



01470746

Zmluva o dielo

Monitoring vplyvu stavby na životné prostredie diaľnica D1 Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a § 56 zákona č. 343/2015 Z. z.
o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(ďalej len „ZVO“)

(ďalej len „zmluva“)

číslo objednávateľa: **ZM/2024/0575** číslo zhotoviteľa: **24/ZDZD/002**

medzi zmluvnými stranami

Objednávateľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

Zápis v obch.reg.:

Štatutárny orgán:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

Mestský súd Bratislava III, Oddiel Sa, Vložka č. 3518/B

predstavenstvo, zastúpené:

Ing. Filip Macháček, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Mgr. Tomáš Mateička, člen predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných
- vo veciach finančných
- vo veciach environmentálnych

IČO:

35 919 001

DIČ:

202 193 7775

IČ DPH:

SK 202 193 7775

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica

IBAN:

SK95 8180 0000 0070 0069 4593

SWIFT kód:

SPSRKBA

Tel. č.:

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:

FIXGEN, s. r. o.

Sídlo:

Kavečianska cesta 1A, 040 01 Košice

Zápis v obch.reg.:

Mestský súd Košice, Oddiel Sro, Vložka č.: 35600/V

Štatutárny orgán:

Ing. et Ing. Ivo Jech, konateľ spoločnosti

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:
- vo veciach cenových:
- vo veciach technických:

IČO:

45 644 985

DIČ:

2023096548

IČ DPH:

SK2023096548

Bankové spojenie:

VÚB Banka, a. s.

Číslo účtu (IBAN):

SK42 0200 0000 0042 3541 4951

SWIFT kód:

SUBASKBX

Tel. č.:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej len „**zmluvné strany**“ alebo jednotlivo len „**zmluvná strana**“)

Čl. 1 **Predmet zmluvy**

- 1.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve pre objednávateľa dielo, ktorým je:
Monitoring vplyvu stavby na životné prostredie diaľnica D1 Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka (ďalej len „dielo“ alebo „predmet zmluvy“) a záväzok objednávateľa riadne a včas vykonať dielo, rozdelené na časti v zmysle bodu 4.1 čl. 4 zmluvy vo forme uvedenej v bode 2.2 čl. 2 zmluvy prevziať a zaplatiť za jednotlivé prevzaté časti diela dohodnutú cenu v súlade s čl. 5 tejto zmluvy.
- 1.2 Bližšia špecifikácia diela je uvedená v prílohe č. 2 Opis predmetu zákazky ako súčasť Výzvy, ktorý ako Príloha č. 2 tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 1.3 Za účelom vylúčenia pochybností, zmluvné strany týmto deklarujú, že pojem „dielo“ používaný v zmluve predstavuje ktorúkoľvek časť diela v zmysle bodu 1.1 tohto článku zmluvy.
- 1.4 Objednávateľ sa zaväzuje, že spôsobom dohodnutým v tejto zmluve riadne a včas dokončené dielo zhotoviteľom prevezme, zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu a poskytne zhotoviteľovi dohodnuté spolupôsobenie.

Čl. 2 **Spôsob plnenia**

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo v rámci dohodnutej ceny podľa bodu 5.1 čl. 5 zmluvy v čase, mieste, frekvencii a spôsobom zohľadňujúc požadované parametre a metodiky meraní v súlade s prílohou č. 2 Opis predmetu zákazky a v súlade s predloženým harmonogramom prác, ktorý tvorí prílohu č. 5 k zmluve. Harmonogram prác je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi na odsúhlasenie na základe výzvy pri súčinnosti pred podpisom zmluvy.
- 2.2 Na účely preukázania riadneho a včasného vykonania časti diela spočívajúceho v monitorovaní a vyhodnocovaní jednotlivých zložiek životného prostredia (ďalej len „ŽP“) (hluk, ovzdušie, povrchová voda) zhotoviteľ vypracuje v súlade s prílohou č. 2 Opis predmetu zákazky a objednávateľovi dodá:
 - 2.2.1 Ročnú správu monitoringu zložiek ŽP – hluk, ovzdušie, povrchová voda za 1 rok počas prevádzky diaľnice D1.
 - 2.2.1.1. v tlačenej forme 3x (trikrát) a
 - 2.2.1.2. v digitálnej forme 2x (dvakrát) z toho
 - 2.2.1.2.1. na CD 1x (jedenkrát)
 - 2.2.1.2.2. na USB kľúči 1x (jedenkrát)
 - 2.2.2 Záverečnú správu s vyhodnotením všetkých meraní zložiek ŽP – hluk, ovzdušie, povrchová voda diaľnice D1.
 - 2.2.2.1. v tlačenej forme 3x (trikrát) a
 - 2.2.2.2. v digitálnej forme 2x (dvakrát) z toho
 - 2.2.2.2.1. na CD 1x (jedenkrát)
 - 2.2.2.2.2. na USB kľúči 1x (jedenkrát)
- 2.3 Pre všetky vyššie uvedené jednotlivé časti diela – ročné správy a záverečné správy súčasne platí:
 - (i) **digitálna forma** bude spracovaná nasledovne:
 - a) na USB kľúči vyhotovenie vo formátoch .docx, .xlsx, .dwg a/alebo .dgn, .pdf .shp a v súradnicovom systéme S-JTSK a WGS 84, fotodokumentácia a obrázky vo formáte .jpg, nezabezpečené proti tlačeniu a kopírovaniu a
 - b) na CD vyhotovenie vo formáte .pdf, zabezpečené proti tlačeniu a kopírovaniu.
 - (ii) **tlačená forma** bude spracovaná na formátoch A4 a jeho násobkoch.

- 2.4 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti v mieste plnenia a všetky prípadné škody, zavinené svojou činnosťou. Pri uskutočňovaní prác je povinný dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, o bezpečnosti technických zariadení a pod. .
- 2.5 Zhotoviteľ zodpovedá za vybavenie prístupov na monitorované lokality a zároveň si zabezpečí vstupy na pozemky.

Čl. 3

Podklady a spolupôsobenie objednávateľa a spôsob plnenia zhotoviteľa

- 3.1. Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy nasledujúce podklady:
 - 3.1.1 Diaľnica D1 úsek Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka – monitoring zložiek životného prostredia – správa za rok 2019, obdobie počas výstavby diaľnice (HGM-Žilina s.r.o., január 2020).
 - 3.1.2 Diaľnica D1 úsek Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka – monitoring zložiek životného prostredia – správa za rok 2018, obdobie počas výstavby diaľnice (HGM-Žilina s.r.o., január 2019).
 - 3.1.3 Diaľnica D1 úsek Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka – monitoring zložiek životného prostredia – správa za rok 2017, obdobie počas výstavby diaľnice (HGM-Žilina s.r.o., január 2018).
 - 3.1.4 Diaľnica D1 úsek Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka – monitoring zložiek životného prostredia – správa za rok 2016, obdobie počas výstavby diaľnice (HGM-Žilina s.r.o., január 2017).
 - 3.1.5 Diaľnica D1 úsek Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka – monitoring zložiek životného prostredia – správa za rok 2015, obdobie počas výstavby diaľnice (HGM-Žilina s.r.o., január 2016).
 - 3.1.6 Diaľnica D1 úsek Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka – monitoring zložiek životného prostredia – správa za rok 2014, obdobie počas výstavby diaľnice (HGM-Žilina s.r.o., január 2015).
 - 3.1.7 Diaľnica D1 úsek Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka – monitoring zložiek životného prostredia – správa za rok 2009, obdobie pred výstavbou (HGM-Žilina s.r.o., máj 2010).
- 3.2. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas vykonávania predmetu zmluvy poskytne zhotoviteľovi v nevyhnutne potrebnom rozsahu spolupôsobenie, a to najmä poskytovaním upresňujúcich alebo dopĺňajúcich údajov alebo nevyhnutných podkladov potrebných na vykonanie predmetu zmluvy v súlade s touto zmluvou. Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi spolupôsobenie uvedené v tomto bode zmluvy v lehote a spôsobom dohodnutom obidvoma zmluvnými stranami. NDS poskytne údaje z existujúcich automatických sčítačov dopravy v zmysle § 539 Obchodného zákonníka, v predmetnom úseku, na základe žiadosti zhotoviteľa.

Zhotoviteľ je povinný zachovávať mlčanlivosť vo vzťahu k poskytnutým údajom z existujúcich automatických sčítačov dopravy, ktoré získal v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy o dielo a získané výsledky nesmie ďalej použiť na iné účely, ako na plnenie predmetu tejto zmluvy o dielo a/alebo ich sprístupniť tretím osobám.
- 3.3 V priebehu vykonávania predmetu zmluvy sa budú uskutočňovať rokovania medzi zhotoviteľom a objednávateľom, a to na základe potreby a podľa dohody medzi zhotoviteľom a objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný objednávateľa informovať o rozpracovanosti diela v súlade s harmonogramom prác, ktorý ako Príloha č. 5 tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy, na pravidelných pracovných rokovaníach, ktoré je povinný zhotoviteľ zorganizovať podľa podbodov 3.3.1 až 3.3.3 tohto článku zmluvy ako aj, avšak nie len na základe aktuálnej potreby riešenia čiastkových problémov a/ alebo vzniknutých situácií, ktoré si takéto rokovanie vyžadujú, minimálne však 2x (dvakrát) v priebehu 1 (jedného) kalendárneho roka. Objednávateľ je oprávnený zavolať rokovanie kedykoľvek počas trvania tejto zmluvy, o čom je povinný zhotoviteľa včas písomne informovať.

