**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.