

Číslo zmluvy Objednávateľa: 1370/23-01

Číslo zmluvy Zhotoviteľa: 182-1/2023

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená v súlade s § 536 - 565 Obchodného zákona č. 513/1991 Zb. – v znení neskorších predpisov, zák. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov, Vyhlášky MŽP SR č. 22/2015 Z. z, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon a zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony

uzatvorená medzi:

Objednávateľ:

Obchodné meno: **Štátny geologický ústav Dionýza Štúra**
Sídlo: Mlynská dolina 1
817 04 Bratislava
Štatutárny zástupca: RNDr. Igor Slaninka, PhD., generálny riaditeľ
IČO: 317 536 04
DIČ: 2020719646
IČ DPH: SK2020719646
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu/IBAN: SK 37 8180 0000 0070 0039 0960
Kód banky: SPSRSKBA
Osoba oprávnená konať v mene odberateľa:
- vo veciach technických: Ing. Karolína Adzimová
karolina.adzimova@geology.sk;
Právna forma: Príspevková organizácia zriadená MŽP SR, zriaďovacia listina vydaná
Rozhodnutím MŽP SR zo 14. júla 2015 č. 25/2015 – 1.6
(ďalej len „**Objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **DPP Žilina, s.r.o.**
Sídlo: Kominárska 2,4, 831 04 Bratislava
Štatutárny zástupca: Mgr. Daniela Sklenárová
Ing. Peter Žiak
Bankové spojenie: VUB, a.s.
Číslo účtu: SK50 0200 0000 0036 9213 5558
IČO: 50391348
DIČ: 2120306001
IČ DPH: SK2120306001
Osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa:
- vo veciach zmluvných: Mgr. Daniela Sklenárová – konateľ,
daniela.sklenarova@dppzilina.sk, tel: 0911 810 200
- vo veciach technických: Mgr. Jana Bučová, PhD. – zodpovedný riešiteľ,
jana.bucova@dppzilina.sk, tel: 0917 112 592
(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

(ďalej Objednávateľ a Zhotoviteľ spolu len „**Zmluvné strany**“ a každý z nich jednotlivo len „**Zmluvná strana**“)

Preambula

- (A) Zmluva sa uzatvára na základe výsledku verejného obstarávania, podľa § 56 zákona o verejnom obstarávaní. Objednávateľ ako verejný obstarávateľ vyhlásil súťaž v súlade s ust. § 66 a nasl. zákona o verejnom obstarávaní na predmet zákazky „**Vybudovanie nových hydrogeologických (monitorovacích) vrtov a relizácia súvisiacich technických prác v obci Predajná**“. Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo zverejnené vo Vestníku Európskej únie č. 2022/S 190-538490 zo dňa 03.10.2022 a v Úradnom vestníku Slovenskej republiky č. 215/2022 zo dňa 04.10.2022 pod značkou 42389 – MSS (ďalej len „Oznámenie“).

- (B) V predmetnej súťaži bol Zhotoviteľ vyhodnotený ako úspešný uchádzač v súlade s Oznámením, súťažnými podkladmi a zákonom o verejnom obstarávaní a na základe toho Objednávateľ a Zhotoviteľ uzatvárajú túto Zmluvu (ďalej len ako „Zmluva“).
- (C) Predmet Zmluvy sa bude financovať z prostriedkov pripravovaného projektu „**Geologický prieskum vybraných environmentálnych záťaží 4 – ŠGÚDŠ (skratka GPEZ4)**“, ktorý bude v prípade schválenia financovaný z Operačného programu Kvalita životného prostredia.

Článok I. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť vo vlastnom mene a na vlastné nebezpečenstvo Dielo a jeho Časti za podmienok stanovených v tejto Zmluve v súlade so Súťažnými podkladmi a Cenovou ponukou Zhotoviteľa zo dňa 30.10.2022 a v dohodnutom čase ho odovzdať Objednávateľovi. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a v náležitej kvalite zrealizované a dokončené Dielo alebo jeho Časť v dohodnutom termíne prevziať a Zhotoviteľovi zaplatiť dohodnutú cenu Diela.
2. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy, tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude zodpovedný za kvalitu plnenia predmetu Zmluvy, a to aj v prípade, že bude určitú oblasť predmetu zmluvy zabezpečovať v subdodávke. Práce subdodávateľa sa považujú za práce Zhotoviteľa a ten za ne v plnej miere zodpovedá.

Článok II. Čas a miesto plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi realizačné výstupy zo zhotovenia Diela, jeho Častí vypracované v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a Vyhláškou MŽP SR č. 22/2015 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon a v súlade s ostatnou platnou legislatívou.
2. Dielo bude Zhotoviteľom ukončené a Objednávateľovi odovzdané ako jednotlivé Časti / Celok v zmysle Objednávateľom potvrdeného Priebežného / Finálneho preberacieho protokolu. Zhotoviteľ sa zaväzuje spracovať a odovzdať celé Dielo, resp. jeho Časti najneskôr do 5 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. Z uvedených 5 mesiacov má Zhotoviteľ 4 mesiace alokované na technické práce a 1 mesiac na vykonanie hydrodynamických skúšok a vypracovanie záverečnej správy.
3. Zhotoviteľ splní predmet Zmluvy dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela (Finálneho), ktorým Zhotoviteľ odovzdá a Objednávateľ dielo preberie, splnomocnenými pracovníkmi/zamestnancami zmluvných strán.
4. Predmet zmluvy (ďalej aj ako „Dielo“) bude Zhotoviteľ odovzdávať Objednávateľovi po čiastkových plneniach (po vykonaní Častí diela).
5. Časti Diela (predmetu zmluvy) prevezmú splnomocnení zamestnanci Objednávateľa. O prevzatí častí Diela (predmetu zmluvy) bude vystavený Priebežný Protokol o odovzdaní a prevzatí diela.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať Dielo, jeho Časti Objednávateľovi v mieste plnenia, ktorým je k.ú. obce Predajná a lokality špecifikované v Prílohe č. 2 k tejto zmluve.

Miesto odovzdania projektu geologickej úlohy a čiastkovej záverečnej správy
Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava

Článok III. Odovzdanie a prevzatie diela

1. Závazok Zhotoviteľa dodať Dielo podľa tejto Zmluvy sa považuje za splnený riadnym dodaním Diela resp. jeho Častí a prevzatím odovzdaného Diela resp. jeho Častí Objednávateľom podpísaním Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela (Finálneho). Dielo sa považuje za riadne zhotovené, ak bolo Zhotoviteľom zhotovené v súlade s touto Zmluvou, Východiskovými podkladmi, príslušnými právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na Dielo, Zhotoviteľ odovzdal Objednávateľovi všetky príslušné písomnosti, doklady a dokumentáciu k Dielu alebo jeho častiam a Dielo nemá žiadne Vady.
2. Zhotoviteľ je povinný odovzdať riadne ukončené Dielo resp. jeho časti Objednávateľovi.

3. Predmetom odovzdania Zhotoviteľom a prevzatia Objednávateľom bude:
 - 3.1. každá Časť diela v zmysle čl. I. "Predmet zmluvy",
 - 3.2. Dielo ako celok.
4. Odovzdanie a prevzatie Častí diela sa uskutoční na Priebežnom preberacom konaní. O výsledku Priebežného preberacieho konania sa vyhotoví Protokol o odovzdaní a prevzatí diela (Priebežný). Protokol o odovzdaní a prevzatí diela (Priebežný) bude vystavený v dvoch originálnych vyhotoveniach, z toho jedno (1) vyhotovenie pre Objednávateľa a jedno (1) vyhotovenie pre Zhotoviteľa. Súčasťou Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela bude:
 - 4.1. pokiaľ Objednávateľ Časť diela preberie:
 - 4.1.1. vyhlásenie o odovzdaní časti diela Zhotoviteľom a jeho prevzatí Objednávateľom,
 - 4.1.2. zoznam vád Časti diela spolu s určením termínu odstránenia každej z nich,
 - 4.1.3. zoznam odovzdávaných dokladov vzťahujúcich sa k odovzdávanej Časti diela, príp. zoznam dokladov, ktoré neboli odovzdané s určením termínu ich odovzdania.
 - 4.2. pokiaľ Objednávateľ Časť diela nepreberie:
 - 4.2.1. vyhlásenie Objednávateľa o neprebraní Časti diela a jeho dôvodoch,
 - 4.2.2. určenie termínu nového Čiastkového preberacieho konania; na prípadné nové Čiastkové preberacie konanie sa vzťahujú ustanovenia o Čiastkovom preberacom konaní.
5. Finálne preberacie konanie bude pozostávať z komplexnej analýzy realizácie Diela a kontroly odstránenia vád spísaných v Priebežných Protokoloch o odovzdaní a prevzatí diela .
6. Objednávateľ sa zaväzuje Dielo finálne prevziať, pokiaľ bolo riadne zhotovené a nemá žiadne Vady.
7. Po skončení Finálneho preberacieho konania sa Zmluvné strany zaväzujú spísať Finálny Protokol o odovzdaní a prevzatí diela. Protokol o odovzdaní a prevzatí diela (Finálny) bude vystavený v dvoch originálnych vyhotoveniach, z toho jedno (1) vyhotovenie pre Objednávateľa a jedno (1) vyhotovenie pre Zhotoviteľa. Súčasťou Finálneho protokolu bude
 - 7.1. pokiaľ Objednávateľ Dielo preberie:
 - 7.1.1. vyhlásenie o odstránení vád spísaných v Čiastkových protokoloch o odovzdaní Diela Zhotoviteľom a jeho prevzatí Objednávateľom,
 - 7.1.2. zoznam odovzdaných dokladov spolu s vyhlásením o úplnosti dokladov.
 - 7.2. pokiaľ Objednávateľ Dielo neprevzme :
 - 7.2.1. vyhlásenie Objednávateľa o neprevzatí Diela a jeho dôvodoch,
 - 7.2.2. určenie termínu nového Finálneho preberacieho konania; na prípadné nové Finálne preberacie konanie sa vzťahujú ustanovenia o Finálnom preberacom konaní.
8. K Priebežným preberacím konaniam alebo k Finálnemu preberaciemu konaniu vyzve Zhotoviteľ Objednávateľa písomne vždy najmenej päť (5) pracovných dní pred dňom ich konania.

