

Утвърждавам:
КМЕТ на ОБЩИНА
ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ

/Георги Чакъров/



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

ОБЕКТ: Изработване на инвестиционен проект за укрепване откоса в участъка между О.Т.103 и О.Т.105 по ул."Под брега"("Зли дол" по КРР).

I. ОСНОВНА ЦЕЛ

Основна цел е чрез изработването и последващата реализация на инвестиционния проект да се създаде трайно подобряване на съществуващата ситуация в района на откоса включен в обхвата на поръчката тъй като участък от улица "Под брега"("Зли дол" по КРР) между О.Т.103 и О.Т.105 се намира в предаварийно състояние – след проливните дъждове във въпросния участък на улицата се срути част от брега с височина около 4м, в резултат на което се създаде реална опасност от разрушаване на преминаващ в близост главен канализационен колектор и уличното платно и затрупване на жилищни постройки намиращи се в непосредствена близост под брега.

II. ОБХВАТ НА ЗАДАЧАТА:

1. Кратки изходни данни

- 1.1. Местоположение: гр.Полски Тръмбеш, тротоарно платно на улица "Под брега"("Зли дол" по КРР) между О.Т.103 и О.Т.105, представляваща част от републикански път III- 407 „П.Тръмбеш – Свищов”
- 1.2. Технически параметри : обща дължина – около 50м, с височина около 4 м.
- 1.3. Съществуващо състояние :

Наличие на деформация изразена в развитие на интензивен ерозионен процес на съществуващия неукрепен стръмен, на места до вертикален откос между уличното платно и терена на долу-разположените имоти по ул."Под брега", в резултат на което съществува реална опасност от разрушаване на преминаващ в близост главен канализационен колектор и уличното платно на републикански път III клас и затрупване на жилищни постройки намиращи се в непосредствена близост под брега.

За обекта е изготвено инженерно –геоложки доклад за проведените проучвания.

2. Обхват и съдържание на проектната разработка

2.1. Проектни фази и части:

- 2.1.1. Фаза: Проектирането ще се извърши еднофазно-Работен проект
- 2.1.2. Части:
 - част Конструкции
 - част „Пътна”
 - част „Геодезия”;
 - част „В и К”;
 - част Архитектура
 - част „Организация на движението”;
 - част „План за безопасност и здраве”;
 - част „Пожарна безопасност”;

- част „План за управление на строителни отпадъци”

2.2. Съдържание на проекта :

За реализиране инвестиционната политика на Община Полски Тръмбеш и изграждане на горечитирания обект е необходимо изготвяне на проект в съответствие с действащата нормативна уредба и при отчитане на съществуващото положение на градската среда.

Предвид факта, че част от ул. “Под брега” представлява републикански път III-409, е необходимо проектът да бъде съгласуван от Агенция „Пътна инфраструктура“ / ОПУ-В.Търново/

Проектите да се изготвят с обхват и съдържание съгласно изискванията на Закона за устройство на територията и Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и други действащи към момента на изпълнение нормативни документи, касаещи материята на поръчката, № 3 от Наредбата за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, **Наредба за управление на строителните отпадъци** и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС 277 от 5.11.2012 г

Проектите да се изготвят след обстойни проучвания на състоянието на място и изходната техническа информация на Възложителя.

Проектът да съдържа подробни обяснителни записки, технически спецификации, количествено-стойностни сметки и необходимите чертежи и детайли.

Специално внимание при изработката на проекта следва да се обърне към реалната обстановка на място – наличието на жилищни постройки в непосредствена близост до откоса и преминаването на главен канализационен колектор от канализационната мрежа на града в непосредствена близост от края на пътното платно , което е част от републиканска пътна мрежа - път III-407 “Стражица – П.Тръмбеш-III-405” !

Съгласно чл.137, ал.1, т.1, букви “в” и “ж” от ЗУТ и чл.2, ал.3 т.4 и ал.7 от Наредба № 1/03 г. за номенклатурата на видовете строежи предвиденият за проектиране обект е **I категория**.

III. Представяне на проектната разработка по части:

3.1. част „Конструкции”

- обяснителна записка и КСС

- статически и динамически изчисления по приетите схеми за всички конструктивни елементи.

- чертежи - план на основи, кофражни планове, армировъчни планове, монтажни планове - за строежите със сглобяеми конструктивни елементи с пълна спецификация на монтажните елементи; други планове и чертежи, свързани със строително-технологичните решения

-количествена сметка

-технически спецификации

3.2. Част „Пътна”:

- обяснителна записка и КСС

- чертежи : ситуация, надлъжен профил, план за отводняване при необходимост и детайли

- количествена сметка

- технически спецификации

3.3. Част „Геодезия“:

- обяснителна записка.
- таблица за нивелетни коти и нивелетни разлики
- таблица за елементите на нивелетата
- трасировъчен план;

3.4. Част „Архитектура“:

- обяснителна записка и КСС
- чертежи: ситуация, разреза и други по преценка на проектанта
- детайли на съоръжения по преценка на проектанта;
- количествена сметка
- технически спецификации

3.5. Част ”В иК“:

