Приложение №\_\_ к договору подряда

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный управляющий директор

ООО «Самарские коммунальные системы»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Бирюков

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № СКС-2022-В-ИП-8.4.24

На выполнение пуско-наладочных работ по объекту:

«Модернизация сетей водоотведения и сооружений на них.

Замена насосного агрегата на КНС 13».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень основных данных и требований | Содержание основных данных и требований |
| 1 | Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты) | ООО «Самарские коммунальные системы»  Почтовый адрес: 443056, г. Самара, ул. Луначарского, д.56  ИНН 6312110828 КПП 631050001  ОГРН 1116312008340  Р\С 40702810903370000034  Филиал ГПБ в г. Самаре  К/с 30101810000000000917  БИК 043601917  Главный управляющий директор Бирюков Владимир Вячеславович,  действует на основании доверенности № 20 от 20.02.2021г. т.+7(846)336-14-02, факс +7(846)336-89-05  е-mail: [oks@samcomsys.ru](mailto:oks@samcomsys.ru) |
| 2 | Основание для проведения работ | Инвестиционная программа ООО «Самарские коммунальные системы». |
| 3 | Наименование и местоположение объекта | Модернизация сетей водоотведения и сооружений на них.  Замена насосного агрегата на КНС 13.  Местоположение:  КНС 13 - г.Самара, Куйбышевский район, ул. Кряжская, б/н |
| 4 | Источник финансирования | Плата за ПДК |
| 5 | Цель и назначение работы | Модернизация сетей водоотведения и сооружений на них. |
| 6 | Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность, для линейных сооружений - протяженность, условный диаметр | КНС-13 производительностью 21 600 м3/час. Синхронный эл.двигатель мощностью 1250кВт, асинхронный эл. двигатель мощностью 800кВт и 1000кВт. 2 ЧРП 1190кВа |
| 7 | Режим работы производства | Непрерывный, в условиях действующего производства. |
| 8 | Состав работ, выполняемых заказчиком | Предоставление доступа к оборудованию, отключение и допуск к работам по заявке, в соответствии с графиком работ |
| 9 | Состав и вид работ, выполняемых подрядчиком | Выполнение комплекса мероприятий по установке программного обеспечения, синхронизации и наладке работы преобразователя частоты ATV 1200C – A 1560 – 6060Y3 c насосными агрегатами с синхронными и асинхронными двигателями на КНС 13. |
| 10 | Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик /подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.) | Поставку программного обеспечения осуществляет подрядчик. |
| 11 | Состав разделов документации и требования к их содержанию | 1. Подрядчик предоставляет проект производства работ с указанием исполнителей работ и ответственных, о прохождении инструктажа, удостоверений подтверждающих право проведения работ, список техники. Приказы на ответственных работников.  2. Исполнительная документация в составе:  - свидетельство наличия членства в саморегулируемой организации,  - общий журнал работ, в котором отражается последовательность выполнения объемов, ответственные исполнители, материалы.  - акты на скрытые работы  - исполнительная схема  - монтажная схема  - акт приемки в эксплуатацию  - сертификаты на применяемые материалы и оборудование.  3. Акт выполненных работ по форме КС-2 с визой эксплуатирующего подразделения Заказчика, справка о стоимости работ по форме КС-3, реестр выполненных работ по форме ИФ-3.1 (Приложение №1 к ТЗ) предоставляются не позднее 25 числа отчетного месяца. |
| 12 | Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ | 1. Исполнитель до производства работ согласовывает с Заказчиком в письменном виде все отклонения от ТЗ.  2. Изменение утвержденных решений согласовывается Заказчиком и оформляется в письменном виде.  3. Согласованные с Заказчиком изменения отражаются в исполнительной документации. |
| 13 | Требования к технологическим решениям | В соответствии с техническим заданием, разработанным ППР, действующими федеральными законами, техническими регламентами, нормами и правилами, и др. нормативными документами. |
| 14 | Исходные данные для выполнения работ | ТЗ, ВОР, локальный сметный расчет |
| 15 | Требования к сметной документации | Сметная документация предоставляется заказчиком |
| 16 | Требования к природоохранным мероприятиям | В соответствии с требованиями природоохранных документов, Законодательства и проектом.  Обязательное условие – полная уборка и утилизация непригодных материалов. |
| 17 | Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям | Не требуется. |
| 18 | Требования к схеме планировочной организации земельного участка | Не требуется. |
| 19 | Технические требования к технологическому оборудованию | Не требуется. |
| 20 | Требования по утилизации (захоронению) отходов | Образующиеся в процессе работ отходы (за исключением лома цветных и черных металлов) переходят в собственность к подрядчику с момента их образования. Подрядчик обеспечивает соблюдение требований постановления Администрации г.о. Самара от 26.07.2011 №832 (с изменениями и дополнениями действующими на момент производства) и действующего законодательства в области обращения с отходами, в области охраны окружающей среды, несет ответственность, за вывоз, безопасную утилизацию, размещение, за внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду в результате размещения образованных отходов. Подрядчик обязан передать Заказчику по акту приёма передачи образующийся в процессе производства работ лом цветных и чёрных металлов. |
| 21 | Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской оборы и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) | В соответствии с требованиями нормативно-технических документов и действующего законодательства. |
| 22 | Сроки выполнения работ (по основным этапам) | 30 календарных дней с даты допуска на объект. |
| 23 | Требования по согласованию проектной документации | Все необходимые согласования выполняет исполнитель. Отступления от ПСД должны быть согласованы с Заказчиком. |
| 24 | Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику | Техническая (исполнительная) документация по выполненным подрядным работам в полном объеме должна соответствовать требованиям нормативной документации и Градостроительного Кодекса РФ. |
| 25 | Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику | 1. Исполнительная документация – 4 экз., в том числе 1 экз. – на электронном носителе. 2. Сертификаты качества, накладные на материалы и оборудование не учтённые в базе текущих сметных цен (ТССЦ).- 1 экз.   Акты выполненных работ (КС-2, КС-3, ОС-1а, КС-11) - 3 экз. |
| 26 | Дополнительные требования и особые условия | 1. Подрядчик самостоятельно обеспечивает доступ к месту(ам) производства работ и проводит необходимые согласования.  2. Подрядчик предоставляет фотоотчет о проведении работ.  3. Ограждение мест производства работ выполнять в соответствии с техникой безопасности в строительстве СНиП 12-03-01 «Безопасность труда в строительстве» с использованием для этого щитов ограждения, изготовленных по прилагаемому эскизу или взятых в аренду у заказчика.  4. Специалисты и ИТР Подрядчика должны иметь свидетельства и сертификаты о прохождении следующих курсов в соответствии с применяемыми в системах оборудованием и ПО:  - Курс специалиста по программированию и эксплуатация контроллеров в инструментальной среде PL7 Шнейдер Электрик – не менее 2 чел.  - Курс специалиста по программированию и эксплуатация контроллеров в инструментальной среде Unity Шнейдер Электрик - – не менее 2 чел.  - Курс специалиста по монтажу и пуско-наладочным работам преобразователей частоты ATV1200 – не менее 2 чел.  - Курс специалиста по монтажу и пуско-наладочным работам ячеек SM-6 – не менее 2 чел.  - Курс специалиста по монтажу и пуско-наладочным работам ячеек RM-6 – не менее 2 чел.  5. Гарантия на выполненные работы 5 лет. |

Приложение №1: Реестр выполненных работ.

Первый заместитель главного управляющего директора Д.С. Ракицкий

ООО «Самарские коммунальные системы»