

30/2017

Zmluva o dielo

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej iba „zmluva“)

Článok I. Zmluvné strany

1. Objednávateľ: Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.
So sídlom: Priemyselná 10, 921 79 Piešťany
Štatutárny zástupca: Ing. Radoslav Foltinský, predseda predstavenstva a.s.
Pavol Nižnánsky, člen predstavenstva a.s.
Osoba oprávnená konať v mene objednávateľa:
- vo veciach technických: Ing. Alica Dillingerová
- vo veciach zmluvných: JUDr. Mgr. Michal Mrva, PhD., LL.M.

IČO: 36 252 484
DIČ: 2020172264
IČ DPH: SK 2020172264
Bankové spojenie: VÚB, a.s., pobočka Piešťany
Číslo účtu: 27 – 3002 212/0200
IBAN: SK71 0200 0000 2700 0300 2212
SWIFT (BIC): SUBASKBX
Telefón: 033/59 66 120
Fax: 033/77 40 582

Zapísaný v Obch. reg. Okresného súdu Trnava, odd. Sa, vložka č.10263/T. (ďalej aj ako „objednávateľ“)

a

2. Zhotoviteľ: Systém inžinierskych služieb, spol. s r.o.
So sídlom: Björnsonova 6, 811 05 Bratislava
Štatutárny zástupca: Ing. Vladimír Uváček, konateľ
Ing. Anna Uváčková, konateľ

Osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa:
- vo veciach technických: Ing. Vladimír Uváček, konateľ
- vo veciach zmluvných: Ing. Vladimír Uváček, konateľ

IČO: 17 317 169
DIČ: 2020295761
IČ DPH: SK2020295761
Bankové spojenie: Československá obchodná banka, a.s.
Číslo účtu: 302 119 453 / 7500
IBAN: SK32 7500 0000 0003 0211 9453
SWIFT (BIC): CEKOSKBX
Tel/Fax: 02/52 493 559
e-mail : uvacek@sisba.sk

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č.769/B
(ďalej ako „zhotoviteľ“ a objednávateľ a zhotoviteľ spolu aj ako „zmluvné strany“)

Článok II. Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa zrealizovať dielo: "*Dodanie a montáž zariadenia pre hygienické zabezpečenie pitnej vody na čerpacej stanici Fľaky - Trnava*". Realizácia diela pozostáva z kompletnej dodávky chlórovacích zariadení a technologických rozvodov medzi nimi v rozsahu podľa cenovej ponuky s technickou špecifikáciou č. 045.1/2017 zo dňa 06. marca 2017, ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu č. 1 tejto zmluvy.

Článok III. Termín a miesto realizácie diela

1. Termín plnenia predmetu zmluvy v rozsahu podľa článku II. Predmet zmluvy bol dohodnutý: do 5 týždňov odo dňa uzatvorenia zmluvy.
2. Miestom plnenia je Čerpacia stanica pitnej vody Fľaky - Trnava, súpisné číslo 254, zapísanej na LV č. 694 , Okres: Trnava, Obec: Šelpice, k. ú. Šelpice
3. Včasná realizácia (zhotovenie) diela je podmienená riadnym a včasným poskytnutím súčinnosti zo strany objednávateľa. Táto spočíva najmä v:
 - odstávke chlórovania na dobu nevyhnutnú počas montáže (1deň)
 - demontáži jestvujúcich zariadení a rozvodov z miestnosti chlórovne
 - zabezpečení dvoch fliaš s chlórom na zapojenie nových zariadení
 - poskytnutí potrebných podkladov a dokumentov k nahliadnutiu zhotoviteľovi, ak ich má objednávateľ k dispozícii a ktoré sa týkajú zhotovovaného diela
 - sprístupnení objektov v mieste realizácie diela
5. Zhotoviteľ splní zmluvný záväzok riadnou realizáciou diela v rozsahu a za podmienok stanovených v článku II. tejto ZoD a protokolárnym odovzdaním diela objednávateľovi v termíne podľa bodu 3.1 tohto článku.
6. Objednávateľ od zhotoviteľa prevezme riadne vykonané dielo bez väd a nedorobkov a po vykonaní všetkých potrebných skúšok, vrátane príslušných dokladov - montážne denníky, revízne správy pre vyhradené technické zariadenia, doklady o vykonaní dohodnutých skúšok, atesty pre jednotlivé zariadenia, návody pre obsluhu, prevádzkovanie a údržbu, certifikáty a projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia diela v štyroch vyhotoveniach.
7. O odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného diela sa pri preberacom konaní vyhotoví Protokol o odovzdaní a prevzatí zhotoveného diela, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia obidvoch zmluvných strán. Za objednávateľa je oprávnená konať Ing. Alica Dilingerová.

