

# ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Предоставяне на пакет от услуги за подготовка за кандидатстване на Община Болярово с проект за „Реконструкция на водопроводната мрежа на село Стефан Караджово и гр. Болярово, община Болярово” за:

**Обособена позиция 1:** „Консултантски услуги по подготовка на проектно предложение: „Реконструкция на водопроводната мрежа на село Стефан Караджово и гр. Болярово, община Болярово”;

Съставил: .....

.....  
гл. експерт: /инж. И. Дженкова /

Община Болярово, 2016г.

## **1. ОПИСАНИЕ НА НАСТОЯЩАТА ПОРЪЧКА**

Настоящата поръчка си поставя основната цел да бъдат предоставени на Община Болярово, пакет от Консултантски услуги свързани с подготовката и управлението на проект за „Реконструкция на водопроводната мрежа на село Стефан Караджово и гр. Болярово, община Болярово“. Подготовката на проектното предложение се състои в изготвяне на Заявление за подпомагане и комплектоване на необходимия пакет от документи, както и върху изготвяне на искане за преценка от необходимостта от извършване на ОВОС и в случай, че е необходимо изготвяне на доклад за оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)/екологична оценка. Изготвянето на Заявлението за подпомагане, играе съществена роля в подготвителния процес на проектното предложение, изразяващ се в поставянето на конкретните цели, дейности и задачи, които ще намерят отражение през целия проектен цикъл при неговото реализиране. Залагането на основната идея и необходимост от проекта е онзи елемент, без който не може да бъде постигнат търсения ефект и резултат. Качеството и ефективността на изготвеното Заявление за подпомагане и комплектоването на проектното предложение с пълния набор от документи съгласно изискванията на „Програма за развитие на селските райони 2014-2020г.“, несъмнено ще създаде благоприятна предпоставка за получаване на максимален размер субсидия, посредством която ще се постигнат всички желани резултати и компоненти. Това ще изиграе ключова роля за успешното развитие и подобряване на икономическия и социален живот в Община Болярово.

## **2. Описание предмета на поръчката:**

В изпълнение на възложената му обществена поръчка, Изпълнителят следва да осъществи пълни, адекватни и съобразени изцяло с изискванията на Възложителя дейности, гарантиращи коректното и в съответствие с изискванията на ПРСР 2014-2020г. за условията и реда за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“. Община Болярово подготвя проекти за рехабилитация на водопроводната мрежа на село Стефан Караджово и гр. Болярово, община Болярово.

## **3. Място на изпълнение на поръчката:**

Община Болярово, Република България.

## **4. Очаквани резултати от изпълнението на поръчката**

Очакваните резултати от изпълнителя на настоящата поръчка са следните:

- Предоставени Консултантски услуги по изготвяне и окомплектоване на Заявления за подпомагане необходими на Община Болярово за кандидатстване с проектно предложение по Програмата за развитие на селските райони 2014-2020г.

## **5. Обхват на поръчката:**

**Предоставяне на консултантски услуги свързани с подготовката на проекта и окомплектоване на заявление за подпомагане необходимо на Община Болярово за кандидатстване с проектно предложение по Програмата за развитие на селските райони 2014-2020г.**

### **Поддейности:**

- 1.1. Съставяне на бюджет на проекта и другите необходими документи съгласно насоките за кандидатстване на управляващия орган
  - 1.2. Подготовка на заявление за кандидатстване съгласно актуален образец по мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“ обявен от Държавен фонд „Земеделие“
  - 1.3. Подготовка на подкрепящата и съпътстващата документация, необходими за кандидатстване с проектно предложение по ПРСР.
  - 1.4. Изготвяне на искане за преценка от необходимостта от извършване на ОВОС и в случай, че е необходимо изготвяне на доклад за оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)/екологична оценка
  - 1.5. Юридически консултации
  - 1.6. Анализ на икономическата устойчивост на проекта, в случай на необходимост
- Избрания изпълнител, следва да предостави и консултации във връзка с писма и десетдневки дадени от страна на РА -ДФЗ във връзка с проекта, както и да идентифицира потенциални проблеми по време на изпълнението на настоящия договор и предлагане на решения за преодоляването им.

## **6. Изисквания относно изпълнението на поръчката**

- 6.1. Изпълнителят трябва да е напълно запознат с изискванията на наредбите за условията и реда за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“от Програмата за развитие на селските райони 2014-2020г. и по-конкретно по отношение на изискванията за подготовка и входиране на проекти. Изпълнителят трябва да познава Закона за обществените поръчки, Закона за устройство на територията, както и всички законови и подзаконови нормативни актове имащи отношение към предмета на поръчката.