- обяснителна записка и КСС
- ситуационен план в подходящ мащаб, с характерни данни от вертикалната планировка, на който са нанесени трасетата на съществуващата водопроводна и канализационна мрежи и новопроектираната отводнителна система с означени дължини, наклони, коти, местоположение;
- хоризонтални и вертикални разреза с нанесени ВиК мрежи и коти на съществуващия терен;
- детайли на съоръжения по преценка на проектанта;
- количествена сметка
- технически спецификации

- 3.6. Част “Организация на движението “

- обяснителна записка и КСС
- а/ организация на движението по време на строителството
- чертежи
- б/ организация на движението
- чертежи
- рекапитулация за пътните знаци
- ведомост за маркировката

- 3.7. План за безопасност и здраве и пожарна безопасност

- обяснителна записка и чертежи

- 3.8. Част „План за управление на строителни отпадъци“

- общи данни за инвестиционен проект
- прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване
- прогноза за вида и количество на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа
- мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с йерархията при управление на отпадъци, като : предотвратяване и минимизиране на образуването на отпадъци, повторна употреба, рециклиране, оползотворяване и обезвреждане

3.9. Други изисквания

Да се извършат всички необходими съгласувания с експлоатационните дружества, сектор „ПП“ при ОД на МВР В.Търново , ОПУ- В.Търново и всички други ведомства и служби , съобразно засегнатата им собственост;

Ако по време на проектирането възникнат въпроси, неизяснени с настоящото задание за проектиране, задължително се уведомява Възложителя и се иска неговото писмено съгласуване.

3.10. Екземпляри

3.10.1. За предварителен преглед на проектните материали да се представи един комплект със следното съдържание :

- обяснителни записки с подробна мотивировка на приетото проектно решение придружени с технически спецификации
- всички чертежи в съответния формат А2 и А3;
- количествени сметки и подробни ведомости
- обобщена количествена сметка
- магнитен носител CD с посочената по-горе информация – 1 бр. Текстовите части да бъдат на Word и Excel, чертежите да бъдат представени във формат.dwg

3.10.2. След прегледа на проекта и приемането му от Възложителя, проектните материали да се представят :

- чертежи в оригинал / ненагънати/ и текстовата част във формат А 4 – 1 комплект с оригинални подписи и печати
- 3 комплекта проектна документация /с нагънати чертежи/ с оригинални печати и подписи
- магнитен носител със запис на проекта на CD – 2 броя

РАЗДЕЛ IV ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

В работния проект да се изготвят технически спецификации по всички части на проекта, Проектанта трябва да изготви подробни технически спецификации съгласно изискванията на чл.30 и § 1 т.30 от Закона за обществените поръчки. **Техническите спецификации не трябва да се определят чрез посочване на конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.** "Техническа спецификация за строителство" е съвкупността от технически предписания, посочени в документацията за участие, които определят изискванията към характеристики на материалите и стоките по такъв начин, че да отговарят на предвидената от възложителя употреба. Тези характеристики трябва да включват ниво на изпълнение съгласно изискванията за опазване на околната среда, проектиране, което да отговаря на всички изисквания, включително достъп за лица с увреждания, и оценка на съответствието, работни характеристики, безопасност или размери, включително процедурите относно осигуряването на качеството, терминология, символи, изпитване и методи на изпитване, опаковане, маркиране и етикетирание. Те трябва да включват и правила за проектиране, изпитване, строителен надзор и условия за приемане на строителни работи и методи или технологии на строителство, и всички други технически условия, които възложителят е в състояние да предпише по силата на закон или на подзаконов нормативни актове по отношение на завършен строеж и материалите или частите, включени в него.

Техническите спецификации трябва да съдържат:

- Описание на технологичните изисквания при изпълнение на строителството и изискващите се проби и изпитания;
- Техническите характеристики на материалите и изделията, които ще се влагат.

Строителните продукти да отговарят на следните технически спецификации:

1. Български стандарти, с които се въвеждат хармонизирани европейски стандарти, или
2. с европейско техническо одобрение, или
3. признати национални технически спецификации (национални стандарти) или еквивалентни,

V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТАНСКИЯ КОЛЕКТИВ

Проектът да бъде изготвен от колектив от правоспособни проектанкти, легитимирани съобразно действащата нормативна уредба:

- Закон за устройство на територията;
- Закон за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране;
- Наредба за условията и реда за задължителното застраховане в проектирането и строителството и др., имащи отношение към правоспособността на членовете на колектива.

VI. НОРМАТИВНА БАЗА

- Закон за устройство на територията;
- Закон за защита от шума в околната среда;
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за управление на строителните отпадъци
- Наредба №4/ 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба Из-1971 от 29 октомври 2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност от пожар;
- Наредба № 2/ 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 2 / 29.06.2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно – транспортните системи на урбанизираните територии;
- Наредба № Зот 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците
- Наредба № 18/23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци
- Наредба № 2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи
- Всички други нормативи, касаещи предмета на проекта.

Съставил:.....

/инж.Л.Тодорова/
юни 2014година

Полски Тръмбеш



