Құжат «Самұрық-Қазына» ӘАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 443284
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (5289-5 Т, 1554323) Комплекс испытательный

Заказчик: Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"
Организатор: Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	5289-5 Т
Наименование и краткая характеристика	Комплекс испытательный, для релейной защиты и автоматики
Дополнительная характеристика	Наименование: "Испытательная система (комплекс) В компл.с аксес:Трансф нагрузочный РЕТ-3000;Блок измерительно-трансфор.РЕТ-ВАХ-2000;"
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, "центральный склад филиала ""Северные МЭС"""
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

2. Технические и качественные характеристики:
Комплекс испытательный. Устройство измерительное параметров ре-лейной защиты, предназначено для наладки вторичного электрооборудо-вания в схемах релейной защиты и позволяет выполнить некоторые испы-тания измерительных трансформаторов тока и напряжения, низковольт-ных аппаратов управления, контакторов, электромагнитных пускателей и силовых выключателей.
Устройство измерительное параметров релейной защиты имеет два регулируемых источника напряжения и тока переменной частоты, один регулируемый источник напряжения постоянного тока, пульт управления и многофункциональный измеритель, который включает в себя: ампер-метр, вольтметр, фазометр, частотомер, секундомер.
Устройство измерительное параметров релейной защиты осу-ществляет воспроизведение:
- регулируемого однофазного переменного тока или напряжения сете-вой частоты;
- регулируемого однофазного переменного тока или напряжения сете-вой частоты с возможностью регулирования фазы относительно опорного сигнала;
- регулируемого однофазного переменного тока или напряжения ав-тономной регулируемой частоты – режим генератора технической частоты (ГТЧ);
- одновременно двух напряжений, тока и напряжения или двух токов сетевой частоты с возможностью регулирования фазового угла между ни-ми;
- регулируемого постоянного (выпрямленного или сглаженного) напряжения/тока;
- отдельного оперативного питания на проверяемые устройства РЗА;
- управляемого дискретного сигнала (имитация контактов «РПВ» и «РПО» или сигнал ускорения).
Устройство измерительное параметров релейной защиты осу-ществляет измерение:
- воспроизводимого тока, напряжения, частоты и фазового угла;
- внешнего напряжения (одновременно 2 канала), тока, частоты и фа-зового угла;
- всех видов временных характеристик (срабатывание, возврат, дли-тельность, разновременность, вибрация) различных реле и коммутацион-ных аппаратов;
- полного, активного и реактивного сопротивления (исходя из извест-ных входных параметров: тока, напряжения и угла между ними) с учетом схемы подключения;
- полной активной и реактивной мощности (исходя из известных входных параметров: тока, напряжения и угла между ними).
Устройство измерительное параметров релейной защиты имеет расширенную логику управления:
- переключение между двумя заранее заданными частотами одного сигнала;
- переключение между двумя заранее заданными значениями выход-ного напряжения одного сигнала;
- переключение фазы сигнала на 180 эл. градусов;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

- одновременное управление двумя каналами, позволяет имитировать различные виды аварии;
- внешний пуск позволяет проверять АПВ и расширяет возможности использования его совместно с другими испытательными системами.

В комплект поставки устройство измерительное параметров релейной защиты входят:
- устройство измерительное параметров релейной защиты 1 шт.;
- сумка для транспортирования прибора 1 шт.;
- сумка для ЗИП 1 шт.;
- кабель сетевой 1 шт.;
- универсальный двухпроводный кабель 4 шт.;
- кабель силовой 200 А 2 шт.;
- кабель силовой 50 А 1 шт.;
- концеватели на кабель 10 шт.;
- ролик сменный для ЛАТРа 1 шт.

Трансформатор нагрузочный предназначен для расширения функцио-нальных возможностей устройства измерительного параметров релейной защиты. В комплект поставки трансформатор нагрузочный входят:
- трансформатор нагрузочный в чехле 1 шт.;
- преобразователь измерительный токовый 1 шт.;
- сумка транспортная 1 шт.;
- кабель силовой 8 шт.;
- кабель питания 1 шт.;
- кабель измерителя 1 шт.;
- сумка аксессуаров 1 шт.;
- контакт ножевой 2 шт.;
- струбцина 2 шт.;
- ремень-стяжка (2 м) 1 шт.;
- ремень-стяжка (1 м) 1 шт.;
- болт М8х30 10 шт.;
- гайка М8 10 шт.;
- шайба 8 20 шт.;
- ключ гаечный рожковый S13 1 шт.;
- паспорт 1 экз.

Блок измерительно-трансформаторный предназначен для расширения функциональных возможностей устройства измерительного параметров релейной защиты

В комплект поставки блок измерительно-трансформаторный вхо-дят:
- блок измерительно-трансформаторный 1 шт.;
- сумка ЗИП 1 шт.;
- Паспорт 1 экз.;
- Кабель питания 1 шт.;
- Кабель МС 5 kV 10 А (1-черный,1-красный) 2 шт.;
- Кабель КОН-51.02 2 шт.;
- Концеватель типа «крокодил» 2 шт.

В комплект постаки вольтамперфазометр цифровой входят:
- вольтамперфазометр цифровой 1 шт.;
- сумка для транспортирования прибора 1 шт.;
- чехол для прибора 1 шт.;
- сетевой адаптер 1 шт.;
- кабель соединительный 4 шт.;
- концеватели на кабель 4 шт.;
- кабель для прозвонки и измерения сопротивления 1 шт.;
- перемычка для проверки чередования фаз 1 шт.;
- клещи токовые р62.729.001 2 шт.;
- аккумулятор NiMH формата АА 2 шт.

В комплект поставки стойка приборная передвижная для транспорти-рования и работы с комплексом с аксессуарами входят:
- стойка приборная передвижная 1 шт.;
- удлинитель сетевого кабеля 30 м. 1 шт.;
- ремни для крепления приборов к стойке 3 шт.

3. Соответствие стандартам (международным/внутренним):

3.1. Реализована поддержка стандарта обмена данными устройств РЗА в соответствии с ГОСТ 14254-96 IP20, группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1-90 М23.

3.2 Товар должен быть новым не бывший в эксплуатации не ранее 2019 года выпуска

4. Проверка и испытания: Первичные поверки (калибровка) завода-изготовителя (документация предоставляется при поставке устройства из-мерительное параметров релейной защиты).

5. Гарантийный срок на поставляемый товар: не менее 60 месяцев с момента подписания акта приёмки товара.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

6. В случае, если закупаются товары, относящиеся к средствам из-мерений, указание требований к потенциальному поставщику о внесе-нии таких товаров в Реестр средств измерений, разрешенных к приме-нению в Республике Казахстан: при поставке поставщик должен предо-ставить оригинал письма от РГП «Казахстанский институт метрологии» о внесении данного типа в реестр Государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан с признанием первичной завод-ской поверки.

3. Технические стандарты

№ п/п	Наименование
1	ГОСТ 14254-96 IP20, ГОСТ 17516.1-90 М23

Подписал Аденов Айдын
Дата подписания 28.05.2020

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе