



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ОБЩИНА ЦАРЕВО

ДОГОВОР

УМ/03728032016

реф. №от г.

Днес 06.03.2016 г. в гр. Царево, област с административен център гр. Бургас, между:

1. ОБЩИНА ЦАРЕВО, с адрес: гр. Царево, ул. „Хан Аспарух“ № 36, БУЛСТАТ 000057097, представлявана от инж. Георги Лапчев – Кмет на Общината и Златка Димитрова - главен счетоводител, наричана по-долу за краткост **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ“**, от една страна

и

2. „Водканалпроект – мрежи и съоръжения“ ООД, ЕИК: 131184631, със седалище и адрес на управление гр. София, ул. Св. Св. Кирил и Методий” № 27, ет. 3, представлявано от управителят инж. Тома Томов, наричан/о по-долу за краткост **„ИЗПЪЛНИТЕЛ“**, от друга страна,

на основание чл. 101е, ал. 1 от ЗОП, във връзка с проведена процедура за възлагане на обществена поръчка по чл. 14, ал. 4, т. 2 от ЗОП с предмет: **„Изработване на идеен проект за реконструкция и разширение на ПСОВ – Лозенец, община Царево “**, се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. Възложителят възлага, а Изпълнителят да извърши следната услуга: **„Изработване на идеен проект за реконструкция и разширение на ПСОВ – Лозенец, община Царево“**.

2. Изискванията към изпълнението на услугата са подробно описани в приложенията, представляващи неразделна част от договора:

- Техническа спецификация (задание за проектиране) (Приложение 1);
- Техническо предложение (Приложение 2).

3. С подписването на договора Изпълнителят декларира, че е запознат с всички клаузи на договора и приложенията към него, изразява съгласие с тях и се задължава да изпълнява всички произтичащи от тях задължения.

II. МЯСТО И СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Настоящият договор влиза в сила от датата на сключването му.
2. Срокът за изпълнение на услугата е до 75 /седемдесет и пет/ дни (съгласно Техническото предложение на Изпълнителя), считано от датата на сключване на договора.
3. Място на изпълнение по смисъла на договора община Царево, област Бургас.

III. ЦЕНА, УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

1. Цената за изпълнение на услугата е в размер на 50 000 лв. (петдесет хиляди лева) без включен ДДС и включва всички разходи на Изпълнителя, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват, в т. ч. всички застраховки, данъци, такси, печалба, начислявани от Изпълнителя, транспортни разходи и всички други присъщи разходи за осъществяване на дейността в рамките на договорения период.

2. Плащането ще се извърши по банков път, както следва:

Авансово плащане: в размер на 20 (двадесет процента) % от стойността на договора, изплатено в 10 – дневен срок след сключване на договора и след представяне на фактура.

Окончателно плащане: 80 (осемдесет процента) % от стойността на договора, изплатено в срок до 30 (тридесет) работни дни, след съгласуване на идейния проект от главния архитект на Общината и представяне на фактура за стойността на договорената услуга.

3. Фактурите за извършване на плащания се изготвят на български език, в съответствие със Закона за счетоводството и Указания на Министерство на финансите изх. № 91-00-502/27.08.2007 г. относно третиране на ДДС.

4. Плащанията по настоящия договор ще се извършват в български лева, по посочена от Изпълнителя банкова сметка, както следва:

- IBAN: BG32 BPBI 7942 1089 426201;

- BIC: BPBIBGSF.

5. Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по т. 4 в срок от 5 (пет) дни считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

6. Общата цена за изготвяне на идейния проект, посочена от Изпълнителя в Ценовото му предложение е окончателна и не подлежи на увеличаване за целия срок на договора.

7. Когато Изпълнителят е сключил договор/и за подизпълнение, Възложителят извършва окончателно плащане към него, след като бъдат представени доказателства, че Изпълнителят е заплатил на подизпълнителя/ите за изпълнените от тях работи.

