

Приложение № ____ к договору генподряда
от « ____ » _____ 202__ г. № _____

УТВЕРЖДАЮ

Главный управляющий директор
ООО «Самарские коммунальные системы»

В.В. Бирюков

М.П.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ № СКС-2021-В-ИП-8.9-1

объекта «Реконструкция канализационных насосных станций»

Этапы: - «Реконструкция КНС по адресу: г. Самара, Октябрьский район,
3 просека, д.7 стр.1-7 (инв.№ 652)»
- «Реконструкция КНС-19 (инв.№318)»

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Основание для проектирования | Инвестиционная программа ООО «Самарские коммунальные системы» (далее — Заказчик) (п.8.9) |
| 2 | Вид строительства | Реконструкция (техпереворужение) |
| 3 | Стадия проектирования | Рабочая документация |
| 4 | Исходные данные | Исходные данные представлены в Приложениях № 1.2.1- - 1.2.5 к настоящему заданию на проектирование (далее — ЗП) |
| 5 | Месторасположение предприятия, здания, сооружения | КНС по адресу: г. Самара, Октябрьский район, 3 просека, д.7 стр.1-7 (инв.№ 652). КНС-19 (инв.№ 318) — г. Самара, Красноглинский район, Волжское шоссе, д.9. Ситуационные схемы мест расположений КНС прилагаются (Приложение №1.2.4 к настоящему ЗП). |
| 6 | Порядок разработки документации | 6.1. Разработать документацию на каждый этап объекта реконструкции. Каждый этап объекта реконструкции включает в себя реконструкцию одной КНС. 6.2. По каждому этапу объекта: 6.2.1. Выполнить необходимые мероприятия, получить необходимые для проектирования исходные и дополнительные данные, документы, информацию, исходно-разрешительную документацию, при необходимости — технические условия, в объеме, требуемом для осуществления работ по настоящему ЗП. 6.2.2. Выполнить, с учетом имеющихся материалов и документов, обмер и обследование (визуальное, при необходимости — инструментальное) КНС, в том числе: 6.2.2.1. КНС по адресу: г. Самара, Октябрьский район, 3 просека, д.7 стр.1-7 (инв.№ 652): - размещение и параметры запорно-регулирующей арматуры и трубопроводов, возможности отключения и модернизации; - расположение насосных агрегатов; - электротехническое оборудование: размещение, параметры и текущее состояние кабельных и воздушных |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>линий, ячеек и силовых шкафов питания, КИПиА, шкафов управления, приборов учета электроэнергии.</p> <p>6.2.2.2. КНС-19 (инв.№ 318):</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещение и параметры ЗРА и трубопроводов/каналов, их реальное техническое состояние, возможности модернизации; - электротехническое оборудование: размещение, параметры и текущее состояние кабельных и воздушных линий, ячеек и силовых шкафов питания, КИПиА, шкафов управления, приборов учета электроэнергии; - существующих систем автоматизации, АРМ; - состояние строительных конструкций приемного резервуара, машинного зала, размеры помещений; - обследование подъемных сооружений (ПС), подкрановых путей, несущих конструкции для установки подъемного сооружения; - площадок обслуживания ПС и технологических лестничных маршей. <p>6.2.2.3. После проведения обследования и обмера с целью выявления дефектов и повреждений, определения размещения, состояния и возможности использования при реализации проекта составить отчетную документацию. В состав отчетной документации включить в том числе: акт, утвержденный Заказчиком и содержащий перечень дефектов строительных конструкций, обследуемых систем и сетей с указанием качественных и количественных характеристик дефектов по состоянию на дату обследования; чертежи с указанием мест расположения дефектов; фотоотчеты мест дефектов; графические материалы (планы, разрезы, структурные, функциональные, принципиальные схемы), выводы и рекомендации.</p> <p>6.2.3. До начала проектирования с учетом результатов обследования, с учетом существующей технологии выполнить и согласовать с Заказчиком по каждому этапу реконструкции объекта основные проектные решения (далее — ОПр), в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предоставить технологические схемы; схемы автоматизации и диспетчеризации; перечень сигналов системы автоматизации (АСУ ТП); структурную схему системы автоматизации; перечень сигналов системы автоматизации; схемы системы электроснабжения; предварительные планы расположения оборудования, программное обеспечение, материалы; схему системы видеонаблюдения (для КНС-19); обоснование замены насосных агрегатов и расчеты по подбору новых (при необходимости замены); - выполнить подбор (в том числе сравнение технических и экономических характеристик, с технико-экономическим обоснованием. с приложением подтверждающих документов) оборудования, материалов, программного обеспечения, включаемых в рабочую документацию; |
|--|--|--|

