

Zmluva o dielo

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších zmien a doplnkov a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR
(ďalej len „zmluva“)

I.

Zmluvné strany

1. Objednávateľ:

Názov: **Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.**
Sídlo: Priemyselná 10, 921 79 Piešťany
Štatutárny zástupca: Pavol Nižnanský, predseda predstavenstva a. s.
Ing. Ivan Ščasný, člen predstavenstva a.s.

Osoby oprávnené konať v mene objednávateľa:

- vo veciach technických: Ing. Olga Štefániková
- vo veciach zmluvných: Ing. Mgr. Miroslava Behanová
- projektový manažér: Ing. Soňa Klenková

Bankové spojenie: VÚB, a.s. pobočka Piešťany
Číslo účtu: 27-3002212/0200
IBAN: SK71 0200 0000 2700 0300 2212
SWIFT (BIC): SUBASKBX
IČO: 36 252 484
DIČ: 2020172264
IČ DPH: SK2020172264

Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Trnava oddiel : Sa, vložka č.:10263/T
(ďalej ako „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ:

Názov: **K&K TECHNOLOGY a.s.**
Sídlo: Zlatnická 33, 339 01 Klatovy I
Štatutárny zástupca: Václav Kutil – predseda predstavenstva

Osoby oprávnené konať v mene zhotoviteľa:

- vo veciach obchodných: Ing. Jan Kutil – technický riaditeľ
Zdeněk Smaha – vedúci obchodného oddelenia
- vo veciach zmluvných: Václav Kutil – predseda predstavenstva
- vo veciach technických: Ing. Jan Kutil – technický riaditeľ
Ing. Jiří Hosnedl - HIP

Bankové spojenie 1: UniCredit Bank Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 6625050005/1111
IBAN: SK57 1111 0000 0066 2505 0005
SWIFT (BIC): UNCRSKBX
Bankové spojenie 2: Raiffeisenbank a.s.
IBAN: CZ10 5500 0000 0052 0001 0468
SWIFT (BIC): RZBCCZPP
IČO: 64 833 186
IČ DPH: SK4020161695

Zapísaný v obchodnom registri Krajského súdu v Plzni, oddiel: B, vložka č. 531
(ďalej ako „zhotoviteľ“)

(ďalej objednávateľ a zhotoviteľ aj ako „zmluvné strany“)

Mgr. Miroslava Behanová

Ing. Ivan Ščasný

II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, riadne a včas zrealizovať a odovzdať objednávateľovi dielo:
„Výmena 2 kusov existujúcich výmenníkov tepla za nové TVVK 18 N/J v súlade s ponukou č. N-170-15/1 na ČOV Zeleneč“ v nasledujúcom rozsahu:
 - demontáž existujúcich výmenníkov vrátane demontáže častí existujúcich pripojovacích potrubí v rozsahu výmeny,
 - výmena potrubí kalu v priestore nad podlahou strojovne výmenníkov,
 - výmena potrubí vykurovacej vody v rozsahu od odbočky z hlavného potrubia,
 - demontované armatúry budú spätne použité,
 - dodávka a montáž 2 ks výmenníkov so žeriavmi, vrátane pripojovacieho potrubia,
 - dodávka a montáž potrubných prepojov pre umožnenie krížového prevádzkovania ohrevu vyhrievacích nádrží,
 - tesnostné skúšky potrubia,
 - dokumentácia skutočného vyhotovenia.
2. Rozsah diela a špecifikácia prác sú uvedené v Cenovej ponuke č. N-170-15/1 zo dňa 15.09.2015, ktorá je prílohou č. 1 tejto zmluvy.
3. Objednávateľ sa zaväzuje dokončené dielo bez zbytočného odkladu prevziať a zaplatiť za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.

III. Čas a miesto plnenia

1. Dielo bude zrealizované v nasledovných termínoch:
Inštalácia 1. výmenníka vrátane pripojenia potrubia: do 15.12.2015
Inštalácia 2. výmenníka vrátane pripojenia potrubia: do 15.02.2016
2. V prípade, ak zhotoviteľ ukončí dielo pred termínom uvedeným v ods. 1. tohto článku, objednávateľ sa zaväzuje riadne ukončené dielo prevziať od zhotoviteľa aj v tomto skoršom termíne.
3. Miesto plnenia: ČOV Zeleneč; kontaktná osoba: Ing. Matúš Kosnáč +421/335 966 406; +421/911 402 577.

