

Kúpna zmluva

číslo zmluvy objednávateľa
číslo zmluvy zhotoviteľa: 14-1188

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. – Obchodného zákonníka na dodávku a montáž zariadenia ProMinent pre zákazku „Tlaková filtrácia na odstraňovanie amoniaku, železa a mangánu“.

Článok 1 **Zmluvné strany**

Zhotoviteľ: **ProMinent Slovensko, s.r.o.**
Roľnícka 21, 831 07 Bratislava
Zastúpený: Ing. František Grejták CSc., konateľ spoločnosti
Zástupca oprávnený konať vo veciach zmluvných: Ing. František Grejták, CSc. - konateľ spoločnosti,
Zástupca oprávnený konať vo veciach technických: Slavomír Voško – obch. – technický pracovník
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
pobočka zahraničnej banky
Číslo účtu: 6601819000/1111
IČO: 31381821
IČ pre DPH: SK2020334151
DRČ: 2020334151
Zapísaný v OR Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, vložka č. 7761/B

(ďalej iba zhotoviteľ)

Objednávateľ: **Obec Závod**
Sokolská 243,908 72 Závod
Zastúpený: Ing. Peter Vrablec – starosta obce
Zástupca oprávnený konať vo veciach zmluvných:
Zástupca oprávnený konať vo veciach technických:
Bankové spojenie: Prima banka, a.s.
Číslo účtu: 3203250003/5600
IČO: 00310158
IČ pre DPH: 2020380131

(ďalej iba objednávateľ)

Článok 2 **Predmet plnenia**

2.1 Predmetom tejto zmluvy je dodávka a montáž zariadení ProMinent, v zmysle ponuky č. Vo2014/0833 pozostávajúca z:

- 2.1.1** Dodávky zariadení
- 2 ks Pieskový filter, typ KF-4278-F7
 - 1 ks Filter s aktívnym uhlím, typ KF-4278-F7
 - 1 ks Čerpadlo s prarcej vody, typ Grundfos CRN 32-2
 - 1 ks Ponorné čerpadlo, typ Grundfos SP14A-10

- 1 ks Dávkovacie čerpadlo pre NaClO, dávk. zostava NaClO, Typ ProMinent GALa1601NPB9
- 1 ks Kompresor pre prípravu tlakového vzduchu pre ovládanie armatúr, Bezolejový piestový kompresor, ORFI 190/24
- 1 sub Potrubné rozvody , armatúry materiál PVC
- 1 sub Potrubný rozvod pre praciú vodu, materiál AISI 304
- 1 sub Napájanie silnoprúdom
- 1 sub Riadiaci systém
- 1 sub Stavebné úpravy

2.2 Montáž a uvedenie zariadenia do prevádzky v mieste inštalácie – DDP Obec Závod

2.3 Dokumentácia

- Certifikáty, vyhlásenie o zhode
- Návod na obsluhu a údržbu dodávaných zariadení

Článok 3 Čas plnenia

- 3.1** Termín dodávky zariadení je najneskôr do 14.12.2014, pri dodržaní platobných podmienok a súčinnosti objednávateľa podľa čl.5 a čl. 7 tejto zmluvy.
- 3.2** Regenerácia studne bude vykonaná v dňoch 2.2. – 4.2.2015, pri dodržaní platobných podmienok a súčinnosti objednávateľa podľa čl. 5 a čl. 7 tejto zmluvy.
- 3.3** Nástup zhotoviteľa na montáž bude uskutočnený po písomnom potvrdení stavebnej pripravenosti zo strany objednávateľa (formou e-mailu), a to najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa potvrdenia stavebnej pripravenosti objednávateľom. Uvedenie do prevádzky, odovzdanie technológie a zaškolenie obsluhy Objednávateľa bude uskutočnené najneskôr do 5 dní po ukončení montáže zariadenia.
- 3.4** Zhotoviteľ je povinný písomne (formou e-mailu) vyzvať Objednávateľa, aby sa zúčastnil uvedenia do prevádzky a poskytol potrebnú súčinnosť. Ak sa určení zástupcovia Objednávateľa bezdôvodne nezúčastnia uvedenia technológie do prevádzky, Zhotoviteľ môže uvedenie do prevádzky zahájiť aj bez ich účasti.
- 3.5** Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo (t. j. dielo bez väd, resp. s drobnými vadami a nedorobkami, ktoré nebránia bezpečnej prevádzke zariadenia a neovplyvňujú technické parametre diela) protokolárne prevezme najneskôr do 3 dní po uvedení zariadenia do prevádzky a zaplatí za zhotovenie diela dohodnutú cenu v zmysle podmienok článku 5 tejto zmluvy.