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - разработать Технические требования и Опросные листы на основное оборудование по форме и с учетом требований Заказчика (будут выданы по требованию организации, выигравшей конкурс); - определить, при стоимости оборудования свыше 1 млн. руб. (без НДС), стоимость его владения; - проработать предварительные спецификации оборудования. Предварительные спецификации оборудования выполнить по согласованию с Заказчиком с разделением компетенции по поставке оборудования между Заказчиком и Подрядчиком; - с целью выбора для дальнейшего проектирования основных проектных решений предоставить ориентировочные затраты на их реализацию на каждый этап отдельно (с обоснованием затрат). <p>ОПР предоставить Заказчику на согласование в электронном виде (в формате изменяемом и PDF) и на бумажном носителе (в 1 экз.).</p> <p>6.2.4. Объем дальнейшего проектирования может быть уточнен после рассмотрения ОПР.</p> <p>6.2.5. Разработать, после согласования ОПР и уточнения, при необходимости, объема проектирования, документацию в объеме настоящего ЗП на каждый этап строительства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пояснительную записку (ПЗ), - рабочую документацию, в том числе ведомости объемов работ и при наличии — демонтажных работ; - программное обеспечение; - интеграцию данных о работе КНС в существующую SCADA систему; - проект организации строительства (ПОС); - проект организации работ по сносу или демонтажу (ПОД); - сметную документацию, в т.ч. сводный сметный расчет; - предусмотреть затраты на выполнение пуско-наладочных работ; - при необходимости — иную документацию в соответствии с требованиями Законодательства РФ <p>в объеме, необходимом для производства работ и прохождения экспертизы проверки достоверности определения сметной стоимости работ.</p> <p>6.2.6. Выполнить спецификации оборудования и материалов и ресурсную ведомость материалов, включенных в смету на выполнение строительно-монтажных работ, с разделением, по согласованию с Заказчиком, компетенции по поставке оборудования между Заказчиком и Подрядчиком.</p> <p>6.2.7. Выполнить необходимые согласования документации.</p> <p>6.2.8. Провести экспертизу проверки достоверности определения сметной стоимости работ каждого этапа реконструкции с получением положительного заключения и внесением его в реестр экспертиз.</p> |
|--|---|

| | | |
|----|--|--|
| | | 6.3. Сдачу-приемку результата выполненных Генподрядчиком работ осуществить в соответствии с Детальным графиком выполнения работ к договору генподряда на проектные работы. |
| 7 | Требования по вариантной разработке | Выполнить сравнение вариантов (не менее 3-х) выбора товарно-материальных ценностей (оборудования) стоимостью свыше 1 млн.руб (без НДС) с определением стоимости владения оборудованием по форме и с учетом требований Единой Техполитики АО «РКС-Менеджмент» (будут выданы организации, выигравшей конкурс). |
| 8 | Особые условия строительства | 8.1. Учесть в проектно-сметной документации мероприятия для осуществления строительства в особых условиях (в случае их наличия), в том числе: - выполнение работ в условиях действующего производства без освобождения помещения; - при работах в действующих электроустановках напряжением 6 кВ. 8.2. Строительство и ввод в эксплуатацию предусмотреть без остановки технологического процесса. |
| 9 | Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта | См. Приложения №1.2.1 - №1.2.3 к настоящему ЗП. Технико-экономические характеристики и показатели уточнить проектом. |
| 10 | Особые требования к проектированию | Генподрядчику по каждому этапу реконструкции: 10.1. Получить необходимые для выполнения работы исходные и дополнительные данные (в том числе при необходимости — технические условия), согласования, провести экспертизы проверки достоверности определения сметной стоимости работ с получением положительных заключений и внесением их в реестр экспертиз. 10.2. Производство работ должно осуществляться в условиях действующего производства. 10.3. Выполнение работ и ввод в эксплуатацию предусмотреть без остановки технологического процесса. 10.4. До начала проектирования генподрядчику или по его поручению субподрядной организации осуществить обмер и обследование сооружений, систем, сетей и предоставить отчет. 10.5. Выполнить, с учетом результатов обследования, ОНР, согласовать их с Заказчиком. Согласование ОНР с ПТД АО «РКС-Менеджмент» осуществляет Заказчик собственными силами. Генподрядчик отрабатывает замечания к ОНР для получения их согласования с Заказчиком и ПТД АО «РКС-Менеджмент». 10.6. Объем дальнейших проектных работ по настоящему ЗП может быть уточнен по результату рассмотрения ОНР. 10.7. Направить Заказчику на рассмотрение документацию, в том числе сметную, ПЗ, ПОД, ПОС, рабочую, спецификации оборудования, ведомости объемов работ до передачи их на экспертизу для получения согласия на прохождение экспертиз. |

| | | |
|----|---|---|
| | | <p>10.8. Выполнить при необходимости корректировку документации с учетом замечаний согласующих организаций, экспертиз и Заказчика.</p> <p>10.9. В случае получения отрицательных заключений экспертиз корректировка сметной документации, а также проведение повторных экспертиз осуществляется за счет Генподрядчика.</p> <p>10.10. Генподрядчик несет ответственность за принятые в документации решения, за ненадлежащее составление документации, выполнение других работ по настоящему ЗП, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе строительства, а так же в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе выполненных работ по настоящему ЗП, независимо от подтверждения (согласования) Заказчика.</p> <p>10.11. В случае ненадлежащего составления документации, а также в случае обнаружения Заказчиком недостатков в ходе строительства объекта и в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе разработанной Генподрядчиком документации, Генподрядчик обязан возместить Заказчику понесенные им документально подтвержденные убытки.</p> <p>10.12. Гарантия выполненных работ распространяется на весь период строительства.</p> <p>10.13. Провести анализ опасности и риска реализации объекта в соответствии с ГОСТ Р 51901.1-2002 и ГОСТ Р 51901.11-2005.</p> <p>10.14. При выполнении ОНР разработать Технические требования и Опросные листы на оборудование.</p> |
| 11 | 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. |
| 12 | Требования к технологии, режиму предприятия и основному оборудованию | <p>12.1. Документацию разработать в соответствии с настоящим заданием на проектирование, действующими стандартами НОСТРОЙ, нормативно-техническими документами, законодательными актами, техническими регламентами, нормами, правилами и др. нормативными документами.</p> <p>12.2. Режим работы производства непрерывный, без постоянного пребывания обслуживающего персонала.</p> <p>12.3. При разработке документации по этапу «Реконструкция КНС по адресу: г. Самара, Октябрьский район, 3 просека, д.7 стр.1-7 (инв.№ 652)» предусмотреть, в том числе следующее:</p> <p>12.3.1. При необходимости с учетом результатов обследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену насосных агрегатов со шкафами управления насосами и устройствами плавного пуска (УПП) в соответствии техническими требованиями к насосным агрегатам (Приложение №1.1.2 к настоящему ЗП); - замену сорулавливающей корзины; |

| | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - замену направляющих элементов для монтажа/демонтажа насосных агрегатов. - установку кран-укосины для монтажа/демонтажа насосного оборудования (при наличии возможности); <p>12.3.2. Установку КИП, необходимых для автоматизации работы устанавливаемого оборудования.</p> <p>12.3.3. Автоматизацию и диспетчеризацию работы оборудования КНС.</p> <p>12.3.4. Организацию передачи и приема данных в МДП КНС-6, а также на существующее АРМ в ЦДП по адресу: ул. Луначарского, 56.</p> <p>12.3.5. Интеграцию данных о работе КНС в существующую SCADA систему.</p> <p>12.4. При разработке документации по этапу «Реконструкция КНС-19» предусмотреть в том числе следующее:</p> <p>12.4.1. При необходимости с учетом результатов обследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену шибберных установок; - замену грузоподъемных сооружений (далее - ПС); - замену обслуживающих ПС площадок и технологических лестничных маршей; - замену системы гидроизоляции приемного резервуара и машинного зала. <p>12.4.2. Установку измельчителей канальных (3 шт.).</p> <p>12.4.3. Установку системы автоматизации работы измельчителей и насосного оборудования.</p> <p>12.4.4. Установку системы видеонаблюдения в РУ-0,4 кВ, в машинном зале, приемном отделении, операторской КНС для контроля за технологическим процессом с передачей, приемом и хранением информации на АРМ МДП КНС-19 (время хранения данных 10 дней, обзор помещений — не менее 95%).</p> <p>12.4.5. Установку системы наружного видеонаблюдения за прилегающей к КНС территории с передачей, приемом и хранением информации на АРМ МДП КНС-19 (время хранения данных 30 дней). Количество наружных видеокамер определить проектом по согласованию с ООО «Самарские коммунальные системы» с учетом места расположения КНС и примыкающих к зданию объектов.</p> <p>12.4.5. Организацию передачи и приема данных в МДП КНС-19.</p> <p>12.4.6. Интеграцию данных о работе КНС в существующую SCADA систему.</p> <p>12.5. Разработать технологические и технические решения, ведущие к снижению капиталовложений и эксплуатационных затрат и соответствующие мировому уровню. При проектировании необходимо применение наилучших доступных технологий.</p> <p>12.6. Предусмотреть применение оборудования, запорно-регулирующей арматуры, изоляционных покрытий и соединительных деталей трубопроводов,</p> |
|--|--|---|

| | | |
|----|---|---|
| | | <p>сертифицированных в установленном порядке и разрешенных к применению.</p> <p>12.7. В описании оборудования/материала указать функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики, а так же эксплуатационные характеристики (при необходимости).</p> <p>12.8. Оформить опросные листы на все оборудование, машины и механизмы, используемые в документации. При составлении использовать форму опросных листов, сформированных в Техполитике АО «РКС-Менеджмент» (будут выданы по требованию организации, выигравшей конкурс).</p> <p>12.9. Разработать проектные решения с учетом энергосберегающих мероприятий, прогрессивных технических разработок.</p> <p>12.5. Применяемое оборудование должно соответствовать действующим в РФ стандартам, нормам и правилам, должно быть безопасным при его работе.</p> <p>12.6. Гарантийный срок на электрооборудование должен составлять не менее 5 лет.</p> |
| 13 | Требования к архитектурно-планировочным, конструктивным и инженерным решениям | <p>13.1. Предусмотреть по согласованию с Заказчиком в документации мероприятия, составленные с учетом рекомендаций, указанных в техническом заключении по результату обследования сооружений.</p> <p>13.2. Применить типовые конструкции и изделия.</p> <p>13.3. Защиту строительных конструкций от коррозии (при необходимости) предусмотреть в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.</p> <p>13.4. Конструкции, материалы и изделия в коррозионно-активных условиях выполнить из коррозионностойких материалов.</p> <p>13.5. Площадки обслуживания и технологические лестницы должны отвечать требованиям ГОСТ 23120-2016 «Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия». Во всех случаях площадки лестницы должны иметь настил, выполненный из металлических листов с поверхностью, исключающей возможность скольжения.</p> <p>13.6. Конструктивные и инженерные решения должны быть предварительно согласованы с Заказчиком.</p> |
| 14 | Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий | <p>14.1. При разработке документации учесть требования действующих законодательных, нормативно-технических и правовых документов.</p> <p>14.2. Дать решения по обращению с отходами, планируемыми к образованию в процессе производства строительно-монтажных работ, в соответствии с законодательными и нормативно-техническими документами, действующими на момент выдачи документации Заказчику.</p> <p>14.3. Учесть в проектной документации, что образующиеся в процессе работ отходы (за исключением</p> |

