

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a násl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

Číslo zmluvy objednávateľa:

Číslo zmluvy dodávateľa:

I. ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ:

Výskumný ústav vodného hospodárstva

Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5

812 49 Bratislava 1

V zastúpení:

Ing. Ľubica Kopčová, PhD., generálna riaditeľka

IČO:

00 156 850

DIČ:

2020798593

IČ DPH:

SK2020798593

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica

Číslo účtu – IBAN:

SK45 8180 0000 0070 0038 9943 - refundácia

SK58 8180 0000 0070 0057 5949 - predfinancovanie

Úplné znenie Zriaďovacej listiny, vydané Rozhodnutím ministra životného prostredia SR z 29. mája 2006 č. 21/2006-1.6.

/ďalej len „Objednávateľ“/

a

Dodávateľ:

IN SITU P & R s.r.o.

Malá 15

811 02 Bratislava

V zastúpení:

Mgr. Oľga Pospiechová, konateľka

IČO:

31 397 794

DIČ:

2020306156

IČ DPH:

SK2020306156

Bankové spojenie:

Tatra banka, a.s.

Číslo účtu – IBAN:

SK23 1100 0000 0029 2689 7199

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka č. 9177/B

/ďalej len „Dodávateľ“/

II. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Zmluvné strany sa dohodli, že predmetom diela je vykonanie predprípravných prác, vrtných prác, hydrogeologického prieskumu a geofyzikálnych prác podľa požiadaviek a potrieb objednávateľa, v zmysle platných bezpečnostných a technických predpisov, v rozsahu prác špecifikovaných v Prílohe č. 1 tejto zmluvy (ďalej len „práce“).
2. Dodávateľ sa zaväzuje, že odovzdá dielo spôsobilé na odber vzoriek podzemných vôd. Všetky závady a nedostatky zistené pri preberaní diela, ako aj všetky škody ním spôsobené na vybudovaných hydrogeologických vrtoch je povinný dodávateľ odstrániť bez zbytočného odkladu a navýšenia odplaty po vyzvaní objednávateľom.
3. Dodávateľ sa zaväzuje, že vykoná dielo podľa tejto zmluvy a objednávateľ preberie dielo a zaplatí všetky práce spojené s jeho vykonaním v rozsahu podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č.1.
4. Dodávateľ sa zaväzuje odovzdávať dielo po častiach. Na priebehu odovzdávania častí diela sa zmluvné strany vzájomne dohodnú podľa časového harmonogramu (príloha č. 3).
5. Dodávateľ sa zaväzuje počas celej doby platnosti zmluvy zaistiť odborné zabezpečenie hydrogeologických, geologických a geofyzikálnych prác **odborne spôsobilými osobami** (podľa zákona č. 569/2007 Z. z.) v oblastiach hydrogeologického prieskumu, geofyzikálnych prác, geologického prieskumu životného prostredia.

III. ČAS A MIESTO PLNENIA

1. Práce budú realizované na vybraných lokalitách Slovenska (podľa Prílohy č. 2.) v lehote od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy .
2. Miestom plnenia tejto zmluvy je celé územie Slovenska v súlade s prílohou č. 2 tejto zmluvy. Miesto prebratia výsledkov je miesto realizácie časti diela a sídlo Výskumného ústavu vodného hospodárstva v Bratislave.
3. Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť vykonanie prác na miestach plnenia.

IV. CENA PREDMETU ZMLUVY

1. Cena vykonaného diela zahŕňa práce a materiál potrebné na zhotovenie diela vymedzené v prílohe č. 4 a bola stanovená dohodou v zmysle Zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Zmena stanovenej ceny je možná len v prípade zmeny predpisov upravujúcich DPH alebo písomnou dohodou zmluvných strán. V prípade prenosu daňovej povinnosti podľa § 69 ods. 12 písm. j/ zákona č. 222/2004 o DPH, bude cena diela fakturovaná v zmysle príslušného zákona o DPH, pričom za správnosť fakturácie zodpovedá v plnej miere dodávateľ.

Cena bez DPH: 844 790,00 EUR bez DPH

20 % DPH: 168 958,00 EUR

Cena s DPH: 1 013 748,00 EUR s DPH

2. Štruktúra ceny je uvedená v prílohe č. 4, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

V. ÚDAJE O FINANCOVANÍ A FAKTUROVANÍ

1. Fakturácia sa uskutoční po vykonaní a odovzdaní predmetu diela objednávateľovi za každých ukončených a prevzatých 100 ks vrtov.
2. Dodávateľovi vznikne právo na fakturáciu dňom nasledujúcim po dni odovzdania predmetu zmluvy objednávateľovi na základe preberacieho protokolu potvrdeného objednávateľom.
3. Faktúry budú doložené rozpisom vykonaných prác, rozpisáním ceny podľa prílohy č. 4 a preberacím protokolom, potvrdeným zodpovedným zástupcom VÚVH.
4. Splatnosť faktúr je stanovená na 60 dní od dňa jej doručenia. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že vzhľadom na povahu predmetu plnenia záväzku, lehota splatnosti 60 dní nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre veriteľa podľa § 369d Obchodného zákonníka a takéto osobitné dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia záväzku.

VI. SPÔSOB ODOVZDÁVANIA A PREBERANIA

1. Práce podľa tejto zmluvy sa považujú za vykonané ich riadnym vykonaním v dohodnutom termíne na dohodnutom mieste a v požadovanej kvalite.
2. Dodávateľ je povinný poskytovať objednávateľovi práce na požadovanej odbornej úrovni.
3. Práce budú odovzdané formou preberacieho konania. Podkladom pre preberací protokol pre jednotlivé časti prác bude „Požadovaná technická a administratívna dokumentácia každého vybudovaného hydrogeologického vrtu = čiastková záverečná správa (pre každý vrt samostatne) + záverečná správa geologickej úlohy (pre celý objem prác)“ uvedená v prílohe č. 1 zmluvy.
4. Objednávateľ vykoná kontrolu podkladov do 10 pracovných dní od ich prevzatia na základe preberacieho protokolu.
5. Objednávateľ je povinný poskytovať dodávateľovi súčinnosť potrebnú pre vykonanie prác. Za súčinnosť podľa tejto zmluvy sa považuje najmä umožnenie plnenia tejto zmluvy v dohodnutom rozsahu, na dohodnutom mieste a v dohodnutom čase.
6. Výsledky vykonaných prác budú majetkom VÚVH a budú použité pre potreby Ministerstva životného prostredia SR.

