

Číslo zmluvy Kupujúceho: 786/23-01

Číslo zmluvy Predávajúceho:

KÚPNA ZMLUVA

uzatvorená v súlade s ust. § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) (ďalej len „Zmluva“)

uzatvorená medzi:

Kupujúci:

Obchodné meno: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
Sídlo: Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
Štatutárny zástupca: RNDr. Igor Slaninka, PhD., generálny riaditeľ
Právna forma: Príspevková organizácia
Zriaďovacia listina vydaná Rozhodnutím MŽP SR zo 14. júla 2015
č. 26/2015 - 1.6.
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu/IBAN: SK37 8180 0000 0070 0039 0960
SWIFT: SPSRSKBA
IČO: 31 753 604
IČ DPH: SK 2020719646

(ďalej len „Kupujúci“)

Predávajúci:

Obchodné meno: Hermes LabSystems, s.r.o.
Sídlo: Púchovská 12, 831 06 Bratislava
v zastúpení: Ing. Ján Hrouzek, PhD., konateľ spoločnosti
Tel., fax, e-mail: 02/4488 2954, mail@hermeslab.sk
IČO: 35 693 487
IČ DPH: SK2020310083
Bankové spojenie: Tatra banka a.s.
Číslo účtu: 0026 2604 0775/1100
IBAN: SK91 1100 0000 0026 2604 0775
SWIFT: TATRSKBX
Zapísaný v Obchodný register Okresného súdu Bratislava I., odd.:Sro, vložka č.11272/B

(ďalej len „Predávajúci“)

(ďalej kupujúci a predávajúci spolu len „Zmluvné strany“ a každý z nich jednotlivo len „Zmluvná strana“)

Preambula

1. Táto Zmluva je uzatvorená podľa ustanovení zákona o verejnom obstarávaní a je výsledkom postupu zadávania zákazky podľa §17 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý vyhlásil Kupujúci ako verejný obstarávateľ v súťaži „**Priestrojové vybavenie pre monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky**“. Na základe vyhodnotenia ponúk bola ponuka Predávajúceho vyhodnotená ako ponuka úspešného uchádzača. Vzhľadom na túto skutočnosť a predloženú ponuku Predávajúceho sa zmluvné strany, na základe slobodnej vôle a v súlade s platnými právnymi predpismi, rozhodli uzatvoriť túto Zmluvu. Touto Zmluvou sa stanovuje právny režim dodávania tovarov uvedených v predmete tejto Zmluvy
2. Predmet zmluvy sa bude počas implementácie predmetného projektu financovať z prostriedkov schváleného projektu „**Monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky**“, ktorý sa implementuje na

Štátnom geologickom ústave Dionýza Štúra na základe zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzatvorenej medzi Ministerstvom životného prostredia SR a Štátnym geologickým ústavom Dionýza Štúra z Operačného programu Kvalita životného prostredia.

Článok I. Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je záväzok Predávajúceho vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, za podmienok stanovených v tejto Zmluve v súlade so Súťažnými podkladmi zo dňa 02.02.2022 a Cenovou ponukou zo dňa 21.03.2022 a v dohodnutom čase dodať **prístrojové vybavenie** –
 - a) **1 ks zariadenie pre stopovú a ultra-stopovú analýzu anorganických prvkov**
 - b) **1 ks kontinuálny prietokový analyzátor na stanovenie aniónov vo vodách**
 - c) **1 ks zariadenie na analýzu semi-prchavých organických látok v stopových a ultrastopových koncentráciách**
 - d) **1 ks chromatografický systém na stanovenie aniónov**
 - e) **1 ks prístroj na stanovenie foriem uhlíka**
 - f) **1 ks laboratórny pH/ion meter**
 - g) **2 ks prenosný laboratórny pH meter**
(ďalej len „Tovar“)
2. Predmetom zmluvy je tiež záväzok Kupujúceho za podmienok stanovených v tejto Zmluve Tovar prevziať a uhradiť zaň Predávajúcemu Kúpnu cenu vo výške a za podmienok podľa čl. IV tejto Zmluvy.
3. Podrobný rozsah, technická a cenová špecifikácia Tvaru, dodaného Predávajúcim Kupujúcemu, sú uvedené v Prílohe č. 1 - Rozsah, technická špecifikácia a miesto dodania a v Prílohe č. 2 – Cenová špecifikácia Tvaru tejto Zmluvy.
4. Predávajúci sa zaväzuje dodať a odovzdať Kupujúcemu originálny a nový Tovar vrátane dopravy na miesto plnenia, následne Tovar nainštalovať, uviesť do prevádzky, odskúšať a zaškoliť obsluhu Kupujúceho (platí pre vybavenie, ktoré si vyžaduje inštaláciu, odskúšanie a uvedenie do prevádzky).
5. Kupujúci sa zaväzuje poskytnúť Predávajúcemu súčinnosť pri plnení záväzku Predávajúceho podľa tejto Zmluvy.

Článok II. Čas a miesto dodania

1. Lehota na dodania Tvaru vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky dodanie je **štyri (4) mesiace odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v obdržaní schvaľujúceho vyjadrenia v správe z kontroly VO zo strany sprostredkovateľského orgánu.**
2. Miesto dodania Tvaru je **RC ŠGÚDŠ, Markušovská cesta 1, Spišská Nová Ves.**
3. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar so všetkými náležitosťami potrebnými k úspešnej inštalácii vybavenia.
4. Kupujúci sa zaväzuje používať dodaný Tovar v zmysle platných právnych predpisov, návodov na ich obsluhu a podľa pokynov Predávajúceho.
5. Predávajúci splní predmet zmluvy dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí Tvaru (pre vybavenie, ktoré si vyžaduje inštaláciu, odskúšanie a uvedenie do prevádzky aj Protokol o inštalácii), ktorým Predávajúci odovzdá a Kupujúci Tovar preberie, splnomocnenými pracovníkmi/ zamestnancami zmluvných strán.
6. Predmet zmluvy môže Predávajúci odovzdávať Kupujúcemu po čiastkových plneniach (po čiastkovom dodaní tovaru).
7. Čiastkové plnenie predmetu zmluvy prevezmú splnomocnení zamestnanci Kupujúceho. O prevzatí plnenia predmetu zmluvy bude vystavený Protokol o odovzdaní a prevzatí Tvaru /pre vybavenie, ktoré si vyžaduje inštaláciu, odskúšanie a uvedenie do prevádzky aj Protokol o inštalácii/.

Článok III.

Dodacie podmienky a prevod vlastníckeho práva

1. Dodaním Tovar sa pre účely tejto Zmluvy rozumie dodanie tovaru na miesto dodania podľa bodu 2. článku II. tejto Zmluvy a v súlade so špecifikáciou Tovar Kupujúceho v zmysle Prílohy č. 1 tejto Zmluvy vrátane jeho prvotnej inštalácie a uvedenia do prevádzky podľa pokynov Kupujúceho, resp. ním povereného zamestnanca/zástupcu, ak je uplatniteľné.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar v súlade so všeobecne záväznými predpismi, technickými normami a ustanoveniami vyplývajúcimi zo súvisiacich noriem, osobitných súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov platných pre predmet plnenia a danú oblasť a podmienkami tejto Zmluvy. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
3. Kupujúci sa zaväzuje poskytnúť Predávajúcemu súčinnosť potrebnú pri plnení predmetu zmluvy.
4. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar v čase, ktorý s predstihom najmenej dvoch (2) pracovných dní oznámi Kupujúcemu, a to v pracovný deň medzi 8.00 – 16.00 hod. Spolu s Tovarom je povinný odovzdať Predávajúci Kupujúcemu aj všetky doklady vzťahujúce sa na Tovar a návody na použitie a údržbu Tovar. Príslušná dokumentácia a doklady budú vypracované v slovenskom resp. českom jazyku. Návody na použitie a údržbu budú vypracované v slovenskom resp. českom jazyku.
5. Riadne dodanie Tovar Predávajúcim na miesto dodania podľa bodu 2. článku II. tejto Zmluvy a jeho prevzatie Kupujúcim potvrdia Zmluvné strany podpísaním Protokolu o odovzdaní a prevzatí. Protokol o odovzdaní a prevzatí bude obsahovať najmä základné údaje o Tovare, vyhlásenie o odovzdaní Tovar Predávajúcim a o jeho prevzatí Kupujúcim, súpis zistených väd Tovar a lehoty na ich odstránenie v prípade, ak má Tovar vady a Kupujúci súhlasí s prevzatím Tovar s vadami. Kupujúci nie je povinný prevziať Tovar dodaný s vadami.
6. V prípade, že Kupujúci odmietne riadne a včas dodaný Tovar prevziať podľa tejto Zmluvy, považuje sa Tovar za dodaný okamihom, kedy Predávajúci uskladní Tovar, označí ho menom Kupujúceho a oznámi Kupujúcemu, kde si môže Tovar na vlastný účet prevziať, pričom nevykonanie prvotnej inštalácie Tovar Predávajúcim podľa tejto Zmluvy z dôvodu podľa prvej vety, sa nepovažuje za porušenie tejto Zmluvy. Náklady na uskladnenie Tovar z dôvodu podľa prvej vety znáša Kupujúci.
7. V prípade čiastočného plnenia zo strany Predávajúceho z dôvodu na strane Kupujúceho a/alebo z dôvodu neposkytnutia potrebnej súčinnosti zo strany Kupujúceho, sa Tovar považuje za dodaný uplynutím lehoty podľa bodu 1. článku II. tejto Zmluvy a Predávajúcemu vzniká nárok na úhradu Kúpnu cenu k dodanému Tovar v plnej výške.
8. Vlastnícke právo k Tovar nadobúda Kupujúci dňom prevzatia Tovar podľa tejto Zmluvy. Na dobu od dodania Tovar do dňa úplného zaplatenia Kúpnej ceny týmto udeľuje Predávajúci Kupujúcemu právo Tovar užívať v rozsahu a na účel, na ktorý je podľa dokumentácie určený.

