Приложение 2 к Тендерной документации

Утверждаю:

генеральный директор

В.Б. Акопов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)              (подпись)

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

| **Номер закупок (конкурса):** | **2020-1944** |
| --- | --- |
| Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): | КОМПАКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО БАКОВОГО ТИПА 110КВ |
| Номер лота: | Лот №1 |
| Наименование лота: | КОМПАКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО БАКОВОГО ТИПА 110КВ |
| Описание лота: | Согласно вложенной технической спецификации. Шеф монтаж, шеф наладка. Установка на заводской раме. |
| Дополнительное описание лота: |  |
| Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг: | 1 |
| Единица измерения: | шт |
| Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: | Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Сатпаев, ПЭС, ул. Промзона 9 ТОО «Kazakhmys Distribution» (Казахмыс Дистрибьюшн) |
| Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: | Поставка по заказу, в течении 180 календарных дней с даты направления заказа на отгрузку. Организатор тендера не гарантирует направления заказа на поставку всего объема ТМЦ, отраженного в спецификации |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: | Приложение 2.1. Согласно вложенной технической спецификации. Шеф монтаж, шеф наладка. Установка на заводской раме.  Поставляемые Товары, ввозимые и производимые в Республике Казахстан по всем показателям (техническим и качественным) должны соответствовать указанным межгосударственным стандартам (ГОСТ) и техническим условиям (ТУ).  В подтверждение соответствия предлагаемых Товаров технической спецификации ввозимых на территорию Республики Казахстан потенциальному поставщику необходимо предоставить – копию паспорта (сертификата) качества завода-изготовителя, сертификат соответствия и/или декларацию соответствия, если товар подлежит обязательной сертификации и сертификата происхождения (при импорте) или письменное обязательство поставщика о предоставлении документов, подтверждающих соответствие предлагаемых Товаров технической спецификации с первой партией поставки Товара.  Отечественный товаропроизводитель в подтверждение соответствия предлагаемых Товаров технической спецификации предоставляет – копию паспорта (сертификата) качества завода-изготовителя, сертификат соответствия, если товар подлежит обязательной сертификации и сертификата происхождения формы «СТ KZ», или письменное обязательство поставщика о предоставлении данных документов с первой партией поставки Товара. Продукция, не подлежащая обязательной сертификации, должна иметь товарный знак завода изготовителя, каждая партия должна сопровождаться документом (паспортом, сертификатом), подтверждающим качество продукции.  Требуемые условия гарантии качества: качество поставляемого Товара должно соответствовать предоставленному паспорту, ГОСТу, техническим условиям, сертификату соответствия. Товар должен быть новым (товар на момент поставки по договору не бывший в эксплуатации, не имеющий в составе восстановленных или бывших в эксплуатации деталей или узлов), находящемся на хранении не более половины срока хранения, предусмотренного для данного вида товара, свободен от прав третьих лиц, в споре, под арестом не состоит, не с реставрации, не с консервации). В подтверждение данных требований поставщик предоставляет гарантийное обязательство.  Гарантия на закупаемый Товар составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, либо не менее срока годности, указанного в паспорте (сертификате) качества завода-изготовителя. В подтверждение данных требований поставщик предоставляет гарантийное обязательство. |

Заявка потенциального поставщика должна соответствовать Правилам осуществления деятельности субъектами естественных монополий утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 13 августа 2019 года № 73 ( см. [h](http://kazakhmys-energy.kz/ru/news)https://kazakhmys-distribution.kz).

Председатель конкурсной Комиссии . \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)              (Подпись, дата)

Приложение 2.1 к Тендерной документации

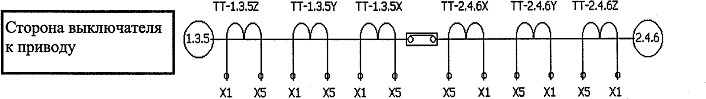
**Технические характеристики Компактного распределительного устройства бакового типа 110 кВ**

**Тип 3AP1 DT-145**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Технические параметры:** |  | **Требуется** |
| **Тип** |  | 3AP1 DT-145 |
| **Страна производитель** |  | Германия,  г. Берлин |
| **Температура окружающего воздуха** | tC | +40; -55C |
| **Обеспечение автоматического повторного включения (АПВ): 3x или 1фазное** |  | 3 фазный |
| Назначение: (коммутация линии, тр-ра, реактора ...) |  | ВЛ |
| **Номинальное напряжение системы** | кВ | 110 |
| Наибольшее рабочее напряжение | кВ | 123 |
| **Номинальный ток** | А | 2500 |
| **Номинальный ток отключения** | кА | 40 |
| Время протекания тока термической стойкости | сек | 3 |
| Частота | Гц | 50 |
| Номинальная последовательность коммутаций |  |  |
| Коэффициент первого гасящего полюса |  |  |
| Время коммутаций  -время включения  -**время отключения**  -время до разрыва контактов  -продолжительность паузы | мс мс мс мс | 70  30 |
| **Конструктивные данные**  -количество приводов  -количество полюсов   * **материал и цвет изоляторов** * **план отверстий на плитах в/в присоединения** | шт шт | 1  3  Коричневый 4 |
| Расстояние между осями полюсов (для выключателей с по фазным управлением) | мм |  |
| **Длина пути утечки**  -относительно земли  -между плитами присоединения | мм мм | 2,5 см/кВ |
| **Напряжение вторичных цепей**   * цепей управления * электродвигателя привода * обогрева привода, 50Гц | В В В | =220  400  400 |
| Кол-во свободных контактов вспом. перекл., выведенных на клеммник |  | 5 |
| Необходим. переключения дистанционного/местного управления, да/нет |  | Да |
| Наличие счетчика коммутаций , да/нет |  | да |

**При запросе бакового выключателя дополнительно требуются сведения / параметры трансформаторов тока:**

* Количество на фазу, в т.ч. измер/защитных с указанием стороны размещения (вход/отход)
* коэффициент трансформации
* класс точности
* предельная кратность
* Нагрузка, ВА



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Клас точности | 0,2S | 10P | 10P | 10P | 10P | 10P |
| Предельная кратность/  Коэффициент Безопасности приборов |  |  |  |  |  |  |
| Нагрузка, Ва для номинального тока А | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Коэффициент трансформации с отпайкой, А | 400/5 | 400/5 | 400/5 | 400/5 | 400/5 | 400/5 |