VII. ZÁRUČNÁ DOBA, ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

1. Dodávateľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podľa podmienok tejto zmluvy a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
2. Dodávateľ zodpovedá za nedostatky, ktoré má predmet v čase jeho odovzdania objednávateľovi (s výnimkou zničenia monitorovacieho vrtu vandalizmom a pod.). Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
3. Vadou diela sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených projektovou dokumentáciou, touto zmluvou, technickými normami, predpismi ako aj usmerneniami a požiadavkami objednávateľa.
4. Zmluvné strany sa dohodli na záručnej dobe pre dielo 36 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia diela objednávateľom.
5. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad nedostatkov diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať, aby zhotoviteľ vady bezplatne odstránil.
6. Dodávateľ je povinný reagovať na písomnú reklamáciu po jej obdržaní a dohodnúť s objednávateľom spôsob a primeranú lehotu odstránenia reklamovanej vady. Dodávateľ sa zaväzuje odstrániť reklamovanú vadu v čo najkratšom technicky možnom čase.

VIII. SANKCIE

1. Pri omeškaní úhrady faktúry sa určujú úroky z omeškania objednávateľovi podľa § 369a Obchodného zákonníka a § 1 ods. 1 nar. vlády č. 21/2013 Z.z.
2. Objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť v prípade, že dodávateľ si neplní svoje povinnosti, ktoré mu vyplývajú z tejto zmluvy. Pred odstúpením od zmluvy je objednávateľ povinný písomne vyzvať dodávateľa, aby si splnil svoje zmluvné povinnosti. V prípade, ak si dodávateľ svoje zmluvné povinnosti nesplní ani v lehote 15 kalendárnych dní od doručenia výzvy, je objednávateľ oprávnený za podmienok uvedených v tejto zmluve od zmluvy odstúpiť.
3. Dodávateľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,025% z celkovej ceny diela za každý omeškaný deň, ak práca, ktorá je predmetom zmluvy nebude poskytnutá v dohodnutom čase, na dohodnutom mieste a v požadovanej kvalite.

IX. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Táto zmluva je vyhotovená v piatich exemplároch, pričom dodávateľ obdrží dve vyhotovenia a objednávateľ obdrží tri vyhotovenia. Všetky exempláre zmluvy majú rovnakú platnosť.
2. Túto zmluvu možno zmeniť, upraviť alebo doplniť jedine písomnými dodatkami k nej potvrdenými obidvoma zmluvnými stranami. V prípade, ak sa niektorá zo zmluvných strán

dozvie o skutočnostiach vyžadujúcich zmenu, úpravu alebo doplnenie tejto zmluvy, je povinná o tom obratom informovať druhú zmluvnú stranu.

3. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému riadenia EŠIF (európskych štrukturálnych a investičných fondov) na programové obdobie 2014-2020, k zmene príručky pre žiadateľa o NFP a Príručky pre prijímateľa a touto zmenou dôjde k zmene textu Zmluvy, Ministerstvo životného prostredia SR oznámi objednávateľovi nové znenie zmenených článkov Zmluvy. Za vyjadrenie súhlasu so zmenou Zmluvy sa považuje najmä konkludentný prejav vôle Poskytovateľa spočívajúci vo vykonaní faktických alebo právnych úkonov, ktorými pokračuje v zmluvnom vzťahu s objednávateľom. Od tohto okamihu sa zmluvný vzťah medzi objednávateľom a poskytovateľom spravuje takto zmenenými ustanoveniami.
4. Dodávateľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy s náležitou starostlivosťou a odbornosťou, v súlade s požiadavkami objednávateľa v rámci dohodnutého predmetu zmluvy a stanovených termínov.
5. Za zmluvnú stranu objednávateľa sú oprávnení rokovať:
v technických otázkach: Ing. Peter Belica, CSc., Mgr. Anna Tlučáková, PhD.
v zmluvných otázkach: Jurek, advokátska kancelária, s.r.o. Bratislava
6. Za zmluvnú stranu dodávateľa sú oprávnení rokovať:
v technických otázkach: Ing. Juraj Pospiech
v zmluvných otázkach: Mgr. Oľga Pospiechová
7. Pre vzťahy medzi objednávateľom a zhotoviteľom platia dojednania stanovené v tejto zmluve. Záležitosti, ktoré neboli výslovne dojednané v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
8. Dodávateľ berie na vedomie, že v zmysle platnej právnej úpravy je VÚVH ako štátna príspevková organizácia povinná túto zmluvu zverejniť v Centrálnom registri zmlúv. Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po jej zverejnení.
9. Poskytovateľ sa zaväzuje, že umožní, strpí výkon kontroly/auditu/ zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly /auditu v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ, najmä zákona o pomoci a podpore a zákona o finančnej kontrole a vnútornom audite a zmluvy o NFP s poskytovateľom pomoci.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:

- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby;
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditu,