Kontaktná osoba Zhotoviteľa zabezpečujúca:

- expediting zariadení: Andrej Pápai, tel: + 421 2 48200124, e-mail: papai@prominent.sk.

- 3.6** Zhotoviteľ nie je v omeškaní s plnením záväzku, ak mu objednávateľ neposkytol potrebnú súčinnosť riadne a včas, v súlade s podmienkami tejto zmluvy. Pri nedodržaní úhrad faktúr má zhotoviteľ právo prerušiť práce na vyhotovovaní diela bez toho, aby bol v omeškaní.

Článok 4 Cena diela

4.1 Celková cena za zhotovenie predmetu plnenia v rozsahu čl. 2 tejto zmluvy je stanovená ako vzájomne dohodnutá objednávateľom a zhotoviteľom v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z, o cenách v znení neskorších predpisov vo výške **49.840,00 EUR bez DPH**, z toho:

▪ Dodávka zariadení	43.190,- EUR
▪ Demontáž, montáž zariadení, zaškolenie	5.400,- EUR
▪ Projektová dokumentácia	1.250,- EUR

4.2 Ak na základe dohody zmluvných strán dôjde k zmene v špecifikácii alebo rozsahu predmetu plnenia podľa tejto zmluvy, budú príslušne ustanovenia tejto zmluvy upravené a to na základe dohody zmluvných strán dodatkom k tejto zmluve, v ktorom dohodnú i prípadnú úpravu termínu dokončenia a prevzatia diela.

Článok 5

Platobné a fakturačné podmienky

Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných platobných a fakturačných podmienkach:

- 5.1 Objednávateľ uhradí 20% z ceny diela po podpise tejto ZoD.
- 5.2 Objednávateľ uhradí 72% z ceny diela po odovzdaní diela, najneskôr však 14.12.2014.
- 5.3 Objednávateľ uhradí 8% z ceny diela po vykonaní regenerácie studne.
- 5.4 Splatnosť faktúr je 14 dní odo dňa ich vystavenia.
- 5.5 Za nedodržanie termínu úhrady faktúry môže Zhotoviteľ účtovať a Objednávateľ uhradí úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý aj začatý deň oneskorenia platby.
- 5.6 V prípade sankcií uložených objednávateľovi poskytovateľom dotácie - BSK z dôvodu nedodržania termínu dodávky, cenu diela uhradí zhotoviteľ.
- 5.7 Vlastnícke práva k predmetu diela prechádzajú na Objednávateľa až po úhrade celej hodnoty diela. Pri omeškaní Objednávateľa s úhradou faktúr o viac ako 14 dní je Zhotoviteľ oprávnený demontovať zariadenie inštalované v mieste plnenia a ako svoje vlastníctvo prevziať do svojej dispozície. Objednávateľ sa zaväzuje že v takomto prípade, nebude klásť zhotoviteľovi pri demontáži žiadne prekážky. V opačnom prípade, t.j. pri ak by akýmkoľvek spôsobom objednávateľ znemožňoval odmontovať a prevziať predmet zmluvy zhotoviteľovi, dohodli zmluvné strany zmluvnú pokutu vo výške 10.000,- EUR. Dohoda o zmluvnej pokute neobmedzuje zhotoviteľa domáhať sa náhrady škody a ušlého zisku.

Článok 6

Záručná doba – zodpovednosť za vady

6.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podľa podmienok zmluvy, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.

6.2 Záručná doba na riadne zhotovené dielo je 24 mesiacov, s výnimkou opotrebeniu podliehajúcich hydraulických častí zariadení (12 mesiacov) a meracích sond (6 mesiacov), pri riadnom zaobchádzaní a bežnej údržbe. Záručná doba plynie od uvedenia diela do prevádzky, najneskôr však 30 dní odo dňa dodania zariadenia.

Dielo sa považuje za prevzaté aj v prípade, ak Objednávateľ bezdôvodne nepodpíše preberací protokol. Záručná doba sa skracuje o dobu, o ktorú Objednávateľ neoprávnene odmietol zmluvné dielo prevziať.