IV. Cena a platobné podmienky

1. Cena za dielo je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení a vyhláškou č. 87/1996 Z. z. v platnom znení, ako cena pevná zahŕňajúca všetky náklady zhotoviteľa na vykonanie diela vrátane dopravných nákladov vo výške:

Cena celého diela bez DPH	67 375,00 - €
DPH 20%	13 475,00 - €
Cena diela s DPH	80 850,00 - €

Slovom: osemdesiattisícosemstopäťdesiat EUR s DPH.

2. V prípade zmeny sadzby DPH počas realizácie diela, bude táto účtovaná v zmysle prepisov o dani z pridanej hodnoty platných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia.
3. Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť zhotoviteľovi zálohovú faktúru vo výške 30% z celkovej ceny vrátane DPH uvedenej v ods. 1 tohto článku, ktorá bude vystavená po doručení objednávky so splatnosťou do 7 dní od jej vystavenia.
4. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať cenu celého diela podľa ods. 1 tohto článku v dvoch faktúrach, v ktorých zaúčtuje aj zálohovú faktúru a to nasledovne: 1. polovica zálohovej faktúry bude zaúčtovaná vo faktúre – daňovom doklade po dokončení a prevzatí inštalácie 1. výmenníka vrátane potrubného pripojenia, ktorá bude vystavená na sumu predstavujúcu 50% z celkovej ceny diela (vrátane DPH) so splatnosťou 21 dní od jej vystavenia a 2. polovica zálohovej faktúry bude zaúčtovaná v konečnej – zúčtovacej faktúre – daňovom doklade po dokončení inštalácie 2. výmenníka vrátane potrubného pripojenia, ktorá bude vystavená na sumu predstavujúcu 50% z celkovej ceny diela (vrátane DPH) so splatnosťou 21 dní od jej vystavenia.
5. V konečnej - zúčtovacej faktúre (daňovom doklade) vystavenej po ukončení a odovzdaní inštalácie 2. výmenníka vrátane potrubného pripojenia zhotoviteľ zohľadní aj predchádzajúcu faktúru s uvedením jej čísla, fakturovanej sumy, dátumu splatnosti a zaplatenej čiastky a uplatní si zostatok zmluvnej ceny za druhú časť diela v súlade s postupom podľa ods. 4 tohto článku zmluvy.
6. Faktúry v zmysle ods. 4 tohto článku zmluvy je zhotoviteľ oprávnený vystaviť na základe skutočného plnenia v súlade s článkom II. Predmet zmluvy, článkom III. Čas a miesto plnenia a na základe Zápisnice o odovzdaní a prevzatí riadne a včas vykonanej ucelenej časti diela, ktorú podpíšu k tomu oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán.
7. Úhrada bude vykonaná bezhotovostným spôsobom. Faktúry podľa ods. 4 tohto článku zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje vystaviť do 10 dní po písomnom prevzatí ucelenej časti diela objednávateľom v súlade s ods. 6 tohto článku. Podkladom pre vystavenie faktúry bude zhotoviteľom vyhotovený a k faktúre priložený súpis vykonaných prác. K faktúre musí byť priložená tiež Zápisnica o odovzdaní a prevzatí riadne a včas vykonanej ucelenej časti diela ako jej nedeliteľná súčasť.
8. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti faktúry podľa zákona č. 222/2004 Z. z. v platnom znení a číslo zmluvy podľa evidencie objednávateľa ako aj ďalšie podklady – prílohy k faktúre, ktoré sú uvedené v ods. 7 tohto článku.
9. V prípade, že vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje, alebo nebude obsahovať všetky náležitosti a podmienky uvedené v tejto zmluve, je to dôvod na odmietnutie faktúry a jej vrátenie na prepracovanie a zhotoviteľ nemá právo fakturovať sankciu z omeškania úhrady faktúry.
10. V prípade, že pri preberaní diela objednávateľom budú zistené drobné vady a nedorobky a objednávateľ sa napriek uvedenému zisteniu rozhodne dielo alebo jeho ucelenú časť od zhotoviteľa prevziať, spíšu sa predmetné vady a nedorobky do Zápisu o odovzdaní a prevzatí riadne a včas vykonanej ucelenej časti diela spolu so záväzným termínom ich odstránenia a objednávateľ je oprávnený až do ich úplného odstránenia zadržať 10 % z fakturovanej ceny bez DPH za účelom zabezpečenia splnenia záväzku, ktorý pre zhotoviteľa vyplýva z tejto zmluvy.
11. Po odstránení drobných väd a nedorobkov je objednávateľ povinný zadržať čiastku 10% z fakturovanej ceny bez DPH uhradiť na účet zhotoviteľa do 15 dní po podpísaní zápisu o ich odstránení oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
12. V prípade, že pri realizácii diela nebude nutné realizovať všetky položky uvedené v Cenovej ponuke č. N-170-15/1 zo dňa 15.09.2015, alebo bude postačovať ich vykonanie v menšom rozsahu, ako je to uvedené v predmetnej Cenovej ponuke, zhotoviteľ bude fakturovať objednávateľovi iba za skutočne realizované dodávky (nevzťahuje sa na dodávku výmenníkov tepla ako takých). Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi každú potrebu prekročenia rozpočtovanej sumy a výšku

