

Rámcová dohoda
„Geotechnický monitoring diaľnice D1 Jánovce – Jablonov II. úsek počas prevádzky“

Číslo objednávateľa: *ZM/2019/0086*
 Číslo poskytovateľa:



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:
 Zápis v obch. reg.:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
 Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava
 Okresný súd Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka č. 3518/B

Štatutárny orgán:

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: 202 193 7775
 IČ DPH: SK 202 193 7775
 Bankové spojenie:

Číslo účtu:
 IBAN:
 BIC:
 Tel.:
 (ďalej len „objednávateľ“)

a

Poskytovateľ:

Obchodné meno:
 Sídlo:
 Zápis v obch. reg.:

GEOFOS s.r.o.
 Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina
 Okresný súd Žilina: Oddiel: S.r.o., vložka č. 3504/L

Štatutárny orgán:

Ing. Václav Veselý, Ph.D., konateľ spoločnosti
 Mgr. Lucie Bohátková, konateľka spoločnosti

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:
- vo veciach technických:

- vo veciach cenových:

IČO: 36 006 980
 DIČ: 2020451257
 IČ DPH: SK2020451257
 Bankové spojenie:

Číslo účtu:
IBAN:
BIC:
Tel./Fax:
(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 D1 v úseku D1 Jánovce – Jablonov II. úsek 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 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 zadáním 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 B1 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 40101 a zamestnanca oddelenia 40101
- 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 Geofos, s.r.o, Veľký diel 3323, 010 08 Žilina.

Čl. 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 správ 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 jedna z osôb oprávnených 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 vad.
- 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, plynie 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 tejto rámcovej dohody) sú pevné a nemenné počas trvania rámcovej dohody. Cena podľa prijatej ponuky poskytovateľa predstavuje:

Cena bez DPH: 209 631,00 EUR
DPH 20 %: 41 926,20 EUR
Cena s DPH: 251 557,20 EUR
Cena slovom:

Podrobný rozpis ceny tvorí prílohu č. 1 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 doporučené 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 odchýlne 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 bodoch 3.4. článku 3 tejto rámcovej dohody. V prípade aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. 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 pís. 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 pís. 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 nespĺnený 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 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 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 , 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 správe 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 ZÁNIK 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 sa 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 povinností podľa bodu 8.7 čl. 8 rámcovej dohody
 - ak je poskytovateľ v omeškani 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 dodávateľa 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 zodpovedajúcejmu 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, ktorú poskytovateľ ako poistený uzatvoril pre prípad zodpovednosti za škodu v súvislosti s vykonávaním jeho činnosti (profesijná zodpovednosť) na poistnú sumu 5 000,00– EUR (slovom: päťtisíc 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,- 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 poisťiteľom 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. 7 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 subdodávateľa, 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,- 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 žiadosti 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 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 akéhokolvek 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,- 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 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, zákona 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 zmluvy 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. Dodávateľ 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.

Čl. 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 zmluve nedošlo.

- 9.4 Rámcová dohoda je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch, pričom tri (3) rovnopisy obdrží objednávateľ a dva (2) rovnopisy obdrží poskytovateľ.
- 9.5 Rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami. 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 a podiel subdodávok**
 - **Príloha č. 4 Poistná zmluva**
- 9.8 Súčasťou rámcovej dohody sú súťažné podklady objednávateľa, 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:

V..... dňa.....

13. FEB. 2019

Objednávateľ:

Poskytovateľ:

.....
Ing. Ján Ďurišín

predseda predstavenstva
konateľ a generálny riaditeľ

.....
Ing. Václav Veselý, Ph.D.

konateľ spoločnosti

.....
Ing. Ladislav Dudáš, Ph.D.
podpredseda predstavenstva

V Bratislave, dňa: **20. MAR. 2019**

Príloha č. 1 k časti B.3 - Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok
(zároveň Príloha č. 3 k Rámcovej dohode)

