

PŘÍLOHA Č. 1

VZOR SMLOUVY (SMLOUVY O DÍLO)

Číslo smlouvy objednatele: 04PT-000273
Číslo smlouvy zhotovitele: 21.0097.223Z22

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 151 0002

Název související veřejné zakázky: **I/16 Mělnické Vtelnno, obchvat – zhotovení předběžného geotechnického průzkumu (PřGTP)**

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:
zastoupeno:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

2. Společnost „SGG – INSET – GTP“ zastoupená vedoucím společníkem SG Geotechnika a.s.

Vedoucí společník: **SG Geotechnika a.s.**
se sídlem: Geologická 988/4, 152 00 Praha 5
IČO, DIČ: 41192168, CZ41192168
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 992
právní forma: akciová společnost
bankovní spojení:
zastoupeno:

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

Druhý společník: **INSET s.r.o.**
Se sídlem: Praha 3, Lucemburská 1170/7, PSČ 130 00
IČO, DIČ: 03579727, CZ03579727
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 234236
právní forma: společnost s ručením omezeným
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo (dále jen „plnění“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
- předběžný geotechnický průzkum.
Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
Technické podmínky plnění smlouvy 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 **Rámcovou dohodou na GTP staveb pozemních komunikací**, číslo Rámcové dohody 01UK-003448, uzavřenou dne 19. 08. 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: 5.899.770,- Kč
DPH: 1.238.952,- Kč
včetně DPH: 7.138.721,- 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. 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: netýká se.
zahájení prací: **ihned po nabytí účinnosti smlouvy**.
dokončení prací: **nejpozději do 30. 09. 2021**.
specifikace případných etap:

popis části, etapy, dílčího plnění	lhůty plnění
Zhotovení konceptu PŕGTP	Do 6 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy
Zhotovení čistopisu PŕGTP	Do 1 měsíce od obdržení písemných připomínek ke konceptu PŕGTP

lhůta pro předání a převzetí díla: nejpozději do 30. 09. 2021.

lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla: netýká se.

předání staveniště objednateli: netýká se.

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: I/16 v km 67,5 – 72,5; k. ú. Mělnické Vtelně a Vysoká Libeň.

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: Záměr projektu a Projekt PŘGTP dle TP 76. 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. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí díla či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody. Místem předání a převzetí díla se sjednává: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Praha, Brankovická 337, 280 00 Kolín.
5. 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: neposkytuje se.
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 viz Příloha č. 3, které zhotovitel objednateli předá v termínu:

popis části, etapy, dílčího plnění	množství	lhůty plnění
Zhotovení konceptu PŘGTP	1x TV + 1x CD	Do 6 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy
Zhotovení čistopisu PŘGTP	3x TV + 3x CD	Do 1 měsíce od obdržení písemných připomínek ke konceptu PŘGTP

Poznámka: TV – tištěná verze, EV – elektronická verze na CD

9. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující – nepoužije se (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové dohodě).

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.

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

2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.

3. Přílohu této smlouvy tvoří:

- 1) Podrobná specifikace předmětu plnění,
- 2) Technické podmínky plnění smlouvy, tj.: Záměr projektu a Projekt PrGTP dle TP 76,
- 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.

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.

Příloha č. 1 - Podrobná specifikace předmětu plnění

Podkladem pro provedení PŘGTP je zpracovaný projekt PŘGTP dle TP 76.

PŘGTP bude proveden na základě oceněného výkazu výměr, a to:

- mapy
- inženýrskogeologické profily
- geologická dokumentace sond
- laboratorní zkoušky
- polní zkoušky
- geofyzikální průzkum
- základní korozní průzkum
- hydrogeologický průzkum
- měřicí zpráva
- technické zprávy
- geotechnické pasporty
- ostatní a provizorní komunikace
- zárubní zdi
- podzemní stavby.

Zhotovitel ke konečnému vyúčtování předloží doklady k položkám:

1.2.4 Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení

1.2.14 Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem).

