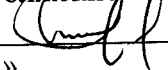


УТВЕРЖДАЮ:

Главный управляющий директор
ООО «Волжские коммунальные системы»

 О.Н.Маркелов
« » 2015г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение проектных и строительно-монтажных работ по замене узла учета
тепловой энергии на производственной базе по адресу пр.Тупиковый, 3.

| 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 Расчетный счет: 40702810554060004898 Банк: СБЕРБАНКА РФ БИК: 043601607 К/с: 30101810200000000607 Главный управляющий директор: Маркелов Олег Николаевич Главный бухгалтер: Денисова Ирина Валентиновна ОКПО: 67068036 ОКАТО: 36401368000 ОКВЭД: 41.00.2 ОГРН: 1106312008065 |
| 2. Основание для проведения работ | Предписание теплоснабжающей организации по выполнению правил учета тепловой энергии ПУТЭиТ п.3.1. |
| 3. Наименование и местоположение объекта | Производственная база, пр.Тупиковый, 3, Центральный район, г. Тольятти. |
| 4. Источник финансирования | Тариф. |
| 5. Цель и назначение работ | Разработка проектной документации и монтаж узла учета тепловой энергии для нужд отопления и ГВС с целью коммерческого учета. |
| 6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность | Тип теплового пункта – отдельно стоящий. Температурный график 150/70. Нагрузка: отопление – 0,681 Гкал/ч (8,52 т/ч), ГВС – 0,744 Гкал/ч (9,3 т/ч), вентиляция – 2,833 Гкал/ч (35,41 т/ч). ГВС – двухступенчатый теплообменник. |
| 7. Режим работы производства | Отопление – отопительный сезон ГВС - непрерывный |

| | |
|---|--|
| 8. Состав работ | <ol style="list-style-type: none"> 1. Обследование объекта 2. Проектные работы с согласованием. 3. Демонтажные и монтажные работы технологической и электрической части 4. Электромонтажные работы 5. Пусконаладочные работы 6. Постановка на коммерческий учет. |
| 9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком | <ol style="list-style-type: none"> 1. Предпроектное обследование. 2. Проектные работы, подбор и согласование с Заказчиком оборудования 3. Согласование проекта. 4. Закупка оборудования. Изготовление прямых участков из калиброванной трубы для установки преобразователей расходов. 5. Монтаж шкафа тепловычислителя. 6. Установка в монтажный шкаф тепловычислителя, блоков питания для преобразователей давления, и преобразователей расхода. 7. Установка преобразователей и датчиков. 8. Пуско-наладочные работы. 9. Обучение персонала Заказчика методики настройки тепловычислителя. 10. Сдача в коммерческий учет |
| 10. Требования к предоставляемым услугам | Наличие соответствующего свидетельства о допуске к работам по подготовке проектной документации, выданного СРО. |
| 11. Состав разделов документации и требования к их содержанию | <p>Состав проекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общая пояснительная записка. 2. Чертежи основных марок и принципиальные схемы (электрические и гидравлические), с обязательным приложением спецификаций оборудования. 3. Сводные, объектные и локальные сметные расчеты. <p>В состав проекта включить отчет о результатах обследования, необходимого для выполнения проектных работ по установке узла учета тепловой энергии.</p> |
| 12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ | В случае возникновения непредвиденных и неучтенных работ подрядчик обязан согласовать с заказчиком для принятия решений по дальнейшему производству работ с составлением двухстороннего акта |
| 13. Требования к технологическим решениям | Работы выполнять с соблюдением требований согласно СНиП, ГОСТ, ТУ и др. нормативных документов, действующих на территории РФ. |
| 14. Исходные данные для выполнения работ | <ol style="list-style-type: none"> 1. Технические условия 2. Проект существующего узла учета 3. Техническое задание. |
| 15. Требования к сметной документации | Сметную документацию выполнить с применением федеральных сметных нормативов с коэффициентом перерасчета цен на текущий период. |

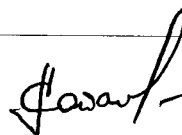
| | |
|--|--|
| 16. Требования к природоохранным мероприятиям | Согласно действующих норм и правил РФ. |
| 17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям | Согласно требованиям действующих СНиП |
| 18. Требования к месту производства работ | Отсутствует. |
| 19. Технические требования к технологическому оборудованию | <p>1. Приборы учета должны быть внесены в Государственный реестр средств измерений и иметь действующие сертификаты и паспорта.</p> <p>2. Межповерочный интервал не менее 4 –х лет.</p> <p>3. Период между датой изготовления прибора и его установкой не более 6 мес.</p> <p>4. Место установки элементов узла учета определяется исходя из местных условий размещения трубопроводов, с учетом длин прямых участков, габаритов мест и площадок для обслуживания и опломбирования.</p> <p>5. Шкафы управления и питания устанавливать на высоте 1500 – 1600 мм от уровня пола. Предусмотреть защитное заземление шкафов.</p> <p>7. Выполнение монтажных и пуско-наладочных работ по установке узлов учета осуществляется в объеме, предусмотренном проектной документацией.</p> |
| 20. Требования по утилизации (захоронению) отходов | В составе проекта не предусматривать |
| 21. Сроки выполнения работ | До 30 сентября 2015 года. |
| 22. Требования по согласованию проектной документации | Разработанную ПСД согласовать с теплоснабжающей организацией |
| 23. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику | <p>1. В соответствии с требованиями к рабочей документации согласно Постановления Правительства РФ №87 от 16.08.2008 г. и п.9 настоящего технического задания.</p> <p>2. На установленные приборы предоставить паспорта с действующими клеймами госповерителя.</p> |
| 24. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику | <p>На бумажном носителе – 4 экземпляра</p> <p>На электронном носителе – 1 экземпляр.</p> |
| 25. Дополнительные требования и особые условия | <p>1. Наличие опыта работы по проектированию подобных работ.</p> <p>2. Гарантийный срок на выполненные работы не менее 12 месяцев.</p> |

Главный энергетик

Согласовано:

Главный инженер

Технический директор



А.А.Сабанов



Р.Л. Васильев



Е.М.Тимофеева