Приложение № 1

 к Государственному контракту

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

**Задание на разработку проектной документации на ремонт автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения Ивановской области**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Источник финансирования реализации проекта |  | Бюджет субъекта Российской Федерации (дорожный фонд Ивановской области) |
| 2. Наименование проектируемых объектов | 2.1. | Ремонт автомобильной дороги Кинешма-Иваниха Большая -Поспелиха Старая в Кинешемском районе Ивановской области. |
|  | 2.2. | Ремонт автомобильной дороги Шуя-Котюрево-Реньково в Шуйском , Ивановском , Фурмановском районах Ивановской области. |
|  | 2.3. | Ремонт тротуаров на автомобильной Ростов-Иваново-Нижний Новгород (160+436 км по 161+878 км) в Шуйском районе Ивановской области.  |
|  | 2.4. | Ремонт автомобильной дороги Шуя-Клетино-Понькино (до Милюковки) в Шуйском Палехском районах Ивановской области.  |
|  | 2.5. | Ремонт автомобильной дороги Ростов-Иваново-Нижний Новгород (101 км по 127 км) в Ивановском , Тейковском раонах Ивановской области. |
|  | 2.6. | Ремонт автомобильной дороги Иваново-Рожново-Иванково в Ивановском районе Ивановской области. |
|  | 2.7. | Ремонт автомобильной дороги в Коптево - Октябрьский – Подозерский в Комсомольском районе Ивановской области. |
|  | 2.8. | Ремонт автомобильной дороги Мостечное - Марьинское в Фурмановском районе Ивановской области. |
|  | 2.9. | Ремонт автомобильной дороги Парское-Хрипелево-Никульское в Родниковском районе Ивановской области. |
|  | 2.10. | Ремонт автомобильной дороги Песочново - Конохово в Ивановском районе Ивановской области. |
|  | 2.11. | Ремонт автомобильной дороги Шуя-Новые Горки-Воскресенское в Шуйском , Лежневском районах Ивановской области. |
|  | 2.12. | Ремонт автомобильной дороги Марьинское - Слабунино в Фурмановском районе Ивановской области. |
| 3. Требования к проектной документации | 3.1 | Проектную документацию разработать отдельно по каждому проектируемому объекту |
| 4. Необходимость производства инженерно-геодезических изысканий | 4.1. | Выполнить необходимые инженерно-геодезические изыскания в объеме, необходимом для принятия решений по разработке проектной документации  |
| 4.2 | В срок за 5 рабочих дней до выполнения изысканий уведомить об этом заказчика |
| 5. Исходные данные для проектирования | 5.1. | Сбор исходных данных, необходимых для разработки проектной документации, производится проектной организацией |
| 6.Основные базовые технические параметры автомобильных дорог и участков автомобильных дорог |
| Наименование проектируемого объекта | Протяженность автомобильной дороги | Категория дороги | Координатыучастков восстановления дорожного покрытия | Ориентировочная протяженность участков восстановления дорожного покрытия, км | Ориентировочная общая протяженность участков восстановления дорожного покрытия, км | Тип покрытия | Количество этапов |
| Начальная точка, км | Конечная точка, км |
| Ремонт автомобильной дороги Кинешма-Иваниха Большая -Поспелиха Старая в Кинешемском районе Ивановской области. | 8,2 | IV | 1+000 | 4+530 |  | 3,53 | Асфальтобетон | 1 |
| Ремонт автомобильной дороги Шуя-Котюрево-Реньково в Шуйском , Ивановском , Фурмановском районах Ивановской области. | 37,12 | IV | 0+000 | 6+030  | 6,03 | 36,12 | Асфальтобетон | 1  |
|  |  |  | 6+632 | 8+117 | 1,485 |  |  |  |
|  |  |  | 8+517 | 37+120 | 28,603 |  |  |  |