Článok IV.

Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena za Tovar, vrátane jeho balenia, dopravy na miesto dodania, prvotnej inštalácie a prvotného zaškolenia v mieste dodania (predmet zmluvy), zabezpečenia prevádzky podľa článku I. tejto Zmluvy je Zmluvnými stranami určená v súlade so zákonom 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 ako cena pevná vo výške:

cena v EUR bez DPH za predmet zmluvy spolu: 539 720,00 EUR
sadzba DPH v %: 20%
výška DPH v EUR za predmet zmluvy spolu: 107 944,00 EUR
cena v EUR vrátane DPH za predmet zmluvy spolu: 647 664,00 EUR
(cena vrátane DPH za predmet zmluvy spolu ďalej len „Kúpna cena“).

2. Podrobná Špecifikácia ceny je stanovená v zmysle Súťažných podkladov k súťaži zo dňa 02.02.2021 a tvorí Prílohu č. 2 – Cenová špecifikácia Tovar ako neoddeliteľná súčasť tejto Zmluvy.
3. Kúpna cena uvedená v bode 1 tohto článku tejto Zmluvy je cenou pevnou a konečnou. Súčasťou Kúpnej ceny je aj daň z pridanej hodnoty, príslušná spotrebná daň, clo a iné platby vybrané v rámci uplatňovania nesadzobných opatrení ustanovené osobitnými predpismi.

4. K cene za predmet zmluvy 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 zdaniteľného plnenia (ďalej len „zákon o dani z pridanej hodnoty“).
5. Zálohové platby ani preddavky sa neposkytujú.
6. Kúpna cena je splatná na základe samostatne vystavených faktúr v troch (3) vyhotoveniach, ktoré sa Predávajúci zaväzuje vystaviť a doručiť Kupujúcemu po dodaní Tovar (čiastkového plnenia) a podpísaní príslušného protokolu o odovzdaní a prevzatí Tovar, resp. protokol o inštalácii a uvedení do prevádzky v štyroch (4) vyhotoveniach obidvoma Zmluvnými stranami, do pätnástich (15) kalendárnych dní. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry za dodanie Tovar je príslušný protokol o odovzdaní a prevzatí.
7. Splatnosť každej faktúry je do šesťdesiat (60) kalendárnych dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu
8. 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 Kupujúceho a Predávajúceho, názvu a kódu Projektu /ak je uplatniteľné/. Ak faktúra nebude uvedené údaje obsahovať, Kupujúci je oprávnený takúto faktúru vrátiť Predávajúcemu spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. Počas doby prepracovania faktúry Predávajúcim, nie je Kupujúci 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 zákonov.
9. Za uhradenie faktúry sa bude považovať deň, v ktorom bude fakturovaná suma pripísaná na účet Predávajúceho.
10. Každá faktúra sa považuje za doručení aj v prípade, ak bolo jej prevzatie Kupujúcim odopreté alebo ak sa ju nepodarilo Kupujúcemu doručiť na adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluve, alebo na adresu dodatočne oznámenú Predávajúcemu ako adresa pre doručovanie, a to tretím (3.) dňom odo dňa odoslania zásielky Predávajúcim, bez ohľadu na úspešnosť jej doručenia.
11. Predávajúci nemá nárok na úhradu ďalších nákladov, ktoré nie sú uvedené v tejto Zmluve a ich povinnosť platiť nevyplýva z všeobecne záväzného právneho predpisu.

Článok V.

Omeškanie a sankcie

1. V prípade omeškania Predávajúceho s dodaním Tovar v zmysle článku II. tejto Zmluvy, pričom toto omeškanie nie je spôsobené konaním alebo nekonaním Kupujúceho, vzniká Kupujúcemu nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z Kúpnej ceny, a to za každý aj začatý deň omeškania z Kúpnej ceny (bez DPH) tej časti Tovar, ktorej sa omeškanie týka. Kupujúci nie je oprávnený si uplatniť zmluvnú pokutu pokiaľ je omeškanie spôsobené jeho nepripravenosťou prevziať dodávku v dohodnutom termíne, jeho žiadosťou o uskutočnenie dodávky v inom termíne alebo z akéhokoľvek iného dôvodu na strane Kupujúceho
2. Predávajúci sa zaväzuje zmluvnú pokutu uhradiť do štrnástich (14) dní od doručenia písomnej výzvy Kupujúceho k úhrade zmluvnej pokuty s uvedením potrebných údajov k vykonaniu úhrady.
3. V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou riadne vystavenej faktúry v zmysle článku IV. tejto Zmluvy, pričom toto omeškanie nie je spôsobené konaním alebo nekonaním Predávajúceho, vzniká Predávajúcemu nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej sumy, a to za každý aj začatý deň omeškania.
4. Kupujúci sa zaväzuje úrok z omeškania uhradiť do štrnástich (14) dní od doručenia písomnej výzvy Predávajúceho k úhrade úroku z omeškania s uvedením potrebných údajov k vykonaniu úhrady.
5. 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.
6. Nárok na náhradu škody podľa ust. § 374 týmto nie je dotknutý. Náhrada škody sa bude riadiť podľa § 373-386 Obchodného zákonníka.

Článok VI.

Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Predávajúci zodpovedá za vady Tovar alebo jeho časti (príslušenstvo), ktoré má Tovar alebo jeho časť v čase jeho odovzdania Kupujúcemu a za vady Tovar alebo jeho časti, ktoré na Tovare vzniknú počas záručnej doby. **Záručná doba je Zmluvnými stranami dohodnutá v trvaní dvadsaťštyri (24) mesiacov a začína plynúť**

- dňom podpisu protokolu o odovzdaní a prevzatí. Záručná doba sa predlžuje o dobu odstraňovania vady v Záručnej dobe.
2. Za vadu Tovarú sa považuje akýkoľvek nedostatok alebo vada Tovarú, ktorá znižuje hodnotu, kvalitu, použiteľnosť Tovarú na určený účel alebo akýkoľvek rozpor dodaného Tovarú s touto Zmluvou (najmä dodanie Tovarú v inom množstve, akosti a vyhotovení, než určuje táto Zmluva). Za vady tovarú sa považuje aj dodanie iného Tovarú, než určuje táto Zmluva a vady v dokladoch potrebných na užívanie Tovarú.
 3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady Tovarú alebo jeho časti počas záručnej doby, vzniká Predávajúcemu povinnosť bezplatne odstrániť vady Tovarú, avšak to len v prípade, ak sú vady Tovarú alebo jeho časti odstrániteľné. Výnimkou je poškodenie Tovarú alebo jeho časti, ktoré sú zapríčinené Kupujúcim alebo jeho zamestnancami neodborným zachádzaním, poškodením, zásahom do zariadenia neautorizovanou osobou, nedodržaním návodu na obsluhu a pod.
 4. Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady Tovarú alebo jeho časti uplatní u Predávajúceho bez zbytočného odkladu po jej zistení, najneskôr však do tridsiatich (30) dní, doručením písomného oznámenia o reklamovaní vady Tovarú Predávajúcemu.
 5. Predávajúci je povinný odstrániť reklamované vady Tovarú alebo jeho časti, alebo dodať Kupujúcemu náhradný Tovar alebo jeho časť, ktorý bude spĺňať rovnaký účel (nesmie byť však horší ako ten, ktorý bol Kupujúcim reklamovaný) bezodkladne po uplatnení reklamácie, najneskôr do tridsiatich (30) dní od doručenia reklamácie Predávajúcemu, pokiaľ Kupujúci vzhľadom na povahu reklamovanej vady neurčí Predávajúcemu dlhšiu lehotu na odstránenie reklamovanej vady.

