

Príloha č. 1 ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU

"VZ Kúty - realizácia podrobného hydrogeologického prieskumu - nový vrt HK4"

Predmetom je realizácia rezervného hydrogeologického čerpaceho vrtu HK-4 k už využívaným vrtom HK-1B a HK-2B a 3 hydrogeologických pozorovacích vrtov, vrátane realizácie súvisiaceho hydrogeologického prieskumu. Prieskum bude realizovaný v blízkosti jestvujúcich vodárenských zdrojov v Kútoch. Prieskum bude realizovaný na základe získaných výsledkov etapovito.

1. Etapu:

- realizácia hydrogeologického čerpaceho vrtu s možnosťou jeho budúceho využitia ako vodárenského zdroja,
- vrt s označením HK-4 s predpokladanou hĺbkou do 30,0 m, priemer zabudovania minimálne 400 mm, vystrojený nerezom, s perforovanými úsekmi s predpokladanou dĺžkou 15 m, perforácia Johnson filtre, alebo mostíková,
- predpokladaná výdatnosť $Q=25-30$ l/s,
- odpieskovanie a vyčistenie vrtu,
- realizácia overovacej stupňovitej čerpacej skúšky (predpoklad 1-3 dni),
- odber vzorky podzemnej vody na konci overovacej skúšky a analýza v rozsahu ÚR 636/2005 Z. z. bez RR,
- realizácia 3 ks hydrogeologických pozorovacích vrtov PO-1 (náhrada za P-1), PO-5 (náhrada za P-5) a PO-4 (pri novom vrte), likvidácia vrtov P-1 a P-5,
- predpokladaná hĺbka do 12,0 m, priemer zabudovania 110-125 mm, materiál plast, perforovaný úsek 6-11 m (predpoklad),
- odpieskovanie, vyčistenie vrtov a ich krátkodobé začerpanie,
- prvá etapa bude ukončená čiastkovou záverečnou správou so zhodnotením všetkých realizovaných prác s ohľadom na výsledky overenej výdatnosti a kvality podzemnej vody,
- v prípade negatívneho výsledku realizovaného prieskumu, t.j. výdatnosti vrtu menej ako 15 l/s likvidácia vrtu HK-4 a PO-4 na základe pokynu objednávateľa

2. Etapu:

- 2. etapa bude realizovaná iba v prípade pozitívnych výsledkov realizovanej 1. etapy prác a po odsúhlasení objednávateľom, t.j. overenej výdatnosti nového vrtu.
- kontrola zabudovania čerpaceho vrtu kamerovou skúškou, v prípade potreby jeho prečistenie,
- realizácia poloprevádzkovej čerpacej skúšky (v minimálnej dĺžke 22 dní, v súlade s platnou legislatívou pre potrebu schválenia využiteľných množstiev Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky (MŽP SR) – s odtokom do najbližšieho povrchového toku
- realizácia stúpavej skúšky,
- vyhodnotenie čerpania a hladinového režimu na využívaných studniach a zabezpečenie a vyhodnotenie hladinového režimu na jestvujúcich a nových pozorovacích vrtov,
- odber vzoriek podzemných vôd z realizovaného vrtu (min. 2 odbery a analýzy v rozsahu Vyhlášky MŽP č. 636/2004 Z. z. z 19. novembra 2004, ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch (ďalej len Vyhláška č. 636/2004)) a nových pozorovacích vrtov PO-1 a PO-5 (min. 1 odber a analýza z každého vrtu v rozsahu Vyhlášky č. 636/2004 Z. z.),
- vyhodnotenie všetkých etáp prieskumu formou sumárnej záverečnej správy s návrhom využiteľných množstiev s ohľadom na využívané studne HK-1B a HK-2B (účelom

- prieskumu je primárne realizácia rezervného vrtu), zabezpečenie oponentského posúdenia na MŽP SR,
- kompletný návrh a prehodnotenie ochranných pásiem vrtov formou samostatnej prílohy k záverečnej správe v súlade s ustanoveniami zákona č. 364/2004 Z. z. a vyhlášky MŽP SR č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov,
 - geodetické zameranie a vytýčenie ochranného pásma I. stupňa a vypracovanie geodetického elaborátu ochranného pásma II. stupňa v súlade s legislatívnymi požiadavkami,
 - dodanie 3 kusov externých hlavných snímačov hladiny (datalogero v rozsahu merania do 10 m),
 - zabezpečenie nových pozorovacích vrtov ochrannými oceľovými pažnicami s uzamykacím poklopom na visiaci zámok, zabezpečenie čerpaceho vrtu poklopom s možnosťou uzamykania.

