

# ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОТНОСНО: Обект: :“ „Ремонт на транспортната инфраструктура на община Вълчедръм, обл. Монтана”

I.Описание на настоящето състояние на обекта, условия за изпълнение на строителството,налични съобщителни връзки,които следва да бъдат взети предвид:

## I. Ситуация

**Обособена позиция I** :Ремонт на общински пътища:

- MON1070 /III-133, Мокреш-Ботево/-/III-818/ - дължина 7,3 км;
- MON 1071-/III-818- Вълчедръм Долни Цибър/-Разград-Златия-/III-818/- дължина 6.6 км;
- MON 3075/III-133, Михайлово-Вълчедръм/ Септемврийци - Бъзовец - дължина 8,2 км;
- MON2072 /III-818,п.к. Златия-Долни Цибър/- Игнатово-/III-818- дължина 1.7 км;
- път III- 133, III-818 в рамките на гр. Вълчедръм-6,5 км.

Съществуващата настилка - асфалтобетон с нарушена носимоспособност - износена с много дефекти: мрежовидни пукнатини, единични дупки, кръпки и др. Габаритите на настилката е с различни параметри за всеки участък ,няма изградени тротоари няма оформен банкет.

**Обособена позиция II –Ремонт улици в община Вълчедръм**

Съществуващата настилка - асфалтобетон с нарушена носимоспособност - износена с много дефекти: мрежовидни пукнатини, единични дупки, кръпки и др. Габаритите на настилката е с различни параметри за отделните улици

**Обособена позиция III: Баластриране на улици в гр. Вълчедръм**

Предвидените дейности в тази обособена позиция ще допринесат за подобряване проходимостта на участъци от долуописаните улици в селищата на община . Вълчедръм, които са в особено тежка състояние

- Ул. Иван Асен II, Вълчедръм - 330 м.
- Ул. Патриарх Евтимий, Вълчедръм- 210 м
- Ул. Антон Страшимиров, Вълчедръм,-180 м
- Ул. Капитан Савойски, Вълчедръм -210 м.
- Ул. Васил Левски, с Златия -600 м
- Ул. Витоша ,с Златия-300 м
- Ул. Първа- с. Мокреш -600 м.
- Ул. Шестдесет и шеста с. Разград-350 м
- Ул. Седма с. Разград -600 м
- Ул. Хр. Смирненски и Бачо Киро,Септемврийци-500 м
- Ул. Тридесет и четвърта, с. Черни Врѝх -500 м

II. Описание на видовете работи, предмет на договора

**Обособена позиция I и II**

Налага се рязане или фрезование на пътя и изрязване на участъците с разрушена асфалтова настилка. Изрязаните участъци трябва да бъдат почистени, напръскани с битумна емулсия, запълнени с плътна асфалтова смес, валирани и обканти с плътен битум. Всички надлъжни и напречни наклони на пътя се запазват. Конкретните участъци подлежащи на ремонт предварително се съгласуват и маркират от комисия с представители на общината и изпълнителя. Поради натрупване на земни почви и пясък по банкета на пътя се налага оформянето на такъв по отделни участъци от общинската пътна мрежа / MON1070 и MON 3075/ Конкретните участъци подлежащи на ремонт предварително се съгласуват и маркират от комисия с представители на общината и изпълнителя.

Налага се изсичане на храсти и млада гора в банкета на пътя на отделни участъци, където има такива и същата намалява видимостта.

В периода юли-септември да се извърши повторно окосяване на тревата по банкетите на пътищата на отделни участъци предварително съгласувани и маркирани от комисия с представители на общината и изпълнителя.

Видове дейности:

**А. Ремонт на нарушена асфалтова настилка**

1. Рязане /фрезование на стара асфалтовата настилка;
2. Натрошаване, изхвърляне на отпадъците и продухване;
3. Разлив за връзка върху добре почистена основа с битумна емулсия тип

CSS-h или SS-1h или подобна.

4. Полагане на плътна асфалтова смес;
5. Валиране.
6. Обработване фуги с битум

**Б. Възстановяване на канавка и изсичане на храсти и млада гора в сервитута на пътя**

1. Изкоп земни почви машинно за оформяне на банкет с натоварване
2. Изкоп на земни почви- ръчно за оформяне на банкет
3. Натоварване на земни почви машинно
4. Извозване на земни маси до 5 км.
5. Изсичане на храсти и млада гора в сервитута на пътя
6. Окосяване на трева в банкета и сервитута на пътя

**Обособена позиция III** Строителните дейности по обектите, предмет на поръчката включват: почистване от растителност и кал на обектите, земни работи за (извършване на изкопно – насипни работи, подравняване на пътното легло); доставка и полагане на баластрена настилка с дебелина от 15 см след уплътняване, уплътняване на баластрената настилка; почистване на строителната площадка и превозване на строителните отпадъци на депо, определено от Възложителя.

Видове дейности:

1. Профилиране, на земното легло
2. Натоварване на земни почви с багер
3. Уплътняване на земно легло
4. Доставка и полагане на трошен камък 0-40 мм
5. Уплътняване на трошено-каменната настилка

**III. Организация на строителството**

1. Изпълнителят е длъжен да представи линеен календарен график и диаграма на работната ръка за изпълнение на обекта и схема на паричния поток за изпълнение на същия

2. Изпълнителят е длъжен да създаде необходимата организация и провежда предохранителните мерки за създаване на здравословни и безопасни условия на труд. Всички работници трябва да бъдат снабдени с изправни инструменти, специално работно облекло и лични предпазни средства.

Работната площадка задължително се сигнализира с необходимите за това пътни знаци. Работното облекло е задължително със сигнален цвят.

Строителните машини и инвентарните приспособления трябва да отговарят на характера на работата и да се пускат в действие само след като е проверена тяхната изправност. Управлението им да става само от правоспособни оператори.

3. Съществуващата схема за организация на движението се запазва. Единствено се налага поставянето на пътни знаци за временна организация на движението съгласно Наредба № 16 /23.07.2001 г. за временната организация на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците.

*Изпълнителят следва да предложи решения по горе изброените точки, съобразени с изискванията на нормативната уредба .*

#### **IV Изпълнение на строителството**

1. Изпълнителят трябва да разполага със собствена или наета техника.

Минималните изисквания за механизация и транспорт са:

- Асфалтова база
- Валяци
- Самосвали
- Машини за рязане на асфалт
- Къртачи
- Трамбовки.
- Асфалто полагаща машина.
- Водоноска.
- Машина за фрезование.
- Челен товарач.
- Грейдер
- Косачка

2. Изпълнителят следва да разполага с комплектовани бригади, с опит при извършването на проектните СМР. . Изпълнителят е длъжен да подмени незабавно всички лица, указани от Мениджъра на проекта с писмо, в което се посочват причини за такова искане, които възпрепятстват правилното изпълнение на работите. Изпълнителят прави самостоятелен подбор на целия персонал и работниците. Той се съобразява с всички трудови закони, отнасящи се до неговите служители, плаща им надлежно и им позволява да ползват своите законни права.

3. Изпълнителят трябва да посочи техническият ръководител на обекта-образование и опит в подобни обекти.

4 Изпълнителят трябва да посочи-местонахождението на асфалтовата база и капацитета ѝ и каква техника ще бъдат използване за доставка на необходимите материали. Няма изискване към Изпълнителя да има собствена такава.

5. Съхранение и работа с основните материали

В изпълнение на предвидените по проект видове строително монтажни работи не се предвижда складиране на основните материали в рамките на обекта. Доставката на влаганите материали трябва да се извърши, съобразно приложен график за изпълнение на видовете СМР в деня на тяхното влагане.

*Изпълнителят следва да предложи решения по горе изброените точки, съобразени с изискванията на Възложителя.*

#### **V. Изисквания за качеството на предвидените работи.**

Качеството на всички видове изпълнявани работи трябва да отговаря на ПИПСМР, УПАП, БДС и ЗУТ. При изпълняването им следва стриктно да се спазва технологичната дисциплина, като особено внимание се обърне на почистването на настилната преди асфалтиране.

Вложените материали съгласно количествената сметка трябва да отговарят на българските стандарти за качество. Всички вложени материали трябва да се придружават с декларации за съответствие

Асфалтовите работи ще се изпълняват съгласно изискванията на проекта и ще се удостоверяват с протоколи от лицензирана лаборатория, които ще са неразделна част от отчетната документация.

#### **VI. Изисквания за технологията на изпълнението:**

Да бъдат спазени изискванията на ПИПСМР, ЗУТ и БДС за изпълнение на предвидените видове работи:

- възстановяване на пътна настилка загубила носимоспособност, вследствие на частично компрометирана пътна основа;
- разлив за връзка върху добре почиствена основа с битумна емулсия CSS-h или SS – 1 h или подобна.;
- доставка, полагане и уплътняване на среднозърнеста не плътна асфалтова смес съгласно БДС 4132 за изравнителен пласт.;
- доставка, полагане и уплътняване на дребнозърнеста плътна асфалтова смес тип Б съгласно БДС 4132 с дебелина на пласта до 6 мм.
- доставка, полагане и уплътняване на дребнозърнеста плътна асфалтова смес тип Б съгласно БДС 4132 с дебелина на пласта до 4 мм.

#### **VII. Изисквания към опазване на околната среда.**

Отпадъчните продукти от обекта да се извозват на определените от общината места

#### **VIII. Приемане на изпълнените работи**

Изпълнителят е длъжен да осигури на длъжностните лица от Община Вълчедръм пълен достъп до местата, на които се извършват работи, предвидени в проекта и да им предоставя всяка информация, която те може да поискат. Достъп за наблюдение и проверка на всеки доставен артикул съгласно договора. Изпълнителят не може да разчита на факта, че са били извършени наблюдение и проверка за да не е отговорен в случай, че не се приеме работата.

За приемане на обекта трябва да се изготвят всички документи по Наредба № 3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството

Подпис:...../п/.....

инж. И. Бонов