

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного управляющего директора
ООО «Самарские коммунальные системы»

 Д. С.Ракицкий

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № СКС-2022-ИП-В-5.3.1

На выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объекту
«Сооружение доочистки. Реконструкция комплекса биологической доочистки сточных
вод от биогенных элементов, г.о. Самара, производительностью 640,0 тыс. м3/сут.
Система автоматизированного контроля стоков от абонентов»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	<p>ООО «Самарские коммунальные системы» Почтовый адрес: 443056, г. Самара, ул. Луначарского, д.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 № 20 от 20.02.2021г. т.+7(846)336-14-02, факс +7(846)336-89-05 e-mail: oks@samcomsys.ru</p>
2	Основание для проведения работ	Инвестиционная программа ООО «Самарские коммунальные системы».
3	Наименование и местоположение объекта	<p>Самарская обл., г. Самара:</p> <ul style="list-style-type: none"> - АО «Жигулевское пиво», Волжский пр-т, 4 (нижняя зона), КК-11; - ООО «Бакалея-терминал», пр. Мальцева, 9, КК-20; - филиал «Молочный комбинат «Самаралакто» АО «Данон Россия», Заводское шоссе, 99, помещение очистных сооружений; - завод ООО «Пепсико Холдинг», пос. Красная Глинка, КК-2; - ГУЗ Самарский Областной Клинический Онкологический Диспансер, ул. Солнечная, 50, КК-5; - Самарский филиал ОАО «Волжская ТГК» Безымянская ТЭЦ, пр. Кирова, 53а, КК-28; - ул. Обувная, 136, территория ГОКС.
4	Источник финансирования	Инвестиционная составляющая тарифа на водоотведение.
5	Цель и назначение работы	Система автоматизированного контроля стоков от

		<p>абонентов (САКС ГОКС) предназначена для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - регистрации фактов резкого изменения концентрации загрязняющих веществ (залповых сбросов) абонентов. - количество абонентов — 6. Количество устанавливаемых мобильных постов автоматического контроля (ПАК) — 6. - проведения автоматического отбора проб при обнаружении факта залпового сброса абонентом. - информирования персонала о факте залпового сброса абонентом и отбора пробы. - регистрации всех случаев залповых сбросов. - фиксации состава сточных вод и момент фиксации залпового сброса путем автоматического отбора пробы. - хранения пробы до отправления в аккредитованную лабораторию согласно ГОСТ. - повышения надежности и безопасности работы технологического оборудования. - улучшения экологической ситуации за счет уменьшения количества не нормативных промышленных сбросов в водные объекты. - обеспечения безопасности биологических очистных сооружений и предотвращения крупных экологических катастроф.
6	Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность, для линейных сооружений - протяженность, условный диаметр	<p>1. В соответствии с проектом № 630201-П-6-1-С ИОС7.10 (Том 5.2.7.10).</p> <p>2. Определить габаритные размеры ПАК (ГхШхВ), мм не более 1300х1350х2300.</p>
7	Режим работы производства	Непрерывный. Строительство в условиях действующего производства.
8	Состав работ, выполняемых заказчиком	Предоставление проекта № 630201-П-6-1-С ИОС7.10 (Том 5.2.7.10) и ТУ для присоединения к электрическим сетям.
9	Состав и вид работ, выполняемых подрядчиком	<p>В соответствии с проектом 630201-П-6-1-С ИОС7.10 (Том 5.2.7.10) и объемами, указанными в сметной документации, а также:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечить организацию обмена данных ПАК с серверным ПО и АРМ ГОКС; - предусмотреть два основных способа управления: автоматический (основной) и местный; - предусмотреть интеграцию ПАК в систему SCADA с возможностью передачи данных по протоколу ModBus; - предусмотреть три уровня контроля и управления САКС: нижний уровень (безреагентные анализаторы, мультieleктродный ион-селективный сенсор и исполнительные механизмы (управление аналоговое и дискретное); средний уровень (микропроцессорный контроллер управления мобильного ПАК и пробоотбора); верхний уровень (сервер приложения и автоматизированное рабочее место оператора (АРМ), информационное и программное обеспечение;. - система должна быть выполнена как единая законченная система, включающая в себя единые взаимосвязанные

