



Община Априлци

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За публично състезание за възлагане на обществена поръчка, с предмет: „Избор на изпълнител на строително-монтажни работи на обект – Мостово съоръжение над река Сенковчица“

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

а) Местоположение

Разглеждания участък е част от уличната мрежа на с.Острец, Община Априлци, в непосредствена близост до третокласен път. Към настоящият момент улицата е прекъсната и затворена за движение поради липса на мостово съоръжение, премостващо коритото на река Сенковчица. Това прекъсване на улицата, представлява препятствие и затруднява достъпа на живущите в квартала. През 2009 год е изпълнена облицовка на речното корито на река Сенковчица по проект: „Укрепване бреговете на река Сенковчица“ в участък с кад.№ 52218,546,89 от моста на ул.“Цанко Дюстабанов“ до улица с кад.№52218,546,88“, с което са уловени водните маси и са канализирани в бетоново корито.

б) Габарит и дължина

Разглежданият участък е с приблизителна дължина 50 м и габарит на уличното платно 3,50 м. В разглеждания участък съществуващото положение на трасето е в права

в) Тротоари

Предвижда се изцяло новоизградени тротоарни блокове в обхвата на съоръжението, подробно разгледани в част Конструктивна. Извън мостовото съоръжение се предвижда засипване на тротоарните площи с трошен камък с подобрена зърнометрия до проектно ниво асфалтова настилка.

ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ НА УЛИЦАТА В СИТУАЦИЯ И НИВЕЛЕТА

Ситуация и габарит

Основни данни:

Проектна скорост – $V_{пр}=40 \text{ km/h}$

Ситуацията е решена с прави, като са спазени изискванията на Наредба N04/2 „ЗА ПЛАНИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ НА КОМУНИКАЦИОННО-ТРАНСПОРТНИТЕ СИСТЕМИ НА УРБАНИЗИРАНИТЕ ТЕРИТОРИИ“ и предоставеният от общината цифров регулационен план от, който е видна регулационната линия. Според нея в участъците, където уличната регулация засяга частни имоти, проектното решение е



Община Априлци

съобразено с имотните граници. Разглеждания участък е с приблизителна дължина 50 м и габарит на пътното платно – 3,50 м.

Условно в разглежданата разработка по главното трасе са разделени на следните участъци:

1. От КМ 0+020 до КМ 0+030- пълна реконструкция;
2. От КМ 0+000 до КМ 0+020- полага се само битумен разлив и плътен асфалтобетон – 4см,
3. От КМ 0+030 до КМ 0+045 - полага се само битумен разлив и плътен асфалтобетон – 4см,

Надлъжен профил

Надлъжният профил е проектиран изцяло с права, съобразено изцяло със съществуващото застрояване и терен, решаващ проблемите с отводняването на уличното платно.

Тротоари, бордюри и банкети

За ограничаване на уличното платно са предвидени нови бетонни бордюри 8/16/50см в зоните, в непосредствена близост до новоизграденото мостово съоръжение, където се предвижда да се изградят нови бетонови улеи.

Напречни наклони

Напречните наклони на настилка на пътното платно е $i = 1\%$ - едностранно, по цялата дължина на разглеждания участък.

Отводняване

Отводняването ще се извършва повърхностно посредством новоизградени напречни бетонови улеи в ляво, които да отвеждат водата от пътните платна. Улеите са поставени схематично на ситуацията и описани като местоположение в количествената сметка към проекта по част: „Пътна“

НАСТИЛКА И ТРОТОАРНИ ПЛОЩИ

Приета е конструкция на настилка за категория на движението „ЛЕКО“:

- плътен асфалтобетон тип „Б“ за износващ пласт на покритието с битум БВ 50/70
 $E_1 = 1200 \text{ МПа}$ - $h=4\text{см}$
- непътен асфалтобетон (биндер) за изравнителен пласт с минимална дебелина
 $h=4\text{см}$



Община Априлци

Предвижда се насипване на тротоарните площи до ниво асфалтова настилка с трошен камък.

