# -Техническое задание

На выполнение работ по разработке проектной документации по объекту: "Капитальный ремонт улицы Московской, с.Худоеланское в Нижнеудинском районе Иркутской области"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень основных требований** | **Содержание требований** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Заказчик проекта | Администрация Худоеланского муниципального образования - сельского поселения. |
| 2. | Местонахождение объекта проектирования | Иркутская область, Нижнеудинский район, с. Худоеланское, ул Московская. |
| 3. | Стадия проектирования | Проектная документация |
| 4. | Вид строительства | Капитальный ремонт |
|  | Исходные данные | Исходные данные по объекту капитального ремонта предоставляет заказчик, в том числе правоустанавливающие документы на право собственности земельного участка. |
| 5. | Основная цель и задачи  производства инженерных изысканий и разработки проектно-сметной документации | Основная цель разработки проектной документации состоит в обеспечении работ по капитальному ремонту, обеспечении нормативных требований и потребительских свойств дороги, обеспечения защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, муниципального имущества.  Основной задачей при разработке проектной документации в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ является разработка и обоснование проектных решений, обеспечивающих выполнение нормативных требований надежности и безопасности сооружения. |
| 6. | Исходные данные | Сбор всех необходимых исходных данный, в том числе находящихся у Заказчика, осуществляет Подрядчик. |
| 7. | Инженерные изыскания | Выполнить инженерно-геодезические, инженерно-геологические изыскания, инженерно-экологические изыскания в объеме, необходимом для обоснования и принятия решений по проектной документации.  Точность, состав, сдачу работ и оформление отчетов по изыскательским работам, выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012, а также:   * по инженерно – геодезическим изысканиям - СП 11-104-97; * по инженерно – геологическим изысканиям - СП 11-105-97, части 1-4; * по инженерно-экологическим изысканиям - СП 11-102-97.   Выполнить:  - инженерно - геодезические изыскания - путем проведения топографической съемки, площадью не менее 10 га с составлением топографического плана. План съемки выполнить на застроенной территории, в местах примыканий и пересечений в масштабе 1:500, по трассе в целом - 1:1000. Произвести съемку поперечников не менее через 20 м для проезжей части и обочин;  - инженерно - геологические изыскания - путем бурения не менее 15 скважин, общей глубиной не менее 5 метров по трассе, с отбором и исследованием образцов, обеспечивающие комплексное изучение инженерно-геологических условий участка, трассы проектируемого объекта, включая рельеф и геологическое строение.  - инженерно - экологические изыскания в объеме достаточном для разработки раздела ООС и принятия технических решений. Требования к точности, составу, сдаче отчета принять на основе положений ГОСТ 32847-2014;  - инженерно - гидрологические изыскания, определяющие максимальные расходы воды, максимальные и минимальные уровни воды, а также скорости течения, обеспечивающие комплексное изучение гидрогеологических условий территории участка капитального ремонта выполнить в соответствии с ГОСТ 33177-2014. Требования к точности, составу, сдаче отчета принять на основе положений ГОСТ 32836-2014 и ГОСТ 33177-2014;  Программу на производство инженерных изысканий представить Заказчику для согласования.  Принять систему координат – МСК 38 (условная), систему высот – Балтийскую, масштаб топосъемки не менее 1:1000 (сложные и застроенные участки 1:500), высота сечения рельефа 0,5м.  На основании требований п. 4.1 ст. 47, Градостроительного кодекса РФ (№ 190-ФЗ от 29.12.2004) результатом инженерных изысканий должен стать технический отчёт, т.е. документ, содержащий материалы в текстовой форме и в виде карт (схем) и отражающий сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении территории, на которой расположен объект, о видах, об объеме, о способах и о сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий, о качестве выполненных инженерных изысканий.  Предоставить географические координаты начала и конца оси проектируемого участка дороги с шестью знаками после запятой. Знаки, позволяющие вынести на местность ось проектируемой дороги, и репера высотных отметок сдать заказчику по акту до окончания проектирования. Все знаки должны быть четко обозначены для исключения неумышленного уничтожения, позволять однозначно идентифицировать закрепляемый пункт. |
