

УТВЪРЖДАВАМ:

РУМЕН ГУНИНСКИ
КМЕТ НА ОБЩИНА ПРАВЕЦ



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**/Инженеринг – проектиране, изпълнение на СМР и авторски надзор на обект
„Ремонтно-възстановителни работи по общински път SFO 3478/ III, Правец – п.к.
Етрополе/ Правешки манастир“**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ПРАВЕЦ

**ОБЕКТ: „Ремонтно-възстановителни работи по общински път SFO 3478/ III,
Правец – п.к. Етрополе/ Правешки манастир “**

I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Техническата спецификация е неделима част от документацията за участие в процедурата и посочените в нея изисквания са задължителни за участниците.

Предмет на настоящата процедура е определяне на изпълнител за изпълнение на инженеринг (проектиране, изпълнение на СМР и авторски надзор) за обект **„Ремонтно-възстановителни работи по общински път SFO 3478/ III, Правец – п.к. Етрополе/ Правешки манастир“**.

Предметът на поръчката включва извършване на инженеринг (проектиране, строително-монтажни работи и авторски надзор) и предаване на обекта с Констативен акт за установяване на годността на строежа, подписан без забележки, гаранционна поддръжка на обекта, съгласно действащото законодателство и в унисон с разработения и одобрен инвестиционен проект.

Предмета на поръчката включва извършването на ремонтно-възстановителни работи по общински път, който трябва да е разделен на участъци, както следва:

Етап 1: Поземлен имот № 001563 в землището на гр. Правец, ЕКАТТЕ 58030, Софийска област, с НТП Полски път;

Етап 2: Поземлен имот № 58030.001582.002 и Поземлен имот № 58030.001582.001, с НТП Местен път;

Етап 3: Поземлен имот № 001571 в землището на гр. Правец, ЕКАТТЕ 58030, Софийска област, с НТП Местен път;

За извършване на реконструкцията на гореописаните етапи се изготвя инвестиционен проект по части. Проектната разработка се изготвят с цел прецизиране на видовете работи,

изработване на детайли, указания за изпълнение, необходимите изчисления, за да се обоснове приетото проектно решение и други.

Ориентировъчен списък на дейностите, които следва да бъдат включени, разгледани и прецизирани в проектната разработка:

- Изкоп за окоп;
- Направа на облицован окоп;
- Направа на водосток $\Phi 1000$ с дължина 10м;
- Изкърпване на асфалтова настилка;
- Възстановяване на бордюри;
- Доставка и монтаж на нови бордюри;
- Направа на бетоново казанче;
- Направа на битумен разлив;
- Доставка и полагане на плътна асф.смес с деб.4÷5 см.

След изработване на инвестиционния проект и изготвяне на КСС към него ще бъдат определени конкретните видове работи, които следва да бъдат извършени.

При изпълнението на настоящата обществена поръчка следва да се извършат дейностите:

1. Изготвяне на проектна документация по проектни части, съгласно настоящата Техническа спецификация при условията на Наредба №4 от 2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, както и друго приложимо действащо законодателство съобразно посочения обхват на инвестиционното строително намерение. Проектното решение трябва да отговарят на изискванията към строежите по чл. 169 от ЗУТ. Инвестиционния проект трябва да предвижда изпълнението на всички видове строително-монтажни работи, материали и изделия.

2. Извършване на авторски надзор по време на изпълнение на строителството.

3. Изпълнение на строително - монтажните работи (СМР), съгласно одобрения Инвестиционен проект и Техническото предложение за изпълнение на обществената поръчка, предписанията и заповедите в Заповедната книга, в т.ч. предвидените СМР с Количествено – стойностната сметка (КСС).

4. Доставка и влагане в строителството на необходимите и съответстващи на Техническите спецификации и на Инвестиционния проект строителни продукти.

5. Производство и/или доставка на строителни детайли/елементи и влагането им в строежа.

6. Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по време на строителството.

7. При необходимост извършване на работи по преместване, при изпълнение на строителството, на подземни и надземни мрежи и съоръжения.

8. Организиране на дейностите по събиране, транспортиране, обезвреждане и оползотворяване на строителните и другите отпадъци, възникнали в резултат на осъществяване на дейностите, в съответствие с изискването на българското законодателство и проекта ПУСО.

9. Извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания.

10. Съставяне на строителни книжа и изготвяне на ексекутивна документация на строежа.

11. Участие в процедурата по въвеждане на строежа в експлоатация.

12. Отстраняване на недостатъците, установени при предаването на строежа и въвеждането му в експлоатация.

13. Отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове на строежа.

14. Всички останали дейности, необходими за изпълнението на предмета на обществената поръчка и гаранционното поддържане на строежа.

II. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

В следствие на интензивните дъждове през 2018 г. и 2019 г. са разрушени и/или компрометирани множество подпорни стени, пътища, улици, тротоари, речни корита на територията на Община Правец. Компрометиран е и пътя свързващ гр. Правец с п.к. Етрополе – Правешки манастир. Състоянието на пътната настилка е много лошо, преобладава настилка от силно компрометиран асфалт, части от бордюрите са силно компрометирани или липсват, липсват и отводнителни съоръжения.

III. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

Проектната документация да бъде в подходящ мащаб и в обем и съдържание съгласно Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, както и друго приложимо действащо законодателство съобразно посочения обхват на инвестиционното строително намерение. Проектните материали да съдържат цялостен анализ на съществуващото положение, предложение за методи на реконструкция и основен ремонт.

Проектното решение да се изготви по следните проектни части:

- Пътна;
- Геодезия;
- Конструктивна;
- ВиК;
- План за безопасност и здраве (ПБЗ);
- Временна организация и безопасност на движението (ВОБД);
- План за управление на строителните отпадъци (ПУСО);
- Пожарна Безопасност (ПБ);
- Сметна документация.

III.1. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТИТЕ

Отделните части на инвестиционния проект трябва да се изготвят по реда и условията на Наредба №4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, както и друго приложимо действащо законодателство съобразно посочения обхват на инвестиционното строително намерение.

Проектното решение трябва да отговаря на изискванията към строежите по чл. 169 от ЗУТ.

Инвестиционния проект трябва да предвижда изпълнението на всички видове строително-монтажни работи, материали и изделия.

В инвестиционния проект трябва да се предвидят висококачествени и синхронизирани с БДС материали, оборудване и изделия, осигурени със съответните сертификати,

декларации за произход и разрешения за влягане в строителството, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

Обяснителната записка следва да изяснява и обосновава приетите технически решения, да цитират нормативните документи, използвани при проектирането и за строителството, инструкциите за изпълнение, изпитвания и експлоатация. Проектното решение да бъде икономически целесъобразно и да гарантира минимални експлоатационни разходи.

Ситуацията, геометричното решение, нивелетата, напречния наклон и габарита на пътя се проектират в съответствие с изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии.

Да се представи решение за конструкцията на пътя и настилката.

Да се осигури оптимално отводняване на пътното платно, като се предвидят съответните наклони и/или изграждане на прилежащи отводнителни съоръжения, където е приложимо.

Да се представят детайли и указания за изпълнение за повдигане/сваляне на ревизионни шахти, където е необходимо.

Бордюрите да са с минимални експлоатационни показатели, съгласно хармонизиращия стандарт БДС EN 1340:2005.

III.2. ФАЗИ НА ПРОЕКТИРАНЕ

Проекта да се изготви във фаза „Технически проект“.

III.3. ПРОЕКТНИ ЧАСТИ

1. ЧАСТ „ПЪТНА“

Проектната документация да се изготви в съответствие с Наредба №2 за планиране и проектиране на комуникационно-транспортни системи в урбанизираните територии и всички действащи относими нормативни документи.

Да се изготви проект за постоянна организация на движението, съгласно Наредба №1/2001 г. за организация на движението по пътищата, Наредба №2/2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка, Наредба №18/2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци, Закон за движение по пътищата и Правилника за неговото прилагане.

Да се изготви проект за вертикална сигнализация /с отразяване на съществуващите пътни знаци/ и хоризонтална маркировка.

Проектната документация да се съгласува със сектор ПП на МВР.

Да се предложи технологична последователност за извършване на строително-монтажните работи, така че да се осигури непрекъснат транспортен достъп на автомобилното движение в района.

