

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ и ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

обществена поръчка с предмет: Инженеринг – проектиране, упражняване на авторски надзор и изпълнение на СМР по реконструкция и рехабилитация на водопроводна мрежа на улици в Община Берковица:

Обособена позиция №5 Инженеринг – проектиране, упражняване на авторски надзор и изпълнение на СМР по реконструкция и рехабилитация на водопроводна мрежа на Път MON 2002 - Котеновско шосе на община Берковица

I.Обхват на заданието

1.Проектиране подмяна на съществуващ водопровод и сградни водопроводни отклонения на Път MON 2002 - Котеновско шосе от км 0+000/ моста при кланницата/ до км 0+200/ края на регулацията/. Точното местоположение на участъка ще бъде уточнено на място с представител на Община Берковица

2.Изпълнение на СМР водопровод

3. Упражняване на авторски надзор

II. Цел на заданието

- Намаляване загубите по съществуващите амортизирани водопроводи;
- Предотвратяване унищожаване на съществуващата инфраструктура в следствие на аварии по амортизирания водопровод;

III. Състояние на водоснабдителната мрежа :

Съществуващият водопровод на Път MON 2002 - Котеновско шосе от км 0+000/ моста при кланницата/ до км 0+200/ края на регулацията/, минава в дясното платно на пътя.

Изпълнен е от тръби с диаметър Ø80 - етрнит с дължина 200м.

IV. Инфраструктурни проблеми

- Амортизираните водопроводи и течовете по тях води до много аварии и скрити загуби на вода.
- Отстраняването на аварияте е свързано с големи загуби на вода,нарушаване на уличната инфраструктура и пътна настилка ,затруднено пътно и пешеходно движение.
- Честите аварии водят до спиране водоподаването и нередовното подаване вода на населението,както на прилежащите улици ,така също и в съседство на тях.
- Аварииите по водопроводите води до. ерозия на терените

V. Изисквания при проектиране и изпълнение

1. Новопроектираният водопровод по Път MON 2002 - Котеновско шосе да се изпълни от тръби PE 100-RC за налягане 10 PN с диаметър ф 90 мм

2. СВО да се изпълнят за съществуващи абонати до ТСК и до уличната регулационна линия на имота, а за урегулирани имоти без абонати до тротоарен кран. СВО да се проектират съгласно „Наредба” 4 от 2012 год.за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационни системи, до водомерен възел.

3. На новопроектираните водопроводи да се предвидят пожарни хидранти съгласно Наредба № Iз - 1971 за Строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар. Новопроектираните ПХ да бъдат окомплектовани със СК пред тях.

4. Да се предвидят СК на главни водопроводни клонове на отклоненията за монтиране на ПХ (на основание чл.144, ал.2 от Наредба № 2/ 22.03.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи);

5. Възстановяване на баластрена настилка – 20 см и трошенокаменна настилка – 10 см до ниво асфалтова настилка.

6. Възстановяване тротоар със съществуващи плочи и бордюри.

VI. Съдържание на проектната разработка

Инвестиционният проект да се разработи във фаза **Технически проект за обекта:**

Техническият проект да осигури съответствието с изискванията на чл. 169 ЗУТ.

Техническият проект да се разработи по части:

- В и К

• Обяснителна записка - да пояснява предлаганите проектни решения, да съдържа информация за необходимите строителни продукти с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти (материали, изделия, комплекти) за изпълнение на СМР и начина на тяхната обработка, полагане и/или монтаж.

- Ситуация на всеки уличен и/или пътен водопровод.
- Монтажни планове.
- Детайл за укрепване на подземни проводни.
- Детайл на СВО.
- Надлъжни и напречни профили
- Детайл за преминаване при пресичане с други подземни комуникации.

- Геодезия

- Обяснителна записка.
- Графична част.
- Координати и коти

- Пожарна безопасност

С обхват и съдържание, определени съгласно Наредба № 13-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (обн., ДВ, бр. 96 от 4.12.2009 г.) и съобразно категорията на строежа

- Обяснителна записка
- Графична част

- План за безопасност и здраве

С обхват и съдържание, определени съгласно Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.)

- Обяснителна записка
- Графична част

- План за управление на строителните отпадъци

С обхват и съдържание, съгласно Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277 от 2012 г. (обн., ДВ, бр. 89 от 2012 г.)

- Временната организация и безопасност на движението

С обхват и съдържание, съгласно 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 (ДВ, бр. 74 от 2010 г.)

- **Сметна документация**, която да включва количествена сметка по всяка част, подробни количествено-стойностни сметки за уличните водопроводи и сградни водопроводни отклонения, и спецификация на материалите по частите на проекта.

При изготвянето да се има в предвид:

- Превоз на земни маси до 5 км. със самосвал с допълнително указание за мястото от Възложителя;
- Превоз на строителни отпадъци на 25 км. със самосвал на депо –Монтана;

• Всички проектни части на Техническия проект се представят на Консултант-строителен надзор и Възложителя в по един екземпляр за изготвяне на Доклада за съответствие и евентуални корекции.

• Изпълнителят е длъжен да извърши необходимите корекции и преработки, ако такива се налагат, за своя сметка в срок до 5 дни след писмено уведомление от Възложителя.

