

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.,
v znení nasledujúcich zmien a doplnkov

Číslo zmluvy u objednávateľa :

Číslo zmluvy u zhotoviteľa : 11241 / 2013

1. Zmluvné strany

OBJEDNÁVATEĽ: **Vojenské zdravotnícke zariadenia, a.s.**

Teplická 81

921 01 Piešťany

zastupuje: Ing. Štefan Ráž, generálny riaditeľ

a predseda predstavenstva

pracovníci poverení jednaním: Mgr. Peter Madaj – zástupca
vedúceho kúpeľného ústavu F.E. Scherera Piešťany

bankové spojenie: 4013006557/ 7500

IČO: 36280127

DIČ: .2022129384

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trnave v odd.: Sa
vo vložke číslo: 10414/T

ZHOTOVITEĽ: **ENVIGEO,a.s. Kynceľová 2, 974 11 Banská Bystrica**

zastupuje: RNDr. Pavol Tupý, generálny riaditeľ spoločnosti

pracovníci poverení jednaním: Ing. Zoltán Jasovský

bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s. Bratislava, pobočka
Banská Bystrica

číslo účtu : 5025746186/0900

IČO : 31600891

DIČ : 2020454579

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici,
oddiel: Sa, vložka číslo: 721/S

2. Východiskové údaje

Názov úlohy: „Piešťany - hydrogeologický vrt VLÚ - 3“

Etapa prieskumných prác: Podrobný hydrogeologický prieskum

Cieľ prác: Vypracovanie projektu geologickej úlohy a jeho realizácia s cieľom zhotovenia hydrogeologického vrtu VLÚ – 3, uskutočnenia poloprevádzkovej hydrodynamickej skúšky a ostatných súvisiacich geologických prác.

Priestor realizácie prác: Práce budú realizované v areáli Vojenského zdravotníckeho zariadenia, v blízkosti havarovaného vrtu VLÚ – 1, v blízkosti križovatky ulíc Sládkovičova a Hollého v Piešťanoch, IČÚTJ 846309.

3. Rozsah dodávky

3.1 Rozsah dodávky, ktorý je predmetom tejto zmluvy je špecifikovaný v časti C Opis predmetu zákazky uvedený v súťažných podkladoch nadlimitnej zákazky vyhlásenej Objednávateľom pred podpisom tejto zmluvy v bode 3.2 tejto zmluvy a v projekte geologickej úlohy „Piešťany – hydrogeologický vrt VLÚ - 3“, vypracovanom spoločnosťou TERRATEST Žilina, s.r.o. v roku 2009.

3.2 V rámci predmetu plnenia tejto zmluvy budú realizované nasledovné práce:

- Technické práce – vyvrtanie hydrogeologického vrtu VLÚ – 3 s predpokladanou hĺbkou 635,00 m, vystrojeného zárubnicami a filtrami podľa špecifikácie. Vrt bude vrtaný na plný profil s intervalovým odberom jadra. V intervale 450 – 635m bude vrtanie zaznamenávané s použitím systému Geoservis. Ďalšie kvalitatívno – technické parametre sú uvedené v špecifikácii.
- Karotážne merania (2 série), jedna pri dosiahnutí hĺbky 450 m a druhá po dovrtaní vrtu do konečnej hĺbky a jeho vystrojení pre určenie litologického profilu vrtu, stanovenia miest prítokov do vrtu a určenie technických parametrov vrtu.
- Prečistenie a odpieskovanie vrtu, prípadná intenzifikácia prítokov kyselinovaním, realizácia poloprevádzkovej hydrodynamickej skúšky (čerpacia a stúpacia skúška v trvaní 40 dní + 3 dni, terénne sledovanie fyzikálno – chemických parametrov vody za účelom zistenia využiteľnej výdatnosti vrtu a podmienok zachovania stability kvantitatívnych a kvalitatívnych parametrov zachytenej vody,
- Hydrometrické merania, merania tlaku, vo vybratých objektoch, sledovanie tvorby inkrustu, meračské práce
- Laboratórne práce – vzorkovacie a laboratórne práce (6 vzoriek na základný rozbor, 2 na rozšírený chemický rozbor, 1 vzorka na stanovenie obsahu izotopov).
- Geologické práce – vypracovanie projektu geologickej úlohy, dokumentovanie realizovaných prác, sledovanie, riadenie prác, koordinácia a zhodnotenie jednotlivých druhov prác, vypracovanie záverečnej správy, návrh využiteľného množstva termálnej vody v kategórii B, stanovenie spôsobu a podmienok

exploatácie zdroja tak, návrh kvalitatívnej a kvantitatívnej ochrany zdroja, účasť na oponentských konaniach.