Článok VII. Osobitné dojednania

1. Predávajúci prehlasuje a zodpovedá za to, že Tovar nie je zaťažný právami tretích osôb.
2. Nebezpečenstvo škody na Tovare, dodanie ktorého je predmetom tejto Zmluvy prechádza z Predávajúceho na Kupujúceho dodaním Tovarú podľa článku III. tejto Zmluvy a podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí obidvoma Zmluvnými stranami.
3. Predávajúci sa zaväzuje pri dodávke a servise Tovarú dodržiavať predpisy o ochrane pred požiarimi, bezpečnostné a iné príslušné právne predpisy.
4. Predávajúci berie na vedomie, že predmet tejto Zmluvy bude financovaný zo štrukturálnych fondov EÚ a preto sa Predávajúci zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodaným Tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP, a to oprávnenými osobami a poskytnúť osobám oprávneným na výkon kontroly/auditú všetku požadovanú súčinnosť. Predávajúci 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 a ním poverené osoby,
 - b) Útvár vnútorného auditú Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditú, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditú) a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora auditorov,
 - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
5. Osoby oprávnené na výkon kontroly uvedené v bode 4. tohto článku tejto Zmluvy 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/auditú/overovania na mieste,
 - b) požadovať od Predávajúceho a/alebo Kupujúceho, aby predložil originálne doklady a inú potrebnú dokumentáciu, záznamy dát na pamäťových médiách, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre výkon kontroly/auditú/overovania na mieste a ďalšie doklady súvisiace s dodaním Tovarú v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/auditú/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. Predávajúci 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. Predávajúci je povinný zabezpečiť preklad požadovaných dokumentov v lehote, ktorú mu určia oprávnené osoby.
6. Predávajúci súhlasí s tým, že na požiadanie Kupujúceho mu sprístupní originály všetkých dokladov súvisiacich s plnením tejto Zmluvy, najmä pre účely príslušných orgánov kontroly.
7. Predávajúci sa zaväzuje, že on aj osoby, prostredníctvom ktorých bude vykonávať činnosť pre Kupujúceho budú zachovávať mlčanlivosť o všetkých záležitostiach a pomeroch Kupujúceho, o ktorých sa dozvedeli pri výkone činnosti podľa tejto Zmluvy, a to najmä o informáciách, ktoré sú predmetom bankového tajomstva, daňového tajomstva, obchodného tajomstva alebo chránených informácií ESCB, prípadne podliehajú ochrane podľa Nariadenia európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov (GDPR) v súlade so zákonom č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov s výnimkou informácií potrebných pre konanie akreditačného orgánu. Tento záväzok mlčanlivosti trvá aj po ukončení trvania činnosti pre Kupujúceho.

Článok VIII. Doručovanie

- a) 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 urobené 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 doručенú za nasledovných podmienok –
- v prípade osobného doručovania odovzdaním písomnosti 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,
 - v prípade doručovania prostredníctvom Slovenskej pošty, a.s. alebo iného doručovateľa doručením 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, najneskôr však uplynutím troch (3) pracovných dní odo dňa uvedeného na podacom lístku, a to bez ohľadu na úspešnosť doručenia,
 - 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 bodu
- b) Písomnosť považujú zmluvné strany za doručенú
- 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 zmari.

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 –
 - 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,
 - informácie, ktoré sa stanú po podpise tejto Zmluvy verejne známymi alebo ktoré možno po tomto dni získať z bežne dostupných informačných prostriedkov,
 - 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,
 - použitie potrebných dôverných informácií v prípadoch súdnych, rozhodcovských alebo iných konaniach vedených za účelom uplatňovania práv podľa tejto Zmluvy.

Článok X. **Vyššia moc a náhrada škody**

1. Ak niektorá zo Zmluvných strán nie je schopná 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.
2. 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 tridsať (30) dní, ktorákoľvek zo Zmluvných strán je oprávnená písomne odstúpiť od tejto Zmluvy bez akýchkoľvek negatívnych právnych dôsledkov (sankcií) pre odstupujúcu Zmluvnú stranu.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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 XI.

Oprávnené osoby

1. Zmluvné strany sa dohodli, že na výkon určitých úkonov súvisiacich s plnením tejto Zmluvy, sú okrem štatutárnych orgánov Zmluvných strán oprávnené tiež Oprávnené osoby.
2. Oprávnené osoby sú osoby
 - a) špecifikované v bode 3 tohto článku tejto Zmluvy, poverené Kupujúcim na výkon úkonov súvisiacich s plnením Kupujúceho v zmysle tejto Zmluvy, ktoré sú oprávnené najmä poskytovať súčinnosť a informácie potrebné na riadne plnenie príslušnej časti predmetu tejto Zmluvy Predávajúcim, dávať Predávajúcemu pokyny týkajúce sa príslušnej časti predmetu Zmluvy, kontrolovať spôsob plnenia príslušnej časti predmetu Zmluvy Predávajúcim, prevziať alebo neprevziať príslušnú časť Tovarů od Predávajúceho, vykonať skúšku funkčnosti príslušnej časti Tovarů, zúčastniť sa príslušného preberacieho konania vrátane podpísania preberacieho protokolu ako aj vykonať všetky ostatné úkony za Kupujúceho, ktoré sú potrebné a súvisia s príslušným čiastkovým plnením Kupujúceho v zmysle tohto ustanovenia Zmluvy alebo ktorými boli tieto Oprávnené osoby touto Zmluvou výslovne poverené;
 - b) špecifikované v bode 4. tohto článku tejto Zmluvy, poverené Predávajúcim na výkon úkonov súvisiacich s plnením Predávajúceho v zmysle tejto Zmluvy, ktoré sú oprávnené najmä vykonať skúšku funkčnosti príslušnej časti Tovarů, zastupovať Predávajúceho v príslušnom preberacom konaní vrátane podpísania preberacieho protokolu ako aj vykonať všetky ostatné úkony za Predávajúceho, ktoré sú potrebné a súvisia s príslušným čiastkovým plnením Predávajúceho alebo ktorými boli tieto Oprávnené osoby touto Zmluvou výslovne poverené
3. Oprávnenými osobami za Kupujúceho sú vo veciach –
 - ekonomických: Ing. Ľubica Sokolíková, tel.: 02/59375232, e-mail: lubica.sokolikova@geology.sk
 - zmluvných: Mgr. Dalma Beláková, tel.: 02/59375211, e-mail: dalma.belakova@geology.sk
 - technických: Ing. Daniela Mackových CSc., tel. : 053/4190134 0905/358 925, e-mail : daniela.mackovych@geology.sk
4. Oprávnenou osobou za Predávajúceho sú vo veciach –
 - ekonomických: Ing. Katarína Klaučová, tel.: 0905 329 454, katarina.klaucova@hermeslab.sk
 - zmluvných: Ing. Ján Hrouzek, PhD., tel: 02/4488 2954, mail@hermeslab.sk
 - technických: Ing. Michal Karabin, 0917 171 116, michal.karabin@hermeslab.sk
5. Zmluvné strany sú v prípade potreby oprávnené oznámiť písomnou formou druhej Zmluvnej strane ďalšiu Oprávnenú osobu spolu s kontaktnými údajmi tejto osoby.
6. 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.
7. 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 XII. Využitie subdodávateľov

1. Predávajúci vyhlasuje, že na plnenie predmetu Zmluvy podľa článku I. tejto Zmluvy sa budú podieľať nasledovní subdodávateľia, ktorí sú Predávajúcemu 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
	Nerelevantné				
	Nerelevantné				
	Nerelevantné				

*V prípade potreby doplniť riadok pre ďalšieho subdodávateľa

2. Kupujúci vyžaduje, aby každý subdodávateľ uvedený v tejto Zmluve spĺňal podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní.
3. Ak Predávajúci neuvedie v bode 12.1 tohto článku tejto Zmluvy požadované údaje, Kupujúci má zato, že na plnenie predmetu zmluvy podľa článku I. tejto Zmluvy sa nebudú podieľať subdodávateľia a celý predmet Zmluvy Predávajúci uskutočníme vlastnými kapacitami.
4. Predávajúci je povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu/doplnenie údajov o subdodávateľovi uvedenom v bode 12.1 tohto článku tejto Zmluvy najneskôr do desiatich (10) dní, odo dňa kedy daná zmena nastala.
5. V prípade zmeny/doplnenia subdodávateľa počas plnenia tejto Zmluvy, je Predávajúci je povinný najneskôr tri (3) pracovné dni pred plánovanou zmenou predložiť Kupujúcemu písomné oznámenie o zmene/doplnení subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne: podiel zákazky, ktorý má Predávajúci 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, Kupujúci písomne požiada Predávajúceho o jeho nahradenie. Predávajúci doručí návrh nového subdodávateľa do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti podľa prvej vety, ak Kupujúci neurčí dlhšiu lehotu.
7. V prípade vykonávania predmetu zmluvy prostredníctvom tretích osôb (subdodávateľov) zodpovedá Predávajúci Kupujúcemu za splnenie záväzku riadne a včas vykonať predmet zmluvy akoby predmet zmluvy vykonával sám.
8. Predávajúci zodpovedá aj za svojich subdodávateľov vo vzťahu k registru partnerov verejného sektora, to znamená, že zodpovedá za to, že jeho subdodávateľia budú zapísaní v registri partnerov verejného sektora počas celej doby trvania tejto zmluvy.

Článok XIII. 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 XIV.

