**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**1. ОСНОВАНИЕ И ЦЕЛ НА ПОРЪЧКТА**

**Въведение**:

Техническата спецификация е неделима част от документацията за участие в процедурата и посочените в нея изисквания и условия са задължителни за участниците.

Преди изготвянето на предложението си, участниците могат да посетят и извършат обстоен оглед на място на обекта, включен в предмета на поръчката, да се запознаят в детайли с всички условия за подготовка на предложението, приложените към документацията инвестиционен проект и приложенията към него и да извършат проверка на приложените количествени сметки.

**Предмет**:

Предмет на настоящата обществена поръчка е: **Строително-монтажни работи в изпълнение на проект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици, съоръженията и принадлежностите към тях в гр.Шабла, община Шабла“, гр. Шабла, община Шабла“, финансиран по подмярка 7.2 „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014-2020 г.”**

Предметът включва извършване на строително-монтажни работи (СМР) и предаване на обекта с Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа, подписан без забележки, както и наложилите се СМР до изтичане на гаранционните срокове в обекта, в съответствие с изискванията на действащото законодателство, съгласно разработения и одобрен инвестиционен проект, количествата и видовете СМР и всички дейности и изисквания, отразени в настоящата техническа спецификация и проектни документации.

Конкретните видове СМР са посочени в изготвения и одобрен технически инвестиционен проект за обекта, приложен към настоящата документация, влязло в сила, разрешение за строеж.

Всеки участник може да получи информация относно съществуващото състояние на обекта, както от огледите, които следва да извърши, така и от инвестиционния проект и съпътстващите го документи, приложени към настоящата документация.

**Съществуващо положение и изходни данни:**

**Дейност**

Строително-монтажни работи за реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Шабла, община Шабла

**Описание**

Дейността предвижда реконструкцията и рехабилитацията на съществуващи улици, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Шабла, община Шабла. За реконструкция и рехабилитация са предвидени 7 улици от уличната мрежа на гр. Шабла, а именно:

* улица Нов живот – цялата;
* улица Заводска – от кръстовището с ул. Нефтяник до кръстовището с ул. Струма;
* улица Комсомолска – от кръстовището с ул. Добруджа до кръстовището с ул. Равно поле;
* улица Беласица – цялата;
* улица Свобода – цялата;
* улица Марица – от кръстовището с улица Добруджа до кръстовището с улица Кубрат;
* улица Мусала – от кръстовището с улица Ропотамо до кръстовището с улица Равно поле.

Дейността включва извършването на следните поддейности:

1. Извършване на земни работи, която включва: направа на изкоп, извозване и складиране на депо до 5 км на асфалтова настилка, трошенокаменна основа; направа на изкоп, извозване и складиране на депо до 5 км на земни почви /слой мин. 30см/; подготовка на основа за направа на път; направа на насип земни почви /30см/ от група А-1 или А-2 до достигане кота земно легло на местата с локални ремонти; направа на насип земни почви за попълване на уличния профил; демонтаж и монтаж на пътни бордюри, маркировка.

2. Извършване на пътни работи, която включва: доставка и полагане на долен основен пласт от нефракциониран трошен камък; доставка и полагане на горен основен пласт трошен камък с подбрана зърнометрия; доставка и поставяне на пътни бордюри върху бетонна основа 50/25/15; доставка и полагане на пласт от трошен камък с подбрана зърнометрия за направа на пътен банкет; повдигане на водопроводни спирателни кранове; повдигане на канализационни шахти; доставка и поставяне на пътни знаци II - ри типо разряд; доставка и поставяне на стълбчета за пътни знаци; полагане на хоризонтална маркировка с боя без перли - напречни линии стрелки и надписи; полагане на хоризонтална маркировка с боя без перли непрекъснати линии - машинно; полагане на хоризонтална маркировка с боя без перли прекъснати линии - машинно; полагане на хоризонтална маркировка с боя без перли двойна смесена М5; доставка и поставяне на пътна мантинела СПО 4.0.

