




ТОМСКЭНЕРГОСБЫТ

Публичное акционерное общество «Томская энергосбытовая компания»

ул. Котовского, д. 19, г. Томск, Россия, 634034.
Телефон: +7 (3822) 48-47-77, факс: +7 (3822) 48-47-16. www: http://ensb.tomsk.ru

р/с 40702810100000008850 ф-л Банка ГПБ (АО) в г. Томске; к/с 30101810800000000758 ИНН 7017114680 БИК 046902758 КПП 701701001

УТВЕРЖДАЮ
Председатель
закупочной комиссии
ПАО «Томскэнергосбыт»


А.В. Булгаков
" " " 20 г.

Техническое задание на проведение закупки работ

Основание для проведения: ГКПЗ № 424.15.00441

Наименование закупки: Установка системы управления и диспетчеризация индивидуальных тепловых пунктов.

Начальная (предельная) стоимость выполнения работ: 514500,00 (пятьсот сорок пять тысяч пятьсот) рублей без НДС;

1. Наименование услуг:

Оказание услуг по установке систем управления и диспетчеризации тепловых пунктов для ПАО «Томскэнергосбыт»

2. Место оказания услуг:

Согласно перечня объектов (приложение №1 к Техническому заданию)

3. Перечень и этапы оказания услуг:

3.1 1 этап. Обследование объектов, поставка и монтаж оборудования

3.1.1 Обследование, анализ объектов, приборов, в том числе сбор исходной информации для определения мест расположения приборов, мест установки оборудования связи, комплектующих для КИПиА монтажа, выбор средства связи;

3.1.2 Поставка следующего оборудования:

- Регулятор автоматический ВЭСТ-02-XX.Щ1 на два контура – 18 шт.;
- GPRS-терминал, GSM-антенна, провод питания 220 В (По заявке Заказчика допускается замена на Internet-коммуникатор, блок питания 12В). – 18 комплектов.
- Датчик температуры накладной AF25 Pt 1000 – 4 шт. на каждый АИТП с двумя контурами (отопление, ГВС), 2 шт. на каждый АИТП с одним контуром (отопление), (в случае, если существующие на объекте датчики температуры совместимы с регулятором автоматическим ВЭСТ-02-XX.Щ1, то их замена не производится).
- Датчик температуры внешнего воздуха AGS 54 Pt1000 – 1 шт. на каждый АИТП,), (в случае, если существующие на объекте датчики температуры совместимы с регулятором автоматическим ВЭСТ-02-XX.Щ1, то их замена не производится).
- Расходные материалы (провод, гофра, крепеж (клипсы), метизы) – количество уточняется на этапе обследования.

3.1.3 Установка оборудования указанного в п. 3.1.2 настоящего Технического задания в АИТП на 6 (шесть) объектах согласно Приложению №1 к настоящему Техническому заданию;

3.2 2 Этап. Установка оборудования и программного обеспечения

3.2.1 Установка оборудования в здании ПАО «Томскэнергосбыт» по адресу: г. Томск, ул. Котовского, 19 необходимого для работы ПО на виртуальном сервере ПАО «Томскэнергосбыт», в том числе COM to Ethernet устройства.

3.2.2 Установка на сервер программного обеспечения, необходимого для осуществления диспетчеризации и управления тепловыми пунктами, с рабочего места в здании ПАО «Томскэнергосбыт» по адресу: г. Томск, ул. Котовского, 19.

3.3 3 Этап. Пуско-наладочные работы

3.3.1 Пуско-наладочные работы: произвести настройку системы управления и диспетчеризации тепловых пунктов, в том числе настройку ПО, привязку mnemonic, ввод исходных данных, наладку связи с объектами;

4. Условия оплаты:

4.1 40% от общей договорной цены в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ по первому этапу, получения счета - фактуры и всей исполнительной документации, сертификатов на используемые Исполнителем при выполнении работ материалов и оборудования;

4.2 30% от общей договорной цены в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ по второму этапу, получения счета - фактуры и всей исполнительной документации, сертификатов на используемые Исполнителем при выполнении работ материалов и оборудования;

4.3 Окончательный расчет в течение 30 (тридцати) календарных дней после подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ по третьему этапу и получения счета - фактуры. Подписание актов сдачи приемки выполненных работ по третьему этапу производится после запуска систем отопления на объектах согласно перечня (приложение №1 к Техническому заданию).

5. Гарантийный срок:

6.1 Гарантийный срок на оборудование: согласно завода изготовителя.

6.2 Минимальный гарантийный срок на оказанные услуги: исполнитель обязан гарантировать качество услуг в течение трех лет со дня подписания акта о приемке оказанных услуг.

6. Сроки оказания услуг:

Первый этап: с момента заключения договора по 31.08.2015 г.

Второй этап: с момента заключения договора по 31.08.2015 г.

Третий этап: с 01.09.2015г. по 30.11.2015 г.

7. Характеристика работ:

7.1 Характеристики работ: работы должны быть выполнены материалами Исполнителя с письменным согласованием их номенклатуры и количества Заказчиком. Используемые материалы должны обеспечивать наибольшую экономию энергоресурсов. При выполнении работ не должны нарушаться нормальные условия осуществления основной профильной деятельности учреждений на объектах которых. Строительный мусор и остатки материалов должны вывозиться с объекта на протяжении всего срока выполнения работ по мере накопления, но не реже 1 раза в неделю.

7.2 Технические характеристики работ: работы должны быть выполнены новыми материалами, ранее не использованными и выпущенными (произведенными) не ранее 2014 года, должны соответствовать требованиям ГОСТа, ТУ (ст. 745, 751, 754 ГК РФ), подтверждаться соответствующими сертификатами. Остаточный срок годности на материалы должен быть не менее 80 %.

7.3 Технические характеристики оборудования, используемого при выполнении работ:

- Регулятор автоматический ВЭСТ-02-ХХ.Щ1 на два контура, 220 В, количество аналоговых входов – 8, количество цифровых входов – 5, тип интерфейса связи: RS-232, RS-48, возможность диспетчеризации.

- Датчик температуры внешнего воздуха AGS 54 Pt1000, температура окружающей среды -35°C...+90°C (Корпус), клемма подключения винтовые зажимы, сечение провода макс. 1,5mm²

- Датчик температуры накладной AF25 Pt 1000, температура окружающей среды $-35^{\circ}\text{C} \dots +100^{\circ}\text{C}$, соединительный кабель сечение $0,25\text{mm}^2$ / $L=1\text{m}$, гильза датчика латунь, $\varnothing=6\text{mm}$ / $L=35\text{mm}$, с пластиной для крепежа, аксессуары: креп. рем. для труб $\varnothing=2''$ и теплопроводящая паста в шприце.

8. Требования к выполнению работ:

8.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с санитарными нормами и правилами, а также с соблюдением правил техники безопасности.

8.2. Качество, технические характеристики работ, их безопасность и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям заказчика, должны соответствовать, требованиям настоящей конкурсной документации, действующему законодательству Российской Федерации, требованиям, предъявляемым к работам соответствующего рода, в том числе требованиям Градостроительного кодекса РФ, Гражданского кодекса РФ, СНиПов, СанПиНов в части, не противоречащей действующему законодательству РФ, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ.

8.3. Качество используемых при выполнении работ материалов и оборудования должно соответствовать требованиям действующего законодательства РФ, в том числе Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Гражданского кодекса РФ, ГОСТов, ОСТов, ТУ, Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и соответствующих подзаконных актов и подтверждаться соответствующими сертификатами/декларациями о соответствии (при их наличии в соответствии с требованиями законодательства РФ) и другими документами, удостоверяющими их качество.

8.4. Копии сертификатов и других необходимых документов, удостоверяющих качество материалов и оборудования, должны быть предоставлены исполнителем заказчику.

8.5. Исполнитель должен обеспечить соблюдение требований по безопасному ведению работ, в том числе для третьих лиц, требований по охране окружающей среды и по пожарной безопасности, по защите зелёных насаждений, по не превышению допустимого уровня шума при выполнении работ в ночное время, по сохранению в надлежащем виде земли на объекте и прилегающей территории, обеспечить поддержание и соблюдение на объекте и прилегающей территории правил санитарии и правил благоустройства.

8.6. Принимаемые технические решения не должны затрагивать конструктивные и другие характеристики надёжности и безопасности и не должны являться нарушением строительных норм и правил.

8.7. Исполнитель не должен использовать в ходе осуществления работ материалы и оборудование, если это может привести к нарушению требований, обязательных для сторон по охране окружающей среды и безопасности работ.

8.8. Технические характеристики применяемых в ходе выполнения работ материалов и оборудования и результат работ должны соответствовать условиям Технического задания и договора.

8.9. Исполнитель должен выполнить все мероприятия в объеме и в сроки, предусмотренные Техническим заданием и договором и сдать объект заказчику в состоянии, обеспечивающем его нормальную и безопасную эксплуатацию.

8.10. Исполнитель должен обеспечить надлежащие условия для осуществления текущей деятельности на Объекте, соответствующие законодательству Российской Федерации, включая требования технических регламентов, государственных стандартов, строительных норм и правил, других нормативов в области строительства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов.

8.11. Исполнитель должен предоставлять по запросу заказчика информацию о состоянии дел по выполнению договора.

8.12. Технические решения должны учитывать технологические и эксплуатационные особенности объекта и не должны ухудшать технические характеристики теплотехнического оборудования объекта, понижать его надежность, электро и пожаробезопасность.

8.13. Исполнитель своими силами обязан осуществлять приобретение и доставку на объект необходимого оборудования и материалов.

9. Требования к участникам:

9.1 Исполнитель должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовыми, материально-техническими, производственными, трудовыми), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.

9.2 Исполнитель должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие лицензии на выполнение видов деятельности в рамках договора).

9.3 Исполнитель не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в процессе ликвидации, на имущество участника в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность участника не должна быть приостановлена. Наличие практического опыта выполнения поставок аналогичной продукции (выполнения аналогичных работ) не менее 1 (одного) года; Отсутствие претензий со стороны получателей, к качеству поставленной ранее участником продукции и срокам поставки (заказчиков к качеству выполненных ранее участником работ и срокам выполнения работ).

9.4. Исполнитель должен относиться к субъектам малого и среднего предпринимательства.

10. Приложения

10.1 Приложение №1 – Проект договора

Начальник управления коммерческого
учета и энерготехнологий



И.В. Клосев