|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Начальник управления производственно - хозяйственного обеспечения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Агапеев  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 | УТВЕРЖДАЮ  Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Кодин  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку оборудования для монтажа узлов учета тепловой энергии ТМ «Взлет»

**1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ**

**1.1. Наименование и объем закупаемых товаров**

Поставка оборудования для монтажа узлов учета тепловой энергии ТМ «Взлет», наименование и объем продукции указан в Спецификации Приложение №1 к Техническому заданию.

**1.2. Сроки поставки товаров**

Начало поставки – с момента заключения договора.

Окончание поставки – 12.2017 г.

**1.3. Возможность поставки аналогичных товаров.**

Покупатель намерен приобрести следующую продукцию, без рассмотрения аналогов

**2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ**

**2.1. Место применения, использования товара.**

Поставка закупаемых товаров должна быть осуществлена до склада покупателя находящегося по адресу: г. Томск, ул. Шевченко, 44, стр. 33.

**2.2. Требования к товару**

* *требование того, что продукция должна быть новой и ранее неиспользованной:*

Поставляемый товар должен быть новым, выпуска не ранее 2016 года, не бывшим в употреблении, свободным от прав третьих лиц.

* *требования по соответствию продукции определенным стандартам:*

Товар должен соответствовать техническим требованиям, указанным ПОКУПАТЕЛЕМ. Товар должен соответствовать действующим ГОСТам, подтверждаться сертификатами качества, которые передаются покупателю товара вместе с документами на отгрузку.

Товар должен быть зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ

* *требования по комплектации;*

не предъявляются

* *требования по совместимости:*

Согласно техническим требованиям продукции.

* *иные требования:*

не предъявляются

**2.3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию**

Не требуется.

**2.4. Требования о соответствии товара обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании**

Участники закупки в своих предложениях должны представить сведения о соответствии предлагаемого товара требованиям технических регламентов.

**2.5.Требования о добровольной сертификации товаров**

Не требуется.

**2.6. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар.**

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается согласно техническим паспортам на продукцию, но не может быть менее 3-х лет с даты ввода ее в эксплуатацию. Паспорт входит в комплект каждой единицы продукции.

В случае, если при внутритарной приемке Товара, во время выполнения работ по монтажу Товара или в течение гарантийного срока в Товаре или любой его части будут обнаружены любые дефекты, повреждения, несоответствия (недостатки), Покупатель обязан в разумный срок направить Поставщику уведомление, в котором указывается, что Поставщик по выбору Покупателя:

* производит за свой счет ремонт Товара;
* производит за свой счет замену Товара;
* возвращает Покупателю стоимость Товара;
* возмещает Покупателю расходы, связанные с устранением недостатков Товара.

В случае замены, ремонта Товара, гарантийный срок данного Товара начинается снова со дня его замены, ремонта. Затраты на замену, ремонт Товара в период гарантийного срока ложатся на Поставщика. Срок замены, либо ремонта Товара осуществляется Поставщиком в течение 30 календарных дней с даты поступления уведомления от Покупателя.

**2.7. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров**

Не предъявляются.

**2.8. Требования к передаче интеллектуальных прав**

Не требуется

**2.9. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров**

Не требуется

**3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ**

**3.1. Требования к объемам поставки**

Поставщик должен обеспечить поставку закупаемого товара, указанного в спецификации (Приложение № 1 к ТЗ).

**3.2. Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров**

Погрузка товара, его доставка до склада заказчика и разгрузка на складе заказчика должна осуществляться силами поставщика. Затраты на погрузочно-разгрузочные работы и доставку товара участник закупки должен включить в цену своего предложения. Участник закупки должен включить в цену своего предложения расходы, связанные с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Срок поставки Товара не должен превышать 30 (тридцати) календарных дней с момента получения письменной предварительной заявки Покупателя.

**3.3. Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров**

Поставляемые товары должны отгружаться в упаковке (или таре) завода-изготовителя. Тара и упаковка, должны обеспечивать полную сохранность товаров от повреждений и порчи при транспортировке и хранении. Упаковка и тара, согласно действующей НТД производителя, должны быть надлежащим образом промаркированы.

