

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
(ЗАДАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ)

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА КНЕЖА

ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА: ИЗБОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА РАБОТНИ ПРОЕКТИ ЗА ОБЕКТ "РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА НА С. ЛАЗАРОВО И С. БРЕНИЦА В ОБЩИНА КНЕЖА"

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1: „РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА НА С. ЛАЗАРОВО, ОБЩИНА КНЕЖА"

ФАЗА: Работен проект

1. Предмет на обществената поръчка

Необходимо е да се изготви работен проект за реконструкция на съществуващата водопроводна мрежа на село Лазарово от Община Кнежа.

2. Съществуващо положение

Водопроводната мрежа на село Лазарово е изградена от етернитови тръби. Същата е силно амортизирана и аварира често. Сградните водопроводни отклонения са от поцинковани тръби и са силно корозирали. Поради дългия период на експлоатация мрежата е амортизирана – появяват се чести аварии и течове на местата на връзките. Това води до нарушаване на водоснабдяването и до загуби на вода – снижава рязко ефективността на водопреносната мрежа. Честото спиране на питейна вода в селото представлява тежък социален проблем и крие здравен риск за хората, което налага изготвянето на настоящия работен проект. Това налага и поетапна подмяна на старата водопроводна мрежа с полиетиленови тръби с висока плътност.

Многократните аварии са причина и за нарушаване на пътната настилка.

Дължината на подменената водопроводна мрежа на с. Лазарово 5 907 м и тя няма да е обект на проектиране.

3. Изисквания към работния проект

Работният проект трябва да отговаря на действащата нормативна уредба.

Обхватът на работния проект трябва да покрива уличната мрежа на с. Лазарово. Обхватът на частта от мрежата, която ще бъде предложена за подмяна е предмет на обосновка и предложение от изпълнителя, което ще бъде разгледано и одобрено на междинен етап в процеса на проектиране от възложителя.

Водопроводната мрежа да се проектира сключена. Водопроводната мрежа да е в рамките на населеното място. Да се предвиди подмяна на сградните водопроводни отклонения към всеки поземлен имот. Да се извършат необходимите за проектирането геодезически заснемания. Да се извършат необходимите геоложки и хидрогеоложки проучвания. Да се предвиди монтирането на въздушници и оттоци на подходящи места. Да се предвидят шахти с разходомери за измерване на водното количество постъпващо в селото. Ако е необходимо да се предвиди зонироване на мрежата.

Да се оказва съдействие на Възложителя при съгласуването на работните проекти от заинтересованите инстанции, както и при издаването на необходимите разрешителни, включително и разрешението за строеж.

4. Целите и задачи на проекта

Цели на работния проект са:

- Да изясни конкретните проектни решения в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на строителството.
- Да осигурява възможност за ползването му като документация за оферирание, договаряне и изпълнение на строителството.
- Да осигурява съответствието на проектните решения с изискванията към строежите по чл.169 от ЗУТ.
- Чрез подмяна на амортизираните азбестоциментови водопроводни тръби с полиетиленови с висока плътност да подобри водоснабдяването на населението и да повиши ефективността на водопроводната мрежа на с. Лазарово.

Задачи:

- Да се подмени оставащата водопроводната мрежа на с. Лазарово;
- Да се подобри надеждността на водоснабдяването и да оптимизира качеството на питейна вода;
- Да се осигури непрекъснатост на водоснабдяването за абонатите (чрез намаляване на техническите водни загуби и ремонтните работи в следствие от аварии по водопроводната мрежа);
- Да се намали броя на аварията във водопроводната мрежа и съответно техническите водни загуби след приключване на проекта;
- Да се намалят разходите за експлоатация и поддръжка на водопроводната система.

5. Обща част

Настоящата спецификация е изготвена въз основа на Допълнителните разпоредби на ЗОП §1, т.31 - Техническа спецификация за услуги или стоки. Тя по същество изпълнява функциите и на Техническо задание за проектиране.

6. Специална част

6.1. Нормативни изисквания към работните проекти

Работните проекти трябва да отговарят на действащата нормативна уредба. По-важни приложими нормативни документи:

- 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 № Из – 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.

6.2. Допълнителни изисквания към работните проекти

Обхват на работния проект:

Работния проект да се изработи на база необходимите предварителни писма от инстанциите и ведомствата с оглед бъдещи съгласувателни процедури.

Трасе на водопровода – трасето на водопровода да се съобрази с кадастралния план на населеното място. При определяне на ново трасе да се осигури връзка на всички консуматори по улицата и да не се прекъсва водоснабдяването по време на строителството.

Тип напречен профил – да се съобрази с изискванията за полагане на тръбопровод за водоснабдяване и типовия такъв за избрания материал на тръбите.

Съоръжения по трасето – съоръженията по трасето на водопровода да се проектират съобразно изискванията на Норми за проектиране на водоснабдителни системи и изискванията на трасето на водопровода.

РП да осигури необходимата връзка на предвидения за подмяна водопровод с другите части на водопроводната система на с. Лазарово

Проектната документация да съдържа най-малко следните проектни части:

- част Технологична (Водоснабдяване);
- част Геодезия;
- част Инженерна геология и хидрогеология;
- част Конструктивна (при необходимост);
- част ВОБД и възстановяване на пътна настилка;
- част ПБЗ;
- част ПБ;
- част ПУСО;
- част Количествени сметки, количествено-стойностни сметки.

Проектната документация да се представи в пет хартиени екземпляра и два екземпляра на електронен носител.

6.3. Водопроводна мрежа:

❖ Тръби

Тръбите за водоснабдяване да са полиетиленови с висока плътност, с номинално налягане PN10 или по-високо .

❖ Арматури

Всички арматури да са за работно налягане най-малко PN 10.

6.4. Начин на полагане на тръбопроводите:

❖ Общи положения

Тръбопроводите може да се проектират за полагане по открит класически способ, по безтраншеен способ или комбинация от двата способа. Количествените сметки на проектанта да се съобразени с избрания способ.

❖ Сградни водопроводни отклонения

Сградните отклонения да се проектират с тротоарен спирателен кран /ТСК/. Да се предвиди подмяната им все пресвържат със съществуващите.

6.5. Настилка

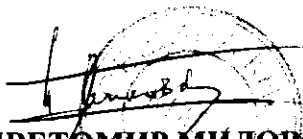
Да се предвиди възстановяване на настилка в границите на траншеите. Да се съобрази настилка с натовареността на движение.

7. Изходни данни

За изготвянето на проекта Възложителят ще предостави на избрания изпълнител следните изходни данни:

- Действащ кадастрален план на населеното място;
- Информация към настоящия момент за населеното място – категория, брой на населението, брой на селскостопанските животни, брой и вид на концентрирани консуматори (обществен и промишлен сектор) на питейно-битови води;
- Схема на довеждащото захранване на водоснабдяването на населеното място;
- Разрешителни за водоползване;
- Данни за водопроводна мрежа в населеното място.

ОДОБРЯВАМ:



ЦВЕТОМИР МИЛОВСКИ
Зам. кмет на Община Кнежа,
Оправомощен със
Заповед № 655/16.11.2015 г.