



## ОБЩИНА ХАДЖИДИМОВО

2933 гр. Хаджидимово, ул. "Димо Хаджидимов" № 46, тел.: 07528/2922; факс: 07528/8920  
e-mail: obshtina\_Hadjidimovo@mail.bg

Приложение № 1

# ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### **ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА:**

Предмет на настоящата поръчка е „Проектиране и осъществяване на авторски надзор на обект "Рехабилитация и реконструкция на улици, тротоари и съоръженията и принадлежностите към тях в град Хаджидимово, община Хаджидимово“ подобект – улица „Пейо Яворов“ от О.Т. 309 до О.Т. 314“.

Гореописания обект има следният обхват и параметри:

1. Рехабилитация и реконструкция на улица, тротоари и съоръженията към тях в град Хаджидимово, улица „Пейо Яворов“ в участъка от О.Т. 309 до О.Т. 314 - с *приблизителна дължина 178 метра.*

2. Дейности предмет на поръчката:

- Изработване на 1 (един) брой инвестиционен проект във фаза „Технически проект“, съгласно изискванията на Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, ЗУТ и подзаконовни нормативни актове по прилагането му и настоящата техническа спецификация.

- Осъществяване на авторски надзор по всички части на инвестиционният проект във фаза „Технически проект“ в процеса на строителство, в съответствие с изискванията на действащото българско законодателство.

### **I. ПРОЕКТИРАНЕ:**

#### **ОБХВАТ НА ЗАДАНИЕТО**

Проектът обхваща рехабилитация и реконструкция на уличната инфраструктура на улица "Пейо Яворов" град Хаджидимово, община Хаджидимово, като точното местоположение на началото и края на улицата следва да се съгласува с представител на собственика на улиците – Община Хаджидимово.

#### **ЦЕЛ НА ЗАДАНИЕТО**

Възстановяване и подобряване на транспортно-експлоатационните качества и носимоспособността на настилка и пътното тяло, с оглед осигуряване на безопасност на движението, подобряване комфорта на пътуване и по - добро отводняване. Основните цели на проекта са:

- Цялостна подмяна на настилка и тротоарите на улицата
- Гарантиране на добро отводняване
- Безопасност при организацията на движението.

#### **СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ**

Асфалтобетонната настилка на ул. "Пейо Яворов" от О.Т. 309 до О.Т. 314 е в лошо състояние, изпълнявани са множество кърпежи и прокопавания, вследствие на което е нарушена целостта и, като това е повлияло негативно на носимоспособността и равността на пътното платно. По дължината на улицата се наблюдават множество

единични и мрежовидни пукнатини. Надлъжните и напречни наклони са неравномерни, което е довело да влошено отводняване. Съществуващите тротоари изпълнени частично от бетонови плочи, което са амортизирани, счупени и на места липсват. Уличните бордюри са износени и компрометирани, което налага тяхната подмяна. Вследствие на ремонтни работи на места напречните наклони липсват или са с обратен наклон.

### **ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТА**

Проектирането да се извърши еднофазно – във фаза „Технически проект“.

Проектът да се разработи в пълен обхват и обем, съгласно Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и на действащото към момента законодателство, необходими за издаване на разрешение за строеж и за качествено и точно изпълнение на строително-монтажните работи за получаване на разрешение за ползване на обекта. Проектното решение трябва да отговаря на изискванията към строежите по член 169 от ЗУТ. В инвестиционния проект трябва да се предвидят висококачествени и синхронизирани с действащите стандартни материали, оборудване и изделия, осигурени със съответните сертификати, декларации за произход и разрешение за влагане в строителството, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него. Обяснителните записки следва да изясняват и обосновават приетите технически решения, да цитират нормативни документи, използвани при проектирането и строителството, инструкциите за изпълнение, изпитания и експлоатация. Проектното предложение да бъде икономически целесъобразно и да гарантира минимални експлоатационни разходи.

### **СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТНАТА РАЗРАБОТКА**

Техническият проект да съдържа следните части:

- **Част „ПЪТНА“**

Наименование	Участък		Приблизителна дължина, м	Предвидени дейности
	Начало	Край		
Ул. „Пейо Яворов“	О.Т. 309	О.Т. 314	178	Цялостна подмяна на настилка, цялостна подмяна на уличните бордюри и тротоарна настилка, както и понижаване на тротоарите и бордюрите в зоната на кръстовищата с оглед да се осигури достъпна среда за движение на хора с увреждания, съгласно Наредба № 4 от 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания. Коригиране нивото на съществуващите ревизионни и дъждоприемни шахти и спирателни кранове монтаж на нови бордюри двустранно; изграждане на нови тротоари двустранно.

Проектното решение да бъде съобразено с изискванията на Наредба № РД-02-20-2 от 20.12.2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно – транспортната система на урбанизираните територии. Проектът да се разработи с технически елементи съответстващи на нормативните изисквания и настоящото техническо задание, при

условието за максимално придържане към съществуващите ширини и габарити на настилките, изпълненото застрояване и регулационния план на града. В случай че функционалните транспортни и технически характеристики на улиците, предмет на проекта, не могат да бъдат приведени в съответствие с изискванията на наредбата да се предвидят организационно технически мероприятия за осигуряване на безопасността на движението.

- **Част „ГЕОДЕЗИЯ“**

Подробно геодезическо заснемане на съществуващия терен, шахти, вход/изход на имоти, сгради, паркинги и гаражи, ел. стълбове, спирателни кранове, пожарни хидранти, дървета, подземни комуникации и др. в обхват, необходим за изработване на проекта Заснемане на хоризонтално и вертикално положени всички съществуващи елементи на техническата инфраструктура. Изготвяне на координатни регистри на изходните точки, данни от измерванията, изчисления и чертежи “Геодезическо заснемане”.