3.3 V prípade, ak niektoré práce uvedené v časti C - Opis predmetu zákazky uvedený v súťažných podkladoch nadlimitnej zákazky vyhlásenej Objednávateľom pred podpisom tejto zmluvy nie je uvedený v bode 3.2 tejto zmluvy, zaväzuje sa Zhotoviteľ vykonať aj takéto práce v rámci predmetu plnenia tejto zmluvy bez zmeny ceny uvedenej v bode 4.2 tejto zmluvy.

3.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

3.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo zrealizuje v dohodnutom termíne, v súlade s platnými technickými normami, požiadavkami orgánov štátnej správy a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

3.6 Objednávateľ sa zaväzuje, že ukončené dielo, zodpovedajúce podmienkam tejto zmluvy prevezme a zaplatí zaň dohodnutú cenu.

4. Cena

4.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu článku 3 tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle § 2 zákona č. 526/1990 Zb. o cenách a jej podrobná špecifikácia je uvedená v Prílohe č. 3 tejto zmluvy.

4.2 Cena diela podľa článku 3

predstavuje :

415 687,10 €

(slovom) Štyristopätnásťtisícšesťstoosemdesiat sedem eur)

4.3 Cena, uvedená v predchádzajúcom bode, je cena bez dane z pridanej hodnoty (DPH). Pri fakturácii vykonaných prác bude k cenám za jednotlivé druhy prác pripočítaná v tom čase aktuálna DPH.

4.4 Zhotoviteľ prehlasuje, že pred podpisom tejto zmluvy sa podrobne oboznámi s miestom vykonávania diela, s technickými a inými podmienkami diela a že cena uvedená v bode 4.2 je cena dostatočná na vykonanie celého predmetu zmluvy a za túto cenu je schopný predmetné dielo špecifikované v čl. 3 zrealizovať v stanovenej kvalite a dohodnutom čase. Cena uvedená v bode 4.2 tejto zmluvy je dohodnutá ako pevná cena a pokrýva všetky náklady Zhotoviteľa, spojené s realizáciou zmluvného diela, včítane príslušného primeraného zisku.

4.5 Cenu možno zmeniť iba v prípade, ak počas realizácie diela vyjdú najavo novo skutočnosti alebo potreby vykonania práce, ktoré nebolo možné vopred predpokladať ani pri vynaložení odbornej starostlivosti akú možno voči zhotoviteľovi požadovať a ak potreba vykonania takýchto prác naviac je nevyhnutná pre úspešné vykonanie diela podľa tejto zmluvy. V prípade ak zhotoviteľ zistí potrebu vykonania takýchto prác naviac, je povinný okamžite informovať objednávateľa o tejto skutočnosti a určiť rozsah naviac prác s vyčíslením dopadu na cenu diela. Do doby, pokiaľ nedôjde k dohode o zmene ceny diela dodatkom k tejto zmluve, je zhotoviteľ povinný udržať sa vykonávania prác naviac, v opačnom prípade mu nevzniká nárok na úhradu takto vykonaných prác naviac. Naviac práce, odsúhlasené objednávateľom vo forme písomného dodatku k tejto zmluve bude zhotoviteľ evidovať, súpis vykonaných prác naviac bude potvrdený zástupcom objednávateľa a bude tvoriť podklad k vystaveniu

faktúry za vykonané práce. Základom pre výpočet prác navyše budú jednotkové ceny uvedené v prílohe ZoD.

5. Dohodnuté lehoty plnenia

5.1 Zhotoviteľ berie na vedomie, že Objednávateľ nemusí mať v čase podpisu tejto zmluvy zabezpečené všetky finančné prostriedky na zhotovenie diela podľa tejto zmluvy a súhlasí s tým, že začne s vykonaním diela až potom, čo Objednávateľ zabezpečí dostatočné financovanie diela a túto skutočnosť oznámi Zhotoviteľovi písomne.