8. За финансиране на услугата Възложителят използва собствени средства.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

1. Възложителят има право във всеки момент от изпълнението на настоящия договор да извършва проверка относно качеството на изпълнението, без това да пречи на оперативната самостоятелност на Изпълнителя.

2. Възложителят има право да изисква и получава разяснения от Изпълнителя относно процеса на проектиране и съвместно със същия да решава всички възникнали проблеми по време на изпълнението на договора.

3. При установяване на грешки и непълноти в проекта Възложителят има право да изиска същите да бъдат отстранени от Изпълнителя без допълнително заплащане, в срок определен от Възложителя.

4. Възложителят е длъжен:

- да оказва съдействие на Изпълнителя при изпълнението на договора;
- при поискване да предоставя на Изпълнителя допълнителни изходни данни и графични материали, необходимостта от които е възникнала в процеса на изпълнение на услугата;

- да приеме изработеното от Изпълнителя.

5. Изпълнителят има право:

- да изисква от Възложителя необходимото съдействие за изпълнение на услугата;
- да получи уговореното възнаграждение в сроковете и при условията, регламентирани в настоящия договор;

- при частично изпълнение на възложената работа и ако по-нататъшното изпълнение на работата се окаже невъзможно по причини, независещи от Изпълнителя и Възложителя, да получи възнаграждение в размер, съответстващ само на изпълнената част от работата, ако тя може да бъде от полза за Възложителя.

6. Изпълнителят е длъжен:

- да изпълни възложената му работа качествено с необходимия професионализъм в обем и съдържание съобразно изискванията на Техническата спецификация (задание за проектиране) и действащото законодателство в Република България, като изготви идейния проект в съответствие с изискванията на ЗУТ и действащата нормативна уредба;

- да извърши дейностите чрез квалифицираните лица, посочени в офертата му;

- да извършва промени на членовете на екипа за изпълнение на поръчката единствено след изричното одобрение от страна на Възложителя;

- да осигури експерт/и с еквивалентна квалификация, умения и професионален опит, съгласно изискванията на Възложителя, при болест или възникване на други обстоятелства, които правят невъзможно участието на първоначално посочения /-те експерт/-и и Изпълнителят не е могъл и не е бил длъжен да ги предвиди;

- да предостави на Възложителя всички изследвания, доклади, графики, софтуер или други продукти и материали, изготвени в изпълнение на настоящия договор. Същите принадлежат и остават собственост на Възложителя;

- при установяване на грешки и непълноти в проектите, констатирани от Възложителя и/или от експлоатационните дружества да отстрани същите без допълнително заплащане в срока определен от Възложителя;

- да предаде на Възложителя всички части на проекта, подпечатани и подписани от лица, притежаващи пълна проектантска правоспособност по съответната част;

- да окомплектова проекта в 3 екземпляра на хартиен носител и 2 екземпляра на магнитен носител по всички части, включително и обяснителните записки и количествени сметки в обем и съдържание, отговарящи на изискванията на Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и заданието за проектиране.

- да осигури на Възложителя регламентиран достъп до всички материали и документи във връзка с изпълнението на договора;

- да не разпространява за срока на договора по какъвто и да е начин пред трети лица собствена или служебна информация, станала му известна при и/или по повод изпълнението на договора;

- да не възлага изпълнението на услугите по този договор или на части от него на трети лица освен посочените в офертата подизпълнители.

7. Изпълнителят носи отговорност за верността и законосъобразността на извършените от него услуги.

8. Изпълнителят е длъжен да следи и докладва своевременно на Възложителя за всички възникнали нередности, пречатстващи изпълнението на договора, както и за предприетите от него мерки за тяхното ограничаване, преодоляване и отстраняване.

9. Изпълнителят е длъжен да сключи договор/и за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 5 (пет) дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на Възложителя в 3-дневен срок (ако е приложимо).

V. ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНАТА РАБОТА

1. При завършване на работата по договора Изпълнителят е длъжен да предаде на представител на Възложителя всички материали официално придружени с пълен опис.

