

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA (SMLOUVA O DÍLO)

Číslo smlouvy objednatele: 03PT-004381

Číslo smlouvy zhotovitele: 20/230

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 151 0002

Název související veřejné zakázky: „I/50 obchvat Bučovice, předběžný GTP“

mezi

1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO, DIČ: 65993390, CZ65993390
právní forma: příspěvková organizace
bankovní spojení:
datová schránka:
zastoupeno:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

2. A-P GTP 2018

Vedoucí společník: AZ Consult, spol. s r.o.
se sídlem: Klíšská 1334/12, 400 01 Ústí nad Labem
IČO, DIČ: 44567430, CZ44567430
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 2096
právní forma: Společnost s ručením omezeným
bankovní spojení:
bankovní spojení:
zastoupeno:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:

Společník: PUDIS a.s.
se sídlem: Podbabská 1014/20, Bubeneč, 160 00 Praha 6
zastoupeným:

IČO: 45272891, DIČ: CZ45272891
zápisu v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, spis. zn.: B 1458
(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Smlouvu (smlouvu o dílo)

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo (dále jen „plnění“), a to realizaci předběžného GTP v místě budoucí trasy silnice obchvatu I/50 u Bučovic dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
 - Vrtání a odkryvné práce
 - Polní zkoušky
 - Geofyzikální práce
 - Laboratorní práce
 - Geodetické práce
 - Hydrogeologické práce
 - Pedologický průzkum
 - Korozní průzkum
 - Výkony geologické služby:
 - Přípravné práce - rešerše podkladů
 - Vypracování realizační dokumentace průzkumu
 - Rekognoskace terénu
 - Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor
 - Geologická dokumentace průzkumných sond
 - Inženýrskogeologické mapování
 - Hydrogeologické mapování
 - Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území
 - Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin
 - Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)
 - Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin
 - Dopravní náklady
 - Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace)
2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména TP 76 a souvisejícími právními, technickými a resortními normami.
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 **Rámcovou dohodou na GTP staveb pozemních komunikací**, číslo Rámcové dohody 01UK-003448, uzavřenou dne 19.8.2019 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

Článek II.

Cena za dílo

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: 7 511 771,00 Kč

DPH: 1 577 472,00 Kč

včetně DPH: 9 089 243,00 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 objednatelům 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

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
 - předání staveniště zhotoviteli: dnem nabytí účinnosti Smlouvy.
 - zahájení prací: v den předání staveniště Zhotoviteli
 - ukončení terénních prací a předložení předběžných výsledků: do 5 měsíců od zahájení prací
 - odevzdání čistopisu Závěrečné zprávy: do 7 měsíců od zahájení prací.
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Jihomoravský 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, nezbytnou pro realizaci díla: Technická studie (Linio Plan s.r.o. Brno, 2016), Technická pomoc prověření trasy obchvatu u Vicemilic, TP – MUK Západ (PK OSSENDORF s.r.o. Brno 07/2020), ZD předběžného GTP, zpracovatel GEODRILL 06/2020. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
4. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová dohoda.
5. Obecné podmínky pro předání a převzetí staveniště a způsob zabezpečení zařízení staveniště upravuje Rámcová dohoda.
6. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová dohoda.
7. Pro změnu podzhotovitele (subdodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
8. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele Koncept 1x listinná verze dokumentu předběžného GTP + 2x CD, čistopis - 3x listinná verze dokumentu předběžného GTP včetně dokladové části + 4xCD, které zhotovitel objednateli předá v termínu dle čl. III.


9. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové dohodě) nejsou stanoveny.

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, oběma smluvními stranami do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu¹). Smlouva je účinná dne uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Přílohu této smlouvy tvoří:
 - 1) Nepoužije se
 - 2) Nepoužije se
 - 3) Podrobná specifikace ceny- soupis prací.
4. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.