Článok IV. CENA PREDMETU ZMLUVY

1. Cena predmetu zmluvy je zmluvnými stranami dohodnutá v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky ministerstva financií

Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách. Dohodnutá cena zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa na zrealizovanie diela, vrátane dopravných nákladov. Cena zhotovenia diela bola dohodnutá nasledovne:

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Celková cena diela bez DPH: | 8290,00 EUR |
| DPH (20 %): | 1658,00 EUR |
| Celková cena diela s DPH: | 9948,00 EUR |

Slovom: deväťtisícdeväťstoštyridsaťosem Eur.

2. Zmluvné strany sa dohodli, že cena celého diela podľa bodu 1. tohto článku tejto zmluvy je konečná a nemenná a jej navýšenie je možné iba na základe písomne uzatvoreného dodatku k tejto zmluve z dôvodu preukázateľne vykonaných navyiac prác nad rámec technickej špecifikácie č. 045.1/2017 zo dňa 06. marca 2017, odsúhlasených objednávateľom v takto uzatvorenom dodatku.
3. V prípade nevyhnutnosti navyiac prác pre riadne zrealizovanie diela podľa tejto ZoD, je zhotoviteľ povinný oznámiť objednávateľovi každú potrebu prekročenia rozpočtovanej sumy a výšku požadovaného navýšenia maximálnej ceny bez zbytočného odkladu po tom, čo sa ukázalo, že je nevyhnutné prekročenie ceny.
4. Ak niektoré práce resp. dodávky uvedené v Prílohe č. 1 tejto ZoD nebude potrebné realizovať, zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi fakturovať iba za skutočne zrealizované práce resp. dodávky.

Článok V. PLATOBNÉ PODMIENKY A FAKTURÁCIA

1. Úhrada nákladov za dielo sa uskutoční na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom, prílohu ktorej bude tvoriť vzájomne potvrdený Protokol o odovzdaní a prevzatí diela tejto zmluvy. V prípade, ak v Protokole o odovzdaní a prevzatí diela budú uvedené vady a nedorobky, úhrada bude vykonaná iba do výšky 90 % zmluvnej ceny. Zadržaných 10 % z ceny vykonaných prác objednávateľ uhradí zhotoviteľovi do 10 dní po odstránení poslednej z väd a nedorobkov.
2. Faktúra je splatná do 30 dní od jej doručenia objednávateľovi. Dňom doručenia faktúry objednávateľovi je deň zaevidovania faktúry na podateľni objednávateľa.
3. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu a musí obsahovať odvolanie na túto ZoD, s uvedením čísla ZoD objednávateľa.
4. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne cenové a iné údaje alebo faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, resp. nebude po stránke vecnej alebo formálnej správne vystavená, objednávateľ má právo vrátiť ju zhotoviteľovi na prepracovanie a vystavenie novej správnej faktúry a nová 30 – dňová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia správnej faktúry objednávateľovi.
5. Zmluvné strany potvrdzujú, že zhotoviteľ aj objednávateľ sú ku dňu podpisu tejto zmluvy platiteľmi DPH.

6. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpisu Zmluvy o dielo nie je dlžníkom správcu dane a neexistujú dôvody, na základe ktorých by sa objednávateľ mal stať ručiteľom za daň podľa § 69 ods. 14 v spojení s § 69b zákona o DPH v znení neskorších predpisov a 4 nie je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie DPH, vedenom Finančným riaditeľstvom SR a zverejnenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky. Zhotoviteľ ďalej vyhlasuje, že bezodkladne po tom, ako bude mať vedomosť, že je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie DPH, túto skutočnosť písomne oznámi objednávateľovi.
7. Objednávateľ je oprávnený zadržať z fakturovanej ceny diela bez DPH, príp. jej časti, sumu zodpovedajúcu sume DPH uvedenej na faktúre alebo faktúrach vystavených zhotoviteľom v prípade, ak u zhotoviteľa nastanú dôvody na zrušenie registrácie podľa § 81 ods. 4 písm. b) druhého bodu zákona o DPH v znení neskorších predpisov, alebo ak zhotoviteľ bude zverejnený v príslušnom zozname osôb na zrušenie registrácie podľa § 81 ods. 4 písm. b) zákona o DPH vedenom Finančným riaditeľstvom SR, alebo ak bude daná dôvodná obava, že zhotoviteľ príslušnú DPH alebo jej časť v rozpore so zákonom o DPH nezaplatí. Objednávateľ je oprávnený takto zadržanú sumu použiť na úhradu neuhradenej DPH z faktúry alebo faktúr vystavených zhotoviteľom objednávateľovi, ktorú bude objednávateľ povinný uhradiť ako ručiteľ podľa § 69 ods. 14 zákona o DPH.
8. Objednávateľ, ktorému bola podľa § 69b zákona o DPH ako ručiteľovi uložená rozhodnutím daňového úradu povinnosť uhradiť nezaplatenú DPH alebo jej časť za zhotoviteľa, alebo ak daňový úrad vydá rozhodnutie o tom, že použije na úhradu zhotoviteľom nezaplatenú DPH alebo jej časti nadmerný odpočet objednávateľa alebo jeho časť, je oprávnený požadovať od zhotoviteľa náhradu za takto uhradenú nezaplatenú DPH alebo jej časť.
9. Ak sa naplnia podmienky podľa § 69 a 69b zákona o DPH, zhotoviteľ sa zaväzuje uhradiť objednávateľovi všetky finančné náklady, ktoré v tejto súvislosti objednávateľovi vzniknú.

Článok VI. ZÁRUKA NA DIELO A ZÁRUČNÁ DOBA

1. Zhotoviteľ poskytne na zrealizované dielo záručnú dobu v trvaní 24 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa podpisania Protokolu o odovzdaní a prevzatí zrealizovaného diela oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán.
2. Na spotrebný materiál sa poskytuje záručná doba v trvaní 12 mesiacov.
3. Doba odo dňa nahlásenia reklamácie do dňa jej vybavenia sa nezapočítava do záručnej lehoty a o túto dobu sa predlžuje záručná lehota.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase odovzdania objednávateľovi ako aj za vady, ktoré sa prejavia v záručnej dobe.

Článok VII. ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

1. Ak zhotoviteľ neplní niektorú zo zmluvných povinností, objednávateľ je oprávnený písomným oznámením (aj e-mailom) vyzvať zhotoviteľa, aby svoje povinnosti riadne plnil a zanedbania dal do poriadku v primeranej lehote.
2. Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy o dielo odstúpiť len:
 - 2.1. v prípade, ak zhotoviteľ hoci aj z nedbanlivosti poruší túto zmluvu o dielo podstatným spôsobom, pričom za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa sa považuje najmä:
 - 2.1.1. zhotoviteľ opustí stavbu a prejavuje úmysel v stavbe nepokračovať,
 - 2.1.2. zhotoviteľ bezdôvodne nedodržiava harmonogram prác,
 - 2.1.3. zhotoviteľ zadá výstavbu podzhotoviteľovi bez súhlasu alebo napriek nesúhlasu objednávateľa,
 - 2.1.4. ak zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr do 7 dní odo dňa, keď mu objednávateľ oznámil svoju požiadavku, nevyhoví požiadavkám objednávateľa na odstránenie nezrovnalostí vzniknutých pri zhotovovaní diela.
 - 2.1.5. ak sa zhotoviteľ dostane do úpadku, zhotoviteľ vstúpi do likvidácie, alebo bude vydané rozhodnutie o začatí konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok zhotoviteľa, alebo bude na majetok zhotoviteľa vedené exekučné konanie, alebo nastane podobná skutočnosť, ktorá by mohla ovplyvniť ďalšie plnenie zmluvy;
 - 2.1.6 v prípade, ak zhotoviteľ porušil túto zmluvu nepodstatným spôsobom a nesplnil svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá mu bola poskytnutá a v prípadoch, ak to ustanovuje Obchodný zákonník v platnom znení.
 - 2.2. Zhotoviteľ je oprávnený od tejto zmluvy o dielo odstúpiť len v prípade,
 - 2.2.1. ak objednávateľ hoci aj z nedbanlivosti poruší zmluvu o dielo podstatným spôsobom, pričom za podstatné porušenie zmluvy zo strany objednávateľa sa považuje:
 - ak objednávateľ neuhradí faktúru ani do dvoch kalendárnych mesiacov po uplynutí lehoty splatnosti,
 - ak objednávateľ napriek písomnej výzve neposkytne zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť nevyhnutnú k realizácii diela,
 - ak objednávateľ bezdôvodne odmietne prevziať dielo
 - 2.2.2. ak objednávateľ porušil túto zmluvu nepodstatným spôsobom a nesplnil svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá mu bola poskytnutá a v prípadoch, ak to ustanovuje Obchodný zákonník v platnom znení.
3. Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle tejto zmluvy za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej strane bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 20 pracovných dní po tom, ako sa o porušení dozvedela. Pre určenie lehoty je rozhodujúci dátum poštovej pečiatky odoslania oznámenia o odstúpení od zmluvy o dielo.
4. Potom čo oznámenie o odstúpení nadobudne platnosť, zhotoviteľ urýchlene :