Конструкция на моста

Мостът е разработен като едноотворно съоръжение. Върхната конструкция се състои от частично запънати стоманобетонни елементи/греди с дължина 10,0m и ширина 0,40m/. Елементите са обединени със стоманобетонна плоча, странично с дюбели и каркаси. Поради неговата дължина плочата преминава безфугово над устоите. Устоите са кухи стълбове, напълнени с баластра или бутобетон. Гредите се изпълняват с инвентарен кофраж на равна площадка и се монтират в проектно положение след достигане на 80 % от проектната якост на бетона. На чертежите са показани закладните части, чрез които гредите се монтират в проектно положение.

Настоящите статически изчисления са направени на базата на изготвени кофражни планове по част „Конструктивна“. Целта на изчисленията е да покаже деформираното и напрегнато състояние на върхната конструкция и долното строене. Изчисленията са направени с програмен продукт работещ по метода на крайните елементи SAP2000. Настоящата програма работи в съответствие със Системата Еврокод (въздействия, комбинации, проверка на напрежения и оразмеряване).

Натоварване – натоварването на модела е според Eurocode1, където товарите в него могат да се разделят най-общо на три групи – постоянни, променливи и случайни.

За необходимите проверки по крайни гранични и експлоатационни състояния ще се използват различни комбинации на усилията от постоянни товари - тегло на готовия елемент g_1 , тегло на монолитния бетон на плочата g_2 , тегло на неносещите части g_3 ;

от временни товари - двуосен товар TS от товарен модел LM1, равномерно разпределен товар UDL от товарен модел LM1, пешеходци q , f_k .

Всяко едно от усилията се умножава по коефициент зависещ от конкретната комбинация.

Усилието от всеки товар поотделно, видовете комбинации и стойности на коефициентите.



Община Априлци

-собственото тегло на конструкцията се изчислява автоматично от програмен продукт SAP 2000 при о.т. 25 kN/m³ за ст.б.

Натоварването от неносещите части е прието 10 kN/m² разпределено по цялата площ на върхната к-я

Характеристики на строителните материали

Армировка

обикновенната армировка: B500– високо дуктилна

характеристична граница на провлачване – $f_{yk} = 500 \text{ MN/m}^2$

характеристична стойност на опънната якост – $f_{tk} = 550 \text{ MN/m}^2$

Изчислителна стойност на характеристичната опънна якост - $f_{td} = 525 \text{ MN/m}^2$

Клас по дуктивност – висок (клас B)

Бетонно покритие

най - общо за конструкцията $C_{min} = 4 \text{ cm}$; $C_{nom} = 3,5 \text{ cm}$

за тротоарни бордюри $C_{min} = 3 \text{ cm}$; $C_{nom} = 3,5 \text{ cm}$

Частни коефициенти за сигурност

основна комбинация – $\gamma_s = 1,5$

особена комбинация – $\gamma_s = 1,00$

модул на еластичност $E_s = 200\,000 \text{ MN/m}^2$

Бетон

клас на бетона по якост – C25/30

характеристична натискава якост - $f_{ck} = 30 \text{ MN/m}^2$

средна стойност на опънната якост - $f_{ctm} = 2,9 \text{ MN/m}^2$

частни коефициенти на сигурност

основна комбинация – $\gamma_c = 1,5$

особена комбинация – $\gamma_c = 1,3$

модул на еластичност – $E_{cm} = 31\,500 \text{ MN/m}^2$

ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО

Проектното решение предвижда полагането на непрекъсната хоризонтална маркировка от боя с перли с ширина на ивиците - 15 см, отговарящи на изисквания на Наредба РД – 02-20-1 за условията и реда за влагане на строителни продукти в



Община Априлци

строежите на Република България

Целта на пътната маркировка е да информира участниците в движението за направлението и границите на пътя, както да дава и други необходими указания свързани с безопасността на движението.

ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕ

Вертикалната сигнализация се изпълнява със стандартни пътни знаци от I-ри типоразмер и светлоотразително фолио с клас на светлоотразяваща повърхност RA1 съгласно БДС 12899-1.