Článok IV.

Vlastnícke právo k Dielu a nebezpečenstvo vzniku škody na diele

1. Vlastnícke právo k Dielu alebo k Časti diela alebo hmotným a nehmotným častiach diela prechádza na Objednávateľa momentom odovzdania Diela Objednávateľovi.
2. Bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa nesmú byť výsledky geologických prác počas riešenia geologickej úlohy:
 - 2.1 použité Zhotoviteľom na iný ako dohodnutý účel,
 - 2.2 poskytnuté Zhotoviteľom tretej osobe,
 - 2.3 použité Zhotoviteľom na svoju potrebu, pod hrozbou pokuty.
3. Nebezpečenstvo vzniku škody na Diele alebo Časti diela prechádza na Objednávateľa dňom podpisu Finálneho preberacieho protokolu.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za škody na Diele spôsobené v súvislosti s odstraňovaním Vád Zhotoviteľom. V prípade vzniku škody na Diele sa Zhotoviteľ zaväzuje túto škodu oznámiť Objednávateľovi a prednostne, bez zbytočného odkladu, uviesť Dielo do pôvodného stavu.

Článok V.

Cena za dielo a platobné podmienky

1. Cena za Dielo, jeho Časti (predmet zmluvy) podľa článku I. je stanovená podľa zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č.

87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov a v súlade s Cenovou ponukou ako maximálna cena.

- Cena je vrátane DPH, cla, správnych a iných poplatkov, vrátane dopravy ku Objednávateľovi. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že cena je konečná, predmet zmluvy dodá v požadovanej kvalite a v požadovanom množstve.

Cena bez DPH: 747.100,00

DPH (20%): 149.420,00

Cena s DPH: 896.520,00

Slovom: *osemstodeväťdesiatšesťtisícpäťstvodvadsať eur*

- Podrobná Špecifikácia ceny je stanovená v zmysle Súťažných podkladov k súťaži a tvorí Prílohu č. 1 tejto Zmluvy – Cenová ponuka.
- K cene za Dielo, jeho Časti sa pri fakturácii pripočítava DPH v súlade s účinným zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov v sadzbách platných ku dňu uskutočnenia zdanieľného plnenia (ďalej len „zákon o dani z pridanej hodnoty“).
- Cena za dielo je dohodnutá ako konečná a nemenná, ak nie je uvedené inak. Cena za dielo bude Zhotoviteľovi uhrádzaná postupne na základe faktúr vystavených Zhotoviteľom v dvoch (2) vyhotoveniach, ktoré sa Zhotoviteľ zaväzuje vystaviť a doručiť Objednávateľovi po vykonaní Diela, jeho Častí, t. j. po podpísaní Protokolu odovzdania a prevzatí Diela, jeho Častí (Priebežného), do pätnástich (15) kalendárnych dní.
- Splatnosť faktúr je do 60 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi.
- Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov vrátane čísla Zmluvy Objednávateľa a Zhotoviteľa, názvu a kódu projektu. Ak faktúra nebude uvedený údaje obsahovať, Objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. Počas doby prepracovávaní faktúry Zhotoviteľom, nie je Objednávateľ v omeškaní s úhradou príslušnej faktúry, ktorej lehota splatnosti prestáva plynúť. Nová lehota splatnosti začne plynúť až dňom doručenia opravenej (novej) faktúry, ktorá spĺňa požiadavky stanovené touto Zmluvou a zákonom č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
- Za uhradenie faktúry sa bude považovať deň, v ktorom bude fakturovaná suma pripísaná na účet Zhotoviteľa.
- Každá faktúra sa považuje za doručení aj v prípade, ak bolo jej prevzatie Objednávateľom odopreté alebo ak sa ju nepodarilo Objednávateľovi doručiť na adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluve, alebo na adresu dodatočne oznámenú Zhotoviteľovi ako adresa pre doručovanie, a to tretím (3.) dňom odo dňa odoslania zásielky Zhotoviteľom, bez ohľadu na úspešnosť jej doručenia.
- Zhotoviteľ nemá nárok na úhradu ďalších nákladov, ktoré nie sú uvedené v tejto Zmluve a ich povinnosť platiť nevyplýva z všeobecne záväzného právneho predpisu.
- V prípade zavedenia systému zaručenej elektronickej fakturácie sa Zmluvné strany zaväzujú využívať tento systém v zmysle príslušného zákona, ktorým sa systém zavádza do fungovania.

Článok VI. Omeškanie

- V prípade, ak Zhotoviteľ je v omeškaní s plnením svojho záväzku vykonať Dielo, jeho Časti v termíne stanovenom v článku II. tejto Zmluvy, pričom toto omeškanie nie je spôsobené konaním alebo nekonaním Objednávateľa, je Objednávateľ oprávnený uplatniť voči Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny tej časti Diela, s vykonaním ktorej je Zhotoviteľ v omeškaní, a to za každý aj začatý deň omeškani.
- Zhotoviteľ sa zaväzuje zmluvnú pokutu uhradiť do štrnástich (14) dní od doručenia písomnej výzvy Objednávateľa k úhrade zmluvnej pokuty s uvedením potrebných údajov k vykonaniu úhrady.
- Vznikom nároku na zmluvnú pokutu, alebo jej zaplatením, nie je dotknuté právo Objednávateľa na náhradu škody v plnom rozsahu a tiež nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa splniť si svoje záväzky z tejto Zmluvy, ktorých splnenie bolo zabezpečené zmluvnou pokutou.
- V prípade, ak je Objednávateľ v omeškaní so zaplatením ceny za Dielo, jeho Časti podľa článku V. tejto Zmluvy, pričom toto omeškanie nie je spôsobené konaním alebo nekonaním Zhotoviteľa, Zhotoviteľ je oprávnený uplatniť si voči Objednávateľovi úrok z omeškani vo výške 0,05 % z dlžnej sumy, a to za každý aj začatý deň omeškani.

5. Objednávateľ sa zaväzuje úrok z omeškania uhradiť do štrnástich (14) dní od doručenia písomnej výzvy Zhotoviteľa k úhrade úroku z omeškania s uvedením potrebných údajov k vykonaniu úhrady.
6. V prípade, ak na strane niektorej zo zmluvných strán nastanú okolnosti, pre ktoré nie je druhá zmluvná strana objektívne schopná plniť si svoje zmluvné povinnosti (napr. vyššia moc), nemôže byť táto skutočnosť v neprospech tej zmluvnej strany, ktorej tieto skutočnosti bránia v plnení si zmluvných povinností.
7. Nárok na náhradu škody podľa ust. § 374 týmto nie je dotknutý. Náhrada škody sa bude riadiť podľa § 373- 386 Obchodného zákonníka.

Článok VII.

Zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela, ktoré má dielo, jeho Časti v čase odovzdania Diela, jeho Časti ako aj za Vady, ktoré vzniknú počas záručnej doby. Záručná doba je Zmluvnými stranami dohodnutá v trvaní dvadsaťštyri (24) mesiacov a začína plynúť odo dňa podpisu Finálneho Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela. Záručná doba sa automaticky predlžuje o dobu odstraňovania Vady v Záručnej dobe.
2. Zhotoviteľ je povinný odstrániť Vadu bez zbytočného odkladu po oznámení Objednávateľom, výmenou vadnej časti Diela za novú alebo dodaním chýbajúcej časti Diela v súlade s pokynmi Objednávateľa. Ak ide o neodstrániteľnú Vadu, je Objednávateľ oprávnený uplatňovať primeranú zľavu z Ceny za Dielo, a ak v dôsledku zhotovenia vadného Diela bola táto Zmluva porušená podstatným spôsobom, je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od Zmluvy. Pre účely tohto bodu je porušenie zmluvy podstatné, ak sú splnené podmienky uvedené v § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka. Všetky náklady v súvislosti s odstraňovaním Vád Diela znáša Zhotoviteľ. Pokiaľ Zhotoviteľ neodstráni Vady podľa pokynov Objednávateľa v lehote určenej Objednávateľom, má Objednávateľ právo odstrániť Vady sám alebo prostredníctvom tretej osoby, a to na náklady Zhotoviteľa.
3. Vadami geologických prác je nesplnenie kvalitatívnych a dodacích podmienok v zmysle Prílohy č. 2 tejto Zmluvy - Špecifikácia Diela, jeho Časti.
4. Vadami geologických prác nie je vykonanie menšieho alebo väčšieho rozsahu, alebo zmena technických parametrov geologických prác, ak sa tak stalo s dokázateľným súhlasom Objednávateľa, prípadne na jeho pokyn a dosiahne sa splnenie projektovaného cieľa geologickej úlohy.

Článok VIII.

