|  |  |
| --- | --- |
| СО 6.2230 | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель генерального директора по техническим вопросам– главный инженер  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Лукин  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение закупки, на поставку муфт кабельных до 35 кВ.

**1. Общие положения.**

1.1 Заказчик: АО «Тываэнерго»

1.2 Предмет закупки: муфты кабельные

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

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

2.2 Поставка продукции осуществляется транспортными средствами до склада Заказчика.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, условия транспортирования, в том числе требования к выбору вида транспортных средств, условия и сроки хранения материалов и документации должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия, требованиям ГОСТ 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: с 10.01.2020 г. в течении 30 календарных дней.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Номенклатурный номер** | **Наименование Оборудования** | **Краткая характеристика и комплектация оборудования** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Планируемая (предельная) цена договора, руб.** | | | |
|
| **Цена за ед. без НДС** | **Цена за ед. с НДС** | **Всего без НДС** | **Всего с НДС** |
|
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1 | 3599000887 | Муфта каб. 3КВТп-10 150-240 с наконеч. |  | шт. | 5 | 1996,93 | 2396,32 | 9 984,67 | 11 981,60 |
| 2 | 3599000878 | Муфта каб. 3КВТп-10 70-120 с наконеч. |  | шт. | 2 | 1559,04 | 1870,85 | 3 118,09 | 3 741,71 |
| 3 | 3599000888 | Муфта каб. 3КНТп-10 150-240 с наконеч. |  | шт. | 17 | 2003,63 | 2404,36 | 34 061,77 | 40 874,12 |
| 4 | 3599000889 | Муфта каб. 3СТп-10 150-240 с гильзами |  | шт. | 21 | 6327,88 | 7593,46 | 132 885,55 | 159 462,66 |
| 5 | 3599000880 | Муфта каб. 3СТп-10 70-120 с гильзами |  | шт. | 2 | 5647,02 | 6776,42 | 11 294,03 | 13 552,84 |
| **Итого планируемая (предельная) цена закупки** | | | |  |  |  |  | **191 344,11** | **229 612,93** |

3.1. Все налоги, сборы, отчисления и другие платежи, включая таможенные платежи и сборы, а также расходы на транспортировку продукции до места поставки и ее разгрузку, 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. Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

4.6. 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 поставляемого оборудования.

4.7. Предлагаемые к поставке материалы, изделия, конструкций и оборудование, должны соответствовать требованиям приложений 1-5 к настоящему ТЗ и действующим в РФ нормативным документам.

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

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

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. 5.3. (для участников-производителей не требуется);

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

**6. Гарантийные обязательства.**

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

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.

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

Приложение 1

к техническому заданию

Характеристики и требования: Муфта каб 3КВТп-10 150-240 с наконеч

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Технические характеристики  (наименование параметра) | Требование (значение параметра) | Предлагаемые технические характеристики (заполняется участником) |
| **1.** | **Основные параметры** |  |  |
| 1.1. | Максимальное напряжение, кВ | 10 |  |
| 1.2. | Количество жил, шт | 3 |  |
| 1.3 | Сечение жил кабеля, мм | 150/240 |  |
| 1.4. | Тип изоляции | Бумажная масло-пропитанная |  |
| **2.** | **Комплектность поставки** |  |  |
| 2.1. | Технические паспорт, документация по монтажу, на русском языке, экз. | Да |  |
| **3.** | **Номинальные значения климатических факторов** |  |  |
| 3.1 | Верхнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С | +50 |  |
| 3.2 | Нижнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С | -50 |  |
| **4.** | **Требования по сертификации и аттестации** |  |  |
| 4.1. | Наличие российских сертификатов соответствия и безопасности (указать перечень НТД) | Да |  |
| 4.2. | Наличие протоколов сертификационных и заводских испытаний | Да |  |
| 4.3. | Наличие экспертного заключения об аттестации в аккредитованном Центре ПАО «Россети» | Нет |  |

Приложение 2

к техническому заданию

Характеристики и требования: Муфта каб 3КВТп-10 70-120 с наконеч

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Технические характеристики  (наименование параметра) | Требование (значение параметра) | Предлагаемые технические характеристики (заполняется участником) |
| **1.** | **Основные параметры** |  |  |
| 1.1. | Максимальное напряжение, кВ | 10 |  |
| 1.2. | Количество жил, шт | 3 |  |
| 1.3 | Сечение жил кабеля, мм | 70-120 |  |
| 1.4. | Тип изоляции | Бумажная масло-пропитанная |  |
| **2.** | **Комплектность поставки** |  |  |
| 2.1. | Технические паспорт, документация по монтажу, на русском языке, экз. | Да |  |
| **3.** | **Номинальные значения климатических факторов** |  |  |
| 3.1 | Верхнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С | +50 |  |
| 3.2 | Нижнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С | -50 |  |
| **4.** | **Требования по сертификации и аттестации** |  |  |
| 4.1. | Наличие российских сертификатов соответствия и безопасности (указать перечень НТД) | Да |  |
| 4.2. | Наличие протоколов сертификационных и заводских испытаний | Да |  |
| 4.3. | Наличие экспертного заключения об аттестации в аккредитованном Центре ПАО «Россети» | Нет |  |

Приложение 3

к техническому заданию

Характеристики и требования: Муфта каб 3КНТп-10 150-240 с наконеч

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Технические характеристики  (наименование параметра) | Требование (значение параметра) | Предлагаемые технические характеристики (заполняется участником) |
| **1.** | **Основные параметры** |  |  |
| 1.1. | Максимальное напряжение, кВ | 10 |  |
| 1.2. | Количество жил, шт | 3 |  |
| 1.3 | Сечение жил кабеля, мм | 150/240 |  |
| 1.4. | Тип изоляции | Бумажная масло-пропитанная |  |
| **2.** | **Комплектность поставки** |  |  |
| 2.1. | Технические паспорт, документация по монтажу, на русском языке, экз. | Да |  |
| **3.** | **Номинальные значения климатических факторов** |  |  |
| 3.1 | Верхнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С | +50 |  |
| 3.2 | Нижнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С | -50 |  |
| **4.** | **Требования по сертификации и аттестации** |  |  |
| 4.1. | Наличие российских сертификатов соответствия и безопасности (указать перечень НТД) | Да |  |
| 4.2. | Наличие протоколов сертификационных и заводских испытаний | Да |  |
| 4.3. | Наличие экспертного заключения об аттестации в аккредитованном Центре ПАО «Россети» | Нет |  |

Приложение 4

к техническому заданию

Характеристики и требования: Муфта каб 3СТп-10 70-120 с гильзами

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Технические характеристики  (наименование параметра) | Требование (значение параметра) | Предлагаемые технические характеристики (заполняется участником) |
| **1.** | **Основные параметры** |  |  |
| 1.1. | Максимальное напряжение, кВ | 10 |  |
| 1.2. | Количество жил, шт | 3 |  |
| 1.3 | Сечение жил кабеля, мм | 70/120 |  |
| 1.4. | Тип изоляции | Бумажная масло-пропитанная |  |
| 1.5. | Соединители | прессуемые |  |
| **2.** | **Комплектность поставки** |  |  |
| 2.1. | Технические паспорт, документация по монтажу, на русском языке, экз. | Да |  |
| **3.** | **Номинальные значения климатических факторов** |  |  |
| 3.1 | Верхнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С | +50 |  |
| 3.2 | Нижнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С | -50 |  |
| **4.** | **Требования по сертификации и аттестации** |  |  |
| 4.1. | Наличие российских сертификатов соответствия и безопасности (указать перечень НТД) | Да |  |
| 4.2. | Наличие протоколов сертификационных и заводских испытаний | Да |  |
| 4.3. | Наличие экспертного заключения об аттестации в аккредитованном Центре ПАО «Россети» | Нет |  |

Приложение 5

к техническому заданию

Характеристики и требования: Муфта каб 3СТп-10 150-240 с гильзами

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Технические характеристики  (наименование параметра) | Требование (значение параметра) | Предлагаемые технические характеристики (заполняется участником) |
| **1.** | **Основные параметры** |  |  |
| 1.1. | Максимальное напряжение, кВ | 10 |  |
| 1.2. | Количество жил, шт | 3 |  |
| 1.3 | Сечение жил кабеля, мм | 150/240 |  |
| 1.4. | Тип изоляции | Бумажная масло-пропитанная |  |
| 1.5. | Соединители | прессуемые |  |
| **2.** | **Комплектность поставки** |  |  |
| 2.1. | Технические паспорт, документация по монтажу, на русском языке, экз. | Да |  |
| **3.** | **Номинальные значения климатических факторов** |  |  |
| 3.1 | Верхнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С | +50 |  |
| 3.2 | Нижнее предельное значение рабочей температуры окружающего воздуха, °С | -50 |  |
| **4.** | **Требования по сертификации и аттестации** |  |  |
| 4.1. | Наличие российских сертификатов соответствия и безопасности (указать перечень НТД) | Да |  |
| 4.2. | Наличие протоколов сертификационных и заводских испытаний | Да |  |
| 4.3. | Наличие экспертного заключения об аттестации в аккредитованном Центре ПАО «Россети» | Нет |  |

А.Э. Монгуш

9-84-89