3. Извършване на асфалтови работи, която включва: изкърпване на асфалтова настилка /на местата с локални ремонти дупки и мрежовидни пукнатини/ включващо фрезоване и оформяне на правилни правоъгълни форми на кръпките, направа на първи битумен разлив за връзка и полагане на асфалтов пласт биндер с дебелина 5 см; запълване на единични пукнатини с битумна паста; фрезоване и извозване на фрезования материал на депо до 5 км; обезпрашаване на уличната настилка; направа на първи разлив на битумна емулсия; доставка и полагане изравнителен пласт неплътен асфалтобетон /биндер/ E=1000MPa; направа на втори разлив на битумна емулсия; доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип "А"; E=1200MPa.

Изпълнението на дейността ще допринесе за изпълнението на основната цел на проекта, а именно "да се обновят, подобрят и модернизират условията на живот в Община Шабла, както и да се повиши сигурността на местното население чрез рехабилитация на съществуващи улици, съоръженията и принадлежностите към тях". По този начин ще се преустанови процеса на разрушаването на съществуващата улична мрежа и ще се гарантира носимоспособността, равността и отводняването на улиците от повърхностните води, както и ще се подобрят транспортно-експлоатационните качества на настилката, с оглед осигуряване на условия за безопасно движение на транспортните потоци и подобряване на уличната инфраструктура. В резултат ще се подобрят условията за живот в града и в общината като цяло, ще се постигне устойчиво икономическо развитие на общината и ще се уеднаквят стандартите по отношение на достъпа до качествена улична инфраструктура между община Шабла и другите големи агломерационни ареали. Обновяването на съществуващата инфраструктура ще допринесе до ограничаването на диспропорциите в териториалното разпределение на населението и обезлюдяването на селските райони.

**Начин на изпълнение**

Дейността ще бъде възложена на външен изпълнител. За целта ще бъде проведена процедура за възлагане на обществена поръчка за избор на изпълнител на строително-монтажни работи съгласно действащите разпоредби на Закона за обществените поръчки /ЗОП/ и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки /ППЗОП/. Избора на външен изпълнител на строително-монтажни работи ще бъде съобразен с основните принципи на българското и европейското законодателство в сферата на обществените поръчки за прозрачност, равнопоставеност, недопускане на дискриминация и свободна и лоялна конкуренция. При възлагането на обществената поръчка няма да се ограничава конкуренцията чрез включване на условия или изисквания, които дават необосновано предимство или необосновано ограничават участието на стопански субекти в обществената поръчка и които не са съобразени с предмета, стойността, сложността, количеството или обема на обществената поръчка.

**Резултат**

Резултати от изпълнението на дейността се изразява в:

- 1 бр. сключен и успешно изпълнен договор за строително-монтажни работи за реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Шабла;

- 7 бр. успешно реконструирани и рехабилитирани улици от уличната мрежа на гр. Шабла, община Шабла.

Реализацията на дейността ще спомогне за качественото и навременно изпълнение на проекта, чрез който ще се повиши привлекателността на Община Шабла и качеството на живот в гр. Шабла. Ще се подобри достъпът до централните зони на населеното място, до административните сгради и услуги, както и до зоните за отдих. Ще се осигури високо качество и ниво на услугите, което е в синхрон с Основна цел 3 на ПРСР ,,Постигане на балансирано териториално развитие на икономиките и общностите в селските райони, включително създаването и поддържането на заетост” и в унисон с целите и дейностите заложени в Приоритетна област 6: ,,Насърчаване на социалното приобщаване, намаляването на бедността и икономическото развитие в селските райони”, Подприоритет 6Б ,,Стимулиране на местното развитие в селските райони”. Изпълнението на предвидените мероприятия по проекта водят до балансирано териториално развитие на двете населени места и подобряване на техния социално-икономически статус.