Zodpovednosť za právne vady a zodpovednosť za škodu

1. Zhotoviteľ zaručuje, že vykonané Dielo alebo jeho Časti nemajú právne vady, predovšetkým nie sú zaťažené právami z priemyselného alebo iného duševného vlastníctva tretích osôb.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú Objednávateľovi uplatnením nárokov tretích osôb z titulu porušenia ich chránených práv v súvislosti s plnením Zhotoviteľa a zaväzuje sa takto spôsobenú škodu Objednávateľovi nahradiť.
3. Zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť vyplývajúcu pre ňu z tejto Zmluvy, je povinná nahradiť celú škodu tým spôsobenú druhej Zmluvnej strane, ibaže sa preukáže, že porušenie povinnosti bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť v zmysle ust. § 374 Obchodného zákonníka.
4. Ak niektorá zo Zmluvných strán nie je schopná čiastočne alebo úplne plniť svoje povinnosti v zmysle tejto Zmluvy z dôvodu, ktorý je mimo vôle oboch Zmluvných strán (vyššia moc), takéto neplnenie povinností sa nebude považovať za porušenie tejto Zmluvy. Udalosti vyššej moci sú všetky nepredvídateľné okolnosti (napr. vojna, celoštátny štrajk, zemetrasenie, povodeň, požiar, teroristický čin atď.), ktorým nie je možné predísť ľudskou silou, ktoré sú mimo vôle Zmluvných strán a ktoré priamo bránia dotknutej Zmluvnej strane vo výkone povinností v zmysle tejto Zmluvy. Na požiadanie predloží zmluvná strana, odvolávajúca sa na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, druhej zmluvnej strane dôveryhodný dôkaz o takejto skutočnosti podľa povahy okolností vylučujúcich zodpovednosť, napríklad doklad vydaný príslušnými úradmi alebo organizáciami. Odchyľne je dohodnuté, že za vyššiu moc sa nepovažuje vojenský konflikt na Ukrajine ani pandémie COVID-19.
5. Ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak, časové ohraničenia uvedené v tejto Zmluve budú posunuté primerane k trvaniu udalosti vyššej moci. Zmluvne dohodnuté termíny sa predlžujú o dobu trvania okolností vylučujúcich zodpovednosť. Ak doba ich trvania presahuje 30 dní, ktorákoľvek zo zmluvných

strán je oprávnená písomne odstúpiť od tejto Zmluvy bez akýchkoľvek negatívnych právnych dôsledkov (sankcií) pre odstupujúcu zmluvnú stranu.

6. Pred predčasným ukončením Zmluvy sú Zmluvné strany povinné rokovať o možných zmenách v Zmluve za účelom pokračovania v zmluvnom vzťahu. Ak takéto rokovanie nepovedie k výsledku do desiatich (10) dní, ktorákoľvek Zmluvná strana môže odstúpiť od Zmluvy.
7. Zmluvné strany sú povinné vzájomne sa informovať v písomnej podobe a bezodkladne o každej hroziacej udalosti vyššej moci, ako aj o výskyte a predpokladanom trvaní udalosti vyššej moci. Za všetky škody spôsobené oneskoreným informovaním o hroziacej udalosti vyššej moci alebo o jej výskyte nesie zodpovednosť tá Zmluvná strana, ktorá je zodpovedná za oneskorené informovanie.
8. Zmluvná strana, ktorá porušuje svoju povinnosť, alebo ktorá s prihliadnutím na všetky okolnosti má vedieť, že poruší svoju povinnosť zo zmluvného vzťahu, je povinná oznámiť písomne druhej zmluvnej strane povahu prekážky, ktorá bráni, alebo bude brániť v plnení povinnosti, jej dôsledky a predpokladané trvanie. Správa sa musí podať bez zbytočného odkladu po tom, čo sa povinná zmluvná strana o prekážke dozvedela alebo pri náležitej starostlivosti mohla dozvedieť. Škody vyplývajúce z neskorého oznámenia o hrozbe alebo vzniku vis major bude niesť zmluvná strana zodpovedná za takéto neskoré oznámenie.
9. Náhrada škody sa bude riadiť v znení ust. § 373 - 386 Obchodného zákonníka. Porušením zmluvnej povinnosti, na ktorú sa viaže zmluvná pokuta, nie je dotknuté právo domáhať sa náhrady škody. Ak vznikla škoda porušením povinnosti, na ktoré sa vzťahuje zmluvná pokuta a jej hodnota je vyššia ako dohodnutá výška zmluvnej pokuty, je možné uplatniť si nárok na náhradu škody až do výšky hodnoty, ktorá presahuje výšku zmluvnej pokuty.

Článok IX. Dôvernosť informácií

1. Obidve Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o Dôverných informáciách, ibaže by z tejto Zmluvy alebo z Príslušných právnych predpisov vyplývalo inak. Závazok Zmluvných strán obsiahnutý v tomto článku nezaniká ani po zániku účinnosti tejto Zmluvy.
2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že Dôverné informácie bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany nevyužijú pre seba a/alebo pre tretie osoby, neposkytnú tretím osobám a ani neumožnia prístup tretích osôb k Dôverným informáciám. Za tretie osoby sa nepokladajú členovia orgánov Zmluvných strán, audítori alebo právni poradcovia Zmluvných strán, ktorí sú ohľadne im sprístupnených informácií viazaní povinnosťou mlčanlivosti na základe Príslušných právnych predpisov.
3. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť o Dôverných informáciách sa nevzťahuje na:
 - 3.1. informácie, ktoré už sú v deň podpisu tejto Zmluvy verejne známe alebo ktoré je možné už v deň podpisu tejto Zmluvy získať z bežne dostupných informačných prostriedkov;
 - 3.2. informácie, ktoré sa stanú po podpise tejto Zmluvy verejne známymi alebo ktoré možno po tomto dni získať z bežne dostupných informačných prostriedkov;
 - 3.3. prípady, kedy na základe Príslušných právnych predpisov alebo na základe povinnosti uloženej postupom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov musí Zmluvná strana poskytnúť Dôverné informácie. V takom prípade je dotknutá Zmluvná strana povinná informovať druhú Zmluvnú stranu o vzniku jej povinnosti poskytnúť Dôverné informácie s uvedením rozsahu tejto povinnosti bez zbytočného odkladu,
 - 3.4. použitie potrebných Dôverných informácií v prípadoch súdnych, rozhodcovských, správnych alebo iných konaniach vedených za účelom uplatňovania práv podľa tejto Zmluvy.

Článok X. Oprávnené osoby

1. Zmluvné strany sa dohodli, že úkony spojené s plnením tejto Zmluvy sú okrem štatutárnych orgánov oprávnené vykonávať oprávnené osoby.

Oprávnené osoby sú osoby

- a) špecifikované v bode 1.1 tohto Článku Zmluvy, poverené Objednávateľom na výkon úkonov súvisiacich s plnením Objednávateľa v zmysle tejto Zmluvy, ktoré sú oprávnené najmä poskytovať súčinnosť a informácie potrebné na riadne plnenie príslušnej časti predmetu tejto Zmluvy Zhotoviteľom, dávať Zhotoviteľovi pokyny týkajúce sa príslušnej časti predmetu zmluvy, kontrolovať spôsob plnenia príslušnej časti predmetu zmluvy Zhotoviteľom, ako aj

vykonať všetky ostatné úkony za Objednávateľa, ktoré sú potrebné a súvisia s príslušným čiastkovým plnením Objednávateľa v zmysle tohto ustanovenia Zmluvy alebo ktorými boli tieto Oprávnené osoby touto Zmluvou výslovne poverené; a

- b) špecifikované v bode 1.2 tohto Článku Zmluvy, poverené Zhotoviteľom na výkon úkonov súvisiacich s plnením Zhotoviteľa v zmysle tejto Zmluvy, ktoré sú oprávnené najmä poskytovať súčinnosť a informácie potrebné na riadne plnenie príslušnej časti predmetu tejto Zmluvy ako aj vykonať všetky ostatné úkony za Zhotoviteľa, ktoré sú potrebné a súvisia s príslušným čiastkovým plnením Zhotoviteľa alebo ktorými boli tieto Oprávnené osoby touto Zmluvou výslovne poverené

1.1. Oprávnené osoby za Objednávateľa:

vo veciach technických: Ing. Karolína Adzimová, samostatný vývojový a výskumný pracovník ŠGÚDŠ, karolina.adzimova@geology.sk, +421/55-6250043

vo veciach ekonomických a zmluvných: Ing. Ľubica Sokolíková, riaditeľka pre ekonomiku ŠGÚDŠ, lubica.sokolikova@geology.sk, +421-02-59 375 232

1.2. Oprávnené osoby za Zhotoviteľa:

vo veciach zmluvných: Mgr. Daniela Sklenárová – konateľ, daniela.sklenarova@dppzilina.sk, tel: 0911 810 200

vo veciach technických: Mgr. Jana Bučová, zodpovedný riešiteľ, jana.bucova@dppzilina.sk, tel: 0917 112 592

2. Zmluvné strany sú v prípade potreby oprávnené oznámiť písomnou formou druhej Zmluvnej strane ďalšiu Oprávnenú osobu spolu s kontaktnými údajmi tejto osoby.
3. Akékoľvek zmeny týkajúce sa Oprávnených osôb alebo ich kontaktných údajov sú Zmluvné strany povinné bez zbytočného odkladu oznámiť druhej Zmluvnej strane. V prípade porušenia oznamovacej povinnosti podľa tohto odseku, žiadna zo Zmluvných strán nezodpovedá druhej Zmluvnej strane za škodu, ktorá jej vznikne v dôsledku udelenia alebo prijatia pokynu na činnosť podľa tejto Zmluvy od neoprávnenej osoby.
4. Úkony, ktoré sa dotýkajú platnosti, účinnosti a/alebo obsahu tejto Zmluvy, a úkony v súdnom, správnom, rozhodcovskom alebo inom konaní pred orgánmi verejnej moci sú oprávnené vykonávať výlučne štatutárne orgány.