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

 Digitálně podepsal
Datum: 2020.10.19
09:56:27 +02'00'

¹ Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál Rámcové dohody připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru Rámcové dohody, jednotlivých příloh Rámcové dohody nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy Rámcové dohody. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru, ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k pozměnění obsahu originálního souboru). ŘSD používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE				
	A- VRTNÉ PRÁCE				
1.1	1 Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m)
1.1	2 Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu >10,0 m)
1.1	3 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m)
1.1	4 Přibírka HG vrtu na \varnothing 165 mm)
1.1	5 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí \varnothing 125 mm, obsyp, těsnění)
	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2	1 Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK)
1.2	2 Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem)
1.2	3 Výbudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení*)
1.2	4 Provozní pažení a odpažení vrtů)
1.2	5 Likvidace vrtů hutněným záhozem)
1.2	6 Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho))
1.2	7 Skartace vrtného jádra)
1.2	8 Archivace vybraných částí vrtného jádra)
1.2	9 Doprava vrtné a doprovodné techniky)
1.2	10 Zajištění DIR a DIO)
1.2	11 Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem)*)
	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3	1 Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B)
1.3	2 Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B)
1.3	3 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným břitovým odběrákem)
1.3	4 Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou)
1.3	5 Odběr vzorků vody)
1.3	6 Doprava vzorků do laboratoře)
	dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH)
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2.	1 Statické penetrační zkoušky CPT)
2.	2 Doprava penetrační soupravy)
2.	3 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku)
2.	4 Měření kapesním penetrometrem)
2.	5 Komplexní vyhodnocení polních zkoušek)
	dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH)
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
3.	1 Přípravné práce, rešerše)
3.	2 Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS))
3.	3 Odporová tomografie (ERT))
3.	4 Vytyčení geofyzikálních profilů)
3.	5 Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny)
3.	6 Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody))
3.	7 Doprava karotážní soupravy)
3.	8 Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy)
	dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH)
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) - triaxiální zkouška UU)
4.	8 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak)
4.	9 Technologické rozborů (PS + CBR + CBRsat + IBI))
4.	10 Technologické rozborů s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu))
4.	11 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti)
4.	12 Stanovení obsahu organických látek)
4.	13 Petrografický rozbor horniny)
4.	14 Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce)
4.	15 Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách)
	dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH)
5.	GEODETICKÉ PRÁCE				
5.	1 Vytyčení sond a polních zkoušek)
5.	2 Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv)
5.	3 Zaměření studní a vztažných objektů)
5.	4 Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny)
5.	5 Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí)
5.	6 Zajištění vstupu na pozemky)
	dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH)
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE				

6. 1 Rešerše archivních podkladů
6. 2 Rekognoskace terénu
6. 3 Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace
6. 4 Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu
6. 5 Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody
6. 6 Odběry vzorků - dynamicky
6. 7 Rozbor vody - ÚCHR, C10 - C40, SiO₂, TOC, CO₂ agr. (Heyer)
6. 8 Rozbor vody - pH, EC, t
6. 9 Záměr průtoků - hydrologická měření
6. 10 Dopravní náklady
6. 11 Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod
6. 12 Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy

dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH

7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM

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

dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH

8. KOROZNÍ PRŮZKUM

8. 1 Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů
8. 2 Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy
8. 3 Doprava

dílčí mezisoučet - pol. 8. bez DPH

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 Inženýrskogeologické mapování
9. 7 Hydrogeologické mapování
9. 8 Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území
9. 9 Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin
9. 10 Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)
9. 11 Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin
9. 12 Dopravní náklady
9. 13 Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)

Celkem

dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH

cena celkem bez DPH

REKAPITULACE

	Celkem bez DPH	DPH	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			

Celkem:

Celkem bez DPH	Kč	7 511 771
DPH 21 %	Kč	1 577 472
Celkem včetně DPH	Kč	9 089 243

***) Pozn. Uchazeč tyto položky neocneňuje, jejich výše je závislá na konkrétním typu a rozsahu stavby. Výše položky je pro všechny uchazeče stejná (ve stejné výši).**

V Ústí nad Labem dne 30. 9. 2020

Digitálně podepsal:
Datum: 19.10.2020 12:25:40 +02:00