Приложение №1 к договору  
 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2022г. №\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** | **УТВЕРЖДАЮ:**  Главный инженер ООО «БВК»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В. Постоногова |

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
«**На выполнение работ для объекта: «Реконструкция (модернизация) приёмно-аварийной камеры на главной насосной станции ГОС»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Основание для проектирования | Плата за ПДК |
|  | Вид строительства | Реконструкция |
|  | Стадия проектирования | Проектная документация  Рабочая документация  Сметная документация |
|  | Месторасположение предприятия, здания, сооружения | Главная насосная станция городских очистных сооружений  г. Березники, ул. Папанинцев, 6 |
|  | Порядок разработки документации. | **6.1. Выполнить комплексные инженерные изыскания**  6.1.1. Выполнить обследование приемно-аварийной камеры.  Подрядчик обеспечивает опорожнение приемно-аварийной камеры собственными силами, для чего настраивает временную перекачку поступающих стоков для осушения камеры.  Возводит собственными силами и за счёт собственных средств все временные сооружения, необходимые для выполнения Работ.  Осуществляет за свой счёт содержание и уборку Объекта и прилегающей непосредственно к нему территории в период проведения Работ и по их окончании.  Перекачка стоков осуществляется от существующих колодцев, которые располагаются на трубах диаметром 1000 мм и 1500 мм.  Для перекачки стоков выполнить установку запорной арматуры (диаметр запорной арматуры уточнить на местности).  Стоки перенаправить с помощью перекачивающей станции:  - с трубы 1000 мм в южный коллектор.  - с трубы 1500 мм в северный коллектор  6.1.2. Выполнить комплексные инженерные изыскания В объёме, достаточном для разработки проектной и рабочей документации.  **6.2. На этапе предпроектной проработки разработать основные проектные решения:**  На этапе предпроектной проработки разработать основные проектные решения: На основание инструментального обследования приемно-аварийной камеры в составе ОПР представить основные конструктивные строительные решения в трёх вариантах в соответствии в соответствии с действующей редакции Единой технической политики ООО «РКС-Холдинг».  6.2.1. Обязательное использование отечественного оборудования, либо аналогов стран поставщиков не включён в санкционный список.  6.2.2. В составе обосновывающих материалов должны быть включены документы подтверждающие отпускные цены на материально технические ресурсы – коммерческие предложения минимум от 3-х поставщиков в части оборудования, включённого в ОПР от производителей оборудования или официальных представителей производителя.  6.2.3. ОПР представить Заказчику для согласования.  **6.3. Разработать Проектную документацию:**  Проектную документацию разработать в соответствии с действующими законодательными, нормативными правовыми и нормативными документами и Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».  Проектную документацию разрабатывать по утвержденному Заказчиком варианту.  В составе проектной документации предусмотреть разработку раздела:  - Проект организации строительства (ПОС).  В составе проектной документации разработать и согласовать с Заказчиком схему электроснабжения, автоматизации шандора (шиберного затвора), конструктивные строительные решения, предварительные спецификации на оборудование, пояснительную записку, опросный лист (ОЛ) на оборудование.  В составе каждого разрабатываемого раздела проектной документации следует представлять перечень основных нормативных документов, которыми руководствовались при его разработке.  Объем рабочей документации должен быть достаточным для выполнения строительно-монтажных работ и содержать чертежи изделий и узлов, чертежи типовых строительных конструкций (в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013), сметную документацию.  В составе проекта организации строительства (ПОС) разработать нормативные графики II уровня (календарный план) строительства с помесячным распределением капитальных затрат и объёмов строительно-монтажных работ. На строительном генеральном плане указать ведомости объёмов земляных работ, ведомости демонтажа конструкций, инженерных сетей, ведомость и схемы крепления траншей, котлованов; ведомость объёмов отходов, образовавшихся при работах (при отсутствии отдельного раздела ООС).  На стадии ПД разработать Технические требования (ТТ) и Опросные листы (ОЛ) на основное технологическое оборудование.  Производство работ предусмотреть без остановки основного оборудования.  **6.4. Разработать Рабочую документацию**  Рабочую документацию разработать в соответствии с проектной документацией и ГОСТ 21.101-20  **6.5. Согласование рабочей документации**  Подрядчику согласовать документацию с инженерными службами (компетентными государственными организациями, органами местного самоуправления, заинтересованными лицами (УИЗО, УГХ, АО «ГорТрансРесурс»)), с Заказчиком (в том числе с районными эксплуатационными участками).  **6.6. Разработать Сметную документацию**  **6.7. Провести независимую экспертизу сметной документации** |
