



The European Agricultural Fund for Rural Development:
Europe investing in rural areas

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

ВЪЗЛАГАНЕ по реда на Чл.18,ал.1, т.12 от ЗОП

НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

С ПРЕДМЕТ:

„Осъществяване на Строителен надзор по време на изпълнение на СМР на обектите предмет на инвестицията по проект "Рехабилитация на част от вътрешната водопроводна мрежа в с. Нова Камена, община Тервел и в с. Зърнево, основен ремонт на водопроводната мрежа в с. Безмер"

Обект на настоящата обществена поръчка е „услуга“ по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 2 от ЗОП.

Код по CPV номенклатура – основен код 71310000.

Целта на обществената поръчка е община Тервел да възложи изпълнението на консултантска услуга - „Осъществяване на Строителен надзор по време на изпълнение на СМР на обектите предмет на инвестицията по проект "Рехабилитация на част от вътрешната водопроводна мрежа в с. Нова Камена, община Тервел и в с. Зърнево, основен ремонт на водопроводната мрежа в с. Безмер"

Финансирането на проекта ще се осъществява от от ПРСР 2014-2020 г. под-мярка 7.2 „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малки по мащаби инфраструктура“

I. ПРЕДМЕТ НА ВЪЗЛАГАНЕ

Предмет на настоящата обществена поръчка е избор на изпълнител за извършване на консултантска услуга - „Осъществяване на Строителен надзор по време на изпълнение на СМР на обектите предмет на инвестицията по проект "Рехабилитация на част от вътрешната водопроводна мрежа в с. Нова Камена, община Тервел и в с. Зърнево, основен ремонт на водопроводната мрежа в с. Безмер"

Целта на проекта е Подобряване качеството на живот, повишаване на икономическата и социална привлекателност в населените места на община Тервел, като посредством рехабилитация на участъци от водопроводната мрежа в три населени места и възстановяване на пътната настилка по цялата площ на участъците, в които е извършена интервенцията във водопроводната мрежа.

Местонахождение на инвестицията

ОБЛАСТ ДОБРИЧ
ОБЩИНА ТЕРВЕЛ
С.НОВА КАМЕНА
С.ЗЪРНЕВО
С.БЕЗМЕР

Кратко описание на обектите на строителството , за които ще се упражнява строителен надзор:

Водопроводи: Реализацията на проекта предвижда подмяна на водопровод по част от улици в три населени места-Нова Камена, Зърнево и Безмер, като в селата Нова Камена и Безмер диаметъра на новоположените тръби от полиетилен с висока плътност на основните трасета е 90 мм., а в с.Зърнево има участък с диаметър 90 мм., и друг - с диаметър 160 мм.По кръстовищата ще се осъществят връзки със съществуващите етернитови тръби. Проектното решение предвижда връзките на реконструираното със старото трасе да се изнесат извън кръстовищата. Реконструираните водопроводи ще се изпълнят от страната на съществуващия водопровод, като се полагат с покритие над тръбата от 1.50m. Предвидено е на връзките със съществуващите водопроводи при кръстовищата да бъде възстановена асфалтовата настилка .Ще се изградят пожарни хидранти и автоматични въздушници.

Улични настилки: Проектното решение предвижда да се възстанови след технологично фрезоване и локални ремонти уличната настилка по цялата площ на улиците със сменен водопровод, като работата започне след като е приключила подмяната на водопровода(вкл. била е развалена асфалтова настилка, трошения камък под асфалта, извършени са монтажните работи по новия водопровод и е възстановен с трошен камък изкопа над него) и приключи с полагане на предвидената в проекта маркировка(за обектите в селата Нова Камена и Зърнево). За участъка в с.Безмер развалянето на настилка (асфалтобетон и трошен камък преди направата на изкопа) е предмет на обществената поръчка за възстановяване на уличната настилка, след което следва изпълнението на водопроводната част в обхвата на обществената поръчка за рехабилитация на водопровода и отново изпълнение на работи по улична настилка –

възстановяване чрез изпълнение на предмета на обществената поръчка за възстановяване на уличната настилка.

Изпълнителят на услугата "строителен надзор" следва да има предвид, че възложителят предприема възлагане на предмета на строителството посредством две отделни обществени поръчки – една за дейностите по рехабилитация на водопроводната мрежа и втора – за дейностите по възстановяване на уличната настилка.

II. КОНКРЕТНИТЕ ОТГОВОРНОСТИ:

Упражняване на строителен надзор: изпълнителят носи отговорност за дейностите и задълженията му като участник в инвестиционния процес, регламентирани в чл. 166 и чл. 168 от ЗУТ, както и за тези произтичащи от чл. 178 от ЗУТ, както и други приложими разпоредби на действащото законодателство. Строителният надзор се изпълнява в задължителния обхват съобразно изискванията на ЗУТ, изискванията на Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, с отчитане на изискванията на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти и всички законови и подзаконови нормативни актове в областта на строителството в България.

III. ОБХВАТ НА УСЛУГАТА:

Упражняването на строителния надзор ще бъде в обхват, съгласно изискванията на ЗУТ и съответните подзаконови нормативни актове, като се изпълняват най-малко следните дейности, разпределени в две основни групи:

A). Основни дейности:

1) Упражняване на непрекъснат строителен надзор върху изпълнението на СМР съгласно одобрения инвестиционен проект и изискванията на нормативните актове:

1.1. Контрол и сравнение на изпълняваните работи спрямо обхвата и съдържанието на инвестиционния проект;

1.2. Контрол и сравнение на изпълняваните работи спрямо предвижданията на приложимото действащо законодателство.

2) Проверка на изпълнените СМР по количества и цени и подписване на протоколи за приемане на изпълнените СМР, изготвени от Изпълнителя на СМР /бивш акт образец № 19/:

2.1. Присъствие на обекта и наблюдение и контрол относно текущо изпълнявани количества и видове работи;

2.2. В резултат на изпълнението на под-дейност 2.1., както и с оглед резултатите от изпълнение на работите в рамките на дейност 1 – обстоен преглед на предоставените от изпълнителя на СМР актове и в случай на съответствие извършените работи тяхното подписване.

3) Осигуряване съставянето на актовете и протоколите, в съответствие с изискванията на Наредба № 3 (ДВ, бр. 72/2003), преди, по време на строително-монтажните работи и след тяхното завършване:

3.1. Съставяне на актове и протоколи преди започване на СМР;

3.2. Съставяне на актове и протоколи по време на СМР;

3.3. Съставяне на актове и протоколи след завършване на СМР.

4) Контрол по опазване на околната среда по време на изпълнение на строително-монтажните работи/дейности, в съответствие със Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и Закона за управление на отпадъците и наредбите към тях:

4.1. Предварително детайлно запознаване с разпоредбите на приложимото действащо законодателство, както и съдържанието на одобрения инвестиционен проект;

4.2. В резултат на под-дейност 4.1., както и във връзка с постоянното присъствие на представители на изпълнителя на обекта – създаване и прилагане на система за контрол по опазване на околната среда.

5) Контрол върху съответствието на влаганите материали и продукти, съгласно изискванията на Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти. В тази връзка Извършва контролни проверки по чл. 169б, ал. 2 от ЗУТ, на доставените на строежа строителни продукти (вкл. продукти, които представляват система от компоненти), които се влагат в отделните обекти от строежа, за да се осигури спазването на изискването на чл. 169а, ал. 1 и на наредбата по чл. 169а, ал. 2 от ЗУТ, вкл. извършва проверки за съответствие на: техническите показатели на доставените строителни продукти с данните в представените от Изпълнителя на СМР сертификати и протоколи от изпитвания, със заложените в одобрения инвестиционен проект технически показатели характеристики, както и с техническата документация за продуктите от офертата на Изпълнителя на СМР (ако е приложимо) и от подробните количествено-стойностни сметки за обектите/обекта в състава на строежа:

5.1. Предварително детайлно запознаване с офертата на Изпълнителя на СМР във връзка с изпълнението на дейността;

5.2. В резултат на под-дейност 5.1., както и във връзка с постоянното присъствие на представители на изпълнителя на обекта – контрол върху съответствието на влаганите материали и продукти както спрямо приложимото действащо законодателство, така и договора с Изпълнителя на СМР.

6) Актуализира и/или изготвя нов технически паспорт на строежа, съгласно изискванията на Наредба № 5/28.12.2006 г. Техническият паспорт се предава на Възложителя на хартиен носител в 3 (три) екземпляра, всеки от които е придружен с електронен носител във формат „doc“ и „pdf“, съответстващ на хартиения. Електронното копие се представя на CD или друг електронен носител:

7) Контролира качеството на извършваните СМР и предотвратява с действията си по компетентност нарушаването на технологичната им последователност, чрез издаването на предписания и заповеди, които вписва в заповедната книга на строежа:

7.1. Следене за правилното спазване на технологичната последователност при изпълнение на СМР за строежа на база на договора с изпълнителя на СМР, както и добри строителни практики;

7.2. Вписване в заповедната книга на заповеди в случаите, в които СМР се отклонява от последователността, произтичаща от договора с изпълнителя на СМР и/или добрите строителни практики.

8) Постоянно следене относно спазване на графици за изпълнение на СМР

(вкл. приложенията), както и следене за отклонения от тях и своевременно докладване на възложителя относно всякакви отклонения, възникнали в процеса на изпълнение на работите. Изискване на мерки от страна на изпълнителя по договора за СМР за коригиране на отклоненията, както и контрол върху спазването на тези мерки и при необходимост докладване относно последното.

8.1. Предварително подробно запознаване със съдържанието на предложените от страна на Изпълнителя на СМР графици, както и в случай на приложимост – актуализираните такива;

8.2. Контрол върху спазването им съобразно реалния прогрес на СМР и при необходимост информирание на Възложителя.

Всички количества и видове дейности по обектите в трите населени места трябва да бъдат съблюдавани стриктно съгласно техническия проект и видовете СМР в ценовите оферти на изпълнителите. Предписанията на проектантите по отделните проектни части и детайлите са задължителни за изпълнение.

Б). Съпътстващи дейности

1) Осигуряване спазването на условията за безопасност на труда, съобразно Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) и наредбите към него;

2) Недопускане на увреждане на трети лица и имоти в следствие на строителството;

3) Осигуряване необходимата организация за ефективна надзорна дейност и комуникацията на своя екип по отношение законосъобразното започване на строежа, проверките, свързани с изпълнението на строежа съобразно одобрения инвестиционен проект и изискванията по чл. 169, ал. 1 и 3 ЗУТ;

4) Проверява за присъствието на авторския надзор по съответните части на техническия проект по време на изпълнение на строително-монтажните дейности, както и контролира (ако е приложимо) съответствието на чертежите и детайлите с разпоредбите на действащото законодателство и договора с изпълнителя на СМР, както и в приложимите случаи – с други участници в строителството и/или заинтересовани лица;

5) Дава инструкции за точно и качествено изпълнение на СМР и взимане на решения по технически въпроси, които не променят техническия проект /след предварително съгласуване с Възложителя/;

6) Обсъжда с авторите на проекта и изпълнителя на СМР възникналите проблеми във връзка със СМР и информира Възложителя и ДНСК за всяко нарушение на строителните нормативни разпоредби в тридневен срок след нарушението;

7) При необходимост изготвяне оценка за съответствие за съществени изменения на инвестиционния проект по смисъла на чл. 154 от ЗУТ;

8) Изисква изготвянето на екзекутивна документация и други технически документи по изпълнение на СМР от Изпълнителя на СМР;

9) Подписва съвместно с авторите на проекта и с Изпълнителя на СМР изготвената екзекутивна документация и нейното представяне пред органите, съгласно чл. 175 от ЗУТ;