M. Kliment *SC*

SC

požadovaného zvýšenia ceny bez zbytočného odkladu po tom, čo sa ukázalo, že , nevyhnutné prekročenie ceny, ktorá bola určená v Cenovej ponuke. Potreba navýšenia ceny sa musí týkať prác a dodávok, ktoré neboli ocenené v rozpočte, priamo súvisia s predmetom zmluvy a bez ktorých nie je možné dielo riadne zrealizovať. Navýšenie pôvodnej ceny za dielo do max. 10% odsúhlasia štatutárni zástupcovia objednávateľa bez potreby uzatvorenia dodatku k tejto zmluve. Prípadné prekročenie rozpočtovanej sumy nad 10% sa bude riešiť písomným dodatkom k tejto zmluve v zmysle ods. 1 článku VIII. Záverečné ustanovenia tejto zmluvy.

V.

Zodpovednosť za vady, záruka

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo bude realizovať v zmysle ponukového konania a podmienok tejto zmluvy. Dielo vykoná riadne, s náležitou odbornou starostlivosťou, v rámci dohodnutého rozsahu a dohodnutých termínov.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo zrealizuje v zmysle platných právnych predpisov a noriem a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti obvyklé pre uvedené dielo.
3. Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku 3 roky (36 mesiacov), ktorá začína plynúť dňom podpísania Zápisnice o odovzdaní a prevzatí riadne a včas vykonanej ucelenej časti diela.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo alebo jeho ucelená časť v čase odovzdania objednávateľovi ako aj za vady, ktoré sa prejavujú v záručnej dobe.
5. Za vady, ktoré sa prejavujú po odovzdaní diela alebo jeho ucelenej časti, zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené jeho zavinením.
6. Prípadné vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa písomne (listom na adresu zhotoviteľa uvedenú v článku I. tejto zmluvy alebo e-mailom na e-mailovú adresu osoby oprávnenej konať v mene zhotoviteľa vo veciach technických: kutilj@kk-technology.cz a smaha@kk-technology.cz), s popisáním o akú vadu sa jedná. Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne (listom na adresu objednávateľa uvedenú v článku I. tejto zmluvy alebo e-mailom na e-mailovú adresu osoby oprávnenej konať v mene objednávateľa vo veciach technických: klenkova@tavos.sk) reagovať na reklamáciu objednávateľa bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 5 pracovných dní po tom, čo sa o vade diela dozvedel.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje reklamovanú vadu odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase, najneskôr do 30 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa v súlade s ods. 6. tohto článku zmluvy. V prípade, že odstránenie reklamovanej vady nie je v uvedenom termíne z objektívnych dôvodov možné, vykoná sa odstránenie vady v termíne určenom dohodou zmluvných strán.

VI.