Platnosť a účinnosť zmluvy, ukončenie a zánik Zmluvy

1. Zmluva je uzatvorená na dobu určitú – 4 mesiace odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy podľa bodu 1. článku XV. tejto Zmluvy a zároveň po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v obdržaní schvaľujúceho vyjadrenia v správe z kontroly VO zo strany sprostredkovateľského orgánu.
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,
 - b) písomnou výpoveďou ktorejkoľvek zmluvnej strany, ak druhá zmluvná strana poruší túto Zmluvu podstatným spôsobom,
 - 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 Kupujúceho,
 - g) zánikom Predávajúceho alebo Kupujúceho 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 upozomeniu (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 Kupujúceho je Predávajúci oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy písomným oznámením o odstúpení zaslanom Kupujúceму. Účinnosť odstúpenia nastane dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy Predávajúcim Kupujúceму alebo neskorším dňom uvedeným v písomnom oznámení Predávajúceho o odstúpení zaslanom Kupujúceму. Písomné oznámenie Predávajúceho o odstúpení od Zmluvy sa považuje za doručené Kupujúcemu dňom prevzatia zásielky alebo dňom odmietnutia prevzatia zásielky alebo dňom jej uloženia na pošte, aj keď sa Kupujúci o uložení zásielky nedozvedel.
6. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy zo strany Kupujúceho sa považuje najmä:
 - a) omeškanie Kupujúceho s úhradou faktúry, ak faktúru neuhradil ani v dodatočnej lehote určenej Predávajúcim, 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. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od Zmluvy podľa bodu 3 tohto článku tejto Zmluvy, 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 Predávajúceho na zaplatenie ceny za také plnenie podľa tejto Zmluvy ako aj na zaplatenie prípadného úroku z omeškania alebo náhrady škody. Nároky Predávajúceho na zaplatenie ceny za plnenie, ktoré už poskytol Kupujúcemu v súlade s touto Zmluvou a nárok na zaplatenie úroku z omeškania podľa článku V bod 5.3 tejto Zmluvy, ani nároky Kupujúceho na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa článku V. bod 5.1 tejto Zmluvy a na náhradu škody v zmysle článku X. tejto Zmluvy nebudú odstúpením od zmluvy, resp. pri ukončení platnosti tejto zmluvy dotknuté.
8. V prípade odstúpenia od tejto Zmluvy zostávajú zachované práva a povinnosti vyplývajúce z Zmluvy do dňa účinnosti odstúpenia. Zmluvné strany sú povinné vyrovnáť všetky pohľadávky a záväzky vzniknuté do dňa účinnosti odstúpenia od tejto Zmluvy.
9. 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.

10. Ukončením platnosti tejto Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán v nej zakotvené, okrem nárokov Predávajúceho na úhradu už poskytnutého plnenia, nárokov Kupujúceho 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.
11. 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 vypořádania vzťahov vzniknutých na základe tejto Zmluvy podstatnú náležitosť dohody o ukončení účinnosti tejto Zmluvy.
12. V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení Predávajúceho (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, zmena právnej formy, apod.) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie tejto Zmluvy zo strany Predávajúceho, je Predávajúci povinný oznámiť tieto skutočnosti Kupujúcemu najneskôr do desať (10) dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú Kupujúcemu v dôsledku porušenia tejto povinnosti a Kupujúci má právo odstúpiť od Zmluvy z dôvodu podstatného porušenia povinnosti. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia Kupujúceho, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.
13. Vzhľadom nato, že predmet tejto Zmluvy bude financovaný zo štrukturálnych fondov EÚ, má Kupujúci právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od tejto Zmluvy s Predávajúcim v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu z tejto Zmluvy a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania týchto Tovarov.
14. Zánikom účinnosti tejto Zmluvy nezaniká povinnosť Zmluvných strán vypořadať vzťahy, ktoré na základe tejto Zmluvy vznikli.

Článok XV

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Zmluvy v Centrálnom registri zmlúv. Táto Zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom 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.
2. Zmluvné strany pri spracúvaní osobných údajov vzájomne poskytnutých pre účely plnenia tejto Zmluvy postupujú v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2016/679 zo dňa 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46ES a zákonom č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
3. Všetky právne vzťahy touto Zmluvou neupravené sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi platnými na území SR. Vzťahy, ktoré vzniknú pri realizácii tejto Zmluvy medzi zmluvnými stranami a Zmluva ich neupravuje, sa budú riadiť ustanoveniami vyššie uvedených všeobecne záväzných právnych predpisov.
4. 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.
5. 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 zaslanou druhej zmluvnej strane na adresu jej sídla. Takto oznámená zmena nadobúda účinnosť dňom doručenia oznámenia druhej zmluvnej strane.
6. 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.

7. Všetky práva a povinnosti vyplývajúce zo Zmluvy prechádzajú v prípade splynutia, zlúčenia alebo rozdelenia Predávajúceho v súlade s ustanoveniami Obchodného zákonníka na jeho právneho nástupcu, alebo právnych nástupcov tak, ako to bude určené v platnej zmluve o splynutí, zlúčení alebo rozdelení spoločnosti.
8. 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 nevyklučuje 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.
9. 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.
10. Zmluva je vyhotovená v šiestich (6) rovnopisoch, ktoré majú platnosť originálu, z toho pre Kupujúceho štyri (4) rovnopisy a pre Predávajúceho dva (2) rovnopisy.
11. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:
 - Príloha č. 1 – Rozsah, technická špecifikácia a miesto dodania
 - Príloha č. 2 – Cenová špecifikácia Tovarů

V Bratislave dňa

V Bratislave, dňa 30. mája 2022

Za Kupujúceho:

Za Predávajúceho:

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
RNDr. Igor Slaninka, PhD.
generálny riaditeľ ŠGÚDŠ

Hermes LabSystems, s.r.o.
Ing. Ján Hrouzek, PhD.
konateľ spoločnosti

Predmet zákazky: Pristrojové vybavenie pre monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky

Časť I. zákazky: Geodetické a fotografické pristrojové vybavenie pre potreby projektu Zabezpečovanie monitorovania environmentálnych zátŕží Slovenska - I. časť

P. č.	Názov	Podrobené množstvo	Jednotka	Minimálne parametre	Využitie	Miesto dodania	Technická špecifikácia	Návrh uchádzača – uchádzačom navrhované parametre (typ, výroba, opis navrhovaného vybavenia)
Pristrojové vybavenie pre monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky								
1	Zariadenie pre stopovú a ultra-stopovú analýzu anorganických prvkov	1	ks	<p>Zariadenie pre stopovú a ultra-stopovú analýzu anorganických prvkov vo vodách založené na detekcii ich hmotnosti s tlením plazmou horľavice, systémom pre zriedovanie aerosólu umožňujúci priame dávkovanie vzoriek s koncentraciou rozpustených tuhých látok až do desiatok percent, oktopólou kolízno-reakčnou celou, odstraňovaním interferencií číším He v neznámych vzorkách, stabilita vyjadrená pomerom oxidov Ce/O₂ pod 1,5%, automatickým dávkovačom, riadiacim počítačom a softvérom vrátane uvedenia do prevádzky.</p>	<p>Hmotnostný spektrofotometer s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS) je vhodný pre stopovú a ultra-stopovú analýzu chemických prvkov v podzemných vodách. ICP-MS je zariadenie na kvantitatívne stanovenie celých škál chemických prvkov od Li po U vo vodách. Veľkou prednosťou spektrometra je možnosť stanovenia prvkov s nízkymi detekčnými limitmi. Prístroj umožňuje simultánne stanovenie stopových aj makro prvkov. ICP-MS je prístroj s vysokou presnosťou vzoriek a s požadovanou presnosťou a spoľahlivosťou poskytnutých výsledkov. Agilent 7900 ICP-MS je prístroj s vysokou presnosťou vzoriek a s požadovanou presnosťou a spoľahlivosťou poskytnutých výsledkov. Agilent 7900 umožňuje dosahovanie spoľahlivých výsledkov.</p>	<p>Agilent 7900 je hmotnostný spektrofotometer s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS) je vhodný pre stopovú a ultra-stopovú analýzu chemických prvkov v podzemných vodách. ICP-MS je zariadenie na kvantitatívne stanovenie celých škál chemických prvkov od Li po U vo vodách. Veľkou prednosťou spektrometra Agilent je možnosť stanovenia prvkov s nízkymi detekčnými limitmi. Prístroj umožňuje simultánne stanovenie stopových aj makro prvkov. Agilent 7900 ICP-MS je prístroj s vysokou presnosťou vzoriek a s požadovanou presnosťou a spoľahlivosťou poskytnutých výsledkov. Agilent 7900 umožňuje dosahovanie spoľahlivých výsledkov.</p>	<p>Zariadenie vybavené vstupom vzorky, kónusmi a šošovkami určenými pre analýzu vzoriek. Zariadenie musí umožňovať dávkovanie vzoriek s koncentraciou rozpustených tuhých látok (interferentov) až do desiatok percent bez predchádzajúceho riedenia, robustnosť plazmy zabezpečaná plazmovou horľavicou (horák) vybavenou tleniacim systémom, jednoducho údržba vzorkovacieho kónusu jeho demoniážou bez použitia nástrojov, nízke zanašanie prístroja zabezpečené otvormom „skimmer“ kónusu do 0,45 mm, jednoducho údržba iónových šošoviek prístupných bez zavzdušnenia vákuovej komory. Systém na spoľahlivé odstraňovanie interferencií na základe diskriminácie kinetickej energie v kolízno-reakčnej cele s oktopólou geometriou, variabilita pri odstraňovaní interferencií počas analýzy s možnosťou požitia aspoň 3 kolízno-reakčných plynov v cele, spoľahlivé meranie zabezpečené odstraňovaním interferencií číším He pre všetky typy vzoriek a všetky analýzy ľubovoľne voliteľné v metóde. Rýchle a úsporné metódy s režimom merania cele bez plynu / cele s plynom, alebo výmena jedného plynu za iný do 5 sek, spoľahlivé meranie jednotlivých analýz bez vzájomného prekryvania hmot, lineárny kvadrupól s hyperbolickým prerezom s frekvenciou aspoň 3 MHz, krátke analýzy zabezpečené skenovaním kvadrupólu s rýchlosťou aspoň 3000 amu/s. Možnosť analyzovať bez nutnosti riedenia vzoriek detektorom s rozsahom aspoň 11 poradiakov. Automatické vakuovanie prístroja po výpadku elektrického prúdu bez potreby zásahu užívateľa, nízke reálne pozadie prístroja merané pri m/z 9 neprevyšujúce 0,5 cps.</p>	<p>Agilent Technologies, Inc.</p>