6.3 Objednávateľ nesmie bez písomnej dohody so Zhotoviteľom užívať neodovzdané dielo. Zhotoviteľ má právo účtovať zmluvnú pokutu vo výške 33,- EUR za každý deň porušenia zmluvy v zmysle predchádzajúcej vety a Objednávateľ má povinnosť zmluvnú pokutu neodkladne uhradiť na základe písomnej výzvy Zhotoviteľa.

6.4 Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať a Zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou Zhotoviteľovi, s podrobným popisom. Zhotoviteľ nastúpi na odstránenie prípadnej vady do 3 dní od uplatnenia písomného uplatnenia požiadavky a odstráni ich v čo najkratšom technicky možnom čase. Záruka sa však vzťahuje len na kompletne uhradené faktúry dodávok. Termín odstránenia väd sa dohodne písomnou formou. V prípade neoprávnenej reklamácie sa Objednávateľ zaväzuje uhradiť náklady za servisný výkon v plnej výške.

V prípade, že sa jedná o závady, ktoré bránia bezpečnej prevádzke zariadení a ohrozuje dodávku pitnej vody do verejného vodovodu, teda haváriu, zhotoviteľ nastúpi na odstránenie prípadnej vady do 3 dní po oznámení tejto skutočnosti objednávatelom, po prípade telefonicky usmerní obsluhu pre havarijné zabezpečenie technológie dodávky pitnej vody po dobu odstránenia vady. Oznámenie takejto havárie sa vykoná telefonicky.

tel.: 0903 718968 fax : +421 2 43711030 e-mail : prominent@prominent.sk

6.5 Ak zhotoviteľ nezačne odstraňovať objednávatelom oznámenú opodstatnenú vadu včas, má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5,00 EUR za každú vadu a každý začatý deň omeškania až do dňa, kedy zhotoviteľ pristúpi k odstraňovaniu vady. Zhotoviteľ má povinnosť túto pokutu uhradiť.

6.6 Ak zhotoviteľ neodstráni vadu včas, má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5,00 EUR za každú vadu a každý začatý deň omeškania až do jej odstránenia. Zhotoviteľ má povinnosť túto pokutu uhradiť.

6.7 Ak zhotoviteľ nenastúpi na odstránenie havárie, ktorá ohrozuje dodávku pitnej vody do verejného vodovodu do 3 dní, v prípade že ide o závady, ktoré bránia bezpečnej prevádzke zariadení objednávateľ má právo volať havarijnú službu podľa svojho výberu pričom náklady na odstránenie havárie v plnej výške hradí Zhotoviteľ.

6.8 Objednávateľ je povinný umožniť Zhotoviteľovi prístup do priestorov potrebných na odstránenie väd diela. Pokiaľ Objednávateľ neumožní Zhotoviteľovi v dohodnutom čase prístup po príslušných priestorov, je povinný zaplatiť náklady, ktoré Zhotoviteľovi vznikli tým, že nemohol vadu odstrániť.

6.9 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené neodbornou alebo neoprávnenou manipuláciou pracovníkov Objednávateľa alebo iných osôb. Objednávateľ sa zaväzuje dodržiavať všetky pokyny na obsluhu a údržbu prístrojov a zariadení.

6.10 Pozáručný servis je zabezpečovaný vlastnými servisnými pracovníkmi Zhotoviteľa, na základe osobitnej servisnej zmluvy.

6.11 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené vyššou mocou v zmysle čl. 8 alebo vonkajším zásahom na dielo.

Článok 7

Podmienky vykonania, odovzdania a prevzatia dodávky

7.1 Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi podklady pre vykonanie diela a na základe technickej ponuky prekontroluje potrebné základné parametre diela. Zhotoviteľ nezodpovedá za chyby 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.

7.2 Objednávateľ zodpovedá za to, že riadny priebeh prác Zhotoviteľa v mieste plnenia nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb a v mieste plnenia poskytne Zhotoviteľovi uzamykateľný priestor pre dodaný materiál.

7.4 Objednávateľ zabezpečí a poskytne potrebnú súčinnosť pri montážnych prácach podľa ponuky č. Vo2014/0507a, ako aj pri uvedení zariadenia do prevádzky. Zabezpečí prístup vozidiel Zhotoviteľa a zotrvanie týchto vozidiel na stavenisku počas realizácie predmetu zmluvy.