Článok XI. Doručovanie

1. Pokiaľ nie je v tejto Zmluve uvedené inak, akékoľvek písomnosti, oznámenia, vyhlásenia, žiadosti, výzvy a iné úkony uskutočnené Zmluvnými stranami v súvislosti s touto Zmluvou a jej plnením musia byť vyhotovené v písomnej forme a doručené na adresu druhej Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy a/alebo na inú adresu, ktorú oznámi táto Zmluvná strana druhej Zmluvnej strane ako adresu pre doručovanie písomností. Písomnosť sa považuje za doručeníu za nasledovných podmienok:
 - 1.1. v prípade osobného doručovania odovzdaním písomnosti oprávnenej osobe uvedenej v bode 1. článku X. tejto Zmluvy alebo inej osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto Zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručeníke a/alebo kópii doručovanej Písomnosti, alebo odmietnutím prevzatia písomnosti takou osobou, ktoré bude preukázané vyhlásením tejto osoby alebo najmenej dvoch osôb prítomných pri odmietnutí prevzatia;
 - 1.2. v prípade doručovania prostredníctvom Slovenskej pošty, a. s. alebo iného doručovateľa dorúčením na adresu Zmluvnej strany a v prípade doporučenej zásielky odovzdaním písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto Zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručeníke;
 - 1.3. v prípade doručovania prostredníctvom faxu a elektronickou poštou prijatím potvrdenia druhej Zmluvnej strany o doručení písomnosti, najneskôr však uplynutím troch (3) pracovných dní od odoslania faxu alebo elektronickej správy, pokiaľ najneskôr do troch (3) dní odo dňa takéhoto odoslania bude táto písomnosť doručená aj inou formou podľa tohto článku.
2. Písomnosť považujú zmluvné strany za doručeníu
 - dňom jej doručenia druhej zmluvnej strane,
 - dňom odmietnutia jej prevzatia druhou zmluvnou stranou
 - dňom vrátenia písomnosti odosielajúcej zmluvnej strane, a to aj v prípade, že zmluvná strana – adresát sa o doručovaní písomnosti nedozvie v dôsledku zmeny adresy jej sídla, ktorú odosielajúcej strane neoznámila a/alebo doručenie písomnosti svojím nekonaním alebo opomenutím zmarí

Článok XII. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo, jeho Časti na vlastné nebezpečenstvo, odborne, racionálne a v lehotách dohodnutých v článku II. tejto Zmluvy.
2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie a odborné spôsobilosti potrebné pre výkon všetkých činností, ktoré sú predmetom tejto Zmluvy.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať pri vykonávaní Diela, jeho Častí s odbornou starostlivosťou, v súlade s touto Zmluvou, s východiskovými podkladmi a s príslušnými právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na Dielo.
4. Východiskovými podkladmi Diela sú:
 - 4.1 Špecifikácia ceny - Cenová ponuka, ktorá tvorí Prílohu č.1 tejto Zmluvy,
 - 4.2 Špecifikácia Diela, jeho Častí, ktorá tvorí Prílohu č.2 tejto Zmluvy.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať podľa pokynov Objednávateľa; tým nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa upozorniť Objednávateľa bez zbytočného odkladu na nevhodnú povahu pokynov a na dôsledky vykonania nevhodných pokynov.
6. Objednávateľ je oprávnený dávať Zhotoviteľovi pokyny týkajúce sa Diela, jeho Častí a kontrolovať spôsob vykonávania Diela, jeho Častí. Bez zbytočného odkladu po obdržaní pokynu Objednávateľa Zhotoviteľ upozorní Objednávateľa na prípadnú nevhodnosť pokynu a na dôsledky vykonania tohto pokynu na Dielo, jeho vady alebo priebeh jeho zhotovenia. Pokiaľ napriek upozorneniu Zhotoviteľa na nevhodnosť pokynu Objednávateľ trvá na jeho použití, Zhotoviteľ nezodpovedá za vady Diela spôsobené nevhodnosťou pokynu. Zhotoviteľ však zodpovedá za vady Diela, ktoré vznikli v dôsledku pokynov Objednávateľa, na ktorých nevhodnosť Zhotoviteľ Objednávateľa neupozornil.
7. Ak Zhotoviteľ zistí pri realizácii prác, že je potrebný zásadne iný metodický alebo technický postup, než predpokladal projekt geologickej úlohy, alebo je potrebné vykonať iný rozsah geologických prác, ako je uvedený v projekte geologickej úlohy, je povinný postupovať podľa ustanovení § 14 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a § 26 vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z.
8. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pre riadne a včasné vykonanie Diela alebo jeho Častí.
9. Zhotoviteľ sa zaväzuje ohlásiť vykonávanie geologických prác príslušným orgánom štátnej správy a samosprávy a zabezpečiť povolenia vstupov na pozemky a riešiť všetky strety záujmov.
10. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať geologické práce tak, aby boli obmedzené negatívne zásahy do životného prostredia.

Článok XIII. Osobitné dojednania

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že táto Zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle ust. § 5a Zákona o slobodnom prístupe k informáciám. Zhotoviteľ súhlasí so zverejnením tejto Zmluvy vrátane jej dodatkov a faktúr Zhotoviteľa doručených Objednávateľovi.
2. Zhotoviteľ berie na vedomie, že predmet tejto Zmluvy bude financovaný zo štrukturálnych fondov EÚ a preto sa Zhotoviteľ zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s poskytnutím služby kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP, a to oprávnenými osobami a poskytnúť osobám oprávneným na výkon kontroly/auditú všetku požadovanú súčinnosť. Zhotoviteľ je povinný uchovávať všetku dokumentáciu súvisiacu s dodaním predmetu tejto Zmluvy päť rokov od ukončenia platnosti Zmluvy o NFP. Oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditú/overovania sú najmä:
 - a) Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
 - b) Útvary následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán (Ministerstvo financií SR) a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu (Ministerstvo financií SR), jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
3. Osoby oprávnené na výkon kontroly uvedené v ods. 2 tohto článku sú v rámci kontroly/auditú oprávnené najmä, nie však výlučne:

- a) vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok, na pozemky a do iných priestorov, ak to súvisí s predmetom kontroly/auditu/overovania na mieste,
 - b) požadovať od Zhotoviteľa/Objednávateľa, aby predložil originálne doklady a inú potrebnú dokumentáciu, záznamy dát na pamäťových médiách, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre výkon kontroly/auditu/overovania na mieste a ďalšie doklady súvisiace s dodaním predmetu tejto Zmluvy v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste,
 - c) oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/auditu/overovania na mieste,
 - d) vyhotovovať kópie údajov a dokladov, ak súvisia s predmetom kontroly/auditu/overovania na mieste. Ak to nebude z technického hľadiska a/alebo iného hľadiska možné, oprávnené osoby majú oprávnenie na odňatie údajov, dokladov, výstupov za účelom vyhotovenia kópií. Zhotoviteľ je povinný dané oprávnenie strpieť a dokumentáciu vydať. Oprávnená osoba vyhotoví záznam o odňatí, ktorý bude obsahovať údaje o tom, aké údaje, dokumenty, výstupy boli odňaté,
 - e) pokiaľ dokumenty, resp. iná podporná dokumentácia bude v inom ako slovenskom jazyku oprávnené osoby môžu žiadať o preklad daných dokumentov, resp. inej podpornej dokumentácie do slovenského jazyka. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť preklad požadovaných dokumentov v lehote, ktorú mu určia oprávnené osoby.
4. Zhotoviteľ súhlasí s tým, že na požiadanie Objednávateľa mu sprístupní originály všetkých dokladov súvisiacich s plnením tejto Zmluvy, najmä pre účely príslušných orgánov kontroly.

Článok XIV. Využitie subdodávateľov

1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že na plnenie predmetu Zmluvy podľa článku I. tejto Zmluvy sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia, ktorí sú Zhotoviteľovi známi v čase uzavretia tejto Zmluvy:

Por. Č.*	Obchodné meno a sídlo subdodávateľa	IČO	% podiel na zákazke	Predmet subdodávok	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia
1.	GEOVRTY DRILLROCK s.r.o. Bystrická 901 966 81 Žarnovica	44303599	75%	Vrtné práce	RNDr. Jozef Šály, konateľ Bezručova 957/26 900 31 Stupava Dát. nar.: 05.12.1962

**V prípade potreby doplniť riadok pre ďalšieho subdodávateľa*

2. Objednávateľ vyžaduje, aby každý subdodávateľ uvedený v tejto Zmluve spĺňal podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní.
3. Ak Zhotoviteľ neuvedie v bode 1. tohto článku tejto Zmluvy požadované údaje, Objednávateľ má zato, že na plnenie predmetu zmluvy podľa článku I. tejto Zmluvy sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet Zmluvy Zhotoviteľ uskutočníme vlastnými kapacitami.
4. Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi uvedenom v bode 1. tohto článku tejto Zmluvy najneskôr do desiatich (10) dní, odo dňa kedy daná zmena nastala.
5. V prípade zmeny subdodávateľa počas plnenia tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný najneskôr tri (3) pracovné dni pred plánovanou zmenou predložiť Objednávateľovi písomné oznámenie o zmene subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne: podiel zákazky, ktorý má Zhotoviteľ v úmysle zadať subdodávateľovi, predmet subdodávok, identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa vrátane údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a preukázanie, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní.
6. Ak navrhovaný subdodávateľ nespĺňa podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní, Objednávateľ písomne požiada Zhotoviteľa o jeho nahradenie. Zhotoviteľ doručí návrh nového subdodávateľa do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti podľa prvej vety, ak Objednávateľ neurčil dlhšiu lehotu.

