



RÁMCOVÁ DOHODA

Geotechnický monitoring na úsekoch diaľnic a rýchlostných ciest v správe Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s.

Časť: 2 D1 Budimír - Bidovce

uzatvorená podľa § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) a § 536 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) (ďalej len „rámcová dohoda“)

medzi:

Objednávateľ

Obchodné meno:

Sídlo:

Právna forma:

Štatutárny orgán:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri

Mestského súdu Bratislava III., Oddiel: Sa, Vložka č. 3518/B

predstavenstvo zastúpené:

Ing. Filip Macháček, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

PhDr. Rastislav Droppa, podpredseda predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach finančných:

- vo veciach technických:

IČO:

35 919 001

DIČ:

2021937775

IČ DPH:

SK2021937775

Bankové spojenie:

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.,

pobočka zahraničnej banky

Číslo účtu (IBAN):

SK30 1111 0000 0066 2485 9013

SWIFT kód:

UNCRSKBX

Tel.:

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ

Obchodné meno:

DPP Žilina, s.r.o.

Sídlo:

Kominárska 2,4, 831 04 Bratislava - mestská časť Nové Mesto

Právna forma:

spoločnosť s ručením obmedzeným zapísaná v obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č. 112416/B

Štatutárny orgán:

Mgr. Daniela Sklenárová – konateľ

Ing. Peter Žiak - konateľ

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach finančných:

- vo veciach technických:

IČO: 50 391 348
DIČ: 2120306001
IČ DPH: SK2120306001
Bankové spojenie: VUB, a.s.
Číslo účtu (IBAN): SK50 0200 0000 0036 9213 5558
SWIFT kód: SUBASKBX

Tel.:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spoločne len „zmluvné strany“ alebo jednotlivو len „zmluvná strana“)

Čl. 1

PREDMET RÁMCOVEJ DOHODY

- 1.1 Predmetom tejto rámcovej dohody je záväzok zhotoviteľa v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto rámcovej dohode a uvedených v súťažných podkladoch pre objednávateľa vykonávať **geotechnický monitoring na úseku Časť:2 D1 Budimír - Bidovce** (ďalej len „predmet plnenia“ alebo „dielo“), na základe konkrétnych objednávok objednávateľa, a objednávateľ sa zaväzuje, že spôsobom dohodnutým v tejto rámcovej dohode dielo dokončené riadne a včas prevezme, zaplatí za jeho realizáciu a vyhotovenie dohodnutú cenu v súlade s Čl. 4 tejto rámcovej dohody. Presná špecifikácia predmetu plnenia je uvedená v Prílohe č. 2 - Opis predmetu zákazky, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto rámcovej dohody.
- 1.2 Rozsah diela – predpokladané výmery prác zhotoviteľa na diele sú uvedené v Prílohe č. 2 - Opis predmetu zákazky, pričom nie sú záväzné pre plnenie rámcovej dohody, t.j. zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať v rozsahu uvedenom v príslušných objednávkach vystavených objednávateľom počas trvania tejto rámcovej dohody.
- 1.3 Každé plnenie v zmysle konkrétnej objednávky bude posudzované ako samostatné dielo v zmysle tejto rámcovej dohody.
- 1.4 Ak sa pri vykonaní diela v prípade nepredvídaných okolností vyskytne požiadavka navyč prác alebo nových prác na diele oproti súťažným podkladom, prípadne sa zmenší rozsah prác na diele, akákoľvek takáto zmena rozsahu diela musí byť písomne odsúhlasená objednávateľom. Zmenu rozsahu diela je možné vykonať buď uzatvorením dodatku k tejto rámcovej dohode alebo zadáním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa ZVO. Cenu diela uvedenú v Čl. 4 tejto rámcovej dohody je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak navyč práce alebo nové práce budú mať na ňu preukázateľný vplyv. Zmena ceny diela môže byť vykonaná výlučne po udelení predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa, podpísaného štatutárnymi zástupcami objednávateľa, s touto zmenou a zmluvné strany sa zaväzujú ju upraviť písomne vo forme priebežne očíslovaného dodatku k tejto rámcovej dohode podľa postupu uvedeného v Čl. 9 bod 9.3 a Čl. 4 bod 4.2 a 4.3 tejto rámcovej dohody.

Čl. 2

SPÔSOB PLNENIA

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať predmet plnenia v rámci dohodnutej ceny podľa Čl. 4 bod 4.1 tejto rámcovej dohody v čase, mieste, frekvencii a spôsobom so zohľadnením požadovaných parametrov a metódy meraní v súlade s Prílohou č. 2 - Opis predmetu zákazky.

2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa vykonávať dielo na základe potvrdenej objednávky. Objednávateľ je oprávnený objednávať u zhotoviteľa vykonávanie konkrétneho predmetu plnenia 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 zhotoviteľom. Zhotoviteľ je povinný objednávku písomne potvrdiť a potvrdenú objednávku doručiť späť objednávateľovi najneskôr do piatich (5) dní od jej doručenia. Potvrdená objednávka sa považuje za čiastkovú zmluvu, na ktorú sa vzťahujú ustanovenia rámcovej dohody primerane.

2.3 Na účely preukázania riadneho a včasného vykonania predmetu plnenia spočívajúceho v monitorovaní a vyhodnocovaní jednotlivých monitorovaných veličín zhotoviteľ vypracuje na základe objednávky v súlade s Prílohou č. 2 - Opis predmetu zákazky a objednávateľovi dodá:

2.3.1 **čiasťkové správy z monitoringu** (ďalej len „**čiasťkové správy**“), každú správu v 2 (dvoch) vyhotoveniach v tlačenej forme a v 2 (dvoch) vyhotoveniach v elektronickej forme na CD/DVD, pričom textová a tabuľková časť – čiastková správa, vrátane príloh – bude vo formáte *.doc/*.docx, *.xls/*.xlsx a grafická časť vo formáte *.dwg, *.dgn. a všetky časti budú aj vo formáte *.pdf na formátoch A4 a jeho násobkoch.

V prípade uzavretého formátu z interného firemného softvéru (napríklad pri meraní presnej inklinometrie a pod.) je zhotoviteľ povinný dodať objednávateľovi výstup v editovateľnej forme (*.xls/*.xlsx). Veľkoobjemové surové dáta je zhotoviteľ povinný dodať len v elektronickej, editovateľnej tabuľkovej forme.

Digitálne médiá nebudú zabezpečené proti kopírovaniu a tlačeniu. Čiasťková správa bude obsahovať aj hlavnú časť, v ktorej zodpovedný riešiteľ projektu zosumarizuje dielčie výsledky meraní.

2.3.2 **záverečnú správu z monitoringu** (ďalej len „**záverečná správa**“) v 5 (piatich) vyhotoveniach v tlačenej forme a v 10 (desiatich) vyhotoveniach v elektronickej forme na CD, pričom textová a tabuľková časť – záverečná správa, vrátane príloh – bude vo formáte *.doc/*.docx, *.xls/*.xlsx a grafická časť vo formáte *.dwg, *.dgn. a všetky časti budú aj vo formáte *.pdf na formátoch A4 a jeho násobkoch.

V prípade uzavretého formátu z interného firemného softvéru (napríklad pri meraní presnej inklinometrie a pod.) je zhotoviteľ povinný dodať objednávateľovi výstup v editovateľnej forme (*.xls/*.xlsx). Veľkoobjemové surové dáta je zhotoviteľ povinný dodať len v elektronickej, editovateľnej tabuľkovej forme.

Digitálne médiá nebudú zabezpečené proti kopírovaniu a tlačeniu. Záverečná správa bude obsahovať aj hlavnú časť, v ktorej zodpovedný riešiteľ projektu zosumarizuje dielčie výsledky meraní.

Zmluvné strany sa dohodli, že ak v priebehu trvania tejto rámcovej dohody bude objednávateľ potrebovať kvôli digitalizácii doplniť dodanie čiastkových správ a záverečnej správy v iných digitálnych formátoch, zhotoviteľ tieto dodá na požiadanie.

2.4 Zhotoviteľ je povinný písomne prostredníctvom e-mailu nahlasovať objednávateľovi začiatok vykonávania predmetu plnenia v zmysle potvrdenej objednávky podľa bodu 2.2 tohto článku rámcovej dohody najmenej jeden (1) týždeň pred plánovaným začiatkom výkonu činností spojených s predmetom plnenia. a to

- 2.5 Zhotoviteľ je povinný v prípade zistenia závažných udalostí, týkajúcich sa vykonávania predmetu plnenia (nefunkčnosť sond, prekročenie limitov a pod.), bez zbytočného odkladu, najneskôr do troch (3) dní od zistenia týchto skutočností, upozorniť na tieto skutočnosti objednávateľa prostredníctvom e-mailu, a to

Zhotoviteľ sa zaväzuje spolu s upozornením na závažné udalosti navrhnúť objednávateľovi riešenie za účelom prijatia nápravných opatrení.