7.6 Objednávateľ je povinný zabezpečiť podmienky na individuálne vyskúšanie a uvádzanie zariadenia do prevádzky a zabezpečiť prevádzkovanie technologického zariadenia počas skúšok podľa dohody so Zhotoviteľom. Pri zmene obslužného personálu je Objednávateľ povinný zabezpečiť zaškolenie nových osôb zodpovedných za prevádzku a údržbu zariadení.

Počas prevádzkovania zariadenia je Objednávateľ povinný konzultovať všetky technické zásahy do zariadení technológie a viesť o nich záznamy, ktoré prikladá k dokumentácii technológie.

7.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že počas prác na diele bude práce koordinovať tak, že neohrozí dodávku vody do verejného vodovodu obce Závod. Pri prácach vyžadujúcich odstavenie čerpadla dodávajúceho vodu do vodojemu sa zaväzuje, že odstavenie čerpadla nepresiahne súvislých 72 hodín. V prípade porušenia tohto ustanovenia sa zhotoviteľ zaväzuje zabezpečiť náhradné zásobovanie obce pitnou vodou a to na vlastné náklady.

7.8 Počas dohodnutej doby odstavenia čerpadla objednávateľ zabezpečí zásobovanie obce pitnou vodou na vlastné náklady.

7.9 Objednávateľ a Zhotoviteľ spíšu zápis o odovzdaní a prevzatí diela, kde sa dielo zhodnotí, spíšu sa prípadné požiadavky, vady a nedorobky ako aj lehoty ich odstránenia alebo doplnenia diela. V prípade, ak objednávateľ odmietne podpísať zápis o odovzdaní a prevzatí diela, má sa zato, že s údajmi v Zápise súhlasí a dielo preberá.

Článok 8

Vyššia moc a odstúpenie od zmluvy

8.1 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a ktoré nemôžu zmluvné strany ovplyvniť, napr. mobilizácia, živelné pohromy, resp. iné vplyvy.

- 8.2 Ak sa splnenie tejto zmluvy omešká po dobu 1 mesiaca od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť na vyššiu moc odvolávať, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Každá zo zmluvných strán má zároveň právo odstúpiť od zmluvy v prípade, že sa splnenie tejto zmluvy omešká po dobu 1 mesiaca od vyskytnutia sa vyššej moci.
- 8.3 Každá zmluvná strana má právo odstúpiť od Zmluvy v prípade jej podstatného porušenia druhou zmluvnou stranou, a to písomne. Za deň odstúpenia sa považuje deň doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane.
- 8.4 Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.
Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy v prípadoch:
- je v konkurznom konaní alebo ide do likvidácie
 - v prípade, ak je Zhotoviteľ v omeškaní s plnením alebo inak porušuje svoje povinnosti oproti zmluve napriek predchádzajúcej výzve Objednávateľa s poskytnutím primeranej lehoty na nápravu,
- 8.5 Zhotoviteľ môže odstúpiť od zmluvy v prípade, ak objednávateľ neplní svoje zmluvné povinnosti a tým Zhotoviteľovi znemožní vykonávanie prác. Za porušenie zmluvy zo strany Objednávateľa sa považuje najmä :
- nedodržanie lehoty splatnosti faktúr o viac ako 30 dní
 - neposkytnutie spolupôsobenia Objednávateľa v zmysle čl. 7. tejto zmluvy
- 8.6 Práce a dodávky realizované ku dňu odstúpenia od zmluvy sa vyúčtujú podľa zmluvných cien v preukázanom rozsahu.
- 8.7 V prípade, že Objednávateľ odstúpi od zmluvy po začatí realizácie predmetu zmluvy Zhotoviteľom, je Objednávateľ povinný zaplatiť Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 10% z ceny diela.

Článok 9 Ostatné ustanovenia

- 9.1 Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, je povinný dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Pri prácach v mieste plnenia je Zhotoviteľ povinný dodržiavať pravidlá BOZP, PO a pokyny Objednávateľa týkajúce sa pohybu osôb v mieste plnenia. Zhotoviteľ zodpovedá za škody vzniknuté jeho činnosťou na majetku Objednávateľa v mieste plnenia, resp. užívaného Objednávateľom na základe osobitnej zmluvy a zaväzuje sa tieto škody Objednávateľovi v plnom rozsahu nahradiť.
- 9.2 Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými pokladmi Objednávateľa a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
- 9.3 Zhotoviteľ aj Objednávateľ sa zaväzujú pri vykonávaní diela podľa tejto zmluvy dodržiavať platné právne predpisy Slovenskej republiky.
- 9.4 Ak táto Zmluva ako celok v znení príloh, obsahuje vzájomne si odporujúce ustanovenia, majú ustanovenia dohodnuté v Zmluve prednosť pred ustanoveniami dohodnutými v prílohách.
- 9.5 Zmluvné strany sa dohodli na zákaze postúpenia pohľadávok vzniknutých z tejto Zmluvy tretej osobe, s výnimkou pohľadávok vzniknutých z titulu nezaplatenia faktúry Objednávateľom, v zmysle § 525 Občianskeho zákonníka.

