

УТВЕРЖДАЮ:

Главный управляющий директор

ООО «Волжские коммунальные системы»

ООО

«Волжские
коммунальные
системы»

О.Н.Маркелов

2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку блочной двухтрансформаторной подстанции (БКТП) с подключением к фидерам ф.6, ф.36, ф.18 с прокладкой кабельных линий КЛ-6кВ, прокладкой кабельных линий КЛ-0,4кВ от БКТП до секций шкафов управления насосами в здании насосной станции РНС-4 и прокладкой контрольного кабеля от здания насосной станции до приемной камеры с поставкой оборудования в рамках работы по реконструкции РНС-4 Комсомольского района с заменой насосного и электросилового оборудования.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
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) 79-03-70 Расчётный счёт: 40702810554060004898 Поволжский банк ПАО «Сбербанк России» г.Самара БИК: 043601607 К /с: 30101810200000000607 Главный управляющий директор: Маркелов Олег Николаевич ОКПО: 67068036 ОКАТО: 36401368000 ОКВЭД: 41.00.2 ОГРН: 1106312008065
2. Основание для проведения работ	Инвестиционная программа ООО «Волжские коммунальные системы» по водоснабжению и водоотведению. По виду деятельности «Водоотведение».
3. Наименование и местоположение объекта	Головная канализационная насосная станция Комсомольского района РНС-4, Самарская область, г.о. Тольятти, Комсомольский район, ул.Громовой, 49
4. Источник финансирования	Тариф
5. Цель и значение работ	Обеспечение возможности подключения насосных агрегатов 0,4 кВ и шкафов управления и повышения надежности энергоснабжения оборудования РНС-4

<p>6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта</p>	<p>Категорийность насосной-1; объем перекачиваемых стоков с учетом перспективы- 35 тыс м3/сутки со следующими объемными показателями суточной неравномерности: $Q_{min} = 500$ м3/час; $Q_{max} = 1700$ м3/час;</p> <p>Установлено 6 насосных агрегатов, из них:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 высоковольтных насоса СД- 2400/75; $Q=2400$ м3/час; $H=75$м; $N_{дв}=630$ кВт; $U= 6000$В; $n=735$ об/мин. - 3 низковольтных насоса: <ol style="list-style-type: none"> 1. СМ 200-150-500/4; $Q=400$ м3/час; $H=80$м; $N_{дв}=200$кВт ; $U= 380$В; $n=1500$об/мин 1шт; 2. 8 Ф-5А $Q=380$ м3/час; $H=80$м; $N_{дв}=200$ кВт; $U= 380$В; $n=1475$ об/мин. 2 шт; отходящие напорные коллектора от насосной-2 шт $Dy=800-900$ мм. <p>КРУН – 6 кВ – 18 ячеек. Два трансформатора собственных нужд 100 и 25 кВА и два силовых трансформатора по 630 кВА для питания электродвигателей.</p>
<p>7. Режим работы производства</p>	<p>Непрерывный</p>
<p>8. Состав и виды работ, выполняемых Заказчиком</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка и выдача технического задания; 2. Обеспечение допуска Подрядчика на объект; 3. Обеспечение технического надзора; 4.Согласование оборудования и материалов используемых при производстве СМР; 5.Обеспечение Подрядчика инженерными ресурсами (электро и водоснабжение) необходимые для производства СМР; 6.Участие в пуско-наладочных работах и прием в эксплуатацию вновь установленного оборудования.
<p>9. Состав и виды работ, выполняемых Подрядчиком</p>	<p><u>Выполнение работ осуществлять в соответствии с решениями, предусмотренными проектом №ВоКС/ИП-2014/183.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Обследование, получение недостающих исходных данных; 2.Подбор и согласование с Заказчиком оборудования и материалов (рассмотреть и сравнить различные варианты заводов-производителей по ценовым и техническим характеристикам); 3.Разработка и согласование с Заказчиком программы пуско-наладочных работ (ПНР) и плана производства работ (до начала производства работ). 4.Монтаж: <ul style="list-style-type: none"> - блочной двухтрансформаторной подстанции; - кабельных линий КЛ-6кВ в земле с устройством траншеи от КРУН 6кВ до БКТП, путем наращивания существующих питающих фидеров ф.6, ф.36, ф.18. - прокладка 8-и кабельных линий КЛ – 0,4кВ от БКТП до секций шкафов управления насосами в здании насосной станции РНС-4. От БКТП до стены здания насосной станции кабеля прокладываются в траншее, по помещению в лотках.

	<p>- прокладка контрольного кабеля от шкафов управления в здании насосной станции до приемной камеры. Кабель укладывается в траншее.</p> <p>Марку и сечение кабелей принять согласно проекта</p> <p>5.Пуско-наладочные работы с проведением испытаний электролабораторией.</p> <p>6.Оформление, согласование в Энергонадзоре и передача исполнительной документации Заказчику.</p>
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки — заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>1.Поставку оборудования и материалов осуществляет подрядчик.</p> <p>2.Подрядчик обязан предоставить на поставляемые изделия паспорта качества и сертификаты.</p> <p>3.Подрядчик обязан обеспечить выполнение технических требований по монтажу оборудования, указанных в паспорте изготовителем (поставщиком) оборудования.</p> <p>4.До проведения закупки материалов и оборудования Подрядчик должен согласовать с Заказчиком тип и марку закупаемых изделий.</p> <p>5.Трансформаторы _____ предусмотреть энергосберегающие.</p> <p>6.Гарантийный срок на оборудование должен составлять не менее 36-ти месяцев с момента ввода данного оборудования в эксплуатацию.</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>В соответствии с Постановлением Госкомстата РФ от 11.11. 1999г. №100 "Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ"; СНиП 12-01-2004"Организация строительства"; РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения» и другими нормативными документами действующими на территории РФ</p>
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	<p>В случае возникновения непредвиденных и неучтенных работ, подрядчик обязан вызвать представителя заказчика для принятия решений по дальнейшему производству работ с составлением двухстороннего акта.</p>
13. Требования к технологическим решениям	<p>Работы выполнять согласно проекта №ВоКС/ИП-2014/183 с соблюдением требований действующих СНиП, ГОСТ, ПУЭ и других нормативных документов действующих на территории РФ</p>
14. Исходные данные для выполнения работ	<p>1. Данное техническое задание.</p> <p>2. Существующая проектная документация №ВоКС/ИП-2014/183.</p>