| | | |
|----|---|---|
| | | <p>лома цветных и черных металлов) должны переходить в собственность к подрядчику с момента их образования. Подрядчик обязан обеспечить соблюдение требований законодательства в области обращения с отходами, в области охраны окружающей среды, обязан нести ответственность за вывоз, безопасную утилизацию, размещение, за внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду в результате размещения образованных отходов.</p> <p>14.4. Образуемый в ходе проведения работ металлолом и демонтируемое оборудование подлежат возврату Заказчику.</p> |
| 15 | Автоматизация технологических процессов | <p>15.1. Проектные решения по автоматизации, в том числе верхнего уровня, выполнить в соответствии с действующими нормативными документами и требованиями; в соответствии с ГОСТ 34.201-89 «Комплекс стандартов на автоматизирование системы», ГОСТ 34.601-90 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизирование системы. Автоматизированные системы. Стадия создания.», ГОСТ 34.602-89 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизирование системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы».</p> <p>15.2. Основные решения по автоматизации, структурные и функциональные схемы АСУ ТП различных уровней, описание комплекса технических средств предоставить и согласовать в составе ОНР.</p> <p>15.3. Выполнить диспетчеризацию и автоматизацию КНС по адресу: 3 просека, д.7, стр.1-7 с передачей и приемом, с интеграцией следующих данных в существующую SCADA систему.</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий режим работы КНС, - текущие неисправности оборудования КНС, - текущее состояние насосных агрегатов (готов к работе/остановлен по аварии/переведен в ручной режим), - время наработки насосов, - текущий уровень резервуара, -расход электроэнергии мгновенный, часовой, месячный, годовой. <p>15.4. Выполнить на КНС-19 систему автоматизации работы насосного оборудования и измельчителей канальных с передачей и приемом, с интеграцией следующих данных в существующую SCADA систему.</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий режим работы КНС, - текущие неисправности оборудования КНС, - текущее состояние насосных агрегатов и измельчителей (готов к работе/остановлен по аварии/переведен в ручной режим), - время наработки насосов и измельчителей, - текущий уровень резервуара, -расход электроэнергии мгновенный, часовой, месячный, годовой. |

