ОБЩИНА ЧЕРВЕН БРЯГ

гр. Червен бряг, обл. Плевен, ул "Акация I" № 1, тел.: +359 659 927-08, fax.: +359 659 923-51,
www.chervenbryag.bg ; e-mail: municipality@ chervenbryag.bg

Утвърждавам:.....
инж.Данаил Вълов
Кмет на Община Червен бряг

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Обект: „Обходен път на гр. Червен бряг ул. „Васил Левски" – I-ви етап"
Фаза: Работен инвестиционен проект
Възложител: Община Червен бряг

I. ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА:

Обектът представлява улица „Васил Левски" от кръстовището с ул. „П.Р.Славейков" /Републикански път III-306/ до кръстовището с ул.„Перник". Районът е предимно жилищна зона преминаваща към индустриална. Уличната настилка е паваж в лошо състояние. Има изградени тротоари и бордюри, канализационна и водопроводна мрежа. За път III-306 има изработен проект за реконструкция.

II. ЦЕЛ НА ПРОЕКТА:

1. Извеждане на тежкото движение от централната част на гр. Червен бряг и отвеждането му в посока извън населеното място.
2. Чрез подобряване на състоянието на уличната мрежа в района да се повиши безопасността на движението на МПС и пешеходците и трайно намаляване на ПТП.
3. Преодоляване на транспортните „тапи" и безопасен достъп до всички прилежащи имоти в района.
4. Намаляване на вредното въздействие от изгорелите газове, шум, вибрации и осигуряване на комфорт на движението на ППС.
5. Осигуряване на отводняването на уличната настилка – основен елемент за осигуряване безопасността на движението на хора и ППС.

III. СПЕЦИАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. При проектирането на обекта, проектантът да се съобрази изцяло с проекта за реконструкция на път III-306. Да не се предвиждат в проекта ремонтни работи касаещи ул.„П.Р.Славейков" /Републикански път III-306/.
2. В бъдещата проектна разработка да се запази максимално възможно сегашното трасе на ул.„Васил Левски" и да не се променя броя на лентите за движение – 2 ленти.

3. Да не се предвижда изграждането на велоалеи по ул. „В.Левски".
4. Да отпадне съществуващото улично кръстовище с ул. „Тулча".
5. Да бъде заложена конструкция на уличната настилка за „тежко движение".
6. Да се предвиди изграждането на трасе за широколентов интернет само от лявата страна при посока на движение от ул. „П.Р.Славейков" към ул. „Перник".
7. Да се предвидят достатъчен брой улични оттоци за отводняване на новата настилка в съществуващата канализационна мрежа. Да не се предвижда изграждане на нова канализационна мрежа.
8. Да се предвиди улично осветление по ул. „В.Левски".
9. По възможност да не се предвижда изместване на стълбове от електропреносната мрежа.
10. По възможност да се запази максимално съществуващото ниво на уличната настилка и тротоарите – за да не влошава достъпа до изградените гаражи на жителите на града.
11. Тротоарната настилка да се предвиди от армиран щампован бетон.

IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТА ПО ЧАСТИ:

IV.1. Част „Геодезия":

1.1. За геодезическа основа да се използва кадастралната карта и влезлия в сила ПУП-ПУР.
1.2. Да се извърши подробно геодезическо заснемане на съществуващия терен, шахти, стълбове, вход- изходи, дървета, имоти и други елементи в обхвата, необходими за изработване на проекта.
1.3. Да се изготви подробен трасировъчен чертеж, обвързан с осовата мрежа и координатен регистър за всички елементи на обекта.
1.4. Чертежите на част геодезическа на работния инвестиционен проект да са най-малко:
1.4.1. Геодезическо заснемане М 1:500;
1.4.2. Трасировъчен план М 1:500.

IV.2. Част ТСТС „Пътна":

1. Проектът да се съобрази с действащата нормативна уредба и изискванията на фирмите, експлоатиращи мрежите на техническата инфраструктура предоставени предварително.
2. Да се проектира реконструкция на платното за движение, прилежащите тротоари и кръстовища от ул. „П.Р.Славейков" до кръстовището с ул. „Перник".
3. Проектната разработка да се съобрази изцяло с проекта за реконструкция на път III-306. Да не се предвиждат в проекта ремонтни работи касаещи ул.„П.Р.Славейков" /Републикански път III-306/.
4. В бъдещата проектна разработка да се запази максимално възможно сегашното трасе на ул.„Васил Левски" и да не се променя броя на лентите за движение – 2 ленти.

