

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Проектиране, изпълнение на строителни и монтажни работи и упражняване на авторски надзор по време на строителството за обект: „Изграждане на път с.Абланица – с.Магерово, община Велинград“.

1. Описание на предмета на поръчката

Предметът на поръчката включва:

1.Изготвяне на проект във фаза „работен“ за обект: „Изграждане на път с.Абланица – с.Магерово, община Велинград“.

Да се предвиди асфалтово покритие и пътна основа на целият обект. Да се предвиди изграждането на банкети.

Проектът да се разработи за един етап на изпълнение на СМР.

Пътят е част от общинската пътна мрежа на Община Велинград. Категория на строежа–„ четвърта“.

2.Изпълнение на СМР на обект: „Изграждане на път с.Абланица – с.Магерово, община Велинград“.

Съгласно ЗУТ и подзаконовите нормативни актове по приложението му.

3. Упражняване на авторски надзор по време на изпълнение на СМР на обект: „Изграждане на път с.Абланица – с.Магерово, община Велинград“.

2. Съществуващо положение

Участъкът предвиден за изграждане е изцяло извън регулационните граници на населено място и попада изцяло в землището на село Абланица. Пътят, част от общинската пътна мрежа на Община Велинград, е местен път с.Абланица – с.Магерово. Теренът е преобладаващо планински. Предвиденият за изграждане участък е непосредствено след началото на с.Магерово и е с приблизителна обща дължина около 400м. Пътят е с влошени експлоатационни характеристики, като пътната настилка е нетрайна- трошенокаменна настилка, напречни и надлъжни неравности. Съществуващият габарит е променлив – от 2,80 до 3,80м. Това води до допълнително затрудняване на автомобилното движение. Банкети са с ширина от 1м до 1,50 или изцяло липсват. Отводняването на повърхностните води на много места е невъзможно поради липсваща или компрометирана отводнителна система. Частично има запазени земни окопи, които са в незадоволително състояние.

3. Основни дейности

3.1. Работения проект да се изготви в обхват, достатъчен за успешно изпълнение на инвестиционното намерение и в съответствие с Наредба № 4 за обхват и съдържание на инвестиционните проекти.

3.2. Изготвяне на проект за временна организация на движението по Наредба № 03/16.08.2010 г. при извършване на строителство и ремонт на пътища и улици.

3.3. Изготвяне на План за безопасност и здраве, съгласно изискванията на Закон за здравословни и безопасни условия на труд и Наредба № 2/22.03.2004 г. за минималните

изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

4. Основание за проектиране

Улицата е в лошо състояние и е трудно проходима за преминаване на автомобили.

5. Основни изисквания към проекта

5.1. Цел на проекта

С проекта да се възстановят и подобрят транспортно-експлоатационните качества и носимоспособността на настилката, с оглед осигуряване условия за безопасност на движението и добро отводняване на пътя. Да се изпълни нова пътна конструкция от асфалтобетонна настилка, нови банкети и др. пътни принадлежности.

5.2. Участък за проектиране

„Изграждане на път с.Абланица – с.Магерово“, Община Велинград“- Предвиденият за изграждане участък е непосредствено след началото на с.Магерово и е с приблизителна обща дължина около 400м.

5.3. Част “Геодезия”

Да се направи подробно геодезическо заснемане на съществуващия терен в обхват, необходим за изработване на проекта. Да се постави, стабилизира и репера опорен полигон, от който да се извърши заснемането.

Да се изготви подробен трасировъчен план, обвързан с осовата мрежа и координатен регистър.

5.4. Част „Пътна“, „Организация на движението“ и „Временна организация на движението“

Да се вземат под внимание пътните съоръжения и принадлежности ,като пътя да се съобразят ситуационно и нивелетно с тях.

Надлъжни и напречни наклони: съгласно техническите норми и осигуряване на повърхностно отводняване.

Пътят да бъде проектиран с асфалтобетонна настилка

Да се изготвят необходимите детайли.

Да се изготви проект за организация на движението - вертикална сигнализация и хоризонтална маркировка. С него да се реши безпрепятственото придвижване на МПС по пътя.

