

Číslo zmluvy Kupujúceho: 2090/23 - 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:** Ecotest s.r.o.  
**Sídlo:** Sládkovičova 21, 955 01 Topolčany  
**v zastúpení:** Ing. Roman Candrák, konateľ  
**Tel. e-mail:** 0905 251 915, ecotest@isternet.sk  
**IČO:** 30 998 263  
**IČ DPH:** SK2020419082  
**Bankové spojenie:** Všeobecná úverová banka, a.s.  
**Číslo účtu:** 4062142192/0200  
**IBAN:** SK210200000004062142192  
**SWIFT:** SUBASKBX  
**Zapísaný v** OR OS Nitra, vl. č: 952/N, oddiel: Sro

(ďalej len „Predávajúci“)

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

#### Preambula

1. Táto Zmluva je uzatvorená podľa ustanovení zákona o verejnom obstarávaní a je výsledkom postupu zadávania zákazky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý vyhlásil Kupujúci ako verejný obstarávateľ v súťaži „**Prístrojové vybavenie pre potreby projektov ŠGÚDŠ pre časť č. 2 s názvom „Laboratórne prístroje“ (Logický celok č. 2)**“. Na základe vyhodnotenia ponúk bola ponuka Predávajúceho vyhodnotená ako ponuka úspešného uchádzača pre časť č. 2 (Logický celok č. 2) predmetného verejného obstarávania. 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 „**Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska – 2. časť**“, 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 23.12.2022 a Cenovou ponukou zo dňa 23.01.2023 a v dohodnutom čase dodať **technické vybavenie** resp. **laboratórne prístroje** –
  - a) Vibračný diskový mlyn (2ks)
  - b) Laboratórny guľový vibračný mlyn (1ks)
  - c) Termogravimetrický analyzátor (1ks)
  - d) UV-VIS spektrofotometer (1ks)
  - e) Sušiareň (1ks)

(ďalej len „**Tovar**“)
2. Predmetom zmluvy je tiež záväzok Kupujúceho za podmienok stanovených v tejto Zmluve Tovar prevziať a uhradiť zaň Predáváčemu Kúpnu cenu vo výške a za podmienok podľa čl. IV tejto Zmluvy.
3. Podrobný rozsah, technická a cenová špecifikácia Tvaru, dodaného Predávajúcim Kupujúceму, sú uvedené v Prílohe č. 1 – Opis predmetu zákazky a v Prílohe č. 2 – Návrh na plnenie predmetu zákazky.
4. Predávajúci sa zaväzuje dodať a odovzdať Kupujúceму originálny a nový Tovar vrátane dopravy na miesto plnenia, následne Tovar nainštalovať, viesť do prevádzky, odskúšať a zaškoliť obsluhu Kupujúceho (platí pre vybavenie, ktoré si vyžaduje inštaláciu, odskúšanie a uvedenie do prevádzky) v zmysle príloh tejto Zmluvy.
5. Kupujúci sa zaväzuje poskytnúť Predáváčemu 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 päť (5) mesiacov odo dňa doručenia výzvy alebo čiastkovej výzvy na plnenie kupujúceho a po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy za predpokladu splnenia odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že dôjde k schváleniu procesu predmetného verejného obstarávania zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku.**
2. Miesto dodania Tvaru **je sídlo ŠGÚDŠ, Markušovská cesta 1, 052 40 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 Kupujúceму 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 príloh 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:	126.185,00 EUR
sadzba DPH v %:	20
výška DPH v EUR za predmet zmluvy spolu:	25.237,00 EUR
<b>cena v EUR vrátane DPH za predmet zmluvy spolu:</b>	<b>151.422,00 EUR</b>