|  | Требования по вариантной разработке | В соответствии с утверждённой методикой Приказа ООО «РКС-Холдинг» от 08.06.2022г № 11. |
|  | Особые условия строительства | Реконструкцию приемно-аварийной камеры предусмотреть без остановки действующего производства. |
|  | Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта | Основные технико-экономические показатели определить в проектной документации и на основе результатов предпроектного обследования. |
|  | Требования к сметной документации | Формирование сметной документации выполнить на основании проектной документации.  Сформировать коньюктурный анализ цен на материалы, по которым стоимость отсутствует в сметно-нормативной базе.  До ввода федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС), при разработке сметной документации применять сметные нормативы, внесённые в федеральный реестр сметных нормативов базисно-индексным методом. Сметную документацию формировать с применением индексов по элементам структуры прямых затрат (ФОТ, Эксплуатация машин, Материалы), разрабатываемых ООО "ПРЦЦС" (г. Пермь, Комсомольский пр.62, оф.7), с привлечением средств государственного бюджета всех уровней по видам строительства.  В состав сводного сметного расчета в обязательном порядке включается сводная ведомость ТМЦ, включённых в смету стройки, в текущих ценах с указанием единиц измерения, количества, цены за единицу и общей стоимости; - сформировать коньюктурный анализ цен на материалы, по которым стоимость отсутствует в сметно-нормативной базе;  - в состав обосновывающих материалов должны быть включены документы подтверждающие отпускные цены на материально технические ресурсы – коммерческие предложения минимум от 3-х поставщико на все ТМЦ включаемых в смету стройки от поставщиков или производителей.  Коммерческие предложения поставщиков или производителей должны содержать следующую информацию:  -цена за единицу без НДС; -величина НДС; -сроки изготовления в месяцах (неделях); -соответствие ГОСТам и иным регулирующим документам производителя, сертификации;  -стоимость доставки в регион;  - затраты по шеф-монтажным и шеф-наладочным работам;  -стоимость ЗИП. В качестве Поставщиков выбираются производители или поставщики соответствующих следующим критериям: а) являются официальными производителями или оптовыми поставщиками; б) отсутствуют в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей).  Подрядчику, по согласованию с Заказчиком, привлечь независимую компетентную организацию для анализа разработанного сметного комплекта документации на предмет полноты и корректности расчётов с предоставлением отчёта. |
|  | Особые требования к проектированию | Разработать «Основные проектные решения» с последующим согласованием их с Заказчиком.  Проект организации строительства (ПОС) разработать в соответствии с действующими нормативными документами, согласно требованиям технических условий на проектирование (технические условия на проектирование запрашивает Исполнитель в зависимости от необходимых к разработке разделов в порядке сбора исходных данных при проведении предпроектного обследования).  При разработке проектных решений обеспечить выполнение требований 187-ФЗ «О безопасности критической инфраструктуры Российской Федерации» и других нормативных документов по обеспечению информационной безопасности технологической и программной инфраструктуры АСУ. |
|  | Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции | Принятые технологии, строительные решения, организация производства и труда должны соответствовать действующим стандартам и нормам Российской Федерации по качеству. |
|  | Требования к технологии, режиму предприятия и основному оборудованию | Применённые основные проектные решения должны обеспечивать снижение эксплуатационных затрат и соответствовать современному техническому уровню, в том числе по надёжности и энергоэффективности.  Предусмотреть применение оборудования, материалов и компонентов, сертифицированных в установленном порядке и разрешённых к применению.  Опросные листы необходимо оформлять на все оборудование, машины и механизмы, используемые в проекте. |
|  | Требования к архитектурно-планировочным, конструктивным и инженерным решениям | Не требуется. |
|  | Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий | Не требуется. |
|  | Автоматизация технологических процессов | Не требуется. |
|  | Обеспечение единства измерений и контроль качества продукции | Не требуется. |
|  | Технологическая связь | Не требуется. |
|  | Энергоснабжение | При проведении предпроектного обследования провести анализ параметров и технических решений объекта в части подсистемы электроснабжения. Номенклатуру и технические характеристики электротехнического оборудования, используемого в проектной документации, согласовать с Заказчиком. |
|  | Требования по энергосбережению | Не требуется. |
|  | Требования по промышленной безопасности, охране и гигиене труда | Не требуется. |
|  | Выделение очередей и пусковых комплексов | При необходимости предусмотреть выделение этапов строительства, с выделением объёмов работ и составлением смет для каждого этапа в отдельности, для объектов, составляющих единый технологический цикл, которые возможно ввести в эксплуатацию после завершения работ. В целях снижения объёма незавершённого строительства в процессе работ обеспечить минимизацию этапов строительства. |
|  | Требования по ассимиляции производства | Не требуется. |
|  | Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций | Не требуется. |
|  | Требования по пожарной безопасности | Не требуется. |
|  | Требования по инженерно-технической защищенности объектов | Не требуется |
|  | Требования к системам безопасности и охране объектов | Не требуется. |
|  | Определение затрат на страхование | По требованию Заказчика |
|  | Субподрядные проектные организации | Определяются Подрядчиком по согласованию с Заказчиком. |
|  | Срок выполнения работы | 120 календарных дней с момента заключения договора, в том числе:  1. Разработка проектно-сметной документации, в том числе:  1.1. Инженерные изыскания и обследование - 20 календарных дней:  1.2. Предпроектная проработка основных проектных решений (с согласованием) - 20 календарных дней;  1.3. Разработка проектной документации - 20 календарных дней  1.4. Разработка рабочей документации – 20 календарных дней,  1.5. Разработка сметной документации – 10 календарных дней;  1.6. Независимая экспертиза сметной документации - 20 календарных дней;  1.7. Согласование проектно-сметной документации с Заказчиком – 10 календарных дней. |
|  | Состав демонстрационных материалов | По требованию Заказчика:  - эскизы, схемы и графики планировочных, компоновочных решений и технико-экономических показателей. |
|  | Срок действия задания | В течение срока действия договора |
|  | Порядок сдачи работы | Подрядчик передает проектно-сметную документацию Заказчику по накладной по месту нахождения Заказчика:   * на бумажном носителе - в 3-х экземплярах; * в электронном виде - на USB-флеш-накопителе в 1 экземпляре. Документация должна иметь форматы PDF, DOC (DOCX) и XLS (XLSX). При необходимости могут быть использованы другие форматы передачи данных. |
|  | Требования к передаче материалов на электронных носителях | Электронная версия комплекта документации передается на оптических дисках в одном экземпляре, изготовленных разработчиком документации на USB-флеш-накопителе.  В корневом каталоге USB-флеш-накопителя должен находиться текстовый файл содержания в формате TXT или PDF 1.7 (AEL 3).  Состав и содержание записанной информации должны соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге, файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.  Технологические схемы и чертежи представить в форматах PDF 1.7 (AEL 3) и DWG 2013 (AC1027) или DWG 2018 (AC1032):  1 версия – графический образ документации со сканированными страницами согласования, содержащих подписи, печати и необходимые отметки, чертежи основных комплектов в формате PDF 1.7 (AEL 3);  2 версия – исходная документация в формате разработки:   * чертежи и схемы – DWG 2013 (AC1027) или DWG 2018 (AC1032); * картографические материалы, включённые в проектную и рабочую документацию – в форматах чтения ПО «MapInfo», PDF 1.7 (AEL 3), DWG 2013 (AC1027) или DWG 2018 (AC1032), в формате ГИС «Zulu». |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1.1. | |
|  | к договору №\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 | |
| **СОГЛАСОВАНО:** | | **УТВЕРЖДАЮ:**  Главный инженер ООО «БВК»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В. Постоногова |

ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ

**«**На выполнение работ для объекта: «Реконструкция приёмно-аварийной камеры на главной насосной станции ГОС»

|  |
| --- |
| 1. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность ГНС:   Максимальный приём стоков за сутки 60 970 куб.  Минимальный приём стоков за сутки 37 290 куб.   1. Необходимый сбор исходных данных проектная организация осуществляет самостоятельно. 2. Запроектировать:    1. Технологическую схему временной перекачки стоков    2. Установку задвижек на входе и выходе стоков с ГНС для осуществления временной перекачки    3. Отключение камеры    4. Реконструкцию камеры    5. Запроектировать щитовой затвор с электроприводом из материала срок службы более 50 лет.    6. Запроектировать шкаф управления щитовым затвором    7. Запроектировать работы без остановки действующего производства 3. Вся дополнительная информация (исходные данные) выдаётся по запросу Проектной организации в процессе проектирования. |
|  |