* 1. Строежът, предмет на настоящата поръчка е определен за четвърта категория строежи, съгласно чл. 137, ал. 1, т. 4, буква „д“ от ЗУТ.
  2. За целите на извършване на СМР е изготвена техническа документация по части:

1. Част „Геодезия” (Приложение № 1 към настоящите Технически спецификации);
2. Част “Пътна” (Приложение № 2 към настоящите Технически спецификации);
3. Част „Временна оганизация на движението“ (Приложение № 3 към настоящите Технически спецификации);
4. Част „План за управление на строителните и други отпадъци“ (Приложение № 4 към настоящите Технически спецификации);
5. Част “План за безопасност и здраве” (Приложение № 5 към настоящите Технически спецификации);
6. Част „Пожарна безопастност“ (Приложение № 6 към настоящите Технически спецификации);

1.3. За целите на извършване на СМР са изготвени необходимите количествени сметки (Приложение № 7 към настоящите Техническите спецификации).

1.4.Техническата документация – приложения по т. 2.12 и 2.14, представляват неразделна част от настоящите Технически спецификации.

* 1. **Общи изисквания към изпълнението на поръчката**

1.5.1. Обхватът на работа по изграждане на горепосочения обект включва минимум, но не се ограничава, в следните задължения на изпълнителя по настоящата обществена поръчка:

1. Подготовка на строителната площадка;
2. Доставка на суровини и материали, осигуряване на механизация, работна сила и всякакви услуги и дейности, необходими за изпълнение на строителството;
3. Изпълнение на строително-монтажни работи в съответствие с одобрената техническа документация и настоящите технически спецификации;
4. Въвеждане в експлоатация, изготвяне и предаване на пълна екзекутивна документация на обекта;
5. Отстраняване на дефекти през гаранционните срокове съобразно нормативната уредба;
6. Изпълнение на административните изисквания към дейността на изпълнителя съгласно приложимата нормативна уредба, тези спецификации и договора за изпълнение на СМР.

**1.5.2.** Изпълнителят следва да извърши строително-монтажните работи съгласно изготвените проекти и спецификации, както и въз основа на разрешението за строеж и заповедите, дадени писмено в заповедната книга на обекта.

**1.5.3.** Изпълнителят трябва да осигури законосъобразно, качествено и срочно започване, изпълнение и завършване на строителството, включително доставка на строителни продукти, механизация, работна сила и всякакви услуги и дейности, необходими за изпълнение на строителството в съответствие с настоящите технически спецификации и инвестиционния проект, съгласно ЗУТ и подзаконовите нормативни актове по прилагането му, всички други действащи нормативни документи и договора за настоящата поръчка.

**1.5.4.** В рамките на предложената цена за изпълнението на настоящата поръчка, независимо дали са изрично посочени или не в количествено-стойностната сметка, изпълнителят трябва да извърши следните дейности:

1. Подготовка на строителната площадка и временно строителство, вкл. почистване от растителност и отпадъци, подготовка на терена (временна вертикална планировка);
2. Доставка на инвентарни фургони за офиси за нуждите на изпълнителя, складове, ограда, санитарно-битови помещения, външни връзки (временно водоснабдяване и временно електрозахранване), временно осветление, временна сигнализация, временна организация на движението и др., в съответствие с действащите нормативни изисквания и проектни решения с ПБЗ, и поддръжка на същото през целия срок на строителството;
3. Охрана на обекта за целия срок на изпълнение на строителството до подписване на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (Акт образец 15 от Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството), почистване на площадката от строителни и битови отпадъци и своевременното им извозване извън строителната площадка на регламентирани за целта места;
4. Извършване на СМР съобразно предвижданията на проектната документация, включително на всички инсталации и съоръжения, по начин, при който да позволи въвеждането на обекта в експлоатация в съответствие с приложимите нормативни изисквания и изискванията на Възложителя;
5. Спазване по време на строителството на всички нормативни изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и за пожарна безопасност на строежа, и на всички приложими екологични норми, норми за прах, шум, замърсяване, охрана, осветление, организация на движението и други приложими норми към обекта;
6. Премахване на всякакво временно строителство и отпадъци след приключване на строителството и дейности по рехабилитация на засегнатите от строителството територия и съоръжения, вкл. извън строителната площадка, ако има такива.