Na základe týchto skutočností, sa Zhotoviteľ zaväzuje zrealizovať zmluvné dielo špecifikované v článku 3 tejto zmluvy v nasledujúcich termínoch:

Termín začatia prác: 5 pracovných dní odo dňa oznámenia Objednávateľa o zabezpečení financovania diela

Termín ukončenia prác: Posledný deň siedmeho kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci v ktorom došlo k začatiu prác

5.2 Ukončením prác sa rozumie podpísanie preberacieho protokolu uvedeného v bode 9.2 tejto zmluvy alebo tretí pracovný deň odo dňa, kedy zhotoviteľ predložil návrh preberacieho protokolu objednávateľovi a tento ho bez uvedenia dôvodov nepodpísal aj napriek tomu, že dielo je riadne dokončené, nemá žiadne vady a miesto diela realizácie je zo strany zhotoviteľa vypratane a vyprodukovaný odpad zlikvidovaný.

6. Fakturácia a platenie

6.1 Vykonané práce bude zhotoviteľ fakturovať mesačne. Podkladom pre vystavenie faktúry bude zástupcom objednávateľa potvrdený súpis prác vykonaný za daný mesiac.

6.2 Objednávateľ uhradí faktúry najneskôr do 60 dní odo dňa ich doručenia. Faktúra je uhradená včas, keď je príslušná suma pripísaná na účet zhotoviteľa najneskôr v posledný deň jej splatnosti.

6.3 Zmluvné strany sa dohodli, že prílohou každej faktúry musí byť súpis prác potvrdený podpismi zástupcov oboch zmluvných strán uvedený v bode 6.1 tejto zmluvy. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti stanovené všeobecno - záväznými právnymi predpismi a doložená dohodnutými prílohami. V prípade, ak faktúra neobsahuje všetky zákonom alebo stranami dohodnuté náležitosti a prílohy, je objednávateľ oprávnený v lehote splatnosti vrátiť faktúru späť zhotoviteľovi za účelom jej opravy alebo doplnenia. Po dobu vrátenia faktúry opäť zhotoviteľovi neplynie doba jej splatnosti. Nová doba splatnosti faktúry počítaná od začiatku začne plynúť až doručením opravenej alebo doplnenej faktúry.

7. Spolupôsobenie zmluvných strán

7.1 Objednávateľ pre účely plnenia predmetu tejto zmluvy poskytol zhotoviteľovi projekt geologickej úlohy „ **Piešťany - hydrogeologický vrt VLÚ-3**“ vypracovanom spoločnosťou TERRATEST Žilina s.r.o. v roku 2009, ktorý tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy. Zhotoviteľ prehlasuje, že sa pred podpisom tejto zmluvy podrobne oboznámil s týmto projektom a projekt považuje za dostatočný za účelom realizácie diela podľa tejto zmluvy.

7.2 Zhotoviteľ bude v priebehu a aj po ukončení tejto zmluvy uchovávať v tajnosti a neprístupní bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa tretej osobe akékoľvek informácie o predmete plnenia, objednávateľovi, pozemku a stavebnom diele.

7.3 Zhotoviteľ zabezpečí, aby si tretie osoby, ktorým poskytne informácie v súvislosti s plnením ostatných ustanovení tejto zmluvy boli vedomé povinností ohľadom údajov a informácií, ku ktorým sa zaviazal v tejto zmluve zhotoviteľ.

8. Záručná doba - zodpovednosť za vady

8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa podmienok zmluvy, platných zákonov a vyhlášok, všeobecne platných predpisov, technických resp. odborových noriem a že počas podmienok zmluvy bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve. Dohodou strán sa záručná doba stanovuje na 4 roky odo dňa odovzdania diela objednávateľovi.

8.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.

8.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval.

8.4 Objednávateľ oznámi zhotoviteľovi bez zbytočného odkladu vady diela, ktoré zistil neskôr a ktoré sa vyskytli aj napriek vynaloženej odbornej starostlivosti o odovzdané a prevzaté dielo v rámci záručnej doby (skryté vady).