	3. Схема посадки подстанции.
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.
16. Требования к природоохранным мероприятиям	Строго соблюдать требования природоохранных мероприятий согласно Постановления мэра г. Тольятти №1275 от 03.06.2009г. и №849-п/1 от 08.04.2010г. и др. действующих законодательств на территории РФ.
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно- планировочным решениям.	В соответствии с проектом №ВоКС/ИП-2014/183
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка.	Не требуется
19. Технические требования к технологическому оборудованию.	В соответствии с проектом №ВоКС/ИП-2014/183
20. Требования по утилизации отходов	Вывоз строительного мусора осуществлять своевременно на специализированные полигоны г.о.Тольятти.
21. Требования по согласованию документации	Перед началом производства работ Подрядчик обязан разработать ППР и согласовать его с Заказчиком. Любые отклонения от проектной документации №ВоКС/ИП-2014/183 Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком.
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	Срок выполнения работ - 60 (шестьдесят) календарных дней с даты заключения договора.
23. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	1. Перед началом производства работ подрядчик обязан предоставить заказчику следующие документы (п.2.4. Постановления мэра г. Тольятти №1275 от 03.06.2009г. и №849-п/1 от 08.04.2010г.): - копию приказа о назначении ответственного лица за производство работ; - проект производства работ (п.5.7.4. Свод правил 48.13330.2011 «Организация строительства»); - свидетельство о членстве в СРО допускающее к выполнению СМР предусмотренных проектом. - детальный, поэтапный график производства работ; -план (карту) переключений электроустановок и электрооборудования. 2. По окончании производства работ, подрядчик обязан предоставить заказчику первичную документацию в соответствии с Постановлением Госкомстата РФ от 11.11. 1999 г. №100 "Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ" и исполнительную документацию в соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004"Организация

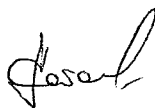
	<p>строительства"; РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».</p>
<p>24. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Локально ресурсные сметные расчеты – 2экз. 2.График производства работ – 2 экз. 3.Приказ о назначении ответственного лица за производство работ – 1 экз. 4.Акт о приемке выполненных работ (ф.№КС-2) – 2 экз. 5.Справка о стоимости выполненных работ (ф.КС-3) – 2 экз. 6.Счет – фактура – 1 экз. 7.Исполнительная документация. Бумажный вариант - 4 экз. и 1 экз. на электронном носителе. 8.Журналы прокладки кабелей, разделки кабельных муфт. – 1 экз. 9.Акт сдачи-приемки электромонтажных работ. – 2 экз. 10.Протоколы испытания изоляции повышенным напряжением выпрямленного тока. – 1 экз. 11.Исполнительные чертежи трассы, принципиальные исполнительные схемы подключения кабелей. – 1 экз. 12.Акты скрытых работ – 2 экз. 13.Сертификаты и паспорта на применяемые материалы и оборудование.
<p>25. Дополнительные требования и особые условия</p>	<p>Подрядчик обязан:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Обеспечить выполнения работ с учетом бесперебойной работы РНС-4 без отключения насосной станции и изменения параметров технологического процесса; 2.Перед началом производства СМР направить рабочих на прохождение инструктажа по технике безопасности в службу Охраны труда противопожарной и промышленной безопасности Заказчика; 3.Предоставить списки людей и техники для оформления допуска на объект; 4.В процессе производства работ строго соблюдать требования охраны труда и техники безопасности; 5.Демонтированные изделия и оборудование сдать Заказчику; 6.Увеличить продолжительность рабочего дня (либо организовать круглосуточное производство работ), организовать выполнение работ в выходные и праздничные дни — при необходимости; 7.Периодически вызывать представителя Заказчика для предъявления выполненных работ. 8.Земляные работы вести в присутствии

	<p>представителей заинтересованных организаций и при наличии разрешения на производство земляных работ.</p> <p>9.Иметь в наличие на площадке производства работ (круглосуточно) дизель-генератор мощностью не менее 300 кВА и обслуживающий его персонал.</p> <p>10. Обеспечить круглосуточное дежурство электротехнического персонала на объекте на время проведения работ.</p> <p>11.Иметь в наличие собственную сертифицированную электротехническую лабораторию</p>
26. Контрольная информация.	<p>Центр ответственности:</p> <p>Технический директор Тимофеева Елена Михайловна тел. 8 (8482) 79-03 70 (доб.105);</p> <p>Главный инженер Прасолов Тарас Константинович тел. 8 (8482) 79-03 70 (доб.300);</p> <p>Главный энергетик Сабанов Андрей Анатольевич тел.8 (8482) 79-03 70 (доб.109).</p>

Разработал:
Главный энергетик

Согласовано:
Технический директор

Главный инженер



А.А.Сабанов



Е.М.Тимофеева



Т.К.Прасолов