**Технически спецификации**

**1.Основание за изготвяне:**

**Обособена позиция 1**: Рехабилитация на общинска пътна мрежа /ОПМ/ по ПЪТ RSE 3084 / п.к.с ПЪТ ІІІ 501-пещерата „Орлова чука”/ от км.4+000 до км.4+200 , по ПЪТ № RSE 2081 от км.0+000 до км.8+200 / с.Могилино – с.Помен – п.к.с ПЪТ № TGV 1137 /, изкърпване на републиканска пътна мрежа /ПЪТ ІІІ-501 и ПЪТ ІІІ-5001/ /РПМ/ и ремонт улици „Гагарин”, „Осогово”, „Назъм Хикмет”, „Цар освободител”, „Янтра”, „Тодор Каблешков”, „Стоян Терзиев”, „Сърнена гора”, „Никола Вапцаров”, изграждане на пътни неравности /пешеходни пътеки / по ул. „ Пловдив-1бр. и ул. „ Св.св.Кирил и Методий-2 бр.”в чертите на гр.Две могили ,община Две могили .

 Предмет на поръчката са ремонтно строителни и ремонтно възстановителни работи на участъци от общинска пътна мрежа, и изкърпване на дупки по републиканската пътна мрежа в чертите на гр.Две могили.

**2. Характеристика на инвестиционното намерение, местоположение:**

**2.1 Изисквания към проектното решение:**

Предмет на поръчката са ремонтно строителни и ремонтно възстановителни работи за Обособена позиция 1 рехабилитация на общинска пътна мрежа /ОПМ/ по ПЪТ RSE 3084 / п.к.с ПЪТ ІІІ 501-пещерата „Орлова чука”/ от км.4+000 до км.4+200 , по ПЪТ № RSE 2081 от км.0+000 до км.8+200 / с.Могилино – с.Помен – п.к.с ПЪТ № TGV 1137 /, изкърпване на републиканска пътна мрежа /ПЪТ ІІІ-501 и ПЪТ ІІІ-5001/ /РПМ/ и ремонт улици „Гагарин”, „Осогово”, „Назъм Хикмет”, „Цар освободител”, „Янтра”, „Тодор Каблешков”, „Стоян Терзиев”, „Сърнена гора”, „Никола Вапцаров”, изграждане на пътни неравности /пешеходни пътеки / по ул. „ Пловдив-1бр. и ул. „ Св.св.Кирил и Методий-2 бр.”в чертите на гр.Две могили ,община Две могили .

Предмет на поръчката са ремонтно строителни и ремонтно възстановителни работи на участъци от два пътя от общинска пъна мрежа / ОПМ /, изкърпване на дупки по републиканска пътна мрежа /РПМ/ и улици в чертите на гр.Две могили, а също така и изграждане на пътни неравности в гр.Две могили.

**1.**За ПЪТ № RSE 3084 от км.4+000 до км.4+200 се предвижда полагане на 142 т.плътна асфалтобетонова смес в един участък с дължина от 200,0 м. и обръщало/паркинг/. Също така ще се изпълнят 12 м3 изкопни работи с цел почистване на банкетите в този участък и откриване на пълната ширина на пътя. Предвидено е също така и изкърпване на други по – малки участъци с обща площ от 12 кв.м.

**2.**За ПЪТ № RSE 2081 от км.0+000 до км.8+200 се предвижда полагане на 610 т. плътна асфалтова смес в два участъка с дължина 600,0 м. и шир.7,0м. .В участъка от км.8+000 до км.8+200 ще бъдат положени 60 метра бордюри с цел отвеждане повърхностните води от компрометирания участък.Пак там ската заедно с отводнителния окоп ще бъдат почистени от тревна и храстова растителност , след което от ската ще се отнемат земни маси, ще се възстанови пропускателната способност на отводнителния окоп .Общо ще бъдат изкопани 160 м3 земна маса и засипани зад монтираните бордюри за укрепване на компрометирания участък В този участък е предвидено полагане на неплътна асфалтова и плътна асфалтова смес за възстановяване на нивелетата на пътя.Предвидено е също така и изкърпване на други по-малки участъци с обща площ 95 м2 .