Súčasťou realizácie všetkých prác bude:

- vypracovanie projektu geologických prác,
- oznámenie geologických prác a zabezpečenie stretou záujmov (podľa geologického zákona, vodného zákona, zákone o ochrane krajiny a prírody a pod.),
- zabezpečenie povolenia na odber podzemných vôd počas HDS a ich vypúšťanie do povrchového toku počas trvania prieskumu na mieste príslušnom OÚ Senica,
- geologický dozor,
- polohopisné a výškopisné geodetické zameranie všetkých vrtov (x,y,z),
- zabezpečenie potrieb elektrickej energie vlastným zdrojom (generátor), alebo možnosť napojenia na objekt BVS a.s. (studňa HK-1B, alebo HK-2B podružným meraním (je potrebný kábel min. 120 m)
- zabezpečenie technologickej vody formou návozu cisternou externe (možnosť návozu cisternou BVS a.s. na základe objednávky a refakturácie), (možnosť odberu ÚV Kúty),
- zabezpečenie vlastnej čerpacej techniky,
- súčinnosť zodpovedného riešiteľa pri konaniach so štátnou a verejnou správou pri konaniach povoľovania odberu a určenia ochranných pásiem,
- dodanie 4 kusov záverečnej správy v tlačenej forme a 2 ks na CD.

Doplňujúce informácie:

- BVS a.s. ako objednávateľ zabezpečí nehnuteľnosť na realizáciu prieskumných prác (realizáciu vrtu).
-

ČASŤ 3 VZ Kúty - Realizácia podrobného hydrogeologického prieskumu , nový vrt HK-4

KALKULÁCIA CENY - Celková cena

P. č.	Popis	Celková cena v EUR bez DPH
1.	1. Etapa - celková cena	74 430,00
2.	2. Etapa - celková cena	47 070,00
CENA CELKOM ZA CELÝ PREDMET ZÁKAZKY V EUR BEZ DPH:		121 500,00

KALKULÁCIA CENY - 1. Etapa

P. č.	Popis	M. j.	Počet	Jednotková cena v EUR bez DPH
1.	Realizácia hydrogeologického čerpaceho vrtu s možnosťou jeho budúceho využitia ako vodárenského zdroja (rezervný): - vrt s označením HK -4 s predpokladanou hĺbkou do 30,0 m, priemer zabudovania min. DN400 mm, vystrojený v nerezom, perforované úseky spolu cca 15 m (predpoklad), perforácia Johnson filtre, al. mostiková - predpokladaná výdatnosť Q= 25 - 30 l/s	výkon	1	51 730,00
	Odpieskovanie a vyčistenie vrtu	výkon	1	1 100,00
2.	Realizácia overovacej stupňovitej čerpacej skúšky (predpoklad 1 - 3 dni)	výkon	1	2 000,00
3.	Odber vzorky podzemnej vody na konci skúšky a analýza v rozsahu úplného rozboru v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 636/2004 Z. z.	výkon	1	700,00
4.	Realizácia hydrogeologického pozorovacieho vrtu - predpokladaná hĺbka do 12,0 m, priemer zabudovania 110-125 mm, materiál plast, perforovaný úsek 6-11 m (predpoklad)	výkon	3	3 900,00
	Odpieskovanie a vyčistenie pozorovacieho vrtu	výkon	3	1 500,00
	Likvidácia existujúcich pozorovacích vrtov	výkon	2	2 000,00
5.	Vypracovanie čiastkovej záverečnej správy so zhodnotením všetkých realizovaných prác s ohľadom na výsledky overenej výdatnosti a kvality podzemnej vody	výkon	1	3 200,00
6.	Likvidácia 2 novorealizovaných vrtov - čerpaceho s príslušným pozorovacím - iba v prípade nedostatočnej výdatnosti a kvality realizovaného vrtu(menej ako 15 l/s), len na pokyn objednávateľa	výkon	1	1 500,00
P. č.	Popis-ostatné činnosti 1.etapa	M. j.	Počet	Jednotková cena v EUR bez DPH
1.	Vypracovanie projektu geologických prác	výkon	1	1 000,00
2.	Oznámenie geologických prác a zabezpečenie stretu záujmov (podľa geologického zákona, vodného zákona, zákone o ochrane krajiny a prírody a pod.)	výkon	1	600,00
3.	Zabezpečenie povolenia na odber podzemných vôd počas HDS a ich vypúšťanie do povrchového toku počas trvania prieskumu na mieste príslušnom OÚ Senica	výkon	1	400,00
4.	Geologický dozor	výkon	1	1 200,00
5.	Zabezpečenie potrieb elektrickej energie, zabezpečenie vlastnej čerpacej techniky	výkon	1	900,00
6.	Zabezpečenie technologickej vody formou návozu cisternou externe	výkon	1	2 500,00
7.	Súčinnosť zodpovedného riešiteľa pri konaniach so štátnou a verejnou správou pri konaniach povoľovania odberu a určenia ochranných pásiem	výkon	1	200,00
CENA CELKOM ZA CELÝ PREDMET ZÁKAZKY V EUR BEZ DPH:				74 430,00

