

## **ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

към покана с изх. №5 от 25.09.2012г. относно избор на изпълнител на обществена поръчка за **СТРОИТЕЛСТВО** по реда на Глава осма „а” от ЗОП – чрез публична покана, с предмет: „Ремонт на общинска пътна мрежа и републикански пътища в границите на град Смолян”.

# **ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

## **ОБЩИ ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

### **КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЦЕДУРАТА**

#### **I. ОПИСАНИЕ НА НАСТОЯЩЕТО СЪСТОЯНИЕ НА ОБЕКТА, УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО, КОИТО СЛЕДВА ДА БЪДАТ ВЗЕТИ ПРЕДВИД:**

Предмет на договора е извършване на „Ремонт на общинска пътна мрежа и републикански пътища в границите на град Смолян“, в предмета на поръчката се включват следните видове дейности:

1. Дейност 1: „Основен ремонт на общинска пътна мрежа в Община Смолян – частично асфалтиране“.

2. Дейност 2: „Текущ ремонт на републикански пътища в границите на град Смолян“.

#### **1. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ**

**Дейност 1: „Основен ремонт на общинска пътна мрежа в Община Смолян – частично асфалтиране“.**

Изпълнението на основен ремонт ще се извърши в три участъка от общинската пътна мрежа: Ремонт на общински път с. Турян при км.4+800, Ремонт на общински път с. Върбово от км 2+400 до км 2+700 и Ремонт общински път с. Мугла – частично асфалтиране : от км 5+600 до км 5+700- 350 м2, от км 6+700 до км 6+800- 350 м2, от км 11+000 до км 11+300 – 1050 м2 и от км 12+300 до км 12+530 – 796 м2 – съгласно количествена сметка № 1.

**Дейност 2: „Текущ ремонт на републикански пътища в границите на град Смолян“.**

Предмета на настоящата поръчка включва изпълнението на текущ ремонт на асфалтова настилка /изкърпване/ по улиците от републиканските пътища в границите на гр. Смолян– съгласно количествена сметка № 2. в следните участъци:

- ул. "Стою Шишков" от км 0+000 до км 0+300 и ул. "Васил Райдовски" от км 0+000 до км 1+400 - общо 115 м2

- ул. "Петър Берон" от км 0+500 до км 3+100 и ул. "Родопи" 0+000 до 1+091 и ул. "Тракия" от км 0+000 до км 2+791 - общо 351 м2

- ул. "Димитър Благоев" -п.к. Стадиона от км 0+000 до км 1+505 - общо 140 м2

## **ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

към покана с изх. №5 от 25.09.2012г. относно избор на изпълнител на обществена поръчка за **СТРОИТЕЛСТВО** по реда на Глава осма „а“ от ЗОП – чрез публична покана, с предмет: „Ремонт на общинска пътна мрежа и републикански пътища в границите на град Смолян“.

### **II. ОПИСАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ РАБОТИ, ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:**

Основните видове работи за изпълнението на договора са ремонт на съществуваща асфалтова настилка включващи: полагане трошенокаменна настилка, полагане на асфалтобетонна настилка, отводняване на съответните участъци.

Площадките за строителство трябва да се поддържат чисти и безопасни, като всички строителни отпадъци, освен асфалта се натоварват на камион и се извозват на определеното за целта депо-Теклен дол. При окончателното завършване на строително-ремонтните работи се прави и основно почистване на обектите.

#### **Дейност 1: „Основен ремонт на общинска пътна мрежа в Община Смолян-частично асфалтиране“.**

На първия участък от общинска пътна мрежа - общински път за с.Турян на км 4+800 има пропадане на пътната настилка в продължение на 45 м. Необходимо и изрязване асфалтовата настилка и попълване с трошен камък, за достигане нивото и наклона на съществуващото трасе.

- Почистване на пътното платно от наноси и храсти
- Разваляне на съществуваща асфалтобетонна настилка
- Трошенокаменна настилка
- Направа битумен разлив
- Полагане плътен асфалтобетон-ръчно до 6 см

По втория участък от общинска пътна мрежа – общински път с.Върбово от км 2+400 до км 2+700 на разстояние от 300 м – няма настилка. Участъкът от пътя да се изчисти от наносите и след това да се положи трошенокаменна и асфалтобетонна настилка.

- Почистване пътното платно от наноси
- Трошенокаменна настилка
- Полагане плътен асфалтобетон-ръчно до 6 см

По третия участък от общинска пътна мрежа – общински път с.Мугла по трасето на най-уязвимите места, както следва: от км 5+600 до км 5+700- 350 м<sup>2</sup>, от км 6+700 до км 6+800- 350 м<sup>2</sup>, от км 11+000 до км 11+300 – 1050 м<sup>2</sup> и от км 12+300 до км 12+530 – 796 м<sup>2</sup>, да се направят канавки и да се извърши частично асфалтиране-основен ремонт на асфалтовата настилка в определените участъци.

