



ОБЩИНА ГЕНЕРАЛ ТОШЕВО

ОБЛАСТ ДОБРИЧ

9500 Генерал Тошево, ул. "Васил Априлов" № 5, www.generaltoshevo.bg
Тел.: 05731/20-20, Факс: 05731/25-05, mail@toshevo.org



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За обществена поръчка с предмет:

“Проектиране и авторски надзор на улици в гр. Генерал Тошево по обособени позиции”

Поръчката включва четири обособени позиции:

ОП №1: „Проектиране и авторски надзор на обект "Реконструкция на улица "Константин Кисимов" гр. Генерал Тошево“;

ОП №2: „Проектиране и авторски надзор на обект "Реконструкция на улица "Пейо Яворов" гр. Генерал Тошево“;

ОП №3: „Проектиране и авторски надзор на обект "Реконструкция на улица "Пеньо Пенев" гр. Генерал Тошево“;

ОП №4: „Проектиране и авторски надзор на обект "Реконструкция на улица "Никола Зидаров" гр. Генерал Тошево“.

Фаза на проектиране: Работен проект

1. Основание и цел на заданието

Настоящото задание за проектиране е изготвено съгласно чл.13, ал.2 от Наредба №4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Целта на заданието е изработване на Работен проект за основен ремонт на четири улици в гр. Генерал Тошево, като се осигурят всички необходими проектни части и технически данни за изпълнение на строителството, съгласно нормативните и законови разпоредби в Република България.

Проектът има за цел да подобри транспортно-експлоатационните характеристики на улиците, като повиши безопасността на автомобилното и пешеходно движение, както и комфорта при пътуване.

Заданието включва и указания за упражняване на авторски надзор.

2. Обхват на проектираните участъци:

2.1. Улица „Константин Кисимов“, гр. Генерал Тошево - дължина 205 м.;

2.2. Улица „Пейо Яворов“, гр. Генерал Тошево - дължина 195 м.;

2.3. Улица „Пеньо Пенев“, гр. Генерал Тошево - с дължина 215 м.;

2.4. Улица „Никола Зидаров“, гр. Генерал Тошево - дължина 245 м.;

3. Съществуващо експлоатационно състояние на улиците и съоръженията към тях. По улиците предмет на настоящото задание е установено наличието на мрежовидни пукнатини, дупки и локални пропадания. На места асфалтовото покритие лисва или е разрушено от продължителната експлоатация. Бордюрите са в добро състояние, поради което не е необходимо да се подменят. Тротоари няма и не се предвижда да бъдат изградени. Същите са оформени и се ползват като затревени площи, в които са изградени бетонови подходи към имотите.

4. Обем и съдържание на проекта

В съответствие с действащата нормативна уредба за проектиране и Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, да се изработи работен проект, в пълен обем и обхват за всеки един от обектите от ОП 1 до ОП 4 по следните проектни части:

- **Геодезия;**
- **Пътна;**
- **Конструктивна – при необходимост;**
- **Организация на движението;**
- **Временна организация и безопасност на движението;**
- **План за безопасност и здраве;**
- **Проектно – сметна документация, включително количествени и количествено- стойностни сметки за всяка проектна част, както и обобщени КСС;**

а. Част „Геодезия”

Да се направи заснемане на теренните особености в района на обекта.

Да се заснемат елементите на инженерната инфраструктура.

При геодезическите измервания и проектирането да се спазват всички действащи нормативни документи и инструкции, касаещи този вид строителство.

Да се представят:

- обяснителна записка;
- подробните точки от заснемането - графично
- общ справочен регистър на точките от опорния полигон;
- резултати от изравнението на РГО;
- схема на РГО;

б. Част „Пътна”

Да бъдат спазени следните основни технически изисквания:

- Клас на улицата – улиците са част от второстепенната улична мрежа. Класът им съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-2 ОТ 20 ДЕКЕМВРИ 2017 Г. ЗА ПЛАНИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ НА КОМУНИКАЦИОННО-ТРАНСПОРТНАТА СИСТЕМА НА УРБАНИЗИРАНИТЕ ТЕРИТОРИИ е **Събирателна улица V клас**.
- Проектна скорост – 40 км/ч
- Габарит: променливи ширини съгласно съществуващо положение

В проекта да се предвиди полагане на един пласт плътен асфалтобетон за износващ пласт. Изравняването върху подготвената основа да се предвиди с минерал бетон или с непътен асфалтобетон. Да се предвидят мерки за надеждно отводняване. Има съществуващи

ревизионни шахти. Да се предвиди подмяна на съществуващите бордюри само в участъците, в които след основния ремонт асфалтовата настилка ще достигне ниво, по-високо от съществуващите бордюри. На местата, в които бордюрите изпълняват функцията си да се запазят, а на местата където липсват - да се положат нови при необходимост от бордюри.

Проектното решение трябва да съдържа:

- Обяснителна записка;
- Таблици: *Таблица с данни за терена, Таблица с данни за нивелетата, Таблица с данни на всички напречни сечения през 10м. (вписани напречни профили), Таблици (ведомости) с количества на основните материали;*
- Ситуация, с нанесени: *точки на опорен полигон, ос с нанесен пикетаж на главните точки, подробни точки и километраж на пътното платно, настилка, бордюри, отводнителни улеи и оточни шахти (при необходимост), със стрелки да се обозначи начина на оттичане на повърхностните води;*
- Надлъжен Профил;
- Типови Напречни Профили;

Проектът трябва да се разработи без засягане на комуникации на други ведомства. При наличие на такива е необходимо съгласуване на проекта с експлоатационните дружества-собственици на комуникациите.

в. Част „Организация на движението”

Да се представи разработка за постоянна организация на движението чрез сигнализация с маркировка и пътни знаци, която да е съобразена с изисквания на Закона и Правилника за движение по пътищата и Наредба № 2 и № 18 на МРРБ.

Да се представят:

- обяснителна записка;
- чертежи;

Проектите следва да се съгласуват с Направление КАТ – „Пътна полиция”, като ангажиментът за това е на възложителя.

г. Част „ВОБД”

Да се представи разработка за временна (по време на строителството) организация и безопасност на движението чрез сигнализация с временна маркировка и пътни знаци, която да е съобразена с изисквания на Закона и Правилника за движение по пътищата и Наредба № 3 на МРРБ.

Да се представят:

- обяснителна записка;
- чертежи;

Проектите следва да се съгласуват с Направление КАТ – „Пътна полиция”, като ангажиментът за това е на възложителя.

д. Част „ПБЗ”

Да се изработи план за безопасност и здраве в обхват и съдържание, съгласно действащата нормативна уредба в Република България. В него да се конкретизират етапите на изграждане и съответните за всеки от тях мерки за безопасност.

Да се представят:

- обяснителна записка;
- чертежи;
-

5. Нормативни документи

Проектът във всичките си части да съответства на изискванията на приложимата нормативна база и да бъдат спазени изискванията на:

- Закон за устройство на територията;
- Закон за техническите изисквания към продуктите и „Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти“;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № 1 от 30 юли 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи;
- Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба № РД-02-20-2 от 20 декември 2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на урбанизираните територии;
- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 2 от 17 януари 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка;
- Наредба № 18 от 23 юли 2001 г. за сигнализацията на пътищата с пътни знаци;
- Наредба № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасност на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците;
- всички други действащи закони, наредби, правилници и стандарти в областта на предмета на поръчката.

6. Оформяне и представяне на проектните материали

Проектните материали да се представят в **четири** оригинални екземпляра на хартиен носител в удобен за ползване мащаб и един екземпляр на електронен носител. Съдържанието на електронния носител да съответства на хартиения. Проектните части да включват ситуации, чертежи, детайли и др., по които ще се изпълняват отделните видове СМР в следните препоръчителни мащаби:

- ситуационно и нивелетно решение - в М 1:500 или М 1:1000;
- типови профили - в М 1:50 и М 1:100;
- други чертежи - в подходящ мащаб;

Отделните проектни части, следва да включват:

- Обяснителни записки, поясняващи предлаганите проектни решения, към които да се приложат издадените във връзка с проектирането документи и изходни данни;
- Изчисления, обосноваващи проектните решения, чертежи и детайли, по които се изпълняват отделните видове СМР;
- Количествени и Количествено - стойностни сметки (в т.ч. и обобщени);

Проектите на хартиен носител трябва да бъдат подписани от правоспособни проектанți по съответните специалности и съгласувани. Представените за обекта подробни Количествени сметки и Количествено-стойностни сметки, следва да са заверени от съответния проектант.

