

ОБЩИНА ВЕЛИНГРАД • ОБЛАСТ ПАЗАРДЖИК

УТВЪРЖДАВАМ:/ п /.....

(съгласно чл.2 от ЗЗЛД)

д-р Костадин Тодоров Коев

Кмет на Община Велинград

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

С предмет: „Изработване на инвестиционен проект за обект: Актуализация и преработка на проект за реконструкция на път PAZ 2067 Пашови- /BLG1350, п.к. – П- 84- Аврамово/ – Кандьова”

Фазана проектиране:Работен проект

1. Основание и цел на заданието

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

Целта на заданието е изработване на работен проект за: актуализация и преработка на проект за реконструкция на път PAZ 2067 Пашови- /BLG1350, п.к. – П- 84- Аврамово/ – Кандьова, като се осигурят всички необходими проектни части и технически данни за изпълнение на строителството, съгласно нормативните и законови разпоредби в Република България. Трасето на така изготвения проект преминава през горски фонд и частни имоти. Не е възможна промяна на трасето, така че то да преминава изцяло в общински имоти. Община Велинград трябва да заплати за преминаването през горски фонд и на собствениците на частни имоти за очуждените земи. За намаляване на тези разходи е необходимо да се преработи проекта, така че габаритите на пътя да се намалят максимално възможно в участъците на преминаване през чужди имоти. В същото време изпълнението на проекта трябва да гарантира подобряване на транспортно-експлоатационните характеристики на пътя, да повиши безопасността на движение и комфорта при пътуване, както и да бъдат обезпечени транспортно-експлоатационните разходи и дълготрайност на инвестицията. Дължината на проектираната пътна отсечка се запазва, както в първоначалния проект – 2003,00 м. Пътния габарит също се запазва – „Г-6“.

ОБЩИНА ВЕЛИНГРАД • ОБЛАСТ ПАЗАРДЖИК

Преработката и актуализацията могат да включват промени по проектното решение на пътя в план и в надлъжен профил, както и може да бъде променена пътната конструкция с по-икономична, но при доказана техническа пригодност за съответния път.

2. Обем и съдържание на проекта

В съответствие с действащата нормативна уредба за проектиране и Наредба № 4 (за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти) да се изработи технически проект, в пълен обем и обхват по следните проектни части:

- **Геодезия;**
- **Пътна;**
- **Конструктивна – при необходимост;**
- **ОД;**
- **ВОБД;**
- **ПБЗ;**
- **ПБ;**
- **ПУСО;**
- **Проектно – сметна документация, включително количествени и количествено- стойностни сметки за всяка проектна част, както и обобщени КСС;**

а. Част „Геодезия”

За изработването на проекта да се използва съществуващото геодезическо заснемане.

При необходимост да се направи дозаснемане от положения опорен полигон за обекта.

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

Да се представят:

- обяснителна записка;
- общ справочен регистър на точките от опорния полигон;
- резултати от изравнението на РГО;
- схема на РГО;
- реперажен карнет.

б. Част „Пътна”

Да бъдат спазени следните основни технически изисквания:

ОБЩИНА ВЕЛИНГРАД • ОБЛАСТ ПАЗАРДЖИК

- Проектна скорост – 30 км/ч. Габарит: Г6 – една пътна лента от 3,50м и банкети по 1,25м.

В проекта да се предвиди полагане на минимум 2 пласта асфалт: плътен асфалтобетон с $E = 1200$ МРа с постоянна дебелина 4 см и асфалтобетон за долен пласт на покритието (биндер) с $E = 1000$ МРа и дебелина 4 см.

Да се предвидят мерки за надеждно отводняване.

Проектното решение трябва да съдържа:

- Обяснителна записка;

- Ситуация, с нанесени: *точки на опорен полигон, ос с нанесен пикетаж на главните точки, подробни точки и километраж на пътното платно, настилка, бордюри, тротоари, подпорни и укрепителни стени (при наличие), зелени площи, окопи, отводнителни улеи, оточни шахти, колектори и дренажи, и др., със стрелки да се обозначи начина на оттичане на повърхностните води;*

- Надлъжен профил;
- Типови напречни профили;
- Подробни напречни профили

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

c. Част „Конструктивна“ (при необходимост)

При наличие на съществуващи големи съоръжения (ако има мостове и/или подпорни стени) да се направи ревизия и при необходимост да се извърши рехабилитация, като проектът по част „Конструктивна“ трябва да съдържа:

- Обяснителна записка с изчисления;
- Чертежи с детайли;

Проектът част „Конструктивна“ трябва да се разработи без засягане на комуникации на други ведомства. При наличие на такива е необходимо съгласуване на Техническия проект с експлоатационните дружества собственици на комуникациите.

d. Част „ОД“

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;

ОБЩИНА ВЕЛИНГРАД • ОБЛАСТ ПАЗАРДЖИК

Проектите следва да се съгласуват с Направление КАТ – „Пътна полиция”.

е. 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”.

ф. 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;

г. Част „ПБ“

Да се изработи план за пожарна безопасност.

h. Част „ПУСО“

Да се изработи план за управление на строителните отпадъци в обхват и съдържание, съгласно „Закон за управление на отпадъците“ и „Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали“

Да се представят:

- обяснителна записка
- таблици съгласно приложенията в наредбата;

3. 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;

ОБЩИНА ВЕЛИНГРАД • ОБЛАСТ ПАЗАРДЖИК

- Наредба № 2 за номенклатурата на видовете строежи;
 - Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти ;
 - Наредба № 1 от 2000г. за проектиране на пътища;
 - Норми за проектиране на пътища;
 - Наредба № 2 от 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
 - Наредба № 2 за сигнализацията на пътищата с пътнамаркировка;
 - Наредба № 18 за сигнализацията на пътищата с пътни знаци;
 - Наредба № 3 за временна организация и безопасност на движението при извършване на строителство и ремонт на пътищата;
- и всички други действащи закони, наредби, правилници и стандарти в областта на пътищата, мостовете, съоръженията и комуникациите.

4. Оформяне и представяне на проектните материали

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;
- детайли и подробни профили- в М 1:20, М 1:50 или 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 проектантани по съответните специалности и съгласувани. Представените за обекта подробни Количествени сметки и Количествено-стойностни сметки, следва да са заверени от съответния проектант.

Настоящото Техническо задание е неразделна част към сключения договор с избрания Изпълнител.