|  |  |
| --- | --- |
| СО 6.2230/10 | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора  по техническим вопросам–  главный инженер  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Лукин  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение регламентированной закупки на поставку выключателей нагрузки.

**1. Общие положения.**

1.1 Заказчик: АО «Тываэнерго»

1.2 Предмет закупки: выключатели нагрузки.

**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 | 3414110187 | Выключатель ВНР-10/400 УЗ с р/приводом |  | шт | 13 | 14447,100 | 17336,520 | 187 812,30 | 225 374,76 |
| 2 | 3458440001 | Выключатель ВНА-Л-10/630-20ЗПУ2 |  | шт | 2 | 27488,140 | 32985,768 | 54 976,28 | 65 971,54 |
| **Итого планируемая (предельная) цена закупки** | | | |  |  |  |  | **242 788,58** | **291 346,30** |

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. 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. Наличие сервисного центра предприятия-производителя в РФ.

**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. 5.4. (для участников-производителей не требуется);

**6. Гарантийные обязательства.**

Срок гарантии на поставляемые материалы и оборудование должен быть не менее 25 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 протоколом приема.

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 «МРСК Сибири» |  | А.Я. Гаммель |

Приложение 1.1

к техническому заданию

Характеристики и требования: ВНР 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. | 13 |  |
| 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 – 7 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» | нет |  |

Приложение 1.2

к техническому заданию

Характеристики и требования: ВНА-Л-10/630-20ЗПУ2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Технические характеристики  (наименование параметра) | Требование (значение параметра) | Предлагаемые технические характеристики (заполняется участником) |
| **1.** | **Основные параметры** |  |  |
| 1.1. | Общее количество, шт. | 2 |  |
| 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 | 20-51 |  |
| 1.6. | Тип расположения привода | Левое |  |
| 1.7. | Срок службы, лет | 25 |  |
| 1.8 | Масса, кг | 93 |  |
| 1.9 | Встроенные плавкие предохранители,  включёнными последовательно с выключателем нагрузки, встроенные ножи заземления, отключения аппарата при перегорании предохранителей (в соответствие с заявкой) | да |  |
| 1.11. | Номинальный ток предохранителя, А | 50 |  |
| 1.12. | 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» | нет |  |

Монгуш А.Э.

9-84-89