Špecifikácia ceny

GTM D1 Jánovce - Jablonov II. úsek

Príloha c.1 k časti B.2
Geotechnický monitoring

| Por. číslo | Názov meraných objektov | m.j. | počet | periodicita meraní | celkový počet meraní | Jednotková cena v € bez DPH | Celková cena v € bez DPH |
|----------------------|--|------|-------|--------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1 | Meranie geodetických bodov – pozorované geodet. Body, vrátane nivelačných profilov na SO 213 | ks | 348 | 6 | 2088 | 23,00 | 48 024,00 |
| 2 | Meranie horizontálnych inklinometrov | m | 1023 | 6 | 6138 | 9,50 | 58 311,00 |
| 3 | Meranie pórových tlakov MPT | ks | 48 | 6 | 288 | 30,00 | 8 640,00 |
| 4 | Meranie zvislých inklinometrov | m | 510 | 6 | 3060 | 10,00 | 30 600,00 |
| 5 | Meranie inklinodefometrov | m | 27 | 6 | 162 | 16,00 | 2 592,00 |
| 6 | Meranie hydrostatickej nivelácie | km | 0,5 | 6 | 3 | 4 500,00 | 13 500,00 |
| 7 | Meranie hladín podzemnej vody | ks | 42 | 6 | 252 | 10,00 | 2 520,00 |
| 8 | Meranie napätia v zemných kotvách | ks | 57 | 6 | 342 | 72,00 | 24 624,00 |
| 9 | Meranie náklonov | ks | 30 | 6 | 180 | 30,00 | 5 400,00 |
| 10 | Vypracovanie čiastkovej správy | ks | 1 | 6 | 6 | 1 750,00 | 10 500,00 |
| 11 | Výťahok čiastkovej správy | ks | 1 | 6 | 6 | 100,00 | 600,00 |
| 12 | CD s čiastkovou správou | ks | 2 | 6 | 12 | 10,00 | 120,00 |
| 13 | Vypracovanie záverečnej správy | ks | 1 | 1 | 1 | 3 300,00 | 3 300,00 |
| 14 | Výťahok záverečnej správy | ks | 4 | 1 | 4 | 200,00 | 800,00 |
| 15 | CD so záverečnou správou | ks | 10 | 1 | 10 | 10,00 | 100,00 |
| Spolu bez DPH | | | | | | | 209 631,00 |
| 20% DPH | | | | | | | 41 926,20 |
| cena s DPH | | | | | | | 251 557,20 |

V ŽILINE

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmet zákazky

PODKLADY A POŽIADAVKY NA GTM POČAS PREVÁDZKY

1. Identifikačné údaje

1.1 Stavba:

- Názov: Diaľnica D1 Jánovce – Jablonov II. úsek
- Kraj: Prešovský
- Okres: Levoča
- K.ú.: Levoča, Spišský Hrhov, Doľany, Klčov, Nemešany a Spišské Podhradie

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

2.2 Účel a ciele prieskumu

Cieľom monitoringu je sledovať a kontrolovať geotechnické riziká najmä v súvislosti s potenciálnymi problémami múrov a telesa diaľnice. 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.

V rámci monitoringu budú vykonávané nasledovné činnosti:

- a) Geodetické meranie
- b) Meranie geodetickej nivelácie GB osadených na pilieroch mosta
- c) Inklinometrické meranie a inklinodeformetrov
- d) Meranie horizontálnych inklinometrov a vibračných piezometrov
- e) Meranie hydrostatickej nivelácie
- f) Meranie síl v zemných kotvách
- g) Meranie náklonomerov
- h) Súbor meraní úrovni hladín podzemnej vody v piezometrických vrtoch
- i) Vypracovanie čiastkových správ
- j) Vypracovanie záverečnej správy

2.3 Monitorovacie objekty a rozsah meraní na objektoch

| Por.č. | Monitorovacie objekty | projekt GTM | Počet meraní za 3 roky |
|--------|--|-------------|------------------------|
| 1. | Meranie geodetických bodov – pozorované geodet. body, vrátane nivelačných profilov na SO 213 | 348 ks | 6 |
| 2. | Meranie horizontálnych inklinometrov | 1023 m | 6 |
| 3. | Meranie pórových tlakov MPT | 48 ks | 6 |
| 4. | Meranie zvislých inklinometrov | 510 m | 6 |
| 5. | Meranie inklinodefometrov | 27 m | 6 |
| 6. | Meranie hydrostatickej nivelácie | 500 m | 6 |
| 7. | Meranie hladín podzemnej vody | 42 ks | 6 |
| 8. | Meranie napätia v zemných kotvách | 57 ks | 6 |
| 9. | Meranie náklonov | 30 ks | 6 |

Ročné merania sa budú vykonávať počas prvých 3 rokov v stanovenom rozsahu.