| Ремонт тротуаров на автомобильной Ростов-Иваново-Нижний Новгород (160+436 км по 161+878 км) в Шуйском районе Ивановской области. | 199 | III | 160+436 | 161+878 |  | 3,0 | А 5 Вл | 1  |
| Ремонт автомобильной дороги Шуя-Клетино-Понькино (до Милюковки) в Шуйском Палехском районах Ивановской области | 25,2 | IV | 0+000 | 5+000 |  | 5,0 | А 16 Вл | 1  |
| Ремонт автомобильной дороги Ростов-Иваново-Нижний Новгород (101 км по 127 км) в Ивановском , Тейковском раонах Ивановской области. | 199 | III | 101+500 | 105+500 | 4,5 | 10,9 | ЩМА – 16  | 1 |
|  |  |  | 106+500 | 107+500 | 1,0 |  |  |  |
|  |  |  | 108+100 | 109+500 | 1,4 |  |  |  |
|  |  |  | 113+000 | 116+000 | 3,0 |  |  |  |
|  |  |  | 118+500 | 119+500 | 1,0 |  |  |  |
| Ремонт автомобильной дороги Иваново-Рожново-Иванково в Ивановском районе Ивановской области. | 20,52 | IV | 0+000 | 4+000 |  | 4 | Асфальтобетон | 1  |
| Ремонт автомобильной дороги в Коптево - Октябрьский – Подозерский в Комсомольском районе Ивановской области. | 16,5 | IV | 0+000 | 16 +500 |  | 16,5 | Асфальтобетон | 1  |
| Ремонт автомобильной дороги Мостечное - Марьинское в Фурмановском районе Ивановской области. | 9,7 | IV | 0+000 | 9+700 |  | 9,7 | Асфальтобетон | 1  |
| Ремонт автомобильной дороги Парское-Хрипелево-Никульское в Родниковском районе Ивановской области. | 15,5 | IV | 0+000 | 10+700 | 10,7 |  | Асфальтобетон | 1 |
|  |  |  | 11+700 | 15+500 | 3,8 | 14,5 |  |  |
| Ремонт автомобильной дороги Песочново - Конохово в Ивановском районе Ивановской области. | 1,9 | IV | 0+000 | 1+900 |  | 1,9 | Асфальтобетон | 2 |
| Ремонт автомобильной дороги Шуя-Новые Горки-Воскресенское в Шуйском , Лежневском районах Ивановской области. | 27,7 | IV | 0+000 | 17+530 | 17,53 | 26,7 | Асфальтобетон | 1 |
|  |  |  | 18+530 | 27+700 | 9,17 |  |  |  |
| Ремонт автомобильной дороги Марьинское - Слабунино в Фурмановском районе Ивановской области. | 2,5 | IV | 0+000 | 2+500 |  | 2,5 | Асфальтобетон | 1 |
| Общая протяженность участков восстановления дорожного покрытия |  |  |  |  |  | 134,35 |  |  |
|  | 6.2. | Протяженность и общую протяженность участков восстановления дорожного покрытия уточнить при выполнении инженерно-геодезических изысканий |
| 6.2.1. | На основании съемки составляется Ситуационный план М 1:10000 с границами производства работ, который подписывают представители заказчика и генподрядчика |
| 6.3. | Ширину земляного полотна на участках восстановления дорожного покрытия уточнить при выполнении инженерно-геодезических изысканий |
| 6.4. | Ширину проезжей части на участках восстановления дорожного покрытия уточнить при выполнении инженерно-геодезических изысканий |
| 6.5.  | На участках восстановления дорожного покрытия в местах пучинообразования выполнить мероприятия по определению состава и толщины дорожной одежды |
| 7.Особые условия проектирования | 7.1. | Разработать следующие мероприятия по участкам ремонта автомобильных дорог: |
| 7.1.1. | Предусмотреть мероприятия по расчистке полосы отвода от кустарника и деревьев по участкам ремонта автомобильных дорог |
| 7.1.2. | Предусмотреть мероприятия по восстановлению дорожных знаков и сигнальных столбиков с разработкой проекта организации дорожного движения и согласование его в ГИБДД по участкам ремонта автомобильных дорог . |
| 7.1.3. | Предусмотреть нанесение горизонтальной осевой линии разметки и краевые линии разметки термопластиком, а так же разметку пешеходного перехода (при наличии) холодным пластиком по участкам ремонта автомобильных дорог. |
| 7.1.4. | Разработать мероприятия по восстановлению электроосвещения на всех автомобильных дорогах в границах населенных пунктов |
