

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ: *„Изграждане на канализационна и подмяна на водопроводна мрежи по улици: „Хан Крум“, част от „Баба Тонка“ (от ул. „Хан Крум“ до ул. „Стефан Караджа“, ул. „Кочо Честименски“ (от ул. „Бачо Киро“) и ул. „Ильо Войвода“ (от ул. „Панагюрище) в гр. Суворово, Община Суворово“*

1. ОБЕКТ И ОБЩИ УСЛОВИЯ

1.1. Въведение

Настоящият раздел представлява подробна техническа спецификация, която ще се прилага при изпълнението на строително-монтажните работи за обекта в обхвата на обществената поръчка .

Приложенияте към документацията за участие количествени сметки представляват подробна разбивка на видовете строително-монтажни работи по пера, въз основа на които участниците в процедурата следва да подготвят своите предложения.

При изпълнението на строително-монтажните работи ще се актуват и изплащат действително извършените количества по единични цени, които са представени в предложението на спечелилия поръчката участник.

Изпълнителят следва да извърши строително-монтажните работи съгласно изготвените технически/работни проекти и спецификации за инвестиционния обект, както и въз основа на разрешенията за строеж и заповедите, дадени писмено в заповедната книга на обектите.

При изпълнение на обществената поръчка Изпълнителя използва посочените в тази спецификация елементи, материали, детайли „или еквивалентни“, осигуряващи същото или по-добро качество на изпълнение.

1.2. Обект на обществената поръчка – в рамките на обществената поръчка изпълнението на обекта следва да премине през следните етапи:

- доставка на необходимите материали;
- строително – монтажни работи;
- изработване на изпълнителна и екзекутивна документации;

➤ Кратко описание на предмета на обществената поръчка.

Предметът на настоящата обществена поръчка обхваща изграждане на канализационна и подмяна на водопроводна мрежи по улици: „Хан Крум“, част от „Баба Тонка“ (от ул. „Хан Крум“ до ул. „Стефан Караджа“, ул. „Кочо Честименски“ (от ул. „Бачо Киро“) и ул. „Ильо Войвода“ (от ул. „Панагюрище) в гр. Суворово, Община Суворово включваща реконструкция и подмяна на водопроводната мрежа и изграждане на канализационна мрежа по описаните улици в град Суворово. В рамките на настоящата обществена поръчка, следва да бъдат изпълнени: нарязване и разваляне на асфалтова настилка, изкоп с багер и ръчни изкопи, доставка и полагане на подложка от пясък, засипване на изкопите и трамбовка, полагане на тръби, демонтаж и възстановяване на улични бордюри, доставка,

полагане и валиране на каменна фракция, доставка и полагане на неплътен асфалтобетон върху канала и отклоненията и плътен асфалтобетон по цялата ширина на улиците.

Приложимо законодателство, документи, стандарти и норми

При изпълнение на задълженията си, Изпълнителят следва да съблюдава спазването на изискванията на българското законодателство и в частност на:

- Закона за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Закона за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Българските, европейските и международните норми и стандарти, свързани с проектирането, изграждането и експлоатацията на обекти от типа на обекта на настоящата поръчка.

По-специално и в допълнение на изискванията на настоящата техническа спецификация и при спазване на всички изменения, поискани от управляващият орган, МРРБ, ДНСК и местната власт, всички извършени работи и доставени материали следва да отговарят на актуалните (действащи към момента на провеждане на настоящата обществена поръчка) Български държавни стандарти БДС – ЕН или международни стандарти.

Основните нормативни документи, които са прилагани при проектирането на обекта и следва да бъдат съблюдавани и от изпълнителя на настоящата обществена поръчка са, както следва:

- Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба № 8 от 14.06.2001 г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове;
- Наредба № 4/2004 г., обн. ДВ, бр. 53 от 28.06.2005 г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи;
- Наредба № 8/1999 г., обн. ДВ, бр. 72 от 1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населените места;
- Наредба № 2 за противопожарните строително-технически норми от 5 май 1987 г.; изм. и доп., ДВ, бр. 33 от 1994 год.;
- Наредба № 1/2000 г., обн. ДВ, бр. 47 от 2000 г. за проектиране на пътища;
- Правилник за изпълнение и приемане на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 2 от 22 Март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн. ДВ. бр.37/04.05.2004г. с допълнения и изменения.);
- Наредба No 16 на Министерство на регионалното развитие и благоустройството за временната организация на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците. (ДВ, бр.72 от 17 август 2001 г.).

Прилагането на други признати стандарти, осигуряващи равностойно или по-високо качество от изброените се приемат след като Ръководителят на проекта и фирмата, осъществяваща строителен надзор прегледат въпросните стандарти и дадат писмено

съгласие за прилагането им, като не се допуска прилагане на стандарти, които противоречат на българските стандарти и нормативни актове.

Разликите между указаните стандарти и прилаганите алтернативни стандарти се описват подробно в писмен вид от Изпълнителя и се предават на Ръководителя на проекта в срок от най-малко 28 дни преди датата, към която Изпълнителят би желал да получи съгласието на Ръководителя на проекта.

В случай, че Ръководителят на проекта или фирмата, осъществяваща строителен надзор определи, че така предложените отклонения не гарантират качество, качество равностойно или по-високо от изискваното, Изпълнителят се съобразява със стандартите, указани в документацията.

Изпълнителят е длъжен да съхранява на строителния обект по всяко време екземпляри от всички одобрени строителни книжа, чертежи и документи, като Заповедна книга, протоколи, сертификати, стандарти и инструкции за изпитвания.

При представяне на резултатите от изпитванията, Изпълнителят е длъжен да посочи ясно стандартната спецификация или метода на изпитване, съгласно които е проведено изпитването.

Използването на метрични мерни единици е задължително за всички строителни работи и доставки.

Всички документи се изготвят на български език. Сертификатите за произход се превеждат на български език.

Когато документите се представят в електронен вид се използват формати на MS OFFICE, като текстовите файлове следва да са във формат MS WORD, а таблиците – във формат MS EXCEL.

1.3. Материали и заводско произведени елементи

Всички материали, които ще бъдат вложени в строителните работи трябва да са нови, неизползвани или от най-последен или все още произвеждан модел.

Материалите се доставят, придружени със съответната документация и сертификати, съгласно Наредба РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България.

Всички материали следва да са ясно обозначени, за да могат да бъдат идентифицирани. Всички материали, които не са придружени с пълната изисквана документация или чието качество не отговаря на посочените в техническата спецификация стандарти, не се приемат и следва да бъдат изнесени от обекта.

Материалите, които отговарят на други признати стандарти и които осигуряват в достатъчна степен равностойно или по-високо качество от предвиденото в споменатите стандарти се приемат със съгласието на Ръководителя на проекта.

В случай на замяна на материалите, предвидени в проекта, следва да бъде получено писмено одобрение от проектанта.

1.4. Оборудване

Изпълнителят трябва да разполага с необходимите строителна механизация, съоръжения, специални уреди и приспособления, специалните технически средства, софтуерни продукти и др. за извършване на необходимите дейности за изпълнение на поръчката, съгласно техническите изисквания.

По време на изпълнението на строителните работи, Изпълнителят е длъжен да замени своевременно авариралото оборудване с оборудване с равностойна производителност.

1.5. Контрол върху строителните работи

Изпълнителят е длъжен преди започване на строително-монтажните работи да изготви, а по време на изпълнението им да води ежедневна документация за всички строително-монтажни работи, материали и оборудване, съгласно Наредба РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България. Всички измервания и изпитвания се извършват от Изпълнителя, който съхранява резултатите от тях във вид на компютърни файлове и на хартиен носител.

Всички представени данни следва да бъдат придружени с таблици, представящи подробна информация за различни периоди от време.

Ако не е изрично предвидена, честотата на изпитванията се определя при необходимост от Изпълнителя.

Изпълнителят е длъжен да осигури на Възложителя по всяко време достъп до съхраняваните от него данни.

Изпълнителят е длъжен да изхвърля всички отпадъчни материали от строителните работи на свой риск и за своя сметка в съответствие с приложимите национални нормативни изисквания до легитимни депа за отпадъци и по начин, предварително одобрен от страна на Възложителя.

1.6. Контрол на качеството

Изпълнителят е длъжен да упражнява контрол на качеството в съответствие с процедурите за качество и изискванията на Закона за устройството на територията. По решение на Ръководителя на проекта, Изпълнителят е длъжен да извърши всякакви изпитвания, които не са предвидени в настоящата техническа спецификация и ако в резултат на такива изпитвания бъдат констатирани недостатъци в строителните работи, разходите за проведените изпитвания са за сметка на изпълнителя.

Анализите и лабораторните тестове следва да се извършват в сертифицирана лаборатория, посочена от Възложителя или одобрена от него, ако не са дадени други указания.

Материалите и оборудването се превозват по Републиканската пътна мрежа, градски улици и пътната мрежа на Възложителя, като Изпълнителят е длъжен да отстрани незабавно всички повреди, нанесени на горепосочената пътна мрежа по време на превозите.

1.7. Начин на измерване и доказване на количеството изпълнени СМР

Извършените количества СМР се измерват, описват и изчисляват съгласно приложена количествена сметка.

От Възложителя се одобряват само работи и/или част от работи в специфична площ, изцяло завършени от Изпълнителя и изпълнени съобразно спецификацията, размерите указани на чертежите и одобрените материали, отговарящи на качествените изисквания и стандартите. Някои от работите може да изискват междинно одобрение, в случай, че те се покриват или се вграждат в следващи операции (покритие от следващи слоеве). В такива случаи изпълнителят следва да поиска междинно одобрение. Само изцяло завършена и одобрена работа може да се актува за плащане.