2.4 Metódy monitorovania:

- Metódy monitorovania zmien na povrchu svahov – na zaznamenávanie zmien na povrchu svahov bude použitá geodetická metóda. V zásade pôjde o zaznamenanie pohybu pozorovacích bodov, umiestnených na povrchu svahu, prípadne objektov za určité časové obdobie.
- Metódy monitorovania podpovrchových zmien – na podpovrchové monitorovanie bude použitá metóda presnej inklinometrie.
- Režimové pozorovania - vzhľadom na význam hydrogeologického režimu na stabilitu zárezových svahov, pozostávajú režimové pozorovania z pravidelných meraní hĺbky hladiny podzemnej vody v piezometrických vrtoch. Zistené kolísania budú dané do súvislosti so zrážkovými pomermi zaznamenanými v najbližšej stanici SHMU

2.4.1 Geodetické merania

Meraniami sa sledujú zvislé a vodorovné pohyby statických konštrukcií podmienených geologickými danosťami. Stabilizácia geodetických bodov bola uskutočnená oceľovými pažnicami zapustenými 4-5m do terénu. Súradnice a výšky observačných pilierov sú určené v S-JTSK a v lokálnom súradnicovom systéme.

Presnosť merania je daná presnosťou použitej metódy a prístroja. Pri trigonometrických meraniach totálnou stanicou sa očakávajú parametre presnosti prístroja - stredná chyba vodorovného a zvislého smeru do 0,5" a stredná chyba meranej dĺžky do 1mm + 1ppm. Pri meraniach prevýšení s nivelačným prístrojom bude stredná kilometrová chyba zostavy 0,3mm/km.

Výsledné hodnoty súradníc a výšok GB budú interpretované textovo formou analýzy posunov a pomocou databázovej aplikácie Barab vo forme grafov ako zvislý, priečny a pozdĺžny posun voči osi stavby resp. osi objektu. Posunom sa rozumie zmena polohy GB v čase od nultej etapy merania.

Presná geometrická nivelácia - geodetické merania bodov umiestnených na oporách a pilieroch mostných objektoch: Výsledné hodnoty nameraných prevýšení budú prepočítané do výšok jednotlivých čapových značiek. Výsledné nadmorské výšky budú interpretované textovo formou analýzy zvislých posunov a pomocou databázovej aplikácii Barab vo forme grafu zobrazujúceho sadanie jednotlivých čapových značiek. Zvislým posunom sa rozumie zmena horizontálnej polohy čapovej značky v čase od nulte etapy merania.

2.4.2 Meranie sadania podložia pod násypmi horizontálnymi inklinometrami

Presnosť metódy - rozsah merania $\pm 45^\circ$, rozlíšenie 0,02mm/500mm, pracovná teplota 5-60°C.

Výsledky meraní budú vyhodnocované v tabuľkovej a grafickej forme. Graficky – priebehmi deformácie po celej dĺžke profilu a priebehmi sadnutia vybraných bodov profilu v čase.

2.4.3 Meranie pórovitých tlakov v zeminách vibračnými piezometrami

Presnosť merania je 0,35 kPa, citlivosť 0,09kPa, pracovná teplota -20°C až +80°C.

Výsledky meraní sú vyhodnocované v tabuľkovej a grafickej forme. Graficky – priebehmi deformácií v závislosti na čase.

2.4.4 Zvislá inklinometria

Meranie sa vykonáva v špeciálne zabudovanom vrte, vystrojenom inklinometrickou pažnicou s vodiacimi drážkami, s medzikružím zacementovaným ilovito-cementovou zálievkou. Meranie je založené na zistenie náklonu vodiacej sondy, ktorý sa prepočítava na vodorovnú odchýlku. Súbežne s meraním je potrebné zabezpečiť aj geodetické zameranie značky osadenej na ochrannej oceľovej pažnici vrtu.

Presnosť metódy - pri určovaní náklonu je minimálne 2mm na každých 30 m vrtu. Pri analýze šmykovej plochy mocnosti do 0,5m sa presnosť blíži k rozlišovacej schopnosti aparatury, t.j.0,05mm.

Výsledky meraní budú vyhodnocované v tabuľkovej a grafickej forme. Graficky – priebehmi deformácie po celej dĺžke vrtu v dvoch, v dvoch na sebe kolmých rovinách a vo vektorovom vyjadrení v zvolených hĺbkových úrovniach.

2.4.5 Inklinodeformetrické merania

Merací systém v inklinodeformetrickom vrte pozostáva z meracích rúr, inklinometrickej a deformetrickej meracej sondy, nosných napájacích káblov, ovládacieho súčtyčia, vodiacej lišty, dvoch odčítacích jednotiek a ciachovadla.

Presnosť merania dosahuje 0,02mm/0,5m v horizontálnych osiach x, y a 0,03mm/m vo zvislej osi z.

Výsledky meraní budú vyhodnocované v tabuľkovej a grafickej forme. Grafickými priebehmi deformácie po celej dĺžke vrtu v dvoch, na sebe kolmých rovinách, vo vektorovom vyjadrení v zvolených hĺbkových úrovniach a v prehľadných grafoch závislosti deformácie na čase.

2.4.6 Meranie sadania podložia pod násypmi hydrostatickou niveláciou

Meranie sa začína pripevnením meracej sondy na fixný bod prostredníctvom pomocného adaptéru a vynulovaním relatívnej výšky na displeji. Pri meraní je vo zvolenom dĺžkovom kroku (1 alebo 2 m) preťahovaná meracia sonda vodiacou trubicou so zaznamenávaním hodnoty relatívneho prevýšenia oproti fixnému bodu. Meranie je kvôli eliminácii náhodných chýb realizované v dvoch po sebe idúcich radách s kontrolou relatívneho prevýšenia na fixnom bode po skončení každej meranej rady.

Výsledky meraní budú vyhodnocované v tabuľkovej a grafickej forme. Graficky – priebehmi deformácie po celej dĺžke profilu a priebehmi sadnutia vybraných bodov profilu v čase.

2.4.7 Meranie hladín podzemnej vody

Režimové sledovanie úrovne hladiny podzemnej vody (h_{pv}) v závislosti od atmosferických zrážok, vybudovaných stavebných objektov a sanačných prvkov bude vykonávané cez zvislé piezometrické vrty a rubovej drenáže vyústenej do povrchových drénov.

Meranie sa vykonáva v špeciálne zabudovanom vrte, vystrojenom PVC, alebo PE rúrou ø 50-90mm, ktorá je v predpokladanom úseku kolísania hladiny podzemnej vody perforovaná. Na báze je vrt opatrený kalníkom. Medzikružie vrtu je vyplnené filtračným obsypom. Neperforovaná, vrchná časť rúry pod terénom je zatampónovaná ilocementom. Nad terénom je rúra chránená oceľovou ochrankou s uzáverom. Oceľová chránička je zapustená do betónovej platne. Meranie h_{pv} sa bude vykonávať manuálne, elektrokontaktným hladinomerom.

Výsledky meraní budú vyhodnocované v tabuľkovej a grafickej forme. Graficky – časovými priebehmi kolísania h_{pv}.

2.4.8 Meranie dlhodobej únosnosti kotiev

Dlhodobé sledovanie vývoja síl v zemných kotvách bude vykonávané odpočítaním hodnôt na nainštalovaných magnetoelastických dynamometroch Dynamag. Rozšírená neistota merania je 1 %. Uvedená rozšírená neistota merania je súčiniteľom štandardnej neistoty a koeficientu rozšírenia $k = 2$, čo pre normálne rozdelenie odpovedá pravdepodobnosti pokrytia asi 95 %. Štandardná neistota merania bola určená v súlade s dokumentom EA 4/02. Výsledné hodnoty síl sú zaokrúhľované na 5 kN. Namerané sily sú teplotne kompenzované, tzn. vplyv teploty nie je uvádzaný vo výslednej sile.

2.4.9 Náklonomery

Presnosť merania - oblasť merania je $\pm 50\text{mm/m}$ ($+2,86^\circ$), rozlíšenie $\pm 0,001\text{mm/m}$, presnosť a linearita činí $\leq \pm 0,2\%$. Rozlíšenie, linearitu a nulový bod možno kedykoľvek kontrolovať pomocou kalibračného zariadenia. Výsledky meraní budú vyhodnocované v tabuľkovej forme.

Merania musia byť vyhodnotené tak, aby popri nameranej hodnote boli zjavné aj trendy vo vývoji hodnoty s ohľadom na kritéria varovných stavov pre sledovanú veličinu.

3. Podklady a údaje

3.1 Predchádzajúce a súvisiace dokumentácie prieskumu

- Geotechnický monitoring – výsledky z posledných meraní

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). Úspešnému 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 2.3. Prvá čiastková správa bude Objednávateľovi odovzdaná v najbližšom monitorovanom období (jar alebo jeseň) po nadobudnutí účinnosti Dohody. V správe budú spracované a vyhodnotené výsledky z meraní zo všetkých monitorovacích objektov. Ostatné čiastkové správy budú odovzdávané podľa objednávky vystavenej objednávatelom.

Záverečná správa z monitoringu bude odovzdaná najneskôr do 30 dní od vykonania posledného merania. V záverečnej správe budú zhrnuté a vyhodnotené všetky novonadobudnuté skutočnosti s ohľadom na predchádzajúce poznatky.

Záverečná správa bude odovzdaná v počte 15ks - na CD (10x) a 5ks 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 vypracované 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), 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.

5. Ostatné požiadavky na predmet zákazky

5.1 Verejný obstarávateľ v súlade s § 41 ods. 1 Zákona požaduje, aby

- a) uchádzač v ponuke uviedol podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľom, navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok; za týmto účelom uchádzač predloží v ponuke vyplnenú Prílohu č. 1 k časti B.3 Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok; (údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia budú doplnené úspešným uchádzačom najneskôr v čase podpisu Dohody).
- b) navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7; oprávnenie poskytovať službu sa preukazuje k tej časti predmetu zákazky, ktorý má subdodávateľ plniť.

5.2 Uchádzač je povinný dodržať postup a dĺžku trvania meraní stanovenú verejným obstarávateľom v objednávke.

B.2 SPÔSOB URČENIA CENY

1. Cena za vykonanie predmetu zákazky bude stanovená podľa zákona NR SR 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. Cenu je potrebné uviesť v eurách €.
2. Cena je vytvorená špecifikáciou ceny služieb (prílohou č. 1 k tejto časti SP) ako súčet súčinov jednotkových cien a počtu merných jednotiek podľa náročnosti poskytovaných služieb.
3. Uchádzač vyplní jednotkové ceny v eurách maximálne na dve desatinné miesta, pre všetky činnosti uvedené v špecifikácii prác nachádzajúce sa na priloženom CD. Uchádzač vyplňuje len vyžltené bunky (Príloha č. 1 k časti B.2 - Špecifikácia ceny). Do ostatných buniek nesmie zasahovať. Cena sa vyplňuje bez medzier pri tisícoch a miliónoch. Ceny predloží v tlačenej forme a na CD vo formáte *.xls./*.xlsx. a zodpovedá za to, že ceny v elektronickej a tlačenej forme sa zhodujú.
4. Uchádzač je povinný do ceny zahrnúť všetky náklady, činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho vykonania predmetu zákazky, ako aj náklady na opravy, úpravy a korekcie predmetu zákazky.
5. Ceny uvedené v ponuke je možné meniť iba v lehote na predkladanie ponúk, potom sú pevné a nemenné a záväzné pre uzatvorenie Dohody.
6. Prijaté jednotkové ceny sú záväzné pre uzatvorenie Dohody stanovené v súlade s ponukou uchádzača. Pokrývajú všetky zmluvné záväzky, sú pevné a nemenné počas trvania Dohody.
7. Úspešný uchádzač je povinný akceptovať zníženie ceny aj v prípade, že časť predmetu zákazky sa na podnet verejného obstarávateľa nebude realizovať.
8. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo na predloženie kalkulácií, rozborov, rozpisov jednotkových cien z ponuky uchádzača a to v prípade, že táto jednotková cena vykazuje výrazný rozdiel oproti ostatným uchádzačom alebo oproti obvyklým trhovým cenám.

Príloha č. 1 k časti B.2 - Špecifikácia ceny
(zároveň aj ako príloha č. 1 k Rámcovej dohode)

V ŽILINE

Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok

V súlade s ustanovením § 41 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní verejný obstarávateľ požaduje od úspešného uchádzača, aby najneskôr v čase uzavretia zmluvy uviedol:

1. údaje všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno, sídlo, IČO, zápis do príslušného obchodného registra
2. údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
3. uvedenie predmetu subdodávky
4. podiel zákazky zabezpečovaný subdodávateľom.

| p.č. | Subdodávateľ | Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa | Predmet subdodávky | podiel subdodávok v %* | podiel subdodávok v Euro s DPH** |
|------|---|---|-------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 1. | Geomad s.r.o. Vlkanovská 23/3 97631 Vlkanová IČO: 47418397 Zapísaný u Okresného súdu v banskej Bystrici, ddiel Sro. č.vl. 29962/S | | Geodetické práce | | |
| 2. | Inset, s.r.o., organizačná zložka podniku zahraničnej osoby Bytčická 72, 010 01 Žilina IČO: 36 805 645 Zapísaný u Okresného súdu v Žiline, oddiel Po, č.vl. 10220/L | | Meranie dynamometrov | | |

V ...Žilina..... dňa13.12.2018.....

Meno, priezvisko a podpis oprávnenej osoby uchádzača:

*, ** uchádzač zodpovedá za správne uvedení podiel zmluvnej hodnoty v % resp. v Euro s DPH.