9.6 Zmluva je vyhotovená v dvoch exemplároch, z ktorých jeden obdrží Objednávateľ a jeden Zhotoviteľ. Meniť a doplňovať obsah tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

9.5 Vo veciach, ktoré nie sú upravené touto zmluvou, sa budú zmluvné strany riadiť príslušnými stanovami Obchodného zákonníka. Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť prípadné rozpory pred podaním návrhu na súd rokovaním štatutárnych zástupcov.

V Závode, dňa
Za Objednávateľa:

24.11.2014

Konateľ spoločnosti



V Bratislave, dňa
Za Zhotoviteľa:

24.11.2014

Ing. František Grejták, CSc.
konateľ spoločnosti

ProMinent Slovensko, s.r.o.
Roľnícka 21
831 07 Bratislava

Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy

Príloha č. 1 - Technická a cenová ponuka č. Vo2014/0833 zo dňa 09.10.2014

ProMinent Slovensko s.r.o.**Technologická a cenová ponuka**

Predmet ponuky:
Obec Závod

Tlaková filtrácia na odstránenie amoniaku, železa a mangánu

Zadávatel:

Obec Závod
Sokolská 243
Obecný úrad
Ing. Peter Vrablec
Starosta obce

Dodávateľ:

ProMinent Slovensko s.r.o.
Roľnícka 21
831 07 Bratislava – Vajnory
Zapísaná v obchodnom registri okresného súdu Bratislava 1, oddiel Sro, vložka č. 7761/B

Informácie uvedené v ponuke sú duševným vlastníctvom spoločnosti ProMinent Slovensko, s.r.o. určené pre adresáta ponuky. Bez písomného súhlasu konateľa spoločnosti ProMinent Slovensko, s.r.o. nesmie byť tento dokument alebo akákoľvek časť sprístupnená tretím osobám.

1. Identifikačné údaje firmy

ProMinent Slovensko, s.r.o.
Roľnícka 21, 831 07 Bratislava

Zastúpený: Ing. František Grejták CSc., konateľ spoločnosti
Bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia, a.s. Bratislava
Číslo účtu: 6601819000/1111
IČO: 31381821
IČ pre DPH: SK2020334151
DRČ: 2020334151
Zapísaný v OR Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, vložka č. 7761/B

Konateľ: Ing. František Grejták

Telefón: +421/2/48200111 – 116
e-mail: prominent@prominent.sk
www.prominent.sk

Ponuku vyhotovil: Slavomír Voško
Telefón: +421/2/48200122
e-mail: vosko@prominent.sk

Úvod

Predmetom ponuky je regenerácia studne hĺbky 150m s priemerom 300mm, dodávka a montáž tlakovej filtrácie na odstraňovanie amoniaku, železa a mangánu z čerpanej vody. Filtračná stanica bude umiestnená v priestoroch existujúcej strojovne verejného vodovodu obce Závod.

2. Predložené podklady

V zadaní dopytu boli požadované nasledovné parametre:

Základná definícia spôsobu úpravy čerpanej vody – bod II.1.3. zadania.

Údaje získané počas obhliadky predmetu zadania:

- čerpanie pitnej vody zo studne výkonom cca. 3,5l/s,
- maximálny tlak čerpadla 500kPa
- Prekračovanie obsahu železa, mangánu a amónnych iónov v čerpanej vode
- Nutná demontáž nefunkčnej tlakovej nádoby v strojovni úpravne vody
- Zabudovanie pracieho čerpadla pre regeneráciu filtračných náplní
- Napojovacie miesta pre filtračnú stanicu, praciú vodu ako aj pre elektrický rozvod energie.

3. Navrhované technické riešenie

Navrhované technické riešenie vychádza zo zadania a z údajov získaných na mieste.