- **Част „ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО“**

Цел на изработката е пълно възстановяване на улица „Пейо Яворов“ от О.Т. 309 до О.Т. 314 с оглед обезпечаване максималната безопасност и комфорт на пътуване, давайки на водачите на МПС навременна информация за ситуацията на улицата, като включва подробни разработки за хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация. Проектът да се изработи за постоянна организация на движението в съответствие с изискванията на Наредба № 18 от 23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци и Наредба № 2 от 17 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка. Да се изработи проект за временна организация на движението по време на строителството в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.

- **Част “ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ“**

Част „Пожарна безопасност“ следва да се изработи в обхват и съдържание съгласно Наредба Із-1971 от 29.10.2009 г за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

- **Част „ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ“**

Да се изработи план за безопасност и здраве съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004 год. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. При изготвянето на плана да бъдат спазени основните принципи за превантивност на безопасността и опазване на здравето, съгласно Закона за здравословни и безопасни условия на труд.

- **Част „ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ“**

Да се изготви в съответствие със Закон за управление на отпадъците, Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на строителни рециклирани материали, Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, Наредба №6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, Наредба № 7 за изискванията , на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и Закон за устройство на територията.

## **ПРОЕКТНО – СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Да включва подробни (за всяка улица/водопроводен клон поотделно) и обобщени Количествени сметки (КС).

## **ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ**

Ако по време на проектирането възникнат въпроси, неизяснени с настоящите спецификации, както и такива свързани с изключения от нормативните документи,

задължително се уведомява Възложителя – Община Хаджидимово и се иска писменото й съгласуване.

Обемът и съдържанието на проекта и приложените към него чертежи и детайли следва да удовлетворяват практическото изпълнение на предвидените в него строително - монтажни работи, свързани с реконструкцията на улична инфраструктура, в пълнота и съответствие с българското законодателство.

Съгласуването на проекта с контролните органи и експлоатационните дружества ще се извърши от Възложителя и за негова сметка след предаване на изготвените проекти.

### **Нормативни документи**

При разработването на проектното решение да се спазват изискванията на следните документи:

- Закон за устройство на територията
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- Закон за управление на отпадъците;
- Закон за пътищата и Правилника за неговото прилагане;
- Закон за техническите изисквания към продуктите и „Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти”;
- Наредба № 1 от 30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи;
- Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците;
- Наредба № 8 от 28.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места;
- Наредба № 2 от 22.03.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи;
- Наредба № 4 от 14.09.2004 г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационни системи;
- Наредба 1971 от 29.10.2009 г за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;
- Наредба за специално ползване на пътищата Техническа спецификация на АПИ от 2014 г.;
- Наредба № 18 от 23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци
- Наредба № 2 от 17.01.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка
- Наредба № 1 от 26.05.2000 г. за проектиране на пътища;
- Наредба № РД 2 от 20.12.2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно – транспортната система на урбанизираните територии;
- Наредба № РД 1/05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Всички други действащи закони, наредби, правилници и стандарти в областта на водопроводните системи, пътищата, улиците и прилежащата им инфраструктура;

### **II. ДЕЙНОСТ АВТОРСКИ НАДЗОР, КОЯТО ОБХВАЩА СЛЕДНОТО:**

Изпълнителят ще упражнява авторски надзор по време на строителството, съгласно одобрените инвестиционни проекти и приложимата нормативна уредба. Авторският надзор се изпълнява от правоспособните проектанți по отделните части на проекта.

Изпълнителят, чрез своите експерти, е длъжен да бъде на разположение на Възложителя през цялото времетраене на строително монтажните работи.

Изпълнителят, чрез своите експерти, е длъжен да упражнява авторския надзор своевременно и ефективно.

Авторският надзор ще бъде упражняван по реда и условията на ЗУТ, Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и Наредба № 2 от 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, както и всички приложими нормативни актове, както и във всички случаи, когато присъствието на експерт проектант на обекта е наложително, относно:

Съставяне и подписване на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на неточно изпълнение на проекта, заверки, даване на становища от компетентността на съответния проектант, при покана от страна на Възложителя, участие в работни срещи и др.;

Наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнението на строително монтажните работи за спазване предписанията на проектанта за точното изпълнение на изготвения от него проект от страна на всички участници в строителството;

Изработване и съгласуване на промени в проектната документация при необходимост по искане на Възложителя и/или по предложение на Консултанта, осъществяващ строителния надзор и др.;

Вписване на заповеди в заповедната книга на строежа;

Заверка на екзекутивната документация за строежа след изпълнение на обекта;

Участие в приемателна/и комисия/и, както и всички други дейности по искане на Възложителя и от компетенциите на проектантите, необходими за пълното, точно и качествено изпълнение на проекта и въвеждане на обекта в експлоатация.

### **III. СРОКОВЕ**

Общият срок за изготвянето на техническия проект следва да бъде не по-малък от 15 (петнадесет) календарни дни и не по-дълъг от 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на подписване на договора за изпълнение.

Срокът за упражняване на авторски надзор е през цялото време на изпълнение на строителството до въвеждането на обекта в експлоатация. Авторският надзор се осъществява от проектанта на съответната част от проекта. Авторският надзор следва да се осъществява съгласно разпоредбите на ЗУТ и другите относими нормативни актове

### **IV. ПРАВНО ОСНОВАНИЕ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ**

На основание член 44, ал. 1 от Закон за обществените поръчки (ЗОП).

**V. Място на изпълнение на бъдещата дейност от проектното предложение:**  
град Хаджидимово.

**VI. Срок за участие в пазарните консултации:** 02.06.2020г.

Дата на издаване: 26.05.2020 г.

Изготвил:

А.Кюмурджиев