- 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.
10. Zmluva môže byť uzavretá až po ukončení kontroly VO zo strany oprávnených orgánov a schválení zákazky v rámci kontroly VO.
11. Dodávateľ môže zabezpečiť časť plnenia predmetu zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov (v prílohe č. 5):
- Dodávateľ garantuje spôsobilosť subdodávateľov pre plnenie predmetu zmluvy.
 - Dodávateľ zodpovedá za celé a riadne plnenie zmluvy počas celého trvania zmluvného vzťahu s Objednávateľom a to bez ohľadu na to, či Dodávateľ použil subdodávky alebo nie, v akom rozsahu a za akých podmienok. Objednávateľ nenesie akúkoľvek zodpovednosť voči subdodávateľom Dodávateľa.
 - Dodávateľ je povinný oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, do piatich pracovných dní odo dňa, kedy táto skutočnosť nastala.
 - Dodávateľ má právo na zmenu subdodávateľa, alebo na doplnenie nového subdodávateľa vo vzťahu k plneniu, ktorého sa táto Zmluva týka.
 - Dodávateľ je povinný do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom, alebo v deň nástupu subdodávateľa (podľa toho, ktorá skutočnosť nastane neskôr), predložiť aktualizovaný zoznam subdodávateľov, ktorý musí obsahovať minimálne identifikáciu subdodávateľa, predmet subdodávky, predpokladaný podiel zákazky zadávaný subdodávateľovi a osobu oprávnenú konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, doklad o odbornej spôsobilosti subdodávateľa). Objednávateľ si vyhradzuje právo takéhoto subdodávateľa z plnenia predmetu zmluvy vylúčiť z dôvodu účasti navrhovaného subdodávateľa v procese VO.
 - Ak bolo v postupe verejného obstarávania vyžadované, aby navrhovaný subdodávateľ spĺňal podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistovali u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 ZVO, vyžadované podmienky musí spĺňať aj nový subdodávateľ.
 - Verejný obstarávateľ a obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu, koncesnú zmluvu alebo rámcovú zmluvu s uchádzačom, alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávateľia alebo subdodávateľia podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.
 - Porušenie povinností dodávateľa uvedených v tomto článku zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvných povinností.

12. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 zmluvy: Opis predmetu zákazky

Príloha č. 2 zmluvy: Zoznam obcí, na území ktorých budú vykonané práce

Príloha č. 3 zmluvy: Časový harmonogram odovzdávania diela *ponuke*/

Príloha č. 4 zmluvy: Cena predmetu zmluvy

Príloha č. 5 zmluvy: Subdodávky (ak relevantné)

Príloha č. 6 zmluvy: Zoznam odborníkov

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....

.....

Ing. Ľubica Kopčová, PhD.

Mgr. Oľga Pospiechová

generálna riaditeľka

konateľka

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

SKVALITNENIE ÚČELOVEJ MONITOROVACEJ SIETE VÚVH NA SLEDOVANIE ZNEČISTENIA V PODZEMNÝCH VODÁCH

Predmet zákazky

Predmetom verejného obstarávania je v súlade s § 3 ods. 3 zákona 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“ v príslušnom gramatickom tvare) zákazka na uskutočnenie stavebných prác, ktorá je rozdelená na tri (3) časti.

Predmetom zákazky je uzavretie zmlúv v súlade s ustanovením § 56 zákona o verejnom obstarávaní za stanovených podmienok v súťažných podkladoch, ktorých predmetom bude záväzok úspešného uchádzača (úspešných uchádzačov) vykonať pre obstarávateľskú organizáciu riadne a včas dielo, ktoré je potrebné vykonať v rámci realizácie projektu „Skvalitnenie účelovej monitorovacej siete VÚVH na sledovanie znečistenia v podzemných vodách“ a záväzok obstarávateľskej organizácie dielo vykonané v súlade so stanovenými podmienkami v súťažných podkladoch prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú zmluvnú cenu.

Zákazka je rozdelená na tri (3) časti zákazky - (zmluvy):

1. časť zákazky - Bratislavský, Trnavský a Nitriansky samosprávny kraj pozostáva z týchto objektov (častí):
 - a) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt – úzkoprofilový – 167 ks
 - b) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - zabudovanie z inertného materiálu (napr. HDPE zárubnica) – 5 ks
 - c) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - Obnova monitorovacích objektov – 57 ks
 - d) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - hlboký – 4 ks
 - e) Predprípravné práce - administratívne zabezpečenie zákazky pre každý vrt – 233 ks
 - f) Hydrogeologický prieskum a záverečná správa geologickej úlohy - 233 kus
2. časť zákazky - Banskobystrický, Žilinský a Trenčiansky samosprávny kraj pozostáva z týchto objektov (častí):
 - a) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt – úzkoprofilový – 143 ks

- b) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - zabudovanie z inertného materiálu (napr. HDPE zárubnica) – 3 ks
- c) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - Obnova monitorovacích objektov – 57 ks
- d) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - hlboký – 3 ks
- e) Predprípravné práce - administratívne zabezpečenie zákazky pre každý vrt – 206 ks
- f) Hydrogeologický prieskum a záverečná správa geologickej úlohy - 206 kus

3. časť zákazky – Prešovský a Košický samosprávny kraj pozostáva z týchto objektov (častí):

- a) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt – úzkoprofilový – 147 ks
- b) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - zabudovanie z inertného materiálu (napr. HDPE zárubnica) – 2 ks
- c) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - Obnova monitorovacích objektov – 42 ks
- d) Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - hlboký – 1 ks
- e) Predprípravné práce - administratívne zabezpečenie zákazky pre každý vrt – 192 ks
- f) Hydrogeologický prieskum a záverečná správa geologickej úlohy - 192 kus

Všeobecné ustanovenia pre všetky časti zákazky

Návrh úzkoprofilového monitorovacieho vrtu a hlbokého hydrogeologického vrtu

Navrhované miesta na vybudovanie monitorovacích vrtov budú dodané s mapovými podkladmi (topografická mapa v mierke 1:50 000, 1 náhľad s topografickým podkladom, a ortofoto podkladom a detailným zaznačením hraníc katastra) zamerané GPS prístrojom s presnosťou 1-5 m.

