

Перечень закупаемых товаров 2018 г.
АО "Алатау Жарык Компаниясы"

Код ЕНС ТРУ	Наименование по коду ЕНС ТРУ	Краткая характеристика по коду ЕНС ТРУ	Дополнительная характеристика	Место поставки товара	Сроки поставки товара	Условия оплаты	Ед.измер.	Кол-во,объем	Цена за единицу без НДС,тенге	Сумма, планируемая для закупок ТРУ без НДС, тенге
271224.500.000015	Устройство защиты	функция релейной защиты и автоматика	РС83-AB2	г.Алматы, ул.Розыбакиева 6, склад АО АЖК	с момента заключения договора в течение 30 календарных дней	100% не позднее 30 (тридцати) рабочих дней с даты подписания сторонами актов, подтверждающих поставку товара	штук	35,0000	425 000,00	14 875 000,00

*В пределах ИБ на 2018г
23.01.18г БЖ*

Техническая спецификация закупаемых товаровна 2018 год.

1. **Наименование по справочнику ЕНС ТРУ:** Устройство защиты (271224.500. 000015)
2. **Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ:** функция релейной защиты и автоматики
3. **Дополнительная характеристика:** Устройство защиты и автоматики по току и напряжению РС83-АВ2
4. **Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:**
 - 4.1. Контроль за броском тока намагничивания: - блокировка по 2-ой гармонике.
 - 4.2. Направленная максимальная токовая защита, направленная токовая отсечка: - 4ст.
 - 4.3. Максимальная токовая защита, направленная токовая отсечка:
 - Уставка по току, 1...120А.
 - Угол максимальной чувствительности, -180...1800.
 - Ширина зоны, 10...1800.
 - Уставка по времени, 0...300с.
 - 4.4. Максимальная токовая защита с пуском по напряжению.
 - 4.5. Направленная земляная защита: - 2ст.
 - 4.6. Максимальная токовая защита нулевой последовательности (ТЗНП по измеренному току).
 - 4.7. Максимальная токовая защита нулевой последовательности (ТЗНП по расчетному току).
 - 4.8. Чувствительная ТЗНП (для сетей с компенсированной нейтралью).
 - 4.9. Пуск земляной защиты по измеренному $3U_0$ или защита максимального напряжения $3U_0$.
 - 4.10. Максимальная токовая защита обратной последовательности (ТЗОП): - 2ст.
 - 4.11. Защита минимального напряжения (ЗМН): - 2ст.
 - 4.12. Устройство резервирования отказа выключателя (УРОВ).
 - 4.13. Автоматика повторного включения (АПВ): - 2ст.
 - Время подготовки, 0...120с.
 - Уставка 1 цикла, 1...25с.
 - Уставка 2 цикла, 1...60с.
 - 4.14. Блокировка, самоподхват.

- 4.15. Контроль цепей управления выключателя.
- 4.16. Контроль исправности цепей напряжения.
- 4.17. Наличие дуговой защиты с оптоволоконным датчиком и контролем тока: - 1ст.
- 4.18. Определитель место повреждения (ОМП), расстояние до КЗ в км.
- 4.19. Порты связи RS 485, USB, обмен данными по протоколу Modbus RTU.
- 4.20. Журнал событий, журнал аварий, цифровой фиксирующий осциллограф.
- 4.21. Дискретные входы (DI), шт.: - 8/13/18.
- Уровень логической единицы, - $0,65U_n$.
- Потребление, не более 2,5мА.
- 4.22. Выходные реле (DO), шт.: - 8/12/16.
- Номинальный ток контактов - 8А.
- Устойчивость на замыкание - 20А(0,2с).
- Размыкающая способность - 220В, 0,15А(L/R=30мс) ~220В, 5А $\cos\phi=0,6$.
- 4.23. Аналоговые входы по току: - 4шт.
- 4.24. Аналоговые входы по напряжению: - 4шт.
- 4.25. Светодиоды индикации аварий, неисправностей и режимов работы: 18шт.
- 4.26. Количество групп уставок: - 2.
- 4.27. Возможность переключения уставок по направлению мощности.
5. Прочие характеристики: отсутствуют
6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): _____
7. Гарантийный срок на поставляемый товар: согласно гарантии завода изготовителя.
8. Год выпуска не ранее: 2017 года
9. Проверка и испытание: Проверка технических параметров в соответствии с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».
10. Сертификат соответствия: Предоставления оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товар от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».

Первый Заместитель Председателя Правления - Главный инженер


А.Бердыханов