**1.5.5.** СМР трябва да се подготвят, изпълняват, проверяват и приемат в съответствие с предписанията в проектната документация, изискванията на техническите спецификации, приложимата нормативна уредба, изискванията на приложимите Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи, действащите стандарти и изискванията и указанията на производителите на строителните продукти.

**1.5.6.** За работи, за които липсват нормативни документи с изисквания за изпълнение и приемане или съответни предвиждания в техническата документация, ще се спазват изискванията, инструкциите и указанията на производителя на материалите (където е приложимо), стандартите и добрите практики.

**1.5.7.** Стандартите на изработка и материалите трябва да съответстват на предвижданията на техническата документация. В случаите, в които липсва описание за някой тип работа, материал или производствен артикул, те трябва да бъдат в съответствие с последните издания на инженерната практика в отрасъла и правилата на водещите стандарти, респективно – в съответствие с нормативни документи, и подлежат на одобрение от Възложителя в разумен срок преди влагане.

**1.5.8.** Във всички случаи, в които в техническата документация са цитирани международни, национални или отраслови стандарти (или техни еквиваленти), на които трябва да отговарят строителните продукти, изпълнението на СМР и изпитването, ще се прилагат актуалните последни издания на съответните стандарти и технически норми.

**1.5.9.** За некачествени ще се считат работите, които не отговарят на изискванията, указани в техническата документация, Техническите спецификации, действащите нормативни изисквания или общоприети технически стандарти. При несъответствие в изискванията, предимство имат изискванията за завишено качество.

**1.5.10.** Некачествено извършени работи не подлежат на приемане. Изпълнителят ще бъде длъжен да извършва за своя сметка всички работи по отстраняване на допуснати грешки, недостатъци и други дефекти, дължащи се на некачествено изпълнение на договорените видове работи.

**1.5.11.** Завършването на определена работа и заплащането за нея не освобождава изпълнителя от неговите задължения относно качеството на извършените СМР и вложени строителни продукти до момента. Независимо от преминати междинни изпитвания и преходни плащания, изработеното няма да се счита за окончателно прието до подписване на протокола за приемане и предаване на изпълнението на договора за обществена поръчка.

**1.5.12.** Изпълнителят се задължава да осигури на обекта правоспособен персонал с необходимата квалификация, оборудване, инструменти и механизация, които ще са ефективни и подходящи за изпълняваните работи с необходимото качество и количество за изпълнение на графика за изпълнение на строителството.

**1.5.13.** Изпълнителят следва да използва само механизация в добро техническо състояние, в мащаб и вид, които позволяват доброто изпълнение на различните дейности, в рамките на определения срок. Ако оборудването на изпълнителя не е ефективно или подходящо, или е недостатъчно, Възложителят може да изиска осигуряването на допълнителни ресурси, и изпълнителят ще бъде длъжен да се съобрази, с цел изпълнение на графика за строителство.

**1.5.14.** Всички постоянни работи трябва да бъдат изпълнени в съответствие с одобрените чертежи и размерите, отбелязани върху тях.

**1.5.15.** Изпълнителят се задължава да поддържа по време на изпълнение на обекта копие от техническата документация, върху която ще отразява ежедневно всички съгласувани от участниците в строителния процес несъществени отклонения от първоначално одобрените проекти и действителното състояние/местоположение на изпълнените работи. Никоя променена работа няма да се изпълнява, без да е предварително отразена в заповедната книга на обекта и съгласувана от техническия ръководител на обекта от страна на изпълнителя, от представител на Възложителя, от проектанта на съответната проектна част и от представител на осъществяващия строителния надзор.