KALKULÁCIA CENY - 2. Etapa

P. č.	Popis	M. j.	Počet	Jednotková cena v EUR bez DPH
1.	Kontrola zabudovania čerpaceho vrtu kamerovou skúškou	výkon	1	1 000,00
2.	Prečistenie čerpaceho vrtu (iba v prípade potreby)	výkon	1	1 800,00
3.	Realizácia poloprevádzkovej čerpacej skúšky (v minimálnej dĺžke 22 dní, v súlade s platnou legislatívou pre potrebu schválenia využiteľných množstiev na MŽP SR)	výkon	1	12 000,00
4.	Realizácia stúpavej skúšky	výkon	1	1 100,00
5.	Vyhodnotenie čerpania a hladinového režimu na existujúcich 2 studniach + a vyhodnotenie čerpania a hladinového režimu existujúcich 2 studní vrátane nového vrtu	výkon	1	1 400,00
6.	Odber vzoriek podzemných vôd z realizovaného vrtu (min. 2 odbery a analýzy v rozsahu úplného rozboru v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 636/2004 Z. z.) a 2 nových pozorovacích vrtov (min. 1 odber a analýza z každého vrtu v rozsahu ÚR 636/2005 Z. z.)	výkon	1	3 500,00
7.	Vyhodnotenie všetkých etáp prieskumu formou sumárnej záverečnej správy s návrhom využiteľných množstiev s ohľadom na 2 využívané studne/ nový rezervný vrt, vrátane zabezpečenia oponentského posúdenia na MŽP SR - 4ks v tlačenej forme, 2 ks na CD	výkon	1	10 000,00
	Kompletný návrh a prehodnotenie ochranných pásiem vrtov (3ks) formou samostatnej prílohy k záverečnej správe v súlade s ustanoveniami zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon) a vyhlášky MŽP SR č. 29/2005 Z. z.	výkon	1	1 600,00
5.	Geodetické zameranie a vytýčenie ochranného pásma I. stupňa a vypracovanie geodetického elaborátu ochranného pásma II. stupňa v súlade s legislatívnymi požiadavkami	výkon	1	1 000,00
6.	Zabezpečenie pozorovacích vrtov ochrannými oceľovými pažnicami s uzamykacím poklopom na visiaci zámok, zabezpečenie čerpaceho vrtu poklopom s možnosťou uzamykania	výkon	1	1 700,00
P. č.	Popis-ostatné činnosti 2.etapa	M. j.	Počet	Jednotková cena v EUR bez DPH
1.	Geologický dozor	výkon	1	1 200,00
2.	Geodetické zameranie všetkých vrtov (priestorové)	výkon	1	500,00
3.	Zabezpečenie potrieb elektrickej energie, zabezpečenie vlastnej čerpacej techniky	výkon	1	8 100,00
4.	Súčinnosť zodpovedného riešiteľa pri konaniach so štátnou a verejnou správou pri konaniach povoľovania odberu a určenia ochranných pásiem	výkon	1	200,00
5.	Dodanie 1 ks tlakového snímača (barologeru) – iba v prípade, ak bude objednávateľom požadovaný	ks	1	320,00
6.	Dodanie 3 kusov externých hlavných snímačov (datalogerov v rozsahu merania do 10 m) – iba v prípade, ak bude objednávateľom požadovaný	ks	1	1 650,00
CENA CELKOM ZA CELÝ PREDMET ZÁKAZKY V EUR BEZ DPH:				47 070,00

Príloha č. 3 – Zoznam priamych subdodávateľov / Vyhlásenie, že Zhotoviteľ nebude pri realizácii predmetu zákazky/Zmluvy využívať kapacity tretej osoby vo forme subdodávok – je potrebné vybrať jednu z možností podľa toho či Zhotoviteľ uviedol alebo neuviedol subdodávateľov v ponuke Priamym subdodávateľom na účely tejto Zmluvy je právnická osoba alebo fyzická osoba (živnostník), s ktorou uchádzač plánuje uzavrieť/uzavrel písomnú zmluvu o plnení určitej časti hlavnej zákazky.

Zhotoviteľ čestne vyhlasuje, že pri realizácii predmetu zákazky/Zmluvy:

☐ nebude využívať kapacity tretej osoby vo forme subdodávok

☒ sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

P.č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1	INGEO, a.s.	Bytčická 16, 010 01 Žilina	31 562 795	Technické vrtné práce a HDS	79	Mgr. Richard Kováč

* Uchádzač označí jednu z možností.

V Bratislave, dňa 28.1.2025



-1-

Milekárská 10, 821 09 Bratislava
IČO: 35718488, IČ DPH: SK2020249891

(RNDr. Ján Dzúrik, konateľ spoločnosti)