

УТВЕРЖДАЮ:

Главный управляющий директор

ООО «Волжские коммунальные системы»



П.В.Едигарев

2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

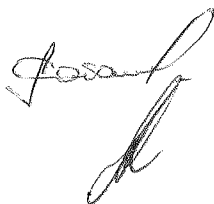
на поставку комплектов счетчиков воды, предназначенных для монтажа на водоводе Заказчика, с возможностью замены пьезоэлектрических преобразователей без снятия давления, включая услугу по монтажу пьезоэлектрических преобразователей на напорных водоводах Ду-500 мм – 3 шт., 700мм, 1200мм насосной станции второго подъема в/з «Соцгородской» и проведение монтажных работ.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Сокращенное наименование: ООО «Волжские коммунальные системы» Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Волжские коммунальные системы» ИНН/КПП: 6312101799 / 632401001 Адрес почтовый: 445007, РФ, Самарская область, город Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д. 50 Адрес местонахождения (юридический адрес): 445007, РФ, Самарская область, город Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д. 50, т/факс(8482) 22-07-35 Расчётный счёт: 40702810554060004898 в Поволжский банк ПАО СБЕРБАНК г.Самара БИК: 043601607 К /с: 30101810200000000607 Главный управляющий директор: Едигарев Павел Владимирович ОКПО: 67068036 ОКАТО: 36440373000 ОКВЭД: 36.00.2 ОГРН: 1106312008065 ОКТМО: 36740000001
2. Основание для проведения работ	Требования технической политики ООО «Волжские коммунальные системы» по виду деятельности «Водоснабжение».
3. Наименование и местоположение объекта	Водозабор «Соцгородской», г.о.Тольятти, Центральный район, ул.Родины, лесной массив.
4. Источник финансирования	Тариф
5. Цель и назначение работ	Восстановление приборного учета отпущенной в сеть воды со станции второго подъема в/з «Соцгородской» для соблюдения технологического режима работы водозабора
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Напорные магистральные стальные водоводы от водозабора в количестве 5-ти штук: - Ду 1200 мм с диапазоном измерения объемов от 0 до 2000 м3/час; - Ду 700 мм с диапазоном измерения объемов от 0 до 1200 м3/час; - Ду 500 мм с диапазоном измерения объемов 0 до 600 м3/час; - Ду 500 мм с диапазоном измерения объемов 0 до 600 м3/час; - Ду 500 мм с диапазоном измерения объемов 0 до 600 м3/час.
7. Режим работы производства	Непрерывный.
8. Состав работ, выполняемых Заказчиком	1.Подготовка и выдача технического задания; 2.Предоставление информации о технических характеристиках водоводов на которых требуется осуществить замену приборов учета; 3.Обеспечение допуска Подрядчика на объект; 4.Согласование технических решений, оборудования и материалов. 5. Проведение подготовительных работ под монтаж датчиков, включая прокладку кабеля связи. 6. Прием в эксплуатацию.

9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<p>1. Обследование водоводов в колодцах. Получение недостающих исходных данных.</p> <p>2. Подбор и согласование с Заказчиком материалов и оборудования.</p> <p>3. Проведение монтажных работ по установке врезных датчиков на водоводы под давлением без опорожнения водоводов.</p> <p>4. Монтаж вторичных приборов учета.</p> <p>5. Сдача в эксплуатацию заказчику.</p>
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>1. Согласно технических требований изготовителя оборудования и других нормативных документов действующих на территории РФ, включая требования СанПиН</p> <p>2. Установка на каждый водовод 2-х пар датчиков с возможностью работы по одной паре, в случае выхода из строя второй пары датчиков.</p> <p>3. Гарантийный срок установленного оборудования не менее 4 лет.</p> <p>4. Межповерочный интервал не менее 4 лет.</p> <p>5. Погрешность измерений не более 1%.</p> <p>6. Наличие одновременно работающих выходов для передачи данных: токовый 4-20 мА или 0-5 мА, импульсный, интерфейс RS-485 (протокол ModBus), Ethernet (принадлежность электронного преобразователя).</p> <p>7. Наличие индикации на электронном преобразователе</p> <p>8. Наличие почасовой, суточной, месячной архивации данных</p> <p>9. Фиксация ошибок в работе счетчика и отображение кодов ошибок в часовых, суточных, месячных архивах</p> <p>10. Вывод информации о запасе усиления на индикаторе электронного преобразователя и архивах</p> <p>11. Возможность питания от источника 12-24В</p> <p>12. Проведение монтажа пьезоэлектрических преобразователей счетчика во время эксплуатации водовода без остановки процесса, без снятия давления</p> <p>13. Замена пьезоэлектрических преобразователей во время эксплуатации водовода без остановки процесса, без снятия давления</p> <p>14. Работа измерительного участка в затопляемой камере</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	-
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	Все технические решения должны быть согласованы с Заказчиком.
13. Требования к технологическим решениям	С соблюдением требований действующих СНиП, ГОСТ, ПУЭ и других нормативных документов действующих на территории РФ
14. Исходные данные для выполнения работ	Данное техническое задание.
15. Требования к сметной документации	Предоставить локальные ресурсные сметные расчеты соответствующие методике определения стоимости строительной продукции на территории РФ МДС 81-35.2004, выполненные в ПК «Гранд-смета» с обоснованием применяемых расценок или калькуляцию с обоснованием применяемых расценок.
16. Требования к природоохранным мероприятиям	-
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям	Согласно требованиям действующих норм и правил РФ.
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	-
19. Технические требования к технологическому оборудованию	Согласно технических требований изготовителя оборудования и других нормативных документов действующих на территории РФ.
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	-
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	Согласно требованиям действующих норм и правил РФ.
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	40 календарных дней с момента заключения договора.
23. Требования по согласованию проектной документации	-

24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	1. Локальные ресурсные сметные расчеты или калькуляция – 2 экз. 2. График производства работ – 2 экз. 3. Акт выполненных работ – 2 экз. 4. Счет – фактура – 1 экз. 5. Исполнительная документация. Бумажный вариант - 2 экз. и 1 экз. на электронном носителе. 6. Сертификаты и паспорта на применяемые материалы и оборудование.
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	2 экземпляра в бумажном варианте и 1 на электронном носителе.
26. Дополнительные требования и особые условия	1. Монтаж датчиков производить без опустошения водоводов или под давлением. 2. Предусмотреть возможность замены датчиков без снятия давления в водоводе и без его опорожнения.
27. Контрольная информация	Центр ответственности: Главный инженер – Прасолов Тарас Константинович тел. 8-987-819-95-03. Главный энергетик – Сабанов Андрей Анатольевич тел. 8-987-819-73-89 Начальник службы владельцев оборудования – Брянцев Сергей Олегович – тел. 8-987-819-75-34 Главный технолог - Прытков Вячеслав Владимирович тел. 8-987-909-94-96

Разработал:
Главный энергетик



А.А.Сабанов

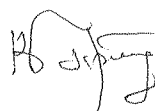
Согласовано:
Главный инженер

Т.К.Прасолов

Начальник СВО

С.О.Брянцев

Главный технолог



В.В.Прытков