Проектът по част „Пътна“ да се изготви съгласно Наредба №4 за обема и съдържанието на инвестиционните проекти.

Да се представят най-малко обяснителна записка, изчисления за приетата конструкция на настилката, чертеж ситуация, геометрично решение, надлъжни профили, типови напречни профили и детайли, план за отводняване.

2. ЧАСТ „ГЕОДЕЗИЯ“

Да се изговори проектна разработка по част „Геодезия“, която да включва изготвяне на подробен трасировъчен чертеж в координатна система БГС 2005 и координатен регистър на подробните точки, съгласно проектното решение.

Вертикалната планировка да е съобразена с входовете и изходите на съществуващите сгради и автомобилни подходи към тях. Да се спазват инструкциите за вертикално планиране в населените места и Наредба №4 за достъпна среда на хора с увреждания.

Вертикалната планировка да е в Българска географска система БГС 2005.

3. ЧАСТ „ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ“

Проектната разработка да включва изготвяне на 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 и Закона за здравословни и безопасни условия на труд.

4. ЧАСТ „ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО“

Проектната разработка да включва изготвяне на проект за Временна организация на движението в съответствие с Наредба №3/2010 г. за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонт на улици, Наредба №1/2001 г. за организация на движението по пътищата, Наредба №2/2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка, Наредба №18/2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци, Закон за движение по пътищата и Правилника за неговото прилагане.

Проекта да се съгласува със сектор ПП на МВР.

5. ЧАСТ „ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ“

Проектната разработка по част „ПУСО“ да се изработи в съответствие с действащата нормативна уредба – Закон за управление на отпадъците, НАРЕДБА за управление на отпадъците и за влагане на рециклирани строителни материали, в обхват, отговарящ на Наредба №4 за обема и съдържанието на инвестиционните проекти.

6. ЧАСТ „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ“

Проектната разработка да включва изготвяне проект за осигуряване на обекта при пожар съгласно изискванията на Наредба Из-1971/29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване при пожар.

7. ЧАСТ „СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ“

Да се представи част Сметна документация, която да съдържа:

- Количествени сметки /КС/ по всички части, подписани и подпечатани от проектанта на съответната част.
 - Обобщена Количествено-стойностна сметка /КСС/ , съставена на база Количествените сметки
 - Спецификация на материалите и продуктите предвидени за влагане.
- КС и КСС Да бъдат представени във формат xls и pdf.

III.4. ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТА

Инвестиционния проект да се оформи съгласно изискванията на чл. 139, ал. 3 от Закон за устройство на територията, да съдържа всички необходими части в обем, съгласно Наредба №4/21.05.2001 г. на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

При проектирането на всички предвидени в настоящата техническа спецификация части да се изпълняват следните изисквания:

- Проектите да се изпълняват от проектантите с пълна проектантска правоспособност;
- Проектантите да имат задължителна застраховка професионален отговорност за извършване на проектни работи – според това, дали са на трудови договори се допуска застраховките да са на името на участника;
- Проектните части да са взаимно съгласувани от проектантския екип съгласно нормативните изисквания;
- Всички текстове и цифри на чертежите да бъдат с подходяща големина така че да са ясни и четливи.

Съдържание на проекта:

- Част „Пътна“, включваща Постоянна организация на движението
- Част „Геодезия“
- Конструктивна;
- ВиК;
- Част „План за безопасност и здраве“
- Част „Временна организация и безопасност на движението“
- Част „План за управление на строителните отпадъци“
- Част „Пожарна Безопасност“
- Част „Сметна документация“

Да се представят обяснителни записки по всички части на проекта, както и чертежи и детайли, където е приложимо.

III.5. ОФОРМЯНЕ И ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Техническите проекти, след прегледа и приемането им от Възложителя, се представят за окончателно предаване, съгласувани съгласно разпоредбите на чл. 139, ал. 3 от ЗУТ, както следва:

- Чертежите в оригинал на хартия с мокри печати и подписи, в папки с текстова част във формат А4 – обяснителни записки, таблици, количествени сметки – 5 бр. екземпляра.
- Магнитен носител – CD 2 бр. с цялата информация, в подходящ за размножаване формат, чертежите в DWG и PDF, а текстовата част – Word, КС и КСС - Excel.