Článok XV. Zmena Zmluvy počas jej trvania

1. Zmluvu, možno zmeniť počas jej trvania bez nového obstarávania, ak budú naplnené skutočnosti podľa § 18 zákona o verejnom obstarávaní.
2. Zmena zmluvy musí byť písomná. Akékoľvek dohody, zmeny alebo doplnky k uzatvorenej Zmluve budú pre zmluvné strany záväzné len vtedy, ak budú vyhotovené písomne ako dodatok k zmluve, obojstranne odsúhlasený a podpísaný oprávnenými zástupcami zmluvných strán, ktoré po nadobudnutí platnosti a účinnosti sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.

Článok XVI. Platnosť a účinnosť zmluvy, ukončenie a zánik Zmluvy

1. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv a po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že dôjde k schváleniu procesu verejného obstarávania Poskytovateľom NFP, bližšie zdôvodnenom v doručenej Správe z kontroly. Poskytovateľom NFP je Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky.
2. Táto Zmluva zaniká:
 - a) dohodou obidvoch zmluvných strán k dohodnutému termínu, ak sa podstatne zmenia okolnosti, za ktorých bola táto Zmluva uzatvorená a nebolo ich možné objektívne predvídať, k platnosti ktorej sa vyžaduje písomná forma,
 - c) odstúpením ktorejkoľvek zmluvnej strany z dôvodov uvedených v zákone a/alebo v tejto Zmluve
 - d) uplynutím doby, na ktorú je táto Zmluva dojednaná.
 - e) splnením záväzku
 - f) rozhodnutím zriaďovateľa Objednávateľa
 - g) zánikom Zhotoviteľa alebo Objednávateľa bez právneho nástupcu.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený touto Zmluvou môže zaniknúť písomným odstúpením ktorejkoľvek Zmluvnej strany v prípade podstatného porušenia tejto Zmluvy druhou Zmluvnou stranou, ak takáto druhá Zmluvná strana napriek písomnému upozorneniu (výzve) neodstráni toto porušenie ani v dodatočnej najmenej pätnásť (15) dňovej lehote, poskytnutej v predchádzajúcej písomnej výzve, v ktorej oprávnená Zmluvná strana špecifikuje porušenie záväzku, ktorého sa dovoľáva. Odstúpenie nadobúda účinnosť okamihom jeho doručenia druhej Zmluvnej strane.
4. V prípade odstúpenia od tejto Zmluvy sa zmluvné strany budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Oznámenie o odstúpení od Zmluvy musí byť uskutočnené písomnou formou a je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
5. V prípade podstatného porušenia Zmluvy zo strany Objednávateľa je Zhotoviteľ oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy písomným oznámením o odstúpení zaslanom Objednávateľovi. Účinnosť odstúpenia nastane dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy Zhotoviteľom Objednávateľovi alebo neskorším dňom uvedeným v písomnom oznámení Zhotoviteľa o odstúpení zaslanom Objednávateľovi. Písomné oznámenie Zhotoviteľa o odstúpení od Zmluvy sa považuje za doručené Objednávateľovi dňom prevzatia zásielky alebo dňom odmietnutia prevzatia zásielky alebo dňom jej uloženia na pošte, aj keď sa Objednávateľ o uložení zásielky nedozvedel.
6. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy zo strany Objednávateľa sa považuje najmä:
 - a) omeškanie Objednávateľa s úhradou faktúry, ak faktúru neuhradil ani v dodatočnej lehote určenej Zhotoviteľom, ktorá nemôže byť kratšia ako pätnásť (15) dní od doručenia výzvy na jej úhradu. Zmluvné strany potvrdzujú, že táto dodatočná lehota poskytnutá na plnenie je primeraná,
 - b) v iných prípadoch stanovených touto Zmluvou alebo Obchodným zákonníkom.
7. V prípade podstatného porušenia tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa je Objednávateľ oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť. Účinnosť odstúpenia nastane dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy Objednávateľom Zhotoviteľovi alebo neskorším dňom uvedeným v písomnom oznámení Objednávateľa o odstúpení zaslanom Zhotoviteľovi. Písomné oznámenie Objednávateľa o odstúpení od Zmluvy sa považuje za doručené Zhotoviteľovi dňom prevzatia zásielky alebo dňom odmietnutia prevzatia zásielky alebo dňom jej uloženia na pošte, aj keď sa Zhotoviteľ o uložení zásielky nedozvedel.
8. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa sa považuje:
 - a) Zhotoviteľ podal na seba návrh na vyhlásenie konkurzu,
 - b) návrh na vyhlásenie konkurzu voči Zhotoviteľovi bol podaný treťou osobou, pričom Zhotoviteľ je platobne neschopný alebo je v situácii, ktorá odôvodňuje začatie konkurzného konania,

- c) na majetok Zhotoviteľa bol vyhlásený konkurz, alebo bol návrh na vyhlásenie konkurzu zamietnutý pre nedostatok majetku,
 - d) Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie,
 - e) ak Zhotoviteľ nepostupuje v súlade s Východiskovými podkladmi, Príslušnými právnymi predpismi, technickými alebo inými normami vzťahujúcimi sa na Dielo, jeho Časti alebo nesplní pokyny dané Objednávateľom a nápravu nevykoná ani v dodatočnej primeranej lehote určenej Objednávateľom,
 - f) ak je Zhotoviteľ v omeškaní so zhotovením Diela v zmysle termínov uvedených v článku II. tejto Zmluvy o viac ako tridsať (30) dní ani v dodatočnej lehote tridsať (30) dní od doručenia písomnej výzvy Objednávateľa nedošlo k náprave.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od Zmluvy podľa bodu 3 tohto článku, resp. ukončenie platnosti tejto Zmluvy nemá vplyv na plnenie, ktoré bolo im riadne poskytnuté pred nadobudnutím účinnosti odstúpenia a nebudú oprávnené žiadať vrátenie plnení poskytnutých pred odstúpením od tejto Zmluvy druhej zmluvnej strane. Odstúpením nie je dotknutý ani nárok Zhotoviteľa na zaplatenie ceny za také plnenie podľa tejto Zmluvy ako aj na zaplatenie prípadného úroku z omeškania alebo náhrady škody. Nároky Zhotoviteľa na zaplatenie ceny za plnenie, ktoré už poskytol Objednávateľovi v súlade s touto Zmluvou a nárok na zaplatenie úroku z omeškania podľa článku VI bod 3 tejto Zmluvy, ani nároky Objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa článku VI. bod 1 tejto Zmluvy a na náhradu škody v zmysle článku IX. tejto Zmluvy nebudú odstúpením od zmluvy, resp. pri ukončení platnosti tejto zmluvy dotknuté.
10. V prípade odstúpenia od tejto Zmluvy zostávajú zachované práva a povinnosti vyplývajúce z Zmluvy do dňa účinnosti odstúpenia. Zmluvné strany sú povinné vyrovnať všetky pohľadávky a záväzky vzniknuté do dňa účinnosti odstúpenia od tejto Zmluvy.
12. V prípade, ak dôjde k zániku účinnosti tejto Zmluvy v dôsledku odstúpenia niektorej zo Zmluvných strán od Zmluvy:
- 12.1. Zhotoviteľ ukončí práce na Diele, jeho Časti a Objednávateľ uhradí Zhotoviteľovi vykonané a prevzaté Dielo, jeho Časti.
 - 12.2. Zhotoviteľ je povinný vrátiť Objednávateľovi zaplatenú Cenu za dielo alebo jej Časť spolu s úrokom vo výške podľa ustanovenia § 502 Obchodného zákonníka, a to od zaplatenia Ceny za dielo alebo jej časti do jej vrátenia, pričom úrok z omeškania týmto nie je dotknutý.
13. Odstúpenie od Zmluvy alebo jej ukončenie z iného dôvodu sa nedotýka práva na uplatnenie nárokov vyplývajúcich z porušenia Zmluvy, vrátane oprávnenia na náhradu škody, zmluvnej pokuty, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a ostatných ustanovení, ktoré podľa Zmluvy alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy. Ustanovenia vzťahujúce sa k vysporiadaniu vzájomných právnych vzťahov na základe Zmluvy zostávajú v platnosti do momentu ich vysporiadania.
14. Ukončením platnosti tejto Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán v nej zakotvené, okrem nárokov Zhotoviteľa na úhradu už poskytnutého plnenia, nárokov Objednávateľa na náhradu spôsobenej škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle zmluvných strán majú trvať aj po ukončení platnosti tejto Zmluvy.
15. 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. Stanovenie spôsobu vysporiadania vzťahov vzniknutých na základe tejto Zmluvy podstatnú náležitosť dohody o ukončení účinnosti tejto Zmluvy.
16. V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení Zhotoviteľa (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, zmena právnej formy, apod.) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ povinný oznámiť tieto skutočnosti Objednávateľovi najneskôr do 10 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 z dôvodu podstatného porušenia povinnosti. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia Zhotoviteľa, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.
17. Vzhľadom nato, že predmet tejto Zmluvy bude financovaný zo štrukturálnych fondov EÚ, má Objednávateľ právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od tejto Zmluvy so Zhotoviteľom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu z tejto Zmluvy a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania týchto Služieb.
18. Zánikom účinnosti tejto Zmluvy nezaniká povinnosť Zmluvných strán vysporiadať vzťahy, ktoré na základe tejto Zmluvy vznikli.

