



Rámcová dohoda
„Geotechnický monitoring diaľnice D3 Svrčinovec – Skalité počas prevádzky“

Číslo objednávateľa:

Číslo poskytovateľa: 2019.013.000

uzatvorená podľa § 83 zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZOV“) a § 536 Obchodného zákonníka (ďalej len „rámcová dohoda“)

medzi stranami rámcovej dohody:

Objednávateľ

Obchodné meno:

Sídlo:

Právna forma:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri

Okresného súdu Bratislava I., Oddiel: Sa, Vložka č. 3518/B

Štatutárny orgán:

predstavenstvo zastúpené:

Ing. Ján Ďurišin, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Ing. Ladislav Dudáš, PhD., podpredseda predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach cenových:

- vo veciach technických:

IČO:

35 919 001

DIČ:

2021937775

IČ DPH:

SK2021937775

Bankové spojenie:

Číslo účtu (IBAN):

SWIFT kód:

Tel.:

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Poskytovateľ

Obchodné meno:

Sídlo:

Právna forma:

Štatutárny orgán:

GEO-KOD, s.r.o.

Karloveská 24, 841 04 Bratislava

spoločnosť s ručením obmedzeným

Ing. Erik Debrecký, konateľ

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach cenových:

- vo veciach technických:

IČO:

35 715 456

DIČ:

2020218178

IČ DPH:

SK2020218178

Bankové spojenie:
Číslo účtu (IBAN):
SWIFT kód:
Tel.:

(ďalej len „poskytovateľ“)

Čl. 1 PREDMET RÁMCOVEJ DOHODY

- 1.1 Predmetom tejto rámcovej dohody je záväzok poskytovateľa v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto rámcovej dohode a v súťažných podkladoch pre objednávateľa vykonávať Geotechnický monitoring na diaľnici D3 v úseku D3 Svrčinovec - Skalité počas prevádzky (ďalej len „predmet plnenia“ alebo „dielo“), na základe konkrétnych objednávok. Objednávateľ sa zaväzuje výsledky monitoringu, resp. jeho časť prevziať a zaplatiť za ich vykonanie cenu v súlade s čl. 4 tejto rámcovej dohody. Presná špecifikácia predmetu plnenia je uvedená v časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.
- 1.2 Každé plnenie v zmysle konkrétnej objednávky bude posudzované ako samostatné dielo v zmysle tejto rámcovej dohody.
- 1.3 Rozsah diel – predpokladané výmery prác poskytovateľa na jednotlivých dielach sú uvedené v časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov, pričom nie sú záväzné pre plnenie rámcovej dohody, t.j., poskytovateľ sa zaväzuje diela vykonať v rozsahu uvedenom v príslušných objednávkach vystavených objednávateľom počas trvania tejto rámcovej dohody.
- 1.4 Každú zmenu tejto rámcovej dohody, ktorá nebola predvídateľná v čase uzatvorenia tejto rámcovej dohody je možné vykonať buď uzatvorením dodatku k rámcovej dohode alebo zadaním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“).

Čl. 2 SPÔSOB PLNENIA

- 2.1 Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať predmet plnenia v rámci dohodnutej ceny podľa bodu 4.1 čl. 4 tejto rámcovej dohody v čase, mieste, frekvencii a spôsobom zohľadňujúc požadované parametre a metodiky meraní v súlade s časťou B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.
- 2.2 Poskytovateľ sa zaväzuje pre objednávateľa vykonávať dielo na základe potvrdenej objednávky. Objednávateľ je oprávnený objednávať u poskytovateľa vykonávanie konkrétnych diel v čase plnenia podľa čl.3 tejto rámcovej dohody. Na účely tejto rámcovej dohody sa za potvrdenú objednávku považuje objednávka uskutočnená objednávateľom písomne listovou zásielkou alebo e-mailom, ktorej obsah je potvrdený poskytovateľom. Poskytovateľ je povinný objednávku písomne potvrdiť a potvrdenú objednávku doručiť späť objednávateľovi.
- 2.3 Na účely preukázania riadneho a včasného vykonania časti predmetu plnenia spočívajúcej v monitorovaní a vyhodnocovaní jednotlivých monitorovaných veličín poskytovateľ vypracuje na základe objednávky v súlade s časťou B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov a objednávateľovi dodá:
 - 2.3.1 čiastkové správy z monitoringu, každú správu v 2 vyhotoveniach v tlačenej forme a v 2 vyhotoveniach v elektronickej forme na CD, pričom textová a tabuľková časť bude vo formáte *.doc, *.xls a grafická časť vo formáte *.dwg, *.dgn.

- 2.3.2 záverečnú správu z monitoringu v 5 vyhotoveniach v tlačenej forme a v 10 vyhotoveniach v elektronickej forme na CD, pričom textová a tabuľková časť bude vo formáte *.doc, *.xls a grafická časť vo formáte *.dwg, *.dgn.
- 2.4 Poskytovateľ je povinný v prípade zistenia závažných udalostí, týkajúcich sa vykonávania predmetu plnenia (nefunkčnosť sond, prekročenie limitov a pod.), bez zbytočného odkladu, najneskôr do troch dní od zistenia týchto skutočností, upozorniť na tieto skutočnosti objednávateľa prostredníctvom e-mailu, a to vedúceho oddelenia a zamestnanca oddelenia
- V prípade zmeny osôb alebo emailových adries, objednávateľ tieto oznámi poskytovateľovi formou elektronickej komunikácie osobe poverenej poskytovateľom vo veciach technických. Poskytovateľ sa zaväzuje spolu s upozornením na závažné udalosti navrhnúť objednávateľovi riešenie za účelom prijatia nápravných opatrení.
- 2.5 Objednávateľ pri podpise rámcovej dohody poskytne poskytovateľovi podklady pre plnenie rámcovej dohody a to správu s výsledkami z meraní v roku 2014