(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 23.01.2023 a tvorí Prílohu č. 3 – Návrh na plnenie kritérií 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 vyberané 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 zdaniateľného 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 Tvaru (čiastkového plnenia) a podpísaní príslušného protokolu o odovzdaní a prevzatí Tvaru, 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 Tvaru 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 doručенú 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 Tvaru 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 Tvaru, 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 akéhokolvek 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 Tovar sa považuje akýkoľvek nedostatok alebo vada Tovar, ktorá znižuje hodnotu, kvalitu, použiteľnosť Tovar na určený účel alebo akýkoľvek rozpor dodaného Tovar s touto Zmluvou (najmä dodanie Tovar v inom množstve, akosti a vyhotovení, než určuje táto Zmluva). Za vady tovaru sa považuje aj dodanie iného Tovar, než určuje táto Zmluva a vady v dokladoch potrebných na užívanie Tovar.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady Tovar alebo jeho časti počas záručnej doby, vzniká Predávajúcemu povinnosť bezplatne odstrániť vady Tovar, avšak to len v prípade, ak sú vady Tovar alebo jeho časti odstrániteľné. Výnimkou je poškodenie Tovar 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 Tovar alebo jeho časti uplatní u Predávajúceho bez zbytočného odkladu po jej zistení, najneskôr však do tridsiatich (30) dní, dorúčením písomného oznámenia o reklamovaní vady Tovar Predávajúcemu.
5. Predávajúci je povinný odstrániť reklamované vady Tovar 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 zaťažený právami tretích osôb.
2. Nebezpečenstvo škody na Tovare, dodanie ktorého je predmetom tejto Zmluvy prechádza z Predávajúceho na Kupujúceho dodaním Tovar podľa článku III. tejto Zmluvy a podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí obidvoma Zmluvnými stranami.
3. Predávajúci sa zaväzuje pri dodávke a servise Tovar dodržiavať predpisy o ochrane pred požiarmi, bezpečnostné a iné príslušné právne predpisy.
4. Predávajúci berie na vedomie, že predmet tejto Zmluvy bude financovaný zo štrukturálnych fondov EU 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) Útvary vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
  - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
  - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - 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/auditu/overovania na mieste a ďalšie doklady súvisiace s dodaním Tovarů 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. 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 doručenú za nasledovných podmienok –
  - v prípade osobného doručovania odovzdaním písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto Zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručenke 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 doručenke, 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 doručenú
  - 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](mailto:lubica.sokolikova@geology.sk)
  - zmluvných: Ing. Ľubica Sokolíková, tel.: 02/59375232, e-mail: [lubica.sokolikova@geology.sk](mailto:lubica.sokolikova@geology.sk)
  - technických: RND. Jarmila Nováková, tel: 053 4190 137, e-mail: [jarmila.novakova@geolog.sk](mailto:jarmila.novakova@geolog.sk)
4. Oprávnenou osobou za Predávajúceho sú vo veciach –
  - ekonomických: Ing. Roman Candrák, tel.: 0905 251 915, e mail : [ecotest@isternet.sk](mailto:ecotest@isternet.sk)
  - zmluvných: Ing. Roman Candrák, tel.: 0905 251 915, e mail : [ecotest@isternet.sk](mailto:ecotest@isternet.sk)
  - technických: Ing. Pavol Paulína, tel. : 0908 788 105, e mail : [ecotestmi@isternet.sk](mailto:ecotestmi@isternet.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
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----

*\*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 neurčil 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 – 5 mesiacov od doručenia výzvy na plnenie alebo čiastkovej výzvy na plnenie kupujúceho predávajúcemu a zároveň po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v obdržaní schvaľujúceho vyjadrenia v správe z kontroly VO zo strany sprostredkovateľského orgánu resp. poskytovateľa NFP.
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 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 dovoláva. 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 Kupujúcemu. Účinnosť odstúpenia nastane dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy Predávajúcim Kupujúcemu alebo neskorším dňom uvedeným v písomnom oznámení Predávajúceho o odstúpení zaslanom Kupujúcemu. 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 vyrovať 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 a po splnení odkladacej podmienky spočívajúcej v schválení procesu verejného obstarávania zo strany sprostredkovateľského orgánu resp. poskytovateľa NFP. 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 zaslanej 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 nevyučuje 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 – Opis predmetu zákazky
  - Príloha č. 2 – Návrh na plnenie predmetu zákazky
  - Príloha č. 3 – Návrh na plnenie kritérií

V Bratislave dňa .....

Za Kupujúceho:



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



Kontakt:

**Predmet zákazky: Prístrojové vybavenie pre potreby projektov ŠGÚDŠ**

**Časť II. zákazky: Laboratórne prístroje (Logický celok č. 2)**

**Vibračný diskový mlyn** bude dodaný do sídla verejného obstarávateľa – Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Markušovská cesta 1, 052 40 Spišská Nová Ves. Vibračný diskový mlyn bude využívaný na suché mletie a zdrobňovanie odobraných tuhých vzoriek. Požadovaná je konečná zrnitosť vzoriek pod 20 µm. Mlecie sady z oxidu zirkoničitého zabezpečia mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi z materiálu nádob. Takto pripravené vzorky sú vhodné na následné stanovenie vybraných ukazovateľov rôznymi analytickými technikami. Dĺžka obdobia pre dodanie bude do 5 mesiacov odo dňa doručenia čiastkovej výzvy na plnenie.