За републиканска пътна мрежа / РПМ /- по бул. „България” са предвидени за изкърпване 15 м2 единични дупки/ включит.разкъртване и почистване / с деб.до 4 см. Предвидени са за асфалтиране две ивици с размери 120,00 /0,80 метра първата и 39,00/1,00 метра втората. По улици „Орлова чука” и „Шипка” са предвидени за изкърпване 10 м2 единични дупки с деб.до 4 см.

**За** уличната мрежа е предвидено :

а./ ул. „Гагарин”- изкърпване на единични дупки с деб.до 4 см.-181 м2и изкоп с багер-6 м3.

б./ ул. „Осогово”-изкърпване на единични дупки с деб.4 см.-36м2.

в./ ул. „Назъм Хикмет”-изкърпване на единични дупки с деб.до 4 см.-32 м2.

г./ ул. „Цар Освободител”-изкърпване на единични дупки с деб.до 4 см.-23 м2

д./ ул. „Янтра”-изкърпване на единични дупки с деб.до 4 см.-34 м2

е./ ул.„Тодор Каблешков”-изкърпване на единични дупки с деб.до 4 см.-26 м2

ж./ ул. „Стоян Терзиев”-изкърпване на единични дупки с деб.до 4 см.-15 м2

з./ ул. „Сърнена гора”-изкърпване на единични дупки с деб.до 4 см.-61 м2

и./ ул. „Никола Вапцаров”-изкърпване на единич. дупки с деб.до 4 см.-4 м2

5.Изграждане на пътни неравности –пешеходни пътеки:

а./ ул. „ Пловдив”-1 бр.

б./ ул. „ Св.св.Кирил и Методий”-2 бр.

 Участникът, към Предложението за изпълнение на поръчката, следва да приложи Спецификация на всички използвани материали, с посочване на вида, търговското наименование, производител, доставчик и общо количество за влагане, съобразно настоящите технически спецификации и предвидените в КСС дейности за изпълнение на СМР. Спецификацията обвързва участника с предложените от него материали, ако бъде избран за изпълнител, като същите ще са елемент на сключения договор. Спецификацията служи и за проверка на съответствието на предложението на участника с утвърдените от възложителя технически спецификации.

 Участникът, към Предложението за изпълнение на поръчката, прилага също така и подробен Линеен календарен план, който следва да представя строителната програма, като прецизира съответните дейности и да е съобразен с технологичната последователност на строителните процеси. Линейният календарен план е график за изпълнение на конкретните строителни работи и следва да отразява всички посочени в КСС дейности. В графика следва да се посочи норма време за всяка една операция, посочена в КСС, времето за изпълнение на всяка една предвидена дейност, както и броят и квалификацията на необходимите строителни наети лица за всяка една операция и общите за проекта човекодни. В графика участникът следва да посочи и броя и вида на необходимата механизация. Участникът следва да приложи и Строителна програма, която трябва да включва:

 Към Техническото предложението за изпълнение на поръчката участникът прилага строителна програма (строително предложение), която включва минимум (без да се ограничава) следните точки:

 1. Технологична последователност на строителните процеси - в тази част от строителната програма, участникът трябва подробно да опише предложенията си относно:

 - обхват и дейности, съобразно виждането му за отделните етапи на изпълнение на предмета на поръчката - следва да се опишат отделните етапи на изпълнение на поръчката, да се обхванат и опишат всички дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за подготвителните дейности, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи, тестванията, въвеждането на обектите в експлоатация, както и всички други дейности и поддейности, необходими за постигане целите на договора;

 - описание на видовете СМР и предлагана технология на изпълнението на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение;

 - организация и подход на изпълнение на поръчката - предложения за реализирането на всички дейности в техническото задание включително работни звена за изпълнение на основните видове дейности - вид, състав, техническа обезпеченост и координация на работните звена, която да съответства на приложения Линеен календарен график и диаграма на работата ръка. Следва да са изложени мотиви за предложената последователност на изпълнение на отделните видове СМР. В тази част на строителната програма следва да бъдат описани всички нормативни изисквания, както и конкретни мерки за спазването им. Участникът следва да изложи и употребата на кои методи и техники на работа ще използва, чиято употреба при реализация на конкретния обект е аргументирана и обоснована

 - организация на строителната площадка – предложената организация следва да е съобразена с техническите спецификации и особеностите на обекта с цел осигуряване на безопасна работа и почивка на строителните работници и местата за временно складиране на материали и механизация; участниците следва да направят пълно описание на начините за разпределение на дейностите и отговорностите между предлаганите от него специалисти; отношенията и връзките на контрол, взаимодействие и субординация, както между предлаганите от него специалисти, така и в отношенията с Възложителя и останалите участници по начин, гарантиращ качественото и навременно изпълнение на договора за строителство. Тук е мястото да се опише и как ще се извършва доставката на материали, като е видно, че същата е съобразена с посоченото в линейния график начало и край на изпълнение на съответната дейност. Участникът прилага и спецификация на всички използвани материали, съгласно изискванията на настоящата документация.

 - мерки за контрол с цел осигуряване на качеството - Участниците следва да направят пълно описание на мерките за осигуряване на качество по време на изпълнение на договора, както и описание на контрола за качество, който ще упражняват по време на изпълнението на договора. Всяка една от мерките за осигуряване на качеството следва да бъде съпроводена от описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение, както и взаимовръзката между отделните експерти с цел осъществяване на цялостен контрол на качеството по изпълнение на поръчката, както и изложение относно това конкретната мярка към кой вид дейност по изпълнение на договора е съотнесена.

 - мерки за намаляване на дискомфорта на местното население при изпълнение на предвидените строителни дейности. Мерките следва да бъдат съпроводени от описание на целта на мярката, очаквания ефект от нея, както и отговорните за реализиране на мярката експерти, както и определяне относимостта на мярката към съответната дейност по изпълнение на договора, която ще обезпечава.

 - организация на работа, свързана със срока за реакция при установяване на гаранционни дефекти. Изложението следва да включва описание на конкретните дейности,извършвани в срока на реакция, ангажираните експерти и техника и посочване на взаимовтъзката между тях с цел спазване на срока за реакция.;

 2. Управление на риска - Разглеждат се предложенията на участниците за управление на следните дефинирани от възложителя рискове, които могат да възникнат при изпълнението на договора:1. Времеви рискове:

- Закъснение началото на започване на работите;

- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;

- Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;

2. Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес;

3. Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от Страна на Възложителя;

4. Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация.

5. Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.

Предложението на участниците в обществената поръчка следва да съдържа, за всеки един от посочените рискове - разгледани аспекти на проявление и сфери на влияние на описаните по-горе рискове; мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска.

**3 Задължителни условия:**

**3.1.Да се спазва актуалната нормативна уредба:**

-Закон за устройство на територията;

-Закон за опазване на околната среда и подзаконовите нормативни актове към него;

-Закон за техническите изисквания към продуктите и „Наредба за съществени изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти”;

-Наредба № 7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони;

-Наредба № 2 за номенклатурата на видовете строежи;

-Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

-Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

-Наредба № 6 за изграждане на достъпна среда в урбанизираните територии;

-Наредба № Iз-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

**3.1.Да се спазват устройствените, строителните, санитарните, техническите, екологичните, технологичните и противопожарните правила, норми и нормативи.**

**3.3. Представяне на сметната документация**

**4. Стойност на поръчката**

Стойността на поръчката се определя в български лева, без ДДС и се оферира от участника в ценовата оферта и попълнените количествени сметки.

**Предлаганата от участника цена трябва да е съобразена с финансовия ресурс, който възложителят може да осигури за изпълнение на поръчката и който е посочен в информация за публикувана в профила на купувача обява за обществена поръчка на стойност по чл. 20, ал. 3 от ЗОП, като дивизна цена, както следва:**

Обща стойност в размер на **177396.06 лв. без ДДС** лв.

Максималният срок за изпълнение на поръчката е, както следва: – до 30 работни дни, считано от датата на Протокол- Образец № 2.

Изготвил:

Инж. Марин Маринов – гл. инженер на Община Две могили