**1.5.16.** След фактическото завършване на строежа, при подготовка за предаване на обекта, изпълнителят ще изготви екзекутивна документация, отразяваща несъществените отклонения от съгласуваните проекти, на основата на проектната документация, записите в заповедната книга, изработените допълнително или актуализирани проектни документи и чертежи, вкл. и отбелязаните на тях промени при изпълнение на СМР. При комплектоване на екзекутивната документация, в нея ще се посочат всички извършени промени и обясненията за тях.

**1.5.17.** Окончателна екзекутивна документация трябва да бъде заверена от участниците в строителния процес според нормативните изисквания.

* 1. **Изисквания към строителните продукти**

**1.6.1.** Строителните продукти, предназначени за трайно влагане в строежите трябва да са годни за предвижданата им употреба и да удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обоснован период на експлоатация и да отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената употреба. Характеристиките им трябва да са подходящи за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране при проектиране на строежите и техните обновявания, ремонти и реконструкции.

**1.6.2.** Съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО (Регламент (ЕС) № 305/2011):

1. „строителен продукт“ означава всеки продукт или комплект, който е произведен и пуснат на пазара за трайно влагане в строежи или в части от тях и чиито експлоатационни показатели имат отражение върху експлоатационните характеристики на строежите по отношение на основните изисквания към строежите;
2. „комплект“ означава строителен продукт, пуснат на пазара от един-единствен производител, под формата на набор от най-малко два отделни компонента, които трябва да бъдат сглобени, за да бъдат вложени в строежите;
3. „съществени характеристики“ означава онези характеристики на строителния продукт, които имат отношение към основните изисквания към строежите;
4. „експлоатационни показатели на строителния продукт“ означава експлоатационните показатели, свързани със съответните съществени характеристики, изразени като ниво, клас или в описание

**1.6.3.** Прилагането на техническите спецификации на строителните продукти ще се осъществява в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, Закон за техническите изисквания към продуктите и Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти. Строителните продукти се влагат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба и се придружават от инструкция и информация за безопасност на български език. Декларациите са:

1. декларация за експлоатационни показатели съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и образеца, даден в приложение ІІІ на Регламент (ЕС) № 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена Европейска техническа оценка. При съставена декларация за експлоатационни показатели на строителен продукт се нанася маркировка „СЕ“;
2. декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО. При съставена декларация за характеристиките на строителен продукт не се нанася маркировката „СЕ“;
3. декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект, когато строителните продукти са произведени индивидуално или по заявка, не чрез серийно производство, за влагане в един единствен строеж.

**1.6.4.** Декларациите следва да демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени.

**1.6.5.** На строежа се доставят само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране и само такива, които са заложени в проектите със съответните им технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за проектиране и строителство.

* 1. **Проби и изпитвания**

**1.7.1.** Целта на пробите и изпитванията е да се провери изпълнението на СМР и работата на оборудването и съответствието с изискванията на техническата документация.

**1.7.2.** Всички проби и изпитвания ще се провеждат в съответствие с действащите норми и изискванията техническата документация. Когато няма дефинирани изисквания в такива документи, пробите и изпитванията ще се провеждат според указанията на Възложителя, Проектанта и лицето осъществяващо строителния надзор.

**1.7.3.** Всички проби и изпитвания трябва да са документирани и за тях да е указано най-малко:

1. Дата на пробата/изпитването;
2. Описание на пробата/изпитването;
3. Метод на провеждане на пробата/изпитването;
4. забележки по отношение на отклонения от очакваните резултати;
5. Прието/ неприето, съобразно съответствието на постигнатите резултати и нормативно установените изисквания/ изисквания на инвестиционния проект;
6. Забележки.

**1.7.4.** Документите, удостоверяващи извършените проби и изпитвания се подписват от Проектанта, представител на Възложителя и лицето осъществяващо строителния надзор.

**1.7.5.** Извършването на всички проби и изпитвания се съгласува от Проектанта, Възложителя и лицето осъществяващо строителния надзор.

**1.7.6.** Всички проби и изпитвания трябва да бъдат обявени в съответствие приложимите за това условия и изисквания, вкл. при всяко повторение на пробите и изпитванията.