**Laboratórny guľový vibračný mlyn** bude dodaný na základe výzvy, najneskôr do 5 mesiacov odo dňa doručenia čiastkovej výzvy na plnenie do sídla verejného obstarávateľa – Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Markušovská cesta 1, 052 40 Spišská Nová Ves. Laboratórny guľový vibračný mlyn bude využívaný na zmiešavanie práškových vzoriek s voskom pre prípravu tabliet pre rontgenovú fluorescenčnú spektrálnu analýzu.

**Termogravimetrický analyzátor** bude dodaný na základe výzvy, najneskôr do 5 mesiacov odo dňa doručenia čiastkovej výzvy na plnenie do sídla verejného obstarávateľa – Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Markušovská cesta 1, 052 40 Spišská Nová Ves. Termogravimetrický analyzátor bude využívaný na stanovenie obsahu vlhkosti, váhových úbytkov v závislosti od teploty, na stanovenie straty žihanim v geologických materiáloch a iných tuhých vzorkách. Vzorky navážené do keramických kelímov sú umiestnené v karuselovej peci s možnosťou elektronicky riadeného nárastu teplôt. Úbytok hmotnosti je graficky zaznamenaný.

**UV-VIS spektrofotometer** bude dodaný na základe výzvy, najneskôr do 5 mesiacov odo dňa doručenia čiastkovej výzvy na plnenie do sídla verejného obstarávateľa – Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Markušovská cesta 1, 052 40 Spišská Nová Ves. UV VIS Spektrofotometer bude slúžiť na stanovenie amoniaku, Cr6+, fenolového indexu, celkových kyanidov a ekotoxikologickú skúšku – inhibícia rastu riasy *Scenedesmus quadricauda* vo vodách. Stanovenie bude vykonávané v kyvetách rôznej hrúbky, vyhodnocovanie pomocou kalibračných kriviek, programy budú uchovávané v PC.

**Sušiareň** bude dodaná na základe výzvy, najneskôr do 5 mesiacov odo dňa doručenia čiastkovej výzvy na plnenie do sídla verejného obstarávateľa – Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Markušovská cesta 1, 052 40 Spišská Nová Ves. Laboratórna sušiareň bude využívaná na sušenie vzoriek do konštantnej hmotnosti pri danej teplote a na sušenie laboratórneho skla a pomôcok.



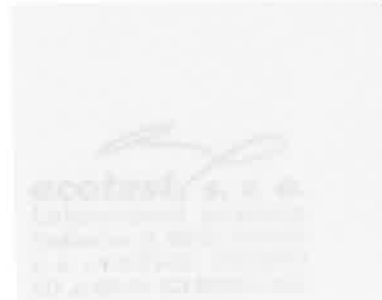
**Predmet zákazky: Prístrojové vybavenie pre potreby projektov ŠGÚDŠ**

**Časť II. zákazky: Laboratórne prístroje**

P. č.	Názov položky	Predpokladané množstvo	Jednotka	Miesto dodania	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena spolu v EUR bez DPH	Cena spolu v EUR s DPH
1	<b>Vibračný diskový mlyn</b>						
	Vibračný diskový mlyn	2	ks	Spišská Nová Ves-ŠGUDŠ GAL	28 850,00	57 700,00	69 240,00
2	<b>Laboratórny guľový vibračný mlyn</b>						
	Laboratórny guľový vibračný mlyn	1	ks	Spišská Nová Ves-ŠGUDŠ GAL	8 155,00	8 155,00	9 786,00
3	<b>Termogravimetrický analyzátor</b>						
	Termogravimetrický analyzátor	1	ks	Spišská Nová Ves-ŠGUDŠ GAL	48 950,00	48 950,00	58 740,00
4	<b>UV-VIS spektrofotometer</b>						
	UV-VIS spektrofotometer	1	ks	Spišská Nová Ves-ŠGUDŠ GAL	5 190,00	5 190,00	6 228,00
5	<b>Sušiareň</b>						
	Sušiareň	1	ks	Spišská Nová Ves-ŠGUDŠ GAL	6 190,00	6 190,00	7 428,00
<b>Celková cena za dodanie danej časti zákazky v EUR bez DPH</b>							126 185,00
<b>DPH v EUR</b>							25 237,00
<b>Celková cena za dodanie danej časti zákazky v EUR s DPH</b>							151 422,00