- 3.3.1 Zhotoviteľ je povinný doručiť objednávateľovi pozvánku na pracovné rokovanie vrátane podrobného programu pracovného rokovania a zúčastnených osôb za zhotoviteľa. Zhotoviteľ je zároveň povinný zabezpečiť na pracovnom rokovaní účasť osôb podľa bodu 3.8 tohto článku zmluvy. Zhotoviteľ je povinný pozvánku podľa predchádzajúcej vety doručiť objednávateľovi minimálne 5 (päť) dní vopred, pričom berie na vedomie, že objednávateľ je oprávnený navrhovaný termín pracovného rokovania posunúť najviac o 5 (päť) dní.
- 3.3.2 Zhotoviteľ je povinný počas pracovných rokovaní informovať objednávateľa o stave rozpracovanosti predmetu zmluvy v súlade s harmonogramom prác.
- 3.3.3 Z každého pracovného rokovania je zhotoviteľ povinný vyhotoviť zápis (ďalej len „**zápis z pracovného rokovania**“), ktorý je podkladom v zmysle bodu 3.7 tohto článku. Zhotoviteľ je povinný zápis z pracovného rokovania doručiť objednávateľovi do 5 (päť) dní odo dňa uskutočnenia pracovného rokovania na odsúhlasenie. Objednávateľ je následne oprávnený do 5 (päť) dní odo dňa doručenia zápisu z pracovného rokovania uviesť a doručiť zhotoviteľovi svoje písomné pripomienky k zápisu z pracovného rokovania. V prípade, ak objednávateľ k uvedenému zápisu z pracovného rokovania zhotoviteľovi nedoručí svoje pripomienky v stanovenej lehote podľa predchádzajúcej vety, má sa za to, že objednávateľ pripomienky nemá. Zhotoviteľ je povinný do 3 (troch) dní po doručení písomných pripomienok objednávateľa k zápisu z pracovného rokovania zapracovať pripomienky objednávateľa a doručiť objednávateľovi opravený zápis z pracovného rokovania.
- 3.4 Zhotoviteľ zvolá úvodné pracovné rokovanie najneskôr do 10 (desať) pracovných dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy.
- 3.5 Zhotoviteľ je povinný upovedomiť objednávateľa o každom plánovanom výkone monitoringu najneskôr 5 dní vopred na e-mailovú adresu, ktorá bude upresnená na prvom pracovnom stretnutí v zmysle bodu 3.4 tohto článku.
- 3.6 Zhotoviteľ je povinný štvrťročne písomne formou e-mailovej správy na adresu: [doplniť]@ndsas.sk oboznamovať objednávateľa o výsledkoch monitorovacích prác za jednotlivé zložky životného prostredia v súlade s Prílohou č. 5 tejto zmluvy Harmonogram prác. Uvedený email bude mať informatívny charakter a bude obsahovať stručné vyhodnotenie výsledkov s informáciou, či sú výsledky monitoringu jednotlivých zložiek ŽP ovplyvnené prevádzkou diaľničného úseku D1, a to najmä, avšak nie len v rozsahu a obsahu platnej právnej úpravy, prípadne aj súvisiacich technických noriem Slovenskej republiky. Kontaktnú osobu za objednávateľa určí objednávateľ na prvom (úvodnom) pracovnom rokovaní so zhotoviteľom.
- 3.7 Zhotoviteľ je pri vykonávaní diela viazaný pokynmi objednávateľa, a to najmä pripomienkami z pracovných rokovaní ako aj ďalšími písomnými pripomienkami objednávateľa.
- 3.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť vykonávanie činnosti hlavného koordinátora projektu (ďalej len „**HKP**“) osobou, ktorú uviedol vo svojej ponuke a prípadne aktualizoval v rámci poskytnutia súčinnosti v rámci verejného obstarávania pred podpísaním tejto zmluvy, ako člena pracovnej skupiny na pozícii HKP. HKP je povinný najmä, avšak nie len: koordinovať a riadiť proces vyhotovenia diela podľa ustanovení tejto zmluvy v mene zhotoviteľa; zastupovať zhotoviteľa a zúčastňovať sa na všetkých pracovných rokovaníach s objednávateľom. Zhotoviteľ sa súčasne zaväzuje, že v prípade dočasnej neprítomnosti HKP objednávateľovi písomne najneskôr 1 (jeden) deň vopred oznámi jeho neprítomnosť súčasne s určením, ktorý z ostatných členov pracovnej skupiny bude zastupovať HKP.
- 3.9 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli, že akákoľvek komunikácia (ústna a písomná) medzi zhotoviteľom a objednávateľom bude realizovaná v slovenskom jazyku a zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu zmluvy komunikovať v slovenskom jazyku.

Čl. 4

Čas plnenia, priebeh a spôsob odovzdania a preberania diela

- 4.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo (časti diela) jednotlivých etáp v zmysle čl.1, bodu 1.4 a to všetko riadne, včas a v súlade s touto zmluvou a posielanou Výzvou. Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť dielo na adresu sídla objednávateľa nasledovne:

- 4.1.1. **Ročnú správu** z monitoringu zložiek životného prostredia **1 rok počas prevádzky** s výsledkami všetkých meraní zložiek životného prostredia (hluk, ovzdušie, povrchové vody) **do 13 mesiacov odo dňa doporučeného doručenia písomnej výzvy zo strany objednávateľa zhotoviteľovi na začatie vykonávania diela.**
- 4.1.2. **Záverečnú správu** s vyhodnotením všetkých meraní zložiek životného prostredia – hluk, ovzdušie, povrchové vody (ďalej aj „záverečná správa“) **do 15 mesiacov odo dňa doporučeného doručenia písomnej výzvy zo strany objednávateľa zhotoviteľovi na začatie vykonávania diela.**

Zhotoviteľ je povinný doručiť v termínoch uvedených v tomto bode zmluvy objednávateľovi dielo bez väd a to v počte vyhotovení 1x (jedenkrát) v tlačenej forme a 1x (jedenkrát) v digitálnej forme vo formátoch uvedených v bode 2.3 čl. 2 tejto zmluvy. Pojem „dielo bez väd“ sa na účely tejto zmluvy rozumie dielo, ktoré spĺňa kvantitatívne a kvalitatívne vlastnosti uvedené v tejto zmluve a Výzve 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 z pracovných rokovaní, uvedené v zápise z pracovných rokovaní v zmysle bodu 3.3.3 tejto zmluvy.

- 4.2. Dňom doručenia diela na adresu sídla objednávateľa poštovou prepravou sa začína preberacie konanie. V prípade osobného doručenia diela zhotoviteľom na adresu sídla objednávateľa, sa obe zmluvné strany zaväzujú podpísať protokol o začatí preberacieho konania. Protokol o začatí preberacieho konania podpíše za zhotoviteľa osoba oprávnená konať vo veciach technických a za objednávateľa osoba oprávnená na rokovanie vo veciach environmentálnych a každá zmluvná strana prevezme jedno vyhotovenie tohto protokolu o začatí preberacieho konania.
- 4.3. Počas preberacieho konania je objednávateľ povinný skontrolovať preberanú časť diela a oznámiť zhotoviteľovi skutočnosť, že časť diela, ktorá je predmetom preberacieho konania, má zjavné vady.
- 4.4. Objednávateľ sa zaväzuje podpísať preberací protokol v lehote do 1 mesiaca odo dňa doručenia diela objednávateľovi, ak nenastanú skutočnosti uvedené v bode 4.6. tohto článku. Preberací protokol sa vyhotoví v dvoch rovnopisoch, z ktorých jeden obdrží objednávateľ a druhý zhotoviteľ. Preberací protokol sa vyhotoví pre správu zvlášť.
- 4.5. Ak objednávateľ počas preberacieho konania zistí skutočnosť, že dielo má zjavné vady, oznámi písomne túto skutočnosť zhotoviteľovi odoslaním doporučenej zásielky adresovanej do sídla zhotoviteľa v lehote uvedenej v bode 4.5 tohto článku (ďalej len „**oznámenie o zjavných vadách**“). Zhotoviteľ je povinný vady odstrániť v lehote, ktorú určí objednávateľ v písomnom oznámení o zjavných vadách.
- 4.6. Odo dňa odoslania oznámenia o zjavných vadách podľa bodu 4.6. lehota uvedená v bode 4.5 tohto článku neplynie. Odo dňa doručenia opraveného diela spolu s písomným vyhlásením zhotoviteľa, že zjavné vady uvedené v oznámení o zjavných vadách boli odstránené, do sídla objednávateľa, plyní lehota uvedená v bode 4.5 tohto článku ďalej, pričom sa jej dĺžka súčasne predlžuje o 10 kalendárnych dní (ďalej len „**predĺžené preberacie konanie**“). V prípade, ak doručené opravené dielo v zmysle predchádzajúceho bodu bude obsahovať zjavné vady, objednávateľ je oprávnený postupovať v zmysle bodu 4.6 a 4.7 prvej vety tohto článku a to aj opakovane, až pokiaľ nenastane skutočnosť, že dielo nebude mať zjavné vady. Opakované odstraňovanie zjavných väd zhotoviteľom bude prebiehať prostredníctvom využitia interného úložiska objednávateľa a formou e-mailovej komunikácie medzi oboma zmluvnými stranami. V prípade, ak zhotoviteľ neodstráni v rámci predĺženého preberacieho konania zjavné vady ani po 4 (štvrtom) vrátení diela objednávateľom, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu uvedenú v čl. 6 tejto zmluvy a na okamžité odstúpenie od tejto zmluvy, pričom nárok na náhradu škody objednávateľa voči zhotoviteľovi tým nie je dotknutý.

- 4.7. 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, objednávateľ vyzve písomne a/alebo e-mailom zhotoviteľa k dodaniu kompletných zmluvne dohodnutých počtov vyhotovení predmetu diela, a to ku dňu podpísania Odovzdávacieho a preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami. Predĺžené preberacie konanie je skončené podpísaním Odovzdávacieho a preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami v súlade s bodom 4.11 tohto článku zmluvy.
- 4.8. Preberacie konanie je skončené dňom podpísania Odovzdávacieho a preberacieho protokolu, ktorý bude podpísaný oboma zmluvnými stranami, za objednávateľa sú oprávnené tento podpísať osoby oprávnené na rokovanie vo veciach environmentálnych a za zhotoviteľa sú tento oprávnené podpísať osoby oprávnené na rokovanie vo veciach technických. Zhotoviteľ je povinný predložiť k preberaciemu protokolu kompletný zmluvne dohodnutý počet vyhotovení predmetu diela uvedený v čl. 2 bod 2.2 tejto zmluvy a zároveň je povinný predložiť súpis skutočne vykonaných prác na diele, ktorý bude podpísaný za zhotoviteľa osobou oprávnenou na rokovanie vo veciach technických. Podpísaním Odovzdávacieho a preberacieho protokolu deklaruje objednávateľ skutočnosť, že dielo nemá v deň podpísania tohto protokolu zjavné vady, alebo skutočnosť uvedenú v prvej časti vety bodu 4.7 tohto článku zmluvy.
- 4.9. Objednávateľ sa zaväzuje podpísať Odovzdávací a preberací protokol v lehote do 2 (dvoch) mesiacov odo dňa doručenia diela na adresu sídla objednávateľa, ak nenastanú skutočnosti uvedené v bode 3.4 tohto článku zmluvy. Odovzdávací a preberací protokol bude vyhotovený v 2 (dvoch) vyhotoveniach, z ktorých 1 (jedno) vyhotovenie obdrží objednávateľ a 1 (jedno) vyhotovenie obdrží zhotoviteľ. **Odovzdávací a preberací protokol sa vyhotoví pre každú správu uvedenú v podbodoch 4.1.1. až 4.1.2 v bode 4.1 tohto článku zvlášť.**
- 4.10. Na účely tejto zmluvy 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.
- 4.11. V prípade, ak objednávateľ v rámci preberacieho konania nezistí žiadne zjavné vady, prípadne zjavné vady boli odstránené postupom podľa tohto článku zmluvy, objednávateľ vyzve písomne a/alebo e-mailom zhotoviteľa, na základe vzájomnej dohody medzi objednávateľom a zhotoviteľom, k dodaniu kompletných zmluvne dohodnutých počtov vyhotovení diela uvedených v čl. 2 ods. 2.2, a to ku dňu podpísania Odovzdávacieho a preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami.
- 4.12. Na základe dohody zmluvných strán za okolností vylučujúce zodpovednosť zhotoviteľa sa nepovažuje omeškanie zhotoviteľa s vyhotovením diela podľa ustanovení tejto zmluvy spôsobené orgánmi verejnej moci, resp. orgánmi územnej samosprávy a inými dotknutými subjektmi s výnimkou, ak omeškanie nebolo spôsobené konaním a/alebo opomenutím konania zhotoviteľa.