| | | |
|----|--|---|
| | | <p>15.5. Предусмотреть на КНС-19 панель управления насосной станцией с визуальным контролем работы оборудования.</p> <p>15.6. Предусмотреть передачу и прием данных и информации в ЦДС по ул. Луначарского, 56 и в соответствующий МДП (от КНС по адресу: 3 просека, д.7, стр.1-7 — в МДП КНС-6, от КНС-19 — в МДП КНС-19).</p> <p>15.7. Предусмотреть разработку и установку необходимого программного обеспечения, при необходимости предусмотреть затраты на модернизацию существующего проекта SCADA-системы с выполнением всех работ по верхнему уровню (установка, обновление программного обеспечения, ОРС- сервера и т.д.). Программное обеспечение систем АСУ должно разрабатываться на основе лицензионных пакетов ПО, соответствующих требованиям международных стандартов.</p> <p>15.8. Предусмотреть организацию на КНС-19 систему видеонаблюдения (внутреннюю и наружную) с учетом автономной работы КНС.</p> <p>15.9. Количество и качество разрешения видеосистем определить проектом таким образом, чтобы была возможность автоматизированного визуального осмотра всего основного оборудования, контроля технологического процесса и выявления аварийной ситуации без присутствия персонала.</p> <p>15.10. Предусмотреть замену вводных шкафов с автоматическим включением резерва (далее – АВР) (необходимость определить по результату обследования и по согласованию с Заказчиком).</p> <p>15.11. Предусмотреть устройство силовых кабельных линий и слаботочных сетей.</p> <p>15.12. Предусмотреть при необходимости модернизацию/доустановку силовых шкафов и ШУ с учетом обеспечения требований действующих нормативных документов.</p> <p>15.13. Учесть требования Федерального закона №187-ФЗ от 26.07.2017 г. «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации», а также приказа ФСТЭК России от 25.12.2017 года №239 «Об утверждении требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» с изменениями и дополнениями, действующими на момент выдачи документации Заказчику.</p> |
| 16 | Обеспечение единства измерений и контроль качества продукции | <p>16.1. Учесть требования Федерального закона об обеспечении единства измерений и иных законодательных и нормативных документов в области метрологии и контроля качества, действующих на момент выдачи документации Заказчику, а также Технические требования к оборудованию КИПиА и средствам измерений при проектировании объектов ООО «Самарские коммунальные системы» (Приложение №1.1.3 к настоящему ЗП).</p> |

| | | |
|----|---|--|
| | | <p>16.2. Предусмотреть при необходимости, с учетом результатов обследования (истечение срока поверки, отсутствие возможности дистанционного съема показаний и т. д) замену приборов учета электроэнергии.</p> <p>16.3. Предусмотреть установку приборов КИП и А.</p> <p>16.4. Основные решения по организации измерений предоставить и согласовать в составе ОПР.</p> <p>16.5. Все применяемые средства измерений должны быть включены в Государственный реестр средств измерений РФ.</p> |
| 17 | Технологическая связь | <p>17.1. Провести анализ возможных вариантов реализации проводной и волоконно-оптической связи с каждой КНС. При невозможности реализации указанных видов связи предусмотреть связь на основе GSM. В остальных случаях использовать связь на основе GSM как резервный канал передачи данных с верхним уровнем АСУ.</p> <p>17.2. Проектные решения в области реализации каналов передачи данных, номенклатуру и технические характеристики оборудования согласовать с Заказчиком в составе ОПР.</p> |
| 18 | Энергоснабжение | <p>18.1. Предусмотреть применение энергосберегающих технологий, оборудования и материалов.</p> <p>18.2. Номенклатуру и технические характеристики энергетического оборудования, используемого в проектной документации, согласовать с Заказчиком.</p> <p>18.3. По результату обследования по согласованию с Заказчиком предусмотреть мероприятия по замене энергетического оборудования и сетей, в том числе — замену вводного шкафа системы АВР.</p> |
| 19 | Требования по энергосбережению | Предусмотреть применение энергоэффективных технологий, оборудования и материалов. |
| 20 | Требования по промышленной безопасности, охране и гигиене труда | При разработке документации учесть требования Российской Федерации об охране труда, промышленной безопасности и о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. |
| 21 | Выделение очередей и пусковых комплексов | <p>Предусмотреть два этапа реконструкции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Реконструкция КНС по адресу: г. Самара, Октябрьский район, 3 просека, д.7 стр.1-7 (инв.№ 652). - Реконструкция КНС-19 (инв.№318). |
| 22 | Требования по ассимиляции производства | Максимально использовать существующие здания, сооружения, оборудование и инженерные коммуникации КНС. |
| 23 | Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций | Документацию выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. |
| 24 | Требования по пожарной безопасности | Документацию выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами в области пожарной безопасности. |

