		bm		
1.1. 11	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou 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 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 v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm		
1.1. 14	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou 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		bm		
1.1. 17	Jádrové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		
1.1. 18	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice		bm		
1.1. 19	Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)		bm		
1.1. 20	Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru včetně zhlaví (Ø101 až 112 mm)		bm		
1.1. 21	Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu		ks		
1.1. 22	Příbírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm	25	bm		
1.1. 23	HG vrt hloubený rotačně příklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm)		bm		
1.1. 24	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění	25	bm		
1.1. 25	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace		ks		
1.1. 26	Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace		bm		
1.2.	B- SOUUISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2. 1	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	14	prac.		
1.2. 2	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	11	prac.		
1.2. 3	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu		prac.		
1.2. 4	Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích		prac.		
1.2. 5	Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí		prac.		
1.2. 6	Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení **)	1	kpl		
1.2. 7	Provozní pažení a odpažení vrtů	322	bm		
1.2. 8	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)	1	ks		
1.2. 9	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření		hod.		
1.2. 10	Likvidace vrtů hutným záhozem	418	m		
1.2. 11	Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí		m		
1.2. 12	Skartace vrtného jádra	443	m		
1.2. 13	Archivace a uskladnění vybraných částí vrtného jádra po dobu určenou v TP 76		m		
1.2. 14	Doprava vrtné a doprovodné techniky *)	1	kpl		
1.2. 15	Zajištění DIR a DIO	7	ks		
1.2. 16	Škody na pozemcích **)	1	kpl		
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3. 1	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	25	ks		
1.3. 2	Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B	2	ks		
1.3. 3	Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B		ks		
1.3. 4	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vlačným břitovým odběrákem	29	ks		
1.3. 5	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison		ks		
1.3. 6	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou	11	ks		
1.3. 7	Odběr vzorků vody	7	ks		
1.3. 8	Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace	2	ks		
1.3. 9	Doprava vzorků do laboratoře *)	1	kpl		
	dílčí mezisoučet - pol. 1.				

2.		POLNÍ ZKOUŠKY	
2.	1	Presiometrické zkoušky	zk.
2.	2	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku	zk.
2.	3	Dilatometrické zkoušky (DMT)	zk.
2.	4	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku	zk.
2.	5	Dynamické penetrační zkoušky	30 bm
2.	6	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku	3 zk.
2.	7	Statické penetrační zkoušky CPT	bm
2.	8	Statické penetrační zkoušky CPTU	270 bm
2.	9	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku	11 zk.
2.	10	Inklinometrické měření (do hl. 40m)	ks
2.	11	Extenzometrické měření	ks
2.	12	Měření Schmidovým tvrdoměrem	zk.
2.	13	Měření kapesním penetrometrem	m
2.	14	Statická zatěžovací zkouška	ks
2.	15	Rázová zatěžovací zkouška	ks
2.	16	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	40 hod.
2.	17	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	hod.
3.	2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)	m
3.	3	Seismické metody - mělká reflexní seismika (RXS)	m
3.	4	Vertikální elektrické sondování (VES)	bod
3.	5	Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)	bod
3.	6	Odporové profilování	bod
3.	7	Odporová tomografie (ERT, MEM)	m
3.	8	Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM)	bod
3.	9	Gravimetrie (tíhová měření)	bod
3.	10	Georadarové měření (GPR)	m
3.	11	Magnetometrie	bod
3.	12	Metoda spontánní polarizace (SP)	bod
3.	13	Spektrometrie - gama aktivita (SG)	bod
3.	14	Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)	m
3.	15	Vytyčení geofyzikálních profilů	m
3.	16	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)	m
3.	17	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)	m
3.	18	Kamerová prohlídka vrtu se záznamem	m
3.	19	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	hod.
3.	20	Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny *)	kpl
dílčí mezisoučet - pol. 3.			
4.		LABORATORNÍ PRÁCE	
4.	1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	25 zk.
4.	2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	29 zk.
4.	3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost	zk.
4.	4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem	18 zk.
4.	5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku	zk.
4.	6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnavosti / prosedavosti	zk.
4.	7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	11 zk.
4.	8	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost	zk.
4.	9	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU	zk.
4.	10	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška CIUP (1 těleso)	zk.
4.	11	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti	zk.
4.	12	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	11 zk.
4.	13	Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, přetvárnosti, Poissonova konst., pevnost v tlaku)	zk.
4.	14	Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby	zk.
4.	15	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)	2 zk.
4.	16	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu) - 1 sada při 1 vlhkosti	zk.
4.	17	Stanovení agresivity zemin (hornin)	zk.
4.	18	Stanovení obsahu organických látek	zk.
4.	19	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle prováděcí vyhlášky platného zákona o odpadech	2 zk.
4.	20	Stanovení znečištění zemin kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v sušině	soubor
4.	21	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny	zk.
4.	22	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce	zk.
4.	23	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	45 hod.
dílčí mezisoučet - pol. 4.			
5.		GEODETIKÉ PRÁCE	
5.	1	Vytyčení sond a polních zkoušek	39 ks
5.	2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTŠK, Bpv	39 ks
5.	3	Zaměření studní a vztažných objektů	20 ks
5.	4	Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů	ks
5.	5	Měření geodetických bodů	ks
5.	6	Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb.	39 ks
5.	7	Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí a vytyčení	39 ks
5.	8	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny *)	1 kpl
dílčí mezisoučet - pol. 5.			