Príloha č. 3 – Návrh na plnenie predmetu z
Prístrojové vybavenie pre monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky

	<p>2</p> <p>Kontinuálny prietokový analyzátor na stanovenie aniónov vo vodách</p>	<p>1</p> <p>ks</p>	<p>Analýza vhodný pre simultánne stanovenie: celkových a voľných kyanidov, fosforečnanov, dusitanov a amoniakálneho dusíka vo vodách. Možnosť rozšíriť o ďalšie moduly pre iné anióny. Dávkovač pre min. 2 x 50 vzoriek, objem skúmaviek max. 4 ml. Súčasné dávkovanie z ihlami (vzorika pre kyanidy má inú maticu ako ostatné parametre). Voliteľne poradie nasávania vzoriek z dávkovača – random access. Stanovenie celkových kyanidov podľa normy STN EN ISO 14403-2, s in-line destiláciou, rozsah: min. od 1 µg/l až min do 100 µg/l</p>	<p>výsledkov. ICP-MS vďaka kombinácii vysokej citlivosti a rýchlosti merania umožňuje dosahovanie spoľahlivých výsledkov.</p>	<p>SGJÚŠ RC SNV Geoanalytické laboratóriá Markušovská cesta 1 052 01 SNV</p>	<p>Riadi sa minimálnymi parametrami.</p>	<p>stabilita merania vyjadrená pomerom oxidov CeO/Ce maximálne do 1,5 %, robustnosť plazmy pri meraní vyjadrená pomerom Ce2+/Ce maximálne do 3 %. Spoločná ultra-stopová analýza s citlivosťou pre Be (9) menej ako 0,4 ppt, In (115) menej ako 0,1 ppt a Bi (209) menej ako 0,1 ppt. Autosampler s oplachovacou stanicou pre ihlu, kapacita aspoň 340 vzorkovnic a zásobníkom na štandardy, pohyblivé rameno autosampleru v dvoch osiach (X, Z) a jednom uhle (theta). Recirkulačný chladič chladiacej kvapaliny. Počítač s konfiguráciou dostatočnou pre plynnú a plnohodnotnú prácu s prístrojom (ovládanie, meranie, vyhodnocovanie, reportovanie, zálohovanie), Windows 10 Professional s kancelárskym balíkom MS Office, monitor 28" , farebná laserová tlačiareň. Softvér pre ovládanie prístroja, zber údajov, ich vyhodnocovanie a reportovanie s exportom do tabuľkového procesora (napr. MS Excel) a semi-kvantitatívnu analýzu aj neznámych analytův v ľubovoľnej vzorke. Inštalácia a zaškolenie vykonané certifikovaným servisným technikom na mieste dodania.</p>	<p>všetky analyty deklarované výrobcom; ľubovoľne voliteľné v metóde. Rýchle a úsporné metódy prepraním s režimom merania cela bez plynu / cela s plynom, alebo výmena jedného plynu za iný do 5 sek. Agilent 7900 zabezpečuje spoľahlivé meranie jednotlivých analytův bez vzájomného prekrývania hmôt, lineárny kvadrupól s hyperbolickým prierezom s frekvenciou 3 MHz, krátke analyzy zabezpečené skenovaním kvadrupolu s rýchlosťou 3000 amu/s. Agilent 7900 má možnosť merania veľkého koncentračného rozsahu analytův bez nutnosti riešenia vzoriek detektorom s rozsahom 11 poradkov. ICP-MS má automatické vakuovanie po výpadku elektrického prúdu bez potreby zásahu užívateľa, nižšie reálne pozadie prístroja merané pri miz 9 neprevyšujúce typicky 0,3 cps, stabilita merania vyjadrená pomerom oxidov CeO/Ce je do 1,5 %, robustnosť plazmy pri meraní vyjadrená pomerom Ce2+/Ce je do 3 %. Spoločná ultra-stopová analýza s citlivosťou pre Be (9) je 0,2 ppt, In (115) je 0,05 ppt a Bi (209) je 0,08 ppt. Autosampler SPS4 je s oplachovacou stanicou pre ihlu, kapacita 360 vzorkovnic a ďalším zásobníkom na štandardy, pohyblivé rameno autosampleru v dvoch osiach (X, Z) a jednom uhle (theta). Súčasťou je aj recirkulačný chladič chladiacej kvapaliny. Počítač HP s konfiguráciou dostatočnou pre plynnú a plnohodnotnú prácu s prístrojom (ovládanie, meranie, vyhodnocovanie, reportovanie, zálohovanie), Windows 10 Professional s kancelárskym balíkom MS Office, monitor 28" , farebná laserová tlačiareň. Softvér ICP-MS MassHunter 5.1 pre ovládanie prístroja, zber údajov, ich vyhodnocovanie a reportovanie s exportom do tabuľkového procesora (napr. MS Excel) a funkciu semi-kvantitatívnej analýzy aj neznámych analytův v ľubovoľnej vzorke. Inštalácia a zaškolenie vykonáme certifikovaným servisným technikom na mieste dodania</p>
--	---	--------------------	--	---	--	--	--	--

Príloha č. 3 – Návrh na plnenie predmetu zákazky
Prístrojové vybavenie pre monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky

			<p>delektoroch a kvantitatívne vyhodnocované koncentrácie jednotlivých aniónov. SAN++ zabezpečuje dostatočne nízke limity stanovenia. SAN++ je vhodný pre simultánne stanovenie celkových a voľných kyanidov, fosforečnanov, dusitanov a amoniakálneho dusíka vo vodách. SAN++ má možnosť rozšíriť o ďalšie moduly pre iné anióny v budúcnosti. Dávkovač je pre 2 x 50 l umožňuje súčasné dávkovanie 2 ihami (vzorka pre kyanidy má inú maticu ako ostatné parametre). SAN++ umožňuje voľiteľné poradie nasávanie vzoriek z dávkovača – random access.</p> <p>Analýzátor je v konfigurácii pre stanovenie celkových kyanidov podľa normy STN EN ISO 14403-2, s in-line destiláciou, v rozsahu od 1 µg/l do 100 µg/l CN-, stanovenie dusitanov podľa normy STN EN ISO 13395 v rozsahu od 5 µg/l do 500 µg/l N-NO2, stanovenie fosforečnanov podľa normy STN EN ISO 15681-2 v rozsahu od 1 µg/l do 1000 µg/l P-PO4 a stanovenie amónnych iónov podľa normy STN EN ISO 11732, v rozsahu od 0,01 mg/l dávkovania a následné pokračovanie analýzy, tiež aj znížiť rýchlosť ošacania pumpy pre úsporu chemikálií pri pauze, a opätovne zvýšiť rýchlosť ošacania pumpy pri analýze. SAN++ má integrovateľný ovládač teplot pre ohrev a digitálne zobrazenie aktuálnych hodnôt teplot. Analýzátor je vybavený modulárnymi digitálnymi 32 bitovými detektormi pre súčasné stanovenie všetkých 4 parametrov. Softvér ponúka možnosť úpravy píkov v priebehu merania, označenie píkov názvom vzorky a výslednou koncentráciou, export dát do xls a txt súborov.</p> <p>Počítač a softvér FlowAccess™ V3 - riadiaci a vyhodnocovací softvér, počítač, monitor 28", Windows 10 Professional s kancelárskym balíkom MS Office, farebná laserová tlačiareň.</p> <p>Inštalácia a zaškolenie vykonáme certifikovaným servisným technikom na mieste dodania.</p>
<p>dusíka. Stanovenie aniónov je súčasťou skupiny základných fyzikálno-chemických ukazovateľov, ktoré sa analyzujú vo všetkých vzorkách podzemných vôd. Výhoda tohto prístroja je hlavne v tom, že celý chemický proces stanovenia každého aniónu prebieha priamo v zariadení – simultánne nasávanie vzorky a čídiel, ich vzájomná chemická reakcia v reakčnej celi, zabezpečenie reakčného času a teploty pre vytvorenie farebných zlúčenín, ktoré sú následne delegované v delektoroch a kvantitatívne vyhodnocované koncentrácie jednotlivých aniónov. Prístroj zabezpečuje dostatočne nízke limity stanovenia. Čas analýzy je výrazne skrátený oproti metódam klasickej spektrofotometrie.</p>	<p>CN- Stanovenie dusitanov podľa normy STN EN ISO 13395 rozsah: min. od 5 µg/l až min do 500 µg/l N-NO2. Stanovenie fosforečnanov podľa normy STN EN ISO 15681-2 rozsah: min. od 1 µg/l až min do 1000 µg/l P-PO4. Stanovenie amónnych iónov podľa normy STN EN ISO 11732, rozsah: min. od 0,01 mg/l až min do 1 mg/l N-NH4. Analýzátor má umožniť prerušenie dávkovania a následné pokračovanie analýzy (napr. v priebehu čakania na vzorky), znížiť rýchlosť ošacania pumpy pre úsporu chemikálií pri pauze, zvýšiť rýchlosť ošacania pumpy pri analýze. Integrovaný ovládač teplot ohrevov a digitálne zobrazenie aktuálnych hodnôt teplot. Digitálne 32 bitové detektory pre súčasné stanovenie všetkých 4 parametrov. Možnosť úpravy píkov v priebehu merania, označenie píkov názvom vzorky a výslednou koncentráciou, export dát do xls a txt súborov.</p> <p>Počítač a softvér - riadiaci a vyhodnocovací softvér, počítač, monitor min 28", Windows 10 Professional s kancelárskym balíkom MS Office, farebná laserová tlačiareň.</p> <p>Inštalácia a zaškolenie vykonané certifikovaným servisným technikom na mieste dodania.</p>		