Да се изготви проект за временна организация на движението по време на строителството в съответствие с Наредба № 03/16.08.2010 .г за временната организация на движението при извършване на строителство и ремонт на пътища и улици.

5.5. Част:Конструктивна

Няма

5.6. План за безопасност и здраве

Да се изготви план за безопасност и здраве, съгласно Наредба № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

5.7. Количествени и Количествено-стойностни сметки и обяснителни записки

Да се изготвят количествени и количествено-стойностни сметки и обяснителни записки по всички части на проекта.

Инвестиционният проект да се оформи съгласно изискванията на чл.139, ал. 3 от Закона за устройство на територията и се изготви в обхват и съдържание съгласно Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

6. Съдържание на проекта

1. Част "Геодезия".
2. Част "Пътна".
3. Част "ОД".
4. Част "ВОБД".
5. "План за безопасност и здраве".
6. Количествени и Количествено-стойностни сметки по всички части на проекта.
7. Обяснителни записки по всички части на проекта.

Проектът да се представи на хартиен носител в 5 оригинални екземпляра и в цифров вид на CD.

6.Изпълнение на СМР на обект: „Изграждане на път с.Абланица – с.Магерово, община Велинград“.

Съгласно ЗУТ и подзаконовите нормативни актове по приложението му.

7. Упражняване на авторски надзор по време на изпълнение на СМР на обект: „Изграждане на път с.Абланица – с.Магерово, община Велинград“.

Упражняване на авторски надзор по смисъла на Закона за устройството на територията при изпълнение на СМР на обект: „Изграждане на път с.Абланица – с.Магерово, община Велинград“, във връзка с точното спазване на инвестиционните проекти при изпълнението на СМР посредством отделни правоспособни лица, автори на приложимата проектна документация по части. С осъществяването на надзор от проектантите- автори на отделни части на работния проект, се ангажират с точното изпълнение на проекта, спазването на архитектурните, технологичните и строителните правила и норми, както и подготовката на проектната документация за въвеждане на обекта в експлоатация:

1. да посети обекта при направено искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, строителя или надзорната фирма.

2. подписва всички актове и протоколи по време на строителството, съгласно нормативната уредба в Република България и упражнява дейността си по договора, в съответствие с изискванията на Закона за устройство на територията (ЗУТ) и подзаконовите нормативни актове, регламентиращи извършваната дейност.

3.ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

3.1. Да следи за точното изпълнение на одобрения проект, съгласно разпоредбите на ЗУТ и подзаконовите му нормативни актове, имащи отношение към предмета на настоящия договор и за промените или допълненията на съответния проект, предписани по установения нормативен ред от проектанта по време на строителството.

3.2. Да прави предписания и дава технически решения за точно спазване на проекта и за необходимостта от евентуални промени, които се вписват в заповедната книга на строежа и са задължителни за останалите участници в строителството.

3.3. Да осигурява възможност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да следи процеса на работа и да съгласува с него предварително всички решения и действия.

3.4. Да съдейства на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при реализацията на проекта.

3.5. Да извършва експертни дейности и консултации.

3.6. След фактическото завършване на строежа изготвя екзекутивната документация, отразяваща несъществените отклонения от съгласуваните проекти за строежа, ако има такива. Тя се заверява от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, проектанта, строителя, лицето, упражнило авторски надзор, от физическото лице, упражняващо технически контрол за част "Конструктивна", и от лицето, извършило строителния надзор. Предаването се удостоверява с печат на съответната администрация, положен върху всички графични и текстови материали.

3.7. Да вписва решенията и указанията в Заповедната книга на обекта, които са задължителни за всички участници в строителството.

3.8. Да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за възникнали проблеми при изпълнението на проекта и за предприетите мерки за тяхното разрешаване.

8.Срок за изпълнение на обществената поръчка:

1.Срок за изготвяне на работния проект – максимално 30 календарни дни.

2.Срок за изпълнение на СМР – максимално 120 календарни дни, който започва от датата на подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа (Приложение №2 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 (Приложение №15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).