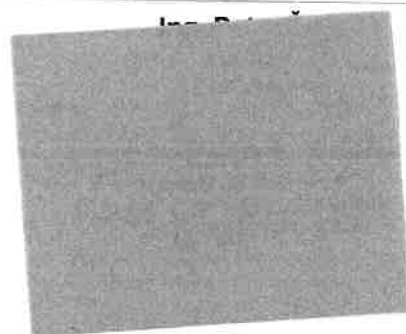
Článok XVII. Záverečné ustanovenia

1. Všetky právne vzťahy touto Zmluvou neupravené sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi platnými na území SR. Táto Zmluva sa uzatvára, riadi a posudzuje v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky. Táto Zmluva sa bude spravovať ustanoveniami Obchodného zákonníka a zák. 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 a zák. č. 343/2015 Z. z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Vzťahy, ktoré vzniknú pri realizácii tejto Zmluvy medzi zmluvnými stranami a Zmluva ich neupravuje, sa budú riadiť ustanoveniami vyššie uvedených všeobecne záväzných právnych predpisov.
2. Zmena identifikačných údajov zmluvných strán zapisovaných do obchodného registra, ako aj číslo účtu, zmeny oprávnených osôb sa nebudú považovať za zmeny vyžadujúce uzavretie dodatku k tejto Zmluve. Zmluvná strana dotknutá zmenou je povinná zmeny týchto údajov písomne oznámiť druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu doporučenou zásielkou zaslanej druhej zmluvnej strane na adresu jej sídla. Takto oznámená zmena nadobúda účinnosť dňom doručenia oznámenia druhej zmluvnej strane.
3. Žiadna zo zmluvných strán nemôže postúpiť alebo previesť svoje práva a povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy ako celok alebo ich časť bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
4. Všetky práva a povinnosti vyplývajúce zo Zmluvy prechádzajú v prípade splynutia, zlúčenia alebo rozdelenia Zhotoviteľa v súlade s ustanoveniami Obchodného zákonníka na jeho právneho nástupcu, alebo právnych nástupcov tak, ako to bude určené v platnej zmluve o splnutí, zlúčení alebo rozdelení spoločnosti.
5. Ustanovenia Zmluvy sú oddeliteľné. V prípade, že akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy je alebo sa stane neplatným, neúčinným a/alebo právne nevykonateľným, nie je tým dotknutá platnosť, účinnosť a/alebo vykonateľnosť ostatných ustanovení Zmluvy, pokiaľ to nevylučuje v zmysle príslušných právnych predpisov samotná povaha takého ustanovenia. Zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu po tom, ako zistia, že niektoré z ustanovení tejto Zmluvy je neplatné, neúčinné a/alebo nevykonateľné, nahradiť dotknuté ustanovenie ustanovením novým, ktorého obsah bude v čo najväčšej miere zodpovedať vôli Zmluvných strán v čase uzatvorenia tejto Zmluvy.
6. Spory a/alebo nezrovnalosti medzi Zmluvnými stranami, ktoré vzniknú na základe tejto Zmluvy alebo v akejkoľvek súvislosti s touto Zmluvou budú Zmluvné strany riešiť v prvom rade mimosúdnu cestou, a to vzájomnými rokovaniami Zmluvných strán. Ak sa tieto spory a/alebo nezrovnalosti nepodarí vyriešiť ani po vzájomných rokovaniach Zmluvných strán, najneskôr do tridsiatich (30) kalendárnych dní odo dňa ich začatia, je ktorákoľvek Zmluvná strana oprávnená predložiť tieto spory a/alebo nezrovnalosti medzi Zmluvnými stranami, ktoré vzniknú na základe tejto Zmluvy alebo v akejkoľvek súvislosti s touto Zmluvou na rozhodnutie vecne a miestne príslušnému všeobecnému súdu SR.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pozorne prečítali, jej obsahu porozumeli a ten predstavuje ich skutočnú a slobodnú vôľu zbavenú akéhokoľvek omylu. Svoje prejavy vôle obsiahnuté v tejto Zmluve Zmluvné strany považujú za určité a zrozumiteľné, vyjadrené nie v tiesni a nie za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvným stranám nie je známa žiadna okolnosť, ktorá by spôsobovala neplatnosť niektorého z ustanovení tejto Zmluvy. Zmluvné strany na znak svojho súhlasu s obsahom tejto Zmluvy túto Zmluvu podpísali.
8. Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, ktoré majú platnosť originálu, z toho pre Objednávateľa dva(2) rovnopisy a pre Zhotoviteľa dva (2) rovnopisy.
9. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:
Príloha č. 1 – Cenová ponuka
Príloha č. 2 – Špecifikácia Diela, jeho Častí

V Bratislave dňa 17.1.2023

u

VE



PRÍLOHA Č. 1: OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmet zákazky: „Vybudovanie nových hydrogeologických (monitorovacích) vrtov a realizácia súvisiacich technických prác v obci Predajná“

Predmetom zákazky je vybudovanie nových hydrogeologických vrtov a realizácia technických prác v rámci projektu: „Geologický prieskum vybraných environmentálnych záťaží 4 – ŠGÚDŠ (skratka GPEZ4)“.

Špecifikácia predmetu zákazky:

Predmetom realizácie zákazky bude vybudovanie hydrogeologických vrtov a mapovacích vrtov na lokalite potvrdených environmentálnych záťaží s názvami "BR (015) / Predajná - skládka PO Predajná I - SK/EZ/BR/73" a " BR (016) / Predajná - skládka PO Predajná II - SK/EZ/BR/74" v katastrálnom území obce Predajná v rámci riešenia projektu: „Geologický prieskum vybraných environmentálnych záťaží 4 – ŠGÚDŠ“ v Banskobystrickom kraji. Výstupom realizácie zákazky budú zabudované hydrogeologické vrty, dočasne vystrojené mapovacie vrty a realizácia geofyzikálnych prác a hydrodynamických skúšok vrátane príslušnej technickej dokumentácie (technická správa).

Podrobný opis predmetu zákazky

V rámci vrtných prác budú realizované:

- hydrogeologické monitorovacie vrty;
- prieskumné hydrogeologické hlboké vrty;
- prieskumné (mapovacie) vrty (zvislé a šikmé vrty nezabudované, resp. dočasne vystrojené);
- karotážne geofyzikálne práce;
- geofyzikálne prieskumné práce;
- krátkodobé hydrodynamické skúšky;
- geodetické zamerania.

Situovanie geologických, resp. technických prác v teréne, geologická kontrola a usmerňovanie prác, metodická kontrola a preberanie prác budú koordinované ŠGÚDŠ. Počet zabudovaných vrtov a mapovacích vrtov sa môže meniť v závislosti od dostupnosti v teréne, prípadne vlastníckych vzťahov, celková projektovaná metráž nebude prekročená. Súčasťou technických prác je aj riešenie stretov inžinierskych sietí v mieste lokalizácie navrhovaných vrtov.

Tabuľka 1 Rozsah navrhovaných vrtných prác:

Rozsah vrtných prác	Počet	Hĺbka (m p. t.)	Projektovaná metráž (bm)
Mapovacie vrty – zvislé (nezabudované alebo dočasne zabudované)	20	20-40	600
Mapovacie vrty – šikmé (dočasne zabudované)	4	40-60	240
Hydrogeologické monitorovacie vrty	16	50-100	1 200
Hydrogeologické vrty - hlboké	2 – max 4	250	500 – max 1 000

Zhotoviteľ bude počas realizácie technických prác postupovať v súlade s pokynmi zodpovedného riešiteľa, resp. koordinátora lokality. Prípadné zmeny v procese realizácie (hĺbka vrtu, spôsob zabudovania a podob.) musia byť vopred odsúhlasené.

Prieskumné (mapovacie) vrty - v rámci vrtných prác budú realizované mapovacie vrty zvislé a šikmé. Po obvode gudrónových jám a ich širšom okolí budú mapovacie vrty zvislé do hĺbky 20 až 40 m p.t. a mapovacie vrty šikmé o hĺbke 40 až 60 m p.t. vrtané z koruny hrádze šikmo (30-45°) pod gudrónové jamy. Takto bude realizovaných 20 ks zvislých mapovacích vrtov o sumárnej metráži 600 bm a 4 ks šikmých mapovacích vrtov o sumárnej metráži 240 bm. Prieskumné vrty budú realizované v kvartérnych proluviálnych a fluviálnych sedimentoch a antropogénnych uloženinách maximálne 1,0 m do pevných karbonátových hornín mezozoika. Slúžiť budú na odber vzoriek horninového prostredia. V prípade narazenia hladiny podzemnej vody budú dočasne vystrojené za účelom odberu vzorky podzemnej vody.

Hydrogeologické monitorovacie vrty - v rámci vrtných prác budú realizované hydrogeologické monitorovacie vrty o hĺbke 50 až maximálne do 100 m p. t.. Lokalizované budú v pevných karbonátových horninách mezozoika, na povrchu ktorých sa cca do hĺbky 5 až 20 m budú nachádzať kvartérne sedimenty. Takto bude realizovaných 16 ks hydrogeologických vrtov o sumárnej metráži 1 200 bm.

Hydrogeologické vrty hlboké - v rámci vrtných prác budú realizované prieskumné hydrogeologické vrty o hĺbke maximálne 250 m p. t.. Takto budú realizované 2, maximálne 4 hydrogeologické vrty s hĺbkou 250 metrov o sumárnej metráži max. 1 000 m. Lokalizované budú v pevných karbonátových horninách mezozoika, na povrchu ktorých sa cca do hĺbky 5 až 20 m budú nachádzať kvartérne sedimenty.