ČI. 3 ČAS PLNENIA

- 3.1 Táto rámcová dohoda sa uzatvára na obdobie 3 rokov odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody, alebo do vyčerpania sumy, ktorá nemôže prekročiť sumu prijatú v ponuke úspešného uchádzača, podľa tohto, ktorá skutočnosť nastane skôr. Objednávateľ sa zaväzuje oznámiť poskytovateľovi deň začatia vykonávania predmetu plnenia písomne listom najneskôr 30 dní vopred.
- 3.2 Termíny realizácie konkrétneho diela budú špecifikované v objednávkach objednávateľa vystavených v období trvania rámcovej dohody.
- 3.3 Dňom doručenia každej čiastkovej správy ako aj záverečnej správy do sídla objednávateľa sa začína preberacie konanie pre príslušnú správu. Účelom preberacieho konania je zistenie skutočností, či príslušná správa má kvantitatívne a kvalitatívne vlastnosti uvedené v tejto rámcovej dohode a v súťažných podkladoch. Na účely tejto rámcovej dohody príslušná správa nespĺňa kvantitatívne a kvalitatívne vlastnosti uvedené v tejto rámcovej dohode, ak má vady, ktoré sú objednávateľom zistiteľné pri vynaložení náležitej starostlivosti počas preberacieho konania, alebo nespĺňa aj ďalšie požiadavky uvedené v tejto rámcovej dohode (ďalej len „zjavné vady“).
- 3.4 Preberacie konanie pre príslušnú správu je skončené dňom podpísania preberacieho protokolu oboma stranami rámcovej dohody, pričom za objednávateľa podpíše preberací protokol jedna z osôb oprávnených na rokovanie vo veciach technických a za poskytovateľa taktiež osoba oprávnená na rokovanie vo veciach technických. Poskytovateľ je povinný k preberaciemu protokolu k čiastkovým správam predložiť súpis skutočne vykonaných prác za príslušné meranie, ktorý bude podpísaný za poskytovateľa osobou oprávnenou na rokovanie vo veciach technických. Preberací protokol sa vyhotoví v 2 vyhotoveniach, po 1 vyhotovení pre každú stranu rámcovej dohody.
- 3.5 Objednávateľ sa zaväzuje podpísať preberacie protokoly k čiastkovým správam do piatich (5) pracovných dní po ich doručení do sídla objednávateľa a preberací protokol k záverečnej správe do 6 týždňov odo dňa jej doručenia do sídla objednávateľa, pokiaľ nenastanú skutočnosti uvedené v bode 3.6 tohto článku.
- 3.6 Ak objednávateľ počas preberacieho konania záverečnej správy zistí skutočnosť, že záverečná správa má zjavné vady, oznámi písomne túto skutočnosť poskytovateľovi odoslaním doporučenej zásielky adresovanej do sídla poskytovateľa v lehote na podpísanie preberacieho protokolu pre záverečnú správu uvedenej v bode 3.5 tohto článku (ďalej len „oznámenie o zjavných vadách“). V oznámení o zjavných vadách objednávateľ súčasne určí poskytovateľovi lehotu na odstránenie zjavných väd.

- 3.7 Odo dňa odoslania oznámenia o zjavných vadách lehota na podpísanie preberacieho protokolu pre záverečnú správu uvedená v bode 3.5 tohto článku neplynie. Odo dňa doručenia záverečnej správy spolu s písomným vyhlásením poskytovateľa, že zjavné vady uvedené v oznámení o zjavných vadách boli odstránené, do sídla objednávateľa, plyní lehota uvedená v článku 3.5 ďalej, pričom sa jej dĺžka súčasne predlžuje o 14 kalendárnych dní (ďalej len „predĺžené preberacie konanie“).
- 3.8 Ak objednávateľ počas predĺženého preberacieho konania zistí, že zjavné vady uvedené v oznámení o zjavných vadách boli skutočne odstránené, a záverečná správa už nemá iné zjavné vady, poskytovateľ vyhotoví preberací protokol a následne ho podpíšu obe strany rámcovej dohody podľa bodu 3.4 a 3.5 tohto článku rámcovej dohody. Inak objednávateľ postupuje podľa ustanovení bodov 3.6 a 3.7 tohto článku rámcovej dohody za ich primeraného použitia.

Čl. 4

CENA, PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY

- 4.1 Cena a vykonanie predmetu plnenia v rozsahu a obsahu dohodnutom v tejto rámcovej dohode je stanovená dohodou strán rámcovej dohody v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a sú v nej zahrnuté všetky náklady, činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho vykonania predmetu plnenia, ako aj náklady na opravy, úpravy a korekcie predmetu plnenia. Prijaté jednotkové ceny z ponuky (príloha č. 1 Špecifikácia ceny tejto rámcovej dohody) sú pevné a nemenné počas trvania rámcovej dohody. Celková cena za predmet zákazky podľa prijatej ponuky poskytovateľa predstavuje:

Cena bez DPH: 199 601.60 EUR

DPH 20 %: 39 920.32 EUR

Cena s DPH: 239 521.92 EUR

Cena slovom: dvestotridsaťdeväťtisícpäťstodvadsaťjeden EUR deväťdesiatdva centov

Podrobný rozpis ceny tvorí prílohu č. 1 Špecifikácia ceny tejto rámcovej dohody.