Technické požiadavky zákazky:

Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt – úzkoprofilový

- Hĺbka vrtu je požadovaná priemernej dĺžke 10 m p.t. (s rezervou +/-3 m), a súčasne monitorovací vrt musí zasahovať minimálne 2 m pod úroveň dokumentovanej minimálnej hladiny podzemnej vody (zvodneného horizontu)
- Ø vrtanie min. 156 mm,

- Spôsob vŕtania: nárazovo-točivé s priebežným pažením bez výplachu (potrebný je popis a fotodokumentácia vrtného profilu-jadra), s minimálnym použitím mazív a materiálov, ktoré ovplyvňujú kvalitu vody
- Údaje o narazenej a ustálenej hladine podzemnej vody musia byť zdokumentované
- Priemer vrtu Ø bude 80-100 mm (vnútorný), zárubnica z HDPE (tvrdý polyetylén) alebo PVC (polyvinylchlorid), použitý materiál nesmie ovplyvňovať kvalitu vody. Spájanie zárubnice musí byť realizované tak, aby vnútorné steny boli spojené vo vnútri vrtu, bez vyčnievajúcich častí, spojenie zárubníc musí byť pevné a tesné. Hrúbka steny zárubnice bude 5 mm. Ukončenie zárubnice bude cca. 50 cm nad terénom.
- Perforácia zárubnice bude v dĺžke 5 m od dna vrtu (od kalníka), alebo v hĺbke zvodneného prostredia, jej začiatok bude v 1 m od dna vrtu. Požadovaný je štrbinový filter, jeho veľkosť bude vybraný podľa charakteru horninového prostredia a použitého obsypového materiálu, percento perforácie 8-10 %, ochrana perforácie sieťovinou s okami 1 x 1 mm (2x2 mm s ohľadom na zistené zrnitosti zemín),
- Ako obsyp je požadovaný inertný materiál, ideálne nekarbonátový premytý štrk frakcie 4-8 mm
- Kalník – plnostenná zárubnica štandardného priemeru (do 100 mm) z PVC (alebo HDPE) materiálu s funkciou usadzovacieho priestoru, dno zárubnice je uzavreté pevným uzáverom
- oceľová chránička-zárubnica (Ø 110 mm) žltej farby (dvojitý náter) s červeným označením čísel, uzamykateľný uzáver, s visiacim zámkom (jednotným pre všetky objekty), jednotná výška oceľovej chráničky nad terénom pri všetkých objektoch (cca. 50 cm), a 0,8 až 1 m pod úrovňou terénu. V prípade rizikových lokalít je možné inštalovať polyetylénovú chráničku
- Ľové tesnenie do hĺbky cca. 1 m pod terénom kvôli zamedzeniu vniknutia povrchových vôd
- betónová platňa (pätká) rozmerov 50 x 50 cm, hrúbka 20 cm, do nej bude osadená oceľová označovacia tyč (žltá-bielej farby) siahajúca do výšky 2 m, minimálne v jednom bode uchytená o vrt vo vzdialenosti cca. 10 cm, príp. s informačnou tabuľkou rozmerov 10 x 20 cm
- odpieskovanie vrtu bude realizované až do konečného vyčistenia monitorovacieho vrtu
- overovacia čerpacia skúška - čerpanie podzemnej vody bude trvať 6 hodín po ustálení hladiny, čím sa overí funkčnosť vrtu. Po ukončení čerpacej skúšky bude realizovaná stúpacia skúška do dosiahnutia pôvodnej hladiny podzemnej vody (príp. výšky 90 % pôvodnej hladiny podzemnej vody), následne budú vypočítané hydraulické parametre (koeficient filtrácie k, koeficient prietochnosti T, výdatnosť Q) presne popísanou metódou.
- technická dokumentácia bude obsahovať záznam z budovania vrtu, fotodokumentáciu geologického profilu, údaje o hĺbke vrtu, spôsobe vŕtania, priemere vrtu, pažnici, obsype, o narazenej/ustálenej hladine podzemnej vody, stručný stratigrafický popis hornín/zemín, hrúbku jednotlivých vrstiev, litologický profil a popis vrstiev, zabudovanie vrtu, záznam z čerpacej skúšky, ďalej nesmú chýbať údaje o lokalite (obec, okres, mesto, kraj, súradnice (S-JTSK), názov vrtnej

spoločnosti, meno vrtmajstra, typ vrtnej súpravy, dobu vŕtania a meno geológa, ktorý popisoval geologické vrstvy a profil

- Polohopisné údaje - zameranie monitorovacieho vrtu s presnosťou do 2 m, v súradnicovom systéme S-JTSK, Balt p.v., zameranie kóty pažnice v m n.m.

Súčasťou položky obnova monitorovacích objektov, bude okrem vybudovania monitorovacieho vrtu podľa hore uvedených parametrov, taktiež odstránenie pozostatkov nefunkčných monitorovacích vrtov v katastri obce, kde je vrt navrhnutý. Obnova monitorovacieho vrtu je zadefinovaná ako vybudovanie nového monitorovacieho vrtu a odstránenie pozostatkov nefunkčného monitorovacieho vrtu.

Hlboký vrt – do 50 m

- Hĺbka vrtu bude zasahovať do hĺbky 30 až 60 m v závislosti od hydrogeologických podmienok, počíta sa s navŕtaním viacerých zvodnených horizontov alebo aspoň dvoch hydrogeologických štruktúr
- Spôsob vŕtania nárazovo-točivé alebo rotačné, v závislosti od horninového prostredia, s minimálnym použitím mazív a iných materiálov ovplyvňujúcich podzemnú vodu. Je požadovaný detailný popis vrtného jadra a fotodokumentácia.
- Údaje o narazenej a ustálenej hladine podzemnej vody musia byť zdokumentované
- Priemer vrtu Ø bude 200-300 mm (vnútorný), zárubnice z HDPE (tvrdý polyetylén) alebo PVC (polyvinylchlorid), použitý materiál nesmie ovplyvňovať kvalitu vody. Spájanie zárubníc musí byť realizované tak, aby vnútorné steny boli spojené vo vnútri vrtu, bez vyčnievajúcich častí, spojenie zárubníc musí byť pevné a tesné. Ukončenie zárubnice bude cca. 50 cm nad terénom.
- Perforácia zárubníc bude v rozsahu všetkých zvodnených prostredí (podľa hydrogeologických podmienok), jej začiatok bude v 1 m od dna vrtu. Použitý bude štrbinový filter, ktorého veľkosť bude vybraná podľa charakteru horninového prostredia a použitého obsypového materiálu, percento perforácie 10-14 %, ochrana perforácie sieťovinou s okami 1 x 1 mm (2x2 mm s ohľadom na zistené zrnitosti zemín).
- Obsyp bude inertný materiál, ideálne nekarbonátový premytý štrk frakcie 4-8 mm v rozsahu perforácie a 1 m nad ňou, v rozsahu kalníka to bude vyvŕtaný materiál. Ílové tesnenie od povrchu terénu do hĺbky 1,5 m, pod ním až k obsypu perforácie bude obsyp vyvŕtaným materiálom.
- Kalník – plnostenná zárubnica štandardného priemeru (do 325 mm) z PVC (alebo HDPE) materiálu s funkciou usadzovacieho priestoru, dno zárubnice je uzavreté pevným uzáverom. Kalník bude hlboký do 2 m hĺbky vrtu pod dolným okrajom perforácie.
- oceľová chránička-zárubnica (Ø 220-350 mm) žltej farby (dvojité náter) s červeným označením čísel, uzamykateľný uzáver, s visiacim zámkom (jednotným pre všetky objekty), jednotná výška oceľovej chráničky nad terénom pri všetkých objektoch (cca. 50 cm), a 1,5 m pod úrovňou terénu. V prípade rizikových lokalít je možné inštalovať polyetylénovú chráničku