6.		HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE				
6.	1	Přípravné práce a rešerše pro hydrogeologické práce	12	hod.		
6.	2	Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace	12	hod.		
6.	3	Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod	1	zk.		
6.	4	Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (poloprovozní)		den		
6.	5	Vsakovací zkoušky (nesaturovaná zóna)		zk.		
6.	6	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy		zk.		
6.	7	Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů		bm		
6.	8	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace vrtných prací		den		
6.	9	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu		měsíc		
6.	10	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	20	ks		
6.	11	Odběr vzorků vody - dynamicky	1	ks		
6.	12	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	7	zk.		
6.	13	Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO ₂ agresivity (Heyer)	6	zk.		
6.	14	Rozbor vody - kontaminace C ₁₀ - C ₄₀	9	zk.		
6.	15	Rozbor vody - kontaminace celkový organický uhlík TOC		zk.		
6.	16	Rozbor vody - kontaminace polycyklické aromatické uhlovodíky PAH (MP MŽP)		zk.		
6.	17	Rozbor vody - kontaminace chlorované etyleny CLET	9	zk.		
6.	18	Měření fyzikálně chemických parametrů vody - pH, EC, t (in situ)		zk.		
6.	19	Záměr průtoků - hydrologická měření		profil		
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. *)		kpl		
6.	22	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	66	hod.		
6.	23	Doprava - pol. 6. *)	1	kpl		
dílčí mezisoučet - pol. 6.						
7.		PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM				
7.	1	Pedologické terénní sondování	0,270	km		
7.	2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy	0,270	km		
7.	3	Doprava - pol. 7. *)	1	kpl		
dílčí mezisoučet - pol. 7.						
8.		KOROZNÍ PRŮZKUM				
8.	1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů		bod		
8.	2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy		bod		
8.	3	Doprava - pol. 8. *)		kpl		
dílčí mezisoučet - pol. 8.						
9.		VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY				
9.	1	Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce	40	hod.		
9.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu	40	hod.		
9.	3	Rekognoskace terénu, inženýrskogeologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území	16	hod.		
9.	4	Koordinace sondážních prací a geotechnický dozor	140	hod.		
9.	5	Geologická dokumentace průzkumných sond	120	hod.		
9.	6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů		hod.		
9.	7	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin	40	hod.		
9.	8	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání) *)	1	kpl		
9.	9	Vyhodnocení hydrogeologického a geotechnického monitoringu		hod.		
9.	10	Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu C4	60	hod.		
9.	11	Zpracování konceptu závěrečné zprávy	150	hod.		
9.	12	Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace)	120	hod.		
9.	13	Doprava - pol. 9. *)	1	kpl		
dílčí mezisoučet - pol. 9.						
10.		OSTATNÍ				
		Podíl položky 10 ze základu	Popis	Základ (součet položek 1 až 8) pro výpočet položky 10	Cena položky 10	
10.	1	0,15	základ (položky 1-8)			
10.	2		Řízení BOZP			
10.	3		Administrace prováděcí smlouvy, dodatků a změnových listů			
			<i>Celkem (15% ze základu položek 1-8)</i>			
dílčí mezisoučet - pol. 10.				bez DPH	5	
CENA CELKEM BEZ DPH					4 058 399 Kč	
REKAPITULACE						
				Celkem bez DPH	DPH	Celkem včetně DPH
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.	OSTATNÍ					
				Celkem bez DPH	4 058 399 Kč	
				DPH	852 264 Kč	
				Celkem včetně DPH	4 910 663 Kč	

