**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку продукции**

**1.Предмет закупки:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поставка комплектной трансформаторной подстанции тупиковой КТП ТВВ (воздух-воздух) 160/10/0,4 киоскового типа в комплекте с трансформатором ТМГ 160/10/0,4, с РЛНД | | |
| № | **Характеристики подстанции** | **Комплектация** |
| 1 | Тип трансформаторной подстанции | Тупиковая или аналог |
| Исполнение трансформаторной подстанции | Киосковая или аналог |
| 2 | Мощность силового трансформатора | Не менее 160кВ |
| Номинальное напряжение, кВ | Не менее10 кВ |
| 3 | По числу трансформаторов | **Не менее 1 трансформатор, в комплекте** |
| 4 | Тип силового трансформатора | ТМГ или аналог |
| 5 | Схема и группа соединения обмоток трансформатора | Y/Yн или аналог |
| 6 | Материал токоведущих шин | Алюминий |
| 7 | Распределительное устройство высокого напряжения (УВН) | |
| Исполнение ввода | Воздушный |
| Тип выключателя нагрузки или разъединителя | **Не менее 1 РЛНД, в комплекте** |
| Номинальное напряжение/Номинальный ток | Не менее 10 кВ/20А |
| Токоограничивающие предохранители типа ПКТ (номинальный ток/ток отключения) | Не менее 20 А/25 А |
| Комплект РВО (Р) или ОПН (О) 10 кВ | Не менее 1 комплекта РВО |
| 8 | Ввод распределительного устройства низкого напряжения (РУНН) | |
| Исполнение по выводу отходящих линий со стороны НН | Воздушный |
| Таблица рекомендуемых вводных аппаратов, трансформаторов тока | |
| S, кВА | Не менее 160 |
| Выключатель | ВА 57-35 (400А) или аналог |
| Трансформатор тока ТТ (учет) | Не менее 200/5 |
| Установка ОПН низкого напряжения | есть |
|  | |
| Установка вольтметра и амперметра | Есть, Линейное |
| Установка счетчика электроэнергии | Есть |
| Тип счетчика: | Активно реактивный, Меркурий 230 AМ или аналог |
| 9 | Отходящие линии низкого напряжения в РУНН | |
| Кол -во фидеров отходящих линий | Не менее 5 шт |
| Автоматический выключатель |  |
| ВА 57 160 А или аналог | 4 шт |
| Фидер уличного освещения | Есть |
| Тип выключателя, номинальный ток, А. ВА 57 или аналог | Не менее 80 А |
| 10 | Фотореле | Есть |
| 11 | Реле времени | Есть |
| 12 | Контактор | Не менее 63 А |
|  | **Количество КТП:** | **Не менее 1 шт.** |

**1.Требования к поставляемой КТП (далее товар):**

1. Товар должен быть:

а) поставлен в соответствии с номенклатурой и количеством, определенными в спецификации и отвечать требованиям Межгосударственного стандарта, ГОСТам и ТУ;

б) быть новым, не бывшей в эксплуатации. Год изготовления – не ранее 2018 год.

в) иметь сертификат соответствия на территории Российской Федерации.

1. Товар должен быть поставлен с сохранением всех защитных знаков производителя. На этикетке должны быть указаны сведения: наименование товара, завод-изготовитель, номер партии, дата изготовления. (*Если имеется*)
2. На Товаре не должно быть следов механических повреждений, а также иных несоответствий официальному техническому описанию поставляемой марки.
3. Упаковка, порядок погрузки-разгрузки и транспортировки должны исключать возможность механических повреждений поставляемых материалов.
4. Указанный товар должен быть доставлен за счет Поставщика по адресу Заказчика в помещение, указанное Заказчиком по предварительному с ним согласованию.
5. Порядок погрузки-разгрузки и транспортировки должны исключать возможность механических повреждений поставляемого товара.

**2. Место поставки материалов:** 452200, Республика Башкортостан, Чекмагушевский район, с. Чекмагуш, ул.Социалистическая, 37А

**3. Сроки поставки:** – 10 календарных дней с момента подписания муниципального контракта.

**4. Цена поставки.**

В цену поставки должны быть включены все расходы, в том числе:

* расходы на материалы, тару, упаковку и их доставку с разгрузкой до указанного Получателем места;
* расходы на уплату налогов, сборов;
* другие обязательные платежи.

**5. Порядок сдачи и приемки материалов.**

1. Порядок приемки товаров по количеству и качеству производится с составлением актов приема-передачи товара.
2. Заказчик при осуществлении приемки поставляемого товара проверяет соответствие количества, комплектности, качества требованиям, установленным в муниципальном контракте. По результатам проверки Заказчик подписывает акт приема-передачи товара, либо мотивированный отказ от приемки товаров с указанием причины отказа.