**3.4. Требования к приемке товаров**

Приемка Товара производится по Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12.

Поставщик в дату, следующую за датой доставки Товара на склад Покупателя (до 12:00 по московскому времени), обязан передать сканированные копии документов, подтверждающих факт поставки, Покупателю средствами факсимильной/электронной связи по номеру факса/адресу электронной почты. Оригиналы документов, подтверждающих факт поставки (товарная накладная унифицированной формы ТОРГ-12), должны быть направлены Покупателю не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты доставки Товара на склад Покупателя.

В течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения подписанных со стороны Поставщика оригиналов товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 Покупатель направляет Поставщику подписанные, со своей стороны, экземпляры указанных оригиналов документов, либо предоставляет мотивированный отказ в приемке Товара (частей Товара) с указанием дефектов и недостатков, выявленных в процессе приемки, а также с требованием об устранении Поставщиком указанных дефектов и неточностей в приемлемой для Покупателя форме и сроки.

**3.5. Требования к передаваемой заказчику документации по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров**

Поставщик обязан передать заказчику вместе с товаром документацию подтверждающую безопасность и качество поставляемого товара и соответствие его требованиям технических регламентов, а также документацию подтверждающую качество поставляемого товара, выданную на основании контроля материалов и запасных частей выполненного производителем (поставщиком).

**3.6. Требования к порядку расчетов**

Расчеты за поставленный товар осуществляются в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, в следующем порядке: 100 % (сто процентов) от общей суммы Товара, указанной в письменной Заявке Покупателя, принятой к исполнению Поставщиком, оплачивается в течение 30 (тридцати) календарных дней от даты принятия партии Товара Покупателем, с подписанием Товарной накладной формы ТОРГ-12 и при условии предоставления Поставщиком Покупателю всех надлежаще оформленных документов, а именно счета, счет-фактуры, подписанной товарной накладной в графе "Получил" или передачей доверенности.

Счета, не подтвержденные документами, не оплачиваются.

Днем осуществления платежа по Договору считается дата списания денежных средств с корреспондентского счета банка, обслуживающего Покупателя.

Полная информация по разделам 3.6. настоящего Технического задания отражена в проекте Договора.

**3.7. Дополнительные требования к поставке товаров**

Не требуется.

**4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ (ПОСТАВЩИКАМ)**

**4.1. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»**

Участники закупки, имеющие аккредитацию в Группе «Интер РАО» в качестве поставщиков оборудования для монтажа узлов учета тепловой энергии, должны приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «Интер РАО».

**4.2. Требования к опыту поставки аналогичных товаров**

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта поставки аналогичного товара в количестве не менее 3 исполненных договоров за последние пять лет предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке, при этом цена каждого из исполненных ранее договоров должна составлять не менее 10 % от цены указанной участником закупки в его оферте.

**4.3. Требования к обороту средств, предоставлению банковской гарантии**

Не требуется

**4.4. Дополнительные требования**

В случае если участник закупки не является производителем товара, то в состав своего предложения он должен включить письмо от завода-изготовителя о готовности осуществлять отпуск товаров в адрес заказчика через данного поставщика.

Участник закупки должен относиться к субъектам малого и среднего предпринимательства

**5. Приложения**

1. Спецификация

**Согласовано:**

И.о. заместителя Генерального

директора по развитию и маркетингу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Клюев И.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[должность] [подпись] [расшифровка] [дата]

Начальник ОС и АХО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Городилова В.М. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[должность] [подпись] [расшифровка] [дата]

**Ответственный исполнитель:**

Ведущий специалист ОС и АХО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Отто А.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[должность] [подпись] [расшифровка] [дата]

Приложение №1 к Техническому заданию

**Спецификация**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Товара | Технические характеристики | | Ед. изм. | Кол-во | Срок поставки |
|  |  | Индивидуальные | Общие |  |  |  |
| 1 | Вычислитель количества теплоты Взлет ТСРВ-042 |  | Количество обслуживаемых ТС - 3  Количество подключаемых преобразователей расхода:  Основных - 6  Количество подключаемых преобразователей температуры:  Основных - 5  Количество преобразователей давления - 4  Количество дискретных входов - 2  Архив часовой 1440 часов;  Архив суточный 186 суток;  Архив месячный 48 месяцев;  Журнал действий оператора 1700 записей;  Контроль питания датчиков расхода. Питание датчиков давления.  Межповерочный интервал – 4 года; | шт. | 394 | не более 30 дней |
| 2 | Расходомер электромагнитный ЭРСВ-440ЛВ | Диаметр условного прохода – 20мм;  Диапазон измеряемых расходов:  0,05- 11 м3/час | Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении среднего расхода – 2%; Материалы деталей:  • корпус – Пластик  • внутреннего покрытия трубы – полифинилсульфон  • электроды – сталь 12Х18Н10Т;  Диапазоне температур измеряемой среды: 0 – +150°C;  Температура окружающей среды: -10 – +150°С;  Рабочее давление измеряемой среды до 2,5 Мпа;  Исполнение: «сэндвич»;  Защита от несанкционированного вмешательства;  Защита от воздействия постоянного магнитного поля,  Определение загрязнение электродов,  Архивы:  - часовой – 1440 записей (60 суток);  - суточный – 365 записей (1 год);  - месячный – 72 записи (6 лет);  Беспроводный интерфейс NFC  Межповерочный интервал – 4 года; | шт. | 114 | не более 30 дней |
| Диаметр условного прохода – 32мм;  Диапазон измеряемых расходов:  0,12 - 29 м3/час | шт. | 347 |
| Диаметр условного прохода – 50мм;  Диапазон измеряемых расходов:  0,28 - 71 м3/час | шт. | 330 |
| Диаметр условного прохода – 80мм;  Диапазон измеряемых расходов:  0,72 - 181 м3/час | шт. | 34 |
| Диаметр условного прохода – 100мм;  Диапазон измеряемых расходов:  1,13 - 283 м3/час | шт. | 18 |
| 3 | Подобранная пара термопреобразователей сопротивления платиновых ТПС Pt500 | Длина погружной части - 50мм; | Номинальная статическая характеристика по ГОСТ 6651-2009 – Pt 500;  Диапазон измеряемых температур, С 0...180;  Межповерочный интервал – 4 года;  В комплекте с гильзами – 2шт; | шт. | 166 | не более 30 дней |
| Длина погружной части - 70мм; | шт. | 241 |
| Длина погружной части - 98мм; | шт. | 10 |
| 4 | Термопреобразователь сопротивления платиновых ТПС Pt500 | Длина погружной части - 50мм; | Номинальная статическая характеристика по ГОСТ 6651-2009 – Pt 500;  Диапазон измеряемых температур, С 0...180;  Межповерочный интервал – 4 года;  В комплекте с гильзами – 1шт; | шт. | 9 | не более 30 дней |
| 5 | Преобразователь давления Корунд |  | Диапазон измерения 0-1,6 МПа;  Погрешность, % от диапазона измерения ±0,5ДИ;  Выходной сигнал 4-20mA;  Напряжение питания номинальное 24 В;  Температура измеряемой среды -50 ... +125°C;  Электрический соединитель DIN 43650;  Класс пылевлагозащиты IP65;  Присоединение к процессу G½;  Материалы корпуса стали 10х18н10т;  Межповерочный интервал 5 лет; | шт. | 843 | не более 30 дней |
| 6 | Комплект монтажных частей КПА | Диаметр условного прохода – 20мм; | Ответные фланцы с приваренными прямыми участками и окрашенные порошковой эмалью – 2шт;  Прокладки резиновые – 2шт;  Винты для крепления заземления – 2шт;  Шпильки, гайки  Паспорт, Сертификат | шт. | 114 | не более 30 дней |
| Диаметр условного прохода – 32мм; | шт. | 347 |
| Диаметр условного прохода – 50мм; | шт. | 330 |
| Диаметр условного прохода – 80мм; | шт. | 34 |
| Диаметр условного прохода – 100мм; | шт. | 18 |
| 7 | Источник питания 30.24В |  |  | шт. | 843 | не более 30 дней |