| 7.2. | Разработать следующие мероприятия на участках восстановления дорожного покрытия автомобильных дорог: |
| 7.2.1. | Разработать мероприятия по земляному полотну и системе водоотвода на размытых и разрушенных участках автомобильных дорог вследствие пучинообразования (при необходимости): |
| 7.2.1.1. | Предусмотреть ремонт размытых и разрушенных участков автомобильных дорог вследствие пучинообразования способом холодного ресайклинга (при необходимости, по согласованию с заказчиком ) |
| 7.2.1.2. | Предусмотреть мероприятия по обеспечению дренирующей способности дополнительных слоев основания (при необходимости) |
| 7.2.1.3. | Предусмотреть мероприятия обеспечивающие водоотвод за счет вертикальной планировки (при необходимости) |
| 7.2.1.4. | Предусмотреть мероприятия по восстановлению, укреплению или устройству водоотводных канав (при необходимости) |
| 7.2.2. | Разработать мероприятия по ремонту водопропускных труб (при необходимости): |
| 7.2.2.1. | Предусмотреть мероприятия по замене отдельных звеньев и оголовков водопропускных труб (при необходимости) |
| 7.2.2.2. | Предусмотреть мероприятия по исправлению изоляции и стыков водопропускных труб с удалением и восстановлением земляного полотна и дорожной одежды над трубами (при необходимости) |
| 7.2.3. | Разработать мероприятия по восстановлению изношенного слоя покрытия |
| 7.2.3.1. | Предусмотреть мероприятия по ликвидации колей и других неровностей методом поверхностного фрезерования (при необходимости) с устройством выравнивающего слоя |
| 7.2.3.2. | При разработке проектной документации учесть работы по перевозке материала, полученного от фрезерования покрытия, в штабель с последующей развозкой по объекту для укрепления обочин (при наличии асфальтобетонной крошки) |
| 7.2.3.3. | Предусмотреть мероприятия по досыпке и укреплению обочин |
| 7.2.3.4. | Разработать не менее 2-х вариантов конструкции дорожной одежды (при необходимости) |
| 7.2.3.5. | Разработать чертеж конструкции дорожной одежды |
| 7.2.3.6. | Выполнить все проверки конструкции дорожной одежды согласно ПНСТ 265-2018 |
| 7.2.3.7. | Предусмотреть устройство стыковочной битумной ленты |
| 7.2.3.8. | Предусмотреть мероприятия по восстановлению существующих уширений на круговых кривых (при необходимости) |
| 7.2.3.9. | Предусмотреть мероприятия по восстановлению существующих переходно-скоростных полос, остановочных, посадочных площадок и автопавильонов на автобусных остановках (при необходимости) |
| 7.2.3.10. | Тип и конструкцию автопавильона согласовать с заказчиком |
| 7.2.4. | Разработать ведомость автомобильных примыканий и пересечений с указанием объема работ, необходимого для приведения их в нормативное состояние (при необходимости) |
| 7.2.5. | Разработать чертеж нанесения дорожной разметки и восстановления дорожных знаков (график обустройства) |
| 7.2.6. | Предусмотреть замену или установку барьерного и тросового ограждения (при необходимости) |
| 7.2.7. | Разработать план трассы со схемой закрепления начальной и конечной точки трассы каждого участка |
| 7.2.8. | Разработать схему организации движения на период ремонта без перерыва движения транспортного потока |
| 7.3. | Состав работ по ремонту автомобильных дорог принять на основании инженерно-геодезических изысканий и расчетов |
| 7.4. | Составить ведомость объемов работ по ремонту автомобильных дорог и согласовать с заказчиком |
