**Часть II. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по ремонту покрытия проезжей части автомобильной дороги по ул. Железнодорожная (от ул. Механизаторов до ул. Торговая) в городе Югорске.**

**Место выполнения работ**: Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Железнодорожная (от ул. Механизаторов до ул. Торговая).

**Срок выполнения работ:**

- начало: с даты заключения муниципального контракта;

 - окончание: 01 октября 2021 года.

 Стоимость работ включает в себя: затраты на весь перечень работ, стоимость механизмов, транспортные расходы, расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, включая НДС либо без НДС.

**Срок предоставления гарантии качества выполненных работ:**

Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по контракту. В соответствии с отраслевым дорожным методическим документом ОДМ 218.6.029-2017 "Рекомендации по установлению гарантийных сроков конструктивных элементов автомобильных дорог и технических средств организации дорожного движения" устанавливаются гарантийные сроки на выполненные работы.

Срок предоставления гарантии на ремонт покрытий автомобильных дорог слоями из асфальтобетона составляет 48 (сорок восемь) календарных месяцев с даты подписания акта приемки результата исполнения контракта Муниципальным заказчиком.

 Срок предоставления гарантии на выполненные работы по нанесению горизонтальной дорожной разметки составляет 3 (три) календарных месяца с даты подписания акта приемки результата исполнения контракта Муниципальным заказчиком.

Год изготовления применяемых материалов, должны быть не ранее 2020 года.

При выполнении работ необходимо использовать материалы, прошедшие сертификацию.

Безопасность движения во время работ должна отвечать ОДМ 218.6.019-2016.

Качественные характеристики работ должны соответствовать всем нормативным документам, действующим на территории РФ, требованиям Гостехнадзора РФ, в том числе ГОСТ Р 58406.1-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия» и ГОСТ Р 58406.2-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия».

# Для придания дорожной разметке, выполненной из красок (эмалей), световозвращающих свойств применяют микростеклошарики по ГОСТ Р 53172-2008 "Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Технические требования".

Работы по нанесению горизонтальной дорожной разметки производить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств». ОДМ **«**Методические рекомендации по устройству горизонтальной дорожной разметки безвоздушным способом» (утвержденным распоряжением Государственной службы дорожного хозяйства от 1 ноября 2001 г. N ОС-450-р)**.**

Горизонтальная дорожная разметка по геометрическим параметрам должна удовлетворять техническим требованиям ГОСТ Р 51256-2018.

Толщина слоя наносимого лакокрасочного материала в сыром состоянии определяется методом «гребенки» в соответствии с ОДМ «Методические рекомендации по устройству горизонтальной дорожной разметки безвоздушным способом».

Толщина слоя наносимого лакокрасочного материала в сыром состоянии определяется методом «гребенки» в соответствии с ОДМ «Методические рекомендации по устройству горизонтальной дорожной разметки безвоздушным способом».

 Подрядчик на месте производства работ должен иметь журнал выполнения работ, копии паспортов и сертификаты на используемые разметочные материалы.

 На месте выполнения работ у Подрядчика должны находится приборы для проведения контроля толщины линии разметки.

Подрядчик собственными силами обязан выполнять входной контроль качества материалов или изделий, применяемых при выполнении работ.

При возникновении спорных ситуаций между Заказчиком и Подрядчиком, в отношении толщины слоя дорожной разметки, осуществляется отбор образцов асфальтобетона с нанесенным слоем материала дорожной асфальтобетонного покрытия спорного участка. Толщина нанесенного слоя определяется в лабораторных условиях методом микроскопирования ГОСТ 31993-2013 «Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия». В случае получения неудовлетворительного результата Подрядчик обязан исправить несоответствие, путем повторного нанесения слоя до значения, установленного контрактом. После этого приемочный контроль осуществляется повторно. В случае установления факта нанесения дорожной разметки несоответствующей значениям, установленным контрактом, Подрядчик самостоятельно и за свой счет выполняет работы по демаркировке такой разметки.

 Подрядчик перед началом работ по нанесению дорожной разметке должен представить Заказчику следующие документы:

- паспорт, сертификат на продукцию с инструкциями производителя по применению;

- акт (протокол) входного контроля материалов.

Характеристика и объем работ указаны в Локальном сметном расчете (Приложение к техническому заданию) предоставляется отдельным файлом и является неотъемлемой частью документации об аукционе.

**Требуемые показатели используемых материалов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **Технические характеристики** |
| 1 | Битум | Битум нефтяной дорожный вязкий, марка БНД 90/130 (неизменяемое значение). В соответствии с ГОСТ 22245-90 |
| 2 | Битум | Битум нефтяной дорожный вязкий, марка БНД 60/90 (неизменяемое значение). В соответствии с ГОСТ 22245-90 |
| 3 | Смеси асфальтобетонные | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелкозернистые), марка смеси I, тип смеси Б. В соответствии с ГОСТ 9128-2013 |
| 4 | Смеси асфальтобетонные | Смеси асфальтобетонные дорожные, горячие пористые щебеночные и гравийные, марка IВ соответствии с ГОСТ 9128-2013 |
| 5 | Краска разметочная дорожная | Краска разметочная дорожная для нанесения горизонтальной дорожной разметки автомобильных дорог с характеристиками: краска представляет из себя суспензию высокодисперсных пигментов и наполнителей в растворах полимеров в органических растворителях, образующую после нанесения на дорожное покрытие и испарения растворителя твердую непрозрачную пленку, соответствующую требованиям, предъявляемым к дорожной разметке. Цвет пленки эмали – белый и желтый.Класс материала для дорожной разметки по коэффициенту яркости высушенной пленки краски (эмали) В6.Класс краски (эмали) для дорожной разметки по условной вязкости УВ2.Класс материала для дорожной разметки краски (эмали) по степени перетира СП1.Класс материала для дорожной разметки по времени высыхания (отверждения) до степени 3 краски (эмали) ВВ3.В качестве минерального наполнителя, в применяемой эмали для нанесения разметки, должен использоваться микромрамор.В соответствии с ГОСТ 32830-2014 |
| 6 | Камни бортовые | Камни бортовые БР 100.30.15, бетон В30 (М400), объем 0,043 м3В соответствии с ГОСТ 6665-91 |
| 7 | Щебень | Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 2В соответствии с ГОСТ 8267-93 |