- ílové tesnenie do hĺbky cca. 1,5 m pod terénom kvôli zamedzeniu vniknutia povrchových vôd, ílové tesnenie je potrebné umiestniť tiež 1 m nad každou perforáciou zvodnenej vrstvy alebo v hrúbke nepriepustnej vrstvy
- betónová platňa (pätká) rozmerov 70 x 70 cm, hrúbka 30 cm, do nej bude osadená oceľová označovacia tyč (žlto-bielej farby) siahajúca do výšky 2 m, s informačnou tabuľkou rozmerov 10 x 20 cm
- odpieskovanie vrtu bude realizované až do konečného vyčistenia monitorovacieho vrtu
- overovacia čerpacia skúška – čerpanie podzemnej vody bude trvať 6 hodín po ustálení hladiny, čím sa overí funkčnosť vrtu. Po ukončení čerpacej skúšky bude realizovaná stúpacia skúška do dosiahnutia pôvodnej hladiny (príp. výšky 90 % pôvodnej hladiny podzemnej vody), následne budú vypočítané hydraulické parametre (koeficient filtrácie k, koeficient prietochnosti T, výdatnosť Q).
- geofyzikálne merania – kavernometria, gama karotáž (CPS), metóda spontánnej polarizácie, akustický (optický) televízor, termometria, prietokometria
- technická dokumentácia bude obsahovať vrtný záznam, fotodokumentáciu geologického profilu, údaje o hĺbke vrtu, spôsobe vrtania, priemere vrtu, pažnici, obsype, o narazenej/ustálenej hladine podzemnej vody, stručný stratigrafický popis hornín/zemín, hrúbku jednotlivých vrstiev, litologický profil a popis vrstiev, zabudovanie vrtu, ďalej nesmú chýbať údaje o lokalite (obec, okres, mesto, kraj, súradnice (S-JTSK Balt, p.v.)), názov vrtnej spoločnosti, meno vrtmajstra, typ vrtnej súpravy, dobu vrtania a meno geológa, ktorý popisoval geologické vrstvy a profil
- Polohopisné údaje - zameranie monitorovacieho vrtu s presnosťou do 2 m, v súradnicovom systéme S-JTSK Balt p.v., zameranie kóty pažnice v m n.m.

Predprípravné práce - administratívne zabezpečenie zákazky (platí rovnako pre plytké aj hlboké vrty)

- činnosti súvisiace so zabezpečením vlastníckych vzťahov a povolení na budovanie hydrogeologických monitorovacích vrtov a ďalšie súvisiace činnosti sa budú riadiť geologickým zákonom č. 569/2007 Z.z., vrátane **vybavenia písomného súhlasu vlastníka (správcu) pozemku s vybudovaním monitorovacieho hydrogeologického vrtu a následným vstupom na pozemok za účelom monitorovania podzemných vôd** v zmysle smerníc 2000/60/ES, 91/676/EHS, 2009/128/ES). Jednorazová odplata bude realizovaná formou „Dohody o užívaní nehnuteľnosti (pozemku) na účely projektu: Skvalitnenie účelovej monitorovacej siete VÚVH na sledovanie znečistenia v podzemných vodách uzatvorená podľa § 51 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a nebude súčasťou rozpočtu projektu.

- Povolenie umiestnenia monitorovacieho objektu vo vybranej lokalite, vyriešenie stretu záujmov, komunikácia s majiteľom pozemku, termín vrtných prác oznámiť majiteľovi pozemku/nájomcovi v časovom horizonte do 15 dní pred začatím vrtných prác.
- Písomný súhlas majiteľa pozemku s vybudovaním monitorovacieho vrtu a následným monitorovaním podzemnej vody, ktoré sa bude uskutočňovať maximálne 4 x ročne.
- Vyjadrenie k existencii podzemných telekomunikačných a rádiových zariadení
- Vyjadrenie k existencii podzemných plynárenských zariadení
- Vyjadrenie k existencii nadzemných a podzemných sietí (elektrina, vodovod, kanalizácia, produktovod...)

Hydrogeologický prieskum a obsah záverečnej správy geologickej úlohy

(platí rovnako pre plytké aj hlboké vrty)

- Požadovaná technická dokumentácia každého vybudovaného hydrogeologického vrtu:
 - Fotodokumentácia hydrogeologického monitorovacieho vrtu
 - Vrtný denník
 - Záznam z budovania vrtu
 - Fotodokumentácia vrtného profilu
 - Hydrodynamická skúška (overacia čerpacia skúška a stúpacia skúška) s vypočítanými hydraulickými parametrami a jej záznam
 - Meračská správa so zoznamom súradníc (S-JTSK)
 - Denné hlásenie vrtnej súpravy
 - Fotodokumentácia miesta odstráneného nefunkčného monitorovacieho vrtu (v prípade 156 objektov)
 - Čiastková záverečná správa geologickej úlohy pre každý vybudovaný objekt

Výsledky predprípravných a administratívnych prác a hydrogeologického prieskumu s čiastkovou záverečnou správou budú spojené do jedného dokumentu pre každý vrt, tento dokument bude obsahovať všetky vyššie spomenuté náležitosti

Každá ponúkaná časť zákazky musí spĺňať všetky požadované funkčné charakteristiky a technické parametre podľa tejto časti B.2 Opis predmetu zákazky týchto súťažných podkladov, a podľa rozpočtu - Výkaz výmer – príloha č. 1 tejto časti B.2 Opisu predmetu zákazky.