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

V Topoľčanoch, dňa 23.01.2023



**Ing. Roman Candrák,**  
konateľ spoločnosti

.....  
meno a podpis uchádzača  
alebo osoby oprávnenej konať za uchádzača

**Poznámka:**

- dátum musí byť aktuálny vo vzťahu ku dňu uplynutia lehoty na predkladanie ponúk,
- podpis uchádzača alebo osoby oprávnenej konať za uchádzača (v prípade skupiny dodávateľov podpis každého člena skupiny dodávateľov alebo osoby oprávnenej konať za každého člena skupiny dodávateľov).





Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava  
Prístrojové vybavenie pre potreby projektov ŠGÚDŠ

Príloha č. 3: Návrh na plnenie predmetu zákazky

Predmet zákazky: Prístrojové vybavenie pre potreby projektov ŠGÚDŠ

Časť II. zákazky: Laboratórne prístroje

P. č.	Názov	Predpokladané množstvo	Jednotka	Minimálne parametre	Využitie	Miesto dodania	Technická špecifikácia	Návrh uchádzača – uchádzačom navrhované parametre (typ, výroba, opis navrhovaného vybavenia)
1	Vibračný diskový mlyn	2	ks	Pre rýchle mletie geologických a iných tuhých vzoriek bez kontaminácie ťažkými kovmi. Počet mlecích stanic 1, vstupná veľkosť materiálu max. do 10 mm, konečná jemnosť materiálu pod 20 µm, s nastavením času mletia min od 1 min do 90 min, s možnosťou uloženia min 10 programov mletia, rýchlosť mletia plynu nastaviť min od 700 do 1500 ot/min, 2 mlecie sady z oxidu zirkoničitého o objeme 100 ml (pre každý mlyn).	na suché mletie a združovanie odobraných tuhých vzoriek. Požadovaná je konečná zrnitosť vzoriek pod 20 µm. Mlecie sady z oxidu zirkoničitého zabezpečia mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi z materiálu nádob. Takto pripravené vzorky sú vhodné na následné stanovenie vybraných ukazovateľov rôznymi analytickými technikami.	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Markušovská cesta 1, 052 40 Spišská Nová Ves	Pre rýchle mletie geologických a iných tuhých vzoriek bez kontaminácie ťažkými kovmi. Počet mlecích stanic 1, vstupná veľkosť materiálu max. do 10 mm, konečná jemnosť materiálu pod 20 µm, s nastavením času mletia min od 1 min do 90 min, s možnosťou uloženia min 10 programov mletia, rýchlosť mletia plynu nastaviť min od 700 do 1500 ot/min, 2 mlecie sady z oxidu zirkoničitého o objeme 100 ml (pre každý mlyn). Zariadenie bude dodané na základe výzvy, najneskôr do 5 mesiacov odo dňa doručenia čiastkovej výzvy na plnenie.	Typ: RS 200 s príslušenstvom Výrobca : Retsch, GmbH. Pre rýchle mletie geologických a iných tuhých vzoriek bez kontaminácie ťažkými kovmi. Počet mlecích stanic 1, vstupná veľkosť materiálu pod 15 mm, konečná jemnosť materiálu pod 20 µm, s nastavením času mletia digitálne od 00:01 až do 99:59, s možnosťou uloženia 10 programov mletia, rýchlosť mletia plynu nastaviť min od 700 do 1500 ot/min, 2 mlecie sady z oxidu zirkoničitého o objeme 100 ml (pre každý mlyn)
2	Laboratórny guľový vibračný mlyn	1	ks	Laboratórny univerzálny mlynček vhodný pre prípravu tabliet pre röntgenovú fluorescenciu spektrálnej analýzy na rýchle mletie malých množstiev práškových vzoriek do 10 g, dve mlecie 25 ml nádobky, nastavením frekvencie od 180 do 1500 ot/min, nastavením času mletia od 10 s až do min 60 min, s možnosťou uloženia min 5 programov mletia.	Zmiešavanie práškových vzoriek s voskom pre prípravu tabliet pre röntgenovú fluorescenciu spektrálnej analýzy.	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Markušovská cesta 1, 052 40 Spišská Nová Ves	Laboratórny univerzálny mlynček vhodný pre prípravu tabliet pre röntgenovú fluorescenciu spektrálnej analýzy na rýchle mletie malých množstiev práškových vzoriek do 10 g, dve mlecie 25 ml nádobky, nastavením frekvencie od 180 do 1500 ot/min, nastavením času mletia od 10 s až do min 60 min, s možnosťou uloženia min 5 programov mletia. Zariadenie bude dodané na základe výzvy, najneskôr do	Typ: MM 400 s príslušenstvom Výrobca : Retsch, GmbH. Laboratórny univerzálny mlynček vhodný pre prípravu tabliet pre röntgenovú fluorescenciu spektrálnej analýzy na rýchle mletie malých množstiev práškových vzoriek do 10 g, dve mlecie 25 ml PTFE nádobky, nastavením frekvencie digitálne od 180 do 1800 ot/min, nastavenie času mletia od 10 s až do min 99 min; s možnosťou uloženia 9 programov mletia.

**Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava  
Prístrojové vybavenie pre potreby projektov ŠGÚDS**

					<p>Stanovenie obsahu vlhkosti, váhových úbytkov v závislosti od teploty, na stanovenie straty žihanim v geologických materiáloch a iných tuhých vzorkách. Vzorky navážené do keramikových kelimkov sú umiestnené v karuseovej peci s možnosťou elektronicky riadeného nárastu teplot. Úbytok hmotnosti je graficky zaznamenaný.</p>	<p>5 mesiacov odo dňa doručenia čiastkovej výzvy na plnenie.</p>
<p>3</p>	<p><b>Termogravimetrický analyzátor</b></p>	<p>1</p>	<p>ks</p>	<p>Na stanovenie váhových úbytkov v závislosti od nárastu teploty, s integrovanými váhami, s odčítaním 0,1 mg a lepším. Navážka vzorky do 5 g. Presnosť min. 0,02 % RSD (pre 1 g vzorky). Rozsah ohrevu min do 1000°C. Programovo regulovateľný nárast teploty pece od teploty okolia do 104°C s nárastom min. 15°C/min a s nárastom teplot od 104°C do 1000°C min 50°C/min. Keramický karusel pre min 20 keramikových kelimkov. Pneumatický posuv karusela. Programovo pripínateľná atmosféra pece (vzduch, kyslík a dusík), grafický záznam priebehu analýzy. Keramické kelimky veľké 60 ks, keramické viečka 20 ks. Redukčný ventil pre vzduch, kyslík a dusík. Analyzátor riadený externým riadiacim PC a riadiacim softvérom. Zostava PC: Procesor: minimálne Intel Core i5, 6 jadier, min. 4 GHz, RAM: 16 GB DDR4, HDD: SSD 512GB, LAN konektor, DVD mechanika, 2xUSB 2.0, 4x USB 3.1, DVI/HDMI, Win 10 Pro resp. Home. Monitor: minimálne parametre - 27", matný, antireflexný, Full HD 1920x1080, jas 250cd/m2, kontrast 1000:1, DVI, HDMI. Tlačiareň: farebná laserová.</p>	<p>štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Markušovská cesta 1, 052 40 Spišská Nová Ves</p>	<p>Typ : TGA Thermostep s prísl. Výrobca : ELTRA, GmbH. Na stanovenie váhových úbytkov v závislosti od nárastu teploty, s integrovanými váhami, s odčítaním 0,1 mg a lepším. Navážka vzorky do 5 g. Presnosť min. 0,02 % RSD (pre 1 g vzorky). Rozsah ohrevu min do 1000°C. Programovo regulovateľný nárast teploty pece od teploty okolia do 104°C s nárastom min. 15°C/min a s nárastom teplot od 104°C do 1000°C min 50°C/min. Keramický karusel pre min 20 keramikových kelimkov. Pneumatický posuv karusela. Programovo pripínateľná atmosféra pece (vzduch, kyslík a dusík), grafický záznam priebehu analýzy. Keramické kelimky veľké spolu 20 + 60 ks, keramické viečka spolu 20 + 20 ks. Redukčný ventil pre vzduch, kyslík a dusík. Analyzátor riadený externým riadiacim PC a riadiacim softvérom. PC: Typ : Victus TG02-0600nc Výrobca : Hewlett Packard Procesor: Intel Core i5-12400F, 6 jadier, min. 4 GHz, RAM: 16 GB DDR4, HDD: SSD 512GB, Graf. karta NVIDIA GeForce GTX 1650 (4GB), LAN konektor, DVD mechanika, 4xUSB 2.0, 4x USB 3.1, DVI/HDMI, Win 11 Home, klávesnica, myš. Monitor: Typ: GL2780, LED Monitor 27" FHD/TN/1ms (9HJL6BQBE) Výrobca : BenQ Corporation</p>

**Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava  
Prístrojové vybavenie pre potreby projektov SGUDS**

5	Sušiareň	1	ks	<p>Sušiareň s núteným prúdením vzduchu, objem nerezovej komory min 700 l, prac. teplota od +10°C nad teplotou okolia do +300°C, presný teplotný senzor Pt 100 DIN triedy A. Zabudovaný záznamník teploty s kapacitou na min 5 rokov prevádzky, mikroprocesorové riadenie s digitálnym displejom zobrazujúcim teplotu, rýchlosť ventilácie, digitálny nastaviteľný časovač doby sušenia, optický a automatický alarm s odosielaním správy, štyri police.</p>	<p>Sušenie vzoriek do konštantnej hmotnosti pri danej teplote a na sušenie laboratórneho skla a pomôcok.</p>	<p>Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Markušovská cesta 1, 052 40 Spišská Nová Ves</p>	<p>Sušiareň s núteným prúdením vzduchu, objem nerezovej komory min 700 l, prac. teplota od +10°C nad teplotou okolia do +300°C, presný teplotný senzor Pt 100 DIN triedy A. Zabudovaný záznamník teploty s kapacitou na min 5 rokov prevádzky, mikroprocesorové riadenie s digitálnym displejom zobrazujúcim teplotu, rýchlosť ventilácie, digitálny nastaviteľný časovač doby sušenia, optický a automatický alarm s odosielaním správy, štyri police.</p> <p>Zariadenie bude dodané na základe výzvy, najneskôr do 5 mesiacov odo dňa doručenia čiastkovej výzvy na plnenie.</p>	<p>27" matný, antireflexný, Full HD 1920x1080, jas 300cd/m2, kontrast 1000:1, DVI, HDMI Tlačiareň : Typ : I-SENSYS LBP631Cw - farebný, SF, USB, LAN Výrobca : Canon</p> <p>Typ : UF 750 s prislúšenstvom Výrobca : Memmert GmbH Sušiareň s núteným prúdením vzduchu, objem nerezovej komory 749 l, prac. teplota od +10°C nad teplotou okolia do +300°C, presný teplotný senzor Pt 100 DIN triedy A. Zabudovaný záznamník teploty s kapacitou na 10 rokov prevádzky, mikroprocesorové riadenie s digitálnym displejom zobrazujúcim teplotu, rýchlosť ventilácie, digitálny nastaviteľný časovač doby sušenia, optický a automatický alarm s odosielaním správy, štyri police.</p>
---	----------	---	----	---	--	--	--	---

V Topolčanoch, 23.01.2023

Inč  
KC

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava  
 Prístrojové vybavenie pre potreby projektov ŠGÚDŠ

4	UV-VIS spektrofotometer	1	ks	<p>Jednoličový optický systém so zdrojmi svetla halogénovou a deuteriovou lampou, 4-miestny držiak s manuálnym posunom pre štyri 1 cm kyvety, 4-miestny držiak s manuálnym posunom pre štyri 10 cm kyvety, možnosť merania v hranatých kyvetách, 4 ks sklenených 1 cm kyviet, 2 ks kremenných 1 cm kyviet, 4 ks sklenených 5 cm kyviet, 2 ks sklenených 10 cm kyviet. Meranie kalibračných kriviek až z 10 štandardov, ukladanie kriviek do pamäti prístroja, výstup USB pre pripojenie na PC, možnosť pripojenia Bluetooth tlačiarne. Vinový rozsah 190 – 1000 nm, šírka štrbiny 2 nm, rozlíšenie vlnovej dĺžky 0,1 nm, PC: Procesor: minimálne Intel Core i5, 6 jadierov, min. 4 GHz, RAM: 16 GB DDR4, HDD: SSD 512GB, Graf. karta NVIDIA, LAN konektor, DVD mechanika, 2xUSB 2.0, 4x USB 3.1, DVI/HDMI, Win 10 Pro resp. Home. Monitor: minimálne HD 1920x1080, jas 250cd/m2, kontrast 1000:1, DVI, HDMI. Tlačiareň: farebná laserová.</p>	<p>Stanovenie amoniaku, Cr6+, fenolového indexu, celkových kyanidov a ekotoxikologickú skúšku – inhibícia rastu riasy Scenedesmus quadricauda vo vodách. Stanovenie bude vykonávané v kyvetách rôznej hrúbky, vyhodnocovanie pomocou kalibračných kriviek, programy budú uchovávané v PC.</p>	<p>Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Markušovská cesta 1, 052 40 Spišská Nová Ves</p>	<p>Jednoličový optický systém so zdrojmi svetla halogénovou a deuteriovou lampou, 4-miestny držiak s manuálnym posunom pre štyri 1 cm kyvety, 4-miestny držiak s manuálnym posunom pre štyri 10 cm kyvety, možnosť merania v hranatých kyvetách, 4 ks sklenených 1 cm kyviet, 2 ks kremenných 1 cm kyviet, 4 ks sklenených 5 cm kyviet, 2 ks sklenených 10 cm kyviet. Meranie kalibračných kriviek až z 10 štandardov, ukladanie kriviek do pamäti prístroja, pamäť pre min 50 metód, výstup USB pre ukladanie výsledkov na USB kľúč a pre pripojenie na PC, možnosť pripojenia Bluetooth tlačiarne. Vinový rozsah 190 – 1000 nm, šírka štrbiny 2 nm, rozlíšenie vlnovej dĺžky 0,1 nm, PC: Procesor: minimálne Intel Core i5, 6 jadierov, min. 4 GHz, RAM: 16 GB DDR4, HDD: SSD 512GB, Graf. karta NVIDIA, LAN konektor, DVD mechanika, 2xUSB 2.0, 4x USB 3.1, DVI/HDMI, Win 10 Pro resp. Home. Monitor: minimálne antireflexný, Full HD 1920x1080, jas 250cd/m2, kontrast 1000:1, DVI, HDMI. Tlačiareň: farebná laserová.</p>	<p>27", matný, antireflexný, Full HD 1920x1080, jas 300cd/m2, kontrast 1000:1, DVI, HDMI                  Tlačiareň :                  Typ : i-SENSYS LBP631Cw - farebný, SF, USB, LAN                  Výrobca : Canon                  Typ : M-509T s prísúšenstvom                  Výrobca : Camspec Spectronic                  Jednoličový optický systém so zdrojmi svetla halogénovou a deuteriovou lampou, 4-miestny držiak s manuálnym posunom pre štyri 1 cm kyvety, 4-miestny držiak s manuálnym posunom pre štyri 10 cm kyvety, možnosť merania v hranatých kyvetách, 4 ks sklenených 1 cm kyviet, 2 ks kremenných 1 cm kyviet, 4 ks sklenených 5 cm kyviet, 2 ks sklenených 10 cm kyviet. Meranie kalibračných kriviek až z 10 štandardov, ukladanie kriviek do pamäti prístroja, pamäť pre min 50 metód, výstup USB pre ukladanie výsledkov na USB kľúč a pre pripojenie na PC, možnosť pripojenia Bluetooth tlačiarne. Vinový rozsah 190 – 1000 nm, šírka štrbiny 2 nm, rozlíšenie vlnovej dĺžky 0,1 nm, PC: Procesor: minimálne Intel Core i5-12400F, 6 jadierov, min. 4 GHz, RAM: 16 GB DDR4, HDD: SSD 512GB, Graf. karta NVIDIA Geforce GTX 1650 (4GB), LAN konektor, DVD mechanika, 4xUSB 2.0, 4x USB 3.1, DVI/HDMI, Win 11 Home, klávesnica, myš.                  Monitor:                  Typ: GL2780, LED Monitor 27" FHD/TN/1ms (9HLJL6L.B.QBE)                  Výrobca : BenQ Corporation</p>
---	----------------------------	---	----	---	---	--	--	---