Vrtné práce

Pri realizácii hydrogeologických vrtov a mapovacích vrtov, sa vyžaduje ich hĺbenie jadrovou technológiou, vrtanie s výnosom jadra bez použitia výplachu, s priemerom vrtania vhodným na odber vzoriek zemín/hornín, pričom pri mapovacích vrtov je vyžadovaný priemer vrtania minimálne 195 mm, pri hydrogeologických vrtov sa vyžaduje priemer vrtania aby bol priemer zabudovaného definitívne vystrojeného vrtu do jeho konečnej hĺbky nie menší ako 70 mm. Na vrtov, na ktorých budú realizované hydrodynamické skúšky (krátkodobé a poloprevádzková) musí priemer konečného zabudovania vrtu zohľadňovať rozmery ponorného čerpadla, ktoré bude použité na realizáciu HDS. Podľa lokálnych podmienok a možností zhotoviteľa môže byť zvolený aj iný spôsob technológie vrtania a zabudovania vrtov, pričom však musí byť zabezpečený hlavný cieľ geologickej úlohy: podmienkou zvolenia vrtnéj technológie je umožnenie reprezentatívneho odberu vzoriek hornín a definovania geologického zloženia/profilu prevrtávaného horninového prostredia. Použitá technológia nesmie dlhodobo narušiť kvantitatívne a kvalitatívne vlastnosti monitorovaného prostredia.

V priebehu vrtných prác, realizácie mapovacích vrtov a hydrogeologických vrtov bude z každého hĺbeného vrtu odoberané celé vrtné jadro a ukladané do vzorkovní (debničiek) s príslušným označením hĺbkového intervalu jeho odberu. Vzorkovnice budú chránené pred poveternostnými vplyvmi a znehodnotením, tak aby bol možný odber vzoriek hornín/zemín ako za účelom petrografického popisu tak aj za účelom odberu vzoriek na znečistenie a aby bola možná podrobná fotodokumentácia celého jadra. Po odvrtaní a príslušnom zabudovaní vrtu sa vyžaduje prečistenie vrtu spôsobom zabezpečujúcim funkčnosť a reprezentatívnosť každého hydrogeologického vrtu.

Cena za vrtné práce sa určuje kalkuláciou jednotkovej ceny za meter a počtom metrov vrátane zabudovania vrtov.

Zabudovanie vrtov

Technológia vŕtania musí ďalej umožňovať vhodné zabudovanie vrtu tak, aby boli vhodné na hydrogeologické a hydrogeochemické sledovanie vývoja kvantitatívnych a kvalitatívnych parametrov podzemnej vody na lokalite. Zabudovanie hydrogeologických vrtov bude umožňovať meranie hladiny podzemnej vody a odbery vzoriek podzemnej vody vo viacerých hĺbkových úrovniach. Úprava počtu a umiestnenia otvorených úsekov paženia (filtrov) bude operatívne riešená na základe zistených skutočností v priebehu vrtných prác (podľa aktuálnych technických, geologických a hydrogeologických podmienok).

Pri budovaní vrtov je potrebné zabrániť vertikálnej komunikácii vody z povrchu do hlbších úrovní popri pažnici jej dôkladným utesnením na prvých 15 metroch od povrchu ílovým (bentonitovým) pozapažnicovým tesnením.

Pri budovaní vrtov sa vyžaduje použiť zárubnice s vnútorným priemerom minimálne 110 mm. V oblasti filtra bude použitý obsyp z inertného nezávadného obsypového materiálu, ktorý nebude negatívne ovplyvňovať kvalitatívne vlastnosti vzorkovanej podzemnej vody a nebude výrazne redukovať priepustnosť aktívnej časti vrtu. Pri vrtoch verejný obstarávateľ ako objednávateľ vyžaduje použiť obsyp vhodný pre dané horninové prostredie (predpokladáme triedený štrčík 2-4 mm, prípadne jemnejší + filtračná tkanina, ak bude potrebné) a nadzemné zabudovanie prostredníctvom kovovej (opatrená ochranným náterom) alebo HDPE chráničky s výškou cca 80 cm. Okolo každého vrtu bude vybudovaná stabilizačná betónová platňa o rozmere 0,8 x 0,8 m hrúbky 0,15 m, v ktorej bude osadená oceľová výtyčka s výškou cca 1,8 m s tabuľkou s označením vrtu. Chránička bude ukončená uzáverom, ktorý má funkciu ochrany vnútorného priestoru vrtu pred klimatickými vplyvmi. Uzáver musí byť zabezpečený proti neoprávnenému vniknutiu (skrutka a zámok, prípadne ekvivalentné zabezpečenie). Veľkosť (priemer) chráničky bude dostatočná na prípadnú inštaláciu automatických hladinomerov s príslušenstvom. V odôvodnených prípadoch (napr. lokalita, kde by mohla nadzemná chránička prekážať) je možné použiť iný spôsob zabudovania nadzemnej časti vrtu, požadovaná ochrana vrtu však bude zabezpečená. Uzáver bude červenej farby. Na chráničke, uzávere a tabuľke umiestnenej na výtyčke bude označenie vrtu. Výtyčka bude natretá žltou farbou.

Na definitívne vystrojenie (zabudovanie) vrtu sa použijú v relevantných častiach na to určené plné neperforované HDPE/PVC zárubnice. Materiál zárubníc bude vhodný na daný účel vrtu, to znamená, že nebude ovplyvňovať kvalitu vody. Spojenie zárubníc bude dostatočne pevné a tesné (závitové spojenie, alebo jeho ekvivalent). Spodnú časť neperforovanej zárubnice bude tvoriť kalník o dĺžke 1 m, ktorý bude ukončený pevným plným uzáverom. V aktívnych častiach vrtného výstroja bude inštalovaná perforovaná zárubnica rovnakého typu (materiálu) a priemeru ako neperforovaná zárubnica. Veľkosť, rozmiestnenie a percentuálne zastúpenie podielu otvorov alebo štrbín budú určené podľa charakteru horninového prostredia a použitého obsypového materiálu. Perforovaná zárubnica bude zabezpečovať ochrannú funkciu pred vnikaním nežiaduceho materiálu do vnútorného priestoru vrtu. Úprava počtu a umiestnenia otvorených úsekov paženia (filtrov) bude operatívne riešená na základe zistených skutočností v priebehu vrtných prác (podľa aktuálnych technických, geologických a hydrogeologických podmienok). V časti vrtného profilu, kde nebude inštalovaná aktívna filtračná časť, bude priestor medzi stenou vrtu a definitívnou plnou zárubnicou vyplnený ílovitým tesnením, ktoré bude mať najmä funkciu zabránenia prenikaniu povrchových vôd do priestoru vrtu.

Dokumentácia vrtu a vypracovanie technickej správy k vrtu

Ku každému hydrogeologickému vrtu a mapovaciemu vrtu požadujeme záznamy z vrtného denníka. Po ukončení vrtných prác sa vypracuje technická správa, ktorá bude obsahovať súhrnné informácie o realizovaných vrtoch (umiestnenie vrtu, dátum vŕtania, obsluha vrtného zariadenia, atď.), ďalej informácie o technológii vŕtania vrtu (napr. spôsob a priemery vŕtania, atď.) a spôsobe zabudovania vrtu (materiál a umiestnenie pažníc, obsypu, filtrov, spôsob tesnenia, atď.), litologický opis vrtného profilu, hodnoty narazenej a ustálenej hladiny

podzemnej vody zistenej počas vrtania, informácie o výnose jadra z jednotlivých úrovní vrtu, ako aj informácia o prípravných prácach a úpravách terénu pred a po realizácii vrtu. Prílohami k technickej správe sú meračské geodetické správy, technické správy o priebehu karotážnych geofyzikálnych meraní, fotodokumentácia vrtov po ich ukončení a prevádzkové záznamy – vrtný denník a dokumentácia hydrodynamických skúšok. Technická správa sa doručí objednávateľovi v troch kompletných vyhotoveniach v tlačenej podobe, ako aj v kompletnom vyhotovení na elektronickom médiu.

Cena za vypracovanie technickej správy je daná jednotkovou cenou za správu. Technická správa bude vyhotovená v tlačenej forme (3 ks) a v elektronickej forme (3 CD).

Hydrodynamické skúšky

Po odvrtaní, zabudovaní a prečistení hydrogeologických vrtov, bude na 4 vybraných vrtov realizovaná hydrodynamická skúška podľa pokynov zodpovedného riešiteľa. Predpokladané trvanie krátkodobej hydrodynamickej skúšky na jednom vrte bude 72 hodín (predpokladaná dĺžka čerpacej skúšky bude 48 hodín, s následnou 24 hodinovou stúpacou skúškou). Na jednom vybranom hlbokom hydrogeologickom vrte bude realizovaná poloprevádzková hydrodynamická skúška. Predpokladaná dĺžka trvania čerpacej skúšky bude 30 až max 60 dní, s následnou stúpacou skúškou do ustálenia hladiny podzemnej vody. O ukončení HDS rozhodne zodpovedný riešiteľ.

Spôsob čerpania, intervaly merania a požiadavky na výkon čerpadla budú stanovené samostatným zadáním. V priebehu ôsmich hodín pred začatím čerpania (po zapustení ponorného čerpadla a príprave vrtu na čerpanie) sa bude merať v dvojhodinových intervaloch ustálená hladina podzemnej vody vo vrte. Odvádzanie čerpanej vody bude do najbližšieho recipientu alebo sa stanoví miesto tak aby nedošlo k spätnému ovplyvneniu. Prípadné zabezpečenie povolenia na vypúšťanie odčerpanej vody do najbližšieho recipientu podľa aktuálne platnej legislatívy (§ 21 vodného zákona, čl. (1), ods. f) alebo g) bude v réžii subdodávateľa vykonávajúceho hydrodynamickú skúšku a bude súčasťou záverečnej správy. Priebeh čerpacích a stúpacích skúšok bude zaznamenaný v prevádzkovom denníku a v podkladoch dodaných objednávateľom (ŠGÚDŠ), ktoré budú súčasťou technickej správy.