- 2.6 V prípade zmeny osôb alebo emailových adries uvedených v bode 2.4 a 2.5 tohto článku rámcovej dohody, objednávateľ tieto oznámi zhotoviteľovi formou elektronickej komunikácie osobe poverenej zhotoviteľom vo veciach technických.
- 2.7 Objávateľ pri podpise rámcovej dohody poskytne zhotoviteľovi dostupné podklady pre plnenie rámcovej dohody. Zhotoviteľ je oprávnený použiť poskytnuté podklady len v súvislosti s výkonom plnenia rámcovej dohody. V prípade nedodržania postupu zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety je objednávateľ oprávnený uplatniť sankciu uvedenú v Čl. 5 bod 5.3 tejto rámcovej dohody.

Čl. 3 ČAS PLNENIA

- 3.1 Táto rámcová dohoda sa uzatvára na obdobie 4 (slovom štyroch) rokov odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody, alebo do vyčerpania sumy, ktorá nemôže prekročiť sumu prijatú v ponuke úspešného uchádzača, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.
- 3.2 Termíny realizácie konkrétneho diela budú špecifikované v objednávkach objednávateľa vystavených v období trvania rámcovej dohody.
- 3.3 Zhotoviteľ je povinný doručiť v termínoch uvedených v potvrdených objednávkach podľa Čl. 2 bod 2.2 rámcovej dohody objednávateľovi dielo bez väd. Pojem „dielo bez väd“ pre účely tejto rámcovej dohody znamená dielo, ktoré spĺňa kvantitatívne a kvalitatívne vlastnosti uvedené v tejto rámcovej dohode a v súťažných podkladoch a zároveň je v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky, ako aj technickými normami a predpismi a sú v ňom zapracované pripomienky objednávateľa zo záverečného prerokovania uvedené v zápise zo záverečného prerokovania v zmysle tohto článku rámcovej dohody.
- 3.4 Dňom doručenia každej čiastkovej správy ako aj záverečnej správy do sídla objednávateľa sa začína preberacie konanie pre každú jednu čiastkovú správu a záverečnú správu samostatne. V každej čiastkovej správe a záverečnej správe musia byť uvedené údaje o diele (názov, etapa), ako aj údaje o zhotoviteľovi a objednávateľovi. Účelom preberacieho konania je zistenie skutočnosti, 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“).

- 3.5 O odovzdaní a prevzatí každej jednotlivej čiastkovej správy a záverečnej správy spíšu zmluvné strany preberací protokol, ktorý podpíšu osoby oprávnené konať vo veciach technických za každú zo zmluvných strán. Preberacie protokoly sa vyhotovia v 2 (dvoch) vyhotoveniach, po 1 (jednom) vyhotovení pre každú zmluvnú stranu.
- 3.6 Preberacie konanie pre príslušnú správu je skončené dňom podpísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami, a to osobami oprávnenými konať vo veciach technických za každú zmluvnú stranu. Zhotoviteľ je povinný k preberaciemu protokolu k čiastkovým správam predložiť súpis skutočne vykonaných prác, ktorý bude podpísaný za zhotoviteľa osobou oprávnenou konať vo veciach technických. Podpísaním preberacieho protokolu deklaruje objednávateľ skutočnosť, že každá jedna čiastková správa samostatne a záverečná správa nemá/nemajú zjavné vady a/alebo skutočnosť uvedenú v prvej vete bodu 3.8 tohto článku rámcovej dohody.
- 3.7 V prípade ak:
- 3.7.1 každá jedna čiastková správa samostatne nemá zjavné vady, zaväzuje sa objednávateľ podpísať preberací protokol v lehote do 10 (desať) kalendárnych dní odo dňa jej doručenia na adresu sídla objednávateľa a
- 3.7.2 záverečná správa nemá zjavné vady, zaväzuje sa objednávateľ podpísať preberací protokol v lehote 30 (tridsať) kalendárnych dní odo dňa jej doručenia na adresu sídla objednávateľa.
- 3.8 Ak objednávateľ počas preberacieho konania zistí skutočnosť, že čiastková správa (ktorákoľvek samostatne) a/alebo záverečná správa má zjavné vady, oznámi písomne túto skutočnosť zhotoviteľovi v primeranej lehote odoslaním doporučenej zásielky adresovanej do sídla zhotoviteľa (ďalej len „oznámenie o zjavných vadách“). Lehota na odstránenie zjavných väd je zmluvnými stranami dohodnutá pre každú jednu čiastkovú správu v lehote 5 (päť) pracovných dní a pre záverečnú správu 10 (desať) pracovných dní.
- 3.9 Odo dňa odoslania oznámenia o zjavných vadách lehoty uvedené v bode 3.7 tohto článku rámcovej dohody neplynú. Odo dňa doručenia opraveného diela (každej jednotlivej čiastkovej správy alebo záverečnej správy) spolu s písomným vyhlásením zhotoviteľa, že zjavné vady uvedené v oznámení o zjavných vadách boli odstránené, do sídla objednávateľa, začína plynúť nová lehota uvedená v bode 3.7 tohto článku rámcovej dohody (ďalej len „predĺžené preberacie konanie“). V prípade, ak doručené upravené dielo v zmysle predchádzajúcej vety bude obsahovať zjavné vady, objednávateľ je oprávnený postupovať v zmysle bodu 3.8 a bodu 3.9 prvej vety tohto článku rámcovej dohody, a to aj opakovane, až pokiaľ nenastane skutočnosť, že dielo nebude mať zjavné vady.
- 3.10 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak zhotoviteľ na základe prvýkrát doručeného oznámenia o zjavných vadách podľa bodu 3.8 tohto článku rámcovej dohody riadne a včas neodstráni všetky v ňom uvedené zjavné vady diela v súlade s bodom 3.9 tohto článku rámcovej dohody, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvných povinností zhotoviteľom. Uvedené platí aj v prípade, ak zhotoviteľ zjavné vady diela neskôr odstráni na základe opätovného oznámenia o zjavných vadách, uskutočneného zo strany objednávateľa v zmysle bodu 3.9 tohto článku rámcovej dohody.
- 3.11 Ak objednávateľ počas predĺženého preberacieho konania zistí, že zjavné vady uvedené v oznámení o zjavných vadách boli skutočne odstránené, a dielo už nemá iné zjavné vady, zhotoviteľ vyhotoví preberací protokol a následne ho podpíšu obe zmluvné strany podľa bodu 3.6 tohto článku rámcovej dohody.

- 3.12 V prípade, ak objednávateľ v rámci preberacieho konania nezistí žiadne zjavné vady, prípadne zjavné vady boli odstránené postupom podľa tohto článku, objednávateľ písomne vyzve zhotoviteľa k dodaniu kompletných zmluvne dohodnutých počtov vyhotovení diela, a to ku dňu podpísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami.
- 3.13 Na účely tejto rámcovej dohody sa deň podpísania preberacieho protokolu obidvoma zmluvnými stranami považuje za deň odovzdania diela zhotoviteľom objednávateľovi a súčasne aj za deň prevzatia diela objednávateľom od zhotoviteľa.
- 3.14 Na základe dohody zmluvných strán sa za okolností vylučujúce zodpovednosť zhotoviteľa za omeškanie s vyhotovením diela podľa ustanovení tejto rámcovej dohody nepovažuje, ak toto omeškanie zhotoviteľa bolo spôsobené rozhodovacou činnosťou, prípadne nečinnosťou orgánov verejnej moci, orgánov územnej samosprávy, resp. konaním/opomenutím zo strany iných dotknutých subjektov.
- 3.15 Zmluvné strany sa dohodli, že nesplnenie povinnosti zhotoviteľa dodať akékoľvek dielo podľa tejto rámcovej dohody v zmluvne dohodnutom termíne nebude mať vplyv na splnenie povinnosti zhotoviteľa dodať akúkoľvek inú časť diela (jednotlivé čiastkové správy a/alebo záverečnú správu) podľa tejto rámcovej dohody v zmluvne dohodnutom termíne.

Čl. 4

CENA, PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY

- 4.1 Cena za vykonanie predmetu plnenia v rozsahu a obsahu dohodnutom v tejto rámcovej dohode je stanovená dohodou zmluvných strán 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 v znení neskorších predpisov 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. Cena podľa prijatej ponuky zhotoviteľa predstavuje:

Cena bez DPH: 268 391,00 EUR

DPH 20 %: 53 678,20 EUR

Cena s DPH: 322 069,20 EUR

Cena slovom: tristodvadsaťdvatisícšesťdesiatdeväť EUR dvadsať centov

Podrobný rozpis ceny tvorí Prílohu č. 1 - Špecifikácia ceny tejto rámcovej dohody.