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Objávateľ poveruje výkonom technického dozoru počas prác na diele: Ing. Soňu Klenkovú, ktorá je oprávnená vykonávať zápisy do stavebného denníka, podpisovať, prerušiť práce – v prípade ohrozenia bezpečnosti práce, životov alebo zdravia pracovníkov alebo ak hrozia vážne škody a je oprávnená za objednávateľa preberať práce ako i dielo, ktorého realizácia je predmetom tejto zmluvy.
2. Montážny denník založí zhotoviteľ diela.
3. Zhotoviteľ poveruje riadením prác, ktoré súvisia s realizáciou diela podľa ods. 1. článku II. tejto zmluvy Ing. Miroslava Blahníka (riaditeľ realizácie zákaziek) alebo ním poverenú osobu – stavbyvedúceho, ktorý je oprávnený vykonávať zápisy do

- stavebného denníka, podpisovať a odovzdávať objednávateľovi práce ako i dielo, ktorého realizácia je predmetom tejto zmluvy.
4. Zhotoviteľ diela je povinný na pracovisku dodržiavať predpisy BOZP a PO v zmysle platných vyhlášok Slovenského úradu o bezpečnosti práce a to tak na úseku „Bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ ako aj na úseku „Požiarnej ochrany“. V rámci plnenia uvedených povinností zhotoviteľ zodpovedá u svojich zamestnancov, vrátane pracovníkov subdodávateľských prác a činností pre zhotoviteľa, v celom rozsahu za plnenie povinností na úseku BOZP, ktoré vyplývajú zo zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a zo súvisiacich predpisov z danej oblasti (oboznamovanie - školenie, zdravotná starostlivosť, určenie rizík, odborná spôsobilosť, vybavenosť OOPP, kontrola dodržiavania zásad BP, pracovné úrazy, poskytovanie prvej pomoci, výstražné označenia, zábrany, zákazy fajčenia, požívania alkoholických nápojov a iné).
 5. Zhotoviteľ zabezpečí plnenie NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Zhotoviteľ pri svojej činnosti, bude v celom rozsahu dodržiavať a plniť ustanovenia zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších zmien a doplnení a ustanovenia vyhlášky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších zmien a doplnení vrátane ustanovení súvisiacich predpisov pre danú oblasť a zabezpečí školenie svojich pracovníkov a pracovníkov svojich subdodávateľov v rámci dotknutých predpisov.
 6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri zhotovení diela použije len materiály, ktoré spĺňajú podmienky a požiadavky v zmysle zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
 7. Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí objednávateľovi porušením povinností pri realizovaní diela.
 8. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela likvidovať ostatný aj nebezpečný odpad v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a vyhlášky č. 284/2001 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení a doložiť pri odovzďavacom a preberacom konaní predpísaný doklad o jeho likvidácii na predpísanej skládke TKO, prípadne inej skládke, ktorá zodpovedá príslušným predpisom.
 9. Zhotoviteľ sa zaväzuje po celú dobu realizácie diela udržiavať na stavenisku čistotu a poriadok a zabezpečiť bezpečnosť chodcov a motorových vozidiel okolo staveniska ako aj pravidelné čistenie znečistených komunikácií v dôsledku stavebných prác. V prípade nedodržania tohto ustanovenia sa zhotoviteľ zaväzuje vyplatiť náhradu škody poškodeným.
 10. Zhotoviteľ sa zaväzuje spevnené plochy uviesť do pôvodného stavu v prípade, že pri realizácii diela do nich zhotoviteľ zasiahne.
 11. Zhotoviteľ je povinný k preberaciemu a odovzďavaciemu konaniu stavby doložiť potvrdenia, rozhodnutia a iné doklady vydané počas realizácie diela (stavebný denník, fotodokumentáciu na CD a pod.), tlakové skúšky potrubia, certifikáty a atesty od zabudovaných materiálov, príp. prehlásenie o zhode na dodávaný materiál, návody a manuály na použitie v slovenskom alebo v českom jazyku.
 12. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorú pri vykonaní diela pre objednávateľa podľa ustanovení tejto zmluvy spôsobí svojim konaním tretím osobám. V ostatných otázkach náhrady škody sa budú zmluvné strany riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka zák. č. 513/1991 Zb. v platnom znení.
 13. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo v dojednanom čase. Zmluvné strany sa v súlade s ustanovením § 542 od. 2 Obchodného zákonníka v platnom znení dohodli, že zhotoviteľ je vlastníkom diela a znáša nebezpečenstvo škody na diele až do okamihu jeho protokolárneho odovzdania objednávateľovi podpísaním Zápisnice o odovzdaní a prevzatí riadne a včas vykonaného diela alebo jeho ucelenej časti.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