*) pozn.: Uchazeč tuto položku neocení, položka bude oceněna v závislosti na konkrétním typu, rozsahu a podmínkách stavby a bude oceněna na základě zpracovaného projektu průzkumu dle TP76. Tato položka není oceněna z důvodu porovnatelnosti nabídek.

**) pozn.: Uchazeč tuto položku neocení, položka bude oceněna v projektu GTP a bude čerpána ve smyslu prelimitační položky.

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Společnost: GeoTec-GS, a.s.

se sídlem: Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10

IČO: 25103431

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 4524

jakožto zhotovitel služby „I/20 Protivín, most ev. č. 20-075, PoGTP 05PT-002761“, 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	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatelem plnit
Stavební geologie – IGHG, spol. s r.o.	47051175 Tachlovice 7, 25217	vrtné práce
Stavební geologie – geoprůzkum České Budějovice, spol. s r.o.	15769976 Pekárenská 257/81, 370 04 České Budějovice Doručovací číslo: PSC 372 13	vrtné práce
GEMATEST spol. s r.o.	47541695 Dr. Janského 954, 252 28 Černošice	laboratorní práce

PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost: GeoTec-GS, a.s.

se sídlem: Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10

IČO: 25103431

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 4524, jakožto zhotovitel služby „I/20 Protivín, most ev. č. 20-075, PoGTP 05PT-002761“, (dále jen „zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „I/20 Protivín, most ev. č. 20-075, PoGTP 05PT-002761“.

Funkce ¹	Příjmení ¹	Jméno ¹
odpovědný řešitel úkolu (inženýrská geologie – geotechnika)	██████	████
hydrogeolog	██████	██████
zeměměřič	██████████	██████
---	---	---
---	---	---
---	---	---

-
- 1) Zhotovitel uvede funkce a osoby, které se budou podílet na realizaci služby. Tyto osoby budou shodné s osobami uvedenými v jeho nabídce zhotovitele na veřejnou zakázku „Rámcová dohoda na GTP středních a velkých staveb pozemních komunikací 2022, číslo veřejné zakázky: 01ST-000932.“

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: **05PT-002761**
Číslo smlouvy zhotovitele:

ISPROFIN/ISPROFOND: 531 151 0023.59355
Název související veřejné zakázky: **I/20 Protivín, most ev. č. 20-075, PoGTP**

Ředitelství silnic a dálnic s. p.,

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

IČO: 659 93 390

Pověřená osoba objednatele k převzetí služby **[bude doplněno]**
(dále jen „objednatel“),

a

jméno/název: GeoTec-GS, a.s.

se sídlem: Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10

IČO: 25103431

Pověřená osoba zhotovitele k předání služby
(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 rozpisu služeb]**
množství / rozsah: **[bude doplněno dle rozpisu služeb]**
specifikace Plnění (např. výrobce, model, typ, značka): **[bude doplněno dle rozpisu služeb]**
2. Společně s Plněním zhotovitel odevzdal a objednatel od něj převzal následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: **[bude doplněno dle rozpisu služeb]**
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 Českých Budějovicích dne _____

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

GeoTec-GS, a.s.

[jméno, podpis pověřené osoby objednatele]

[jméno, podpis pověřené osoby zhotovitele]