- 4.2 Poskytovateľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce na predmete plnenia podľa konkrétnej objednávky. Fakturácia sa bude uskutočňovať po odovzdaní a prevzatí diela podľa konkrétnej objednávky na základe skutočne vykonaných prác. Faktúry musia byť vyhotovené písomne a doporučene doručené do sídla objednávateľa. Podkladom pre fakturáciu bude súpis skutočne vykonaných prác, ako aj preberací protokol uvedený v bode 3.4 čl. 3 rámcovej dohody. Práce, ktoré poskytovateľ vykoná bez súhlasu objednávateľa alebo odchyľne od súťažných podkladov a konkrétnych objednávok, nebudú uhradené.
- 4.3 Poskytovateľ je povinný vystaviť faktúru za každé dielo samostatne, a to do 15 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu k čiastkovým správam podľa čl. 3 rámcovej dohody. Na účely fakturácie sa za deň dodania čiastkovej správy považuje deň podpísania preberacieho protokolu príslušnej čiastkovej správy podľa čl. 3 tejto rámcovej dohody.
- 4.4 Poskytovateľ je povinný vystaviť faktúru za záverečnú správu samostatne, a to do 15 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu k záverečnej správe podľa čl. 3 tejto rámcovej dohody. Na účely fakturácie sa za deň dodania záverečnej správy považuje deň podpísania preberacieho protokolu podľa čl. 3 tejto rámcovej dohody.
- 4.5 Splatnosť faktúry je 30 kalendárnych dní od doporučeného doručenia faktúry do sídla objednávateľa.
- 4.6 Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo rámcovej dohody, prípadne číslo dodatku, referenčné číslo u objednávateľa, popis plnenia v zmysle predmetu rámcovej dohody, bankové spojenie v zmysle rámcovej dohody a musia k nej byť priložené zápisy prác a preberacie protokoly uvedené v bode 3.4 článku 3 tejto rámcovej dohody. V prípade aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 písm. j) Zákona o DPH musí faktúra obsahovať aj číselný kód a popis plnenia v zmysle sekcie F Nariadenia Komisie (EÚ) č. 1209/2014 z 29. októbra 2014. V prípade neaplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 písm. j) Zákona o DPH je poskytovateľ povinný túto

skutočnosť na faktúre výslovne uviesť. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené požadované prílohy, objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť poskytovateľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry. Strany rámcovej dohody berú na vedomie, že za správnosť údajov na faktúre je zodpovedný výhradne poskytovateľ a nevrátenie faktúry zo strany objednávateľa sa v žiadnom prípade nemôže považovať za potvrdenie správnosti údajov na nej uvedených. V prípade, že správca dane udelí objednávateľovi akúkoľvek sankciu vyplývajúcu z nesprávnej aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 písm. j) Zákona o DPH, je objednávateľ oprávnený na náhradu takto vzniknutej škody od poskytovateľa v plnom rozsahu.

- 4.7 Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu poskytovateľa.

Čl. 5 ZMLUVNÉ SANKCIE

- 5.1 Ak poskytovateľ nesplní termíny realizácie konkrétneho diela v súlade s čl. 3 bod 3.2 tejto rámcovej dohody vzniká objednávateľovi voči poskytovateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z celkovej ceny predmetu plnenia vrátane DPH uvedenej v bode 4.1 za každý aj začatý deň omeškania, a to za každý nesplnený termín samostatne.
- 5.2 V prípade, ak poskytovateľ poruší povinnosť odstrániť zjavné vady uvedené v oznámení o zjavných vadách podľa čl. 3 bod 3.6 v lehote určenej podľa druhej vety bodu 3.6, vzniká objednávateľovi voči poskytovateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,00 EUR (slovom: dvesto eur) za každý aj začatý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá.
- 5.3 V prípade, ak poskytovateľ poruší akúkoľvek povinnosť uvedenú v tejto rámcovej dohode, inú ako povinnosť uvedenú v bode 5.1 a 5.2 tohto článku a bodu 8.7, 8.11, 8.12, 8.13, 8.14 článku 8 tejto rámcovej dohody, vzniká objednávateľovi voči poskytovateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 300,00 EUR (slovom: tristo eur) za každý aj začatý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá a to za každé takéto porušenie samostatne.
- 5.4 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry vzniká poskytovateľovi voči objednávateľovi nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 5.5 O použití ktorejkoľvek zo sankcií majú strany rámcovej dohody povinnosť navzájom sa bezodkladne písomne informovať.
- 5.6 Ustanoveniami bodov 5.1 – 5.4 nie sú dotknuté nároky strán rámcovej dohody na náhradu škody, ktorá vznikne strane rámcovej dohody porušením povinnosti z tejto rámcovej dohody druhou stranou rámcovej dohody.

Čl. 6 ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY A ZÁRUČNÁ DOBA

- 6.1 Poskytovateľ zodpovedá za vady predmetu plnenia, resp. diela podľa ustanovenia § 560 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 6.2 Poskytovateľ je povinný odstrániť vady diela alebo jeho časti po písomnej výzve objednávateľa podľa jeho požiadaviek, resp. po vrátení diela na odstránenie väd objednávateľom a v termíne, ktorý určí objednávateľ. Uznanie reklamovanej vady diela je poskytovateľ povinný písomne potvrdiť do 14 dní odo dňa doručenia reklamácie. Neuznanie reklamácie je poskytovateľ povinný písomne oznámiť objednávateľovi spolu s odôvodnením neuznania v rovnakej 14 dňovej lehote.
- 6.3 Záručná doba jednotlivých čiastkových správ, ako aj záverečnej správy je v trvaní 24 mesiacov a začína plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu k príslušnej čiastkovej dohode alebo záverečnej správe oboma stranami rámcovej dohody podľa článku 3 tejto rámcovej dohody.

- 6.4 Vady uvedené v tomto článku je poskytovateľ povinný odstrániť na vlastné náklady.