Точното местоположение и вида на пътните знаци са отразени на представените чертежи, част от настоящата проектна разработка.

При изпълнение на пътната сигнализация да се спазят всички нормативни разпоредби за охрана на труда. Техническият ръководител на обекта е длъжен да инструктира и вземе всички необходими мерки за безопасността на работниците, и да поддържа в изправност сигнализацията по време на строителния процес.

Пътните знаци и другите средства за сигнализиране трябва да отговарят на изискванията на БДС 1517 "Знаци пътни. Форми, размери, символи, цветове и шрифтове". Символите, изобразяващи видовете превозни средства, за които се отнася действието на пътния знак, са съгласно приложение № 9 от НАРЕДБА № 18 от 23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци

Закрепването на пътните знаци трябва да осигурява тяхната стабилност и независимо от атмосферните условия да не позволява падането, завъртането или изместването им.

При изготвянето на проекта са спазени разпорежданията и изискванията на следните документи:

- Закон за движение по пътищата от 18.02.1999 г
- Наредба № 3 от 16.07.2010 г. за временна организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.
- Наредба № 18 от 23.06.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци.

Преди поставянето на вертикалните пътни знаци за временна организация на движението, Техническият ръководител на обекта е длъжен да провери дали са настъпили промени в нормативните изисквания по горе цитираните Наредби и при



Община Априлци

констатиране на такива, да предприеме необходимите действия.

Лицата които участват в извършването на строително - ремонтните работи в обхвата на пътя ще носят светлоотразителни елечета С 12 „Облекло с ярък цвят и светлоотразителни ленти.”

Временната организацията се въвежда непосредствено преди започване на работата на обекта и се премахва след нейното приключване.

ИЗПОЛЗВАНЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

Площадката или Оборудването на Изпълнителя не трябва да бъде използвано за каквито и да са други цели, различни от тези за изпълнение на Строителните Работи, освен ако няма писмено съгласие от страна на Консултанта.

Местоположението и размерът на всички натрупани запаси от материали, включително изкопни материали и оборудване в рамките на Строителната площадка, трябва да бъдат съгласно разрешение от страна на Консултанта.

Натрупаните материали трябва да бъдат поддържани през цялото време в стабилно състояние.

Оборудването трябва да бъде съхранявано в чисти и сухи условия до инсталирането му.

Влизането в и излизането от Строителната площадка трябва да бъде контролирано и възможно единствено в места, одобрени от Консултанта.

Достъп до строителната площадка

Изпълнителят трябва да направи собствена уредба, която да бъде приета от Възложителя и Строителния надзор, за всякакъв допълнителен достъп до Площадката, ако е необходим.

След откриване на строителната площадка с протокол образец №2 от Наредбата за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, Изпълнителят поема контрола в нея и ще бъде отговорен за всички въпроси, свързани със сигурността и безопасността в нея.

Достъп извън строителната площадка

Изпълнителят ще бъде отговорен за осигуряването на контрол на всеки достъп или право за напускане границите на Строителната площадка, така че да не предизвиква възникването на смущения у гражданите или щети върху обществена или



Община Априлци

частна собственост, като резултат от влизане или излизане на неговите служители и подизпълнители.

Информационни табели

По време на строителството на видно място да се поставят информационни табели, съгласно чл.158, ал.5 от ЗУТ

Временно строителство

Преди започване на строителството Изпълнителят, трябва да създаде временна строителна база. Тя трябва да осигури нормални санитарно - хигиенни условия за: хранене, преобличане, отдых, даване на първа медицинска помощ, снабдяване с питейна вода. Във временната си строителна база Изпълнителят следва да осигури най-малко следните складови площи и офиси:

- офис за техническото ръководство;
- помещение за медицинско обслужване;
- химически тоалетни и контейнери за отпадъци;
- противопожарно табло;
- площадка за паркиране на автомобили и строителни машини , извън работно време;
- открити складове за бетонови елементи , инертни материали и др.
- площадки за складиране на строителни отпадъци;

Преди подписването на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво (обр. 2) за строежа, Изпълнителят трябва да изготви информационна табела съгласно чл. 13 от Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. При изпълнение на мероприятията , свързани с временното строителство трябва да се спазва Планът за безопасност и здраве.