• Проектите да се представят в Общинска администрация – Берковица, съгласувани с инстанции „В и К“ – Берковица, РИОСВ- Монтана и Басейнова дирекция- Плевен, РСПАБ, РЗИ- Монтана, ЧЕЗ, БТК и кабелно стопанство, КАТ за изготвяне на комплексен доклад за оценка на съответствие на инвестиционен проект със съществените изисквания към строежите.

Проектите да бъдат изготвени в 5 екземпляра и във формат *.pdf. Обяснителните записки към съответните части да бъдат на MS Word и качени на диск.

Техническите проекти следва да бъдат изготвени съгласно:

• Наредба №2/2005 год. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабителни системи.

• Закона за опазване на околната среда и Закона за управление на строителните отпадъци;

• Наредба № II 2003 г. за Правила и норми за устройство на територията в частност на водоснабителни и канализационни мрежи и съоръжения;

• Закон за устройство на територията;

• Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

• Наредба № 13 - 1971 от 29 октомври 2009 г. за Строително - технически правила и Норми за осигуряване на безопасност при пожари.

• Наредба №4 за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабителни и канализационни услуги –2012 год.

• Наредба №4 от 21 май 2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;

• Наредба № 3 от 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците;

• Наредба № 18 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци;

• Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

• Строежът е **трета категория, четвърта група**, съгласно чл.137 (1) т.2 буква „б“ от ЗУТ / 2003г. и Наредба № 1 на МРРБ за номенклатурата на видовете строежи от 30.07.2003г., (обн.ДВ, бр.72 от 15.08.2003г., последно изм.и доп. ДВ,бр.98 от 11.12.2012 г., в сила от 11.12.2012г.)

VII. Изпълнение на СМР и упражняване на авторски надзор

Изпълнението на СМР за реконструкция на водопроводната мрежа се извършва в съответствие с част трета „Строителство” от ЗУТ и започва след издаване на разрешение за строеж и подписан протокол обр.2

Разрешение за строеж се издава от Общинска администрация- Берковица при представяне на техническа документация.

Участниците в строителството и взаимоотношенията между тях по проекта се определят от изискванията на раздел втори, част трета от ЗУТ.

Строителят притежаващ съответната компетентност да изпълнява СМР за реконструкция на водопроводната мрежа по Път MON 2002 - Котеновско шосе, община Берковица- предмет на поръчката, в съответствие с издадените строителни книжа, условията на договора и изискванията на чл. 163 и чл. 163а от ЗУТ.

Във връзка с точното спазване на инвестиционните проекти при изпълнението на СМР съответният външен изпълнител посредством отделни правоспособни лица, автори на приложимата проектна документация по части, ще осъществява авторски надзор съобразно изискванията на чл. 162 от ЗУТ и договора за изпълнение. С осъществяването на надзор от проектантите - автори на отделни части на техническите проекти, се гарантира точното изпълнение на проектите, спазването на , технологичните и строителните правила и норми, както и подготовката на проектната документация за въвеждане на обектите в експлоатация.

Обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение и въвеждане в експлоатация (приемане) на СМР за реконструкция на водопроводната мрежа, ще се удостоверяват със съставяне и подписване от участниците на съответните актове и протоколи съобразно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

След изпълнение на СМР, изпълнителят възстановява пътната настилка.

VIII. Мониторинг и контрол на изпълнението на СМР

Постоянен контрол върху качеството на изпълнение на СМР ще се осъществява от инвеститорски контрол – представител на Възложителя.:

По време на целия строителен процес от откриване на строителната площадка до предаване на обекта за експлоатация ще се осъществява постоянен контрол върху изпълнението на СМР относно:

- съответствие на изпълняваните на обекта работи по вид и количество с одобрените строителни книжа и КСС;
- съответствие на влаганите на обекта строителни продукти с предвидените в проектосметната документация към договора – техническа спецификация, КСС, оферта на изпълнителя и др.;
- съответствие с представените от изпълнителя и приетите от възложителя като неразделна част от договора за изпълнение на СМР линейни календарни графици.

IX. Срок за изпълнение на поръчката

Общият срок за изпълнение на строителството не следва да бъде по – дълъг от **45 календарни дни, както и не следва да бъде по-кратък от 30 календарни дни.**

Предложеният срок за изпълнение на строителството следва да бъде цяло число !

Срокът за изготвяне на технически проект да бъде **не повече от 20 календарни дни, и не по-кратък от 10 календарни дни.**

Предложеният срок за изпълнение на проектирането следва да бъде цяло число!

Срокът за изпълнение на поръчката се посочва от участника в Техническата оферта към поръчката.

Срокът за изготвяне на техническия проект започва да тече от датата на подписване на договора.

X. Стойност на поръчката

1. За изпълнение на техническия проект и осъществяване на авторски надзор до 1 100 лв. без ДДС.
2. За изпълнение на СМР до 16 200 лв. без ДДС
3. Участниците задължително изработват ценовите си предложения при съобразяване с максимално допустимия финансов ресурс, посочен по-горе.

Съставили:

Заличена информация на
осн. ел. 41, ал. 5 от ЗОП, във
свързка с ел. 2, ал. 1 от ЗЗПД