| 8. | Основные требования к разработке проектной документации | Провести оценку технического и транспортно-эксплуатационного состояния Объекта, разработать технические решения, рассмотреть возможные варианты, провести их сравнение и осуществить выбор рекомендуемого из них совместно с Заказчиком.  Разработать проектную документацию в составе, достаточном для принятия технических решений и параметров, предусмотренных настоящим заданием, обоснования объемов и сметной стоимости объекта, составления комплекта документов для организации аукциона на подрядные строительные работы.  Состав и содержание разделов проектной документации принять в соответствии с учетом требований Градостроительного кодекса РФ и Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».  В проектной документации выполнить чертежи в объеме, достаточном для производства работ по капитальному ремонту.  Проектной документацией предусмотреть:   * капитальный тип дорожной одежды из асфальтобетона на проезжей части; * капитальный тип дорожной одежды из асфальтобетона на тротуарах; * ограждение проезжих частей от тротуаров бортовым камнем или металлическим ограждением; * устройство пешеходных переходов, оборудованных искусственными неровностями и ограждениями перильного типа не менее 50 м в каждую сторону (в том числе существующих пешеходных переходов). * устройство съездов для маломобильных групп населения в местах пересечения тротуаров с проездами с установкой тактильной плитки. * устройство нового наружного освещения; * схему расстановки технических средств организации дорожного движения: нанесение дорожной разметки, установка дорожных знаков; |
| 9. | Технические характеристики объекта | - дорога общего пользования местного значения (уточнить проектом);  - категория дороги - IV (уточнить проектом);  - протяженность участка - 3,5 км (уточнить проектом);  - протяженность тротуаров - 3,5 км (уточнить проектом);  - протяженность освещения - 3,5 км (уточнить проектом);  - капитальный тип, покрытие - асфальтобетон;  - искусственные сооружения - трубы, 3шт. |
| 10. | Сметная документация | Состав и формы сметной документации принять в соответствии с “Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской федерации” (МДС 81-35.2004).  Сметную стоимость капитального ремонта определить ресурсным методом по сборникам ГЭСН (редакция 2017 года) в текущем уровне цен с пересчетом в прогнозные цены 2019 и 2020 годов в соответствии с этапами реализации проекта.  При разработке сметной документации использовать программный комплекс “Гранд – Cмета” или его эквиваленты. |
| 11. | Согласование документации | В результатах инженерных изысканий и в проектно-сметной документации должны быть представлены все документы и согласования, необходимые для утверждения проектно-сметной документации. |
| 12. | Государственная экспертиза, проверка достоверности определения сметной стоимости | Подрядчику для проведения государственной экспертизы Заказчиком предоставляется доверенность.  Перед прохождением государственной экспертизы проектно-сметную документацию и результаты инженерных изысканий предоставить Заказчику на проверку. Для согласования с Заказчиком представить документацию в единственном экземпляре на бумажном носителе в полном комплекте.  Провести защиту проектной и сметной документации и получить положительные заключения в органах государственной экспертизы на проектную документацию, инженерные изыскания, достоверность сметной стоимости.  Представлять пояснения, документы и обоснования по требованию экспертизы, вносить в проектную и сметную документацию по результатам рассмотрения у Заказчика и замечаниям экспертизы изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию. |
| 13. | Прочие требования | Приложить перечень работ, подлежащих освидетельствованию с составлением актов на скрытые работы и перечень ответственных конструкций, подлежащих промежуточной приемке с составлением актов.  Приложить перечень товаров (материалов) в соответствии с п.1 ч.4 ст.33 и ч.2 ст.33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе с сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».  Приложить в раздел проекта организации строительства перечень работ и конструкций, показатели качества которых влияют на безопасность объекта и в процессе капитального ремонта подлежат оценке соответствия требованиям нормативных документов и стандартов, являющихся доказательной базой соблюдения требований технических регламентов. |
| 14. | Требования к сдаче  проектной документации | Проектно-сметную документацию и результаты инженерных изысканий, прошедшие и получившие положительное заключение в органах государственной экспертизы на проектно-сметную документацию, результаты инженерных изысканий, достоверность определения сметной стоимости передать Заказчику:  - в бумажном переплетном виде – 3 экз.,  - в электронном виде на цифровом носителе текстовую часть в формате Microsoft Word, графическую часть в формате AutoCAD, сметы в формате «Гранд-Смета» или его эквиваленты – 1 экз.  Материалы проекта оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».  ПСД оформить подписями руководителя генеральной проектной организации, главного инженера проекта, круглой печатью генеральной проектной организации, а так же справкой проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и задания на проектирование. |
| 15. | Срок  разработки  проектно-сметной  документации | с даты заключения контракта до 31.08.2018 г. с получением положительного заключения экспертизы, в том числе:   * разработка проектно-сметной документации, * прохождение государственной экспертизы с получением положительных заключений на проектно-сметную документацию, инженерные изыскания, достоверность определения сметной стоимости, * передача Подрядчиком Заказчику результата работ: инженерных изысканий, проектно-сметной документации, положительного заключения государственной экспертизы на проектно-сметную документацию, инженерные изыскания, достоверность определения сметной стоимости, * подписание Заказчиком и Подрядчиком [Акт](#Par1825)а выполненных работ. |