Разчистване на площадката

Цялото временно строителство, което няма да остане на Строителната площадка след приключване на Работите, трябва да бъде премахнато преди завършването на Строителните работи.

Строителната площадка трябва да бъде почистена и възстановена до границите, нивото и състоянието, в което се е намирала преди започването на Строителните работи.



Община Априлци

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Изпълнителят следва да извърши предвидените СМР по предмета на поръчката въз основа на изготвените в рамките на тази процедура, съгласувани и одобрени технически инвестиционни проекти.

За успешната реализация на предвидените СМР следва да се спазят следните условия от страна на изпълнителя

1. Да организира строителната площадка и да участва в откриването на строителната площадка и даване на сторителна линия и ниво.
2. Изпълнителят е длъжен да изпълни всички СМР за изграждането на обекта със собствени сили и средства в съответствие с инвестиционния проект, одобрен от Възложителя, и с издаденото Разрешение за строеж.
3. Да се извършат предвидените в одобрения проект строително-монтажни работи след откриване на строителна площадка /чл. 157, ал. 2 от ЗУТ/.
4. Да изпълни временна организация на движението, съгласно посочените в техническия проект изисквания и планове.
5. Изпълнителят отговаря за изпълнението на обекта, така че да осигури изцяло функциониращ обект.
6. Изпълнителят отговаря за изпълнението на СМР в съответствие с проектната документация /одобрена от Възложителя/, основните изисквания за този тип строежи, нормите за извършване на СМР и с мерките за безопасност на работниците на строителната площадка. Изпълнителят трябва да вземе всички мерки, за да осигури безопасността на строителната площадка според законодателството, и да носи пълната отговорност за всякакви злополуки, които се случват там.
7. Обектът да бъде ограден с временна плътна ограда, съгласно ПБЗ, до приключване на СМР.
8. Да се изпълнят изискванията на Наредба № 4 за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително и за хората с уврежданията.
9. По време на строителството да се спазват изискванията на чл. 74 от ЗУТ.
10. При нарушаване на настилната на съществуващите прилежащи улици, същите да се възстановят преди предаване на обекта.



Община Априлци

11. Да се изготвят временни постройки във връзка с организацията и механизацията по време на строителството /чл. 54 от ЗУТ/, съгласно ПБЗ.

12. Изпълнителят носи отговорността за точното и надлежно изпълнение на всички геодезически работи и ще проверява всички нивелачни репери и марки, като контролира и сверява изпълнените замервания.

13. Да се опазват съществуващите геодезични знаци /осови камъни, репери и др./. Ако е неизбежно премахването на геодезичен знак да се извърши прецизен репераж. Преди премахването на знака да се уведоми техническата служба на Общината за проверка на репеража и определяне на начина и срока за възстановяване на геодезичния знак.

14. Да се опазват от повреди и се възстановяват съществуващите подземни и надземни проводни и съоръжения, трайни настилки и зелени площи.

15. Изисквания за качество при изпълнение на предмета на поръчката: Извършените СМР да бъдат в съответствие с БДС, при спазване на действащите нормативни актове и заданието за СМР.

16. Всички строително – монтажни работи трябва да се изпълняват съобразно изискванията за качество и фирмените технологии на фирмите доставчици.

17. Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларации за съответствието на строителните продукти от производителя, с указания за прилагане на български език или от неговия упълномощен представител (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти).

18. Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка за срока на времетраене на договора да осигурява изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд /ЗЗБУТ/ и Наредба №2/2004 г. на МРРБ и МТСП за МИЗБУТИСМР при извършване на строително ремонтните работи.

19. Да бъде осигурена максимална безопасност за живота и здравето на преминаващи в района на строителната площадка. Строителната площадка да се обезопаси с временни ограждения и да не се допуска замърсяване в района със строителни материали и отпадъци.