2. При завършване на възложената работа Изпълнителят отправя до Възложителя покана да прегледа и приеме готовия идеен проект. Последните се считат предадени на Възложителя с подписването на двустранно приемо – предавателен протокол за приемане на работата от представител на Възложителя.

3. Възложителят има право да направи писмени възражения по проекта и да покани Изпълнителя за съвместно разглеждане и обсъждане на нередностите.

4. Когато Изпълнителят се е отклонил от поръчката или работата му е с недостатъци Възложителят има право да откаже нейното приемане и заплащането на част или на цялото възнаграждение докато Изпълнителят не изпълни своите задължения по договора.

5. Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка допуснатите по своя вина грешки и пропуски, констатирани от Възложителя при предаването на проекта от заинтересуваните ведомства при съгласуването му.

6. След отстраняване на всички нередности от страна на Изпълнителя, страните по настоящия договор подписват окончателен протокол за приемане на проекта.

VI. ЗАСТРАХОВКИ

1. Изпълнителят се задължава при сключване на договора да представи на Възложителя застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ.

VII. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ И ГАРАНЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

1. При пълно неизпълнение на поетите с настоящия договор задължения, Изпълнителят заплаща неустойка на Възложителя, в размер от 20 % (двадесет процента) от стойността на договора.

2. При частично неизпълнение на поетите с настоящия договор задължения, Изпълнителят заплаща неустойка на Възложителя, в размер на 20 % (двадесет процента) от стойността на неизпълнената част от договора. При некачествено изпълнение на поети с настоящия договор задължения, Изпълнителят заплаща неустойка на Възложителя в размер на 20 % (двадесет процента) от стойността на некачествено извършените работи.

3. При забавено изпълнение на поетите с настоящия договор задължения Изпълнителят дължи неустойка на Възложителя, в размер от 0,5 % (нула цяло и пет процента) от цената на договора, за всеки просрочен ден, но не повече от общо 20 % (двадесет процента) от цената на договора.

4. Възложителят има право да се удовлетвори от внесената гаранция за изпълнение на поръчката, по отношение на вземания, възникнали на основание на настоящия договор.

5. Възложителят извън санкциите по т. VII.1 и VII.2, от настоящия договор, има право да задържи гаранцията за изпълнение на поръчката:

5.1. при прекратяване на настоящия договор по вина на Изпълнителя;

5.2. при прекратяване регистрацията на Изпълнителя (в случай, че същия е юридическо лице) без правоприменик, както и в случаите, когато не са спазени изискванията на чл. 43, ал. 7 от ЗОП;

6. Гаранцията за изпълнение на поръчката е в размер на 2500 (две хиляди и петстотин) лева без ДДС, под формата на банков превод с платежно нареждане.

6.1. Гаранцията за изпълнение на поръчката се освобождава, както следва:

- целият размер на гаранцията за изпълнение – в срок от 10 (десет) работни дни, при прекратяване на договора на основание т. IX.1.1.3 и/или прекратяване на договора по вина на Възложителя;

- 100 % (сто процента) от гаранцията за изпълнение – след подписване на окончателен протокол за приемане на проекта.

6.2. Гаранцията за изпълнение не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към усвояване на гаранцията за изпълнение.

7. Прилагането на горните санкции не отменя правото на Възложителя да предяви иск срещу Изпълнителя за претърпени вреди и пропуснати ползи, съгласно действащото законодателство в Република България.

VIII. ИЗВЪНРЕДНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

1. Изпълнителят е длъжен да информира незабавно Възложителя за възникване на всякакви обстоятелства, които биха могли да попречат или да забавят изпълнението на договора.

2. Възложителят може да спре временно изпълнението на договора изцяло или отчасти, ако възникнат извънредни обстоятелства, които правят продължаването му прекалено трудно или рисковано.

3. Всяка от страните е длъжна да направи необходимото, за да сведе до минимум срока на спиране на изпълнението и да го възобнови веднага щом обстоятелствата позволят това, като незабавно трябва да уведоми другата страна за тези си действия.

