

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого заместителя директора-
главного инженера филиала

ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»

 Малыхин М.В.

“ 31 ” 11 08 20 17 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку разъединителя
РЛР Тесла – 1–10/400 УХЛ1 с приводом и КМЧ
Лот 301F

1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку для организации коммерческого учета электроэнергии на границе балансовой принадлежности с электроустановками (ТП-6-10кВ) потребителей следующие материалы:

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Кол-во
1.	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛР ТЕСЛА 1-10/400 УХЛ1	2325697	35

- 1.2. Закупка Оборудования производится на основании Программы мероприятий по снижению потерь эклектической энергии в сетевом комплексе ПАО «МРСК Центра» на 2017 год.

- 1.3. Срок поставки – 30 календарных дней с момента заключения договора.

2. Технические требования к продукции.

Наименование материала	Характеристики и размеры		Кол-во
РЛР Тесла – 1–10/400 УХЛ1 с при- водом и КМЧ	ГОСТ Р 52726-2007, ТУ 3414-001-62638552-2014		35
	1. Номинальное напряжение, кВ	10	
	2. Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	
	3. Номинальный ток, А	400	
	4. Ток термической стойкости, кА	10	
	5. Ток электродинамической стойкости, кА	25	
	6. Время протекания тока термической стойкости, сек	5	
	7. Индуктивный ток отключения (cos (=0,15), А	1	
	8. Емкостный ток отключения (cos (=0,15), А	1	
	9. Сопротивление постоянному току главного токоведущего контура, Ом, не более	98x10 ⁻⁶	
	10. Допустимая механическая нагрузка на вывод 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	175	
	11. Толщина корки льда при оперировании при оперировании разъединителем, не более, мм	20	
	12. Наибольшее усилие, прикладываемое к рукоятке привода, не более, Н	215	
	13. Габаритные размеры, мм, не более		
	Длина	800	
	Ширина	900	
	Климатическое исполнение, категория размещения	УХЛ-1	

Разъединители трехполосные 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.

3. Общие требования.

3.1. 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 разъединители 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.

3.2. 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, завершенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

3.3. 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.

3.4. 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, или соответствующих МЭК. 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.

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

3.6. 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 разъединители, на русском языке.

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

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые разъединители должна распространяться не менее чем на 36 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

Начальник управления учета
электроэнергии



Лыкова Е.И.

Заместитель начальника
управления распределитель-
ных сетей



Билашук А.В.

Согласовано:

Заместитель директора по
капитальному строительству



Белоусов А.С.