Každá časť zákazky je v celom rozsahu opísaná tak, aby bola presne a zrozumiteľne špecifikovaná. Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ výrobku, alebo výrobok konkrétného výrobcu, obstarávateľská organizácia umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať rovnaké alebo lepšie úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ako pôvodný výrobok alebo technické riešenie. T. z. že pri výrobkoch, príslušenstvách konkrétnej značky, uchádzač môže predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite podľa príslušných platných technických noriem.

Pre účely tohto verejného obstarávania sú ekvivalentnými výrobkami a technickými riešeniami také výrobky a technické riešenia, ktoré spĺňajú úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú výrobky určené.

Uchádzač je povinný ekvivalentný výrobok a technické riešenie predložiť zdokumentovateľným spôsobom tak, aby obstarávateľská organizácia mohla vyhodnotiť ponuku na príslušnú časť zákazky z pohľadu splnenia požiadaviek na predmet zákazky.

Predpokladaná dĺžka trvania uskutočnenia (výstavby) celého predmetu zákazky je do 30.3.2021.

ZOZNAM OBCÍ

Zoznam obcí pre vybudovanie nových monitorovacích vrtov v zraniteľných oblastiach

Nazov obce	Nazov okresu	Nazov kraja
Dúbravica	Banská Bystrica	Banskobystrický
Hronsek	Banská Bystrica	Banskobystrický
Selce	Banská Bystrica	Banskobystrický
Detva	Detva	Banskobystrický
Korytárky	Detva	Banskobystrický
Stožok	Detva	Banskobystrický
Víglaš	Detva	Banskobystrický
Drážovce	Krupina	Banskobystrický
Dudince	Krupina	Banskobystrický
Hontianske Moravce	Krupina	Banskobystrický
Ladzany	Krupina	Banskobystrický
Medovarce	Krupina	Banskobystrický
Sebechleby	Krupina	Banskobystrický
Terany	Krupina	Banskobystrický
Uňatín	Krupina	Banskobystrický
Fiľakovo	Lučenec	Banskobystrický
Lupoč	Lučenec	Banskobystrický
Pinciná	Lučenec	Banskobystrický
Polichno	Lučenec	Banskobystrický
Praha	Lučenec	Banskobystrický
Šíd	Lučenec	Banskobystrický
Trebeľovce	Lučenec	Banskobystrický
Veľké Dravce	Lučenec	Banskobystrický
Držkovce	Revúca	Banskobystrický
Gemer	Revúca	Banskobystrický
Hucín	Revúca	Banskobystrický
Ratková	Revúca	Banskobystrický
Rybník	Revúca	Banskobystrický
Sása	Revúca	Banskobystrický
Žiar	Revúca	Banskobystrický
Bátka	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Cakov	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Dulovo	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Gemerské Dechtáre	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Hrušovo	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Kráľ	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Lenka	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Neporadza	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Radnovce	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Riečka	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Rimavská Sobota	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Rimavské Janovce	Rimavská Sobota	Banskobystrický

Širkovce	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Štrkovec	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Teplý Vrch	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Veľké Teriakovce	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Veľký Blh	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Vlkyňa	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Dolná Strehová	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Dolné Strháre	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Horná Strehová	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Chrtány	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Koláre	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Malý Krtíš	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Obeckov	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Opatovská Nová Ves	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Pôtor	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Slovenské Ďarmoty	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Slovenské Kľačany	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Veľké Zlievce	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Zombor	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Budča	Zvolen	Banskobystrický
Lieskovec	Zvolen	Banskobystrický
Očová	Zvolen	Banskobystrický
Sielnica	Zvolen	Banskobystrický
Sliač	Zvolen	Banskobystrický
Zvolenská Slatina	Zvolen	Banskobystrický
Nová Baňa	Žarnovica	Banskobystrický
Tekovská Breznica	Žarnovica	Banskobystrický
Veľká Lehota	Žarnovica	Banskobystrický
Voznica	Žarnovica	Banskobystrický
Dolná Ždaňa	Žiar nad Hronom	Banskobystrický
Podlužany	Bánovce nad Bebravou	Trenčiansky
Prusy	Bánovce nad Bebravou	Trenčiansky
Rybany	Bánovce nad Bebravou	Trenčiansky
Veľké Chlievany	Bánovce nad Bebravou	Trenčiansky
Bolešov	Ilava	Trenčiansky
Borčice	Ilava	Trenčiansky
Ilava	Ilava	Trenčiansky
Kameničany	Ilava	Trenčiansky
Ladce	Ilava	Trenčiansky
Nová Dubnica	Ilava	Trenčiansky
Brestovec	Myjava	Trenčiansky
Hrašné	Myjava	Trenčiansky
Myjava	Myjava	Trenčiansky
Vrbovce	Myjava	Trenčiansky
Čachtice	Nové Mesto nad Váhom	Trenčiansky
Haluzice	Nové Mesto nad Váhom	Trenčiansky
Lúka	Nové Mesto nad Váhom	Trenčiansky