- 4.1. zastaví všetky ďalšie práce s výnimkou takých, ku ktorým dala osoba oprávnená konať za objednávateľa pokyn na dokončenie z dôvodu ochrany života, majetku, bezpečnosti na stavbe a pod.;
- 4.2. odovzdá všetku dokumentáciu zhotoviteľa, technologické zariadenia a materiály;
5. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán vyplývajúce z tejto zmluvy, okrem povinnosti zhotoviteľa pri zániku a odstúpení od zmluvy, nárokov objednávateľa uvedených v tejto zmluve, na náhradu spôsobenej škody, na zmluvné pokuty, sankcie, resp. zákonné sankcie a úroky.
 - 5.1. Po zániku zmluvy odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi rozostavané dielo v stave v akom sa ku dňu odstúpenia nachádza. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi spolu s rozostavaným dielom všetky prevzaté materiály od objednávateľa, ako aj atesty, osvedčenia, certifikáty, záručné listy a pod., týkajúce sa zrealizovanej časti ZoD.
6. O odovzdaní a prevzatí spíšu poverení zástupcovia strán protokol, ktorý obsahuje :
 - 6.1. rozsah odovzdávanej časti diela,
 - 6.2. súpis odovzdávaných dokladov,
 - 6.3. ocenenie vykonaných prác a dodávok, z toho sa uvedie osobitne zaplatená čiastka a čiastka zostávajúca k úhrade, dátumy a podpisy poverených zástupcov.

Článok VIII. SANKCIE

1. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, je zhotoviteľ oprávnený fakturovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,035% z fakturovanej sumy za každý aj začatý deň omeškania.
2. Ak zhotoviteľ nedodrží dohodnutý termín realizácie celého diela (je v omeškani), je povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,035% z ceny diela za každý aj začatý deň omeškania. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbavuje zhotoviteľa povinnosti dokončiť dielo.
3. Ak zhotoviteľ nezareaguje na reklamáciu objednávateľa alebo neodstráni reklamovanú vadu najneskôr v stanovenej alebo dohodnutej lehote, je povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20,-€ za každý i začatý deň omeškania s odstraňovaním väd diela.
4. Ak zhotoviteľ bez zákonného alebo zmluvne dohodnutého dôvodu zanechá zhotovovanie diela, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 15% z ceny diela.
5. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody spôsobenej konaním alebo nekonaním zhotoviteľa.

Článok IX. OSOBITNÉ USTANOVENIA

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo podľa predmetu tejto ZoD zhotoví vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť a nebezpečenstvo.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že riadne zaškolí obsluhu objednávateľa.
3. Objávateľ sa zaväzuje, že bude zhotoviteľovi poskytovať potrebnú súčinnosť na základe písomnej výzvy zhotoviteľa (aj emailom na dilingerova@tavos.sk).

4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že:
 - písomne (aj emailom) oznámi objednávateľovi termíny vykonávania skúšok,
 - skúšky vykoná podľa technických podmienok a platných predpisov,
 - ak vykonané skúšky budú neúspešné tieto zopakuje,
 - o odovzdaní a prebraní diela vyhotoví Protokol o odovzdaní a prevzatí diela, vrátane príloh, ktorými sú najmä:
 - zoznam strojov a zariadení, ktoré sú súčasťou odovzdaného diela,
 - osvedčenia o akosti, návody na obsluhu v slovenskom jazyku,
 - certifikáty ak použité prístroje podliehajú povinnej certifikácii,
 - montážne denníky
 - revízne správy,
 - dodacie listy.
 - bude zodpovedať za bezpečnosť, ochranu života a zdravia počas realizácie diela na mieste dohodnutom v tejto zmluve.
5. Práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy prechádzajú na ich právnych nástupcov.

Článok X. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Na práva a povinnosti neupravené touto ZoD sa použijú ustanovenia zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
2. Zmluvu možno meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán. Návrhy dodatkov sú oprávnené podávať obidve zmluvné strany.
3. Táto ZoD nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán. Zmluvné strany podpisujú zmluvu ako prejav svojej slobodnej a vážnej vôle byť viazaný jej obsahom - dohodnutými recipročnými právami a povinnosťami.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú, že prípadné spory vyplývajúce z tejto zmluvy budú riešiť dobromyseľne vzájomným rokovaním. Ak sa nedosiahne dohoda v sporných otázkach, spor bude predložený k rozhodnutiu príslušnému všeobecnému súdu podľa zákona č. 160/2015 Z. z. Civilný sporový poriadok.
5. Do plynutia lehôt počítaných na dni sa nezaratúva deň rozhodujúcej udalosti.
6. Táto ZoD je vyhotovená v štyroch identických rovnopisoch, z ktorých zhotoviteľ obdrží jeden rovnopis a objednávateľ tri rovnopisy.
7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto ZoD je Príloha č. 1 – Cenová ponuka č. 045.1/2017 zo dňa 06. marca 2017.

V Piešťanoch, dňa 17.05.2017

za objednávateľa:
Trnavská vodárenská spoločnosť a.s.

.....
Ing. Radovan Foltinský
predseda predstavenstva

.....
Pavol Nižnánsky
člen predstavenstva

V, dňa 17.05.2017

za zhotoviteľa:
Systém inžinierskych služieb, spol. s r.o.

.....
Ing. Vladimír Uváček
konateľ

TRNAVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ
akciová spoločnosť
Príemyselná 10
921 79 Piešťany
-1-3-

TAVOS a.s.

Ponuka č. : 045.1/2017
Vypracoval : Ing. Vladimír Uváček
Kontakt : 0905 723 363
 uvacek@sisba.sk
Dátum : 06.03.2017

Vec: VZ Fľašky - hygienické zabezpečenie vody

Na základe Vami poskytnutých informácií Vám zasielame ponuku na realizáciu hygienického zabezpečenia vody na vodnom zdroji.

Vstupné dáta:

Q = 20-30 l/h, p = cca.6 bar
odber z fľaše Cl₂, chlórovanie počas čerpania
dávkovanie priamo do potrubia – výtlaku
chlórovňa - jestvujúca



Návrh riešenia:

Hygienické zabezpečenie vody bude riešené plynným chlórom. Na VZ sú stavebne vybudované dve miestnosti – chlórovne. Pre umiestnenie zariadení vyhovujú obe, treba si vybrať. Vo vybranej chlórovni treba len dorobiť temperovanie a skontrolovať odvetrávanie.

Odber chlóru bude z jednej fľaše. Dávkovacia zostava typ S10k fy Wallace & Tiernan pozostáva z podtlakového regulačného ventilu, ktorý sa namontuje na fľašu s chlórom, do podtlakového rozvodu chlóru sa osadí poistný odfukový ventil, za neho dávkovač – chlorátor S10k s rozsahom 0-100g/h a za dávkovač zmiešavací injektor. Injektor bude v armatúrnej časti objektu – v rotunde v suteréne. Chlórovať treba do protitlaku cca. 6bar, preto bude na tlakovú vodu pre injektor dodané posilovacie čerpadlo CR 1-11. Odber vody k čerpadlu i zaústenie chlórového roztoku bude cez navrtavacie pásy.

Napájanie čerpadla je 3x230/400V, 0,55kW. Bude riešené tak, že čerpadlo bude spínané automaticky v čase čerpania vody (t.j. vtedy sa bude i chlórovať).

Vzhľadom na výkon VZ odporúčame na výtlaku nainštalovať kontinuálne meranie voľného chlóru vo vode typ Depolox. Vzorka vody sa privedie hadičkou k analyzátoru, ktorý bude opäť osadený v rotunde, odtok z analyzátoru bude zaústený gravitačne späť do studne. Kontinuálne meranie možno zapojiť na dispečing, tým bude zabezpečená permanentná kontrola hygienického zabezpečenia vody.

TAVOS má k dispozícii jeden výstražný prístroj GMSplus Wallace & Tiernan, navrhujeme ho využiť pre túto chlórovňu. Prístroj sa osadí vedľa rozvádzača na prízemí v rotunde, senzor v chlórovni. Signalizácia sa opäť môže pripojiť na dispečing.

Predmetom ponuky je kompletná dodávka chlórovacích zariadení a technologických rozvodov medzi nimi.

Objednávateľ zabezpečí stavebné úpravy v objekte, navrtavacie pásy (3ks) na pripojenie sa na jestvujúci rozvod a elektrické zapojenie zariadení.

1 x 3x230/400V, 0,55kW napájanie čerpadla CR 1-11
1 x 230V napájanie analyzátoru Depolox DMS
1 x 230V napájanie výstražného prístroja GMS plus

A. Vecná a cenová špecifikácia dávkovania Cl2 :

| | |
|---|--------------------|
| 01. Podtlakový regulačný ventil Cl2 W&T | 1ks |
| - výkon do 4kg/h, pripojenie 1" W | |
| - vybavený tlakovým manometrom 0-12bar Cl2 | |
| 02. Poistný odfukový ventil W&T | 1ks |
| - PVC, pripojenie na PE ¼" | |
| 03. Chlorátor S10k W&T | 1ks |
| - výkon 0-100g/h, pripojenie PE ¼" | |
| 04. Injektor W&T | 1ks |
| - typ 99C, pripojenie Cl2 PE ¼" | |
| 05. Posilovacie čerpadlo CR 1-11 | |
| 3x230/400V, pripojenie R1" | |
| 06. Montážny materiál pre malú chlórovníu (PVC, PE) | 1set |
| 07. Práce | |
| - montáž zariadení | |
| - montáž rozvodov vody a chlórového roztoku | |
| - montáž rozvodu Cl2 | |
| - nastavenie a odskúšanie zariadení | |
| - zaškolenie obsluhy | |
| - dodanie sprievodnej technickej dokumentácie | |
| - vystavenie správy z OP a OS | |
| Dávkovanie chlóru celkom : | EUR 4 930,- |

B. Vecná a cenová špecifikácia merania chlóru:

| | |
|---|--------------------|
| 01. Kontinuálny analyzátor Depolox DMS | 1ks |
| - vyhodnocovač DMS (0-1mg/l, 3x 4-20mA, 230V AC) | |
| - merací článok Depolox 4 beztlakový, 33l/h | |
| - ventil vypúšťací | |
| 02. Montážny materiál a montáž analyzátoru, nastavenie a kalibrácia | |
| Meranie chlóru celkom : | EUR 3 110,- |

C. Vecná a cenová špecifikácia signalizácie úniku chlóru

| | |
|---|------------------|
| 01. Výstražný prístroj GMS plus (má TAVOS) | EUR 0,- |
| 02. Montáž prístroja, nastavenie a odskúšanie | |
| Signalizácia úniku chlóru celkom | EUR 250,- |

Cena za hygienické zabezpečenie vody spolu (bez DPH) **EUR 8 290,-**

Všeobecné dodacie podmienky:

| | |
|--------------------|--|
| Miesto dodania | : VZ Flaky - Trnava |
| Termín | : do 5týždňov od objednania |
| Ceny | : bez DPH |
| Platobné podmienky | : faktúra po odovzdaní, splatnosť 30 dní |
| Záruka | : 24 mesiacov (12 mesiacov spotrebný materiál) |
| Platnosť ponuky | : 2017 |

S pozdravom

Ing. Vladimír Uváček
konateľ