6.2. Изпълнителят трябва да предостави услугите, предмет на настоящата поръчка, в уговорения вид и срок;

6.3. Изпълнителят не трябва да разгласява по какъвто и да е начин информацията, предоставена му от Възложителя или станала му известна във връзка или по повод изпълнението на поръчката;

6.4. Изпълнителят трябва да прилага принципите на етичност и конфиденциалност;

#### **7. Изисквания относно документите, които следва да се представят в процеса на изпълнение на договора**

Всички изготвени във връзка с изпълнението на договора документи трябва да отговарят на изискванията на наредбите за условията и реда за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020г.

Всички документи трябва да бъдат изготвени в писмен вид.

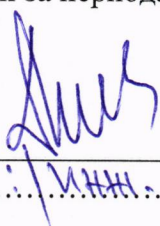
При изрично посочване от страна на Възложителя, Изпълнителят трябва да предостави документите и на електронен носител или да ги изпрати сканирани по електронна поща.

#### **8. Публичност**

Настоящата поръчка следва да бъде изпълнена в съответствие с изискванията на наредбите на ДФЗ за условията и реда за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г.

Мерките за информация и публичност имат за цел да повишат обществената осведоменост и прозрачността по отношение на финансирането на проекта по Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г.

Съставил:

Гл. експерт:  ИИЖ. И. Д. ЖЕНКОВА

# ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Предоставяне на пакет от услуги за подготовка за кандидатстване на Община Болярово с проект за „Реконструкция на водопроводната мрежа на село Стефан Караджово и гр. Болярово, община Болярово“:

**Обособена позиция 2:** „Изготвяне на инвестиционен проект „Реконструкция на водопроводната мрежа на село Стефан Караджово и гр. Болярово, община Болярово“, необходим на община Болярово за кандидатстване по Програмата за развитие на селските райони 2014-2020г.“

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

**ОБЕКТ:** Реконструкция на водопроводната мрежа на село Стефан Караджово и гр. Болярово, община Болярово.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** ОБЩИНА БОЛЯРОВО

**ФАЗА:** Технически проект

- Срок за изпълнение на проектирането: 30 календарни дни от получаване на възлагателно писмо
- Срокът за изпълнение на дейностите по упражняване функциите на авторски надзор: от датата на подписване на Протокол обр. 2 към Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (ДВ бр. 72 от 2003 г.) за откриване на строителната площадка на обекта и определяне на строителна линия и ниво и се приключват с издаването на удостоверение за въвеждането в експлоатация на строежа.

### 1. Предмет на настоящата обществена поръчка:

Предметът на тази обществена поръчка е избор на Изпълнител за обект: „Реконструкция на водопроводната мрежа на село Стефан Караджово, община Болярово“, който да започне, изпълни и успешно да завърши в срок, обем и качество проектите, необходими за издаване на разрешение за строеж на обектите, включени в проекта.

Обхватът на настоящата обществена поръчка включва следните елементи:

- Изработване на всички необходими проекти по всички необходими части, разработени в работна фаза отговарящи на изискванията на Наредба №4 от 21.05.2001 год. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, и на действащото законодателство към момента;



- Съгласуване на работните инвестиционни проекти с всички имащи отношение институции според Закона за устройство на територията;
- Съдействие на Възложителя за получаване на всички необходими разрешения според съответните български изисквания;
- Съдействие на Възложителя за получаване на всички необходими разрешения и получаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ.

## **2. Цели и задачи на проекта:**

Реализирането на проектите ще доведе до:

- Повишаване надеждността на водоснабдяването и качеството на питейната вода;
- Осигуряване непрекъснатост на водоснабдяването за абонатите (чрез намаляване на техническите водни загуби и ремонтните работи в следствие от аварии по водопроводната мрежа);
- Намаляване броя на аварияте във водопроводната мрежа и съответно техническите водни загуби след приключване на проекта;
- Намаляване на разходите за експлоатация и поддръжка на водопроводната система.
- Подобряване на условията на живот на живущите в село Стефан Караджово

Техническият проект трябва да отговаря на действащата нормативна уредба. По-важните приложими нормативни документи, на които следва да отговарят проектите са:

- Закон за устройство на територията;
- Наредба № 2 от 22 март 2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи;
- Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи;
- Наредба № 8 от 28 юли 1999г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места;
- Наредба № 1з - 1971 от 29 октомври 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба №4 от 21 май 2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;
- Наредба № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците;
- Наредба № 2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

При проектирането да се спазва актуалната нормативната уредба, включително промени в изброените по-горе нормативни документи, както и други специфични за съответната специалност нормативи.

## **3. Обхват на проекта:**

Обхватът на проекта включва реконструкция и доизграждане, ако е необходимо, на вътрешната водопроводна мрежа по улици, попадащи в регулацията на селото. Дължината на мрежата на село Стефан Караджово е приблизително 16 км.

Да бъде предложена етапност на изпълнението на проекта, която да бъде обсъдена с Възложителя и ВиК оператора преди предаването на проектните разработки.

Също така в обхвата на проектиране попада улица от гр. Болярово, която е с дължина до 1 км.

#### **4. Съществуващо положение:**

Село Стефан Караджово се намира в община Болярово, Област Ямбол.

Вътрешната водопроводна мрежа в село Стефан Караджово е изцяло изградена. Изградена е основно от етернитови тръби с диаметър DN60, DN80, DN100-1890мл, DN125-600мл, DN150-2250мл и DN200-90мл, стоманени тръби са положени при преминаванията на водопровода през шосета, реки и дерета. Водопроводите са силно амортизирани, морално остарели и често аварират. Полагани са през 1967г-2.5км а останалите през 1979г. Сградните водопроводни отклонения са от поцинковани тръби и са силно корозирали.

Многократните аварии са причина за влошено водоподаване към потребителите и за нарушаване на асфалтовата настилка.

#### **5. Специална част:**

##### **5.1. Изисквания към техническите проекти:**

**Техническите** проекти трябва да отговарят на действащата нормативна уредба.

**Техническите** проекти следва да изясняват проектните решения в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на всички видове строително-монтажни работи (СМР), за ползване на проекта като документация за договаряне изпълнението на строителството. Проектът да е съобразен с изискванията към строежите по чл. 16 от ЗУТ. Проектната документация да се предаде в 3 (три) екземпляра на хартиен носител и на 1 (един) електронен носител.

Работният проект следва да съдържа количествени и количествено-стойностни сметки за всеки подобект в рамките на проекта.

При изготвяне на проекта, проектантът да се съобрази със следните изисквания:

- 5.1.1. Да се проектира склучена водопроводна мрежа за осигуряване на питейно-битовите нужди на населението и за осигуряване на дейностите за обществено обслужване и нормативите за пожарна и аварийна безопасност на село Стефан Караджово.
- 5.1.2. Да се проектира питейно-битова водопроводна мрежа в рамките на населеното място с одобрен регулационен план, включително и съответните сградни водопроводни отклонения.
- 5.1.3. Да се извършат необходимите за проектирането геодезични замервания.
- 5.1.4. Реконструираната водопроводна мрежа да се проектира с вид на тръбите – съгласно действащата нормативна база. За предпочитане са тези от HDPE, PVC, PVC-O, PPR, притежаващи съответните сертификати за пренос на питейни води.
- 5.1.5. Спирателните кранове по вътрешната водопроводна мрежа да се предвидят шибърни с охранителни гарнитури.
- 5.1.6. Монтирането на въздушник или отток, ако се налага такова, да бъде предвидено в арматурна шахта.
- 5.1.7. Да се предвидят сградни водопроводни отклонения към всички прилежащи имоти до имотната граница.
- 5.1.8. Да се предвидят противопожарни хидранти на разстояния и места съгласно Наредба №1-1917 от 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.
- 5.1.9. Да се предвиди възстановяване на съществуващите трайни улични и тротоарни настилки в зоната на прокопаване.

- 5.1.10. Да се спазят санитарно-хигиенните, противопожарните изисквания и тези на БХТБП за такъв вид съоръжения.
- 5.1.11. Проектът да бъде съобразен с Наредба №2 от 22 март 2005 г. на МРРБ за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи, обн. ДВ, бр. 34 от 2005 г.
- 5.1.12. При разработката да се спазват изискванията на Наредба № 8 за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места.
- 5.1.13. Проектът да бъде съобразен с Наредба №9/2001г. за качеството на водата предназначена за питейно-битови цели.
- 5.1.14. Проектът да бъде съобразен със Закона за устройство на територията.
- 5.1.15. Съдържанието на проекта да бъде в обем, съгласно Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, изискващи се във фаза технически проект.

5.2. **Допълнителни изисквания към техническите проекти:**

- Проектната документация да съдържа най-малко следните проектни части:
- част Геодезия;
- част Инженерна геология и хидрогеология (при необходимост);
- част ВиК;
- част ВОБД;
- част Хидрология (при необходимост);
- част Конструктивна (при необходимост);
- част Архитектурна (при необходимост);
- част Електро и КиП и А (при необходимост);
- част ПБЗ;
- част ПБ;
- част ПУСО;
- част Количествени сметки, количествено-стойностни сметки с ориентируващи цени на видовете работи.

5.3. **Необходими изходни данни и документи.**

Необходимите изходни данни и документи за изработване и одобряване на проекта в техническа фаза са:

- Възлагателно писмо;
- Общ план за развитие на Община Болярово;
- Кадастрален и регулационен план на село Стефан Караджово;
- Картен материал
- Ситуация на съществуващите В и К мрежи и съоръжения.
- Данни по клонове за съществуващата водопроводна мрежа на село Стефан Караджово и на участъка в гр. Болярово.
- Информация към настоящия момент за:
  - А. Функционален тип
  - Б. Брой на населението
    - постоянно живеещи
    - временно пребиваващи
  - В. Брой и вид на концентрирани консуматори (обществен и промишлен сектор) на питейно-битови води
  - Г. Селищното водоснабдяване

Съставил: \_\_\_\_\_

Гл. експерт / инж. И. Дженкова |