- 4.2 V prípade zmeny ceny diela podľa Čl. 1 bod 1.4 rámcovej dohody navyše práce budú ocenené podľa jednotkových cien uvedených v ponuke zhotoviteľa.
- 4.3 V prípade zmeny ceny diela podľa Čl. 1 bod 1.4 rámcovej dohody a nemožnosti ocenenia navyše prác podľa bodu 4.2 tohto článku, budú pri ocenení navyše prác zmluvné strany postupovať podľa Prílohy č. 5 - Spôsob určenia ceny, ktoré tvorí súčasť tejto rámcovej dohody.
- 4.4 Zhotoviteľovi 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 Čl. 3 bod 3.6 rámcovej dohody.

Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez súhlasu objednávateľa alebo odchyľne od súťažných podkladov a konkrétnych objednávok, nebudú uhradené.

- 4.5 Zhotoviteľ je povinný vystaviť faktúru za každé dielo samostatne, a to do 15 (pätnástich) kalendárnych 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.
- 4.6 Zhotoviteľ je povinný vystaviť faktúru za záverečnú správu samostatne, a to do 15 (pätnástich) kalendárnych 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.
- 4.7 Splatnosť faktúry je 30 (tridsať) kalendárnych dní od doporučeného doručenia faktúry do sídla objednávateľa.
- 4.8 Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“). 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 súpisy prác a preberacie protokoly uvedené v Článku 3 bod 3.6 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 zhotoviteľ 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 zhotoviteľovi 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. Zmluvné strany berú na vedomie, že za správnosť údajov na faktúre je zodpovedný výhradne zhotoviteľ 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 zhotoviteľa v plnom rozsahu.
- 4.9 Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
- 4.10 V prípade, ak je zhotoviteľ v postavení zahraničnej osoby, riadi sa zákonom o DPH.

Čl. 5

ZMLUVNÉ SANKCIE

- 5.1 Ak zhotoviteľ nesplní termíny realizácie konkrétneho diela v súlade s Čl. 3 bod 3.2 tejto rámcovej dohody vzniká objednávateľovi voči zhotoviteľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z celkovej ceny predmetu plnenia vrátane DPH uvedenej v Čl. 4 bod 4.1 rámcovej dohody za každý aj začatý deň omeškania, a to za každý nesplnený termín samostatne.

- 5.2 V prípade, ak zhotoviteľ poruší povinnosť odstrániť zjavné vady uvedené v oznámení o zjavných vadách podľa Čl. 3 bod 3.8 rámcovej dohody v lehote určenej podľa druhej vety Čl. 3 bod 3.8 rámcovej dohody, vzniká objednávateľovi voči zhotoviteľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,00 EUR (slovom: dvesto eur) za každý aj začatý deň, pokiaľ toto porušenie povinnosti trvá.
- 5.3 V prípade, ak zhotoviteľ poruší akúkoľvek povinnosť uvedenú v tejto rámcovej dohode, inú ako povinnosť uvedenú v bode 5.1 a 5.2 tohto článku a Čl. 8 bod 8.7, 8.11, 8.12, 8.13, 8.14 tejto rámcovej dohody, vzniká objednávateľovi voči zhotoviteľovi 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 v súlade s Čl. 4 rámcovej dohody vzniká zhotoviteľovi 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 Čl. 5 bod 5.1 až 5.4 tejto rámcovej dohody nie sú dotknuté nároky zmluvných strán na náhradu škody v plnej výške, ktorá vznikne zmluvnej strane porušením povinnosti vyplývajúcej z tejto rámcovej dohody druhou zmluvnou stranou.
- 5.7 V prípade vzájomných nárokov zmluvných strán sa zmluvné strany dohodli, že tieto nároky budú vzájomne započítané v súlade s ustanoveniami § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 5.8 Zhotoviteľ sa týmto zaväzuje zmluvné pokuty v zmysle tejto rámcovej dohody uhradiť objednávateľovi v lehote 30 (tridsať) kalendárnych dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na jej úhradu. Zmluvné pokuty v zmysle tejto rámcovej dohody je objednávateľ oprávnený uložiť zhotoviteľovi opakovane. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbavuje povinnosti, ktorá bola zabezpečená zmluvnou pokutou. Objednávateľ má popri zmluvnej pokute nárok na náhradu škody v plnej výške, spôsobenej porušením povinnosti zhotoviteľa, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta, pričom zmluvná pokuta sa nezapočítava na náhradu škody.
- 5.9 Pre vylúčenie pochybností zmluvné strany deklarujú, že zmluvné pokuty uplatnené objednávateľom voči zhotoviteľovi je možné kumulovať, t.j. uplatnením jednej zmluvnej pokuty objednávateľom nie je dotknuté právo objednávateľa na uplatnenie akejkoľvek inej zmluvnej pokuty podľa tejto rámcovej dohody.

Čl. 6

ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY A ZÁRUČNÁ DOBA

- 6.1 Zhotoviteľ zodpovedá za vady predmetu plnenia, resp. diela podľa ustanovenia § 560 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 6.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri vykonávaní predmetu plnenia bude postupovať s odbornou starostlivosťou, bude dodržiavať ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike, príslušné technické normy vzťahujúce sa na predmet plnenia.
- 6.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo vykoná podľa podmienok uvedených v tejto rámcovej dohode a v súťažných podkladoch, že bude mať vlastnosti určené v tejto rámcovej dohode a v súťažných

podkladoch a bude vykonané v súlade s pokynmi objednávateľa podľa tejto rámcovej dohody a že bude bez väd.

- 6.4 Ak pri vykonávaní predmetu plnenia zhotoviteľom vzniknú nejasnosti týkajúce sa vlastností predmetu diela alebo spôsobu jeho vykonávania, ktoré nemožno odstrániť výkladom tejto rámcovej dohody, zhotoviteľ sa zaväzuje pri ich riešení riadiť sa príslušnými písomnými pokynmi objednávateľa a písomnými dohodami zmluvných strán týkajúcich sa týchto nejasností.
- 6.5 Objednávateľ sa zaväzuje oznámiť vadu diela zhotoviteľovi bezodkladne po jej zistení písomnou formou (ďalej len „oznámenie o vade“). Zhotoviteľ je povinný odstrániť vadu diela na svoje náklady v lehote 10 (desať) kalendárnych dní od doručenia oznámenia o vade alebo v inej lehote určenej objednávateľom v písomnom oznámení o vade (ďalej len „lehota na odstránenie vady“). V prípade, ak zhotoviteľ v lehote na odstránenie vady neodstráni vadu diela na svoje náklady vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % (päť desiatin percenta) z ceny diela uvedenej v Čl. 4 bod 4.1 tejto rámcovej dohody vrátane DPH. Zhotoviteľ sa týmto zaväzuje zmluvnú pokutu objednávateľovi zaplatiť v lehote 30 (tridsiatich) kalendárnych dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na jej úhradu. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbavuje povinnosti odstrániť vady diela. Objednávateľ sa zaväzuje zhotoviteľovi písomne potvrdiť skutočnosť, že vada diela bola odstránená, až po jej skutočnom odstránení.
- 6.6 Zhotoviteľ je povinný odstrániť vady diela po písomnej výzve objednávateľa podľa jeho požiadaviek, resp. po vrátení diela na opravu objednávateľom a v termíne, ktorý určí objednávateľ.
- 6.7 Záručná doba jednotlivých čiastkových správ, ako aj záverečnej správy je v trvaní 36 (tridsaťšesť) mesiacov a začína plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu k príslušnej čiastkovej správe alebo záverečnej správe oboma zmluvnými stranami podľa Čl. 3 tejto rámcovej dohody.
- 6.8 Vady uvedené v tomto článku je zhotoviteľ 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 toho, ktorá skutočnosť nastane skôr. Rámcovú dohodu je možné ukončiť aj písomnou dohodou zmluvných strán rámcovej dohody, písomným odstúpením od rámcovej dohody niektorou zmluvnou stranou alebo písomnou výpoveďou objednávateľa.
- 7.2 V prípade zániku rámcovej dohody dohodou zmluvných strán, rámcová dohoda zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku rámcovej dohody dohodou“). V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku rámcovej dohody dohodou.
- 7.3 Odstúpenie od rámcovej dohody musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane (ktorá svoju povinnosť porušila) a jeho účinky nastávajú dňom doručenia zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila. Odstúpenie od rámcovej dohody sa nedotýka práva objednávateľa na uplatnenie akýchkoľvek zodpovednostných nárokov z väd diela v zmysle Čl. 6 tejto rámcovej dohody.

7.4 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od rámcovej dohody alebo príslušnej objednávky v prípade podstatného porušenia rámcovej dohody zhotoviteľom. Na účely tejto rámcovej dohody sa za podstatné porušenie zmluvných povinností zhotoviteľom považuje najmä:

- neodstránenie zjavných väd diela uvedených v oznámení o zjavných vadách v lehote určenej podľa Čl. 3 bod 3.8 druhá veta rámcovej dohody,
- porušenie Čl. 9 bod 9.2, Čl. 8 bod 8.10, 8.11, 8.12, 8.13 rámcovej dohody,
- ak zhotoviteľ v rámci procesu verejného obstarávania predložil v ponuke nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
- ak zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie predmetu plnenia z iných dôvodov, ako dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov iných skutočností, ktoré zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia rámcovej dohody ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
- nesplnenie povinností podľa Čl. 8 bod 8.7 rámcovej dohody,
- ak je zhotoviteľ v omeškaní s termínom realizácie príslušného diela v súlade s Čl. 3 bod 3.2 rámcovej dohody,
- ak zhotoviteľ opakovane (najmenej 2x) nepotvrdí objednávku podľa Čl. 2 bod 2.2 rámcovej dohody,
- v ostatných prípadoch uvedených v tejto rámcovej dohode,
- v ostatných prípadoch uvedených v ZVO.

7.5 V prípade nepodstatného porušenia rámcovej dohody sú zmluvné strany oprávnené od rámcovej dohody odstúpiť po márnom uplynutí primeranej lehoty uvedenej v písomnej výzve druhej zmluvnej strane 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 (desať) kalendárnych dní.

7.6 Objednávateľ je tiež oprávnený okamžite odstúpiť od rámcovej dohody v prípade, ak zhotoviteľ 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 zhotoviteľa v zmysle tejto rámcovej dohody je vážne ohrozené, ako aj v prípade, že na miesto zhotoviteľa vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva. Objednávateľ je tiež oprávnený odstúpiť od rámcovej dohody aj v prípadoch uvedených v ZVO. V prípade odstúpenia od rámcovej dohody zo strany objednávateľa je objednávatel oprávnený zvoliť si jeden z nasledovných postupov:

7.6.1 zmluvné strany nebudú povinné vrátiť si plnenia poskytnuté im pred odstúpením od rámcovej dohody druhou zmluvnou stranou a nebudú oprávnené žiadať vrátenie plnení poskytnutých pred odstúpením od rámcovej dohody druhej zmluvnej strane. V takomto prípade budú zmluvné strany postupovať podľa bodu 7.9 tohto článku rámcovej dohody.

7.6.2 požadovať vrátenie už dodaných plnení.

7.7 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.

7.8 Objednávateľ je oprávnený vypovedať rámcovú dohodu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je 1 (jeden) mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená do sídla zhotoviteľa. Od účinnosti výpovede je zhotoviteľ povinný nepokračovať v plnení predmetu tejto rámcovej dohody a je povinný objednávateľa upozorniť na opatrenia, ktoré je potrebné vykonať za účelom, aby sa zabránilo vzniku škody bezprostredne hroziacej

objednávateľovi v dôsledku nepokračovania v činnosti zhotoviteľom, ktorej výkon predstavuje predmet plnenia zhotoviteľa v zmysle tejto rámcovej dohody.

- 7.9 V prípade ukončenia rámcovej dohody v zmysle tohto článku, pokiaľ z jeho ustanovení nevyplýva niečo iné, má objednávateľ nárok, aby mu zhotoviteľ v lehote 2 (dvoch) týždňov odo dňa ukončenia rámcovej dohody odovzdal dielo doručením do jeho sídla, resp. tie časti diela alebo dokumentácie, z ktorých povahy vyplýva iný spôsob dodania, týmto iným spôsobom dodania, a to v stave zodpovedajúcom rozpracovaniu ku dňu ukončenia rámcovej dohody, čo zmluvné strany potvrdia podpísaním preberacieho protokolu. Zhotoviteľ je povinný písomne, najneskôr ku dňu podpísania preberacieho protokolu v súlade s predchádzajúcou vetou tohto článku, odovzdať objednávateľovi zhodnotenie stavu predmetu plnenia ku dňu ukončenia rámcovej dohody a odporučiť ďalší postup monitorovania sledovaného úseku vrátane návrhu vhodných opatrení. Nárok zhotoviteľa na uhradenie ceny tohto diela alebo jeho časti alebo inej dokumentácie nie je odstúpením od rámcovej dohody dotknutý.
- 7.10 V prípade výpovede rámcovej dohody podľa bodu 7.8 tohto článku má objednávateľ nárok, aby mu zhotoviteľ v lehote dvoch (2) 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.
- 7.11 V prípade výpovede rámcovej dohody podľa bodu 7.8 tohto článku má zhotoviteľ 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 Zhotoviteľ 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, zhotoviteľ zabezpečí s ich vlastníkmi poskytnutie príslušných súhlasov a uzatvorenie dohôd za podmienok uvedených v príslušných všeobecne záväzných právnych predpisoch platných a účinných v Slovenskej republike a podľa súťažných podkladov. Finančné nároky s týmto súvisiace znáša zhotoviteľ.
- 8.3 Zhotoviteľ 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 dielu, t. j. k jednotlivéj čiastkovej správe a k záverečnej správe objednávateľ nadobúda dňom jeho odovzdania a prevzatia podľa Čl. 3 tejto rámcovej dohody. Nebezpečenstvo škody na diele prechádza zo zhotoviteľa 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“), zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi bezodplatne dňom prevzatia diela v zmysle Čl. 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 (vrátane použitia diela alebo jeho časti na vytvorenie nového diela, spojenia diela alebo jeho časti s iným dielom) 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, prípadne iným subjektom pre plnenie ich úloh vo všeobecnom verejnom záujme. Zhotoviteľ zároveň udeľuje dňom prevzatia diela v zmysle Čl. 3 tejto rámcovej dohody alebo v zmysle Čl. 7 bod 7.9 a 7.10 tejto rámcovej dohody objednávateľovi súhlas na postúpenie licencie a súhlas, aby objednávateľ udelil tretej osobe súhlas na použite diela (sublicenciu) v rozsahu udelenej licencie.

- 8.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje ku dňu podpisu tejto rámcovej dohody predložiť objednávateľovi osvedčenú fotokópiu poisťnej zmluvy (Príloha č. 4 – Poisťná zmluva tejto rámcovej dohody), ktorú zhotoviteľ ako poistený uzatvoril pre prípad zodpovednosti za škodu v súvislosti s vykonávaním jeho činnosti (profesijná zodpovednosť) na poisťnú sumu **1 000 000,00 €** (slovom: **jedenmilión eur**), (ďalej len „**poisťná zmluva**“). Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby bola zachovaná platnosť a účinnosť poisťnej zmluvy po celú dobu trvania rámcovej dohody, a to až do skončenia záručnej doby v zmysle tejto rámcovej dohody, a to za pôvodne dojednaných poisťných podmienok. V tejto súvislosti sa zhotoviteľ zaväzuje v prípade poisťnej zmluvy dojednanej na kratšiu poisťnú dobu, ako je doba trvania rámcovej dohody, predložiť objednávateľovi novú poisťnú zmluvu v lehote najneskôr ku dňu ukončenia platnosti predchádzajúcej poisťnej zmluvy. V prípade, ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa tohto bodu rámcovej dohody zabezpečiť platnosť a účinnosť poisťnej 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.
- 8.7 V prípade, ak je zhotoviteľ skupina dodávateľov, zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi poisťnú zmluvu uzavretú medzi poisťiteľom a všetkými členmi skupiny dodávateľov ako poistenými/spolupoistenými alebo predložiť samostatné poisťné zmluvy, uzavreté každým jednotlivým členom skupiny dodávateľov zvlášť. V prípade poisťných zmlúv uzatváraných jednotlivými členmi skupiny dodávateľov samostatne, musia byť uvedené poisťné zmluvy dojednané na poisťnú sumu zodpovedajúcu výške percentuálneho podielu z poisťnej 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.
- 8.8 Zhotoviteľ nesmie predmet rámcovej dohody podľa tejto rámcovej dohody ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť diela môže zhotoviteľ odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v Prílohe č. 3 - Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok rámcovej dohody. Súhlas objednávateľa s vykonaním predmetu rámcovej dohody prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
- 8.9 Ak sa na zhotoviteľa 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 zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávatelia, povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto rámcovej dohody, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti

zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety je objednávateľ oprávnený od rámcovej dohody odstúpiť v okamihu, čo sa o tomto porušení dozvedel. Ak v súvislosti s porušením vyššie uvedenej povinnosti uloží príslušný orgán objednávateľovi akúkoľvek sankciu, zhotoviteľ je povinný túto sankciu mu v plnej výške nahradiť.

- 8.10 Počas tejto rámcovej dohody je zhotoviteľ 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. Objávateľ má právo odmietnuť podpísať dodatok a požiadať zhotoviteľa 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.). Zhotoviteľ 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.
- 8.11 Zhotoviteľ vyhlasuje, že Príloha č. 3 - Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok k tejto rámcovej dohode obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3 a ods. 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 zhotoviteľ 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 zhotoviteľa 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 zhotoviteľ povinný uviesť aktuálne a úplné údaje nového subdodávateľa. V prípade, ak zhotoviteľ bezodkladne neoznámí subdodávateľa, resp. ďalšieho subdodávateľa objednávateľovi je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1. 000,- (tisíc) EUR, pričom obdobne tu platí ustanovenie článku 5 bod 5.6 rámcovej dohody.
- 8.12 V prípade, ak zhotoviteľ 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 zhotoviteľ 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.
- 8.13 Zhotoviteľ 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 v znení neskorších predpisov, Obchodným zákonníkom, zákonom č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom

č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení v znení neskorších predpisov, zákonom č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudziňcov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, 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 zhotoviteľ služby prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva, v nadväznosti na čo bude objednávateľovi uložená pokuta, ktorú objednávateľ uhradí, objednávateľ si uplatní jej náhradu u zhotoviteľa a zhotoviteľ sa zaväzuje túto pokutu objednávateľovi nahradiť.

- 8.14 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti premávky na ceste a všetky prípadné škody zavinené svojou činnosťou. Zhotoviteľ 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 v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 8.15 Zhotoviteľ sa zaväzuje vrátiť objednávateľovi podklady poskytnuté k vypracovaniu diela do 14 (štrnástich) kalendárnych dní po odovzdaní Záverečnej správy. V prípade poskytnutia elektronických verzií podkladov k vypracovaniu diela sa zhotoviteľ zaväzuje tieto odstrániť z príslušného elektronického média, v ktorom má podklady uložené, a k záverečnej správe priložiť písomné vyhlásenie, že ku dňu odovzdania záverečnej správy bola elektronická forma podkladov z príslušného média odstránená.
- 8.16 Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto rámcovej dohody alebo v súvislosti s touto rámcovou dohodou sa bude doručovať doporučene, poštou, kuriérom alebo osobne. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

Čl. 9

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 9.1 Práva a povinnosti zmluvných strán, 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 Zhotoviteľ 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 zmluvných strán podpísaných písomných dodatkov. Návrh dodatku k rámcovej dohode, ktorý predkladá zhotoviteľ, musí obsahovať dôvod uzavretia tohto dodatku a v prípade zmeny ceny diela aj zdôvodnenie zmeny ceny. Dodatok k rámcovej dohode musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k rámcovej dohode nedošlo. Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ je pri uzatváraní dodatkov povinný postupovať v súlade s § 18 ZVO.
- 9.4 Rámcová dohoda je vyhotovená v štyroch (5) rovnopisoch, pričom tri (3) rovnopisy sú určené pre objednávateľa a dva (2) rovnopisy pre zhotoviteľa.
- 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 vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 9.6 Zmluvné strany vyhlasujú, 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 – Opis predmetu zákazky
Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok
Príloha č. 4 – Poistná zmluva
Príloha č. 5 – Spôsob určenia ceny
- 9.8 Súčasťou rámcovej dohody sú súťažné podklady objednávateľa, ponuka zhotoviteľa 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 14.11.2023

Zhotoviteľ:

Odtlačok pečiatky:

.....
Mgr. Daniela Sklenárová
konateľ

.....
Ing. Peter Žiak
konateľ

V Bratislave dňa **09. FEB. 2024**

Objednávateľ:

Odtlačok pečiatky:

.....
Ing. Filip Machacek
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

.....
PhDr. Raštková/ Droppa
podpredseda predstavenstva

Špecifikácia ceny
„Geotechnický monitoring na úsekoch diaľnic a rýchlostných ciest v správe Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s.“
Časť 2: D1 Budimír – Bidovce

por. č.	monitorovací objekt	spolu	m.j.	frekvencia meraní za 1. rok	frekvencia meraní za ostatné roky	frekvencia opráv počas obdobia GTM	počet meraní za 1. rok	počet meraní za ostat. roky	počet opráv počas obdobia GTM	ost. roky:		3	roky		cena za opravu počas obdobia GTM
										jednotková cena	EUR bez DPH		cena za merania za 1. rok	EUR bez DPH	
1	geodetické body	274	bod	2	2		548,00	1 644,00		35,00	EUR bez DPH	19 180,00	57 540,00		
2	dynamometer	39	ks	2	2		78,00	234,00		45,00		3 510,00	10 530,00		
3	podzemné vody - hladina	17	ks	2	2		34,00	102,00		10,00		340,00	1 020,00		
4	podzemné vody - kvalita - rozšírený rozbor	17	ks	2	2		34,00	102,00		250,00		8 500,00	25 500,00		
5	podzemná voda - výdatnosť	2	ks	2	2		4,00	12,00		70,00		280,00	840,00		
6	horizontálne odvodňovacie vrty	128	ks	2	2		256,00	768,00		10,00		2 560,00	7 680,00		
7	vertikálne inklinometre	433,50	m	3	2		1 300,50	2 601,00		10,00		13 005,00	26 010,00		
8	horizontálne inklinometre	421,00	m	2	2		842,00	2 526,00		12,00		10 104,00	30 312,00		
9	pórové tlaky	8	ks	2	2		16,00	48,00		20,00		320,00	960,00		
10	čiasťková správa (tlačené 2 ks + CD/DVD 2 ks)	1	kpl.	2	2		2,00	6,00		1 200,00		2 400,00	7 200,00		
11	Záverečná správa (tlačené 5 ks + CD/DVD 10 ks)	1	kpl.	0	1		0,00	1,00		5 000,00		0,00	5 000,00		
12	Oprava geodetických bodov	50	bod							50,00					7 500,00
12.1	prerádanie vysokozdvižnej plošiny	1	deň							4,00					1 800,00
13	Vystrojenie vertikálnych inklinometrov	150	m							150,00					19 500,00
13.1	Súvisiaca inžinierska činnosť	1	kpl.							4,00					2 200,00
14	čiasťková správa o dobudovaní siete GTM	1	kpl.							4,00					2 600,00
15	Záverečná správa o dobudovaní siete GTM	1	kpl.							1,00					2 000,00
										cena bez DPH		60 199,00	172 592,00		
										cena bez DPH			268 391,00		
										DPH			53 678,20		
										cena s DPH			322 069,20		

.....
Pečiatka a podpis
oprávnenej osoby uchádzača

ČASŤ B.1 – OPIS PREDMETU zákazky

Podklady a požiadavky na geotechnický monitoring (ďalej len „GTM“) počas prevádzky.

1. Predmet zákazky**1.1. Identifikačné údaje****1.1.1. Stavba:**

Názov	Diaľnica D1 Budimír – Bidovce
Kraj	Košický
Okres	Košice – okolie, VÚC Košický samosprávny kraj
k.ú.	Kraľovce, Budimír, Vajkovce, Beniakovce, Rozhanovce, Hrašovík, Vyšný Olčvár, Ďurďošík, Bidovce, Svinica

1.1.2. Stavebník:

Názov	Národná diaľničná spoločnosť, a. s.
IČO	35 919 001
Adresa	Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

2. Určenie dokumentácie**2.1. Predmet**

druh	Vykonávanie GTM počas prevádzky, GTM – trasa a horninové prostredie
------	---

2.2. Účel a ciele prieskumu

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

GTM 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, ako aj vybudovanie nových inklinometrických vrtov podľa podmienok uvedených v súťažných podkladoch.

Jednotlivé úlohy monitoringu budú predstavovať:

1.	Geodetické sledovanie na objektoch a príslušnom území	Povrchové deformácie
2.	Sledovanie dlhodobej únosnosti kotiev	Dynamometre
3.	Meranie kvality, hladiny a výdatnosti vody	Podzemná voda
4.	Meranie prítokov vody	HOV
5.	Vertikálna inklinometria	Podpovrchové deformácie
6.	Kontrola sadania a priebeh konsolidácie podložia násypov	Podpovrchové deformácie
7.	Merania pórových tlakov podložia násypov	
8.	Oprava geodetických bodov a súvisiaca položka	
9.	Vybudovanie inklinometrických vrtov a súvisiaca inžinierska činnosť	

ČASŤ B.1 – OPIS PREDMETU zákazky

Podklady a požiadavky na geotechnický monitoring (ďalej len „GTM“) počas prevádzky.

1. Predmet zákazky

1.1. Identifikačné údaje

1.1.1. Stavba:

Názov	Diaľnica D1 Budimír – Bidovce
Kraj	Košický
Okres	Košice – okolie, VÚC Košický samosprávny kraj
k.ú.	Kraľovce, Budimír, Vajkovce, Beniakovce, Rozhanovce, Hrašovík, Vyšný Olčvár, Ďurďošík, Bidovce, Svinica

1.1.2. Stavebník:

Názov	Národná diaľničná spoločnosť, a. s.
IČO	35 919 001
Adresa	Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

2. Určenie dokumentácie

2.1. Predmet

druh	Vykonávanie GTM počas prevádzky, GTM – trasa a horninové prostredie
------	---

2.2. Účel a ciele prieskumu

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

GTM 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, ako aj vybudovanie nových inklinometrických vrtov podľa podmienok uvedených v súťažných podkladoch.

Jednotlivé úlohy monitoringu budú predstavovať:

1.	Geodetické sledovanie na objektoch a príslušnom území	Povrchové deformácie
2.	Sledovanie dlhodobej únosnosti kotiev	Dynamometre
3.	Meranie kvality, hladiny a výdatnosti vody	Podzemná voda
4.	Meranie prítokov vody	HOV
5.	Vertikálna inklinometria	Podpovrchové deformácie
6.	Kontrola sadania a priebeh konsolidácie podložia násypov	Podpovrchové deformácie
7.	Merania pórových tlakov podložia násypov	
8.	Oprava geodetických bodov a súvisiaca položka	
9.	Vybudovanie inklinometrických vrtov a súvisiaca inžinierska činnosť	

2.3. Monitorovacie objekty

Monitorovací objekt	Merná jednotka	Počet
Geodetické meranie	bod	274
Dynamometer	ks	39
Podzemné vody – hladina	ks	17
Podzemné vody – kvalita – rozšírený rozbor	ks	17
Podzemné vody – výdatnosť	ks	2
HOV	ks	128
Vertikálne inklinometre	m	433,50
Horizontálne inklinometre	m	421,00
Meranie pórových tlakov	ks	8

Oprava	Merná jednotka	Počet
Oprava geodetických bodov	ks	50

Vybudovanie	Merná jednotka	Počet
Vybudovanie inklinometrických vrtov	m	150,00

2.4. Rozsah meraní na monitorovacích objektoch a metódy merania
2.4.1. 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.

Úsek D1 Budimír – Bidovce:

Lokalita	Objekty	SPOLU:	274 bodov
Lokalita Z1	profil Z1 – vľavo; kotevný prah; INK-01; INK-02; INK-09;	SPOLU:	29 bodov
Lokalita Z2	profil Z2 – vľavo; SO230-00; INK-10;	SPOLU:	25 bodov
Lokalita Z3	profil Z3 – vľavo; INK-11;	SPOLU:	5 bodov
Lokalita Z4	profil Z4 – most; INK-03; INK-04; INK-05; INK-06;	SPOLU:	9 bodov
Lokalita Z5	profil Z5 – vľavo; kotevné prahy; INK-21; INK-22; INK-23; INK-24; INK-28; INK-29; INK-30; INK-08;	SPOLU:	62 bodov
Lokalita Z6	profil Z6 – vpravo; kotevné prahy; INK-12; INK-25; INK-26; INK-27; INK-27A;	SPOLU:	44 bodov
Násypy	profil: N1; N1A; N2; N2A; N3; N3A; N4; N4A; N5; N5A; N7; N7A; N6; N6A; N8; N8A;	SPOLU:	72 bodov
Most SO203-00 D1-442.2	Podpera 1: 2 body (C) Podpera 2: 6 bodov (C,B,T) Podpera 3: 6 bodov (C,B,T) Podpera 4: 6 bodov (C,B,T) Podpera 5: 6 bodov (C,B,T) Podpera 6: 2 body (C)	SPOLU:	28 bodov

Geodetické body na stavebných objektoch merať v intervale meraní:

doba	interval	Upresnenie intervalu
4 roky	2x ročne	v 4. a 9. mesiaci roka

2.4.2. MERANIE ÚNOSNOSTI KOTIEV – DYNAMOMETRE

Úsek D1 Budimír – Bidovce:

Lokalita	Objekty	SPOLU:	66 ks
km 7,750-7,885 kotevný prah vľavo	K8; K38; K58; K83; K108;	SPOLU:	5 ks
SO230-00	K5; K25; K45; K63; K82; K100; K123; K145; K170; K190;	SPOLU:	10 ks
km 10,800 zárez vpravo	K4; K18; K39; K67; K88; K109; K151; K179; K200; K228;	SPOLU:	10 ks
km 10,800 zárez vľavo	K4; K18; K39; K60; K81; K109; K151; K89; K108; K179; K214; K242; K277; K305;	SPOLU:	14 ks

Napätie v kotvách na stavebných objektoch merať v intervale meraní:

doba	interval	Upresnenie intervalu
4 roky	2x ročne	v 4. a 9. mesiaci roka

2.4.3. MONITORING PODZEMNÝCH VÔD

Monitoring podzemných vôd pozostáva z odberu vzoriek zo sedemnástich (17) 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, chemická spotreba kyslíka manganistanom (CHSKMn), chloridy (Cl⁻), nepolárne extrahovateľné látky (NEL_{UV}, NEL_{IC}), fosforečnany (PO₄³⁻), sírany (SO₄²⁻), mangán celkový (Mn), železo celkové (Fe), polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU) – benzo(a)pyrén (B(a)P), benzo(b)fluorantén (B(b)F), benzo(k)fluorantén (B(k)F), benzo(g,h,i)perylén (perylén)m indeno(1,2,3-cd)pyrén (indenopyrén), fenoly prchajúce s vodnou parou, agresivita na betón (sírany, CO₂ agresívny, amónne ióny a horčík) a oceľ (sírany, chloridy a CO₂ agresívny), kyanidy celkové (CN⁻), povrchovo aktívne látky – aniónaktívne (PAL_A), olovo (Pb) a zinok (Zn).

Analýzované obsahy uvedených ukazovateľov budú porovnané s limitnými hodnotami vyhlášky č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov.

Pri realizácii meraní hladiny podzemnej vody vo vrtoch sa bude postupovať podľa požiadaviek STN EN ISO 22475-1:2006, pričom:

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

Úsek D1 Budimír – Bidovce – meranie úrovne hladiny podzemnej vody:

Lokalita	Objekty	SPOLU:	17 ks
Vrty	PV-1; PV-2; PV-4; PV-5; PV-6; PV-8; PV-12; PV-14a; PV-14b; VZ-1; VZ-2; HG-3; HG-4; HG-5; HG-6; HG-7; HG-8;	SPOLU:	17 ks

Hladinu podzemnej vody merať v intervale meraní:

doba	interval	Upresnenie intervalu
4 roky	2x ročne	v 4. a 9. mesiaci roka

Úsek D1 Budimír – Bidovce – meranie kvality podzemnej vody:

Lokalita	Objekty	SPOLU:	17 ks
Vrty	PV-1; PV-2; PV-4; PV-5; PV-6; PV-8; PV-12; PV-14a; PV-14b; VZ-1; VZ-2; HG-3; HG-4; HG-5; HG-6; HG-7; HG-8;	SPOLU:	17 ks

Hladinu podzemnej vody merať v intervale meraní:

doba	interval	Upresnenie intervalu
4 roky	2x ročne	v 4. a 9. mesiaci roka

Úsek D1 Budimír – Bidovce – meranie výdatnosti podzemnej vody:

Lokalita	Objekty	SPOLU:	2 ks
Vrty	VZ-1; VZ-2;	SPOLU:	2 ks

Hladinu podzemnej vody merať v intervale meraní:

doba	interval	Upresnenie intervalu
4 roky	2x ročne	v 4. a 9. mesiaci roka

2.4.4. MERANIE TEPLoty

Pokiaľ meracie zariadenie 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 vybavený príložitým senzorom.

2.4.5. MONITORING VÝDATNOSTI ODVODŇOVACÍCH VRTOV
Úsek D1 Budimír – Bidovce:

Lokalita	Objekty	SPOLU:	128 ks
Lokalita Z1 SO101-00 km 7,500 vľavo	SPOLU:	29 ks
Lokalita Z2 SO230-00	SPOLU:	21 ks
Lokalita Z5	nad hornou kotevnou úrovňou:	SPOLU:	17 ks
	nad spodnou kotevnou úrovňou:	SPOLU:	17 ks
	pod spodnou kotevnou úrovňou:	SPOLU:	8 ks
HOV v km 10,600		SPOLU:	3 ks
Lokalita Z6	horný rad:	SPOLU:	15 ks
	spodný rad:	SPOLU:	18 ks

Výdatnosť odvodňovacích vrtov merať v intervale meraní:

doba	interval	Upresnenie intervalu
4 roky	2x ročne	v 4. a 9. mesiaci roka

2.4.6. VERTIKÁLNA INKLINOMETRIA
Úsek D1 Budimír – Bidovce:

Lokalita	Objekty	SPOLU:	433,50 m
Lokalita Z1	INK-01; INK-02; INK-09;	SPOLU:	51,00 m
Lokalita Z2	INK-10;	SPOLU:	20,50 m
Lokalita Z3	INK-11;	SPOLU:	20,50 m
Lokalita Z4	INK-03; INK-04; INK-05; INK-06;	SPOLU:	62,00 m
Lokalita Z5	INK-08; INK-21; INK-22; INK-23; INK-24; INK-28; INK-29; INK-30;	SPOLU:	169,50 m
Lokalita Z6	INK-12; INK-25; INK-26; INK-27; INK-27A;	SPOLU:	110,00 m

Vertikálnu inklinometriu merať v intervale meraní:

Doba	interval	Upresnenie intervalu
1. rok	jednorázové, nulté	Pred prvým meraním
1. rok	2x ročne	v 4. a 9. mesiaci roka
ostatné roky	2x ročne	v 4. a 9. mesiaci roka

V rozpočte je zahrnuté aj nulté meranie, ktoré bude realizované pred prvým meraním a len v prípade, že zhotoviteľ GTM nebude schopný nadviazať na predchádzajúce merania. Nulté meranie bude realizované na všetkých objektoch/ lokalitách (Zosuvy/Trasa/Oporné múry).