Príloha č. 3 – Návrh na plnenie predmetu
Prístrojové vybavenie pre monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky

3	Zariadenie na analýzu semi-prchavých organických látok v stopových a ultrastopových koncentráciách	1	ks	<p>Požadujeme nasledovné parametre a vlastnosti pre zariadenie na analýzu prchavých a semi-prchavých látok v stopových a ultrastopových koncentráciách:</p> <p>Dávkovanie: zmesi plynov s možnosťou spilitovania, kvapalín s možnosťou spilitovania,</p> <p>Automatický dávkovač kapacity dávkovacieho systému minimálne 15 x 2mL vialky.</p> <p>Opakovateľnosť: retenčného času lepšia než < 0,008% alebo < 0,008 min., opakovateľnosť plochy chromatografického piklu lepšia než 0,5 %RSD pri dávkovanom množstve 2 ng tetradekánu.</p> <p>Regulácia tlaku, prietoku a lineárnej rýchlosti nosného plynu automaticky a kontinuálne, taktio regulovaný nosný plyn musí byť navyše so súčasťou on-line korekciou na teplotu a tlak okolia. Všetky prietoky a tlaky automaticky regulovať s krokom nastavenia ľaku lepším než 10 Pa.</p> <p>Funkcia automatickej diagnostiky netesnosti vykonateľná aj z chromatografu, aj na diaľku.</p> <p>Inlet s funkciou rýchleho vyhrievania a možnosťou chladenia kvaziatným CO₂ od až -70 °C a s možnosťou použitia v konvenčnom splitless režime, s lineárnym s vnútorným objemom až do 900 ul; pre maximálnu homogenitu, presnosť a správnosť. Možnosť doplniť mikrofluidické delenie toku pred detektormi. Systém predprípravený na spätné premytie celej kolóny alebo jej časti pre skrátenie analýz a zvýšenie životnosti kolóny s plnou softvérovou podporou výpočtu a riadenia tlakov.</p> <p>FID detektor s automatickou kontrolou zhasania a znovu zapálenia plameňa (bezpečnosť), s minimálnou delekvalitnou hladinou pre tridekán <1,2 pg C/s, s rýchlosťou zberu dát 1 000 Hz, s lineárnym dynamickým rozsahom >10⁷ pre kvantifikáciu pikvov v celom rozsahu v jednej analýze</p> <p>Hmotnostný detektor s jednoduchým monolitickým hyperbolickým kvadrupólom, EI ionizáciou, rýchlosť skenovania 20 000 u/s, s turbo-molekulovou pumpou. Medza delekcie na úrovni spolithivosti 99 % nie vyššia ako 10 fg OFN.</p>	<p>Zariadenie tohto typu – plynový chromatograf s FID a MS detektorom umožňuje kvantifikáciu a sledovaných, ako aj nových organických polutantov zvyšujúcich chemickú biologickú záťaž vôd z antropogénnej činnosti. Plynový chromatograf s FID a MS detektorom sa využije na efektívne mapovanie vyskytu polutantov.</p>	<p>ŠGÚDŠ RC SNV Geoanalytické laboratóriá Markušovska cesta 1 052 01 SNV</p>	<p>Riadi sa minimálnymi parametrami.</p>	<p>Agilent GC 8890, Agilent MS 5977 IS Extractor, Agilent ALS 7693A, DataStation HP Agilent Technologies, Inc.</p> <p>Agilent 8890 GC umožňuje dávkovanie kvapalných/plynných vzoriek do kolóny metódou split/splitless, kapacita automatického dávkovača je 16x2ml, opakovateľnosť ret. času je 0,008% alebo 0,008 min, opakovateľnosť plochy piklu je 0,5% RSD (pri 2 ng tetradekánu).</p> <p>Automatická a kontinuálna regulácia tlaku, prietoku a lineárnej rýchlosti nosného plynu s on-line korekciou na teplotu a tlak okolia, nastaviteľný krok tlaku je < 7 Pa, automatická diagnostika netesnosti vykonateľná aj z chromatografu, aj na diaľku.</p> <p>Multimódový inlet s predprpravou na chladenie do -70°C kvapalným CO₂, pracujúci aj v split/splitless móde, s objem lineru do 960 µl. Možnosť doplnenia mikrofluidického delenia toku pre detektormi. Súčasťou je predprprava na spätné premytie kolóny alebo jej časti s plnou softvérovou podporou. Plameňovo ionizačný detektor (FID) s MDL <1,2 pg C/s, s rýchlosťou zberu dát 1 000 Hz, lineárny dynamický rozsah >10⁷, automatickým znovu zapálením a kontrolou zhasania plameňa.</p> <p>Agilent MS 5977 je jednoduchý, monolitický kvadrupól s hyperbolickým tvarom, v inertnom prevedení a s vyhrievaním počas analýzy v rozsahu 106 až 200°C, s EI ionizáciou, rýchlosť skenovania 20 000 u/s, s medzou delekcie 10 fg (OFN, pri 99% úrovni spolithivosti). Obsahuje inerný iónový zdroj s vyhrievaním v rozsahu 150 až 350 °C s možnosť samociistenia prúdom H₂.</p> <p>Softvér OpenLab CDS pre vyhodnocovanie dát ako kvalitatívne tak kvantitatívne, umožňuje prekrýv chromatogramov, paralelnú interaktívnu vizualizáciu chromatogramov pomocou multidimenzionálneho bublinového grafu pre rýchlu identifikáciu chýbajúce alebo neočakávané piky a zobrazuje posuny retenčných časov s vizualizáciou pre viac ako 20 chromatogramov súčasne, podporuje export dát do formátov txt, csv, pdf, MS Word, MS Excel. Umožňuje používanie komerčných aj vlastných RTL, knižnic na identifikáciu látok, má vstavané pomocné, programovateľné, softvérové kalkulácie. OpenLab umožňuje riadenie zariadenia z lokálneho počítača, centrálného servera alebo z webového rozhrania.</p> <p>Príslušenstvo je turbo-molekulárna pumpa, Počítač s 16 GB RAM, 512 GB SSD, 28" LCD monitor, Windows 10 Professional s kancelárskym balíkom MS Office, farebná laserová tlačiareň.</p>
---	--	---	----	--	---	--	--	---

Príloha č. 3 – Návrh na plnenie predmetu záujmu
 Prístrojové vybavenie pre monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky

	<p>Funkcie samočistenia zariadenia pre menej odsávok a dlhšiu životnosť, minimalizovanie adsorpcie na inertnom iónovom zdroji programovane vykonávanom v rozsahu 150 - 350°C, minimalizovanie adsorpcie na kvadrupóle vyhranovanom aj počas analýzy v rozsahu 106-200°C, minimalizovanie adsorpcie na kvadrupóle s inertným povrchom, možnosť doplnenia samočistenia iónového zdroja aj počas analýzy bez jeho demontáže prúdom vodíka.</p> <p>Softvér pre zber kvantitatívne aj kvalitatívne vyhodnocovanie dát, musí umožňovať prekryv chromatogramov, paralelnú interaktívnu vizualizáciu chromatogramov pomocou multidimenzionálneho grafu umožňujúcim rýchlo identifikovať chýbajúce alebo neočakávané píky a posuny retenčných časov aj pre viac ako > 20 chromatogramov súčasne, export reportov do formátu txt, csv, pdf, MS Word, MS Excel, vizualizáciu výsledných dát v tabuľkovej forme, vstavanú programovateľnú kalkulačku umožňujúcu výpočty bez potreby ďalšieho softvéru. Možnosť vytvárania užívateľských RTL knižníc na identifikáciu látok aj využívanie komerčných RTL knižníc.</p> <p>Automatizované riadenie chromatografu z lokálneho počítača, z centrálného servera a z webového rozhrania.</p> <p>Počítač s min. 16 GB RAM, 512 GB SSD, 28" LCD monitor, Windows 10 Professional s kancelárskym balíkom MS Office, farebná laserová tlačiareň.</p> <p>Základný spotrebný materiál pre plný štart systému (kolóna, fénule, liner, ..). He regulátor tlaku</p> <p>Inštalácia a zaškolenie v rozsahu aspoň 3 dni, autorizovaný zručný aj pozručný servis, preventívna prehliadka zariadenia 1x ročne počas záručnej doby zariadenia, garancia dostupnosti náhradných dielov a spotrebného materiálu.</p>		<p>Inštalácia a zaškolenie bude v rozsahu 3 x 8 hod., je k dispozícii autorizovaný zručný aj pozručný servis, súčasťou je preventívna prehliadka zariadenia 1x ročne počas záručnej doby zariadenia, Agilent má garanciu dostupnosti náhradných dielov a spotrebného materiálu na obdobie 10 rokov. Súčasťou je uvedenie zariadenia do prevádzky a sada základného spotrebného materiálu</p>
--	---	--	--

Príloha č. 3 – Návrh na plnenie predmetu zariadenia
Pristrojové vybavenie pre monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky

4	Chromatografický systém na stanovenie aniónov	1	ks	<p>Chromatografický systém na stanovenie aniónov. Modulárny, jednonábový chromatografický systém na stanovenie aniónov (fluoridy, chlórny, dusičnany, sírany) vo vodách priamym nástrekom, bez zakonzentrovania. Požadovaná medza stanovenia minimálne: fluoridy 0,1 mg/l, chlórny 1,0 mg/l, dusičnany 1,0 mg/l, sírany 2,0 mg/l. Iónový chromatograf pozostávajúci z vodivostného detektora, vysokotlačkej pumpy s tlmičom pulzov, degasera pre eluent a pre vzorku, chemického supresora a CO2 supresora, analytickej kolóny a predkolóny, termostatu pre kolóny, podávača vzoriek, riadiaceho softvéru, PC a monitora.</p> <p>Vodivostný detektor bez prepínania rozsahu, merací rozsah od 0 do min. 15000 uS/cm, linearita 0,1% alebo lepšia, rozlíšenie detektora aspoň 0,005 nS/cm, detektor má byť termostatovaný na teplotu do 50°C, teplotná stabilita termostatu detektora lepšia ako 0,001°C, max tlak detektora lepšia ako 0,1 MPa, šum detektora lepši ako 0,1 nS/cm (pri 1 uS/cm), šum baseline s aniónovou kolónou chemickým a CO2 supresorom lepši ako 0,2 nS/cm.</p> <p>Chemický supresor bez použitia membrán, odolný voči poškodeniu spätným tlakom, podobný voči poškodeniu spätným tlakom, kompatibilita s organickými modifikátormi mobilnej fázy až do 100% obsahu. CO2 supresor pre odstránenie CO2. Inteligentné kolóny s čipom, do pamäte ukladajú informácie ako napr. aktuálny počet nástrekov, maximálny tlak a prietok a pod, systém musí dokázať automaticky delegovať prítomnosť novej kolóny. Vysokotlačková sérová dvojitá pumpa - materiál hlavy pumpy PEEK, prietok 0,01 až 5 ml/min, reprodukovateľnosť nastavenia prietoku lepšia ako 0,1 % nastavenej hodnoty, integrovaný tlmič pulzov. Termostat kolón - nastaviť teplotný rozsah aspoň: 0°C až 80°C, reprodukovateľnosť nastavenia teploty ±0,2 °C, kapacita vzoriek min. 50 vzoriek s objemom aspoň 10 ml, systém pre riadenie vzoriek a štandardov, systém pre inline ultrafiltráciu vzoriek cez aspoň 0,25 µm filter.</p>	<p>Modulárny, jednonábový chromatografický systém na stanovenie aniónov (fluoridy, chlórny, dusičnany, sírany) vo vodách priamym nástrekom, bez zakonzentrovania. Požadovaná medza stanovenia minimálne: fluoridy 0,1 mg/l, chlórny 1,0 mg/l, dusičnany 1,0 mg/l, sírany 2,0 mg/l. Iónový chromatograf pozostávajúci z vodivostného detektora, vysokotlačkej pumpy s tlmičom pulzov, degasera pre eluent a pre vzorku, chemického supresora a CO2 supresora, analytickej kolóny a predkolóny, termostatu pre kolóny, systém pre riadenie a inline ultrafiltráciu vzoriek, podávač vzoriek.</p>	<p>ŠGUDŠ RC SNV Geoanalytické laboratóriá Markušovská cesta 1 052 01 SNV</p>	<p>Riadi sa minimálnymi parametrami.</p>	<p>940 Professional IC Vario ONE/SeS/PP Metrohm AG</p> <p>940 IC Vario je modulárny, jednonábový chromatografický systém na stanovenie aniónov ako su fluoridy, chlórny, dusičnany, sírany, vo vodách priamym nástrekom, bez zakonzentrovania.</p> <p>940 IC Vario má medze stanovenia pre fluoridy 0,1 mg/l, pre chlórny 1,0 mg/l, pre dusičnany 1,0 mg/l, pre sírany 2,0 mg/l. Iónový chromatograf 940 IC Vario pozostáva z vodivostného detektora, vysokotlačkej pumpy s tlmičom pulzov, degasera pre eluent a pre vzorku, chemického supresora a CO2 supresora, analytickej kolóny a predkolóny, termostatu pre kolóny, podávača vzoriek, riadiaceho softvéru, PC a monitora.</p> <p>Vodivostný detektor má merací rozsah od 0 do 15000 uS/cm, je bez prepínania rozsahu, linearitu 0,1%, rozlíšenie detektora je 0,005 nS/cm, detektor je termostatovaný na teplotu do 50°C, teplotná stabilita termostatu detektora lepšia ako 0,001°C, pumpa má maximálny pracovný tlak 5 MPa, šum detektora je lepši ako 0,1 nS/cm (pri 1 uS/cm), šum baseline s aniónovou kolónou chemickým a CO2 supresorom lepši ako 0,2 nS/cm.</p> <p>940 IC Vario má chemický supresor bez použitia membrán, odolný voči poškodeniu spätným tlakom a disponuje kompatibilitou s organickými modifikátormi mobilnej fázy až do 100% ich obsahu. Súčasťou je CO2 supresor pre odstránenie CO2. Inteligentné kolóny s čipom si do pamäte ukladajú informácie ako aktuálny počet nástrekov, maximálny dosiahnutý tlak a prietok. 940 IC Vario automaticky deleguje prítomnosť novej kolóny. Vysokotlačková sérová dvojitá pumpa má hlavu pumpy vyrobenú z PEEK materiálu, dosahuje prietok 0,01 až 5 ml/min, má reprodukovateľnosť nastavenia prietoku lepšia ako 0,1 % nastavenej hodnoty a integrovaný tlmič pulzov. Termostat kolón má nastaviť teplotný rozsah 0°C až 80°C, reprodukovateľnosť nastavenia teploty ±0,2 °C, kapacita vzoriek min. 50 vzoriek s objemom do 10 ml, obsahuje systém pre riadenie vzoriek a štandardov, a systém pre inline ultrafiltráciu vzoriek cez 0,25 µm filter.</p> <p>Počítač a softvér MagIC Net 3.3 Professional (riadiaci a vyhodnocovací softvér), monitor 28", Windows 10 Professional s kancelárskym balíkom MS Office, farebná laserová tlačiareň.</p>
---	---	---	----	--	--	--	--	--

Príloha č. 3 – Návrh na plnenie predmetu zákaz.
Prístrojové vybavenie pre monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky

5	Prístroj na stanovenie foriem uhlíka	1	ks	<p>Počítač a softvér - riadiaci a vyhodnocovací softvér, počítač, monitor min 28", Windows 10 Profesional s kancelárskym balíkom MS Office, farebná laserová tlačiareň.</p> <p>Inštalácia a zaškolenie vykonané certifikovaným servisným technikom na mieste dodania.</p>	<p>Stanovenie obsahu foriem uhlíka - (TC, TOC a TIC) v závislosti od zmeny teploty spaľovacej pece. Teplotný rozsah spaľovacej pece v rozsahu od teploty okolia do 1100 °C. Programovateľný lineárny nárast teploty pece v celom rozsahu od teploty okolia do 1100 °C. Programovateľný nárast teploty pece v krokoch do požadovanej teploty v neobmedzenom počte krokov. Medza stanovenia pre uhlík od 50 ppm. Spôsob detekcie: pohltene infračerveného žiarenia defínovanej vinovej dĺžky. Infračervené detektory pre nízky a vysoký obsah uhlíka s automatickým prepínaním rozsahov. Softvér musí umožniť znázorniť a archívovať grafický priebeh uvoľnenia uhlíka v závislosti od teploty. Počítač a softvér - riadiaci a vyhodnocovací softvér, počítač, monitor min 28", Windows 10 Profesional s kancelárskym balíkom MS Office, farebná laserová tlačiareň.</p>	<p>Prístroj na stanovenie foriem uhlíka - celkového, organického a anorganického uhlíka (TC, TOC a TIC). Spaľovací analyzátor s presnou reguláciou teploty spaľovacej pece. Prístroj umožňuje rýchle stanovenie foriem uhlíka s nízkou medzou detekcie.</p>	<p>ŠGUDŠ RC SNV Geoanalytické laboratóriá Markušovská cesta 1 052 01 SNV</p>	<p>Riadi sa minimálnymi parametrami.</p>	<p>Inštaláciu a zaškolenie vykonáme certifikovaným servisným technikom na mieste dodania.</p>
				<p>RC612C je analyzátor na stanovenie foriem uhlíka ako celkového, ľah aj organického a anorganického uhlíka (TC, TOC a TIC). Spaľovací analyzátor RC612C disponuje presnou reguláciou teploty spaľovacej pece. Analyzátor umožňuje rýchle stanovenie foriem uhlíka s nízkou medzou detekcie. RC612C umožňuje stanovenie obsahu foriem uhlíka - (TC, TOC a TIC) v závislosti od zmeny teploty spaľovacej pece. Teplotný rozsah spaľovacej pece je v rozsahu od teploty okolia až do 1100 °C. Analyzátor má programovateľný lineárny nárast teploty pece v celom rozsahu od teploty okolia až do 1100 °C. Umožňuje programovateľný nárast teploty pece v krokoch do požadovanej teploty v neobmedzenom počte krokov. Medza stanovenia pre uhlík je od 50 ppm. RC612C má spôsob detekcie na základe pohltene infračerveného žiarenia defínovanej vinovej dĺžky. Infračervené detektory je navrhnutý pre nízky a vysoký obsah uhlíka s automatickým prepínaním rozsahov. Softvér umožňuje znázorniť a archívovať grafický priebeh uvoľnenia uhlíka v závislosti od teploty. Počítač a riadiaci a vyhodnocovací softvér, monitor 28", Windows 10 Profesional s kancelárskym balíkom MS Office, farebná laserová tlačiareň.</p> <p>Inštaláciu a zaškolenie vykonáme certifikovaným servisným technikom na mieste dodania.</p>					