8.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia do 3 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a vady odstrániť v dohodnutom čase s objednávateľom. Ak čas odstránenia vady nie je dohodnutý, zaväzuje sa tieto vady odstrániť v lehote najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa ich uplatnenia. V prípade omeškania s odstránením vady, má objednávateľ právo uplatniť voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela uvedenú v bode 4.2 tejto zmluvy a to za každý aj začatý deň omeškania s plnením si tejto povinnosti. Tým nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody, prevyšujúcu uplatnenú zmluvnú pokutu.

9. Odovzdanie a prevzatie diela

9.1 Predmetom odovzdania a prevzatia bude zmluvné dielo ako celok v zmysle článku 3 tejto zmluvy.

9.2 Zmluvné dielo bude odovzdané objednávateľovi protokolárne, na základe preberacieho protokolu, podpísaného určenými zástupcami obidvoch strán. Objednávateľ je povinný podpísať preberací protokol až vtedy, keď predmet plnenia tejto zmluvy bude úplne dokončený, priestory realizácie vrtu budú zo strany zhotoviteľa vypratane, vrátane odpadu vyprodukovaného zhotoviteľom pri plnení predmetu tejto zmluvy a vykonané dielo bude bez akýchkoľvek väd.

9.3 Zhotoviteľ odovzdá zmluvné dielo – záverečnú správu v 3 exemplároch.

9.4 Zmluvné dielo – prevádzkové dokumenty, podľa článku 3 tejto zmluvy budú vypracované v slovenskom jazyku a v technických jednotkách používaných v Slovenskej republike.

9.5 Prevzatie alebo schválenie zmluvného diela – prevádzkových dokumentov, vypracovaných podľa tejto zmluvy objednávatel'om neobmedzuje ani neovplyvňuje zodpovednosť zhotoviteľa za vady podľa tejto zmluvy.

10. Vyššia moc a sťažené plnenie

10.1 Pod prípadom vyššej moci sa rozumie každá vonkajšia udalosť alebo okolnosť výnimočného a neodvratného charakteru, ktorú zmluvné strany nemohli predvídať a ovplyvniť pri podpisovaní zmluvy o dielo a ktorá znemožňuje realizáciu časti alebo celého zmluvného diela (vojna, živelné pohromy, atď.). Ak vznikne udalosť spadajúca pod vyššiu moc, zmluvné strany sú povinné sa o tom písomne informovať vzájomne najneskôr do 5 pracovných dní, s uvedením tých povinností, ktoré sa nebudú môcť splniť, alebo ich bude možné splniť len s oneskorením.

10.2 V prípade, že by vyššia moc spôsobila prerušenie plnenia zmluvných záväzkov o viac ako 10 dní, zmluvné strany sa dohodnú na iných opatreniach, prípadne na iných postupoch, týkajúcich sa ďalšej realizácie zmluvy. O dobu prerušenia prác na diele, ďalej o dobu nutnú na obstaranie tovarov na opravu diela a na vykonanie opravy diela poškodeného vyššou mocou sa posúva termín ukončenia diela, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

10.3 Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 1 mesiaca od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiadá druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy.

10.4 V prípade vyššej moci, nie je zmluvná strana, ktorej vyššia moc zabránila plniť povinnosti zo zmluvy v omeškaní s plnením záväzku vyššou mocou dotknutej zmluvnej povinnosti a oprávnená strana nemá nárok na prípadnú zmluvnú pokutu spojenú s omeškaním takejto povinnosti, a to počas trvania vyššej moci až do doby nevyhnutne nutnej na nápravu následkov spôsobených vyššou mocou.

Pri nesplnení zmluvnej povinnosti dotknutej vyššou mocou, ktorá spôsobí omeškania druhej zmluvnej strany, táto taktiež nie je v omeškaní.

10.5 Ak by sa vyskytli okolnosti, ktoré by z hľadiska obidvoch strán zásadne menili vyrovnanosť existujúcej zmluvy a ak by sa tým na jednu zo zmluvných strán uvalilo značné bremeno pri plnení záväzkov z nej vyplývajúcich, môže postihnutá strana požadovať zmenu zmluvy jej dodatkom

11. Odstúpenie od zmluvy

11.1 Objednávatel' môže odstúpiť od tejto zmluvy z dôvodov porušenia zmluvy zo strany zhotoviteľa. Za porušenie zmluvy sa považuje:

- a) preukázané nekvalitné vykonávanie prác,
- b) ak zhotoviteľ dielo nezhotovuje podľa objednávatel'om schválenej projektovej dokumentácie,
- c) ak si neplní ostatné povinnosti dohodnuté v tejto zmluve.

V týchto prípadoch je objednávateľ povinný písomne vytknúť zhotoviteľovi konkrétne nedostatky a poskytnúť mu primeranú lehotu na vykonanie nápravy, spravidla nie kratšiu ako 5 dní.

Až po márnom uplynutí tejto lehoty môže dôjsť zo strany objednávateľa k prípadnému odstúpeniu od zmluvy.

11.2 Za porušenie zmluvy, ustanovenie b.) v predchádzajúcom bode ZoD, sa nepovažuje postup odlišný od postupu uvedeného v schválenej projektovej dokumentácii ak vykoná zhotoviteľ dielo v súlade s písomným súhlasom zástupcu objednávateľa, prípadne na jeho pokyn (zápisnica z rokovania s objednávateľom).

11.3 Zhotoviteľ môže odstúpiť od zmluvy z dôvodov porušenia zmluvy zo strany objednávateľa. Za porušenie zmluvy sa považuje:

- a) omeškanie s úhradou faktúr o viac ako 20 dní,
- b) ak objednávateľ neposkytol dohodnuté spolupôsobenie,
- c) ak si neplní ostatné povinnosti dohodnuté v tejto zmluve.

V týchto prípadoch je zhotoviteľ povinný písomne vytknúť objednávateľovi konkrétne nedostatky a poskytnúť mu primeranú lehotu na vykonanie nápravy nie kratšiu ako 5 dní. Až po márnom uplynutí tejto lehoty môže dôjsť zo strany zhotoviteľa k prípadnému odstúpeniu od zmluvy.

11.4 V prípade ak dôjde k odstúpeniu od zmluvy podľa tejto zmluvy, zaväzuje sa objednávateľ zaplatiť zhotoviteľovi len za tie práce, ktoré zhotoviteľ skutočne vykonal na diele odo dňa odstúpenia od zmluvy, ak tieto práce sú pre objednávateľa využiteľné pri ďalšom pokračovaní v diele alebo pri prevádzke svojho podniku.

11.4 Ak nastane okolnosť uvedená v bode 11.4 tohoto článku, zhotoviteľ zašle objednávateľovi faktúru v dvoch vyhotoveniach doporučeným listom v lehote do 15 dní odo dňa odstúpenia od zmluvy.

12. Doručovanie písomností

12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že písomnosti doručované v súvislosti s touto zmluvou (napr. odstúpenie od zmluvy, faktúry, oznámenia o zmene kontaktných osôb a pod.) sa doručujú druhej strane osobne alebo poštou ako doporučená zásielka. Takéto písomnosti sa doručujú druhej strane na poslednú známu adresu a tieto sa považujú za doručené aj v prípade, ak druhá zmluvná strana odmietne takúto písomnosť prevziať. Takisto sa považuje takáto písomnosť za doručenú druhej strane aj v prípade, ak si adresát takejto písomnosti túto neprevezme z akéhokoľvek dôvodu, hoci písomnosť je posielaná na poslednú známu adresu, pričom účinky doručenia takejto písomnosti nastávajú dňom, kedy sa takáto zásielka vráti späť odosielateľovi.

13. Záverečné ustanovenia

13.1 Pri plnení tejto zmluvy sa riadia zmluvné strany v prvom rade jej ustanoveniami.

Vzájomné vzťahy zmluvných strán touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a podporne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a ostatnými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.

13.2 Akékoľvek ujednania, zmeny alebo doplnky k tejto zmluve sú pre strany záväzné len vtedy, ak sú vyhotovené písomne ako dodatok k tejto zmluve a obojstranne podpísané. Návrhy dodatkov k tejto zmluve môže predkladať ktorákoľvek zo zmluvných

strán. Uvedené neplatí pre zmenu kontaktných osôb uvedených v tejto zmluve, ktorá sa môže vykonať jednostranným oznámením druhej strane.

13.3 V prípade zmeny obchodného mena, právnej formy, adresy, sídla alebo bankového spojenia a čísla účtu, každá zo zmluvných strán oznámi túto skutočnosť bezodkladne v písomnej forme druhej strane.

13.4 Zmluvné strany sa zaväzujú, že obchodné alebo technické informácie, s ktorými bude objednávateľ alebo zhotoviteľ oboznámený v priebehu platnosti tejto zmluvy, sú predmetom obchodného tajomstva a nebudú použité na akýkoľvek iný než zmluvný účel a nebudú oznámené tretej osobe, s výnimkou poddodávateľov zhotoviteľa.

Obe zmluvné strany sú si vedomé následkov, ktoré môžu byť voči nim uplatňované v prípade porušenia tohoto záväzku. Toto ustanovenie sa nevzťahuje na údaje známe pred uzavretím zmluvy, alebo na údaje všeobecne známe.

12.5 Zmluvné strany sú oprávnené za porušenie zmluvného záväzku v čl. 5. a 6. uplatniť zmluvnú pokutu:

- a) objednávateľ zaplatí za každý deň omeškania úhrady od prvého dňa po splatnosti faktúry 0,05 % z dlžnej čiastky
- b) výška zmluvnej pokuty za omeškanie dodania prác v zmluvne dohodnutom termíne je 0,05 % z ceny uvedenej v bode 4.2 tejto zmluvy a to za každý deň omeškania.

13.6 Neodeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:

- a) Príloha č.1 - Opis predmetu zákazky, časť C súťažných podkladov nadlimitnej zákazky s názvom Hydrogeologický vrt VLÚ 3
- b) Príloha č. 2 - projekt geologickej úlohy „**Piešťany - hydrogeologický vrt VLÚ 3**“ vypracovaný spoločnosťou TERRATEST Žilina, s.r.o. v roku 2009
- c) Príloha č. 3 Špecifikácia ceny

13.7 Zmluvné strany berú na vedomie, že táto zmluva sa považuje za povinne zverejňovanú zmluvu v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a obsah tejto zmluvy vrátane jej príloh bude zverejnený v centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnení v centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.

13.8 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých každá zmluvná strana obdrží 2 exempláre.

V Piešťanoch, dňa:2013

V Banskej Bystrici dňa: 22.4.2013

**Za objednávateľa: Vojenské zdravotnícke
zariadenia, a.s.**

.....

Ing. Štefan Ráž

podpis

Za zhotoviteľa: ENVIGEO, a.s.

.....

RNDr. Pavol Tupý

podpis

PRÍLOHA č. 1 k ZoD

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je vypracovanie projektu geologickej úlohy „Piešťany - hydrogeologický vrt VLÚ-3“ v etape podrobného hydrogeologického prieskumu a jeho realizácia.

Cieľom je realizácia hydrogeologického vrtu VLÚ-3, so zámerom využívať termálnu vodu z vrtu v rámci poskytovania kúpeľnej starostlivosti. Požaduje sa rotarové vrtanie na plnú počvu do konečnej hĺbky vrtu 635,0 metrov s intervalovým odberom jadra. Vzorky vrtnej drvy budú odoberané priebežne každých 5 metrov a pri litologickej zmene vrtnej drvy. V úseku 450- 635 metrov bude vrtanie zaznamenávané za použitia systému Geoservis.

Pri vrtaní bude použitý bentonitový výplach a vzorky budú ukladané do normalizovaných vzorkovníc. V priebehu vrtania budú zaznamenávané všetky hydrogeologické a geologické údaje zistené priamym i nepriamym sledovaním. Potrebné je zaznamenávať denný postup, zmeny v intenzite prítokov podzemných vôd atď.

Predmet zákazky bude ukončený v prípade zistenia pozitívnych výsledkov (zachytenie vhodných kolektorov zvodnených termálnou vodou skôr, ako sa predpokladá) na základe rozhodnutia verejného obstarávateľa. Následne bude daný návrh na vystrojenie vrtu, ktorý taktiež bude odsúhlasený verejným obstarávateľom.

Po odvrtaní a vystrojení vrtu sa vykoná jeho prečistenie vrátane kyselinovania a prípravných prác pre realizáciu hydrodynamických skúšok. Po realizácii overovacej hydrodynamickej skúšky bude vykonaná demontáž súpravy, likvidácia pracoviska a uvedením staveniska do pôvodného stavu.

Súčasťou prác bude overenie:

- ✓ stability fyzikálno - chemických vlastností a mikrobiologickej neškodnosti termálnej vody z vrtu,
- ✓ z vyhodnotenia a dokumentácie vrtu,
- ✓ zistenia kvalitatívnych a kvantitatívnych parametrov termálnej vody z vrtu VLÚ-3 pre uznanie za prírodný liečivý zdroj,
- ✓ a inžinierska činnosť.

Požadované práce: 1.Karotážne a geofyzikálne práce
2. Realizácia poloprevádzkovej hydrodynamickej skúšky,
3.Vzorkovacie a laboratórne práce,
4.Meračské práce
5. Geologické práce.

Zodpovedný zástupca zhotoviteľa:

.....
RNDr. Pavol Tupý,
predseda predstavenstva
ENVIGEO, a.s., Banská Bystrica

Dátum a miesto vypracovania ponuky

Banská Bystrica, 2.4.2013

PRÍLOHA 3 k ZoD
PIEŠŤANY – hydrogeologický vrt VLÚ-3 (635 m) - podrobný hydrogeologický prieskum

Druh prác	Počet	Druh	Cena za jednotku €	Ocenenie v €
1. Technické práce				
pr. do 346 mm, int. 0 - 12 m, predvrt - úvodná kolóna	12	m	220,00	2 640,00 €
pr. do 295 mm, int. 12 - 325 m, I. technická kolóna	313	m	205,00	64 165,00 €
pr. do 190 mm, int. 325 - 500 m, II. technická kolóna	175	m	185,00	32 375,00 €
pr. do 132 mm, int. 500 - 635 m, ťažobná kolóna	135	m	169,00	22 815,00 €
vrt v kat. do 635 m - príprava pracoviska vrátane prepravy techniky (2560 km)	1	príp.	4 234,00	4 234,00 €
vrt v kat. do 635 m - likvidácia pracoviska	1	lik.	1 162,00	1 162,00 €
montáž súpravy (vrt do 635 m)	1	mon.	276,00	276,00 €
demontáž súpravy (vrt do 635 m)	1	dem.	276,00	276,00 €
práca autobágru vrátane prepravy (60km)	8	hod.	48,05	384,40 €
práca autožeriavu vrátane prepravy (320 km)	10	hod.	75,00	750,00 €
zriadenie izolácie kalojemu	1	x	584,00	584,00 €
príprava vrtného výplachu	1	príp.	1 195,00	1 195,00 €
očisťovanie výplachu	1	x	3 983,00	3 983,00 €
cementácia úvodnej kolóny - int. 0 - 12 m	4	sh	120,00	480,00 €
cementačný kľud	24	sh	30,00	720,00 €
cementácia úvodnej kolóny - int. 0 - 20 m	6	sh	120,00	720,00 €
cementačný kľud	24	sh	51,00	1 224,00 €
cementácia I. technickej kolóny - int. 0 - 325 m (c. agregát), vrátane prepravy (240 km)	10	sh	257,40	2 574,00 €
cementačný kľud	24	sh	30,00	720,00 €
tesnenie bentonitom TSB	6	sh	71,00	426,00 €
Tesnenie bentonitovo-cementovou suspenziou	2	sh	71,00	142,00 €
vystrojenie vrtu int. 0-12 m, 0-325, 325-500 m, 0-635	60	sh	71,00	4 260,00 €
manipulácia s výstrojom - všetky kolóny vrátane prepravy (2000 km)	1147	m	7,42	8 508,50 €
montáž a demontáž airliftu - po vystrojení vrtu (do 635 m)	1270	m	1,80	2 286,00 €
prečistenie vrtu po vystrojení - airlift (do 635 m)	72	sh	58,00	4 176,00 €
intenzifikácia vrtu	1	x	18 555,40	18 555,40 €
likvidácia odpadov	1	x	4 600,00	4 600,00 €
uzatvárací ventil vrtu	1	x	2 300,00	2 300,00 €
technický dozor vrátane prepravy (1600 km)	3	x	877,33	2 632,00 €
Technické práce - spolu				189 163,30 €
2. Materiál - časť A				
uzáver na vrt, betónová pätká	1	set	91,00	91,00 €
cementačná rúrka	325	m	6,00	1 950,00 €
cementačná zmes	20	m3	163,00	3 260,00 €
obsyp + dovoz	5	m3	32,00	160,00 €
prenájom vrtného náradia	1	pren.	9 850,00	9 850,00 €
úvodná kolóna priem. do 324 mm	12,5	m	122,00	1 525,00 €
Výstroj AKV priem. 88,9 mm - plná rúra	350	m	87,00	30 450,00 €
Výstroj AKV priem. 88,9 mm - mostík filter	130	m	197,00	25 610,00 €
Výstroj AKV priem. 88,9 mm - plná rúra	5	m	87,00	435,00 €
kónické dno	1	ks	642,00	642,00 €
prechod AKV 133 / 88,9	1	ks	648,00	648,00 €
centrátoary	20	set	112,00	2 240,00 €
výplachový materiál	1	x	5 093,00	5 093,00 €
tesniaci bentonit TSB	1	x	4 582,00	4 582,00 €
Materiál - spolu				86 536,00 €
3. Karotážne práce				
karotážne merania	2	mer.	4 200,00	8 400,00 €
príprava aparatury	2	príp.	199,00	398,00 €
doprava na lokalitu a späť	1320	km	0,85	1 122,00 €
vyhodnotenie merania	160	hod.	25,00	4 000,00 €
Karotážne práce - spolu				13 920,00 €
4. Hydrodynamické skúšky (HDS)				
tlakovo-teplotné merania vo vrte	1	mer.	6 169,10	6 169,10 €
doprava, montáž a demont. technológie, mont. a demont. odpad. potr.	1	dop., mont.	5 005,60	5 005,60 €
čerpacia skúška	1	ČS	16 044,30	16 044,30 €
Hydrodynamické skúšky - spolu				27 219,00 €
5. Laboratórne práce				
stanovenie tepelnej vodivosti hornín	1	súbor	356,80	356,80 €
paleontologický rozbor a zaradenie	1	súbor	1 025,70	1 025,70 €
fyzikálno-chemický rozbor vody - základná analýza	1	súbor	4 042,00	4 042,00 €
fyzikálno-chemický rozbor vody - rozšírená analýza	1	súbor	5 870,50	5 870,50 €
chemický rozbor plynu - SPP	1	súbor	3 120,20	3 120,20 €
stanovenie izotopov (O, S, D, C)	1	súbor	1 916,10	1 916,10 €
Laboratórne práce - spolu				16 331,30 €
6. Geologické práce				
inžinierska činnosť	1	súbor	1 659,70	1 659,70 €
dokumentácia a vyhodnotenie vrtu	1	súbor	1 194,90	1 194,90 €
dokumentácia HDS	1	súbor	733,60	733,60 €
vyhodnotenie HDS	1	súbor	1 317,80	1 317,80 €
konštrukcia rezu	1	súbor	298,80	298,80 €
odber vzoriek drv	1	súbor	497,90	497,90 €
odber vzoriek vody	1	súbor	912,80	912,80 €
výpočet množstiev vôd	1	súbor	1 460,50	1 460,50 €
návrh exploatácie zdroja	1	súbor	1 261,40	1 261,40 €
hydrochemické vyhodnotenie	1	súbor	912,80	912,80 €
dataázové spracovanie	1	súbor	1 201,60	1 201,60 €
koordinácia	1	súbor	2 821,50	2 821,50 €
sled a riadenie	1	súbor	2 987,50	2 987,50 €
záverečné spracovanie	1	súbor	4 315,20	4 315,20 €
Geologické - spolu				21 576,00 €
7. Meračské práce				
Zameranie vrtu	1	bod	332,00	332,00 €
8. Materiál - časť B				
I. technická kolóna priem. do 219 mm	325,5	m	94,00	30 597,00 €
II. technická kolóna priem. do 159 mm	175	m	64,00	11 200,00 €
Výstroj AKV priem. 133 mm - plná rúra	150,5	m	125,00	18 812,50 €
Materiál - spolu				60 609,50 €
SPOLU bez DPH (zaokrúhlene)				415 687,10 €