4. Извънредно обстоятелство е всяка непредвидена извънредна ситуация или събитие извън контрола на страните, която пречи на която и да било от тях да

изпълнява някои от своите договорни задължения, възникването му не може да се отдаде на умисъл или непредпазливост от тяхна страна (или от страна на техни представители или служители), не е възможно да бъде предвидена при спазване на принципа на добросъвестността и се окаже непреодолима.

5. Дефекти в оборудването или материалите, или закъснения в предоставянето им на разположение, трудови спорове, стачки или финансови затруднения не могат да бъдат използвани за позоваване на извънредна ситуация.

6. Страната, изправена през извънредна ситуация информира другата страна незабавно, като посочва естеството, вероятната продължителност и предвидимите последици от проблема, и предприема всички мерки за свеждане до минимум на евентуалните вреди.

IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

1. Настоящият договор се прекратява:

1.1. с изтичане на срока му;

1.2. с извършване и предаване на договорената работа;

1.3. по взаимно съгласие между страните, изразено писмено;

1.4. едностранно от Възложителя, без предизвестие, при пълно или частично неизпълнение на задълженията на Изпълнителя по настоящия договор.

2. Възложителят може по всяко време до завършване и предаване на инвестиционния проект да се откаже от договора и да прекрати действието му. В този случай той е длъжен да заплати на Изпълнителя стойността на действително извършените до момента на отказа работи, приети с протокол.

3. Ако Изпълнителят не извършва възложените работи по уговорения начин и с нужното качество, Възложителят може да развали договора. В този случай Възложителят заплаща на Изпълнителя само стойността на тези работи, които са извършени качествено и могат да му бъдат полезни, след приспадане на дължимите неустойки. За претърпените вреди Възложителят може да претендира обезщетение.

4. Възложителят може да прекрати договора, ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения.

X. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

1. За неуредени с настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство в Република България.

2. При възникнали имуществени спорове между страните при или по повод изпълнение на настоящия договор, на основание чл. 117, ал. 2 от ГПК, страните се договарят евентуалните съдебни спорове да се разглеждат пред ЦРС или БОС, съобразно правилата на родовата подсъдност.

3. Неразделна част от настоящия договор са:

- Техническа спецификация (Приложение 1);

- Техническо предложение (Приложение 2);

- Заверено копие на застраховка за професионална отговорност в проектирането по чл.171 ЗУТ.

4. Всяка от страните по настоящия договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на договора. Информацията по предходното изречение включва и обстоятелства, свързани

с търговската дейност, техническите процеси, проекти или финанси на страните или във връзка с ноу-хау, изобретения, полезни модели или други права от подобен характер, свързани с изпълнението на обществената поръчка. Това правилото не се прилага по отношение на задължителната информация, която Възложителят следва да представи на Агенцията по обществени поръчки съобразно реда, предвиден в ЗОП.

5. Адресите за кореспонденция между страните по настоящия договор са както следва:

5.1. За Възложителя: **ОБЩИНА ЦАРЕВО** – гр. Царево, ул. „Хан Аспарух“ № 36;

5.2. За Изпълнителя: **„Водканалпроект – мрежи и съоръжения“ ООД** – гр. София, ул. Св. Св. Кирил и Методий № 27, ет. 3.

6. Всички съобщения между страните във връзка с настоящия договор следва да бъдат в писмена форма. При промяна на посочените данни, всяка от страните е длъжна да уведоми другата в седемдневен срок от настъпване на промяната. В противен случай всяко изпратено съобщение се смята за получено, считано от датата на изпращането му, ако е изпратено на последния известен адрес.

Настоящият договор се състави и подписа в четири еднообразни екземпляра - три за Възложителя и един за Изпълнителя.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Кмет на
Община Царево
Инж. **ГЕОРГИ ДАНЧЕВ**



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител на
„Водканалпроект – мрежи и
съоръжения“ ООД
Инж. **Тома Томов**



**ГЛАВЕН
СЧЕТОВОДИТЕЛ:**
Златка **Димитрова**

Алианц България
Застрахователно акционерно дружество

Общо застраховане

МСБ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИСА № 1318015214000029

"Алианц България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застраховани и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застраховани по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА: Професионална отговорност в проектирането и строителството

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: ЗАД "Алианц България",
бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София
ДДС № ВГО40638060, ЕИК : 040638060

ЗАСТРАХОВАН: ВОДОКАНАЛПРОЕКТ- МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ ООД.
ЕИК: 131184631
Адрес: гр./с. СОФИЯ, п. код 1000, УЛ.СВ.СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЙ,
№27, представлявано от Орлин Георгиев Управител

ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: Проектант, Категория строежи: I

СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА: от 00:00:00 часа на 23.04.2015 г. до 24:00:00 часа на 22.04.2016 г.

РЕТРОАКТИВНА ДАТА: 23.04.2010 г.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ: Съгласно действащата нормативна уредба
150,000.00 BGN за всяко едно събитие,
300,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ: 10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета.

САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: 300.00 BGN (триста BGN)

ДАНЪК ПО ЗДЗП: 6.00 BGN (шест BGN)

ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: 306.00 BGN (триста и шест BGN)

СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: 23.04.2015 г. 306.00 BGN в т.ч. премия 300.00 BGN и данък 6.00 BGN

Общите условия на застраховката, приложенията, добавките и други писмени договорности между страните (ако има такива) представляват неразделна част от настоящата полиса.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полиса, в единичен от които са му предадени към момента на подписване на полисата, както и че му е предоставена писмено информация като потребител на застрахователни услуги по чл. 185 ал. 3 от Кодекса за застраховане.

В случай на неплащане или непълно плащане на дължимия вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния платеж, посочен в застрахователната полиса.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 22.04.2015 г. гр. СОФИЯ

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

/Магдалена Драганова Алексиева/

ЗАСТРАХОВАН:


/ВОДОКАНАЛПРОЕКТ- МРЕЖИ И
СЪОРЪЖЕНИЯ ООД/

Посредник: ГП ЕВРОПА - ЕВРОПА 2007 ООД, гр./с. СОФИЯ, п. код 1606, Д.ГРУЕВ, №42, ЛД No 2140000
Посредник: "БЪЛГАРИЯ НЕТ" АД, гр. СОФИЯ, п.код 1504, бул. КНЯЗ ДОНДУКОВ No 59, ЛД No 0010005

ВАРНО С ОПРИГАТ!

№ 1196359

Оригинал

Allianz 

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ПО ЧЛ. 14, АЛ. 4, Т. 2 ОТ ЗОП С
ПРЕДМЕТ: „ИЗРАБОТВАНЕ НА ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЯ И
РАЗШИРЕНИЕ НА ПСОВ – ЛОЗЕНЕЦ, ОБЩИНА ЦАРЕВО“

До ОБЩИНА ЦАРЕВО, ул. "Хан Аспарух" № 36, гр. Царево, 8260, Република България
(наименование на Възложителя)

От "Водоканалпроект – мрежи и съоръжения" ООД (наименование на участника)

адрес: 1202, гр.София, ул."Св.Св.Кирил и Методий" № 27

тел.: 02 / 983 34 12, факс: 02 / 983 31 74, e-mail: vkp_ms@mail.bg

ЕИК: 131 184 631

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Запознати сме и приемаме изцяло условията, поставени в публичната покана и в приложенията към нея, за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка по чл. 14, ал. 4, т. 2 от ЗОП с предмет: „Изработване на идеен проект за реконструкция и разширение на ПСОВ – Лозенец, община Царево“.

Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложили в заданието за проектиране (техническата спецификация) и съгласно действащото законодателство, в срок до 75 календарни дни, считано от датата на подписване договора. (посочва се от участника)

Запознати сме с проекта на договора и приемаме условията му. В случай, че бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка ще сключим договор по приложения проект на договор и в законоустановения срок.

Заявяваме, че ако поръчката бъде възложена на нас до подписване на договор настоящото техническо предложение ще представлява споразумение между нас и Възложителя.

Ние приемаме, че изборът на възложителя е единствено и изключително негово право и не подлежи на обжалване по целесъобразност.

Потвърждаваме, че разбираме и приемаме, че всяка неточна или непълна информация, умислено представена в това предложение, може да доведе до нашето изключване от участие в процедурата.

При условие, че бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да представим парична/банкова гаранция за добро изпълнение на

задълженията по договора в размер на 5 (пет) % от стойността на поръчката, без включен ДДС.

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с техническото ни предложение до изтичане на 90 (деветдесет) дни, включително от крайния срок за получаване на офертите.

Към настоящото Техническо предложение прилагаме „Организация и методология за изпълнението“, съдържаща подробно описание на начина, по който възнамеряваме да изпълним поръчката

Организация и методология на изпълнението – подробно разписан подход за изпълнение на предмета на поръчката, включващ основните етапи на изпълнение и описание на последователността и взаимнообвързаността на предвидените от участника дейности, в зависимост от представения технологичен подход за постигането на целите на договора, включително чрез определяне на тяхната времева продължителност. Участникът трябва да обхване всички дейности, необходими за изпълнение предмета на поръчката в т.ч. изработването и предаването на идейния проект, отстраняване на забележки/нередности по него, както и всички други дейности, необходими за постигане целите на договора. Организацията и методологията на изпълнението трябва да съдържа подробно описание на всяка от „Частите“ на идейния проект, както и тяхната последователност на изпълнение.

Дата 27 / 01 / 2016 г.

Име и фамилия Орлин Георгиев

Подпис на представляващия

Длъжност Управител

Наименование на участника „Водоканалпроект - мрежи и съоръжения“ ООД

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

(задание за проектиране)

ПРЕДМЕТ: Предмет на обществената поръчка е изработване на идеен проект за реконструкция и разширение на ПСОВ – Лозенец, община Царево

ФАЗА: Идеен проект

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Царево

I. Съществуващо положение

Канализационната мрежа на Лозенец е смесена система, в която се включват фекално-битовите и дъждовните води. Конфигурацията на кана-лизираната територия, позволява събирането на отпадъчните води да се насочва към две канални помпени станции (КПС₁ и КПС₂). Отпадъчните води от КПС₁ се препомпват в КПС₂, от където чрез тласкател се насочват към съществуващата ПСОВ.

Липсата на предвидени дъждопреливници натоварва КПС₁ и КПС₂, респективно съществуващата ПСОВ. Монтираните помпи в КПС₂ са с голям дебит, което рефлектира върху работата на ПСОВ, която е предвидена по проект за $Q_{\text{ср,ден}} = 1000 \text{ м}^3/\text{ден} = 11.6 \text{ л/с}$. За обработване на суровите отпадъчни води в съществуващата ПСОВ е изградена помпена станция, която препомва водите до двата модула. Помпите от черпателния резервоар не могат да поемат водното количество от КПС₂ и разликата, чрез преливника на черпателния резервоар в ПСОВ, се насочва по тръбопровод към пречистените отпадъчни води на изход ПСОВ, които се включват чрез гравитачен тръбопровод ($L= 800 \text{ м}$) в съществуващо дере ($L= 1500 \text{ м}$) и от там заустват в морето.

Дебитът на суровите (непречистени) води, отделени от преливника на черпателния резервоар на ПСОВ, надвишава дебитът на подадените за пречистване отпадъчни води, което неминуемо влошава крайния пречист-вателен ефект на ПСОВ, след смесване с непречистените, през преливника, отпадъчни води.

Действащата пречиствателна станция (ПСОВ) е изградена преди около 30 години. Проектен капацитет $Q_{\text{ср,ден}} = 1000 \text{ м}^3/\text{ден} = 11.6 \text{ л/с}$ / два модула по $500 \text{ м}^3/\text{ден}$. ПСОВ работи на режим „продължителна аерация” по следната технологична схема:

1. Входна ПС с работен обем $W= 8.0 \text{ м}^3$ – с две работни помпи, които препомпват отпадъчното водно количество от КПС₂
2. Комбинирано пречиствателно съоръжение (биореактор) – 2 бр. в съчетание на пясъкозадържател, двуетажен утантел и биореактор.
3. Вторични утантели – 2 бр.