| | | |
|----|---|---|
| 25 | Требования по инженерно-технической защищенности объектов | Средства контроля периметра КНС-19 должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов. |
| 26 | Требования к системам безопасности и охране объектов | Документацию выполнить с учетом требований физической и информационной безопасности в соответствии с требованиями действующей нормативной документации. Разработать проектные решения по видеонаблюдению КНС-19. |
| 27 | Определение затрат на страхование | Не требуется |
| 28 | Генподрядчик | Генподрядчик определяется по результатам конкурсной процедуры. |
| 29 | Заказчик | Общество с ограниченной ответственностью «Самарские коммунальные системы» (ООО «Самарские коммунальные системы») 443056, г.Самара, ул.Луначарского,56 ИНН 6312110828/КПП 631601001 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. т.+7(846)336-14-02, факс +7(846)336-89-05 |
| 30 | Субподрядные проектные организации | Субподрядные проектные организации определяются Генподрядчиком по согласованию с Заказчиком. |
| 31 | Срок выполнения работы | Согласно графику выполнения работ к договору генподряда на проектные работы. |
| 32 | Состав демонстрационных материалов | Не требуется |
| 33 | Срок действия задания | В течение срока проектирования. |
| 34 | Порядок сдачи работы | Генподрядчик выполняет по каждому этапу реконструкции следующие работы: - обследование и обмер существующих сооружений, сетей с составлением отчета по результатам обследования и выдачей рекомендаций по их использованию; - получение необходимых исходных данных, информации, документов, в том числе при необходимости технических условий; подлинники полученных документов передаются Заказчику; - ОПр после согласования их с Заказчиком и ПТД АО «РКС-Менеджмент»; - документацию на каждый этап строительства, в том числе рабочую документацию, пояснительную записку, ведомости объемов работ, спецификации оборудования и материалов и ресурсные ведомости материалов с разделением компетенции по поставке оборудования и материалов между Заказчиком и Подрядчиком, ОЛ и ТТ |

| | | |
|----|---|---|
| | | <p>на оборудование, проект организации работ и проект организации работ по сносу или демонтажу, сметную документацию, иную документацию;</p> <ul style="list-style-type: none"> - материалы по интеграции данных; - программное обеспечение; - проведение и получение необходимых согласований; подлинники согласований передаются Заказчику; - прохождение и получение положительных заключений экспертиз с внесением их в соответствующий реестр. Документация должна направляться на экспертизу только после получения всех необходимых согласований и после получения согласия Заказчика на прохождение экспертизы; - иные документы, материалы, подготовленные и полученные в ходе выполнения работ по-настоящему ЗП. <p>Генподрядчик в обязательном порядке должен обеспечить следующие требования к работе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - конфиденциальность сведений и информации, касающихся объектов проектирования, выполнения ПИР и полученных результатов; - соблюдение правовой охраны интеллектуальной собственности; - соблюдение порядка использования авторских прав и патентную чистоту проектов. <p>После получения положительных заключений экспертиз Генподрядчик передает всю документацию на каждый этап строительства отдельно и подлинники всех полученных исходных данных, документов, согласований, заключений экспертиз Заказчику по накладной по месту нахождения Заказчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на бумажном носителе - в 5-ти экземплярах, в том числе один из них должен быть заверен с целью подтверждения соответствия копии оригиналу. Для заверения необходимо сшить документ скобой или нитками, пронумеровать, сверху первой страницы поставить «копия», на обратной стороне завершающего листа в точке соединения обозначить: «прошито, пронумеровано ____ листов»; отметку о том, что подлинник документации находится в организации; печать, дату, подпись и расшифровку уполномоченного лица; - в электронном виде - на USB-флеш-накопителе в 1 экземпляре. Документация должна иметь форматы PDF, ГРАНД-СМЕТА, DWG 2013, DOC (DOCX) и XLS (XLSX); - разработанное прикладное программное обеспечение передается Заказчику в том числе в редактируемом формате инструментальных систем разработки на USB-флеш-накопителе в 1 экземпляре. |
| 35 | Требования к передаче материалов на электронных носителях | <p>Электронная версия комплекта документации передается на каждый этап строительства на USB-флеш-накопителе в одном экземпляре.</p> <p>На USB-флеш-накопителе должны быть указаны:</p> |