Проектантите по отделните проектни части следва да са ангажирани с:

- допълване на изготвения технически проект в процеса на съгласуване, одобряване и издаване на разрешение за строеж за инвестициите в предмета на договора;
- представяне на информация (при необходимост) на органите, които извършват оценка на проектни предложения с цел финансиране, тогава когато се касае за финансиране на обект в обхвата на настоящата обществена поръчка;

Проектантите по отделните проектни части, в рамките на задължението си за упражняване на авторски надзор следва да са ангажирани с:

- изготвяне на детайли и проектни решения по време на изпълнение на строителството;
- посещения на обектите по време на изпълнение на строителството – по своя инициатива и по искане на други страни в строителството;
- съставяне и вписване в заповедната книга на строежа на заповеди (при необходимост), издадени в процеса на изпълнение на строежите;
- представяне на информация (при необходимост) на органите, които извършват верифициране на разходите по проекти с външно финансиране, тогава когато се касае за финансиране на обект в обхвата на настоящата обществена поръчка.

7.СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА:

7.1. Максимален срок за изпълнение на услугата „проектиране“ – 45 календарни дни, считано от датата на сключване на договор.

7.2. Срок за упражняване на авторски надзор - Срокът за изпълнение на услугата е обвързан с продължителността на строителството в съответствие с Времевия график за изпълнение на предвидените в поръчката дейности. Изпълнителят ще упражнява функциите на авторски надзор в периода от подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа (Обр.2а) (Приложение №2а към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и приключва със съставянето на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (част, етап от него) – Приложение № 15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 година.

**8. ОБЩА ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА.
ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ НА ОБОСОБЕНИТЕ ПОЗИЦИИ:**

8.1. Обособена позиция № 1 (ОП1): „Проектиране и авторски надзор на обект "Реконструкция на улица "Константин Кисимов" гр. Генерал Тошево“ – до **1 750** (хиляда седемстотин и петдесет) лв. **без ДДС, разпределена по дейности, както следва:**

За Изготвяне на проект във фаза „Работен проект”- до 1 600,00 лв. без ДДС;

За Упражняване на авторски надзор - до 150,00 лв. без ДДС.

8.2. Обособена позиция № 2 (ОП2): „Проектиране и авторски надзор на обект "Реконструкция на улица "Пейо Яворов" гр. Генерал Тошево“ – до **1833,33** (хиляда осемстотин тридесет и три лева и тридесет и три стотинки) лв. **без ДДС, разпределена по дейности, както следва:**

За Изготвяне на проект във фаза „Работен проект”- до 1 683,33 лв. без ДДС;
За Упражняване на авторски надзор - до 150,00 лв. без ДДС.

8.3. Обособена позиция № 3 (ОП3): „Проектиране и авторски надзор на обект "Реконструкция на улица "Пеньо Пенев" гр. Генерал Тошево“ – до **1 666,67** (хиляда шестстотин шестдесет и шест лева и шестдесет и седем стотинки) **лв. без ДДС, разпределена по дейности, както следва:**

За Изготвяне на проект във фаза „Работен проект”- до 1 516,67 лв. без ДДС;
За Упражняване на авторски надзор - до 150,00 лв. без ДДС.

8.4. Обособена позиция № 4 (ОП4): „Проектиране и авторски надзор на обект "Реконструкция на улица "Никола Зидаров" гр. Генерал Тошево“ – до **2 083,33** (две хиляди осемдесет и три лева и тридесет и три стотинки) **без ДДС, разпределена по дейности, както следва:**

За Изготвяне на проект във фаза „Работен проект”- до 1 883,33 лв. без ДДС;
За Упражняване на авторски надзор - до 200,00 лв. без ДДС.

Обща прогнозна стойност на обществената поръчка – до 7 333,33 (седем хиляди триста тридесет и три лева и тридесет и три стотинки) **лв. без ДДС.**

В случай, че в настоящата Техническа спецификация или в друг документ от документацията за участие бъдат посочвани - конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство, да се чете и разбира „или еквивалентно /и“!

Настоящата Техническа спецификация ще представлява неразделна част от предстоящия за сключване договор с избрания Изпълнител.

Изготвил: /п/

Д. Маринов

Стр. техник в отдел „ТУСИДЕ”