Celková cena za čerpacie skúšky je daná jednotkovou cenou za jednu hydrodynamickú skúšku a počet skúšok, ktorý sa rovná počtu čerpacích hydrogeologických vrtov (4+1 vrt).

Karotážne geofyzikálne práce

Bezprostredne po vykonaní vrtných prác spočívajúcich vo vyhĺbení hydrogeologických vrtov budú vykonané karotážne geofyzikálne merania. Merania budú spočívať v aplikácii súboru meraní gamakarotáže, gama-gamakarotáže, spontánnej polarizácie a odporových meraní pre určenie litologických rozhraní ako aj hydrokarotážnych metód – reometrických meraní prítokov do vrtu v statických podmienkach a v podmienkach pri začerpaní, rezistivimetrických a termometrických meraní v statických podmienkach a v podmienkach riedenia a čerpania, a geofyzikálnych meraní polohovania vrtu pozostávajúce z inklinometrických meraní a meraní vrtného priemeru. V prípade nutnosti priebežného prepažovania vrtov majú byť tieto merania realizované priebežne pred prepažením jednotlivých úsekov. Výsledky týchto meraní budú zaznamenávané do pracovnej dokumentácie. Výstupom z priebehu každého karotážneho merania bude technická správa pozostávajúca z textovej časti opisujúcej podmienky merania, čas merania, charakteristiku použitých metód a dosiahnuté výsledky a z grafickej časti dokumentujúcej priebeh hodnôt dosiahnutých počas jednotlivých meraní a vyznačenie anomálnych úsekov vo vrtoch určených podľa priebehu meraní.

Cena za karotážne geofyzikálne práce sa určuje kalkuláciou jednotkovej ceny za bežný meter celého súboru meraní a počtom metrov. Celkove bude zameraných maximálne 1 000 bežných metrov karotážných geofyzikálnych prác na hlbokých prieskumných hydrogeologických vrtoch

a 300 bežných metrov karotážnych geofyzikálnych prác na hydrogeologických monitorovacích vrtov.

Cena za dokumentáciu karotážnych meraní a vypracovanie technickej správy z karotážnych geofyzikálnych meraní vychádza z počtu meraných objektov a stanovenej jednotkovej ceny za technickú správu.

Geodetické zameranie

Geodetické práce budú pozostávať v polohopisnom a výškopisnom zameraní všetkých realizovaných vrtov (mapovacie, hydrogeologické) v rozsahu stanovenia súradníc vrtu v súradnicovom systéme S-JTSK a výšky definovaného merného bodu (výškový systém: Balt po vyrovnaní) lokalitovaného na vrchnej časti chráničky (výška okraju chráničky bez uzáveru). Okrem toho sa polohopisne a výškopisne zamerajú aj iné geologické diela ako atmogeochemické sondy a geologických profily, ostatné objekty a významné body skládok a ich okolia. Výstupom bude geodetická správa/správy o zameraní vrtov, ktorá svojimi náležitosťami (najmä presnosťou) zodpovedá relevantným predpisom. Celkovo budú zameraných 24 mapovacích vrtov a 20 hydrogeologických vrtov a iné objekty a významné body skládok a okolia.

Cena za geodetické práce vychádza z počtu meraných objektov a stanovenej jednotkovej ceny.

Preprava techniky, materiálu a osôb a príprava pracoviska a úprava lokality

Súčasťou zákazky je aj preprava potrebnej vrtnej a čerpacej techniky, materiálu a osôb, ktorú zabezpečuje zhotoviteľ v plnom rozsahu. Súčasťou je aj realizácia niektorých stretov záujmov. Prípadné detailné vytýčenie inžinierskych sietí a ochranných pásiem (ak sa ukáže ako nutné) bude realizované pred začatím technických prác. Zhotoviteľ zabezpečí pred začatím realizácie vrtných prác aj potrebné úpravy terénu, prípravu pracoviska (príprava a montáž vrtnej techniky, sociálne a hygienické vybavenie pracoviska, atď.) a vykonanie potrebných zemných prác na lokalite. Po ukončení vrtných prác zhotoviteľ zabezpečí demontáž, resp. likvidáciu častí použitej technológie, odvoz a likvidáciu odpadov a úpravu lokality a to takým spôsobom, aby bola lokalita upravená do pôvodného stavu, resp. podľa dohodnutých požiadaviek s vlastníkom pozemku (príp. inou oprávnenou osobou). Súčasťou je aj zabezpečenie vody a energií na pracovisku zhotoviteľom, ak si to vyžaduje projektovaná technológia.

Cena prepravy sa určuje kalkuláciou jednotkovej ceny za km a počtom kilometrov, ktoré určí externý dodávateľ podľa potreby. Cena za montáž a demontáž vrtnej súpravy sa určuje kalkuláciou jednotkovej ceny za vrt a počtom vrtov.

Konečný rozsah projektovaných technických prác bude prispôsobený objemu pridelených finančných prostriedkov v rámci projektu: „Geologický prieskum vybraných environmentálnych záťaží 4 – ŠGÚDŠ (skratka GPPEZ4)“.

Prehľad prác, pre ktoré je potrebné vypracovať cenovú ponuku, je uvedený v Návrhu na plnenie kritérií pre tento logický celok, ktorý tvorí Prílohu č. 2 Súťažných podkladov.

PRÍLOHA Č. 2: NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Predmet zákazky: „Vybudovanie nových hydrogeologických (monitorovacích) vrtov a realizácia súvisiacich technických prác v obci Predajná“
Tabuľka 1 Prehľad prác pre vypracovanie cenovej ponuky

Názov položky	Počet jednotiek	Jednotka	Jednotková cena v EUR (bez DPH)	Celková cena v EUR (bez DPH)	Celková cena v EUR (s DPH)
Prieskumné (mapovacie) vrtý zvislé (20 – 40 m p. l.) vrátane likvidácie: jadrové vŕtanie s minimálnym 80%-tým výnosom jadra (vo výnimočných prípadoch vŕtanie na plyný profil s možnosťou odberu vzoriek vrtnej drviny), vrátane dočasného zabudovania vrtov na jednorazový odber vzorky vody) a ďalších súvisiacich prác (riešenie stretov: inžinierske siete)	600	meter	150	90 000	108 000
Prieskumné (mapovacie) vrtý šikmé (40 až 60 m p. l.) vrátane likvidácie: jadrové vŕtanie s minimálnym 80%-tým výnosom jadra (vo výnimočných prípadoch vŕtanie na plyný profil s možnosťou odberu vzoriek vrtnej drviny), vrátane dočasného zabudovania vrtov na jednorazový odber vzorky vody) a ďalších súvisiacich prác (riešenie stretov: inžinierske siete)	240	meter	190	45 600	54 720
Hydrogeologické (monitorovacie) vrtý (50 až max. 100 m p. l.): jadrové vŕtanie s minimálnym 80%-tým výnosom jadra (vo výnimočných prípadoch vŕtanie na plyný profil s možnosťou odberu vzoriek vrtnej drviny), vrátane zabudovania vrtov (pažnice, filtre, tesnenie, chráničky, obsyp) a precistenia vrtov a ďalších súvisiacich prác (riešenie stretov-inžinierske siete, úprava terénu do pôvodného stavu)	1 200	meter	200	240 000	288 000
Hydrogeologické vrtý hlboké (max 250 m p. l.): jadrové vŕtanie s minimálnym 80%-tým výnosom jadra (vo výnimočných prípadoch vŕtanie na plyný profil s možnosťou odberu vzoriek vrtnej drviny), vrátane zabudovania vrtov (pažnice, filtre, tesnenie, chráničky, obsyp) a precistenia vrtov a ďalších súvisiacich prác (riešenie stretov-inžinierske siete, úprava terénu do pôvodného stavu)	1 000	meter	220	220 000	264 000
Krátkodobá hydrodynamická skúška (ČS 48 hod. + SS 24 hod.)	4	skúška	2 000	8 000	9 600
Poloprevádzková hydrodynamická skúška (ČS 30 max 60 dnl + SS do ustálenia hladiny p. v.)	1	skúška	38 000	38 000	45 600
Karotážne geofyzikálne práce vrátane technickej správy	1 300	meter	35	45 500	54 600
Geodetické práce (prieskumné vrtý, hg vrtý, ručné sondy, pramene, miesta odberu povrchovej vody, atmosférické sondy a iné.) vrátane technickej správy	200	zameranie	50	10 000	12 000
Preprava techniky, materiálu a osôb (počet km určí dodávateľ)	1 000	km	5	5 000	6 000
Technická správa (vrtne práce a zaznamy z vrtného denníka, hydrodynamické skúšky, geofyzikálne merania, geodetické merania)	3	správa	15 000	45 000	54 000
Cena spolu v EUR bez DPH				747 100 €	
DPH v EUR					149 420 €
Cena spolu v EUR s DPH					896 520 €

* Navrhovaná cena bude zahŕňať všetky náklady spojené s poskytnutím predmetnej služby vrátane dopravných nákladov, poplatkov, prípadne iných nákladov spojených s dodaním predmetu zákazky.

Názov dodávateľa: DPP Žilina, s.r.o.
Sídlo dodávateľa: Komínarska 2,4, 831 04 Bratislava
Štatutárny zástupca dodávateľa: Mgr. Daniela Sklenárová, Ing. Peter Žiak - konateľ
Podpis štatutárneho zástupcu dodávateľa
(alebo osoby oprávnenej konať za dodávateľa) a pečiatka:

Dátum: 30.10.2022

Žilina, s.r.o.
nárška 2, 4
4 Bratislava
: 50 391 348