Čl. 5

Cena diela, platobné a fakturačné podmienky

- 5.1 Cena za vykonanie diela v rozsahu a obsahu dohodnutom v tejto zmluve, vrátane všetkých nákladov na riadne vykonanie diela, je určená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o cenách**“) a vyhlášky Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a sú v nej zahrnuté všetky náklady (napríklad, no nie výlučne, mzdové náklady, náklady na správne poplatky a iné nevyhnutné finančné plnenia voči vlastníkom pozemkov, náklady spojené so zabezpečením bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, náklady na údržbu monitorovacej siete, náklady na zabezpečenie technického vybavenia), činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho vykonania diela, ako aj náklady na opravy, úpravy a korekcie diela. Cena podľa prijatej ponuky zhotoviteľa predstavuje:

5.1.1 Ročná správa z monitoringu zložiek ŽP 1 (jeden) rok počas prevádzky diaľnice D1 Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka s výsledkami všetkých meraní zložiek ŽP

Cena v EUR bez DPH: 41 015,04

Sadzba DPH 20% v EUR: 8 203,01

Cena v EUR s DPH: 49 218,05

Slovom: Štyridsaťdeväťtisícdvostoosemnásť eur a päť centov

5.1.2 Záverečná správa s vyhodnotením všetkých meraní zložiek ŽP

Cena v EUR bez DPH: 3 000,00

Sadzba DPH 20% v EUR: 600,00

Cena v EUR s DPH: 3 600,00

Slovom: Tritisícšesťsto eur

5.1.3 Celková cena za vykonanie diela

Cena v EUR bez DPH: 44 015,04

Sadzba DPH 20% v EUR: 8 803,01

Celková cena v EUR s DPH: 52 818,05

Slovom: Päťdesiatdväťtisícosemstoosemnásť eur a päť centov

Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena za vykonanie diela uvedená v ponuke uchádzača, bude vyjadrená v eurách (€, alebo EUR). Cena je vytvorená špecifikáciou ceny prác ako súčet súčinov jednotkových cien a počtu merných jednotiek. Špecifikácia ceny prác tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako Príloha č. 1a Špecifikácia ceny prác a Príloha 1b Špecifikácia ceny za predpokladané fakturačné obdobia.

Prijaté jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 1a Špecifikácia ceny prác a v Prílohe č. 1b Špecifikácia ceny za predpokladané fakturačné obdobia zmluvy sú záväzné, stanovené v súlade s ponukou zhotoviteľa a pevné a nemenné počas trvania zmluvy.

- 5.2 Fakturácia sa uskutoční pre ročnú správu a záverečnú správu samostatne. Zhotoviteľ vyhotoví čiastkovú faktúru za ročnú správu a záverečnú správu samostatne podľa čl. 5, v podbodoch 5.1.1 a 5.1.2, čl. 4, bodu 4.1a čl. 2 bodu 2.2 na základe Odovzdávacieho a preberacieho protokolu, prílohou ktorého bude súpis skutočne vykonaných prác.
- 5.3 Na účely fakturácie podľa bodu 5.2 sa za deň dodania považuje deň podpísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami podľa článku 4 tejto zmluvy.
- 5.4 Splatnosť faktúry je tridsať (30) kalendárnych dní odo dňa jej doporučeného doručenia do sídla objednávateľa.
- 5.5 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**“). Na faktúre musí byť uvedené číslo zmluvy, dodatku, popis plnenia v zmysle predmetu zmluvy, bankové spojenie v zmysle zmluvy, číslo stavby **0166**. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo ak bude obsahovať nesprávne údaje, objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej, alebo doplnenej faktúry na adresu sídla objednávateľa.
- 5.6 Zmenu obsahu alebo rozsahu diela, ktorá nebola predvídateľná v čase uzatvorenia tejto zmluvy (ďalej len „**naviac práce**“ alebo „**menej práce**“) je možné vykonať buď uzatvorením dodatku k zmluve alebo zadaním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa ZVO. V prípade uzatvorenia dodatku bude podkladom na jeho uzatvorenie písomný súhlas objednávateľa s naviac alebo menej prácami alebo písomná požiadavka objednávateľa na naviac alebo menej prác. Cenu príslušného diela podľa tejto zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak naviac práce alebo menej práce budú mať na ňu preukázateľný vplyv.
- 5.7 V prípade zmeny ceny diela podľa bodu 5.6 tohto článku zmluvy budú tieto práce ocenené podľa jednotkových cien uvedených v Prílohe č. 1a Špecifikácia ceny prác tejto zmluvy.
- 5.8 V prípade zmeny ceny diela podľa bodu 5.6 tohto článku a nemožnosti ocenenia naviac prác podľa bodu 5.7 tohto článku, budú pri ich ocenení zmluvné strany postupovať podľa Výzvy článok

7 Ocenenie nových cien prác po podpise Zmluvy súťažných podkladov, ktoré tvoria súčasť tejto

- zmluvy
- 5.9 Faktúra sa považuje za uhradenú dňom pripísania sumy na účet zhotoviteľa uvedený podľa bodu 5.10 tohto článku.
- 5.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje v lehote siedmych (7) kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy doporučené doručiť príslušnou bankou, pobočkou zahraničnej banky alebo zahraničnou bankou (ďalej len „**banka**“) potvrdenú finančnú identifikáciu zhodnú s údajmi uvedenými v tejto zmluve, ktorá bude obsahovať údaje o majiteľovi účtu (názov, adresa, krajina, IČO, IČ DPH) ako aj údaje o banke (názov, adresa, krajina, kód banky, číslo účtu, IBAN a SWIFT kód). Ak sa zhotoviteľ rozhodne zmeniť tento účet, identifikáciu nového účtu, v prospech ktorého sa budú pripisovať všetky platby, ktoré je objednávatel' podľa zmluvy alebo v súvislosti s jej plnením povinný hradiť zhotoviteľovi, je povinný oznámiť objednávatel'ovi bezodkladne primerane rovnakým spôsobom, ako je uvedené v prvej vete tohto bodu.
- 5.11 V prípade poštového doručovania platí, že obálka, v ktorej bude faktúra odosielaná, musí byť označená „**FAKTÚRA**“. Faktúry musia byť odoslané doporučené. U faktúry odoslanej ako obyčajná poštová zásielka nie je možné účtovať úrok z omeškania z fakturovanej ceny.
- 5.12 V prípade, ak si zhotoviteľ nesplní svoje povinnosti uvedené v bodoch 5.1 až 5.3 tohto článku zmluvy, objednávatel' je oprávnený faktúru vrátiť zhotoviteľovi postupom podľa bodu 5.5 tohto článku.
- 5.13 Ak má zhotoviteľ postavenie zahraničnej osoby podľa zákona o DPH, je povinný sa pri plnení predmetu zmluvy v celom rozsahu riadiť zákonom o DPH.

Čl. 6

Sankcie

- 6.1 V prípade omeškania objednávatel'a s úhradou faktúry podľa čl. 5 tejto zmluvy, zaväzuje sa objednávatel' zaplatiť zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % (päť stotín percenta) z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
- 6.2 V prípade omeškania zhotoviteľa s doručením ktorejkoľvek jednotlivkej správy uvedenej v podbodoch 4.1.1. a 4.1.2 v bode 4.1 čl. 4 tejto zmluvy v súlade s čl. 4 tejto zmluvy a/ alebo ktorejkoľvek jednotlivkej časti každej jednotlivkej správy a/ alebo celej správy uvedenej v podbodoch 4.1.1 a 4.1.2 v bode 4.1 čl. 4 tejto zmluvy v súlade s čl. 4 tejto zmluvy zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávatel'ovi zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % (dve desatiny percenta) z Celkovej ceny za vykonanie diela uvedenej v čl. 5 bod 5.1 tejto zmluvy na konci, a to za každý, aj začatý deň omeškania, a to až do odovzdania príslušnej správy objednávatel'ovi bez vád.
- 6.3 V prípade, ak zhotoviteľ poruší akúkoľvek povinnosť uvedenú v tejto zmluve, inú ako povinnosť uvedenú v bode 9.6 čl. 9 tejto zmluvy, v bode 9.7 čl. 9 tejto zmluvy, v bode 9.10 čl. 9 tejto zmluvy a v bode 7.5 čl. 7 tejto zmluvy, alebo ak poruší zmluvu inak ako je to uvedené v ostatných bodoch tohto článku, zaväzuje sa zaplatiť objednávatel'ovi zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR (slovom: dvesto eur) za každý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá, a to za každé takéto porušenie samostatne, a to aj za opakované porušenie povinnosti.
- 6.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť objednávatel'ovi zmluvnú pokutu aj za:
- a) porušenie povinnosti zhotoviteľa uvedenej v bode 9.9 čl. 9 tejto zmluvy zabezpečiť vykonať dielo prostredníctvom členov pracovnej skupiny a nemeniť členov pracovnej skupiny bez písomného súhlasu objednávatel'a, a to zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur), a to za každé porušenie povinnosti,
 - b) za porušenie akejkoľvek povinnosti uvedenej v bode 3.3 čl. 3 tejto zmluvy, a to zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur), a to za každé porušenie povinnosti.
- 6.5 Zhotoviteľ sa týmto zaväzuje zmluvné pokuty uhradiť objednávatel'ovi v lehote 30 (tridsať) dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na jej úhradu. Zmluvné pokuty v zmysle tohto článku je objednávatel' oprávnený uložiť zhotoviteľovi opakovane. Zaplatením zmluvnej pokuty v zmysle tohto článku zmluvy 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.

- 6.6 Pre vylúčenie pochybností zmluvné strany deklarujú, že zmluvné pokuty uplatnené objednávatelom voči zhotoviteľovi je možné kumulovať, t.j. že uplatnením jednej zmluvnej pokuty objednávatelom nie je dotknuté právo objednávatela na uplatnenie akejkoľvek inej zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy.
- 6.7 V prípade vzájomných nárokov, budú tieto nároky vzájomne započítané v súlade s ustanoveniami §358 a nasl. Obchodného zákonníka.

Čl. 7

Zodpovednosť za vady diela

- 7.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri vykonávaní diela bude postupovať s odbornou starostlivosťou, bude dodržiavať ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike, príslušné technické normy vzťahujúce sa na dielo.
- 7.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo podľa podmienok uvedených v tejto zmluve a zaväzuje sa, že bude mať vlastnosti určené v tejto zmluve a že bude bez väd.
- 7.3 Ak pri vykonávaní diela zhotoviteľom vzniknú nejasnosti týkajúce sa vlastností diela alebo spôsobu jeho vykonávania, ktoré nemožno odstrániť výkladom tejto zmluvy, zhotoviteľ sa zaväzuje pri ich riešení riadiť sa príslušnými písomnými pokynmi objednávatela a zápismi z pracovných stretnutí (bod 3.3, 3.6 čl. 3 tejto zmluvy).
- 7.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť vadu diela, ktorá sa stane zjavnou v záručnej dobe, ktorá začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, v ktorom bol preberací protokol podpísaný zmluvnými stranami podľa článku 4 tejto zmluvy, a končí uplynutím troch rokov odo dňa podpísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami podľa čl. 4 tejto zmluvy.
- 7.5 Objednávateľ sa zaväzuje doručiť zhotoviteľovi písomné oznámenie o vade diela bezodkladne po jej zistení (ďalej len „**oznámenie o vade**“). Zhotoviteľ je povinný odstrániť vadu diela na svoje náklady v lehote 10 (desať) pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia o vade alebo v inej lehote určenej objednávatelom 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 objednávatelovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % (päť stotín percenta) z celkovej ceny diela bez DPH za každý, aj začatý deň nedodania diela s odstránenými vadami. Zhotoviteľ sa týmto zaväzuje zmluvnú pokutu objednávatelovi zaplatiť v lehote do 30 (tridsať) 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.

Čl. 8

Vlastnícke právo k dielu a nebezpečenstvo škody na diele, autorské práva

- 8.1 Nebezpečenstvo škody na diele, resp. jeho časti a vlastnícke právo k dielu, resp. jeho časti a k zabudovaným zariadeniam, prechádza na objednávatela dňom podpísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami podľa článku 4 tejto zmluvy alebo podľa bodu 10.12 čl. 10 tejto zmluvy. V prípade, že pred prevzatím diela podľa predchádzajúcej vety objednávatel prevzal časť diela alebo inú dokumentáciu v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, nebezpečenstvo škody a vlastnícke právo k nim prechádza na objednávatela dňom podpísania príslušného Odovzdávacieho a preberacieho protokolu k časti diela alebo k inej dokumentácii oboma zmluvnými stranami.

- 8.2 V prípade, že dielo alebo jeho ktorákoľvek časť, ktorého vykonanie je predmetom tejto zmluvy spĺňa náležitosti autorského diela podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „**autorský zákon**“), zhotoviteľ udeľuje bezodplatne

objednávateľovi dňom prevzatia diela v zmysle čl. 4 tejto zmluvy alebo v zmysle bodu 10.12 čl. 10 tejto zmluvy licenciu podľa § 65 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 objednávateľ 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. 4 tejto zmluvy alebo v zmysle bodu 10.12 čl. 10 tejto zmluvy objednávateľovi súhlas na postúpenie licencie a súhlas, aby objednávateľ udelil tretej osobe súhlas na použite diela (sublicenciu) v rozsahu udelennej licencie.

- 8.3 V prípade, že pred prevzatím diela podľa čl. 4 tejto zmluvy alebo podľa bodu 10.12 čl. 10 tejto zmluvy objednávateľ odsúhlasil časť diela alebo inú dokumentáciu v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, ustanovenie bodu 8.2 tohto článku sa použije primerane, pričom zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi vyššie uvedené práva dňom podpísania príslušného zápisu o odsúhlasení časti diela alebo inej dokumentácie oboma zmluvnými stranami.
- 8.4 Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že objednávateľ je oprávnený počas preberacieho konania podľa článku 4 tejto zmluvy poskytnúť akúkoľvek dokumentáciu alebo jej časť doručenú mu zhotoviteľom v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy tretím osobám, avšak výlučne za účelom skontrolovania doručenej dokumentácie alebo jej časti, a to na čas potrebný na jej skontrolovanie bez možnosti jej ďalšieho použitia a šírenia tretími osobami, s čím zhotoviteľ podpísaním tejto zmluvy súhlasí. Postupom podľa predchádzajúcej vety nie je dotknutá zodpovednosť zhotoviteľa za prípadné vady dokumentácie alebo jej časti podľa zmluvy.

Čl. 9

Ostatné ustanovenia

- 9.1 Pre vstup na nehnuteľnosti vo vlastníctve tretích osôb, ktorý je potrebný na vykonanie diela, zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady s ich vlastníkmi poskytnutie príslušných súhlasov a uzatvorenie dohôd za podmienok uvedených v príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Finančné nároky tretích osôb s týmto súvisiace znáša zhotoviteľ.
- 9.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo alebo niektorú z jeho častí nepoužiť bez súhlasu objednávateľa na iné účely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto zmluve. Ustanovenia osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike tým nie sú dotknuté.
- 9.3 Zhotoviteľ je oprávnený použiť skutočnosť, že vykonal 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.
- 9.4 Časť predmetu plnenia podľa tejto zmluvy môže odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 4 tejto zmluvy. Súhlas objednávateľa s vykonaním diela prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
- 9.5 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 subdodávateľia povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto zmluvy, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj

zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti poskytovateľa podľa predchádzajúcej vety je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť v okamihu, čo sa o tomto porušení dozvedel. Ak v súvislosti s porušením vyššie uvedenej povinnosti uloží príslušný orgán objednávateľovi akúkoľvek sankciu, poskytovateľ je povinný túto sankciu mu v plnej výške nahradiť.

- 9.6 Počas trvania zmluvy je zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v prílohe zmluvy výlučne na základe dodatku k tejto zmluve. 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 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. V prípade, ak zhotoviteľ bezodkladne neoznámí subdodávateľa, resp. ďalšieho subdodávateľa objednávateľovi, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5.000,- EUR (päťtisíc eur).

- 9.7 Zhotoviteľ vyhlasuje, že Príloha č. 4 k tejto zmluve obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 a 6 ZVO. Údaje podľa § 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 zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na zmenu Údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k zmluve. V prípade nesplnenia povinnosti zhotoviteľa v zmysle predchádzajúcej vety má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur (slovom: sto eur) za každý neoznámený zmenený údaj, ako aj náhradu škody, ktorá objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne. V dodatku k zmluve, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je zhotoviteľ povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa.

- 9.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje splniť predmet plnenia podľa tejto zmluvy prostredníctvom osôb uvedených v Prílohe č. 3 tejto zmluvy (ďalej len „**člen alebo členovia pracovnej skupiny**“). Zmeniť člena pracovnej skupiny počas trvania zmluvy je možné len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa vo forme dodatku, pričom platí, že nový člen pracovnej skupiny musí spĺňať totožné podmienky týkajúce sa vzdelania a odbornej praxe za podmienky dodržania ustanovení ZVO a v prípade:

- a) ak nový člen pracovnej skupiny nesplní totožné podmienky týkajúce sa vzdelania a odbornej praxe za podmienky dodržania ustanovení ZVO, objednávateľ si vyhradzuje právo nesúhlasiť s výmenou člena pracovnej skupiny, a to aj bez udania dôvodu;
- b) ak nový člen pracovnej skupiny splní totožné podmienky týkajúce sa vzdelania a odbornej praxe za podmienky dodržania ustanovení ZVO, nie je objednávateľ oprávnený bez udania dôvodu nesúhlasiť s touto zmenou.

- 9.9 V prípade vzniku udalosti, že zhotoviteľ nebude môcť vykonať dielo niektorým z členov pracovnej skupiny zhotoviteľa, a to z náhlych objektívnych dôvodov (napr. smrť, úraz člena pracovnej skupiny, ukončenie pracovného pomeru), je zhotoviteľ povinný v lehote do 7 (siedmich) pracovných dní zabezpečiť na danú konkrétnu pozíciu absentujúceho člena pracovnej skupiny náhradníka, ktorý musí spĺňať totožné podmienky účasti ako pôvodný člen pracovnej skupiny. V lehote uvedenej v predchádzajúcej vete je zhotoviteľ zároveň povinný doručiť objednávateľovi písomný návrh dodatku k zmluve s uvedením mena náhradníka ako nového člena pracovnej skupiny a pripojením dokladov preukazujúcich, že nový člen pracovnej skupiny spĺňa totožné podmienky týkajúce sa vzdelania a odbornej praxe za podmienky dodržania ustanovení ZVO.

Zhotoviteľ je pri plnení predmetu zmluvy povinný dodržiavať príslušné právne predpisy v oblasti ochrany životného prostredia, a zároveň sa zaväzuje objednávateľa informovať o každom

správnom alebo inom konaní týkajúcom sa porušenia povinnosti na úseku ochrany životného prostredia a poskytnúť objednávateľovi všetku potrebnú súčinnosť, všetky potrebné informácie a podklady.

- 9.10 V prípade, ak konaním zhotoviteľa v súvislosti s plnením predmetu zmluvy dôjde k porušeniu predpisov v oblasti životného prostredia, objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR (päťsto eur) za každé takéto porušenie.
- 9.11 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom zmluvy v súvislosti s vykonávaním činnosti, ktorá je predmetom zmluvy 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o nelegálnej práci**“), v spojení so zákonom č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, 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 cudzincov 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.
- 9.12 V prípade, že orgán vykonávajúci kontrolu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania zistí porušenie § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci, t.j. porušenie zákazu prijat' prácu alebo službu, ktorú objednávateľovi na základe zmluvy dodáva alebo poskytuje zhotoviteľ ako 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 zhotoviteľa a zhotoviteľ sa zaväzuje túto pokutu objednávateľovi nahradiť.
- 9.13 Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne, ak táto zmluva neustanovuje inak. 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.
- 9.14 Zhotoviteľ sa zaväzuje vrátiť objednávateľovi všetky podklady, ktoré mu objednávateľ poskytol na vykonanie diela, v lehote 2 (dvoch) týždňov odo dňa, v ktorom bolo dielo odovzdané a prevzaté, resp. odo dňa predčasného ukončenia zmluvy podľa článku 10 tejto zmluvy.
- 9.15 Na účely tejto zmluvy v prípade, ak pri lehote uvedenej v dňoch nie je uvedené, že lehota je uvedená v dňoch pracovných, platí, že lehota tu uvedená je v dňoch kalendárnych.