ZÁMĚR PROJEKTU

I/16 Mělnické Vtelno, obchvat

521 151 0028

Investor:

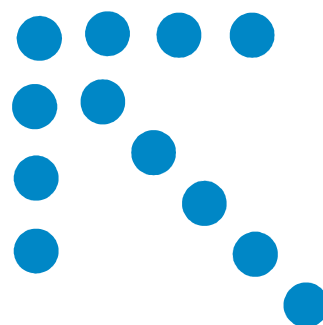
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR,
Na Pankráci 546/56
145 05 Praha 4

Zhotovitel:

SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a
130 80 Praha 3

Stupeň:

Záměr projektu



11/2018

Ředitelství silnic a dálnic ČR
Na Pankráci 546/56, 145 05 Praha 4
IČ: 65993390
DIČ: CZ65993390

ZÁMĚR PROJEKTU

investiční akce **I/16 Mělnické Vtelno, obchvat**

1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU:

číslo projektu¹⁾ 521 151 0028
název projektu: I/16 Mělnické Vtelno, obchvat
místo realizace (kraj): Středočeský kraj

Předpokládané celkové investiční náklady v cenové úrovni roku:		2018
položka	tis. Kč (bez DPH)	tis. Kč (vč. DPH)
Veřejné rozpočty – <i>doprava</i> – (SFDI, kap. 327 – MD, OP <i>Doprava</i> , OPI, FS, TENT-T, EIB)	558 357	668 682
Ostatní veřejné zdroje	-	-
Soukromé zdroje	-	-
Celkem	558 357	668 682

Předpokládané celkové neinvestiční náklady v cenové úrovni roku:		2018
položka	tis. Kč (bez DPH)	tis. Kč (vč. DPH)
Veřejné rozpočty – <i>doprava</i> – (SFDI, kap. 327 – MD, OP <i>Doprava</i> , OPI, FS, TENT-T, EIB)	-	-
Ostatní veřejné zdroje	-	-
Soukromé zdroje	-	-
Celkem	-	-

¹⁾ uvede se číslo, pokud již bylo přiděleno

I/16 Mělnické Vtelno, obchvat

*Projekt předběžného geotechnického průzkumu (GTP) dle
TP76*

Květen 2019

Zakázka: I/16 Mělnické Vtelno, obchvat, Projekt předběžného geotechnického průzkumu (GTP) dle TP 76

Dokument: I/16 Mělnické Vtelno, obchvat, Projekt předběžného geotechnického průzkumu (GTP) dle TP 76

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR, závod Praha, Na Pankráci 56, 140 00 Praha 4
IČO: 65993390, DIČ: CZ65993390

Zhotovitel: SONDEO s.r.o., Blatného 1885/36, 616 00 Brno
IČ: 02870819, DIČ: CZ02870819

Číslo objednávky: 02PT-006057

Číslo zakázky zhotovitele: 190012/1

Odpovědný řešitel:

Dokument vypracovali:

Rozdělovník: Výtisk č. 1-3 Ředitelství silnic a dálnic ČR
Výtisk č. 4 SONDEO s.r.o.

Obsah

1. Úvod	5
2. Zdroje poskytnuté objednavatelem	6
3. Dosavadní prozkoumanost	6
4. Přírodní poměry zájmové oblasti	7
4.1 Geografie a geomorfologie	7
4.2 Klimatické podmínky	7
4.3 Geologické a hydrogeologické podmínky	8
4.3.1 Geologie širšího okolí	8
4.3.2 Geologie studované oblasti	8
4.3.3 Hydrogeologie studované oblasti	9
4.4 Charakteristika území z hlediska georizik	9
4.5 Území se zvláštní ochranou	11
5. Metodika prací	12
5.1 Přípravné a projekční práce	13
5.2 Terénní a průzkumné práce	14
5.2.1 Geodetické práce	14
5.2.2 Vrtné práce (J, PJ, IJ)	14
5.2.3 Statické penetrační zkoušky (SP)	15
5.2.4 Presiometrické zkoušky	16
5.2.5 Vertikální inklinometrie	16
5.2.6 Hydrogeologické práce (HG) a pasportizace	17
5.2.6 Vzorkovací a laboratorní práce	18
5.2.7 Geofyzikální práce	20
5.2.8 Pedologie	22
5.2.9 Inženýrsko-geologické mapování	22
5.3 Vyhodnocení předběžné etapy GTP	22
5.3.1 Geotechnické stabilitní výpočty	22
5.3.2 Interpretace a vyhodnocení průzkumných prací, zpracování ZZ GTP	22
6. Závěr a doporučení	24
7. Literatura, normy a předpisy	26

Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedm.	jedm. cena	cena Kč
---------	-----------------------	---------------	-------	---------------	------------

REKAPITULACE

Celkem bez DPH	Kč	5 899 770
DPH	Kč	1 238 952
Celkem včetně DPH	Kč	7 138 721