		<p>системы технических, программных, информационных, метрологических, диагностических, лингвистических и алгоритмических средств, а также средства создания, обслуживания и обеспечения работоспособности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - АРМ расположить в помещении операторской ГОКС; - предусмотреть передачу данных на АРМ ЦДП (ул. Луначарского, 56) со звуковым оповещением.
10	Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик / подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>Поставку оборудования осуществляет Подрядчик. Тип и наименование – в соответствии с согласованным проектом 630201-II-6-1-С ИОС7.10 (Том 5.2.7.10). Гарантия качества на запорную арматуру — 10 лет.</p>
11	Состав разделов документации и требования к их содержанию	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сопроводительное письмо от подрядчика 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: <ul style="list-style-type: none"> - свидетельство, выданное саморегулируемой организацией на выполнение строительно-монтажных работ, - общий журнал работ, в котором отражается последовательность выполнения объемов, ответственные исполнители, материалы. - журнал земляных работ. - акты на скрытые работы. - ситуационный план установки ПАК с привязками. - ситуационный план монтажа силового кабеля в колодце с привязками. - исполнительная схема, включая исполнительную схему монтажа системы автоматизации (в комплекте со спецификацией оборудования КИПиА) - акт окончания работ по монтажу оборудования КИП и систем автоматизации. - акт окончания испытаний и приемки в эксплуатацию. - сертификаты на применяемые материалы, кабельную продукцию и смонтированное оборудование. - паспорта на смонтированное оборудование КИПиА. - действующие свидетельства о поверке на смонтированные средства измерения. - акт проведения и приемки ПНР. - акт приемки в эксплуатацию. - акт выполненных работ по форме КС-2, справка о стоимости работ по форме КС-3, акт о приеме передаче сооружения ОС-1а, акт приемки законченного строительством объекта КС-11.
12	Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исполнитель до производства работ согласовывает с Заказчиком в письменном виде все отклонения от проекта. 2. Изменение утвержденных проектных решений согласовывается Заказчиком и оформляется в письменном виде с уведомлением Исполнителя проектной документации. 3. Согласованные с Заказчиком изменения отражаются в исполнительной документации.

13	Требования к технологическим решениям	В соответствии с проектной документацией, техническим заданием, разработанным ППР, действующими федеральными законами, техническими регламентами, нормами и правилами, и др. нормативными документами.
14	Исходные данные для выполнения работ	Проект 630201-П-6-1-С ИОС7.10 (Том 5.2.7.10)
15	Требования к сметной документации	Сметная документация предоставляется с прилагаемой экспертизой, в составе проектной документации.
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	В соответствии с проектом 630201-П-6-1-С ИОС7.10 (Том 5.2.7.10).
18	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	В соответствии с проектом 630201-П-6-1-С ИОС7.10 (Том 5.2.7.10).
19	Технические требования к технологическому оборудованию	В соответствии с проектом 630201-П-6-1-С ИОС7.10 (Том 5.2.7.10).
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 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 приема передачи образующийся в процессе производства работ лом цветных и черных металлов.
21	Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны 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)	200 календарных дня с даты заключения договора.
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	Исполнительная документация – 3 экз., в том числе 1 экз. –

	экземпляров документации, передаваемой заказчику	на электронном носителе. Сертификаты качества, накладные на материалы и оборудование не учтенные 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. Заказчик совместно с Подрядчиком самостоятельно обеспечивает доступ к месту(ам) производства работ и проводит необходимые согласования со всеми службами, имеющими коммуникации в районе проведения работ. Разрешение на строительство не требуется. 2. Подрядчик предоставляет еженедельные фотоотчеты 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. При необходимости выставить дорожные знаки, указатели, выполнить организацию объездных дорог, освещение. 4. Гарантия на выполненные работы 5 лет.

Первый заместитель главного управляющего директора
ООО «Самарские коммунальные системы»



Д.С. Ракицкий