**1.7.7.** Пробите и изпитванията винаги трябва да се извършват в присъствието Проектанта, представител на Възложителя и лицето осъществяващо строителния надзор.

**1.7.8.** При завършване на отделни съоръжения и инсталации ще се изпълняват отделни проби и изпитвания, съгласно приложимите норми, приложимите Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи, както и други документи, имащи отношение към доказване на качеството и годността на работите и инсталациите.

**1.7.9.** Изпълнителят е задължен да отстрани всички констатирани при пробите и изпитвания дефекти, недостатъци и забележки, преди да бъде съставен Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (Акт образец 15 от Наредба 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).

* 1. **Гаранционни срокове. Отстраняване на дефекти в рамките на гаранционните срокове**

**1.8.1.** Гаранционните срокове за изпълнените строителни и монтажни работи са с продължителност, равняваща се на минимално определените с Наредба № 2 от 31 юли 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, за съответния вид СМР.

**1.8.2.** Гаранционните срокове започват да текат от датата на въвеждането на обекта в експлоатация.

**1.8.3.** Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатират с протокол, съставен и подписан от представители на Възложителя. Този протокол се изпраща на изпълнителя. Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което обектът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване, включително в случаите, в които Възложителят сам е отстранил дефектите.

**1.8.4.** Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка и без допълнително заплащане всички констатирани дефекти и недостатъци, които се проявят през времето на гаранционните срокове.

* 1. **Безопасност и опазване на околната среда**

**1.9.1.** По време на изпълнение на СМР изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други приложими нормативни изисквания и стандарти, относими към безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

**1.9.2.** Изпълнителят е длъжен да спазва одобрения от Възложителя и компетентните органи План за безопасност и здраве за строежа.

**1.9.3.** Изпълнителят е длъжен да осигури Координатор по безопасност и здраве за етапа на строителството в съответствие с изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

**1.9.4.** Изпълнителят ще бъде отговорен за спазване на всички изисквания по опазване на околната среда от неблагоприятни въздействия по време на изпълнение на СМР.

**1.9.5.** Изпълнителят следва да идентифицира възможните неблагоприятни въздействия върху околната среда, съществуващите съоръжения и населението и да предвиди мерки за ограничаването им до нива, които са допустими според нормативните документи, или по–ниски.

* 1. **Системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение**

**1.10.1.** Възложителят и/или негов представител, може по всяко време да инспектират работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение.

**1.10.2.** В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и Възложителят уведомява изпълнителя за установените нарушения.

**1.10.3.** Всички дефектни материали и оборудване се отстраняват от строежа, а дефектните работи се разрушават за сметка на изпълнителя. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и се извършват съответните изпитания.

* 1. **Контрол по време на строителния процес**

**1.11.1.** Контролът се осъществява от технически експерти на Възложителя в качеството им на представители на Възложителя - осъществяващи проверки на място.

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

1. съответствие на изпълняваните на обекта работи по вид и количество с одобрените строителни книжа, КСС и план-график;
2. съответствие на влаганите на обекта строителни продукти с предвидените в проектосметната документация към договора - технически спецификации, КСС, оферта на изпълнителя и др.

**1.11.3.** Контролът по отношение на разходите, извършени от външните изпълнители има за цел да гарантира, че финансираните продукти, работи и услуги са доставени, както и че разходите са действително извършени и са в съответствие с националните правила и включва:

* + 1. Извършване на цялостни документални проверки:

1. проверка на оригинални разходооправдателни документи за доказване на реалното изпълнение на дейността, вкл. реквизити, съгласно действащото законодателство;
2. проверка на съпътстващи документи с доказателствен характер;
3. проверка за аритметични грешки.
   * 1. Извършване на проверки на място, които ще включват:
4. проверка на съответствието на реално изпълнени СМР с инвестиционния проект и всички изменения в него, одобрени от общината;
5. измерване на място на реално изпълнени СМР от Протокола за приемане на извършени СМР за сравняване с актуваните от изпълнителите и одобрени от инвеститорския контрол количества и тези по КСС;
6. проверка за технологията на изпълнение и качеството на вложените материали и продукти и съответствието им с изискванията на техническата документация.
   1. **Измерване на извършените работи**