20. Гаранционните срокове не могат да бъдат по-кратки от нормативно определените по Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на



Община Априлци

строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройството.

21. Некачествено извършените работи и некачествените материали и изделия ще се коригират и заменят за сметка на Изпълнителя, като гаранционните срокове трябва да бъдат не по-малки от предвидените в Закона за устройство на територията, определени от датата на приемане на обекта с протокол.

22. За действително извършените СМР ще се изготвят необходимите актове и протоколи съгласно Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

23. Действително изпълнените СМР, включени в общата стойност на обекта, се актуват съгласно остойностената количествена сметка на изпълнителя.

24. Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

25. Изпълнителят точно и надлежно да изпълни договорените работи според одобрения от Възложителя работен проект и качество, съответстващо на БДС. Да се съблюдават и спазват всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки или некачествено свършените работи от страна на Изпълнителя, същият да ги отстранява за своя сметка до задоволяване исканията на възложителя и до приемане на работите от негова страна и от съответните държавни институции.

26. Изпълнителят да осигури и съхранява заповедната книга на строежа. Всички предписания в заповедната книга да се приемат и изпълняват само ако са одобрени и подписани от посочен представител на Възложителя. Всяка промяна в обемите, посочени в договора, ще се обявява писмено и съгласува преди каквато и да е промяна в проекта и по-нататъшното изпълнение на поръчката и строителството.

27. Изпълнителят следва да представи предложение за съхранение и работа с основните материали, които ще използва на обекта (временни депа и складове).

Застраховки, осигурени от Изпълнителя.

Застраховка на изпълнителя и подизпълнителите му (ако има такива) по чл.171, ал.1 от ЗУТ.



Община Априлци

Изпълнителят и неговите подизпълнители трябва да притежават валидни застрахователни полици по чл.171, ал.1 от ЗУТ за проектиране и строителство. Минималните застрахователни суми по застрахователните полици на Участникът и неговите подизпълнители за дейността, която извършват трябва да бъдат съгласно Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, ДВ, бр. 17 от 2.03.2004 г.

Гаранционен срок.

Гаранционните срокове на изпълнените строително – монтажни работи са не по – малки от посочените в Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. Гаранционният срок започва да тече от датата на издаване на Разрешение за ползване на строежа.

Системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение.

Възложителят и/или строителния надзор могат по всяко време да инспектират работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и нискокачествено изпълнение, работите се спират и Възложителят уведомява Изпълнителя за нарушения в договора. Всички дефектни материали се отстраняват от строежа, а дефектните работи се разрушават за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и се извършват съответните изпитания.

Изисквания за опазване на околната среда

От Изпълнителя се изисква по никакъв начин да не уврежда околната среда, в т.ч. и прилежащите към трасето имоти и дървесни видове, като за целта представи изчерпателно описание на мероприятията за изпълнение на горното изискване и на разпоредбите на Закона за управление на отпадъците, Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., изм., бр. 66 от 26.07.2013 г., в сила от 26.07.2013 г.

От Изпълнителя се изисква спазването на екологичните изисквания по време на строителството, както да спазва инструкциите на възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околна среда.



Община Априлци

От Изпълнителя се изисква да спазва Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали /ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г./ и за влагане на рециклирани строителни материали, която е подзаконов нормативен акт към Закона за управление на отпадъците, регламентира създаването на екологосъобразна система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и третиране на строителни отпадъци /СО/, изискванията за влагане на рециклирани строителни материали в строителството, както и изискванията за управление на СО в процеса на строителство и премахване на строежи.

Изпълнителят се задължава да спазва изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и за влагане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на СО в обратни насипи.