| 7.5. | На основании инженерно-геодезических изысканий составить ведомость дефектов и намечаемых работ на ремонт автомобильной дороги. Ведомость дефектов утвердить у заказчика |
| 7.6. | При необходимости предусмотреть выделение этапов (согласовать с заказчиком) |
| 7.7. | Проектная организация участвует без дополнительной оплаты, в рассмотрении проекта заказчиком в установленном им порядке, представляет пояснения по требованию, вносит в проектную документацию по результатам рассмотрения и замечаниям заказчика изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию |
| 7.8. | Проектную документацию разработать в соответствии с требованиями действующего законодательства и нормативно-технических документов, в том числе в соответствии с Классификацией работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог, утвержденной приказом Минтранса РФ от 16.11.2012 № 402 |
| 7.9 | Проектную документацию разработать в соответствии с техническим регламентом таможенного союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог» |
| 8. Сметная документация | 8.1. | Состав и формы расчетов стоимости принять в соответствии с требованиями действующего законодательства в области ценообразования: |
| 8.1.1. | Сметную стоимость определить в соответствии со сметными нормативами, включенными в федеральный реестр сметных нормативов (ФЕР-2001) в уровне цен квартала, соответствующего кварталу сдачи сметной документации в экспертизу; |
| 8.1.2. | Составить сводный сметный расчет; |
| 8.1.3 | Составить сводный ресурсный сметный расчет; |
| 8.1.4. | Составить локальные сметы |
| 8.1.5. | Составить калькуляцию стоимости материалов, конструкций, изделий (при необходимости ) |
| 8.1.6. | В сводный сметный расчет включить затраты на проведение строительного контроля |
| 8.1.7. | Сметную документацию составить в программном комплексе, прошедшем сертификацию соответствия в порядке, установленном Федеральным Законом от 27.12.2002 №ФЗ-184 «О техническом регулировании». |
| 9. Состав проектной документации | 9.1. | Том 1. «Пояснительная записка, ведомости, чертежи»Том 2. «Сметы» |
| 10. Требования к сдаче документации | 10.1. | По документации разработчик обязан получить положительное заключение государственной экспертизы о достоверности определения сметной стоимости: |
| 10.1.1. | Разработчик сдает и защищает готовую сметную документацию в органах государственной экспертизы |
| 10.1.2. | Разработчик представляет пояснения, документы и обоснования по требованию Заказчика и органов экспертизы; |
| 10.1.3. | Разработчик устраняет по требованию Заказчика, согласующих и экспертных органов выявленные обоснованные замечания в работах своими средствами и за свой счет, в сроки, согласованные Сторонами |
| 10.1.4. | В случае не устранения замечаний государственной экспертизы, повторная экспертиза проводится за счет средств разработчика |
| 10.1.5. | Получив положительное заключение государственной экспертизы о достоверности определения сметной стоимости, разработчик передает ее Заказчику |
| 10.2. | Передать Заказчику:  |
| 10.2.1. | Проектную документацию - 5 (пять) экземпляров на бумажных носителях и один экземпляр в электронном виде ( USB – флеш – накопитель) в формате использованной компьютерной программы (на каждый выделенный этап) |
| 10.2.2. | Сметную документацию - 5 (пять) экземпляров на бумажных носителях и один экземпляр в электронном виде ( USB – флеш – накопитель ) в формате использованной компьютерной программы (на каждый выделенный этап) |
| 11. Срок разработки проектной документации  | 11.1. | В течение 75 календарных дней с даты подписания Контракта. |