**1.12.1.** **Мерни единици**

1. Работите се измерват в единици в съответствие с посоченото в позициите на Количествено-стойностната сметка (линейни метри, квадратни метри, кубични метри, бройки и др.).
2. Позиции, уточнени като комплект ще бъдат измерени в единична мярка включваща всички специфични компоненти и аксесоари.
3. Работите или части от работа предмет на измерване и плащане, съгласно текста на позициите в Количествено-стойностната сметка, трябва да бъдат напълно завършени с всички слоеве, компоненти, аксесоари и др.
4. Смята се, че изпълнителят е включил в единичните си цени всички помощни работи, материали и операции необходими за изпълнение и завършване на работите.

**1.12.2.** **Измерване на извършените работи**

1. Количествата на извършените работи при изпълнението на строителството по този договор ще бъдат измерените действително извършени в процеса на изпълнение на договора количества.
2. Представители на изпълнителя и Възложителя ще определят чрез измерване на обекта действителните количества на извършените работи и стойността на тези количества работи ще бъде изплатена на изпълнителя в съответствие с условията на договора.
3. Измерването на изпълнените работи ще става в присъствието на представител на изпълнителя. За датата и часа на измерването Възложителят ще уведомява предварително изпълнителя. В случай че изпълнителят не осигури присъствието на свой представител при измерването ще се приеме, че той е съгласен с направените измервания и ще бъдат изплатени измерените и одобрени от Възложителя количества работи.
4. Ако при изпълнението на договора се налага изпълнението на количества от отделните работи, които надвишават количествата, заложени предварително в количествено-стойностната сметка, необходими за нормалното продължаване на работите по договора и не са по вина на изпълнителя, те ще се извършат след предварително одобрение от Възложителя.
   1. **Документи при приключване на изпълнението**

**1.13.1.** За приемане на обекта от Възложителя, при съставянето на Констативния акт за установяване годността за приемане на строежа (Акт образец 15 от Наредба 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството), изпълнителят представя:

1. Копие на цялата документация – документи схеми, таблици, протоколи, снимки и други, която Изпълнителя е създал в хода на изпълнение на настоящата поръчка, придружена от подробен опис.
2. Екзекутивна документация съгласно чл. 175 от ЗУТ.
3. Други документи по преценка на изпълнителя.
   1. **Място и срок за изпълнение на поръчката**

Съществената част от обществената поръчка ще се изпълнява на територията на Република България, гр. Шабла и офис помещенията на Възложителя и избрания изпълнител.

Срокът за изпълнение на договора за поръчката е **6 (шест) месеца,** считано от датата на двустранното му подписване.

* 1. **Приложения**

Неразделна част от настоящите спецификации са следните приложения:

1. Част „Геодезия” (Приложение № 1 към настоящите Технически спецификации);
2. Част “Пътна” (Приложение № 2 към настоящите Технически спецификации);
3. Част „Временна оганизация на движението“ (Приложение № 3 към настоящите Технически спецификации);
4. Част „План за управление на строителните и други отпадъци“ (Приложение № 4 към настоящите Технически спецификации);
5. Част “План за безопасност и здраве” (Приложение № 5 към настоящите Технически спецификации);
6. Част „Пожарна безопастност“ (Приложение № 6 към настоящите Технически спецификации);
7. Количествени сметки (Приложение № 7 към настоящите Техническите спецификации).

**Забележка: При евентуално посочване на определен сертификат, стандарт, марка, модел, изискване или друго подобно в настоящата спецификация, в инвестиционните проекти, част от нея, както и навсякъде другаде от документацията за настоящата процедура, следва да се има предвид, че е допустимо да се предложи еквивалент.**