14. Drobné zmeny a doplnky vyplývajúce z operatívnych potrieb pri zabezpečovaní realizácie diela, ktoré sú v súlade s vymedzením právomoci zástupcov oboch zmluvných strán oprávnených konať vo veciach technických, budú realizované formou zápisov do stavebného denníka.
15. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo za dodržania podmienky, že realizáciou prác na diele nedôjde k prerušeniu procesu čistenia ČOV (v rámci pripájania nového výmenníka bude prerušená dodávka tepla do vyhrievacích nádrží v nevyhnutne nutnom rozsahu stanovenom v technologickom postupe prác, ktorý bude dohodnutý medzi zhotoviteľom a objednávateľom).
16. V rámci plnenia predmetu tejto zmluvy je objednávateľ povinný poskytnúť zhotoviteľovi súčinnosť spočívajúcu v :
 - 16.1. poskytnutí dokumentácie skutočného vyhotovenia existujúcej ČOV
 - 16.2. demontáži a spätnej montáži senzorov teploty s diaľkovým výstupným signálom
 - 16.3. elektro odpojení a opätovnom pripojení armatúr s el. pohonom (elektro posúvač na potrubí spätnej vykurovacej vody)
 - 16.4. umožnení vstupu do areálu ČOV pracovníkom zhotoviteľa za účelom vyhotovenia diela
 - 16.5. poskytnutí priestoru pre zariadenie staveniska a uloženie materiálu
 - 16.6. zabezpečenia príjazdovej komunikácie a spevnenej plochy k objektu dotknutého výstavbou
 - 16.7. zabezpečení elektroprípojky pre napájanie náradia nutného k vykonaniu prác a skúšok
 - 16.8. poskytnutí sociálneho zariadenia pre pracovníkov zhotoviteľa v priebehu realizácie diela.

VII. Sankcie

1. V prípade omeškania zhotoviteľa s realizáciou ucelenej časti diela v dohodnutom termíne, môže objednávateľ fakturovať zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,03 % z ceny ucelenej časti diela za každý deň omeškania s plnením.
2. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, môže zhotoviteľ fakturovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,03 % z fakturovanej sumy po odrátaní zálohovej platby za každý deň omeškania.
3. Ak zhotoviteľ neodstráni objednávateľom oprávnené reklamovanú vadu diela počas záručnej doby v lehote podľa ods. 7 článku V. tejto zmluvy, je povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,-€ za každý i začatý deň omeškania s odstraňovaním reklamovanej vady.

VIII. Záverečné ustanovenia

1. Túto zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba písomnými dodatkami k tejto zmluve podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán s výnimkou uvedenou v ods. 12. článku IV. tejto zmluvy.
2. Vzájomné vzťahy medzi zhotoviteľom a objednávateľom, ktoré nie sú výslovne upravené v tejto zmluve, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka (zák. č. 513/1991 Zb.) v platnom znení a ostatnými právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na predmet tejto zmluvy.

3. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
4. Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z ktorých 2 si ponechá zhotoviteľ a 2 objednávateľ.
5. Zmluvné strany prehlasujú, že si zmluvu prečítali, s jej obsahom súhlasia nakoľko je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, zbavenej akýchkoľvek omylov, na znak čoho ju podpísali.

Prílohy: 1. Cenová ponuka č. N-170-15/1 zo dňa 15.09.2015

V Piešťanoch:

26 OKT. 2015

Za objednávateľa:

Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.



Pavol Nižnánsky
predseda predstavenstva




Ing. Ivan Ščasný
člen predstavenstva



V Klatovách: 2. 11. 2015

Za zhotoviteľa:

K&K TECHNOLOGY a.s.



Václav Kutil
predseda predstavenstva

K&K K&K TECHNOLOGY
AKCIOVÁ SPOLEČNOST
18 Zlatnická 33, 339 01 Klatovy
IČ: 64833186 DIČ: CZ64833186



Ing. Ivan Ščasný

Václav Kutil

NABÍDKA

č. N-170-15 / 1

„ČOV Trnava Zeleneč-výměna výměníků voda-kal“

Pro: Trnavská vodárenská společnost, a.s.
Priemyselná 10
921 79 Piešťany

NABÍZEJÍCÍ: K&K TECHNOLOGY a.s.
Zlatnická 33
339 01 Klatovy
IČO: 64833186

Na základě Vaší žádosti Vám předkládáme nabídku na provedení výměny tepelných výměníků voda-kal pro ohřev kalu ve vyhřívacích nádržích na ČOV Zeleneč ve dvou variantách.