III.6. ПРИЕМАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИЯ ПРОЕКТ

За окончателно приключване на работите по проектирането на обекта, предмет на настоящата поръчка, се счита одобрението и съгласуването на проекта от гл.архитект, съгласно изискванията на Раздел II от ЗУТ, както и издаване на разрешение за строеж съгласно изискванията на Раздел III от ЗУТ

IV. НОРМАТИВНА БАЗА

При изпълнение на договора трябва да бъдат стриктно съблюдавани разпоредбите на следните нормативни документи (списъкът не е изчерпателен):

- Закон за обществените поръчки;
- Правилник за прилагане на Закона за обществените поръчки;
- Закон за устройство на територията;
- Закон за техническите изисквания към продуктите;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Закон за пътищата;
- Закон за движението по пътищата;
- Правилник за прилагане на Закона за движението по пътищата;
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за управление на отпадъците;
- Наредба № 1/2001 г. за организиране на движението по пътищата;
- Наредба № 2/2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка;
- Наредба № 18/2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци;
- Наредба № 3 /2010 г. за временната организация на движението и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците;
- Наредба 17/2001 г. за регулиране на движението по пътищата със светлинни сигнали;
- Наредба № 2 от 2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии;
- Наредба № 4 от 1 юли 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;
- Наредба № 3 от 1994 г. за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции, последно изменена 11.06.1999 г.;
- Правила за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции от 1999 г.;
- Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения от 1988 г.;
- Правила и норми за проектиране на улични настилки от 1970 г.;
- Инструкция за измеряване на бетонни пътни настилки от 1979 г.;
- Техническите спецификации за строителство и ремонт на автомагистрала и пътища I, II и III клас на МРР Агенция „Пътна инфраструктура“;
- Наредба № Из-1971/29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми при осигуряване при пожар;
- Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали /ДВ бр. 98 от 2017 г./;
- Наредба № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба 1/30.07.2003 г., за номенклатурата и видовете строежи;
- Наредба 2/31.07.2003 г., за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
- Наредба 3/31.07.2003 г., за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

– Други действащи нормативни актове, съгласно действащата нормативна уредба по регионално развитие, устройство на територията, геодезия, картография и кадастър, проектиране, изпълнение и контрол на строителството, имащи отношение към предмета на поръчката.

V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

V.1. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

За успешната реализация на поръчката следва да се спазят следните условия:

1. Изпълнителят е длъжен да извърши всички работи, предмет на Договора, в съответствие с валидните технически изисквания, при високо качество, в допустимите отклонения и норми, в договорените срокове, с използване на качествени материали и изделия, при спазване на всички допълнителни изисквания и указания на Възложителя и на Строителния надзор, при осигуряване на всички мерки за безопасност на труда на работници, специалисти и участници в проекта, и на всички хора в района на обекта, при спазване на екологичните мерки към договора.

2. Изпълнителят е длъжен да изпълнява договорените видове СМР в пълно съответствие с разпоредбите на ЗУТ, при участие и взаимодействие с всички необходими и изисквани от разпоредбите участници - Строителен надзор, Авторски надзор и Възложител.

3. Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието на строителния продукт от производителя или от неговия упълномощен представител (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти).

4. Некачествено извършените работи и некачествените материали и изделия ще се коригират и заменят за сметка на Изпълнителя, като гаранционните срокове не могат да бъдат по-кратки от нормативно определените по чл. 160, ал. 3, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ и чл. 20, ал. 4, т. 8 на Наредба 2/2003 г. за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

5. Извършените СМР се приемат от упълномощени представители на Възложителя. Същите ще осъществяват непрекъснат контрол по време на изпълнението на видовете СМР и ще правят рекламации за некачествено свършените работи. Изготвят се необходимите актове и протоколи съгласно Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството за действително извършените СМР.

6. 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.

7. Извършените СМР да бъдат в съответствие с БДС и европейските стандарти, при спазване на действащите нормативни актове.

8. Да се опазват геодезичните 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.

9. Да се опазват от повреди и се възстановяват съществуващите подземни и надземни проводни и съоръжения, съществуващи настилки, които не са предмет на настоящата поръчка, зелени площи.

10. При нарушаване на настилки, които не са предмет на настоящата поръчка, същите да се възстановят преди предаване на обекта.

11. Да се изгради временно строителство, съгласно ПБЗ.

12. Ако по време на изпълнението възникнат въпроси, неизяснени с настоящите указания, задължително се уведомява Възложителя и се иска неговото писмено съгласуване.

13. При констатирани несъответствия между инвестиционният проект, Техническата спецификация и Нормативната база да се да се търси представител на Авторския надзор и на Възложителя.

V.2. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СРОЧНО ИЗПЪЛНЕНИЕ

Предвиденото времетраене за изпълнение на обекта да е определено така, че да се осигурят достатъчно на брой дни с подходящи климатични условия за качествено изпълнение на работите.

V.3. АВТОРСКИЯТ НАДЗОР

При реализацията на предмета на поръчката ще бъде осъществяван авторски надзор от Проектантските екипи на Изпълнителя, изготвили техническата документация по смисъла на Закона за устройство на територията (ЗУТ) или оправомощени от тях правоспособни лица съгласно Закона за КАБ и КИИП и Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционния проект. Целта на надзора е да се съблюдават процесите на извършване на строителните дейности, да гарантира спазването на параметрите на работния проект, както и да дава указания по време на изпълнението, както и решения при възникване на непредвидени обстоятелства при реализирането на проекта.

V.4. СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР

Технически и качествен контрол на обекта ще се упражнява от избран чрез съответната процедура Строителен надзор, притежаващ лиценз от МРРБ за категорията на съответния обект. Същият ще следи за правилното и точно изпълнение на работите, посочени в техническия проект, спазването на нормативните разпоредби за изпълняваните работи, изпълнените количества, изпълнението на договорните условия, спазването на приетия график за изпълнение, за дефекти, появили се по време на гаранционния срок.

При установяване на нередности и некачествени работи, същите се констатират своевременно в протокол и възложителят задължава изпълнителя да ги отстрани в най-кратък срок.

V.5. ЕКЗЕКУТИВНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

За цялостното изпълнение на проекта Изпълнителят е необходимо да създава и поддържа актуална екзекутивна документация - чертежи, допълнителни изчисления, и др.

Процедурите по създаване, одобрение, съхраняване и архивиране следва да се координират със Строителния Надзор и Възложителя.

В процеса на работа всяка промяна на инвестиционния проект задължително трябва да бъде предварително отразена в Заповедната книга и съгласувана от останалите участници в строителството с необходимата според случая квалификация.

При подготовка за предаване на обекта, Изпълнителят ще изготви окончателна екзекутивна документация за изпълнените работи на основата на проектната документация, записите в Заповедната книга, изработените допълнително или актуализирани проектни

документи и чертежи, вкл. и отбелязаните на тях промени при изпълнение на СМР. При окомплектоване на екзекутивната документация, в нея ще се посочат всички извършени промени и обясненията за тях.

На актуализиране ще подлежат само тези документи и чертежи, на които се налагат промени с оглед на изпълнените СМР, а останалите ще се приложат без изменение подпечатани с печат „Важи за екзекутив“.

Окончателната екзекутивна документация трябва да бъде заверена от участниците в строителния процес според нормативните изисквания.

Изпълнителят ще се съобразява с указанията на Строителния надзор относно идентификация и контрол на редакциите на проектната документация и ще ги следва през цялото време на изпълнение на обекта и изготвяне на екзекутивна документация.

За документирание на извършените промени в хода на строителството, Изпълнителят предава на Възложителя заснемане по чл. 54а, ал. 3 от ЗУТ преди издаване на акт - образец 15 за обекта.

V.6. СТРОИТЕЛНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Изпълнителят е длъжен да създава цялата строителна документация съгласно нормативните изисквания, както и да спазва указанията и изискванията на Възложителя.

След завършване на обекта, Изпълнителят ще подреди, опише и предаде на Възложителя оригиналите на цялата документация за обекта, освен тази която трябва да се съхранява при него, за която Изпълнителят ще направи копия и ще ги предаде на Възложителя.

Изпълнителят е длъжен да организира и извърши разработване и одобряване на вътрешни графици и документи по организацията на изпълнение, съгласуването им с отговорните инстанции до получаване на правата за извършване на дейността, както и на условията на институциите.

Изпълнителят трябва да съобрази работните планове и графици с метеорологичните условия технологичните изисквания и спецификата на строителния обект.

V.7. АКТОВЕ И ПРОТОКОЛИ В ПРОЦЕСА НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Изпълнителя е длъжен да създаде и/или подпише всички Актове и Протоколи, съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, за съответната категория строеж.

Изпълнителят е длъжен да окаже пълно съдействие на останалите участници при подготовката на досието на обекта за организиране на приемателна комисия.

Изпълнителят е длъжен да изпълнява всички указания в съответствие с нормативните изисквания и в съответствие с договорните условия, които са възникнали по време на подготовката и провеждането на приемателния процес.

V.8. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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 при извършване на строително ремонтните работи.

Изпълнителя следва да спазва стриктно изискванията на Плана за безопасност и здраве (ПБЗ).

Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигури максимална безопасност за живота и здравето на преминаващи в района на строителната площадка, както и да не допуска замърсяване със строителни материали и отпадъци.

Преди започване на строително - ремонтните работи на подходящо място в близост до пътя, който подлежи на ремонт се оформя временен обектов бивак – площадка за домуване на механизацията и фургон за канцелария и съблекалня, в който да се оборудва кърт с аптечка за даване на първа помощ при евентуална авария или злополука.

На обекта да бъде въведена “Книга за инструктаж” на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, одобрена чрез Наредба №3 от 31.07.2003 г. на Министерството на труда и социалната политика и Министерство на Здравеопазването.

Всички наредби, инструкции и други законови документи засягащи трудовата и здравна безопасност на работниците, касаещи изпълнението на работите на настоящия обект, са задължение на Изпълнителя.

Изпълнителят е длъжен да осигури работно облекло и лични предпазни средства, като ги съобрази със спецификата на работите изпълнявани от различните работници. Изпълнителят ще инструктира работниците и служителите според изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. При използване на машини и съоръжения на обекта, работниците трябва да бъдат инструктирани за работата с тях. Не се допуска с машините и съоръженията да работят неквалифицирани работници. Всички движещи се части на машините трябва да бъдат добре закрепени, покрити и обезопасени.

На обекта се организира противопожарен пункт във фургона с инструменти, оборудван с необходимите подръчни противопожарни уреди и съоръжения за пожарогасене, до които има осигурен непрекъснат достъп.

В обхвата на обекта, на обозначени с табели места, се осигуряват следните противопожарни средства:

- 1 бр. прахов пожарогасител - 6кг
- 1 бр. Кофпомпа
- 1 бр. съд с вода – 200л
- 1 бр.кофа

На табела да бъдат изписани на видно място телефонните номера на службата на ПАБ, на местната медицинска служба, на местната спасителна служба. Противопожарните изисквания се определят от местните противопожарни норми /срокът на строителство е по-малък от 5 години/.

Във фургона-канцелария, се поставя прахов пожарогасител и се оборудва пункт за първа медицинска помощ.

Противопожарните средства да се поддържат в постоянна техническа изправност и подлежат на текущ контрол за изправност /отговаря техническият ръководител или определено от него лице, на което е начислено оборудването/.

V.9. ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО

Изпълнителят трябва да съобразява всички СМР с изискванията на Наредба 16/27.03.2001 г. за организация на движението по време на строителството.

Изпълнителят трябва да спазва стриктно Проекта за маркировка и сигнализация при експлоатацията.

Изпълнителят трябва да осигури, изгради и поддържа такива пътни знаци, лампи, бариери, огради, предпази козирки, сигнали за контрол на движението и други такива мерки, които са необходими при изпълнение на СМР, с цел осигуряване на безопасност на всички хора имащи достъп до обекта (както работниците на изпълнителя така и живущите в района).

V.10. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

От Изпълнителят се изисква по никакъв начин да не уврежда околната среда, в т.ч. и прилежащите към трасето дървесни видове.

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.