10) Внася екзекутивната документация за безсрочно съхранение на органа, издал разрешенията за строеж и в Агенцията по геодезия, картография и кадастър в необходимия обем;

11) Съдейства на Възложителя, след завършването на строително-монтажните работи, да направи (регистра) искане за въвеждането на строежа в експлоатация, като се представя окончателният доклад и други документи съгласно изискванията на ЗУТ;

12) Изпълнява всички дейности, свързани с евентуална необходимост от поетапно въвеждане на обект в експлоатация;

13) Изготвя окончателен доклад до Възложителя, съгласно изискванията на ЗУТ, след приключване на строителните и монтажни работи. Докладът се представя на хартиен носител в 3 (три) екземпляра, всеки от които е придружен с електронен носител във формат „.pdf“ и “.doc”, съответстващ на хартиения. Електронното копие на доклада се представя на CD или друг електронен носител;

14) Присъства на всички заседания между участниците в строителния процес, независимо по чие искане или работен план-график се провеждат, като всеки път докладва за основните дейности (видове работи) от строежа, за които до този момент е упражнен текущ строителен надзор по строителството, съставените документи (актове), както и за възникнали проблеми (ако има такива) и съответно необходимите мерки за решаването им;

15) Контролира задължителното изпълнение на заповедите на проектантите на строежа, вписани в заповедната книга на строежа, свързани с авторските им право и не допуска действия от страна на Изпълнителя на СМР, които биха довели до неспазване на изработения от проектантите, съгласуван и одобрен инвестиционен проект на строежа.

16) Взема решения за спиране и пускане на строежа, съгласувано с Възложителя;

17) Изготвя писмени констатации, които представя на Възложителя, ако възникне необходимост от промени във видовете работи на съответния строеж/обект, във връзка с обстоятелства, които не са могли да бъдат предвидени по време на процеса на проектиране, но задължително преди тези промени да са извършени от изпълнителя на СМР. Констатациите включват подробно описание на причините и необходимостта от възникналите промени и

18) Организиране на работни срещи м/у изпълнителя на строежа, консултанта и възложителя за решаване на възникнали проблеми.

IV. ИЗИСКВАНЕ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА КРАЙНИЯ ПРОДУКТ

Изпълнителят предоставя на Възложителя:

1) Актуализиран и/или нов технически паспорт на строежа, за който е упражнил строителен надзор по време на строителството;

2) Окончателен доклад/Окончателен доклад до Възложителя, съгласно изискванията на чл. 168, ал. 6 от ЗУТ, след приключване на строителните и монтажни работи за строежа, за който изпълнителят е упражнил строителен надзор по време на строителството.

V. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Срокът за упражняване на строителния надзор –започва да тече от датата на подписване на протокол обр. 2а за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и е до датата на въвеждане на строежа в

експлоатация въз основа на Разрешение за ползване, издадено от органите на ДНСК съгласно чл. 177, ал. 2 от ЗУТ.

VI. ДОКЛАДВАНЕ

Изпълнителят следва да представя кратки периодични доклади относно извършената работа. Периодичността на представянето им е обвързана с подписването на актовете и протоколите за действително извършени работи от страна на изпълнителя на СМР и тяхното одобряване от страна на Възложителя.

Всеки доклад следва да бъде предоставен в срок до 3 дни преди подписване от страна на Възложителя на горните актове. Докладите следва да съдържат информация относно работите, предмет на актовете и извършения от страна на изпълнителя на настоящата поръчка контрол съобразно условията на договора.

ВАЖНО!

1. При евентуално посочване на определен сертификат, лиценз, удостоверение, стандарт или друго подобно в настоящата спецификация, както и навсякъде другаде от документацията за настоящата процедура, следва да се има предвид, че е допустимо да се предложи еквивалент.

2. Настоящата техническа спецификация допълва и детайлизира клаузите в договора за изпълнение на обществената поръчка.

Изготвил: инж. В. Чомакова, Директор на Дирекция СДТСУ при Община Тервел