Navrhujeme pre úpravy čerpanej vody osadiť 2ks pieskových filtrov každý s filtračným výkonom 3,5l/s – striedanie filtrov počas regenerácie resp. prania. Za pieskovými filterami sa osadí 1ks filtra s aktívnym uhlím. Pred pieskovými filterami sa zaradí dávkovanie NaCl na odstránenie resp. zníženie obsahu železa, mangánu a amónikových soli na normu požadovanú hodnotu.

Z existujúceho výtlačného rádu čerpadla zo studne sa napojia pieskové filtre na existujúcu odbočku DN150. Za odbočkou sa zaústi dávkovanie NaClO – dávkovanie proporciálne na základe prietoku čerpanej vody pomocou membránového čerpadla GaLa 1601. Čerpanie NaClO bude z PE nádržky s objemom 60litrov, ktorá sa bude dopĺňať ručne. Po pieskovej filtrácii – nápln filtrov Green Sand pechádza voda cez filter s náplňou aktívneho uhlia a vracia sa do výtlačného rádu čerpadla zo studne odkiaľ je vedená do existujúcich zberných nádrží s objemom 150m³.

Praciú vodu pre nové filtre navrhujeme odberať zo sacieho potrubia čerpadiel pre dopravu pitnej vody do obce. Čerpadlo s výkonom 30m³/h, pri tlaku 250kPa bude dopravovať vodu na pranie. Odpadová voda z prania pieskových filtrov a filtra s aktívnym uhlím bude zavedená do vsakovacej studne. Celý systém bude napojený na nový rozvádzač elektrickej energie s inštalovaným príkonom do 6kW.

Technologický uzol filtrácie a dávkovanie bude v automatizovanom systéme a riadený systémom Simatic S7-300. Armatúry pre ovládanie toku médií cez filtre budú membránové v materiálovom prevedení PVC, potrubné rozvody PVC, privodné potrubie pre praciú vodu AISI304 s tepelnou izoláciou a vyhrievacím káblom. Dávkovanie NaClO cez PE hadičku a cez injekčný ventil.

4. Zoznam dodávaných zariadení

2 ks Pieskový filter

Pieskový filter ProMinent KF-4278-F7

parametre: Q=11-15 m³/h @ 1,0Mpa
filtračná rýchlosť: nom. 1m³/h + 15m³/h
prací prietok: nom. 30 m³/h
spotreba vody na prací cyklus: cca. 12m³/h
objem filtračnej náplne: 1000 litr. Green sand
objem podsypnej vrstvy: 130 litr. Štrk
rozmer: d1066x2465mm
váha: 1690 kg

1 ks Filter sa aktívnym uhlím

Filter ProMinent KF-4278-F7

parametre: Q=11-15 m³/h @ 1,0Mpa
filtračná rýchlosť: nom. 1m³/h + 15m³/h
prací prietok: nom. 30 m³/h
spotreba vody na prací cyklus: cca. 12m³/h
objem filtračnej náplne: 1000 litr. Aktivne uhlie granulometria 2-4mm
objem podsypnej vrstvy: 130 litr. Štrk
rozmer: d1066x2465mm
váha: 1690 kg

1 ks Čerpadlo pracej vody

Grundfos CRN 32-2

parametre: Q=30 m³/h @ 250kPa
Prikon 4kW, 400V, 50Hz
Krytie: IP 55
Účinnosť – trieda IE3
Ochrana – tepelná ochrana v každom vinuti
Celonerezové prevedenie s mechanickou upchávkou
váha: 85 kg

1ks Ponorné čerpadlo

Grundfos SP14A-10

parametre: Q=11,3 m³/h @ 500kPa
Prikon 3kW, 400V, 50Hz
Krytie: IP68
Účinnosť – trieda IE3
Ochrana – tepelná ochrana v každom vinuti
Celonerezové prevedenie s mechanickou upchávkou
váha: 30 kg

1ks Dávkovacie čerpadlo pre NaClO

Dávkovacia zostava NaClO, Typ ProMinent GALa1601NPB9

zostava (udaje uvádzané nižšie platia pre dodávanú zostavu)
1x dávkovacie čerpadlo ProMinent GALa1601NPB900UA10100
parametre: Q=0,59 l/h @ 10bar, materiál Acrylic/FPM
samoodvzdušňovacia hlava, externé riadenie pulzné s multiplikáciou
výstup: poruchové relé NC, Napájanie 230V, 50Hz, 22W, IP65
1x injekčný ventil 6x4mm, PVC
1x sacia zostava 6x4mm, PCI

1x dávkovací tank 60litr
 1x univerzálny riadiaci kábel,5m
 1x hadička 6x4mm, PE, 10m
1ks kompresor pre prípravu tlakového vzduchu pre ovládanie armatúr

Bezolejový piestový kompresor, ORFI 190/24

objem nasavaného vzduchu: 190 l/min
 objem tlakovej nádoby: 24litr.
 max. pretlak: 8bar
 výkon motora: 1,1kw
 váha: 20kg

1sub Potrubné rozvody , armatúry materiál PVC,
 tlaková trieda PN10.

1 sub Potrubný rozvod pre práciu vodu, materiál AISI 304

1 sub Napájanie silnoprúdom
 Rozvádzač s výzbrojou, inštalovaný prikon cca. 6kW, skriňka s krytím IP55.

1 sub Riadiaci systém
 Riadiaci systém SIMATIC S7-300 a operátorský terminál TP177A 5,7

1 sub Stavebné úpravy
 prestupy cez stanu – vysekanie a ich spätné zapravenie.

5. Rozsah ponuky

Rozsah ponuky pre zadanie je nasledovný:

- vyčistenie studne podľa zadania , dodávka nového čerpadla
- Demontáž existujúcej tlakovej nádoby
- Dodávka a montáž filtračnej stanice
- Dodávka a montáž rozvodov elektrickej energie
- Dodávka, montáž a programovanie riadiaceho systému
- Návody na obsluhu, zaškolenie obsluhy
- Drobné stavebné úpravy
- Projektová dokumentácie filtračnej stanice

6. Cenová časť ponuky

Dodávka zariadení podľa špecifikácie spolu	43 190,00 EUR
Demontáž, montáž rozsah dodávok, zaškolenie	5 400,00 EUR
Projektová dokumentácia	1 250,00 EUR

Cena diela spolu bez DPH, DDP obec Závod **49 840,00 EUR**

DPH 20% 9 968,00 EUR

Cena diela spolu s DPH, DDP obec Závod **59 808,00 EUR**

Prevádzkové náklady

Chemická pred úprava vody dávka 5mg/l - ročná spotreba 350 kg NaClO (predpoklad)
 Elektrická energia pracieho cyklu (pracieho čerpadla) 27- 50 kW/rok

Predpokladané prevádzkové náklady na rok, spolu bez DPH **850,00 EUR**

DPH 20%

Predpokladané prevádzkové náklady na rok, spolu s DPH **1 020,00 EUR**

7.obchodné podmienky

Obchodné podmienky budú stanovené v samostatnej zmluve, ktorej súčasťou budú aj nasledovné klauzuly, ktoré navrhujeme:

- platobné podmienky:
- 10% po spracovaní projektovej dokumentácie
- 60% po dodávke zariadení
- 20% po ukončení montážnych prác a skúšok
- 10% po odovzdaní dokladov
- Splatnosť faktúr do 30dní ich doručenia

Garancia na dielo:

24 mesiacov po odovzdaní zariadení, okrem vyšpecifikovaných spotrebných častí zariadení, čerpadiel a meracích sond .

Dodacia doba:

Zariadenia: 8+12 týždňov od schválenia

Platobné podmienky:

Konzultované pred zaslaním objednávky
Splatnosť faktúry 45dni

Systém riadenia kvality:

ISO 9001:2008

Platnosť ponuky:

31.12. 2014

Ponuku vypracoval:

Slavomír Voško 0903 718 846 vosko@prominent.sk
Ladislav Lenčoš Ing.; 0907 726 189; lencesl@prominent.sk

Dňa:

9.10.2014

Prílohy k ponuke:

- technologická schéma zapojenia
- dispozičné usporiadanie filtračnej stanice


Prominent Slovensko, s.r.o.
Roľnícka 21
831 07 Bratislava

8.Referencie (výber z referencii)

Duslo Šaľa, - Tlaková piesková filtrácia odpadnej vody

Q 2x 5m3/hod,

cena diela 98 000,00 EUR

ukončenie diela január 2014



Tami Mliekareň, Kežmarok, - Tlaková filtrácia
pitná voda, odstránenie FeMn, a AC , dezinfekcia CLO2
Q 10 m3/hod
cena diela 55 000,00 EUR
ukončenie diela január 2013

