|  |  |
| --- | --- |
| СО ТЗ.0001/0-00 | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора  по техническим вопросам–  главный инженер  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Лукин  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение закупки на поставку выключателей нагрузки.

**1. Общие положения.**

1.1 Заказчик: АО «Тываэнерго»

1.2 Предмет закупки: поставка выключателей нагрузки.

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

2.1 Место поставки: Центральный склад, г. Кызыл, ул. Колхозная, 2.

2.2 Поставка продукции осуществляется до места поставки силами и средствами 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, требованиям ГОСТ 23216-78 и др. нормативно-технической документации. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

2.3 Срок поставки: с 10 января 2021г. в течении 30 календарных дней.

**3. Перечень и объемы поставки Продукции.**

3.1 Цена, перечень и объемы поставки указаны в приложении 1.

3.2. Все налоги, сборы, отчисления и другие платежи, включая таможенные платежи и сборы, стоимость полного комплекта запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП), 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 ПАО «Россети» О единой технической политике в электросетевом комплексе.

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

4.4. Закупаемое электротехническое оборудование, технологии, изделия и материалы отечественного и зарубежного производства должны быть аттестованы в аккредитованном Центре ПАО «Россети» (в соответствии с действующими организационно-распорядительными документами ПАО «Россети»).

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

4.6. Поставляемая продукция должна быть рассчитана на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

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

4.8. Наличие сервисного центра предприятия-производителя в РФ.

4.9. Характеристики и требования к поставляемой продукции представлены в приложении 2 к настоящему техническому заданию (в таблице участником закупки заполняется графа предлагаемые технические характеристики, изменение и удаление участником, установленных в приложении 2 требований, не допускается).

Предлагаемые к поставке материалы, изделия, конструкций и оборудование, должны соответствовать требованиям приложения 2 к настоящему ТЗ и действующим в РФ нормативным документам.

В случае полного соответствия предлагаемой продукции указанным требованиям достаточно предоставить приложение, заверенное подписью и печатью участника закупки (без заполнения столбца таблицы).

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

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

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

5.1. Заключение об аттестации в ПАО «Россети» (ПАО «ФСК ЕЭС») (полнотекстовый документ);

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

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

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

5.5. 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);

5.6. Спецификацию основных комплектующих оборудования с указанием производителей, а также приложением сертификатов соответствия на них;

5.7. Документацию по монтажу, наладке и эксплуатации на русском языке;

5.8. Документальное подтверждение наличия сервисного центра в РФ;

5.9. Заполненную таблицу соответствия поставляемой продукции установленным требованиям, указанную в приложении 2 к ТЗ, либо заверенное приложение с учетом требований п. 4.9.;

5.10.Свидетельства об утверждении типа средств измерений на измерительные трансформаторы и другие средства измерения.

**6. Состав технической и эксплуатационной документации.**

По всем видам продукции участник должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 2.601-2013 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования и материалов.

**7. Гарантийные обязательства.**

Срок гарантии на поставляемые материалы и оборудование должен быть не менее 5 лет. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования и материалов в эксплуатацию.

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

В случае выхода из строя оборудования и материалов участник обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

**7. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями общества АО «Тываэнерго» при получении оборудования на склад.

Приемка продукции по количеству и по качеству осуществляется в соответствии с инструкциями:

- «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.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Должность | Подпись | ФИО |
| 1 |  | ЗГИ по эксплуатации – начальник ДТО и РОЭХ |  | А.И. Таранков |
| 2 |  | Начальник ДТОиРОЭХ ПАО «Россети Сибирь» |  | А.Я. Гаммель |
| 3 |  | Начальник УЛиМТО |  | А.Ю. Кузнецова |

Приложение 2

к техническому заданию

Характеристики и требования выключатель нагрузки 10/400- с приводом

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Технические характеристики  (наименование параметра) | Требование (значение параметра) | Предлагаемые технические характеристики (заполняется участником) |
| **1.** | **Основные параметры** |  |  |
| 1.1. | Общее количество, шт. | 12 |  |
| 1.2. | Номинальное напряжение, кВ | 10 |  |
| 1.3. | Набольшее рабочее напряжение, кВ | 12 |  |
| 1.4. | Номинальный ток, А | 400 |  |
| 1.5. | Номинальное начальное значение периодической составляющей сквозного тока короткого замыкания ,кА | 10-20 |  |
| 1.6. | Тип расположения привода | Левое – 6 шт., правое – 6 шт. |  |
| 1.7. | Срок службы, лет | 25 |  |
| 1.8. | Масса, кг | 49 |  |
| 1.9. | Расположение заземляющих ножей | нижнее |  |
| **2.** | **Требования по сертификации и аттестации** |  |  |
| 2.1. | Наличие российских сертификатов соответствия и безопасности (указать перечень НТД) | да |  |
| 2.2. | Наличие протоколов сертификационных и заводских испытаний | да |  |
| 2.3. | Наличие экспертного заключения об аттестации в аккредитованном Центре ПАО «Россети» | да |  |

Приложение 3

к техническому заданию

Характеристики и требования: выключатель нагрузки 10/630 –с приводом.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Технические характеристики  (наименование параметра) | Требование (значение параметра) | Предлагаемые технические характеристики (заполняется участником) |
| **1.** | **Основные параметры** |  |  |
| 1.1. | Общее количество, шт. | 1 |  |
| 1.2. | Номинальное напряжение, кВ | 10 |  |
| 1.3. | Набольшее рабочее напряжение, кВ | 12 |  |
| 1.4. | Номинальный ток, А | 630 |  |
| 1.5. | Номинальное начальное значение периодической составляющей сквозного тока короткого замыкания ,кА | 10-20 |  |
| 1.6. | Тип расположения привода | Левое |  |
| 1.7. | Срок службы, лет | 25 |  |
| 1.8. | Масса, кг | 49 |  |
| 1.9. | Расположение заземляющих ножей | нижнее |  |
| **2.** | **Требования по сертификации и аттестации** |  |  |
| 2.1. | Наличие российских сертификатов соответствия и безопасности (указать перечень НТД) | да |  |
| 2.2. | Наличие протоколов сертификационных и заводских испытаний | да |  |
| 2.3. | Наличие экспертного заключения об аттестации в аккредитованном Центре ПАО «Россети» | да |  |

Монгуш А.Э.

9-84-89