Modrová	Nové Mesto nad Váhom	Trenčiansky
Podolie	Nové Mesto nad Váhom	Trenčiansky
Považany	Nové Mesto nad Váhom	Trenčiansky
Trenčianske Bohuslavice	Nové Mesto nad Váhom	Trenčiansky
Bošany	Partizánske	Trenčiansky
Brodzany	Partizánske	Trenčiansky
Malé Uherce	Partizánske	Trenčiansky
Nadlice	Partizánske	Trenčiansky
Partizánske	Partizánske	Trenčiansky
Pažiť	Partizánske	Trenčiansky
Veľké Uherce	Partizánske	Trenčiansky
Bojnice	Prievidza	Trenčiansky
Bystričany	Prievidza	Trenčiansky
Diviacka Nová Ves	Prievidza	Trenčiansky
Horné Vestenice	Prievidza	Trenčiansky
Koš	Prievidza	Trenčiansky
Nitrica	Prievidza	Trenčiansky
Visolaje	Púchov	Trenčiansky
Adamovské Kochanovce	Trenčín	Trenčiansky
Chocholná-Velčice	Trenčín	Trenčiansky
Ivanovce	Trenčín	Trenčiansky
Kostolná-Záriečie	Trenčín	Trenčiansky
Melčice-Lieskové	Trenčín	Trenčiansky
Skalka nad Váhom	Trenčín	Trenčiansky
Štvrtok	Trenčín	Trenčiansky
Trenčianska Turná	Trenčín	Trenčiansky
Trenčianske Stankovce	Trenčín	Trenčiansky
Veľké Bierovce	Trenčín	Trenčiansky
Bytča	Bytča	Žilinský
Predmier	Bytča	Žilinský
Istebné	Dolný Kubín	Žilinský
Beňadiková	Liptovský Mikuláš	Žilinský
Hybe	Liptovský Mikuláš	Žilinský
Jakubovany	Liptovský Mikuláš	Žilinský
Kráľova Lehota	Liptovský Mikuláš	Žilinský
Liptovská Kokava	Liptovský Mikuláš	Žilinský
Liptovský Hrádok	Liptovský Mikuláš	Žilinský
Liptovský Mikuláš	Liptovský Mikuláš	Žilinský
Karlova	Martin	Žilinský
Košťany nad Turcom	Martin	Žilinský
Martin	Martin	Žilinský
Príbovce	Martin	Žilinský
Rakovo	Martin	Žilinský
Žabokreky	Martin	Žilinský
Klin	Námestovo	Žilinský
Rabča	Námestovo	Žilinský
Rabčice	Námestovo	Žilinský

Sihelné	Námestovo	Žilinský
Zubrohlava	Námestovo	Žilinský
Bodorová	Turčianske Teplice	Žilinský
Malý Čepčín	Turčianske Teplice	Žilinský
Dolný Hričov	Žilina	Žilinský
Gbeľany	Žilina	Žilinský
Horný Hričov	Žilina	Žilinský

Zoznam obcí pre obnovu monitorovacích vrtov

Nazov obce	Nazov okresu	Nazov kraja
Domaníky	Krupina	Banskobystrický
Horný Badín	Krupina	Banskobystrický
Jalšovík	Krupina	Banskobystrický
Kozí Vrbovok	Krupina	Banskobystrický
Lišov	Krupina	Banskobystrický
Rykynčice	Krupina	Banskobystrický
Selce	Krupina	Banskobystrický
Sudince	Krupina	Banskobystrický
Súdovce	Krupina	Banskobystrický
Bulhary	Lučenec	Banskobystrický
Čamovce	Lučenec	Banskobystrický
Podrečany	Lučenec	Banskobystrický
Prša	Lučenec	Banskobystrický
Stará Halič	Lučenec	Banskobystrický
Šávoľ	Lučenec	Banskobystrický
Šurice	Lučenec	Banskobystrický
Breznička	Poltár	Banskobystrický
Ozdín	Poltár	Banskobystrický
Dubovec	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Figa	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Hostice	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Hrachovo	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Hubovo	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Nová Bašta	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Sútor	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Tomášovce	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Vieska nad Blhom	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Zacharovce	Rimavská Sobota	Banskobystrický
Bátorová	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Čebovce	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Kamenné Kosihy	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Príbelce	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Sečianky	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Seľany	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Širákov	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Veľký Krtíš	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Závada	Veľký Krtíš	Banskobystrický
Dvorec	Bánovce nad Bebravou	Trenčiansky
Haláčovce	Bánovce nad Bebravou	Trenčiansky
Malé Hoste	Bánovce nad Bebravou	Trenčiansky
Otrhánky	Bánovce nad Bebravou	Trenčiansky
Uhrovec	Bánovce nad Bebravou	Trenčiansky

Bohunice	Ilava	Trenčiansky
Slavnica	Ilava	Trenčiansky
Hôrka nad Váhom	Nové Mesto nad Váhom	Trenčiansky
Lubina	Nové Mesto nad Váhom	Trenčiansky
Nová Ves nad Váhom	Nové Mesto nad Váhom	Trenčiansky
Klátova Nová Ves	Partizánske	Trenčiansky
Malé Kršteňany	Partizánske	Trenčiansky
Dolné Vestenice	Prievidza	Trenčiansky
Kocurany	Prievidza	Trenčiansky
Hrabovka	Trenčín	Trenčiansky
Neporadza	Trenčín	Trenčiansky
Trenčianske Jastrabie	Trenčín	Trenčiansky
Borcová	Turčianske Teplice	Žilinský
Mošovce	Turčianske Teplice	Žilinský
Veľký Čepčín	Turčianske Teplice	Žilinský

Zoznam obcí pre vybudovanie nových monitorovacích vrtov na sledovanie iných látok (zabudovanie vrtu z HDPE)

Nazov obce	Nazov okresu	Nazov kraja
Trstená	Trstená	Žilinský
Krásno nad Kysucou	Čadca	Žilinský
Ružomberok	Ružomberok	Žilinský

Zoznam obcí pre vybudovanie nových hlbokých monitorovacích vrtov

Nazov obce	Nazov okresu	Nazov kraja
Budča	Zvolen	Banskobystrický
Hybe	Liptovský Mikuláš	Žilinský
Bodorová	Turčianske Teplice	Žilinský

ČASOVÝ HARMONOGRAM ODOVZDANIA DIELA

Časový harmonogram odovzdávania diela

Skvalitnenie účelovej monitorovacej siete VÚVH na sledovanie znečistenia v podzemných vodách, časť B

Identifikácia uchádzača

Obchodné meno: IN SITU P & R s.r.o.
 Sídlo: Malá 15, 811 02 Bratislava
 Identifikácia kontaktnej osoby
 Meno a priezvisko: Mgr. Oľga Pospiechová
 E-mail: info@in-situ.sk
 Telefón: 0908 749 233
 Funkcia: konateľka