- Изкоп земни почви с дълбочина до 0,5 м
- Превоз земни почви на 4 км.
- Частично асфалтиране-ръчно с плътен асфалтобетон до 6см
- Частично асфалтиране-ръчно с плътен асфалтобетон от 6см до 8см

#### **Дейност 2: „Текущ ремонт на републикански пътища в границите на град Смолян“.**

Ще се извършва текущ ремонт на асфалтовата настилка /изкърпване/ по улиците от републиканските пътища в границите на град Смолян.

- Разваляне на съществуваща асфалтобетонна настилка
- Направа асфалтови кръпки с плътен асфалтобетон до 6 см
- Направа асфалтови кръпки с плътен асфалтобетон от 6 см до 8 см

## **ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

**към покана с изх. №5 от 25.09.2012г. относно избор на изпълнител на обществена поръчка за СТРОИТЕЛСТВО по реда на Глава осма „а” от ЗОП – чрез публична покана, с предмет: „Ремонт на общинска пътна мрежа и републикански пътища в границите на град Смолян”.**

За осигуряване необходимите условия за здравословни и безопасни условия на труд по време на строителството, всички работници е необходимо да бъдат запознати със специфичността на работите, които имат да извършват. Задължително е провеждането на периодичен инструктаж. Преди започване на работа, работниците трябва да бъдат снабдени с изправни инструменти, специално работно облекло - задължително в сигнален цвят.

Строителните машини (ако такива се използват) и инвентарни приспособления трябва да отговарят на характера на работата и да се пускат в действие само след като предварително е проверена тяхната изправност. Превозът на работници от и до обекта да става само с оборудвани за целта моторни превозни средства.

### ***Мерки за опазване на околната среда***

Избрания изпълнител осигурява за собствена сметка изхвърлянето на течни и твърди отпадъци.

Необходимо е изпълнителят да вземе пред вид разпоредбите на Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр.86/2003 г., като представи декларация или предварителен договор на поемане задължение за преработка на строителния отпадък от асфалт.

### **III. Изпълнение на строителството:**

**1. Минимални изисквания** към изпълнителя във връзка с изпълнението на строителство по отношение на ръководния и изпълнителски персонал:

**1.1.** За изпълнение на предмета на обществената поръчка, участникът трябва да осигури **екип за управление на работите**, който да включва минимум 4 /четирима/ специалисти, както следва:

**а) Главен ръководител на обекта**, който да отговаря на следните изисквания:

- да притежава диплома за завършено висше образование, специалност пътно строителство или еквивалентна, квалификация инженер;
- да притежава професионален опит в сферата на пътното строителство не по-малко от 3 /три/ години.

**б) Технически ръководител на обекта**, който да отговаря на изискванията по чл. 163а от ЗУТ:

- да е технически правоспособно лице, получило диплома от акредитирано висше училище с квалификация „строителен инженер“, „инженер“ или „архитект“, или диплома за средно образование с четиригодишен курс на обучение и придобита професионална квалификация в областите „архитектура и строителство“ и „техника“.

Забележка: за чуждестранните лица – документ за призната техническа правоспособност при условията на взаимност и диплома, легализирана по съответния ред.

- да притежава професионален опит в сферата на пътното строителството не по-малко от 3 /три/ години.

**в) Специалист по контрола на качеството**, който да отговаря на следните изисквания:

- да притежава необходимия валиден сертификат или друг еквивалентен документ за упражняване на позицията;
- да притежава най-малко 1 година стаж на длъжност, свързана с контрол на качеството при изпълнение на строителни и монтажни работи.

**г) Координатор по здравословни и безопасни условия на труд** съгласно изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд /ЗЗБУТ/ и Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за ЗБУТ, който да отговаря на следните изисквания:

## **ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

**към покана с изх. №5 от 25.09.2012г. относно избор на изпълнител на обществена поръчка за СТРОИТЕЛСТВО по реда на Глава осма „а” от ЗОП – чрез публична покана, с предмет: „Ремонт на общинска пътна мрежа и републикански пътища в границите на град Смолян”.**

- да притежава необходимия валиден сертификат или друг еквивалентен документ за упражняване на позицията;
- да има минимум 1 година трудов стаж на тази позиция.

### **1.2. Технически персонал, включващ минимум:**

- пътни работници -10 /десет/бр..
- машинисти на багер- 2/два/бр.
- машинисти на валяк-2 /два/бр.
- шофьори- 2 /два/бр.

## **IV.ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

### **1.Механизация и техническо оборудване**

Изпълнителят трябва да осигури минимално необходима строителна техника за точното и качествено изпълнение на обявената поръчка, както следва:

- **Машина за рязане на асфалт – 2 бр**
- **Къртач пневматичен – 1 бр.**
- **Машина за издухване на асфалтова настилка – 2 бр.**
- **Валяк самоходен вибрационен – 2 бр.;**
- **Багер – 2 бр.**
- **Самосвали - 2 бр.**

### **4.2.Спецификация на материалите**

**а) Плътен асфалтобетон** – съгласно БДС EN или еквивалентно; Асфалтовите смеси за дренащо пътно покритие и сплит мастик асфалтът се изпълняват само с трошен пясък, за всички останали асфалтови смеси се допуска използване съотношение на трошен към естествен пясък по-голямо или равно от 1:1. В асфалтовите смеси за износващи пластове и долен пласт на покритието (биндер) съдържанието на естествен пясък в общата минерална смес не трябва да надхвърля 20 тегловни %.

**б) Битумна емулсия** - съгласно БДС EN или еквивалентно;

**в) Трошен камък** – Да отговаря на стандартите за съоръжения и пътно строителство. Допустимата дебелина на зърнести минерални материали, не обработени със свързващо вещество в зависимост от размера на зърната и вида на уплътнителните машини може да бъде от 8см до 15 см или от 15см до 30 см.

Влаганите строителни материали трябва да бъдат придружени със сертификат за произход и декларация за съответствието на строителния продукт с указания за прилагане на български език, съставени от производителя или от неговия упълномощен представител, подписана и подпечатана от производителя или негов представител – (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 325 от 06.12.2006 г.)

Материалите които ще използва изпълнителя следва да отговарят на минималните изисквания за качество на БДС EN или еквивалентно. Прилагането на други стандарти и шифри е възможно, само ако гарантират същото или по-високо качество от визираните.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

*към покана с изх. №5 от 25.09.2012г. относно избор на изпълнител на обществена поръчка за СТРОИТЕЛСТВО по реда на Глава осма „а” от ЗОП – чрез публична покана, с предмет: „Ремонт на общинска пътна мрежа и републикански пътища в границите на град Смолян”.*

### **V. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СИГУРНОСТ**

#### **2.1. Общо**

От самото начало и до завършването на работата на обекта, Изпълнителят ще носи отговорност за защита от вандализъм, кражба или злонамерени действия на цялата си работа, материали и оборудване.

#### **Защита на собствеността**

Изпълнителят ще отговаря за опазването и охраната на собствеността, частна или държавна, която се намира на или е в близост до работната площадка, срещу щети или вреди вследствие на работата му.

Всяка щета или повреда причинена от действие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя, ще бъде възстановена по подходящ и задоволителен начин, от и за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят ще възстанови всички площи и вещи повредени или нарушени от неговите действия. В случай на предявен иск за щета или твърдение за нанесена вреда върху собственост, в резултат на работата по този Договор, Изпълнителят ще носи отговорност за всички разходи, свързани с разрешаването на или защитата при тези искове. Преди започване на работа Изпълнителят ще предприеме за своя сметка проучване на имотите в съседство на площадката, за да установи съществуващото състояние на тези обекти. Изисквания за предварителна инспекция / одобрение.

Преди да изиска проверка на завършените работи Изпълнителят трябва да извърши нужното почистване и възстановяване, което се изисква при предаването на завършените подобекти, рехабилитационни дейности и оборудване, в съответствие с целите и смисъла на тези спецификации.

#### **Противопожарна защита**

Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими превантивни мерки, за да предотврати избухването на пожар на работната площадка или в съседни на подобектите сгради и пр. Изпълнителят трябва да осигури достатъчно оборудване за потушаване на евентуален пожар. Не се разрешава никакво горене на отпадъци или отломки.

Изпълнителят трябва веднага да подаде сигнал за тревога на местните власти и Възложителя, в случай че има опасност от пожар или експлозия в района на работите, в следствие на разположени резервоари за гориво или подобни опасни средства или устройства. За да предотврати появата на пожар или експлозия, Изпълнителят трябва да упражнява предпазните мерки за безопасност и трябва да се придържа към всички инструкции, издадени от местните власти и Възложителя.

#### **Опазване на дърветата и зелените площи**

Без одобрението на Възложителя на Изпълнителя не е разрешено да премахва, премества или реже каквито и да са 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 има ненужно унищожени или повредени дървета или тревни

## **ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

*към покана с изх. №5 от 25.09.2012г. относно избор на изпълнител на обществена поръчка за СТРОИТЕЛСТВО по реда на Глава осма „а” от ЗОП – чрез публична покана, с предмет: „Ремонт на общинска пътна мрежа и републикански пътища в границите на град Смолян”.*

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.

### **ПРИЛОЖЕНИЯ:**

- 1. Количествена сметка за Дейност 1: „Основен ремонт на общинска пътна мрежа в Община Смолян – частично асфалтиране“.**
- 2. Количествена сметка за Дейност 2: „Текущ ремонт на републикански пътища в границите на град Смолян“.**