5. Надлъжният профил да се води в оста на пътя. Нивелетата да бъде проектирана чрез прави и вертикални криви. Да се представят в табличен вид нивелетните коти в оста и двата ръба на настилката. Нивелетата на ул. „В.Левски" да се съобрази с тези на ул.„П.Р.Славейков", ул. „Тулча" и ул.„Перник".
6. Да се предоставят следните чертежи:

6.1. Ситуация М 1:500 /нанесена върху геодезическото заснемане/;
6.2. Геометрично решение М 1:500;
6.3. Трасировъчен план М 1:500;
6.4. Надлъжен профил М 1:100/1000;
6.5. Типови напречни профили М 1:50;
6.6. Подробни напречни профили М1 :100 /през максимум 20м/.
6.7. Детайли /в подходящи мащаби/
6.8. План за постоянна организация на движението М 1:500.

IV.3. Част „Временна организация и безопасност на движението":

1. Проекта за временна организация на движението да съответства на Наредба №3 от 16.08.2010г.
2. Да се изготви проект за нужната организация на движението по време на ремонтните работи. Да се предвиди, дали ще е необходим обходен маршрут, нуждата от светофарни уредби и т.н.
3. Проекта за Временна организация на движенето да съдържа схеми на работа при различно времетраене на ремонтните работи, както и такива при отбиване на движението, ако е предвидено.
4. Проектът да съдържа подробна обяснителна записка и количествени сметки.

IV.4. Част „Електро":

1. Да се проектира ново улично осветление съгласно действащата нормативна уредба по цялото протежение на обекта с улични осветителни тела със светодиоди.
2. Да се използват стоманени стълбове с фланцеви монтаж.
3. Да се предвиди изграждане на нова канална мрежа с два броя тръби HDPE ф40 за предоставяне на широколентов достъп до интернет чрез прокарване на оптични кабели. При пресичане с инженерни съоръжения да се предвиди полагане на защитна стоманена тръба. Кабелните шахти, където ще се оставя резерв кабел или ще се монтира оптична муфа да бъдат от типа ШКС 03 с два капака.
4. Проектът да съдържа подробна обяснителна записка, количествени сметки и необходимите чертежи за изпълнение на предвидените СМР.

IV.5. Част „Водоснабдяване и канализация":

1. Да се изготви проект по част „ВиК", която да съответства на Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, както и на действащата

нормативна уредба, касаеща изграждането на ВиК системи, мрежи и съоръжения.

2. Да се предвидят необходимите дъждоприемни решетки/оттоци/, които да бъдат съобразени с нивата на настилката от част „ТСТС-Пътна" и съществуващите ВиК мрежи.
3. Да се изготви подробна записка, подробна количествена сметка, необходимите чертежи, схеми и детайли за точно изпълнение на предвидените СМР.

V. ИЗХОДНИ ДАННИ ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Цифров модел на част от Кадастралната карта на гр.Червен бряг.
2. Извадка в графичен вид на част от Кадастралната карта на гр.Червен бряг.
3. Извадка от кадастралния регистър на недвижимите имоти.
4. Скица на улица „Васил Левски" от ул.„П.Р.Славейков" до ул. „Перник" в М 1:500.
5. Изходен нивелачен репер и височинна система.
6. Координати на осови кръстовища.
7. Изходни данни за съществуващи ВиК мрежи по улици : „В.Левски", „Перник", „Тулча".
8. Данни от изготвени инвестиционни проекти за ВиК мрежи на гр.Червен бряг, касаещи района на обекта.
9. Да се предостави скица с посочена изходна точка за захранването на бъдещото улично осветление и съответните данни за нея.

VI. ОФОРМЯНЕ И ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЕКТНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Проектът да бъде изготвен съгласно изискванията на Наредба №4 за обема и съдържанието на инвестиционните проекти и специфичните изисквания на Община Червен бряг указани в настоящето задание.

Проектните материали да се представят в 4 оригинални екземпляра на хартиен носител в удобен за ползване мащаб и един екземпляр на електронен носител. Съдържанието на електронния носител да съответства на хартиения.

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).

При реализация на предмета на настоящото техническо задание за проектиране, неразделна част към договора с Изпълнителя, да се спазват всички действащи разпоредби на българското законодателство. Следва да се разработи проект в изискуема фаза – фаза "Работен проект" за обекта, предмет на поръчката, който да съдържа чертежи и детайли в необходимия обхват, съобразно спецификата на обекта, като между отделните проектни части следва да има съответствие и съгласуваност.

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

Обемът и съдържанието на проекта и приложените към него чертежи и детайли, следва да удовлетворяват практическото изпълнение на предвидените по проекта строително-монтажни работи, свързани с реконструкция на улица – предмет на настоящото Техническо задание за проектиране в пълнота и съответствие с изискванията на Българското законодателство.

Настоящото Техническо задание ще бъде неразделна част от сключения Договор с избрания Изпълнител.

Изготвил : .....
/ арх. П. Агалова /