Čl. 10 Zánik zmluvy

- 10.1 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch zmluvných strán aj písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od zmluvy niektorou zmluvnou stranou alebo písomnou výpoveďou objednávateľa.
- 10.2 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „**deň zániku zmluvy 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 zmluvy dohodou.

- 10.3 Odstúpenie od zmluvy 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.
- 10.4 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade podstatného porušenia zmluvy zo strany zhotoviteľa je objednávateľ oprávnený okamžite písomne odstúpiť od tejto zmluvy. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa považuje najmä:
- 10.4.1 ak zhotoviteľ neodstráni zjavné vady diela uvedené v oznámení o zjavných vadách v lehote uvedenej v čl. 4, bod 4.6. druhá veta tejto zmluvy,
 - 10.4.2 porušenie čl. 11, bod 11.3 tejto zmluvy,
 - 10.4.3 ak sa preukáže, že zhotoviteľ v rámci verejného obstarávania, ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto zmluvy, predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
 - 10.4.4 ak zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie diela z iných dôvodov ako dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov iných skutočností, ktoré zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia zmluvy ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
 - 10.4.5 nesplnenie povinnosti zhotoviteľa uvedenej v čl. 9, bod 9.1 tejto zmluvy,
 - 10.4.6 ak je zrejmé, že z dôvodov na strane zhotoviteľa dielo, resp. jeho časť nebude vykonané včas alebo riadne,
 - 10.4.7 ak zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek z povinností podľa bodov 9.5 až 9.13 čl. 9 tejto zmluvy,
 - 10.4.8 v ďalších prípadoch upravených v tejto zmluve,
 - 10.4.9 v ďalších prípadoch upravených v ZVO.
- 10.5 V prípade nepodstatného porušenia zmluvy zo strany zhotoviteľa je objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, a to po márnom uplynutí primeranej lehoty uvedenej v písomnej výzve objednávateľa adresovanej zhotoviteľovi na dodatočné splnenie zmluvnej povinnosti alebo na odstránenia konania, ktoré je v rozpore so zmluvou a/alebo právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania. Primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 (desať) pracovných dní, ak objednávateľ neurčil zhotoviteľovi vo výzve dlhšiu lehotu.
- 10.6 Pre právnu úpravu odstúpenia od zmluvy a vzájomných nárokov zmluvných strán z neho vyplývajúcich primerane platia ustanovenia § 344 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
- 10.7 Objednávateľ je tiež oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy v prípade, ak zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok ako aj vtedy, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov zhotoviteľa podľa tejto zmluvy je vážne ohrozené.
- 10.8 V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení zhotoviteľa (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, zmena právnej formy, zmena v oprávneniach konať v mene zhotoviteľa) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný oznámiť tieto skutočnosti objednávateľovi najneskôr do 10 (desiatich) kalendárnych dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú objednávateľovi v dôsledku porušenia tejto povinnosti a objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia zhotoviteľa, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.
- 10.9 Objednávateľ je oprávnený vypovedať zmluvu aj bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je 1 (jeden) kalendárny 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 zmluvy. Po doručení výpovede je zhotoviteľ povinný objednávateľa obratom 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 zmluvy.
- 10.10 V prípade výpovede zmluvy podľa bodu 10.9 tohto článku má zhotoviteľ nárok, aby mu objednávateľ zaplatil alikvotnú časť ceny diela uvedenú v článku 5 tejto zmluvy, zodpovedajúcu

riadne a včas vykonaným prácam na diele ku dňu uplynutia výpovednej lehoty. Pre platobné a fakturačné podmienky primerane platia ustanovenia článku 5 tejto zmluvy.

10.11 V prípade odstúpenia od zmluvy zo strany objednávateľa, je objednávateľ oprávnený zvoliť si jeden z nasledovných postupov:

10.11.1 zmluvné strany nebudú povinné vrátiť si plnenia poskytnuté im pred odstúpením od zmluvy druhou zmluvnou stranou a nebudú oprávnené žiadať vrátenie plnení poskytnutých pred odstúpením od zmluvy druhej zmluvnej strane. V takomto prípade budú zmluvné strany postupovať podľa bodu 10.12 tohto článku,

10.11.2 požadovať vrátenie už dodaných plnení.

10.12 V prípade ukončenia zmluvy 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 zmluvy odovzdal dielo doručením do jeho sídla, resp. tie časti diela, z ktorých povahy vyplýva iný spôsob dodania, týmto iným spôsobom dodania, a to v stave zodpovedajúcejmu rozpracovaniu diela ku dňu ukončenia zmluvy, čo zmluvné strany potvrdia podpísaním preberacieho protokolu. Nárok zhotoviteľa na uhradenie ceny tohto diela alebo jeho časti nie je odstúpením od zmluvy dotknutý.

Čl. 11

Záverečné ustanovenia

11.1 Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike.

11.2 Zmluvu je možné meniť a dopĺňať len na základe číslovaných, oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán podpísaných, písomných dodatkov. Návrh dodatku k zmluve, ktorý predkladá zhotoviteľ, musí obsahovať dôvod uzavretia tohto dodatku a v prípade zmeny ceny diela aj zdôvodnenie zmeny ceny. Dodatok k zmluve 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 zmluve nedošlo. Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ je povinný pri uzatváraní dodatkov k zmluve postupovať v súlade s ustanovením § 18 ZVO. Zhotoviteľ je oprávnený predložiť objednávateľovi návrh dodatku k zmluve najneskôr tri týždne pred dňom doručenia diela podľa čl. 4 tejto zmluvy. V opačnom prípade sa má za to, že dodatok nebol predložený.

11.3 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s tretou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.

11.4 V prípade, že zhotoviteľom je zoskupenie bez právnej subjektivity, účastníci na strane zhotoviteľa sa nemôžu zmeniť bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. Porušenie povinností podľa tohto bodu zo strany zhotoviteľa sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a oprávňuje objednávateľa od zmluvy okamžite odstúpiť. Nárok objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknutý.

11.5 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov zmluvných strán týkajúcich sa tejto zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodari urovnať iným spôsobom a jednou zo zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.

11.6 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých dva (2) sú určené pre objednávateľa a dva (2) pre zhotoviteľa.

11.7 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami. Účinnosť nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky v súlade s ustanovením § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka a v súlade s ustanovením § 5a ods. 2 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe

k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

11.8 Zmluvné strany prehlasujú, že sa s obsahom zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú svojim vlastnoručným podpisom.

11.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:

Príloha č. 1a – Špecifikácia ceny prác

Príloha č. 1b – Špecifikácia ceny za predpokladané fakturačné obdobia

Príloha č. 2 – Opis predmetu zákazky

Príloha č. 3 – Zoznam členov pracovnej skupiny

Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok

Príloha č. 5 – Harmonogram prác.

V Košiciach, dňa:

27.06.2024

v *Bratislave*, dňa: *18. DEC. 2024*

Objednávateľ

FIXGEN s. r. o.

Ing. et Ing. Ivo Jech
konateľ spoločnosti

Národná diaľničná spoločnosť, a. s.

Ing. Filip Macháček
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Národná diaľničná spoločnosť, a. s.

Mgr. Tomáš Mateička
člen predstavenstva

Monitoring vplyvu stavby na životné prostredie diaľnica D1 Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka

Špecifikácia ceny prác

Por. číslo	Druh monitoringu	Merná jednotka	Počet merných jednotiek	Jednotková cena v € bez DPH	Cena celkom v € bez DPH
1.	Hluk	1 meranie (á 24 hod.)	12	828,00 €	9 936,00 €
2.	Ročná správa z monitoringu hluku	1 kus (v troch vyhotoveniach)	1	600,00 €	600,00 €
3.	Ovzdušie	1 meranie (á 48 hod.)	8	1 472,88 €	11 783,04 €
4.	Ročná správa z monitoringu ovzdušia	1 kus (v troch vyhotoveniach)	1	1 008,00 €	1 008,00 €
5.	Povrchové vody - základný súbor (terénne stanovenia, laboratórne stanovenia)*	1 meranie	48	306,00 €	14 688,00 €
6.	Ročná správa z monitoringu povrchových vôd	1 kus (v troch vyhotoveniach)	1	3 000,00 €	3 000,00 €
7.	Záverečná správa s vyhodnotením všetkých meraní zložiek životného prostredia - hluk, ovzdušie, povrchové vody.	1 kus (v troch vyhotoveniach)	1	3 000,00 €	3 000,00 €
Celkom bez DPH					44 015,04 €
DPH 20 %					8 803,01 €
Celkom s DPH					52 818,05 €

UPOZORNENIE:

V jednotkových cenách sú zahrnuté všetky súvisiace náklady na riadne poskytnutie služby zahŕňajúce reprografické práce, odbery, laboratórne práce, náklady na dopravu, terénne práce, sčítanie dopravy, činnosť koordinátora prác, náklady na všetok potrebný materiál, technické vybavenie, na odborníkov (mzdy a odvody) ako i všetky nepriame náklady (réžie a zisk), vybavenie prístupov na monitorované lokality, obstaranie výsledkov iných prieskumov a podobne a v jednotkových cenách za správy aj spracovanie výsledkov a ich vyhodnotenie.

* v cene za mernú jednotku je zahrnuté zameranie odborných bodov PVH-3.1, PVH-4.1 a PVH-5.1

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.

Cena je vytvorená špecifikáciou ceny prác ako súčet súčinov jednotkových cien a počtu merných jednotiek podľa náročnosti poskytovaných služieb.

Pri monitorovaných zložkách, kde sa to vyžaduje, je v cene za mernú jednotku zahrnuté zabezpečenie údajov z organizácií ako napr. SHMÚ v súlade s časťou B.1 Opis predmetu zákazky

- uchádzač vyplní označené bunky žltou farbou. Do ostatných nesmie zasahovať, budú vyplnené automaticky.
- uchádzač zadáva sadzby na 2 desatinné miesta

- Zhotoviteľ môže fakturovať len skutočne vykonané práce a služby, ktoré boli Objednávateľom odsúhlasené.

Ceny predloží podpísané uchádzačom, a to jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch vo formáte pdf.a vo formáte Microsoft Excel *.xls./*.xlsx. a zodpovedá za to, že ceny v elektronickej a pdf forme sa zhodujú.

Ceny uvedené v ponuke je možné meniť iba v lehote na predkladanie ponúk, potom sú pevné a nemenné počas trvania Zmluvy..

Prijaté jednotkové ceny sú záväzné pre uzatvorenie Zmluvy stanovené v súlade s ponukou uchádzača. Pokrývajú všetky zmluvné záväzky.