| | | |
|----|------------------------------------|---|
| | | <p>наименование и тип документации, Заказчика, Исполнителя, даты изготовления электронной версии, порядкового номера USB-флеш-накопителя.</p> <p>В корневом каталоге USB-флеш-накопителя должен находиться текстовый файл содержания в формате PDF, ГРАНД-СМЕТА, DOC (DOCX) и XLS (XLSX).</p> <p>Состав и содержание записанной на USB-флеш-накопителе информации должны соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге USB-флеш-накопителя файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.</p> <p>Технологические схемы и чертежи представить в форматах PDF и DWG 2013:</p> <p>1 версия – графический образ документации со сканированными страницами, содержащими подписи, печати и необходимые отметки, чертежи основных комплектов, согласования в формате PDF;</p> <p>2 версия – исходная документация в формате разработки: .чертежи и схемы – DWG 2013;</p> <p>.картографические материалы, включенные в документацию – в форматах DWG 2013.</p> <p>Сметную документацию представить в формате ГРАНД-СМЕТА и PDF.</p> <p>Исходные и дополнительные данные и иные документы - в формате PDF.</p> <p>Проектные спецификации, ТТ и ОЛ по всем разделам выдать в электронном виде в формате XLS (XLSX) и PDF.</p> <p>Разработанное прикладное программное обеспечение передается Заказчику в том числе в редактируемом формате инструментальных систем разработки на USB-флеш-накопителе в 1 экземпляре.</p> <p>Вся документация, предоставляемая в электронном виде, должна быть оформлена в соответствии с действующими требованиями к формату электронных документов (в том числе с учетом: Приказа министерства строительства и ЖКХ РФ от 12.05.2017 №783/пр, Постановления Правительства РФ от 31.03.2012 №272, Постановления Правительства от 05.03.2007 №145 (с изменениями и дополнениями, действующими на момент сдачи документации Заказчику) и с учетом Федерального Закона от 06.04.2011 №63-ФЗ (с учетом изменений и дополнений) «Об электронной подписи»).</p> |
| 36 | Гриф секретности разработанной ПСД | Не секретно |

Приложения:

Приложение 1.1.1 Технические требования на проектирование (составление сметной документации).

Приложение №1.1.2 Технические требования к насосным агрегатам для установки на объектах КНС ООО «Самарские коммунальные системы» (КНС по адресу: г. Самара, Октябрьский район, 3 просека, д.7 стр.1-7 (инв.№ 652)).

Приложение № 1.1.3 Технические требования к оборудованию КИПиА и средствам измерений при проектировании объектов ООО «Самарские коммунальные системы».

Приложение № 1.2 Исходные данные для проектирования, в том числе:

Приложение №1.2.1 Технические параметры существующего насосного оборудования КНС по адресу: г. Самара, Октябрьский район, 3 просека, д.7 стр.1-7 (инв.№ 652)».

Приложение №1.2.2 Технические параметры КНС по адресу: г. Самара, Октябрьский район, 3 просека, д.7 стр.1-7

Приложение №1.2.3 Технические параметры КНС-19.

Приложение №1.2.4 Ситуационные схемы места положений «КНС по адресу: г. Самара, Октябрьский район, 3 просека, д.7 стр.1-7 (инв.№ 652)» и КНС-19.

Приложение №1.2.5 Планы, разрез КНС-19.

Дополнительные данные, необходимые для проектирования, Генподрядчик запрашивает самостоятельно.

ГЕНПОДРЯДЧИК:

(наименование Генподрядной организации, должность)

(подпись, м.п.)

(Ф.И.О.)

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель
главного управляющего директора
ООО «Самарские коммунальные системы»
(наименование Заказчика, должность)


(подпись)

Д.С. Ракицкий
(Ф.И.О.)