Когато Изпълнителят е завършил изцяло достатъчно количество от специфична позиция, той иска от Възложителя инспекция за одобрение. Възложителят следва да одобри или да издаде инструкции за отстраняване на дефекти или отклонения. Такива инструкции следва

да се изпълнят веднага и работата няма да бъде сертифицирана за плащане, докато всички дефекти не бъдат отстранени, съобразно изискванията на Възложителя. Одобренията от Възложителя се считат за междинни и не освобождават Изпълнителя от договорните му задължения до края на гаранционния период, указан в условията на договора.

1.8. Изисквания за безопасност

Всички дейности на обектите се извършват в съответствие с приложимите национални нормативни изисквания, като Изпълнителят е длъжен да представи Застраховка професионална отговорност за съответната категория строеж.

В случай, че Изпълнителят извършва строително-монтажните работи посредством подизпълнители, последните са длъжни да спазват всички приложими нормативни изисквания за безопасност, а Изпълнителят изпълнява координационни функции.

В случай, че на едно и също работно място на обекта работят повече от една фирма, предварително следва да бъде определен отговорен координатор по ЗБУТ на местоработата. Последният координира не само съответните работни операции, но и политиката на поемане на риск.

Следва да бъдат наемани единствено квалифицирани служители и работници, които отговарят на изискванията за изпълняваната от тях работа.

1.9. Предварителна техническа информация

Във връзка с подготовката на офертата, всеки участник в настоящата поръчка следва да провери и анализира предоставените от страна на Възложителя данни, да посети и огледа площадката и да добие необходимата информация, както и да направи допълнителни замервания, изчисления и проучвания с оглед изясняване на задачите, да прецени вида на оборудването и подготвителните работи на обекта, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи.

В случай, че участникът пропусне или не желае да извърши необходимите проучвания на място, това не освобождава спечелилия участник от задължението му да извърши всички необходими дейности до окончателното изпълнение на обхвата на договора без каквито и да било допълнителни компенсации.

Възложителят ще предостави цялата налична информация, която би била необходима за изпълнението на строително-монтажните работи.

1.10. Налична документация

Възложителят предоставя на изпълнителя всички документи, данни и информация, необходими за изпълнението на дейностите, съгласно настоящата техническа спецификация, включително пълен комплект от работния проект по съответните части на инвестиционния обект.

2. КОНКРЕТНИ ЗАДАЧИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

В рамките на настоящата обществена поръчка Изпълнителят следва да извърши следните основни задачи:

Задача 1: Подмяна на водопроводна мрежа с обща дължина 996 метра и изграждане на канализационна мрежа с обща дължина 961 метра.

Задача 2: Временна организация на движението

Доставка и монтаж на стандартни пътни знаци преместваеми съгласно приетата от Изпълнителя технология и последователност на работа за временна организация.

Задача 3: Изготвяне на екзекутивна документация и кадастрално заснемане на изградения строеж

Изпълнителя изготвя и предава на възложителя екзекутивната документация в 2 (два) екземпляра (с мокри печати и подписи) на хартиен и в 1 (един) екземпляр на електронен носител (сканирани).

Изпълнителят трябва да извърши и кадастрално заснемане на изградения строеж в обхват и съдържание, съгласно изискванията на възложителя и приложимите действащи нормативни документи, определени със съответните приложения към договора, както и да извърши необходимите действия за получаване на удостоверение по чл. 52, ал. 5 от ЗКИР. Изпълнителят предава на възложителя документацията с кадастралното заснемане в 3 (три) екземпляра на хартиен носител и 3 (три) екземпляра на електронен носител.

Видовете СМР се остойносттават и оферират, съгласно приложените образци на количествено – стойностни сметки. Количествено-стойностните сметки трябва да са придружени с анализи на единичните цени.

3. ГАРАНЦИОНЕН СРОК. ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ОТСТРАНЯВАНЕТО НА ДЕФЕКТИ, ПРОЯВИЛИ СЕ ПРИ НОРМАЛНАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА СТРОЕЖА В ТЕЧЕНИЕ НА ГАРАНЦИОННИЯ СРОК.

3.1 Гаранционен срок

Гаранционните срокове на изпълнените строително – монтажни работи са не по – малки от посочените в чл.20, от Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Гаранционните срокове започват да текат от датата на издаване на Разрешение за ползване на строежа.

3.2 Отстраняване на дефекти, появили се при експлоатация на обекта

Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатираат с протокол, съставен и подписан от представители на Възложителя. Този протокол незабавно се изпраща на Изпълнителя.

При проявени дефекти преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или обзавеждане или некачествено извършени работи от Изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срока посочен в техническото предложение на участника.

Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което строежът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване.

Важно! На основание чл. 48, ал. 2 от ЗОП, Всяко посочване на стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон се допълва с думите „или еквивалентно/и“!