Čl. 7 ZÁNİK RÁMCOVEJ DOHODY

- 7.1 Táto rámcová dohoda zanikne uplynutím doby, na ktorú bola uzavretá, alebo vyčerpaním sumy, ktorá nemôže prekročiť sumu prijatú v ponuke úspešného uchádzača, podľa tohto, ktorá skutočnosť nastane skôr. Rámcovú dohodu je možné ukončiť aj písomnou dohodou strán rámcovej dohody, písomným odstúpením od rámcovej dohody niektorou stranou rámcovej dohody alebo písomnou výpoveďou objednávateľa.
- 7.2 V prípade zániku rámcovej dohody dohodou strán rámcovej dohody, rámcová dohoda zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku rámcovej dohody dohodou“). V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky strán rámcovej dohody vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou stranou rámcovej dohody ku dňu zániku rámcovej dohody dohodou.
- 7.3 Odstúpenie od rámcovej dohody musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej strane rámcovej dohody (ktorá svoju povinnosť porušila) a jeho účinky nastávajú dňom doručenia strane rámcovej dohody, ktorá svoju povinnosť porušila. Odstúpenie od rámcovej dohody sa nedotýka práva objednávateľa na uplatnenie akýchkoľvek zodpovednostných nárokov z väd diela v zmysle čl. 6 rámcovej dohody.
- 7.4 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od rámcovej dohody alebo príslušnej objednávky v prípade podstatného porušenia rámcovej dohody poskytovateľom. Na účely tejto rámcovej dohody sa za podstatné porušenie zmluvných povinností poskytovateľom považuje najmä:
- neodstránenie zjavných väd diela uvedených v oznámení o zjavných vadách v lehote určenej podľa druhej vety bodu 3.6 čl. 3 tejto rámcovej dohody,
 - porušenie bodu 9.2 čl. 9; bodu 8.11, 8.12, 8.13, 8.14 čl. 8 rámcovej dohody,
 - ak poskytovateľ v ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
 - ak poskytovateľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie diela z iných dôvodov, ako dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov iných skutočností, ktoré poskytovateľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia rámcovej dohody ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
 - nesplnenie povinnosti podľa bodu 8.7 čl. 8 rámcovej dohody,
 - ak je poskytovateľ v omeškaní s termínom realizácie príslušného diela v súlade s bodom 3.2 čl. 3 tejto rámcovej dohody,
 - ak poskytovateľ opakovane (najmenej 2x) nepotvrdí objednávku podľa bodu 2.2 čl. 2 tejto rámcovej dohody.
- 7.5 V prípade nepodstatného porušenia rámcovej dohody sú strany rámcovej dohody oprávnené od rámcovej dohody odstúpiť po márnom uplynutí primeranej lehoty stanovenej v písomnej výzve druhej strane rámcovej dohody na odstránenie konania v rozpore s rámcovou dohodou, prílohami a právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania. Ak sa strany rámcovej dohody písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 dní.
- 7.6 Pre právnu úpravu odstúpenia od rámcovej dohody a vzájomných nárokov strán rámcovej dohody z neho vyplývajúcich primerane platia ustanovenia § 344 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
- 7.7 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od rámcovej dohody tiež v prípade, ak poskytovateľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov

poskytovateľa v zmysle tejto rámcovej dohody je vážne ohrozené ako aj v prípade, že na miesto poskytovateľa vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva. Objednávateľ je tiež oprávnený odstúpiť od rámcovej dohody aj v prípadoch uvedených v ZVO.

- 7.8 Objednávateľ je oprávnený vypovedať rámcovú dohodu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je jeden mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená do sídla poskytovateľa.
- 7.9 V prípade výpovede rámcovej dohody podľa bodu 7.8 tohto článku má objednávateľ nárok, aby mu poskytovateľ v lehote dvoch týždňov odo dňa uplynutia výpovednej lehoty odovzdal dielo doručením do jeho sídla, resp. tie časti diela, z ktorých povahy vyplýva iný spôsob dodania, týmto iným spôsobom dodania, v stave zodpovedajúcom rozpracovaniu diela ku dňu uplynutia výpovednej lehoty.
- 7.10 V prípade výpovede rámcovej dohody podľa bodu 7.8 tohto článku má poskytovateľ nárok, aby mu objednávateľ zaplatil časť ceny diela uvedenú v čl. 4 tejto rámcovej dohody zodpovedajúcu riadne a včas vykonaným prácam na diele ku dňu uplynutia výpovednej lehoty. Pre platobné a fakturačné podmienky primerane platia ustanovenia čl. 4 tejto rámcovej dohody.

Čl. 8 OSTATNÉ USTANOVENIA

- 8.1 Poskytovateľ sa zaväzuje predmet plnenia nepoužiť bez súhlasu objednávateľa na iné účely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto rámcovej dohode. Ustanovenia osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike tým nie sú dotknuté.
- 8.2 Pre vstup na nehnuteľnosti vo vlastníctve tretích osôb, ktorý je potrebný na vykonanie predmetu plnenia, poskytovateľ zabezpečí s ich vlastníkmi poskytnutie príslušných súhlasov a uzatvorenie dohôd za podmienok uvedených v príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike a podľa súťažných podkladov. Finančné nároky s týmto súvisiace znáša poskytovateľ.
- 8.3 Poskytovateľ je oprávnený použiť skutočnosť, že vykonal predmet plnenia, resp. dielo na referencie. Musí však pritom chrániť oprávnené záujmy objednávateľa. Ustanovenia osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike tým nie sú dotknuté.
- 8.4 Vlastnícke právo k predmetu plnenia, resp. dielu objednávateľ nadobúda dňom jeho odovzdania a prevzatia podľa článku 3 tejto rámcovej dohody. Nebezpečenstvo škody na diele prechádza z poskytovateľa na objednávateľa súčasne s prechodom vlastníckeho práva podľa prvej vety tohto bodu.
- 8.5 V prípade, že predmet plnenia, resp. dielo alebo jeho ktorákoľvek časť, ktorého vykonanie je predmetom tejto rámcovej dohody spĺňa náležitosti autorského diela podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „autorský zákon“), poskytovateľ udeľuje objednávateľovi dňom prevzatia diela v zmysle článku 4 tejto rámcovej dohody licenciu podľa § 65 a nasl. autorského zákona, a to výhradnú, neobmedzenú (bez časového a teritoriálneho obmedzenia), v rozsahu uvedenom v § 19 ods. 4 autorského zákona tak, aby dielo mohol používať na vlastnú potrebu, a za týmto účelom ho poskytovať aj tretím osobám, ako podklady pre plnenie úloh objednávateľa na úseku rozvoja, výstavby a údržby pozemných komunikácií resp. výkon svojej podnikateľskej činnosti. Objednávateľ je tiež oprávnený tieto predmety duševného vlastníctva poskytnúť orgánom a organizáciám štátnej správy a územnej samosprávy pre plnenie ich úloh vo všeobecnom verejnom záujme.
- 8.6 Strany rámcovej dohody sa zároveň dohodli, že odmena poskytovateľa v zmysle bodu 8.5 tohto článku rámcovej dohody je zahrnutá v celom rozsahu v cene diela uvedenej v článku 4 tejto rámcovej dohody.

- 8.7 Poskytovateľ sa zaväzuje ku dňu podpisu tejto rámcovej dohody predložiť objednávateľovi osvedčenú fotokópiu poistnej zmluvy (príloha č. 4 tejto rámcovej dohody), ktorú poskytovateľ ako poistený uzatvoril pre prípad zodpovednosti za škodu v súvislosti s vykonávaním jeho činnosti (profesijná zodpovednosť) **na poistnú sumu 21 000,00 EUR** (slovom: dvadsaťjedentisíc eur), (ďalej len „poistná zmluva“). Poskytovateľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby bola zachovaná platnosť a účinnosť poistnej zmluvy po celú dobu trvania rámcovej dohody a to až do skončenia záručnej doby v zmysle tejto rámcovej dohody, a to za pôvodne dojednaných poistných podmienok. V tejto súvislosti sa poskytovateľ zaväzuje v prípade poistnej zmluvy dojednanej na kratšiu poistnú dobu, ako je doba trvania rámcovej dohody, predložiť objednávateľovi novú poistnú zmluvu v lehote najneskôr ku dňu ukončenia platnosti predchádzajúcej poistnej zmluvy. V prípade, ak poskytovateľ poruší povinnosť podľa tohto bodu rámcovej dohody zabezpečiť platnosť a účinnosť poistnej zmluvy po celú dobu trvania tejto rámcovej dohody (t.j. do skončenia záručnej doby v zmysle tejto rámcovej dohody) vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,00 EUR (slovom: sto eur) za každý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v plnej výške.
- 8.8 V prípade, ak je poskytovateľ skupina dodávateľov, poskytovateľ je povinný predložiť objednávateľovi poistnú zmluvu uzavretú medzi poistiteľom a všetkými členmi skupiny dodávateľov ako poistenými/spolupoistenými alebo predložiť samostatné poistné zmluvy, uzavreté každým jednotlivým členom skupiny dodávateľov zvlášť. V prípade poistných zmlúv uzatváraných jednotlivými členmi skupiny dodávateľov samostatne, musia byť uvedené poistné zmluvy dojednané na poistnú sumu zodpovedajúcu výške percentuálneho podielu z poistnej sumy podľa prvej vety tohto bodu, rovnajúceho sa výške percentuálneho podielu, akým sa uvedený člen skupiny dodávateľov podieľa na plnení predmetu rámcovej dohody podľa zmluvy upravujúcej vzťahy medzi jednotlivými členmi skupiny dodávateľov.
- 8.9 Poskytovateľ nesmie predmet rámcovej dohody podľa tejto rámcovej dohody ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť diela môže poskytovateľ odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v Zozname subdodávateľov, ktorý tvorí prílohu č. 3 tejto rámcovej dohody. Súhlas objednávateľa s vykonaním predmetu rámcovej dohody prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje poskytovateľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
- 8.10 Ak sa na poskytovateľa a jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“), potom je poskytovateľ, ako aj jeho subdodávateľia, povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto rámcovej dohody, pričom poskytovateľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti poskytovateľa podľa predchádzajúcej vety má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,00 EUR (slovom: sto eur) za každý deň porušenia, pričom porušenie uvedenej povinnosti, ktoré trvá dlhšie ako 30 dní sa považuje za podstatné porušenie tejto rámcovej dohody.
- 8.11 Počas tejto rámcovej dohody je poskytovateľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v prílohe rámcovej dohody výlučne na základe dodatku k tejto rámcovej dohode. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva. Objednávateľ má právo odmietnuť podpísať dodatok a požiadať poskytovateľa o určenie iného subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody (napr. ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva, nekvalitne realizované práce konkrétnym subdodávateľom na predchádzajúcich stavbách, nesplnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa atď). Poskytovateľ je povinný žiadosť objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a navrhnúť iného subdodávateľa, pričom tento subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva.
- 8.12 Poskytovateľ vyhlasuje, že príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov k tejto rámcovej dohode obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 ZVO. Údaje v zmysle § 41

ods. 3 ZVO sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „Údaje“). Zmenu Údajov akéhokoľvek aktuálneho subdodávateľa je poskytovateľ povinný bezodkladne písomne oznámiť objednávateľovi, pričom strany rámcovej dohody sa výslovne dohodli, že na zmenu Údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k rámcovej dohode. V prípade nesplnenia povinnosti poskytovateľa v zmysle predchádzajúcej vety má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR (slovom: päťsto eur) za každý neoznámený zmenený údaj, ako aj náhradu škody, ktorá objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne. V dodatku k rámcovej dohode, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je poskytovateľ povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa.

- 8.13 V prípade, ak poskytovateľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 33 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení rámcovej dohody skutočne používať zdroje osoby, ktorej postavenie využil na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. V prípade, ak poskytovateľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení rámcovej dohody skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti.
- 8.14 Poskytovateľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom rámcovej dohody, resp. v súvislosti s vykonávaním činnosti, ktorá je predmetom rámcovej dohody zamestnávať zamestnancov v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky upravujúcimi nelegálnu prácu a nelegálne zamestnávanie, ako aj právnymi predpismi Európskej únie, a to najmä v rozpore so zákonom č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci“), v spojení so zákonom č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, zákonom č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení, zákonom č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 480/2002 Z. z. o azyle a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2009/52/ES z 18. júna 2009, ktorou sa stanovujú minimálne normy pre sankcie a opatrenia voči zamestnávateľom štátnych príslušníkov tretích krajín, ktorí sa neoprávnene zdržiavajú na území členských štátov. V prípade, že orgán vykonávajúci kontrolu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania zistí porušenie § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci, t.j. porušenie zákazu prijať prácu alebo službu, ktorú objednávateľovi na základe rámcovej dohody dodáva alebo poskytuje poskytovateľ služby prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva, v nadväznosti na čo bude objednávateľovi uložená pokuta, ktorú objednávateľ uhradí, objednávateľ si uplatní jej náhradu u poskytovateľa a poskytovateľ sa zaväzuje túto pokutu objednávateľovi nahradiť.
- 8.15 Poskytovateľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti premávky na ceste a všetky prípadné škody zavinené svojou činnosťou. Poskytovateľ sa zaväzuje pri uskutočňovaní prác dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, predpisy o ochrane životného prostredia, ako aj o bezpečnosti premávky na ceste vyplývajúce zo zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MV SR č.9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke.

ČI. 9 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 9.1 Práva a povinnosti strán rámcovej dohody, neupravené v tejto rámcovej dohode, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov, platných a účinných v Slovenskej republike.
- 9.2 Poskytovateľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto rámcovej dohody na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto rámcovej dohody bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.

- 9.3 Rámcovú dohodu je možné meniť a dopĺňať len na základe číslovaných, oprávnenými zástupcami oboch strán rámcovej dohody podpísaných písomných dodatkov. Dodatok k rámcovej dohode musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami strán rámcovej dohody, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k rámcovej dohode nedošlo.
- 9.4 Rámcová dohoda je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch, pričom tri (3) rovnopisy obdrží objednávatel' a dva (2) rovnopisy obdrží poskytovateľ.
- 9.5 Rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma stranami rámcovej dohody. Účinnosť nadobudne až deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 9.6 Strany rámcovej dohody prehlasujú, že sa s obsahom rámcovej dohody oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú svojím vlastnoručným podpisom.
- 9.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody sú:
- Príloha č. 1 Špecifikácia ceny
 - Príloha č. 2 Časť B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov
 - Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov
 - Príloha č. 4 Poistná zmluva
- 9.8 Súčasťou rámcovej dohody sú súťažné podklady objednávatel'a, ponuka poskytovateľa a vysvetlenie súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú ustanovenia rámcovej dohody, v takom prípade majú pred týmito ustanoveniami rámcovej dohody prednosť a platia vysvetlenia súťažných podkladov.

V Bratislave dňa 20.2.2019

Poskytovateľ:

Odtlačok pečiatky:

.....
Ing. Erik Debrecký
konateľ

V Bratislave dňa 10-04-2019

Objednávatel':

Odtlačok pečiatky:

.....
Ing. Ján Ďurišin
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

.....
Ing. Ladislav Dudáš, PhD.
podpredseda predstavenstva

Poskytovateľ je povinný v návrhu rámcovej dohody uviesť (s presnými údajmi) všetky náležitosti právneho úkonu podľa vyššie uvedeného.

Špecifikácia ceny
D3 Svrčinovec- Skalité GTM počas prevádzky

por.č.	monitorovací objekt	spolu	m.j.	frekvencia merania v 1. roku	počet meraní v 1. roku	frekvencia meraní v 2. až 3. roku	počet meraní za 2. až 3. rok (2roky)	Jednotková cena v € bez DPH	cena v 1. roku	cena za 2 roky
1	zvislé inklinometre	1368	m	2	2736	4	5472	8,50	23 256,00	46 512,00
2	horizontálny inklinometer (3 ks)	103	m	2	206	4	412	9,00	1 854,00	3 708,00
3	meranie pórových tlakov	4	ks	2	8	4	16	55,00	440,00	880,00
4	piezometer	106	ks	4	424	4	424	10,00	4 240,00	4 240,00
5	geodetické meranie	210	bod	2	420	4	840	41,00	17 220,00	34 440,00
6	snímače hladín podzemných vôd	41	ks	2	82	4	164	50,00	4 100,00	8 200,00
7	horizontálne odvodňovacie vrtý	212	ks	2	424	4	848	8,80	3 731,20	7 462,40
8	dynamometer	81	ks	2	162	4	324	72,00	11 664,00	23 328,00
9	monitoring podzemných vôd	6	ks	2	12	2	12	10,00	120,00	120,00
10	monitoring odpadových vôd	14	zdrojov	2	28	2	28	10,00	280,00	280,00
11	monitoring povrchových vôd	12	profilov	2	24	2	24	12,00	288,00	288,00
12	Čiastková správa (CD 2ks+ tlačené 2ks)	2	kpl.	2	2	4	4	350,00	700,00	1 400,00
13	Záverečná správa (Cd 10 ks + tlačené 5ks)	1	kpl.	0	0	1	1	850,00	0,00	850,00
cena spolu									67 893,20	131 708,40
cena spolu za 3 roky bez DPH									199 601,60	
20 % DPH									39 920,32	
cena spolu s DPH									239 521,92	

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

PODKLADY A POŽIADAVKY NA GTM POČAS PREVÁDZKY

1. Predmet zákazky:

1.1 Identifikačné údaje

1.1.1 Stavba:

- názov: Diaľnica D3 Svrčinovec - Skalité
- kraj: Žilinský
- okres: okres Čadca - 502, VÚC Žilinský samosprávny kraj
- k.ú.: Svrčinovec, Čierne, Skalité

1.1.2 Stavebník :

- názov: Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Bratislava
- IČO: 35 919 001
- adresa: Dúbravská cesta 14, 821 09 Bratislava

2. Určenie dokumentácie

2.1 Predmet

druh: vykonávanie GTM počas prevádzky, GTM - trasa a horninové prostredie

2.2 Účel a ciele prieskumu

Cieľom monitoringu je sledovať a kontrolovať geotechnické riziká najmä v súvislosti s potenciálnymi problémami násypov a zárezov na vybudovanej trase.

Geotechnický monitoring zahŕňa vykonávanie meraní a vizuálnych sledovaní, zber nameraných dát a poznatkov, ich vyhodnotenie a následný rozhodovací proces vychádzajúci z definície varovných stavov a opatrení v rovine technickej, technologickej a bezpečnostnej.

Jednotlivé úlohy monitoringu budú predstavovať:

1. geodetické sledovanie deformácií bodov na objektoch a príľahlom území - povrchové deformácie
2. kontrola sadania a priebeh konsolidácie podložia násypov
3. merania pórových tlakov podložia násypov
4. kontrola stability zárezových svahov a stavebných konštrukcií
5. kontrola stability svahov v zosuvných územiach
6. sledovanie podpovrchových deformácií vo vrtoch pomocou zvislej inklinometrie
7. sledovanie režimu podzemnej vody - meranie úrovne hladiny podzemnej vody
8. v otvorených piezometroch
9. meranie prítokov vody z odvodňovacích horizontálnych vrtoch
10. sledovanie dlhodobej únosnosti kotiev dynamometrami

Geotechnický monitoring je členený na GTM trasy, GTM horninového prostredia, zložiek ŽP a monitoring podzemnej, povrchovej a odpadovej vody.

2.3 Monitorovacie objekty

monitorovací objekt	merná jednotka	počet
zvislé inklinometre	m	1368
horizontálny inklinometer (3 ks)	m	103
meranie pórových tlakov	ks	4
piezometer	ks	106
geodetické meranie	bod	210
snímače hladín podzemných vôd	ks	41
horizontálne odvodňovacie vrty	ks	212
dynamometer	ks	81
monitoring podzemných vôd	ks	6
monitoring odpadových vôd	zdroj	14
monitoring povrchových vôd	profil	12

2.4 Rozsah meraní na monitorovacích objektoch

Meranie geodetických bodov

Na sledovanie polohových zmien bude použitá trigonometrická metóda. Presnosť merania na vzdialenosť do 100 m bude do 1,0 mm, pri vzdialenosti do 500 m bude presnosť merania do 1,5 mm.

Meranie únosnosti kotiev – dynamometre

Sledovanie vývoja síl v trvalých kotvách bude realizované dynamometrami typu magnetoelastických snímačov sily v kotvách Dynamag.

Meranie vertikálnych inklinometrov

Meranie horizontálnych inklinometrov – sadanie násypov

Meranie pórových tlakov

Meranie úrovne hladiny podzemnej vody

Podzemná, povrchová a odpadová voda

PODZEMNÁ VODA

Monitoring podzemných vôd pozostáva z odberu vzoriek zo šiestich monitorovacích miest. Vzorky musia byť odobraté do vzorkovníc a odovzdané ku spracovaniu akreditovanému laboratóriu. Vzorky musia byť analyzované v rozsahu rozšíreného rozboru pre sledovanie vodivosti teploty vody, pH, kyslíka, CHSKMn, chloridov, TOC, Pb, Zn, NO₃⁻, NH₄⁺, Mn²⁺, celkového železa, PO₄³⁻, SO₄²⁻, Cu, Cd, CN⁻ a BTX. Analyzované obsahy uvedených ukazovateľov budú porovnané s limitnými hodnotami Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorú mení a dopĺňa

Nariadenie vlády SR č. 496/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

POVRCHOVÁ VODA

Sledované parametre:

Terénne merania: Teplota vody, El. vodivosť, pH, Rozpustený kyslík

Laboratórne stanovenia: ChSK_Mn, Amoniakálny dusík, Dusičnanový dusík, Chloridy, Sírany, Fosforečnany, Horčík, Mangán, Železo celkové, Kadmium, Meď, Olovo, Zinok, Aniónaktívne tenzidy, NEL-IR, Fenolový index, Agresívny CO2- Heyer

ODPADOVÁ VODA

Legislatívne sú požiadavky na vypúšťanie odpadových vôd, vrátane rozsahu sledovaných ukazovateľov hodnotené v Nariadení vlády SR č. 269/2010 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. Vo vzorkách odpadových vôd tak budú laboratórne analyzované obsahy nerozpustných látok - NL a prítomnosť nepolárnych extrahovateľných látok v UV a IR oblasti. Vzorka odpadovej vody bude odobratá v zmysle požiadaviek platných noriem STN EN ISO 5667-1 a STN ISO 5667-10 do vzorkovníc daných akreditovaným laboratóriom. Odbery budú z výustu stok zo 14-tich miest.

Meranie geodetických bodov:

- o SO 281-40 (Kotvená pilótová stena na vetve A1 vpravo križovatky Svrčinovec)
- o SO 101-02 Stabilizácia násypu v km 22,770
- o SO 101-02 Svah v km 25,800 vľavo
- o SO 155-00 Preložka poľných ciest v km 30,126
- o SO 281-47
- o SO 281-48

V prípade potvrdení ustálenia deformácií možný prechod do štandardného režimu.

Geodetické body na ostatných stavebných objektoch merať v štandardnom intervale meraní, viď. ďalej.

- o po dobu 1. roka: interval meraní v 3., 9. mesiaci roka
- o následné 2. a 3. rok: polročný interval meraní v 3. a 9. mesiaci roka

Meranie únosnosti kotiev – dynamometre

- o SO 281-39
- o SO 281-42
- o SO 281-48
- o SO 101-02
- o SO 155-00
- o po dobu 1. roka: interval meraní v 3., 9. mesiaci roka
- o následné 2. a 3. rok: polročný interval meraní v 3. a 9. mesiaci roka

Meranie vertikálnych inklinometrov

- o IV-303
- o IV-200, IV-201
- o IV-143, IV-113, IV-144, IV-114, IV-115, IV-116, IV-117, IV-145, IV-118, INKOC1, INK4a,
- o IV-121, DOT5-INK, IV-122
- o IV-209, IV-127, IV-130, IV-128, IV-131, IV-210, IV-129, INK5, INK6, INK7, INK8, INKM8, INK9, INK10

- o po dobu 1. roka: interval meraní v 3., 9. mesiaci roka
- o následné 2. a 3. rok: polročný interval meraní v 3. a 9. mesiaci roka

Meranie horizontálnych inklinometrov – sadanie násypov

- o po dobu 1. roka: interval meraní v 3., 9. mesiaci roka
- o následné 2. a 3. rok: polročný interval meraní v 3. a 9. mesiaci roka

Meranie pórových tlakov

- o po dobu 1. roka: interval meraní v 3., 9. mesiaci roka
- o následné 2. a 3. rok: polročný interval meraní v 3. a 9. mesiaci roka

Meranie úrovne hladiny podzemnej vody (na piezometroch)

- o po dobu 1. roka: kvartálny interval meraní v 3., 6., 9. a 12. mesiaci roka
- o následne 2. a 3. rok: polročný interval meraní v 3. a 9. mesiaci roka

Povrchová, podzemná a odpadová voda

Nasledujúci štandardný interval odobierok vzoriek vôd:

- o 1. a 6. mesiaci prvého roku monitoringu, resp. dve merania v príslušnom prvom roku
- o následne 1 x do roka v 9. mesiaci

Pravidelné hodnotiace správy by mali byť vyhotovené a odovzdávané v priebehu mesiaca, ktorý nasleduje mesiaci, v ktorom sú vykonané etapové merania.

Záverečná hodnotiaca správa o GTM počas prvých 3 rokov prevádzky by mala byť odovzdaná do 2 mesiacov po ukončení GTM.

Všetky merania budú realizované v nasledujúcej frekvencii: **polročne** (jar, jeseň)

2.5. Metódy monitorovania:

Merania povrchových deformácií

Na sledovanie polohových zmien bude použitá trigonometrická metóda. Presnosť merania na vzdialenosť do 100 m bude do 1,0 mm, pri vzdialenosti do 500 m bude presnosť merania do 1,5 mm.

Merania podpovrchových deformácií zvislou inklinometriou.

Vlastné meranie sa bude vykonávať nasledovnými prístrojmi:

- Inklinometrická sonda Slope indicator P/N 50302510 a odčítacia jednotka Digitilt Data Mate II P/N 50310900

Meranie napätia v kotvách

Sledovanie vývoja síl v trvalých kotvách bude realizované dynamometrami typu magnetoelastických snímačov sily v kotvách Dynamag.

Meranie hladiny podzemnej vody otvoreným systémom

Pri realizácii meraní hladiny podzemnej vody vo vrtoch sa bude postupovať podľa požiadaviek STN EN ISO 22475-1: 2013, pričom:

- Meranie hladiny podzemnej vody sa bude vykonávať v otvorených systémoch
- Merania hladiny bude robené manuálne kontaktným elektromerom

Meranie teploty

Pokiaľ meracie zariadenia pre uvedené metódy nedisponuje snímačom teploty a pre dodržanie predpísanej presnosti je vplyv teploty potrebné zohľadniť, bude teplota meraná digitálnym teplomerom s pracovným rozsahom -50 až 199,9° C vybaveným príložným senzorom.

3. Podklady a údaje

3.1 Predchádzajúce a súvisiace dokumentácie prieskumu

Geotechnický monitoring - Podklady sa nachádzajú u verejného obstarávateľa na Prevádzkovom úseku NDS, a.s. Bratislava, Dúbravská cesta 14, (uvedené podklady sú k nahliadnutiu na základe tel. dohovoru v pracovné dni v čase 9:00-15:00). Vybratému uchádzačovi budú v elektronickej forme poskytnuté všetky podklady.

4. Požiadavky

4.1 Všeobecné požiadavky na vypracovanie dokumentácie

Požadujeme sledovať a kontrolovať monitorovacie objekty v rozsahu uvedenom v bode 2.4.

Čiastkové správy

Poskytovateľ geotechnického monitoringu bude vypracovávať a odovzdávať investorovi periodické čiastkové správy. Čiastkové správy budú obsahovať celkový prehľad všetkých realizovaných meraní za hodnotené obdobie (typy meraní, počty meraní a pod.). V čiastkových periodických správach budú stručne zhrnuté výsledky meraní so zameraním na konštatovanie ustáleného stavu a odporúčaní na dodržanie štandardného režimu meraní, resp. s upozornením na neštandardný vývoj, ak tomu tak bude.

Záverečná správa (komplexná, súhrnná) bude spracovaná po ukončení geotechnického monitoringu. V záverečnej správe budú zhrnuté a vyhodnotené všetky novonadobudnuté skutočnosti s ohľadom na predchádzajúce poznatky.

Záverečná správa bude odovzdaná v počte 15 ks na CD (10x) a 5 ks tlačенá forma.

Čiastkové správy budú odovzdané v počte 4 ks na CD (2x) a 2 ks tlačенá forma.

Spracovanie výsledkov záverečnej správy musí spĺňať požiadavky uvedené v súťažných podkladoch a v TP 7/2008 a TKP, časť 35: Geotechnický monitoring pre objekty líniových častí pozemných komunikácií, 2010

Poskytovateľ v záverečnej správe zhodnotí aktivitu (stabilitu) zosuvného územia.

Záverečné spracovanie: grafické prílohy (prehľadná situácia, situácia všetkých archívnych diel a profilov, geologická mapa, pozdĺžne a priečne interpretované inžinierskogeologické profily, vysvetlivky, sledovanie hladiny podzemnej vody so zhodnotením; textové prílohy (geologická písomná dokumentácia archívnych vrtov, fotodokumentácia, meračská správa, technická správa) + CD/DVD (počet v zmysle požiadaviek súťažných podkladov časť B.1).

Monitoring musí byť vypracovaný v súlade so súťažnými podkladmi objednávateľa a pri jeho vypracovaní musia byť dodržané podmienky zákona č. 569/2007 Z. z. Zákon o geologických prácach (geologický zákon) a vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon.

V digitálnej forme budú textové a tabuľkové časti vypracované vo formáte *.doc, *.xls, grafické časti vo formáte *.dwg, *.dgn, a všetky časti budú aj vo formáte *.pdf. na formátoch A4 a jeho násobkoch. Digitálne média nebudú zabezpečené proti kopírovaniu a tlačeniu.

D3 Svrčinovec – Skalité, GTM počas prevádzky

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Podľa § 41 zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

Subdodávateľ (obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO)	Podiel v %	Predmet subdodávky	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (Meno a priezvisko)	Adresa pobytu	Dátum narodenia
Geoexperts, spol. s r.o., Smaragdová 588/3, 010 09 Žilina, IČO 31 621 082		Geotechnické merania – podpovrchové merania deformácií			
INSET s.r.o. organizačná zložka podniku zahraničnej osoby, Bytčická 72, 010 01 Žilina, IČO 36 805 645		Geotechnické merania – meranie síl v kotvách			
DPP Žilina, s.r.o., Kominárska 2,4, 831 04 Bratislava, IČO 50 391 348		Hydrogeologické merania			