Príloha č. 3 – Návrh na plnenie predmetu zariadení
 Prístrojové vybavenie pre monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky

6	Laboratórny pH /Ion meter	1	ks	<p>Presný stolný pH/ISE meter s vylepšenými ISE metódami na meranie koncentrácie pomocou iónovo selektívnych elektród. Vyžaduje sa súčasné meranie pH a koncentrácie iónov alebo ORP. Flexibilný a pohodlný prenos dát. Správne meranie pomocou vizualizácie optimálneho meracieho rozsahu (funkcia CMC). Vyžaduje sa dobre vybavený a pohodlný pH/ISE s automatickou dokumentáciou podľa GLP/AQA, možnosť rozšíriť o vstavanú tlačiareň.</p>	<p>Prístroj bude využívaný na meranie pH a aniónov v podzemných vodách.</p>	<p>ŠGUDŠ RC SNV Geanalytické laboratóriá Markušovská cesta 1 052 01 SNV</p>	<p>Aspoň 5-bodová kalibrácia pre pH a aspoň 7 bodová kalibrácia pre meranie iónov, tiež aj nelineárne. Operácie aspoň v rozsahu: korekcia prázdnej hodnoty, metódy prírastku: známe sčítanie, známe odčítanie, prídanie vzorky, odčítanie vzorky, možnosť výberu hodnoty koncentrácie v rôznych jednotkách, voliteľné kritérium automatického čítania. Merací rozsah pH min. od 2.000 do 14.000, presnosť merania pH: aspoň +/- 0.005/ +/- 0.01/0.1. Meranie teploty - merací rozsah min. od 0.0°C do 50.0°C, presnosť merania teploty: +/- 0.1 °C. Merací rozsah mV aspoň: -1250.0 ... +1250 / -2500 ... +2500 mV, presnosť mV: +/- 1 mV. Kombinovaná fluoridová iónoselektívna elektróda (2ks), s káblom min. 1 m, elektrolýt pre elektródu min 250ml.</p>	<p>InoLab® pH/ION 7320 je presný stolný pH/ISE meter s vylepšenými ISE metódami na meranie koncentrácie pomocou iónovo selektívnych elektród. Umožňuje súčasné meranie pH a koncentrácie iónov alebo ORP. Disponuje flexibilným a pohodlným prenosom dát a vizualizáciou optimálneho meracieho rozsahu (funkcia CMC). InoLab® pH/ION 7320 je dobre vybavený a pohodlný pH/ISE s automatickou dokumentáciou podľa GLP/AQA, možnosť rozšírenia o vstavanú tlačiareň. Umožňuje 5-bodovú kalibráciu pre pH a 7 bodovú kalibráciu pre meranie iónov, ako lineárne tak aj nelineárne. Umožňuje operácie v rozsahu ako je korekcia prázdnej hodnoty, metódy prírastku, známe sčítanie, známe odčítanie, prídanie vzorky, odčítanie vzorky, možnosť výberu hodnoty koncentrácie v rôznych jednotkách a voliteľné kritérium automatického čítania. InoLab® pH/ION 7320 má merací rozsah pre pH od 2.000 do 14.000, presnosť merania pH je +/- 0.005/ +/- 0.01/0.1. Meranie teploty je v rozsahu od 0.0°C do 50.0°C, presnosť merania teploty je +/- 0.1 °C. Meranie napätia je v rozsahu -1250.0 ... +1250 alebo -2500 ... +2500 mV s presnosťou +/- 1 mV. Súčasťou je kombinovaná fluoridová iónoselektívna elektróda (2ks), s káblom 1 m, elektrolýtom pre elektródu s objemom 250ml.</p>
7	Prenosný pH meter	2	ks	<p>Jednoduchý a robustný prenosný pH/mV meter na rutinné meranie pH, vyznačujúci sa vlastnosťami ako vodotesnosť podľa IP 67, aspoň 3-bodová kalibrácia a integrovaný časovač kalibrácie. Jednoduchý prístroj na prenosné meranie pH. Jednoduchá a prehľadná klávesnica, automatická funkcia AutoRead pre opakovateľne merané hodnoty. Veľký podsvietený displej. Možnosť pripojenia na počítač cez USB port.</p>	<p>Prístroj bude využívaný na meranie pH vo vodách a vodných roztokoch chemikálií používaných pri analýze vybraných ukazovateľov.</p>	<p>ŠGUDŠ RC SNV Geanalytické laboratóriá Markušovská cesta 1 052 01 Spišská Nová Ves</p>	<p>Merací rozsah pH min. od 2.000 do 14.000, presnosť merania pH: aspoň +/- 0.005/ +/- 0.01/0.1. Meranie teploty - merací rozsah min. od 0.0°C do 40.0°C, presnosť merania teploty: +/- 0.1 °C. Merací rozsah mV aspoň: -1200.0 ... +1200 / -2000 ... +2000 mV, presnosť mV: +/- 1 mV. Štandardná pH elektróda s gélovým elektrolýtom, vlákňovou diafragmou a zabudovaným teplotným snímačom. Kábel minimálne 3 m.</p>	<p>Portable pH-meter pH 3310-Set 2, in transport case with SenTix® 41 WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH pH-meter pH 3310 je jednoduchý a robustný prenosný pH/mV meter na rutinné meranie pH v teréne, vyznačujúci sa vodotesnosťou podľa IP 67, 3-bodovou kalibráciou a integrovaným časovačom kalibrácie. Je to jednoduchý prístroj na prenosné meranie pH. Prístroj má vjednoduchú a prehľadnú klávesnicu, automatickú funkciu AutoRead pre opakovateľne merané hodnoty a veľký podsvietený displej. pH meter má možnosť pripojenia na počítač cez USB port. Merací rozsah pH je od 2.000 do 14.000, presnosť merania pH je +/- 0.005/ +/- 0.01/0.1. Meranie teploty je v rozsahu od 0.0°C do 40.0°C s presnosťou +/- 0.1</p>

Formulár cenovej ponuky

Predmet zákazky:

Prístrojové vybavenie pre monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky

P. č.	Názov položky	Požadované množstvo	Jednotka	Miesto dodania	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena spolu v EUR bez DPH
1	Zariadenie pre stopovú a ultra-stopovú analýzu anorganických prvkov	1	ks	ŠGÚDŠ RC SNV	221 000,00	221 000,00
2	Kontinuálny prístokový analyzátor na stanovenie aniónov vo vodách	1	ks	ŠGÚDŠ RC SNV	70 690,00	70 690,00
3	Zariadenie na analýzu semiprchavých organických látok v stopových a ultra-stopových koncentráciách	1	ks	ŠGÚDŠ RC SNV	97 600,00	97 600,00
4	Chromatografický systém na stanovenie aniónov	1	ks	ŠGÚDŠ RC SNV	85 700,00	85 700,00
5	Prístroj na stanovenie foriem uhlíka	1	ks	ŠGÚDŠ RC SNV	59 150,00	59 150,00
6	Laboratórny pH /ion meter	1	ks	ŠGÚDŠ RC SNV	3 400,00	3 400,00
7	Prenosný pH meter	2	ks	ŠGÚDŠ RC SNV	1 090,00	2 180,00
Celková cena za dodanie zákazky v EUR bez DPH (Preнос do formulára Návrh na plnenie kritérií)						539 720,00
DPH v EUR (Preнос do formulára Návrh na plnenie kritérií)						107 944,00
Celková cena za dodanie zákazky v EUR s DPH (Preнос do formulára Návrh na plnenie kritérií) – HODNOTIACE KRITÉRIUM						647 664,00

* Cena bude zahŕňať všetky náklady spojené s dodaním predmetu zákazky na miesto dodania, vrátane jeho balenia, dopravných nákladov, prípadnej inštalácie, poplatkov, prípadne iných nákladov spojených s dodaním predmetu zákazky.

V Bratislave, dňa 30. mája 2022

.....
Ing. Ján Hrouzek, PhD.
konateľ spoločnosti