

Номер ТЗ	306F_050
Номер материала SAP	2325697

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

В. А. Антонов

«20» _____ 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку разъединителей. Лот № 306F (Разъединитель РЛР Тесла 1-10/400 УХЛ1)

1. Технические требования к продукции.

1.1. Технические требования и характеристики разъединителей должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

Наименование номенклатуры	Технические требования и характеристики номенклатуры
	ТУ 3414-001-62638552-2014
	Тип – разъединитель линейный рубящий
	Наибольшее рабочее напряжение, кВ, не менее – 12
	Номинальная частота, Гц - 50
	Ток номинальный, А – 400
	Ток электродинамической стойкости, кА – 25
	Допустимая механическая нагрузка на выводы от присоединяемых проводов с учетом влияния ветровых нагрузок (скорость ветра до 15 м/с) и образования льда (толщина корки до 20 мм), Н, не более - 200
	Количество полюсов - 3
	Количество комплектов заземляющих ножей – 1
	Вид установки – горизонтальная
	Материал изоляторов – полимер
	Материал исполнения главных и заземляющих ножей – медь
	Вид покрытия стальных частей – горячее цинкование
	Наличие механической блокировки главных ножей и заземляющих ножей – да
	Вид привода главных ножей, заземляющих ножей – ручной
	Управление главными ножами, заземляющими ножами – одной общей тягой.
	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее – 60
	Срок службы, лет, не менее – 30
	Срок службы до среднего ремонта, лет, не менее - 15
	Комплектность: разъединитель – 1 шт., привод – 1 шт., кронштейн крепления – 1 кшт., тяга – 1 шт.
	Климатическое исполнение, категория размещения – УХЛ1

Разъединители трехполюсные РЛР предназначены для универсального использования в высоковольтных сетях и на открытых подстанциях переменного тока частотой 50 Гц секционирования сетей и отсоединения от сети потребителей без тока нагрузки, для образования видимого разрыва в линии.

2. Общие требования.

2.1 К поставке допускаются разъединители, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих разъединителей для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- разъединители, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки оборудования) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2 Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку заявленной номенклатуры для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

2.3 разъединители должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 52726—2007 «Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним»;
- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

– ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам.

2.4 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения заявленной номенклатуры должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя ГОСТ 52726—2007, ГОСТ 12971-67, ГОСТ 2991-85, ГОСТ 14192-96. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Правила приемки заявленной продукции должны соответствовать требованиям ГОСТ 52726—2007.

Способ укладки и транспортировки заявленной продукции должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузки/разгрузки, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Упаковка разъединителей должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы изделий.

Разъединители должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 2991-85.

2.5 Каждая партия разъединителей должна подвергаться прямо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 52726—2007.

2.6 В комплект поставки заявленной номенклатуры должны входить:

- разъединителей конкретного типа;
- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- техническое описание и эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемые разъединителей, на русском языке.

2.7 Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые разъединители должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода разъединителей из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

Разъединители должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка разъединителей должна соответствовать требованиям ГОСТ 52726—2007 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на разъединители конкретных типов.

Маркировка разъединителей производится непосредственно на изделии.

Маркировка разъединителей должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении разъединителей в режимах и условиях, установленных ГОСТ 52726—2007 и стандартами или техническими условиями на изделия конкретных серий и типов.

Разъединители должны иметь маркировку, содержащую следующие данные:

- товарный знак предприятия изготовителя;
- наименование изделия;
- тип разъединителей, обозначение климатического исполнения и категории размещения;
- номинальное напряжение;
- номинальный ток;
- дата выпуска;
- обозначение стандарта или технических условий на разъединитель конкретной серии или типа.

По всем видам разъединителей Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2013 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых разъединителей.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия заявляемой номенклатуры должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Зам. начальника УРС



В.В. Тырнов

306F	Разъединители,выкл.нагр.6-10кВ
------	--------------------------------

								Воронежэнерго	
№	Материал	Краткий текст материала	КВД	Номер лота	Номер ТЗ	ЕИ	Цена, руб. без учета НДС	Кол-во	Стоимость
1	0002325697	Разъединитель РЛР Тесла 1-10/400 УХЛ1		306F		шт		26	0,00
	ИТОГО							26,00	0,00
	Сумма по ПЗ								
	% от ПЗ								

х