

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА СЪГЛАСНО ЗОП С ПРЕДМЕТ:

„Рехабилитация на част от ул. Княз Борис I от о.т.790 до о.т.704, в град Свиленград“

### 1. Обща информация

#### 1.1. Възложител: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

#### 1.2. Основание за възлагане на строителството

Предметът на поръчката е рехабилитация и частична реконструкция на улица "Княз Борис I" в участъка от републикански път I-8 (ул. „Сан Стефано“) до ул. „Стефан Стамболов“ в гр. Свиленград и е в пълно съответствие с Инвестиционната програма и провежданата политика в Община Свиленград за повишаване качеството на живот и осигуряване на достъпна архитектурна среда, чрез поетапно извършване реконструкция на уличната мрежа. Целта за възлагане изпълнението на строителството е качествената промяна на цялостния облик на гр.Свиленград и повишаване привлекателността му за жителите, инвеститорите и гостите.

### 2. Обхват на обществената поръчка

#### 2.1. Описание на дейностите по изпълнение на видовете работи

Проектът предвижда рехабилитация и частична реконструкция на улица "Княз Борис I" в участъка от републикански път I-8 (ул. „Сан Стефано“) до ул. „Стефан Стамболов“ в гр. Свиленград, като трасето на улицата е съобразено с регулацията на града и максимално се придържа към съществуващата ситуация. Участъкът, включен в договора, започва от кръстовището с републикански път I – 8 (ул. „Сан Стефано“) до ул. „Стефан Стамболов“. Дължината на улица "Княз Борис I" е 370 м, ширината на улицата е 7,00 м с тротоари –ширината на които е 1,50 м.

Отводняването ще бъде повърхностно, като водата ще се отвежда в съществуващите дъждоприемни шахти, на които ще коригира нивото до кота нов асфалт.

Планирани са следните видове конструкции по трасето на улицата:

При реконструкция от км 0+060 до км 0+370 - Новата конструкция ще има осигурена носимоспособност за „средно“ движение с изпълнението на следните пластове:

- 4 см плътен асфалтобетон;
- 4 см неплътен асфалтобетон;
- 6 см битуминизирана основа;
- 10 см несортиран трошен камък- изравнителен.

При рехабилитация - кръстовището при ул. „Сан Стефано“:

- 4 см плътен асфалтобетон;

При рехабилитация - от км 0+020 до км 0+060 и заустванията:

- 4 см плътен асфалтобетон;
- 4 см неплътен асфалтобетон.

Предвижда се изпълнение на нови бетонови бордюри, като в зоните на кръстовищата ще се изпълнят снижавания на бордюрите.

Ще се изпълнят нова вертикална сигнализация и хоризонтална маркировка.

Обхватът и съдържанието на строителните дейности са подробно описани в разработените и одобрени инвестиционни проекти.

### 3. Количества за изпълнение

Количествата са подробно описани в приложената количествена сметка към инвестиционния проект.

### 4. Срокове

#### 4.1. Срок за изпълнение на поръчката

180 /сто и осемдесет/ календарни дни от подписване на Протокол образец 2.

#### 4.2. Гаранционен срок за изпълнени строителни и монтажни работи



Съгласно предвидения по 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.

## **5. Изисквания за качество**

### **5.1. Стандарти и норми**

В допълнение към изискванията, съдържащи се в настоящите спецификации, и при спазване на всички изменения, поискани от органите на местната власт, всички извършени работи и доставени материали трябва да отговарят на актуалните (действащи в момента на провеждане на конкурса) български държавни стандарти или еквивалентни международни стандарти.

Основните Български държавни стандарти, които са прилагани при проектирането на обекта и следва да бъдат съблюдавани от Изпълнителя, са както следва:

- Наредба №1/26.05.2000 год. за проектиране на пътища;
- Закон за пътищата;
- Правилник за прилагане на закона за пътищата;
- Наредба №1 от 17.01.2001 год. за организация на движението по пътищата;
- Наредба №2 от 17.01.2001 год. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка;
- Наредба №18 от 23.07.2001 год. за сигнализация на пътищата с пътни знаци.

Прилагането на други признати стандарти, осигуряващи равностойно или по-високо качеството от изброените, се приема след като Възложителят на обекта прегледа въпросните стандарти и даде писменото си съгласие за прилагането им, като не се допуска прилагане на стандарти, които противоречат на български стандарти и нормативни актове.

Изпълнителят е длъжен да съхранява на строителния обект по всяко време екземпляри от всички одобрени документи, като стандарти и инструкции за изпитвания.

### **5.2. Материали и заводско произведени елементи**

За всички материали, вложени при изпълнението на предмета на поръчката да се представят сертификати и декларации за съответствие и декларации за произход.

Всички материали, които ще бъдат използвани в строителните работи, трябва да са нови, неизползвани и от все още произвеждан модел.

Всички строителни материали, които се използват в строителството, произведени в България или от внос, трябва да имат разрешение за влягане в строителството по СПИСЪК на съгласуваните от Министерството на регионалното развитие и благоустройството фирмени спецификации за нови български строителни продукти и такива от внос, свързани със съществените изисквания към строежите.

Материалите се доставят, придружени със съответната документация и сертификати. Всички материали трябва да са ясно обозначени, за да могат да бъдат идентифицирани.

Материали, които отговарят на други признати стандарти и които осигуряват в достатъчна степен равностойно или по-високо качество, от предвиденото в споменатите стандарти, се приемат със съгласието на Възложителя.

В случай на замяна на материалите, предвидени в поръчката, трябва да бъде получено одобрението на Възложителя.

Действащи стандарти и нормативни документи в България за материали и изделия:

БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA:2012 Скални материали за битумни смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи. Национално приложение (NA) *"или еквивалент"*;

БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA:2012 Скални материали за битумни смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи. Национално приложение (NA) *"или еквивалент"*

БДС EN 13043:2003 Скални материали за асфалтови смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи *"или еквивалент"*;

БДС EN 13043:2005/AC:2005 Скални материали за битумни смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи *"или еквивалент"*;

БДС EN 13043:2005+AC:2005 Скални материали за битумни смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи *"или еквивалент"*;

БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA:2012 Скални материали за битумни смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи. Национално приложение (NA) *"или еквивалент"*;

БДС EN 13043:2013 Скални материали за асфалтови смеси и за повърхностни обработки на пътища, самолетни писти и други площи с натоварване от трафик *"или еквивалент"*;



БДС EN 14188-1:2005 Материали за запълване и уплътняване на фуги. Част 1: Изисквания за горещо полагани материали за уплътняване "или еквивалент";

БДС EN 14188-3:2006 Материали за запълване и уплътняване на фуги. Част 3: Изисквания към готови материали за уплътняване на фуги "или еквивалент";

БДС 4551:1974 Паста асфалтова за заливане фуги на пътни настилки "или еквивалент";

БДС EN 13808:2013 Битуми и битумни свързващи материали. Рамка за специфициране на катионни битумни емулсии "или еквивалент";

БДС EN 13808:2013/NA:2016 Битуми и битумни свързващи материали. Рамка за специфициране на катионни битумни емулсии. Национално приложение (NA) "или еквивалент";

БДС EN 12697-9:2004 Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 9: Определяне на сравнителна плътност "или еквивалент";

БДС EN 12697-10:2004 Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 10: Уплътняемост "или еквивалент";

БДС EN 12697-13:2004 Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 13: Измерване на температурата "или еквивалент";

БДС EN 12697-36:2003 Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 36: Определяне на дебелината на асфалтовата настилка "или еквивалент";

БДС EN 13108-1:2006 Асфалтови смеси. Изисквания за материалите. Част 1: Асфалтобетон "или еквивалент";

БДС EN 13108-1:2006/NA:2015 Асфалтови смеси. Изисквания за материалите. Част 1: Асфалтобетон. Национално приложение (NA) "или еквивалент";

БДС 11165-73 Емулсии битумни за пътно строителство. Определяне на вискозитета "или еквивалент";

БДС 11166-73 Емулсии битумни за пътно строителство. Определяне на битуминозния остатък след дестилация "или еквивалент";

БДС 11167-73 Емулсии битумни за пътно строителство. Определяне на стабилността "или еквивалент";

БДС 11170-73 Емулсии битумни за пътно строителство. Опр. на рН "или еквивалент";

БДС 11172-73 Емулсии битумни за пътно строителство. Определяне на устойчивостта при транспорта "или еквивалент";

БДС EN 206:2014/NA:2015 Бетон. Спецификация, свойства, производство и съответствие. Национално приложение (NA) "или еквивалент";

БДС EN 12350-1:2009 Изпитване на бетонна смес. Част 1: Вземане на проби "или еквивалент";

БДС EN 124-1:2015 Покрития за водоприемници и ревизионни шахти за транспортни и пешеходни зони. Част 1: Определения, класификация, общи принципи за проектиране, изисквания към експлоатационните показатели и методи за изпитване "или еквивалент";

БДС EN 1338:2005 Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване "или еквивалент";

БДС EN 1339:2005 Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване "или еквивалент";

БДС EN 1340:2005 Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване "или еквивалент";

БДС 1517:2006 Пътни знаци. Размери и шрифт "или еквивалент";

БДС EN 12899-1:2008 Неподвижно закрепени вертикални пътни знаци. Част 1: Неподвижно закрепени пътни знаци "или еквивалент";

БДС EN 1424:2004/A1:2004 Материали за пътна маркировка. Предварително смесени стъклени перли "или еквивалент";

### **ВАЖНО !!!**

В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал.2 от ЗОП да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията 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 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.

Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, на изискванията на инвестиционните проекти, БДС, EN или еквивалентни, 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.

## **6. Оборудване**

Изпълнителят е длъжен да осигури необходимото оборудване, предназначено за ползване по време на строително-монтажните работи.

## **7. Контрол върху строителните работи**

**7.1.** Изпълнителят е длъжен преди започване на строително-монтажните работи да изготви, а по време на изпълнението им да води ежедневно необходимата документация за всички СМР, материали и оборудване.

**7.2.** Всички измервания и изпитвания се извършват от Изпълнителя, който съхранява резултатите от тях.

**7.3.** Изпълнителят е длъжен да осигури на Възложителя по всяко време достъп до съхраняваните от него данни.

**7.4.** Изпълнителят е длъжен да изхвърля всички отпадъчни материали от строителните работи на свой риск и за своя сметка в съответствие с приложимите български нормативни изисквания и Наредба за опазване на околната среда.

## **8. Контрол на качеството**

Изпълнителят е длъжен да упражнява контрол на качеството в съответствие с нормативните документи и процедури за качество.

## **9. Изисквания за безопасност**

Всички дейности на обекта се извършват в съответствие с приложимите български нормативни изисквания.

### **Задължително се спазват:**

- Наредба №2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба №3/2001 г. за минималните изисквания безопасност и здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № 7/1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Закон за устройство на територията;
- Наредба № 3/2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците Наредба №8 за обучението и повишаването на квалификацията по охрана на труда и противопожарна охрана;
- Наредба №7 за вредните и тежки работи, забранени за извършване от жени.

### **Отговорности, права и задължения на лицата, които ръководят или управляват строителния процес:**

- Провеждане на начален и периодичен инструктаж на всички участници в строително-монтажния процес по БХТПБ;
- Поддържане в изряден вид на документацията по охрана на труда;
- Назначаване на правоспособен и квалифициран персонал;
- Запознаване с изискванията по БХТПБ: преди започване на работа, през време на работа, при прекъсване и завършване на работата;
- Запознаване с изискванията по БХТПБ, на които трябва да отговарят строителните машини и другото строително оборудване;
- Изисквания за средства за индивидуална защита, които трябва да се ползват;
- Условия за принудително и аварийно преустановяване на работа;
- Мерки за преодоляване и ликвидиране на аварии и даване на първа долекарска помощ при злополука и др.;
- Запознаване със сигналите, подавани с ръка и словесни съобщения, които трябва да се подават при работа с кулокранове и повдигателни съоръжения;
- Уточняват се местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и противопожарна охрана;
- Изпълнителят координира мероприятията по БХТПБ при изпълнение на СМР на строителната площадка.

## **10. Предварителна техническа информация**

Във връзка с изготвянето на предложението си всеки участник в процедурата трябва да: провери и анализира предоставените данни, посети и огледа площадката и да добие необходимата информация, както и да направи допълнителни замервания, изчисления и проучвания с цел изясняване на задачите, да прецени вида на оборудването и подготвителните работи на обекта, необходими за окончателното завършване на строително-монтажните работи.

В случай, че участникът пропусне или не желае да направи необходимите проучвания на място, това не освобождава успешния кандидат от задължението му да извърши всички необходими дейности до окончателното изпълнение на обхвата по договора без каквито и да било допълнителни компенсации.

Възложителят ще предостави цялата налична информация, която би била полезна за изпълнението на строителните и ремонтни работи.

Участникът, определен за изпълнител, следва да представи декларация за съответствие и декларация за произход на материалите, не по – късно от датата на издаване на първата фактура.

**Максималният срок за изпълнение на възложените с настоящия договор работи възлиза общо на 180 /сто и осемдесет/ календарни дни.**

**Максималната обща стойност за изпълнение на всички дейности по предмета на договора е 160 000 лв. /сто и шестдесет хиляди лева/, респективно 192 000 лв. /сто деветдесет и две хиляди лева/ с ДДС.**

Изготвил: П

/М. Йосифова/