2.4.7. HORIZONTÁLNA INKLINOMETRIA A PÓROVÉ TLAKY
Úsek D1 Budimír – Bidovce:

Lokalita	Objekty	SPOLU:	421,00 m
km 1,500	INK-13;	SPOLU:	55,00 m
km 2,081	INK-14;	SPOLU:	56,50 m
km 3,313	INK-15;	SPOLU:	61,00 m
km 3,510	INK-16;	SPOLU:	58,00 m
km 6,416	INK-17;	SPOLU:	59,50 m
km 6,623	INK-19;	SPOLU:	50,50 m
km 6,887	INK-18;	SPOLU:	26,50 m
km 6,653	INK-20;	SPOLU:	54,00 m

Horizontálnu inklinometriu (sadanie a konsolidáciu) merať v intervale meraní:

doba	interval	Upresnenie intervalu
4 roky	2x ročne	v 4. a 9. mesiaci roka

Meranie pórových tlakov

Úsek D1 Budimír – Bidovce:

Lokalita	Objekty	SPOLU:	8 ks
km 1,500	PT-1;	SPOLU:	1 ks
km 2,081	PT-2;	SPOLU:	1 ks
km 3,313	PT-3;	SPOLU:	1 ks
km 3,510	PT-4;	SPOLU:	1 ks

km 6,416	PT-5;	SPOLU:	1 ks
km 6,623	PT-6;	SPOLU:	1 ks
km 6,887	PT-7;	SPOLU:	1 ks
km 6,653	PT-8;	SPOLU:	1 ks

Pórové tlaky merať v intervale meraní:

doba	interval	Upresnenie intervalu
4 roky	2x ročne	v 4. a 9. mesiaci roka

3. Opravy prvkov GTM

Súčasť GTM budú tvoriť aj položky na opravu prvkov GTM a síce oprava geodetických bodov a vystrojenie nových, vertikálnych inklinometrických vrtov.

3.1. Oprava geodetických bodov a súvisiaca položka

Po prvej etape meraní zhodnotiť v čiastkovej správe počet meraných bodov, ktoré bude potrebné opraviť. Pokiaľ počet poškodených bodov na meranom úseku presiahne hodnotu päťdesiat (50) bodov, bude potrebné vyhodnotiť a vybrať body s najväčším významom. Počet bodov (50) je vyčíslený na celú dobu platnosti zmluvy (4 roky).

V súvislosti s opravou geodetických bodov sa v prípade potreby uvažuje aj s prenájom vysokozdvížnej plošiny.

3.2. Vybudovanie inklinometrických vrtov a súvisiaca inžinierska činnosť

Všeobecné požiadavky:

- a) Vybudovanie inklinometrických vrtov bude zahŕňať aj súvisiacu činnosť ako napr. odstránenie krovín a drevín, príprava plochy na vrtanie a.i.;
- b) Hĺbka jednotlivých inklinometrických vrtov musí zodpovedať hĺbke poškodených vrtov, ktoré bude nahrádzať;
- c) Do situácie doplniť novovybudované inklinometrické vrty; pri vrtoch uvádzať aj ich hĺbku; farebne odlíšiť archívne a novovybudované vrty;
- d) Pri interpretácii meraní inklinometrických vrtov uvádzať odkiaľ sú merané (od pažnice, od terénu, výšku pažnice);
- e) Doplnkový inžinierskogeologický prieskum (vystrojenie inklinometrických vrtov) musí byť vypracovaný v súlade so súťažnými podkladmi verejného obstarávateľa (ďalej len „objednávateľ“) a pri vypracovaní musia byť dodržané podmienky zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov a technického predpisu TP 028 Vykonávanie inžinierskogeologického prieskumu pre cestné stavby účinného od 01.11.2008;
- f) Pred začatím vrtných prác predložiť objednávateľovi Projekt geologickej úlohy na sprípomienkovanie;
- g) Začatie vrtných prác až po odsúhlasení Projektu geologickej úlohy objednávateľom;
- h) Začatie terénnych prác oznámiť telefonicky aj písomne/e-mailom objednávateľovi minimálne tri (3) dni pred ich zahájením;
- i) Každú zmenu oproti Projektu geologickej úlohy musí úspešný uchádzač (ďalej len „zhotoviteľ“) predložiť objednávateľovi na odsúhlasenie;
- j) Sprístupňovať informácie tretím osobám len s písomným súhlasom NDS;
- k) Po dobudovaní monitorovacej siete uviesť všetky náležitosti v čiastkovej správe z dobudovania monitorovacej siete;
- l) Pred ukončením platnosti rámcovej dohody zhrnúť všetky dostupné informácie z dobudovania monitorovacej siete v záverečnej správe;
- m) Záverečná správa bude obsahovať aktualizovanú situáciu inklinometrických vrtov, vykreslené budú všetky archívne aj novovybudované vrty.

3.2.1. Súvisiaca inžinierska činnosť

- a) Zabezpečiť kompletnú inžiniersku činnosť spojenú s realizovaním vrtných prác a vystrojením inklinometrických vrtov;
- b) Vytýčenie inžinierskych sietí, resp. zabezpečenie vyjadrení o neprítomnosti inžinierskych sietí;
- c) Povolenie na výrub krovín a drevín;

- d) Zabezpečiť si vstupy na pozemky vo vlastníctve tretích osôb, ktoré sú potrebné k výkonu činnosti GTM, najmä k vybudovaniu a prevádzke inklinometrických vrtov, s písomným súhlasom majiteľa pozemku. Finančné nároky spojené s užívaním pozemkov vo vlastníctve tretích osôb a vytýčenie inžinierskych sietí znáša zhotoviteľ na vlastné náklady;
- e) Dokladovať písomný súhlas majiteľa pozemku k trvalo vybudovaným inklinometrickým vrtom a ich užívaniu;

4. Podklady a údaje

4.1. Predchádzajúce a súvisiace dokumentácie prieskumu

Geotechnický monitoring - Podklady sa nachádzajú u Objednávateľa na Prevádzkovom úseku Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s., Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava, Ing. Peter Kostovský, tel. 02/58311543 (uvedené podklady sú k nahliadnutiu na základe telefonického dohovoru v pracovné dni v čase 9:00-15:00). Vybratému úspešnému uchádzačovi (Zhotoviteľovi) budú v elektronickej forme poskytnuté všetky podklady.

5. Požiadavky

5.1. Všeobecné požiadavky na vypracovanie dokumentácie

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

Verejný obstarávateľ zároveň požaduje zameranie objektov monitoringu v súradnicovom systéme S-JTSK:

- Zvislé inklinometre s grafickým naznačením smeru a veľkosti posunu,
- Horizontálne inklinometre,
- Geodetické body,
- Podzemné vody (vrty),
- Horizontálne odvodňovacie vrty (HOV),
- Kotvy (s osadenými dynamometrami),

s výsledným vynesением do digitálnej podkladovej mapy vo formáte *.dgn.

5.2. Čiastkové správy

Zhotoviteľ GTM bude vypracovávať a odovzdávať objednávateľovi 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 odporúčania na dodržanie štandardného režimu meraní, resp. s upozornením na neštandardný vývoj, ak tomu tak bude. Čiastková správa bude obsahovať aj hlavnú časť, v ktorej zodpovedný riešiteľ projektu zosumarizuje dielčie výsledky meraní.

Pravidelné hodnotiace správy (čiastkové správy) budú vyhotovené a odovzdávané najneskôr v posledný deň mesiaca, ktorý nasleduje po mesiaci, v ktorom boli vykonané etapové merania.

Čiastkové správy budú odovzdané v počte: 4 ks – 2 ks tlačенá forma a 2 ks na CD/DVD

5.3. Záverečná správa

Záverečná správa (komplexná, súhrnná) bude spracovaná po ukončení GTM. V záverečnej správe budú zhrnuté a vyhodnotené všetky novonadobudnuté skutočnosti s ohľadom na predchádzajúce poznatky vrátane odporúčaní pre ďalší postup monitorovania a návrhu vhodných opatrení. Záverečná správa bude obsahovať aj hlavnú časť, v ktorej zodpovedný riešiteľ projektu zosumarizuje dielčie výsledky meraní.

Záverečná hodnotiacia správa o GTM bude odovzdaná do dvoch (2) mesiacov po ukončení GTM. Za ukončenie GTM sa považuje ukončenie posledného merania vykonaného v súlade s rámcovou dohodou, súťažnými podkladmi, ako aj týmto opisom predmetu zákazky. Oznámenie o ukončení GTM

zašle zhotoviteľ objednávateľovi v písomnej forme na adresu sídla NDS. Lehota dvoch (2) mesiacov začína plynúť dňom doručenia oznámenia zhotoviteľa o ukončení GTM na adresu sídla NDS.

Záverečná správa bude odovzdaná v počte: 15 ks – 5 ks tlačенá forma a 10 ks na CD/DVD

Spracovanie výsledkov záverečnej správy musí spĺňať požiadavky uvedené v súťažných podkladoch a v TP 028 Vykonávanie inžinierskogeologického prieskumu pre cestné stavby a TKP, časť 35: Geotechnický monitoring pre objekty líniových častí pozemných komunikácií, 2016.

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

Záverečné spracovanie: grafické prílohy (prehľadná situácia, situácia všetkých archívnych a novovybudovaných inklinometrických vrtov 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).

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

V digitálnej forme budú textové a tabuľkové časti – čiastkové/záverečné správy a prílohy – dodané vo formáte *.doc/*.docx, *.xls/*.xlsx, grafické časti vo formáte *.dwg, *.dgn, a všetky časti budú aj vo formáte *.pdf. na formátoch A4 a jeho násobkoch.

V prípade uzavretého formátu z interného firemného softvéru (napríklad pri meraní presnej inklinometrie a pod.) objednávateľ požaduje výstup v editovateľnej forme (*.xls/*.xlsx).

Veľkoobjemové surové dáta (napr. hodnoty presnej inklinometrie, geodetické protokoly a pod.) dodávať len v elektronickej editovateľnej tabuľkovej forme (*.xls/*.xlsx).

V prípade, ak v priebehu trvania rámcovej dohody bude objednávateľ potrebovať kvôli digitalizácii doplniť dodanie čiastkových správ a záverečnej správy v iných digitálnych formátoch, zhotoviteľ tieto dodá na požiadanie.

Digitálne médiá nebudú zabezpečené proti kopírovaniu a tlačeniu.

Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok

p.č.	Subdodávateľ	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa	Predmet subdodávky	podiel subdodávok v %*	podiel subdodávok v Euro bez DPH**
1.	Obchodné meno: INGEO - ENVILAB, s.r.o. Sídlo: Bytčická 16 010 01 Žilina IČO: 36 373 354 Zápis do prísluš. obchod. registra: Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka č. 10490/L		Laboratórne práce Časť 2: D1 Budimír - Bidovce		

V Bratislave, dňa 14.11.2023

Meno, priezvisko a podpis oprávnenej osoby uchádzača:

*, ** uchádzač zodpovedá za správne uvedení podiel zmluvnej hodnoty v % resp. v euro bez DPH.

SPÔSOB URČENIA CENY

1. Cena za vykonanie predmetu zákazky bude stanovená v zmysle 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.
2. Cena je vytvorená špecifikáciou ceny služieb (Príloha č.1 k časti B.2) ako súčet súčinnov počtu merných jednotiek na jednu etapu a periodicitou meraní podľa náročnosti poskytovaných služieb. Ceny za jednotlivé činnosti je potrebné uviesť do Prílohy č. 1 k časti B.2 - Špecifikácia ceny na časť/ti, o ktorú uchádzač má záujem predložiť svoju ponuku. Do hárku Príloha č.1 k časti A.2 Návrh na plnenie kritéria uchádzač nič nevypíňa, jednotlivé hodnoty budú vyplnené automaticky, po vyplnení jednotkových cien v Prílohe č. 1 k časti B.2 – Špecifikácia ceny uchádzačom, na základe zabudovaného vzájomného prepojenia medzi danými prílohami.
3. Uchádzač vyplní čiastky/ceny v eurách maximálne na dve desatinné miesta pre všetky činnosti uvedené v špecifikácii prác (Príloha č.1 k časti B.2). Uchádzač vyplňuje len **vyžité** bunky. Do ostatných buniek nesmie zasahovať. Cena sa vypňuje bez medzier pri tisícoch a miliónoch. Ceny predloží v elektronickej forme so zabudovanou matematikou vo formáte *.xls/*.xlsx a vo formáte *.pdf. Množstvá uvedené v Prílohe č. 1 k časti B.2 k tejto časti súťažných podkladov budú slúžiť iba pre účely vyhodnotenia verejnej súťaže, verejný obstarávateľ bude v jednotlivých rokoch platnosti Rámcovej dohody vychádzať z potrieb meraní a opráv podľa technického stavu predmetných prvkov a finančných možností.
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 a úpravy predmetu zákazky.
5. Ceny uvedené v ponuke je možné meniť iba v lehote na predkladanie ponúk, potom sú pevné, nemenné a záväzné pre uzatvorenie zmluvy.
6. Prijaté jednotkové ceny sú záväzné pre uzatvorenie zmluvy stanovené v súlade s ponukou uchádzača. Pokrývajú všetky zmluvné záväzky, sú pevné a nemenné počas trvania Zmluvy.
7. **Uchádzač bude akceptovať zníženie celkovej 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.

Ocenenie nových cien stavebných prác po podpise Rámcovej dohody:

Pre ocenenie nových prác, pre ktoré neboli dohodnuté zmluvné jednotkové ceny predloží zhotoviteľ cenové kalkulácie aj s podkladmi pre ich výpočet. Zhotoviteľ predloží databázu oceňovacích podkladov spracovanú najneskôr ku dňu vypracovania novej jednotkovej ceny. Kalkulačný vzorec použitý pre kalkulovanie a databázy oceňovacích podkladov budú spracované v aplikácii MS Office Excel, ktoré predloží zhotoviteľ objednávateľovi. Nosný materiál použitý v kalkulácii novej stavebnej práce bude preukázaný dokladom zhotoviteľa napr. faktúra, ponuka, cenník a iné. Pre tvorbu nových cien

stavebných prác vykonávaných vlastnými kapacitami musí byť použitý kalkulačný vzorec stanovený obstarávateľom nasledovne:

Jednotková cena = priame náklady (PN-materiál, mzdy, stroje, doprava)+ režijné náklady (R) vo výške 13,2% z PN + zisk vo výške 2,6% (z PN +R)

1. Pri tvorbe jednotkovej ceny novej práce sú nasledovné možnosti:
 - a) jednotková cena je vytvorená z pôvodnej položky (uvedenej v Rámcovej dohode) zámenou len niektorej jej časti, napr. zámenou materiálu, strojov atď.,
 - b) jednotková cena je vytvorená matematickou metódou interpolácie alebo extrapolácie, (použit hlavne pre položky oceňujúce vrstvy, kde hrúbka je určujúci prvok),
 - c) jednotková cena je vytvorená ako nová, bez možnosti použitia bodov a), b).

2. Podkladom pre vytvorenie a odsúhlasenie novej jednotkovej ceny bude cenová agenda, predložená zhotoviteľom, ktorá obsahuje:
 - a) **databázy oceňovacích nástrojov** – ocenenie strojov a mechanizmov, dopravy, ľudskej práce; tarify a sadzby,
 - b) **cenový dopad na stavbu** – vypracovaný na základe požadovaných jednotkových cien,
 - c) **kompletné definovanie položky**, ktoré pozostáva z čísla, názvu, mernej jednotky (podľa triednika TSP) a kalkulácie jednotkovej ceny (podľa predloženého rozboru ekonomickej oprávnenosti nákladov),
 - d) **podrobný popis položky a rozbor spotreby** (množstvo práce, materiálov, druhovosti a nasadenia strojov a dopravy, ktorý je podkladom pre kalkuláciu ekonomicky oprávnených nákladov) **odsúhlasený zodpovednými pracovníkmi Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s.**

Pri nových prácach, ktoré zhotoviteľ zabezpečuje subdodávateľom, si objednávateľ vyhradzuje právo požiadať Zhotoviteľa o predloženie podrobnej kalkulácie jednotkovej ceny subdodávateľa, ktorá bude spracovaná podľa zákona č.18/1996 o cenách v režime ekonomicky oprávnených nákladov a zhotoviteľ je povinný ju objednávateľovi zabezpečiť. Na tieto nové práce budú zhotoviteľovi priznané náklady spojené so zabezpečením a koordinovaním subdodávateľa a to maximálne vo výške 3,9% z ceny poddodávky. Spôsob výberu subdodávateľa bude vydokladovaný minimálne 3 cenovými ponukami.

V Bratislave, dňa 14.11.2023

.....
Mgr. Daniela Šklénárová, konateľ

.....
Ing. Peter Žiak, konateľ