V.11. ПОЧИСТВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ И ИЗКОПАНА ПРЪСТ

Отпадъците трябва да бъдат изхвърлени в съответствие с действащата нормативна уредба, на депо за строителни отпадъци.

Маршрутите на превозните средства от и към строителната площадка трябва да са съгласувани с изискванията на Общината.

V.12. УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

В съответствие с Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС 277 от 05.11.2012 г., обн. ДВ бр. 98 от 2017г. Изпълнителят трябва да спазва изискванията и указанията на изготвения план за управление на строителните отпадъци (ПУСО).

Контролът по изпълнение на ПУСО ще се осъществява от определено от Възложителя отговорно лице. За целите на отчитането на изпълнението на ПУСО, изпълнителят предоставя на Възложителя копия от първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъци, рециклиране, предаване на съоръжения за обезвреждане, копия от първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и/или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие, доказващи влагането на продукти от оползотворени СО в строежа.

V.13. МЕХАНИЗАЦИЯ

Изпълнителят е длъжен да осигури необходимите основни, специфични или временни механизация и оборудване, необходими за изпълнението на всички работите предмет на Договора, така че да бъдат годни за въвеждане в експлоатация.

V.14. ОХРАНА

Изпълнителят е длъжен да осигури непрекъснатата охрана и обезопасяване на площадките, на които работи, както и на временните площадки и складове, за своя сметка и на своя отговорност до приключване на СМР.

V.15. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МАТЕРИАЛИТЕ И ОБОРУДВАНЕТО ЗА ВЛАГАНЕ

Строителните продукти следва да отговарят на следните технически спецификации:

- български стандарти, с които се въвеждат хармонизирани европейски стандарти, или
- европейско техническо одобрение (със или без ръководство), или

- признати национални технически спецификации (национални стандарти), когато не съществуват технически спецификации по т. 1 и т. 2.

За всички материали и оборудване трябва да се представи: Декларация за експлоатационните показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския Парламент и на Съвета от 9 март 2011 година за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО на Съвета, а за продуктите които не са обхванати или не са обхванати напълно от хармонизиран стандарт, е необходимо да се предвиди европейска техническа оценка, доказваща съществените характеристики на строителния продукт съгласно съответните хармонизирани технически спецификации, както и подробна спецификация и информация за дълготрайността на съответния строителен продукт като цяло и, когато спецификата на продукта/оборудването го изисква, Протокол за изпитване или друг документ, доказващ, че са изпълнени изискванията към техническите характеристики на материалите и оборудването, както и информация за дълготрайността на съответния строителен продукт като цяло.

Всички сертификати следва да са издадени от акредитирани лица за сертификация на системи за управление на качеството и/или за сертификация на продукти, или от лица, получили разрешение по глава пета от Регламент (ЕС) 305 / 2001 г. Горепосочените документи се представят заверени, преведени на български език.

По време на строителството, за всеки от материалите и конкретното оборудване да се представи указание за полагане, експлоатация и поддържане.

Всички материали следва да се складираат на подходящи за целите места като се запазва тяхната цялост.

Транспортът трябва да бъде извършван с подходящи средства и в съответствие с нормативите за ограничаване на пакетажа и товара. Товаренето и разтоварването от транспортни средства и преместването могат да се извършват с кран или багер.

Изпълнителя трябва да опази материалите от надраскване или прегазване от транспортни средства.

Складирането да става върху нивелирана площадка, без неравности главно от остри камъни. Възможно е натруване върху почва, пясък, асфалт и цимент, като се избягва влаченето им. Когато материалите остават на открито за дълго време, се препоръчва да бъдат защитени от слънчеви лъчи. Изпълнителя трябва да обърне специално внимание за адекватното им опазване.

Изпълнителят трябва да положи усилия да сведе до минимум продължителността на складиране на Площадката на материали, като планира доставките, така че да съвпадат с нуждите на строителството. Изпълнителя не трябва да съхранява на площадката ненужни материали.

Изпълнителят трябва така да организира поддръждането на материалите, че да не могат да застрашат безопасността на хората.

Изпълнителят трябва да получи от производителя детайлна информация относно метода на съхранение и поддръжка на складираните материали, като трябва да спазва тези изисквания.

Всички разходи, свързани със складирането и охраната на материалите и оборудването, ще са за сметка на Изпълнителя и няма да се извършват никакви допълнителни плащания във връзка с това.

V.16. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

Изпълнението на строително-монтажните работи (СМР) е на основание разработен и одобрен Инвестиционен проект, при спазване на изискванията на всички действащи към настоящия момент в Република България закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обекти и работи от такъв характер.

Заложените по-долу изисквания за изпълнение на СМР са минимални. Изпълнителят следва да спазва всички действащи нормативи, правилници, спецификации, национални и хармонизирани европейски стандарти и др., както и да спазва добрата инженерна практика при изпълнението на видовете СМР, предмет на поръчката.

Отсъствието на дадена информация, критерий или друго в настоящето задание не освобождава Изпълнителя от отговорността да изпълни работите съгласно всички действащи нормативи, правилници, спецификации, национални и хармонизирани европейски стандарти и др., както и да спазва добрата инженерна практика.

В случай, че Изпълнителят ще използва нови и неприлагани в страната строителни и други технологии, към Техническото предложение следва да се приложи раздел, съдържащ пълни описания на видовете дейности, както и документи, удостоверяващи разрешителния режим за изпълнението им на територията на Република България.

В случай на работи, за които липсват нормативни документи с изисквания за изпълнение и приемане, ще се спазват изискванията, посочени в проектната документация, инструкциите на производителя на оборудването и материалите (където е приложимо) и стандартите, обичайни за бранша.

При необходимост, Строителният надзор и/или представител на Авторския надзор и/или Възложителя ще дават указания относно правилата за изпълнение и приемане на работите.

По време на строителството за всички основни, както и за нови и неприлагани в страната строителни и други технологии и работи да се изработи Методология на строителството, подлежаща на съгласуване с Възложителя, съдържаща пълни строително-технологични решения, информация за влаганите материали, контрол на качеството, ПБЗ, опазване на околната среда и др.

Изпълнителят отговаря единствено и изцяло за провеждането и документирането на всички изпитания, присъщи на видовете работи и изискващи се по действащите нормативни документи.

Да не мерят размери от чертежа! Ако липсват такива да се потърси представител на Авторския надзор.

При възникване на въпроси или необходимост от допълнителна графична информация да се търси представител на Авторския надзор.

Да се разглеждат чертежите на всички специалности. При констатирани несъответствия да се търси представител на Авторския надзор.

V.17. ИЗПИТВАНИЯ И ТЕСТОВЕ

Изпълнителят отговаря единствено и изцяло за провеждането и документирането на всички изпитания, присъщи на видовете работи и изискващи се по действащите нормативни документи.

За готови материали Изпълнителят трябва да се сдобие от доставчиците с Тестови сертификати, съгласно действащите стандарти и нормативна уредба за съответните видове материали.

Може да се наложи извършване на допълнителни изпитвания по нареждане на Възложителя за установяване на предполагаеми съществуващи скрити пропуски и дефекти /измерване на носимоспособност на пътната конструкция и др./. Разходите за това са изцяло за сметка на Изпълнителя, ако се потвърди тяхното съществуване.

Изпълнителят трябва да осигури за своя сметка квалифициран персонал, подходящо оборудване, машини и строителна механизация за извършване на съответните видове изпитвания и тествания.

За всички необходими изпитвания на материалите и изделията и на дейностите по окачествяване на изпълнените работи Изпълнителят трябва да подготви и да предостави за ползване подходящо оборудвана лаборатория за извършване на специфицираните изпитвания.

Когато Изпълнителят не успее да набави част или цялото оборудване, то необходимите изпитвания трябва да бъдат извършвани от лицензирана независима лаборатория за негова сметка.

Изпълнителят носи пълна отговорност за правилното провеждане на тестовете и изпитванията.

Изпълнителят носи пълна отговорност за правилното функциониране на оборудването по време на изпитанията.

Изпълнителят е длъжен да възстановява своевременно всички повреди по пътя, предизвикани от вземането на проби или от провеждането на изпитвания, като: запълване на сондажни дупки и шурфове, транспорт на лабораторно оборудване и всичко друго.

Изготвил:
инж. Кристина Василева
гл. инженер на Община Правец