Obdobie				2018		2019				2020				2021
P. č.	Názov činnosti	Množstvo	Jednotka	3 kv	4 kv	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	1 kv
1	Hydrogeologický prieskum - projekt geologickej úlohy	1	súbor	1										
2	Predprípravné práce - administratívne zabezpečenie zákazky pre každý vrt	206	ks	26		45		45		45		45		
3	Strety záujmov	206	ks		26	22	23	22	23	22	23	22	23	
2	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový	143	ks		18		20	20	20		22	22	21	
3	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - zabudovanie z interného materiálu (napr. HDPE zárubnica)	3	ks				1	1			1			
4	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - Obnova monitorovacích objektov	57	ks		8		9	8	8		8	8	8	
5	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - hlboký	3	ks				2	1						
6	Hydrogeologický prieskum - čiasková záverečná správa	206	ks		26		32	30	28		31	30	29	
7	Hydrogeologický prieskum - záverečná správa geologickej úlohy	206	ks											206

Miesto: Bratislava

Dátum: 4. 9. 2017

 podpis

CENA PREDMETU ZMLUVY

Príloha č.4

Skvalitnenie účelovej monitorovacej siete VÚVH na sledovanie znečistenia v podzemných vodách

Identifikácia uchádzača

Obchodné meno:

IN SITU P & R s.r.o.

Sídlo:

Malá 15, 811 02 Bratislava

Identifikácia kontaktnej osoby

Meno a priezvisko:

Mgr. Oľga Pospiechová

E-mail:

info@in-situ.sk

Telefón

0908 749 233

Funkcia:

konateľka

			Západné Slovensko - Bratislavský, Trnavský a Nitriansky samosprávny kraj				Stredné Slovensko - Banskobystrický, Žilinský a Trenčiansky samosprávny kraj				Východné Slovensko - Prešovský a Košický samosprávny kraj			
P. č.	Názov položky	M.j.	Množs tvo	Jednotková cena bez DPH v EUR	Cena spolu bez DPH v EUR	Cena spolu s DPH v EUR	Množs tvo	Jednotková cena bez DPH v EUR	Cena spolu bez DPH v EUR	Cena spolu s DPH v EUR	Množs tvo	Jednotková cena bez DPH v EUR	Cena spolu bez DPH v EUR	Cena spolu s DPH v EUR
1	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový	ks	167	-	0,00	0,00	143	2 580,00	368 940,00	442 728,00	147	-	0,00	0,00
2	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - zabudovanie z interného materiálu (napr. HDPE zárubnica)	ks	5	-	0,00	0,00	3	2 580,00	7 740,00	9 288,00	2	-	0,00	0,00
3	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - úzkoprofilový - Obnova monitorovacích objektov	ks	57	-	0,00	0,00	57	2 680,00	152 760,00	183 312,00	42	-	0,00	0,00
4	Hydrogeologický zabudovaný monitorovací vrt - hlboký	ks	4	-	0,00	0,00	3	15 850,00	47 550,00	57 060,00	1	-	0,00	0,00
5	Predprípravné práce - administratívne zabezpečenie zákazky pre každý vrt	ks	233	-	0,00	0,00	206	1 000,00	206 000,00	247 200,00	192	-	0,00	0,00
6	Hydrogeologický prieskum a záverečná správa geologickej úlohy	ks	233	-	0,00	0,00	206	300,00	61 800,00	74 160,00	192	-	0,00	0,00
SPOLU					0,00	0,00			844 790,00	1 013 748,00			0,00	0,00

Miesto: Bratislava

Dátum:

Mgr. Oľga Pospiechová - konateľka

SUBDODÁVKY

UYHLÁSENIÉ UCHÁDZAČA O SUBDODÁVKACH

Uchádzač/skupina zhotoviteľa:

Obchodné meno:
IN SITU P & R s.r.o.

Adresa sídla uchádzača:
Malá 15, 811 02 Bratislava

IČO:
31 397 794

Dolu podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že na realizácii **2.** časti zákazky predmetu zákazky: **SKVALITNENIE ÚČELOVEJ MONITOROVACEJ SIETE VÚVH NA SLEDOVANIE ZNEČISTENIA V PODZEMNÝCH VODÁCH** vyhlásenej verejným obstarávateľom **Výskumný ústav vodného hospodárstva** so sídlom Nábřeží arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava I:

☐ sa nebudú podieľať subdodávatelia a celú ... časť zákazky uskutočníme vlastnými kapacitami.

☒ sa budú podieľať subdodávatelia, a že každý subzhotoviteľ spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 26 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Na realizácii **2.** časti zákazky sa budú podieľať nasledujúci subdodávatelia:

P. č.	Obchodné meno a sídlo subzhotoviteľa	IČO	%podiel na časti zákazky	Predmet subdodávok
1	KORAL, s.r.o., Nad Medzou 0/1992/2, 05201 Spišská Nová Ves, Slovenská	36169641	1%	geofyzikálne merania v hlbokých vrtoch
2				
3				

V Bratislave dňa 4.9.2017

IN SITU P & R s.r.o.
Malá 15, 811 02 Bratislava
IČO: 31 397 794

.....
Mgr. Oľga Pospiechová
konateľka IN SITU P & R s.r.o.

⁶ Čestné vyhlásenie musí byť podpísané uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v obchodných záväzkových vzťahoch.

ZOZNAM ODBORNÍKOV

Príloha č.6. ZOZNAM ODBORNÍKOV

P.č.	Meno a zaradenie	Odborná kvalifikácia
1.	RNDr. Jozef Komoň Odborník č. 1 na geofyzikálne práce	Odborná spôsobilosť na: <ul style="list-style-type: none">• geologický výskum• hydrogeologický prieskum• geologický prieskum životného prostredia• geofyzikálne práce
2.	Mgr. Oľga Pospiechová odborník č. 2 na geologický prieskum životného prostredia	Odborná spôsobilosť na: <ul style="list-style-type: none">• geologický výskum• hydrogeologický prieskum• geologický prieskum životného prostredia• geochemické práce

V Bratislave 4.9.2017

Mgr. Oľga Pospiechová
konateľka IN SITU P & R s.r.o.