Проверки и изпитвания

Изпълнителят е длъжен да осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя и консултанта. Изпитванията и измерванията на извършените строително – монтажни работи следва да се изпълняват от сертифицирани лаборатории и да се удостоверяват с протоколи. Текущият контрол от Изпълнителя на строително-монтажните работи следва да се извършва по начин осигуряващ необходимото качество на изпълнение. Изпълнителят е длъжен да извърши приемни изпитвания съгласно действащите правила и нормативи и да състави необходимите протоколи, съгласно разпоредбите на Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Материали

Доставката на всички материали, оборудване и обзавеждане, необходими за изпълнение на строително – монтажните работи е задължение на Изпълнителя. Всички доставени материали трябва да отговарят на БДС EN стандартите цитирани в техническата спецификация, работните чертежи и записки. Изпълнителят предварително трябва да съгласува с Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни. Всяка промяна в одобрения проект да бъде съгласувана и приета от Възложителя. Всички материали и оборудване, които ще бъдат вложени в строежа трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със



Община Априлци

съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него. Всички продукти подлежат на одобрение от Възложителя. Не се допуска влагането на неодобрен материал и съоръжения и такива ще бъдат отстранявани от строежа. .

Изпълнителна и ексекутивна документация

В процеса на изпълнение на строително – монтажните работи трябва да бъдат съставени всички необходими актове и протоколи, предвидени в Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. След завършване на строежа Изпълнителят трябва да изработи ексекутивна документация съгласно изискванията на чл.175 от ЗУТ. Тя трябва да се представи в 4 (четири) екземпляра на хартиен и в 2 (два) екземпляра на електронен носител.

Предпазни устройства

Цялото технологично оборудване, използвано на или около Строителната площадка, трябва да бъде съоръжено с необходимите предпазни устройства, които ще бъдат в непрекъсната готовност и които ще бъдат редовно проверявани и изпитвани.

Цялото технологично оборудване, използвано на или около Строителната площадка, трябва да бъде използвано от квалифициран и обучен за целта персонал.

Използване на пътища и временна организация на движението

Обществени пътища и пешеходни пътеки/тротоари на Строителната площадка, по които не се извършва работа, трябва да бъдат поддържани в чисти и проходими условия.

Трябва да бъдат взети мерки за предпазване на изкопните материали, наноси или строителни отпадъци да попаднат в дренажната система на пътищата и пешеходните пътеки/тротоари, а оттичането на вода в тази система не трябва да бъде възпрепятствано.

Оборудване на Изпълнителя или други транспортни средства, напускащи Строителната площадка, трябва да бъдат натоварени по такъв начин, че изкопен материал, кал или отпадъци да не попада върху пътищата.

Всички такива товари трябва да бъдат покрити или защитени, за да се предотврати разнасянето на прах.



Община Априлци

Гумите на всички транспортни средства трябва да бъдат измивани, когато е необходимо, при напускане на Строителната площадка, за да се избегне попадане на кал и отпадъци върху пътищата.

Преди стартиране на строителството Изпълнителят трябва да се приложи проекта за временна организация на движението съгласно Наредна № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасност на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците и да го съгласува в КАТ. След вземане на разрешение да се закупят съответните пътни знаци и да се поставят съгласно проекта.

Осигуряване на качеството

Изпълнителят следва да има въведена система за управление качеството на проекта съгласно БДС EN ISO-9001-2008, международен стандарт (ISO 9001-2000), , за да гарантира, че всички материали, труд, съоръжения и оборудване и работата извършена по договора, отговарят на изискванията на договора.

План за управление на качеството, следва да бъде приложим към всички дейности, свързани с качеството на покупките, инспектирането, манипулациите, монтажа, тестването, съхранението и транспортирането на материали и оборудване и различните елементи на строителните работи и инсталиране компонентите на системата.

Планът за качество изготвен от Изпълнителя и предаден на Възложителя и Строителния надзор трябва да отговаря на изискванията на БДС EN ISO 9001-2008.

За този проект не се изисква регистрация на организацията на Изпълнителя, подизпълнителите или подконсултантите, но планът за управление качеството на проекта, трябва да отговаря на изискванията на БДС EN ISO 9001-2008, че има изчерпателен и документиран подход за постигане изискванията за качество на проекта.

Други задължения на изпълнителя.

Изпълнителят на настоящата обществена поръчка е длъжен също:

- да започне изпълнението по договора, съгласно условията и сроковете предвидени в него;
- да не използва по никакъв начин, включително за свои нужди или като разгласява пред трети лица, каквато и да било информация за Възложителя, негови



Община Априлци

служители или контрагенти, станала му известна при или по повод изпълнението на този договор;

- да предостави, при приключване на настоящия договор, на Възложителя цялата информация, включваща карти, диаграми, чертежи, спецификации, планове, статистически данни, изчисления и първични документи и/или получени материали, както и тези, които са събирани и подготвени от него при и по повод изпълнението на настоящия договор на хартиен и магнитен носител;

- да информира Възложителя за всички потенциални проблеми, които възникват и биха могли да възникнат в хода на изпълнението на настоящия договор, като предложи адекватни решения за тях;

ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

Изпълнителят е длъжен да извърши всички изпитвания по време на строителството и след неговото приключване.

Възложителят, Строителния надзор или Авторския надзор има право да изиска от Изпълнителя да извърши допълнителни изпитания, които не са предвидени, за да се провери дали качеството на дадена строителна дейност отговарят на изискванията на тази Техническа спецификация.

Разходите за всички изпитвания са за сметка на Изпълнителя и са включени в единичните цени на СМР.

Качествените характеристики на вложените материали да се доказват със сертификати за качество и лабораторни протоколи, заверени с подпис и печат!

След приключване на строителните работи, фирмата - Изпълнител е задължена да представи на фирмата упражняваща Строителен надзор на обекта, Възложителя и др., всички книжа, документи и протоколи съгласно:

- ЗУТ, Наредба No.2/2003 за въвеждане в експлоатация на строежите в Р.България и мин. гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти;
- Наредба No.3/2003 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- „Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи“.

При приемането на завършените СМР се извършват необходимите огледи и изпитвания за удостоверяване на съответствието им с издадените строителни книжа и правилата за изпълнение на СМР, като се съставят необходимите актове и протоколи



Община Априлци

съгласно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

ОПАЗВАНЕ НА ДЪРВЕТАТА И ЗЕЛЕНИТЕ ПЛОЩИ

Без одобрението на Възложителя, не е разрешено да се премахват, преместват или режат дървета, намиращи се на обществени места или тротоари. Защитата на всички съществуващи дървета и тревни площи, които се намират в района на работите, е отговорност на Изпълнителя. Ако по мнението на Възложителя има ненужно унищожени или повредени дървета или тревни площи, то Изпълнителят трябва да замени повреденото или унищожено дърво и/или зелена площ с ново, което да е равностойно или с по-добро качество и характеристики.

Специални мерки трябва да бъдат взети да се избегне разливане на гориво, хидравлична течност, други въглеводороди и разтворители и др. опасни отпадъци. Целият боклук и отпадъци ще бъдат депонирани безопасно така че да не се замърсят почвите, подпочвените води или водните пластове.

Изпълнителят постоянно да поддържа обекта почистен от строителни и битови отпадъци. Всички материали на обекта да бъдат складирани подредено, а при завършване на работите Изпълнителят окончателно да почисти обекта и да отстрани всички временни работи и съоръжения, да почисти и възстанови заобикалящата околната среда от щети произтичащи от неговата дейност.

НАЛИЧНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Възложителят предоставя на изпълнителя всички документи, данни и информация, необходими за изпълнението на дейностите, съгласно настоящата техническа спецификация, включително пълен комплект от технически и работни проекти по съответните части на обекта.

РАБОТЕН ЕЗИК

Работен език при изпълнение на настоящата поръчка е българският език.

Изпълнителят е длъжен да изготви и представи за своя сметка всички документи на български език.

В случай, че е необходимо, при комуникацията с възложителя, строителя, проектанта и др., изпълнителят ще си осигурява за своя сметка превод от всеки друг език на български език и обратно.



Община Априлци

!!!Важно!!! В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал.2 от ЗОП да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията и проектите по настоящата поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации или други технически еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в проекта или документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл. чл.50 ал.1 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации и/или проектите.

Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, на изискванията на инвестиционните проекти, БДС, EN или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали.