|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель генерального директора по техническим вопросам – главный инженер  \_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Лукин  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение закупки

*на поставку средств защиты от поражения электрическим током*

**1. Общие положения.**

1.1 Заказчик: АО «Тываэнерго»

1.2 Предмет закупки: поставка средств защиты от поражения электрическим током.

**2. Место, срок и условия поставки.**

2.1 Место поставки: Центральный склад АО «Тываэнерго» (Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Колхозная,2)

2.2 Поставка продукции осуществляется транспортом поставщика до места поставки за счет средств поставщика.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, условия транспортирования, в том числе требования к выбору вида транспортных средств, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей, расходных материалов и документации должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и др. нормативно-технической документации. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

2.3 Срок поставки: 30 календарных дней с момента заключения договора на поставку.

**3. Перечень и объемы поставки.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Номенклатурный номер** | **Наименование**  **оборудования** | **Краткая характеристика и комплектация**  **оборудования** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена за ед. без НДС** | **Всего без НДС** |
| **1** |  | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **9** |
| 1 | 3491000003 | Штанга ШО-10 | В соответствии с приложением №1 к техническому заданию | шт | 50 | 752,94 | 37647,00 |
| 2 | 4224700043 | Указатель напряжения УВН-10 | В соответствии с приложением №2 к техническому заданию | шт | 34 | 2849,42 | 96880,28 |
| 3 | 4224710050 | Указатель напряж. УННУ 1 ВЛ | В соответствии с приложением №3 к техническому заданию | шт | 50 | 946,37 | 47318,50 |
| 4 | 4224700074 | Указатель напряжения УВНУШ – 10СЗ ИП со штангой (для проверки отсутствия напряжения с земли) | В соответствии с приложением №4 к техническому заданию | комп | 18 | 7706,30 | 138713,40 |
| 5 | 4224700013 | Указатель напряжения УВН – 90М 6-35 СЗ ИП | В соответствии с приложением №5 к техническому заданию | шт | 16 | 2668,65 | 42698,40 |
| 6 | 3414210140 | ЗПЛ – 1 – 5/5 16 мм2 спуск 9м | В соответствии с приложением №6 к техническому заданию | шт | 15 | 4494,15 | 67412,25 |
| 7 | 3414210144 | ЗПЛ – 10 – 3/3 25 мм2 спуск 10 м | В соответствии с приложением №7 к техническому заданию | шт | 17 | 5025,15 | 85427,55 |
| 8 | 3414210165 | Заземление ПЗРУ-2 25мм2 спуск 2м | В соответствии с приложением №8 к техническому заданию | шт | 5 | 3104,09 | 15520,45 |
| 9 | 3414210164 | Заземление ПЗРУ-2 16мм2 спуск 2м | В соответствии с приложением №9 к техническому заданию | шт | 2 | 2883,62 | 5767,24 |
| 10 | 4224700106 | Указатель напряж. УВН-90М 10-110 СЗ ИП | В соответствии с приложением №10 к техническому заданию | шт | 10 | 2697,43 | 26974,30 |
| 11 | 2514410025 | Диэлектрические перчатки | В соответствии с приложением №11 к техническому заданию | пар | 66 | 357,74 | 23610,84 |
| 12 | 2591140001 | Боты диэлектрические | В соответствии с приложением №12 к техническому заданию | пар | 19 | 632,15 | 12010,85 |
| 13 | 3414210168 | Заземление ПК-1-10 для СИП спуск 10 м | В соответствии с приложением №13 к техническому заданию | шт. | 10 | 13473,90 | 134739,00 |
| 14 | 3414210141 | Заземление ЗПЛ -1 16 мм2 для СИП спуск 10м | В соответствии с приложением №14 к техническому заданию | шт | 10 | 12931,77 | 129317,70 |
| 15 | 3414230121 | Заземление ЗПЛ – 110-1/25 мм2 спуск 20 м | В соответствии с приложением №15 к техническому заданию | шт | 6 | 5978,95 | 35873,70 |
|  |  |  | **ИТОГО** |  |  |  | **899911,46** |

3.1. Все налоги, сборы, отчисления и другие платежи, включая таможенные платежи и сборы, а также расходы на транспортировку продукции до места поставки, стоимость тары и упаковки, гарантийные обязательства включены в стоимость заявки/предложения участника.

**4. Общие технические требования к поставляемой продукции.**

4.1. Поставляемая продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему и быть ранее не использованной;

4.2. Продукция должна соответствовать требованиям положения о единой технической политике в электросетевом комплексе РФ;

4.3. Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации.

4.4. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке и передана заказчику вместе с поставляемой продукцией.

4.5. Маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться весь срок службы поставляемой продукции.

4.6. Наличие сервисного центра предприятия-производителя в РФ.

4.7. Наличие не менее одного положительного отзыва от компаний, эксплуатирующих предлагаемую продукцию в России в течение 1 года и более.

4.8. Характеристики к поставляемым материалам представлены в таблице настоящего технического задания

Предлагаемые к поставке материалы, должны соответствовать действующим в РФ нормативным документам.

4.9. Предлагаемые участником варианты технических параметров и характеристик оборудования и материалов не указанные в ТЗ, согласовываются дополнительно.

4.10. Участник(и) закупки должен(ы) предоставить на конкурс образцы предполагаемой к поставке продукции. Подтверждающий документ об отправке образцов должен быть включен в состав заявки для участия в торгах.

**5. Требования к объему документации, предоставляемой участником закупок для оценки предложения по лоту.**

5.1. Участник обязан предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям:

– сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ Р(ГОСТ или ТУ ( с приложением данных ТУ) и безопасности;

– документальное подтверждение производителем срока службы и гарантии.

– сертификат соответствия требованиям технического регламента таможенного союза. ТР/ТС 019/2011.

5.2. Протоколы испытаний, указанные в сертификате (декларации);

5.3. Документальное подтверждение дилерских прав на поставку предлагаемой продукции с гарантией предприятия производителя либо других документов, подтверждающих право поставки с сохранением гарантии предприятия производителя;

5.4. Документальное подтверждение производителем срока службы, гарантии и изготовления; данное подтверждение допускается предоставлять в рамках подтверждения дилерских либо иных прав на поставку предлагаемой продукции по п. 5.4. (для участников-производителей не требуется);

5.5. Заполненная таблица соответствия поставляемого оборудования установленным требованиям, указанным в приложениях 1-15 к ТЗ;

5.6. Документальное подтверждение положительного отзыва от компаний, эксплуатирующих предлагаемую продукцию в России в течение 1 года и более.

**6. Гарантийные обязательства.**

Срок гарантии на поставляемые материалы и оборудование должен быть не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода продукции в эксплуатацию.

Участник должен за свой счет и сроки, согласованные с заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленные в течение гарантийного срока.

**7. Правила приемки оборудования.**

Вся поставляемая Продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями АО «Тываэнерго» при получении продукции на склад.

- «Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» (утвержденная Постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 № П-6, ред. от 23.07.1975, с изм. от 22.10.1997);

- «Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» (утвержденная Постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 № П-7, ред. от 23.07.1975, с изм. от 22.10.1997).

При приемке продукции осуществляется:

– внешний осмотр тары и упаковки:

– проверку соответствия количества отгруженных и поступивших поставочных мест;

– проверку соответствия содержимого упаковочным листам и характеристикам, указанным в товаросопроводительной документации.

Результаты приемки оформляются актом приемки товара в соответствии с унифицированной формой № ТОРГ-1.

В случае выявления дефектов, участник обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.