Uchádzač bude akceptovať zníženie celkovej ceny aj v prípade, že časť predmetu zákazky sa na podnet verejného obstarávateľa nebude realizovať.

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.

V prípade, že uchádzač bude úspešný, nebude akceptovaný žiadny nárok uchádzača na zmenu ponukovej ceny z dôvodu chýb a opomenutí jeho vyššie uvedených povinností.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo nepriať ponuky uchádzačov, ktoré budú cenovo prevyšovať predpokladanú hodnotu zákazky, t.j. ktorých najnižšia cena bude vyššia ako plánované finančné prostriedky verejného obstarávateľa na predmet zákazky.

Miesto: Košice

Dátum: 27.06.2024

Monitoring vplyvu stavby na životné prostredie diaľnica D1 Hričovské Podhradie - Lietavská Lúčka				Ročná správa z monitoringu zložiek ŽP 1 (jeden) rok počas prevádzky s výsledkami všetkých meraní zložiek ŽP		Záverečná správa s vyhodnotením všetkých meraní zložiek ŽP	
Špecifikácia ceny za predpokladané fakturačné obdobia							
Por. čís.	Položka	Merná jednotka	Jednotková cena	Počet jednotiek	Celková cena bez DPH	Počet jednotiek	Celková cena bez DPH
1.	Hluk	1 meranie (á 24 hod.)	828,00	12	9 936,00	0	0,00
2.	Ročná správa z monitoringu hluku	1 kus (v troch vyhotoveniach)	600,00	1	600,00	0	0,00
3.	Ovzdušie	1 meranie (á 48 hod.)	1 472,88	8	11 783,04	0	0,00
4.	Ročná správa z monitoringu ovzdušia	1 kus (v troch vyhotoveniach)	1 008,00	1	1 008,00	0	0,00
5.	Povrchové vody - základný súbor (terénne stanovenia, laboratórne stanovenia)	1 meranie	306,00	48	14 688,00	0	0,00
6.	Ročná správa z monitoringu povrchových a odpadových vôd	1 kus (v troch vyhotoveniach)	3 000,00	1	3 000,00	0	0,00
7.	Záverečná správa s vyhodnotením všetkých meraní zložiek životného prostredia - hluk, ovzdušie, povrchové vody	1 kus (v troch vyhotoveniach)	3 000,00	0	0,00	1	3 000,00
Celkom bez DPH					41 015,04		3 000,00
DPH 20%					8 203,01		600,00
Celkom s DPH					49 218,05		3 600,00
							44 015,04
							8 803,01
							52 818,05

v
 v
 dňa
 27.06.2025

B1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba

- 1.1.1 názov: D1 Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka: Monitoring zložiek životného prostredia diaľnice D1
- 1.1.2 miesto (kraj, okres): Žilinský samosprávny kraj, okres Žilina
- 1.1.3 katastrálne územie: Dolný Hričov, Ovčiarsko, Bitarová, Brezany, Hôrky, Žilina – Bánová, Žilina – Bytčica, Lietavská Lúčka

1.2 Stavebník

- 1.2.1 názov, adresa: Národná diaľničná spoločnosť, a. s. Bratislava, Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

2. ROZSAH A OBSAH MONITORINGU

Predmetom zákazky je monitoring zložiek životného prostredia v zmysle TP 050 Technické podmienky. Monitoring vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie, **1 rok po uvedení do prevádzky**. Nakoľko predmetný monitoring nadväzuje na už monitoring vykonávaný pred výstavbou a počas výstavby, prevádzkový monitoring bude prebiehať v týchto intenciách.

Monitoring bol realizovaný:

- v roku 2009 a 2010: výsledky monitorovania stavu jednotlivých zložiek životného prostredia **pred zahájením výstavby diaľnice D1** (hluk, ovzdušie, povrchová voda),
- v roku 2014 – 2019: výsledky monitorovania stavu jednotlivých zložiek životného prostredia **počas 1., 2., 3., 4., 5. a 6. roka výstavby diaľnice D1** (hluk, ovzdušie, povrchová voda).

Zhotoviteľ monitoringu bude mať k dispozícii Ročné správy z monitoringu pred výstavbou a počas výstavby. Tieto správy zohľadní pri vyhodnotení výsledkov v Záverečnej správe.

Zhotoviteľ nijakým spôsobom nezodpovedá za výsledky, ktoré vyplynuli z ročných správ počas etáp pred výstavbou a počas výstavby. Slúžia na ďalšie spracovanie a sumárne vyhodnotenie výsledkov.

Monitoring vplyvov po uvedení do prevádzky slúži k posúdeniu, či sa zámer svojimi vplyvmi neodchýľuje od hodnôt predikovaných v EIA a štúdiách vypracovaných pre nadväzujúce povoloňacie konania, hlavne, či nedochádza k prekročovaniu legislatívne povolených hodnôt, tzv. limitných hodnôt, pre jednotlivé zložky životného prostredia. Limitné hodnoty vyplývajú z aktuálne platných zákonov a vyhlášok konkrétnej zložky životného prostredia. Hlavný zmysel monitoringu spočíva v následnej reakcii, ktorá prípadné zistené neprijateľné efekty obmedzí alebo eliminuje.

Monitoring vplyvov stavby diaľnice na vybrané zložky životného prostredia bude vykonaný v súlade s platnými technickými normami, predpismi, vyhláškami a zákonmi.

Vstupy na pozemky vrátane súhlasov s odbermi si zabezpečuje Zhotoviteľ.

Pred realizáciou monitoringu požadujeme vykonať rekognoskáciu terénu a monitorovacích lokalít. V prípade potreby posunu, alebo zmeny monitorovacieho bodu z opodstatnených dôvodov (napr. nesúhlas majiteľa, a pod.), o tejto skutočnosti zhotoviteľ bezodkladne informuje objednávateľa písomnou formou. V žiadosti o posun monitorovacieho bodu uvedie odôvodnenie a návrh náhradného monitorovacieho bodu so zameraním GPS súradníc.

2.1 V zmysle požiadaviek záverečného stanoviska MŽP SR, TP 050 a záverov z vykonaných prieskumov a štúdií spracovaných v DSP bol navrhnutý monitoring vplyvu diaľnice na životné prostredie v nasledovnom rozsahu:

- 2.1.1 monitoring hluku,
- 2.1.2 monitoring ovzdušia,
- 2.1.3 monitoring povrchových vôd.

2.2 Forma predkladania správ z monitoringu

- 2.2.1 Ročná správa (za jeden rok v zmysle etapizácie*)
- 2.2.2 Záverečná správa (súhrnná správa, sumarizujúca všetky etapy – pred výstavbou, počas jednotlivých rokov výstavby a po uvedení diaľnice D1 do prevádzky)

2.2.1.1 Etapizácia*:

2.2.1.1.1 Za 1 rok diaľnice D1 v prevádzke

2.3 Dielo bude predstavovať rozdelenie ročnej a záverečnej správy, členených nasledovne:

2.4.1 Ročná správa počas 1 roku prevádzky v rozsahu všetkých zložiek ŽP:

- 2.3.5.1 Ročná správa z monitoringu hluku
- 2.3.5.2 Ročná správa z monitoringu ovzdušia
- 2.3.5.3 Ročná správa z monitoringu povrchových vôd

2.4.2 Záverečná správa s vyhodnotením všetkých meraní zložiek životného prostredia v rozsahu zložiek hluk, ovzdušie, povrchové vody:

2.3.5.4 Zohľadňuje výsledky z monitoringu pred výstavbou, počas výstavby a jedného roku prevádzky.

3. MONITORING HLUKU

3.1 Lokality monitoringu

Monitorovaná lokalita	Predmet/účel monitorovania	Počas prevádzky (1 rok)
HLH-1	2m pred oknom obytnej miestnosti na 1. NP rodinného domu č. p. 24, Dolný Hričov GPS objektu: N: 49°13'37.96", E:18°37'35.04"	2x
HLH-2	2m pred oknom obytnej miestnosti na 2. NP rodinného domu č. p. 102, Hričovské Podhradie GPS objektu: N: 49°13'33.57"S, E:18°37'25.48"	2x
HLH-3	2m pred oknom obytnej miestnosti na 1. NP rodinného domu č. p. 131, Bitarová GPS objektu: N: 49°12'45.65"S, E:18°40'8.25"	2x
HLH-4	2m pred oknom obytnej miestnosti na 2. NP rodinného domu č. p. 178, Bitarová GPS objektu: N: 49°12'34.08" S, E:18°40'12.53"	2x
HLH-5	2m pred oknom obytnej miestnosti na 1. NP rodinného domu č. p. 3, ul. Cementárska, Lietavská Lúčka GPS objektu: N: 49°10'46.45" S, E:18°43'27.58"	2x
HLH-6	2m pred oknom obytnej miestnosti na 1. NP rodinného domu č. p. 21, ul. Hlavná, Bytčica GPS objektu: N: 49°10'44.59" S, E:18°43'41.54"	2x

3.2 Čas a frekvencia monitorovania

Etapa	Časový plán monitoringu a trvanie merania
1 rok počas prevádzky	meranie 2x ročne v trvaní 24 hodín v odporúčaných mesiacoch marec – jún a september – november tak, aby boli zachytené odlišné vegetačné aj atmosférické podmienky

3.3 Počet meraní

3.3.1 Počas prevádzky (6 lokalít 2x ročne x 1 rok).....12

3.4 Ukazovatele

3.4.1 Merané parametre

3.4.1.1 Ekvivalentné hladiny A celkového zvuku $L_{Aeq,T}$ v trvaní 24 hodín, graficky dokladované z celého časového úseku merania (odporúčané je vo forme časových radov počas jednej minúty alebo menej).

3.4.2 Deskriptor hluku

3.4.1.2 Posudzovaná hodnota ekvivalentnej hladiny A zvuku $LRA_{eq,T}$ počas definovaných referenčných časových intervalov deň, večer a noc v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. (deň – od 06.00 do 18.00 h , večer – od 18.00 do 22.00 h , noc – od 22.00 do 06.00 h).

3.4.3 Neakustické údaje

3.4.3.1 Informácie o intenzite, priemernej rýchlosti a skladbe cestnej dopravy po komunikácii minimálne v kategórii vozidiel: OA – osobné autá, NA – nákladné autá nad 3.5 t.

3.4.3.2 Meteorologické parametre (pri rešpektovaní STN ISO 1996-2): minimálne rýchlosť a smer vetra, relatívna vlhkosť a teplota vzduchu, atmosférický tlak vzduchu.

3.4.3.3 Určenie polohy meracích stanovišť situovaním na mapových podkladoch pomocou geografických súradníc, s popisom záujmového územia a opatrených fotodokumentáciou.

Na každom meracom mieste je potrebné zdokumentovať základné meracie podmienky a to uviesť charakteristiku zdroja, charakteristiku meracích podmienok (počasie, vegetácia a pod.).

3.5 Metodika a vyhodnocovanie údajov

Meranie je potrebné vykonať v zmysle vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška č. 549/2007 Z. z. zo 16. augusta 2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácii a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí a TP 050 Technické podmienky: Monitoring vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie respektíve TP 066 Stanovenie hlukovej záťaže spôsobovanej dopravou po cestných komunikáciách.

Merania hluku pre potreby objektivizácie hluku požadujeme vykonávať v zmysle naplnenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane a podpore verejného zdravia sa vykonávajú určenými meradlami s typovou skúškou s označeným certifikátom o overení od akreditovanej skúšobne podľa § 25 zákona č. 157/2018 Z. z.

Stratégia merania a objektivizácie hluku musí zaistiť získanie správnych a reprodukovateľných akustických údajov na odvodenie posudzovaných hodnôt určujúcich veličín hluku určených pre účely posúdenia v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane a podpore verejného zdravia.

3.5.1 Umiestnenie mikrofónu

Merací mikrofón sa umiestňuje v miestach na ktoré sa vzťahujú prípustné hodnoty hluku podľa § 6 odsek 3 vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. .

3.5.2 Vyhodnotenie monitoringu

3.5.2.1 Výsledkom monitoringu je posúdenie súladu s prípustnými hodnotami podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 – príloha k vyhláške Tab. č.1. Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí.

3.5.2.2 V prípade prekročenia prípustných hodnôt tieto označiť a odlišiť kurzívou, alebo farebne od neprekročených hodnôt.

3.5.2.3 V prípade prekročenia prípustných hodnôt definovať návrh opatrení.

4. MONITORING OVZDUŠIA

4.1 Lokality monitoringu

Monitorovaná lokalita	Predmet/účel monitorovania	Počas prevádzky (1 rok)
IM1	Dolný Hričov – južný okraj Poloha: južný okraj obce Dolný Hričov vzdialený cca 35 m od I/18, cca 450 m od D1. GPS súradnice: N: 49°13'38.22" E: 18°37'35.29"	48-hod. meranie
IM2	Bitarová GPS súradnice: N: 49°12'48.33" E: 18°40'05.68"	48-hod. meranie
IM3	Lietavská Lúčka – severný okraj IBV – ul. Cementárska Poloha: je vzdialený od cesty I/64 cca 260 m. GPS súradnice: N: 49°10'47.29" E: 18°43'26.92"	48-hod. meranie
IM4	Žilina – Bytčica – južný okraj Poloha: je vzdialený od cesty I/64 cca 15 m. GPS súradnice: N: 49°10'44.46" E: 18°43'41.19"	48-hod. meranie

4.2 Merané parametre

4.2.1 V zmysle TP 050 a na základe doteraz realizovaného monitoringu v predošlých rokoch požadujeme v rámci monitoringu ovzdušia počas prevádzky sledovať nasledovné ukazovatele:

- 4.2.1.1 oxid siričitý SO₂,
- 4.2.1.2 oxid dusičitý NO₂ a oxidy dusíka NO_x,
- 4.2.1.3 oxid uhoľnatý CO,
- 4.2.1.4 tuhé častice PM₁₀.

4.2.2 Súčasťou monitoringu budú merané aj nasledovné meteorologické prvky:

- 4.2.2.1 teplota vzduchu,
- 4.2.2.2 rýchlosť a smer vetra,
- 4.2.2.3 relatívna vlhkosť vzduchu,
- 4.2.2.4 atmosférický tlak vzduchu,
- 4.2.2.5 atmosférické zrážky,
- 4.2.2.6 bilancia žiarenia.

4.2.3 Iné doplňujúce záznamy:

- 4.2.3.1 dátum merania,
- 4.2.3.2 časový interval merania s uvedením začiatku a ukončenia merania,
- 4.2.3.3 údaje o kvalifikácii obsluhy vykonávajúcej dané meranie,
- 4.2.3.4 presná lokalizácia miesta merania s uvedením ovplyvňujúcich údajov na hodnotenie posudzovanej veličiny,
- 4.2.3.5 intenzita dopravy a zloženie dopravného prúdu na základe skutočného sčítania dopravy počas monitorovania kvality ovzdušia a popis ďalších aktivít v blízkosti meracieho miesta,
- 4.2.3.6 použitá meracia technika s požadovanými parametrami prístrojov,
- 4.2.3.7 pri krátkodobých meraniach sledovať a vyhodnotiť meteositáciu v uvažovanej oblasti 2 týždne pred realizáciou merania (napr. zrážková činnosť),
- 4.2.3.8 popis lokality s dôrazom na jestvujúce zdroje znečistenia v danom území,
- 4.2.3.9 popis lokality s dôrazom na hustotu osídlenia daného územia.

V prípade, ak sa po prvom roku merania počas prevádzky preukáže zvýšená koncentrácia akéhokoľvek meraného parametra na úrovni 75% limitnej hodnoty a viac v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z., o kvalite ovzdušia, v platnom znení, bude potrebné dobu monitoringu počas prevádzky predĺžiť o 1 až 2 roky resp. do odstránenia nevyhovujúceho stavu.

4.3 Počet meraní

4.3.1 Počas prevádzky (4 lokality 2x ročne x 1 rok).....8

5. MONITORING POVRCHOVÝCH VÔD

5.1 Lokality monitoringu

Monitorovaná lokalita	km	Názov povrchového toku/profil, dôvod monitoringu	Sledované parametre	Počas prevádzky (1 rok)
PVH-1	25,4	bezmenný tok pod ORL GPS (WGS 84): N: 49°13'30,79" E: 18°37'47,24"	kvalita vody prietok	6x ročne
PVH-2	26,0	bezmenný potok nad ORL GPS (WGS 84): N: 49°13'23,95" E: 18°38'11,15"	kvalita vody prietok	6x ročne
PVH 3.1*	29,3	prítok Bitarovského potok nad ORL	kvalita vody prietok	6x ročne
PVH-3	29,3	prítok Bitarovského potok pod ORL GPS (WGS 84): N: 49°12'28,66" E: 18°40'2,96"	kvalita vody prietok	6x ročne
PVH-4.1*	31,0	prítok Bitarovského potok nad ORL	kvalita vody prietok	6x ročne
PVH-4	31,0	prítok Bitarovského potoka pod ORL GPS (WGS 84): N: 49°11'58,02" E: 18°40'56,82"	kvalita vody prietok	6x ročne
PVH-5.1*	32,7	prítok Bitarovského potok nad ORL	kvalita vody prietok	6x ročne
PVH-5	32,7	prítok Bitarovského potoka pod ORL GPS (WGS 84): N: 49°11'22,52" E: 18°42'2,63"	kvalita vody prietok	6x ročne
Terénne stanovenia – elektrická vodivosť, teplota vody, teplota vzduchu, reakcia vody pH, rozpustený kyslík. Laboratórne stanovenia – CHSK_{Cr}, rozpustné látky, amoniakálny dusík (N-NH₄⁺), dusičnanový dusík (N-NO₃⁻), chloridy (Cl⁻), sírany (SO₄²⁻), fosforečnany (PO₄³⁻), nepolárne extrahovateľné látky (NEL_{ic}), povrchovo aktívne látky (aniónaktívne tenzidy), fenoly a tvrdosť vody (CaCO₃), mangán (Mn), železo (Fe), kadmium (Cd), meď (Cu), stopové prvky olovo (Pb), zinok (Zn). *Súradnice GPS odberných bodov PVH-3.1, PVH-4.1 a PVH-5.1 je povinný Zhotoviteľ zmerať v teréne.				

5.2 Čas a frekvencia monitorovania

5.2.1 Počas prevádzky (1 rok) – 6x ročne (II., IV., VI., IX., XII.) fyzikálno-chemické ukazovatele a prietok.

5.3 Časový plán monitorovania povrchových vôd

Typ útvaru povrchovej vody	Časový plán (počet meraní/rok)	Odporúčaný čas odberu (mesiac)
	Počas prevádzky (1 rok)	
Rieky	6x*	II., IV., VI., IX., XII.
<i>*) Pri vypúšťaní technologických vôd, ako aj pri výskyte škodlivých látok v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov príloha č. 1 sa počet meraní zvýši a to podľa rozhodnutia orgánu štátnej vodnej správy.</i> <i>Monitoring v prípade nečakaného úniku znečisťujúcich látok zo stavby (havária) bude zabezpečovať Zhotoviteľ stavby.</i>		

5.4 Počet meraní

5.4.1 Počas prevádzky (1 rok).....48

5.5 Metodika a vyhodnocovanie údajov

5.5.1 Metódy vyhodnocovania výsledkov

Vyhodnotenie monitoringu vôd obsahuje najmä:

- 5.5.2.1 hodnotenie, chemických a fyzikálno-chemických prvkov kvality,
- 5.5.2.2 posúdenie súladu s prípustnými hodnotami, alebo inými špecifikáciami,
- 5.5.2.3 konštatáciu zmien stavu vôd v určených miestach v dôsledku vplyvu prevádzky cestných komunikácií na životné prostredie.

Metodické usmernenie pre odbery vzoriek a dokumentovanie vzoriek z povrchových tokov upravujú normy STN ISO 5667-1, STN ISO 5667-4, STN ISO 5667-6, STN ISO 5667-14.

Pokyny pre prepravu, stabilizáciu a uchovávanie vzoriek upravuje STN ISO 5667-3 a príslušné analytické normy. Rozbory vykonáva akreditované pracovisko a odber vzoriek akreditovaný pracovník. Odbery vzoriek povrchových vôd z tokov sa budú uskutočňovať pomocou odberáka v prúde alebo priamo ponorením vzorkovníce pod hladinu vody. Pri odbere sa vykonávajú základné terénne merania. Odber a dokumentovanie vzoriek vôd, odber biologických vzoriek, prepravu, stabilizáciu a uchovávanie vzoriek uskutočňovať v súlade s platnými technickými normami, predpismi, vyhláškami a zákonmi. Rozbory vykonáva akreditované pracovisko (protokoly o vykonaní analýz budú potvrdené akreditovaným pracoviskom). Vyhodnocovanie získaných nameraných údajov by malo prebiehať priebežne po ich zbere a to v súlade s nariadením vlády SR č. 269/2010 Z. z. v platnom znení, konkrétne s prílohou č. 1, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Požadujeme pri každom odbere o vyhotovenie protokolu o odbere, s doplnenou fotodokumentáciou z každého odberu.

Ak by bola z akéhokoľvek dôvodu potrebná zmena termínu resp. mesiaca odporúčaného odberu vzorky, je potrebné takúto zmenu vopred odsúhlasiť s Objednávatelom.

5.5.2 Hodnotenie stavu povrchovej vody

Súčasne platný legislatívny a metodický rámec v rámci vyhodnotenia monitoringu vôd:

- 5.3.3.1 Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z. z 25. mája 2010, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, v platnom znení.
- 5.3.3.2 Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 416/2011 Z. z. z 9. novembra 2011 o hodnotení chemického stavu útvaru podzemných vôd, v platnom znení.
- 5.3.3.3 STN ISO 5667- 1 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 1: Pokyny na návrh programov odberu vzoriek a techniky odberu vzoriek.
- 5.3.3.4 STN ISO 5667-3 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 3: Pokyny na konzerváciu vzoriek a manipuláciu s nimi.

- 5.3.3.5 STN ISO 5667-6 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 6: Pokyny na odber vzoriek z riek a potokov.
- 5.3.3.6 Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov.
- 5.3.3.7 Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon, v platnom znení.
- 5.3.3.8 Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 418/2010 Z. z. zo 14. októbra o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona, ktorá okrem iného ustanovuje podrobnosti o monitorovaní a hodnotení množstva, kvality a režimu povrchových vôd a podzemných vôd, v platnom znení.
- 5.3.3.9 Zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon), v platnom znení.
- 5.3.3.10 Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách, v platnom znení.

Súčasťou hodnotenia povrchových vôd je **sledovanie chemického stavu vodných útvarov** v danom profile v zmysle NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. Hodnotenie sa použije v primeranom rozsahu – k účelu **posúdenia vplyvu stavby diaľnice D1 na zložku životného prostredia – povrchové vody**.

Tzn. zhodnotenie sa vykoná na základe údajov rozsahu meraných parametrov (podľa bodu 5.1. časti tohto opisu predmetu zákazky).

Prílohou ročnej správy budú chemické analýzy ku všetkým odobratým vzorkám, vykonané akreditovaným laboratóriom s akreditáciou na všetky požadované parametre.

5.5.3 Požadujeme

- 5.5.4.1 Posúdiť kvalitatívne ukazovatele s hodnotami podľa prílohy č. 1 k NV SR č. 269/2010 Z. z.
- 5.5.4.2 Porovnanie ukazovateľov v profile nad/pod stavbou.
- 5.5.4.3 V záverečnej správe žiadame porovnanie kvalitatívneho stavu počas celej doby výstavby s predvýstavbovým monitoringom, so zhodnotením dočasného resp. trvalého vplyvu výstavby na povrchové vody, s uvedením možných príčin nesplnenia limitných hodnôt stanovených príslušnou legislatívou a návrhom opatrení.
- 5.5.4.4 V záverečnej správe žiadame pre vyhodnotenie celého obdobia monitoringu použiť údaje zo všetkých dostupných ročeniek za celé sledované obdobie.
- 5.5.4.5 V záverečnej správe uviesť hodnotenie stavu dotknutého/-ých útvaru/-ov povrchovej/-ých vody/vôd podľa najaktuálnejších hodnotení v rámci Vodného plánu Slovenska a aj za predchádzajúce roky spadajúce do predchádzajúcich plánovacích období (v rámci Vodného plánu Slovenska).

6. ZÁKLADNÉ NÁLEŽITOSTI SPRÁV

6.1 **Ročná správa za monitorovacie obdobie počas prevádzky** bude obsahovať v textovej, tabuľkovej a grafickej časti:

- 6.1.1 opis záujmového územia,
- 6.1.2 opis lokalít monitoringu (opis monitorovacích miest),

- 6.1.3 farebnú situáciu vhodnej mierky s presnou identifikáciou meracích miest (GPS systém),
- 6.1.4 fotodokumentáciu,
- 6.1.5 časové obdobie monitoringu,
- 6.1.6 metodiku merania,
- 6.1.7 použité prístroje,
- 6.1.8 podklady,
- 6.1.9 existujúce prieskumy v danom území (v príslušnej oblasti ŽP, ak sa realizovali),
- 6.1.10 výsledky monitoringu v prehľadnej tabuľkovej a grafickej forme so zvýraznením prekročených hygienických limitov a komentárom zhotoviteľa,
- 6.1.11 záverečné zhodnotenie výsledkov monitoringu s uvedením možných príčin, v prípade prekročenia limitov aj s návrhom opatrení.

6.2 Záverečná správa za celé monitorovacie obdobie bude obsahovať v textovej, tabuľkovej a grafickej časti:

- 6.2.1 opis záujmového územia,
- 6.2.2 opis lokalít monitoringu (opis monitorovacích miest),
- 6.2.3 farebná situácia vhodnej mierky s presnou identifikáciou meracích miest (GPS systém),
- 6.2.4 fotodokumentácia,
- 6.2.5 časové obdobie monitoringu,
- 6.2.6 metodika merania,
- 6.2.7 použité prístroje,
- 6.2.8 podklady,
- 6.2.9 existujúce prieskumy v danom území (v príslušnej oblasti ŽP, ak sa realizovali),
- 6.2.10 výsledky monitoringu v prehľadnej tabuľkovej a grafickej forme so zvýraznením prekročených hygienických limitov a komentárom zhotoviteľa.

7. DOPLNKOVÉ POŽIADAVKY OBJEDNÁVATEĽA

7.1 Pred samotným výkonom monitorovacích prác je zhotoviteľ povinný vykonať rekognoskáciu terénu, t. j. vykonať porovnanie lokalít v zmysle predmetu zákazky s reálnym stavom na lokalitách (napr. dostupnosť lokalít, aktualizovať súhlasy majiteľov nehnuteľností, na ktorých prebieha monitoring, atď.). V prípade, ak z objektívnych dôvodov bude potrebné upraviť pred samotným začiatkom monitorovania, alebo počas plnenia diela súradnice lokalít (napr. nesúhlas majiteľa), zhotoviteľ o tomto objednávateľa informuje písomnou formou prostredníctvom žiadosti o zmenu monitorovacieho bodu, kde uvedie zdôvodnenie zmeny odborne spôsobilej osoby, pôvodnú lokalizáciu a novo navrhovanú lokalizáciu. Objednávateľ tento návrh prehodnotí a odošle zhotoviteľovi súhlasné/nesúhlasné stanovisko.

Zoznam členov pracovnej skupiny - § 34 ods. 1 písm. g) ZVO

P. č.	Titl., meno a priezvisko	Zodpovednosť	Odborné zameranie	Prax (v rokoch)	Vzťah k uchádzačovi: zamestnanec/iná osoba
1.		hlavný koordinátor projektu	podľa požiadaviek VO	28	zamestnanec na dohodu
2.		člen pracovnej skupiny pre hluk	podľa požiadaviek VO	34	iná osoba
3.		člen pracovnej skupiny pre ovzdušie	podľa požiadaviek VO	37	iná osoba
4.		člen pracovnej skupiny pre povrchové vody	podľa požiadaviek VO	41	zamestnanec na dohodu

Do tabuľky uviesť len tie osoby, ktoré sú zodpovedné za poskytnutie služby za jednotlivé časti.

V Košiciach dňa

27.06.2024

.....
Ing. et Ing. Ivo Jech, konateľ spoločnosti

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 subdodávateľov 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 EUR s DPH**
1.	Klub ZPS vo vibroakustike, s.r.o. V. Tvrdeho 23 Žilina 010 01 IČO: 36 433 781 Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Žilina		Monitoring hluku		
2.	ENVltech, s.r.o. Janka Kráľa 16, 911 01 Trenčín IČO: 31 413 498 Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Trenčín		Monitoring ovzdušia		
3.	INGEO - ENVILAB, s.r.o. Bytčická 16 Žilina 010 01 IČO: 36 373 354 Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Žilina, odd.: Sro, vložka č. 10490/L		Monitoring povrchových vôd, analýzy		
4.	VODNÉ ZDROJE SLOVAKIA, s.r.o. Radlinského 9 Bratislava 811 07 IČO: 34 114 173 Zapísaný v obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, odd.: Sro, vložka č. 11437/B		vyhodnotenie merania zložiek životného prostredia - povrchové vody		

Meno, priezvisko a podpis oprávnenej osoby uchádzača:

Ing. et Ing. Ivo Jech
konateľ spoločnosti FIXGEN s. r. o.

Príloha č. 5 Harmonogram prác

Rok monitorovania – po uvedení do prevádzky

- 1.1 Monitoring hluku: **2 merania (6 monitorovacích bodov): 1 meranie 09/2024 a 1 meranie 03/2025**
- 1.2 Monitoring ovzdušia: **8 meraní (4 monitorovacie lokality): 48 hodinové merania** - Prvá meracia kampaň: september 2024 (48-hod. meranie)
Druhá meracia kampaň: marec resp. apríl 2025¹⁾ (48-hod. meranie)
- 1.3 Monitoring povrchových vôd: **48 meraní (6 monitorovacích bodov) – 09/2024, 12/2024? 02/2025, 04/2025, 06/2025, 08/2025**

Ročná správa počas 1 roku prevádzky v rozsahu všetkých zložiek ŽP:

Ročná správa z monitoringu hluku

Ročná správa z monitoringu ovzdušia

Ročná správa z monitoringu povrchových vôd

Záverečná správa s vyhodnotením všetkých meraní zložiek životného prostredia v rozsahu zložiek hluk, ovzdušie, povrchové vody:

Zohľadňuje výsledky z monitoringu pred výstavbou, počas výstavby a jedného roku prevádzky.

Odovzdanie Ročnej a Záverečnej správy – pri začatí monitorovacích prác od 09/2024.

¹⁾ Termín merania bude upresnený s ohľadom na aktuálnu meteorologickú situáciu v plánovanom čase merania (napr. výskyt zrážok a podobne)

Časový harmonogram / Položka	Merná jednotka	Počet meraní spolu	2024												2025															
											1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Hluk	1 meranie (á 24 hod.)	2																												
Ročná správa z monitoringu hluku	1 kus (v troch vyhotoveniach)	1																												
Ovzdušie	1 meranie (á 48 hod.)	8																												
Ročná správa z monitoringu ovzdušia	1 kus (v troch vyhotoveniach)	1																												
Povrchové vody - základný súbor (terénne stanovenia, laboratórne stanovenia)*	1 meranie	48																												
Pracovné rokovanie	2 x ročne	3																												
Ročná správa z monitoringu povrchových vôd	1 kus (v troch vyhotoveniach)	1																												
Záverečná správa s vyhodnotením všetkých meraní zložiek životného prostredia - hluk, ovzdušie, povrchové vody.	1 kus (v troch vyhotoveniach)	1																												

V Košiciach, dňa: 14.3.2024

Ing. et Ing. Ivo Jech, konateľ