1. Předmět nabídky a cena:

- Demontáž stávajících výměníků, včetně demontáže části stávajících připojovacích potrubí v rozsahu výměny
- Výměna potrubí kalu v prostoru nad podlahou strojovny výměníků
- Výměna potrubí topné vody v rozsahu od odbočky z páteřního potrubí
- Demontované armatury budou zpětně použity
- Dodávka a montáž 2 ks výměníků s jeřábky, včetně připojovacích potrubí
- Dodávka a montáž potrubních propojů pro umožnění křížového provozování ohřevu vyhřívacích nádrží
- Provedení těsnostních zkoušek potrubí
- Dokumentace skutečného provedení

Varianta A – TYP výměníku TVVK 18 N/J:

- Materiálové provedení výměníků:
 - spodní část-podstavec : ocel tř. 11 + nátěr
 - horní část-válcový kryt a šroubovice: nerezová ocel tř. 17 (DIN 1.4301)
- Materiálové provedení potrubí:
 - Potrubí kalu budou v materiálovém provedení nerez, konzoly z oceli tř. 11 opatřené ochranným nátěrem
 - Potrubí topné vody budou v materiálovém provedení ocel tř. 11 se základním nátěrem a tepelnou izolací.

Cena: 67 375,- EUR bez DPH

Varianta B – TYP výměníku TVVK 18 K/J :

- Materiálové provedení výměníků:
 - spodní část-podstavec : ocel tř. 11 + nátěr
 - horní část-válcový kryt a šroubovice: ocel tř. 11
- Materiálové provedení potrubí:
 - Potrubí kalu vč. konzol budou v materiálovém provedení ocel tř. 11, opatřeno ochranným nátěrem
 - Potrubí topné vody budou v materiálovém provedení ocel tř. 11 se základním nátěrem a tepelnou izolací.

Cena: 42 502,- EUR bez DPH

Přednosti nabízeného výměníku TVVK

- samotná šroubovice je vyráběna lisováním z jednoho kusu plechu, čímž dochází ke snížení počtu svarů a tím je pozitivně ovlivněna životnost a je umožněno provádění oprav
- jednoduché řešení nepřímého ohřevu směsného kalu a udržování procesní teploty při anaerobní stabilizaci kalu
- možnost zvýšení tepelného výkonu výměníku výměnou šroubovice
- snadná výměna šroubovice v případě poruchy
- relativně malé nároky na potřebný prostor
- možnost upravit rozměry modulů podle potřeb konkrétního objektu
- snadná obsluha
- jednoduché čištění a kontrola kalového prostoru po sejmutí válcového krytu výměníku pomocí kladkostroje

Protiplnění objednatele:

- Poskytnutí dokumentace skutečného provedení stávající ČOV
- Demontáž a zpětná montáž senzorů teploty s dálkovým výstupním signálem
- Elektro odpojení a opětovné připojení armatur s el. pohonem (elektro šoupě na potrubí vratné topné vody)
- Umožnění vstupu do areálu ČOV pracovníkům zhotovitele za účelem provedení díla
- Poskytnutí prostoru pro zařízení staveniště a uložení materiálů
- Zajištění příjezdové komunikace a zpevněné plochy k objektu dotčeného výstavbou
- Zajištění elektropřípojky pro napájení nářadí nutného pro provedení prací a pro provedení zkoušek
- Poskytnutí sociálního zařízení pro pracovníky zhotovitele během provádění díla

2. Platební podmínky:

- záloha 30 % z celkové ceny díla + DPH
- konečná faktura s odečtením uhrazené zálohy se splatností do 21 dnů.

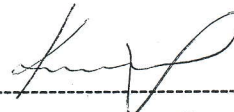
3. Záruční lhůta:

- 36 měsíců

4. Platnost nabídky:

do 31.10.2015

V Klatovech 15.9.2015



Ing. Jan Kutil
technický ředitel

Příloha: katalogový list –šroubovicový výměník tepla voda-kal