4. Изсушителни полета за пясък – не се използват (не работят).
5. Технологична сграда - (3 бр. въздуходувки за биостъпалото и пясъкоздръжателите.
6. Дизелгенератор за аварийно захранване – не се използва (не работи)
7. Трафопост
8. Изходна събирателна шахта след вторични утантели № 1 и 2 – в която се извършва дезинфекция на отпадъчните води в случай на необходимост.

Като цяло действащата ПСОВ не е в състояние да поеме действителното отпадъчно водно количество към настоящият момент, особено през летния активен сезон.

Чрез мониторинга, който следи нейната дейност се констатира, че действащата ПСОВ през зимните месеци (извън сезон) – дава на изход показатели, които приблизително отговарят на дадените в Разрешителното за заустване, тъй като обработеното отпадъчно водно количество не надвишава капацитета на действащата ПСОВ.

II. Във връзка с описаните по-горе констатации за съществуващото положение на ПСОВ, възлагаме Ви да разработите идеен проект за „Реконструкция и разширение на обект : ПСОВ – Лозенец“, като вземете под внимание следните справки и документи, приложени към техническото задание:

- 2.1. Справка за постоянните жители на село Лозенец
- 2.2. Актуално разрешение за ползване на воден обект за заустване на отпадъчните води.
- 2.3. Геодезическа снимка на съществуващата ПСОВ.

3. Изисквания при разработването на идейния проект

3. 1. Обхватът и съдържанието на инвестиционни проект на пречиствателната станция трябва да бъде разработен в съответствие с изискванията на Наредба № 4 от 21 май 2001 г към Закона за устройство на териториите /ЗУТ/ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти /ДВ бр. 51 от 2001 г/

3.2. В идейния проект да се даде обосновка на приетите изходни параметри на отпадъчните води на вход ПСОВ.

3.3. Разширението на ПСОВ да се извърши в рамките на отредения терен за съществуващата ПСОВ.

3.4. При разработката на идейният проект да се ползват действащите към момента актуални нормативни документи.

3.5. Технологичните схеми на пречистване (в разширението) трябва да съответстват на най-добрите налични и актуални към момента технологии, да се предвидят и байпасни връзки, позволяващи изключването на отделни съоръжения, технологични стъпала, както и цялата ПСОВ в случай на необходимост.

3.6. Хидравличната проводимост (хидравличния капацитет) на пречиствателната станция за смесени битови и дъждовни отпадъчни води, както и технологичния капацитет на: решетките, пясъкозадържателите и вторичните утанители, трябва да бъдат определени чрез максималночасовото водно количество от населеното място в сухо време, умножено с коефициент равен на 2 и добавени водни количества от инфилтрация.

3.7. Да се осигури водонепропускливост и газонепропускливост на съответните съоръжения и системи.

3.8. Да се прецизира работата на съществуващата КПС 2, съобразена с доказаните и приети в идейния проект входни оразмерителни параметри на отпадъчната вода на вход ПСОВ.

Идейният проект за реконструкция и разширение на ПСОВ – Лозенец, община Царево да съдържа следните части:

- Част Технологична;
- Част Архитектурна;
- Част Строителни конструкции;
- Част Ел силнотокова;
- Част ВиК;
- Част КИП и А;
- Част ОиВ;
- Част Машинна
- Част Геодезия;
- Част Пожарна безопасност;
- Част План за безопасност и здраве;
- Част План за управление на отпадъците.

Приложения:

1. Справка за постоянните жители на село Лозенец
2. Актуално разрешение за ползване на воден обект за заустване на отпадъчните води.
3. Геодезическа снимка на съществуващата ПСОВ.

Възложител: