

“УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора

главный инженер филиал

ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго»

Капшуков Ф.А.

«06» 02 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку разъединителей.

Лот № 306F

1.Общая часть.

1.1 ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку разъединителей типа РЛК, для исполнения инвестиционной программы 2020 года. Коды БР 879, БР 884, БР 895, БР 900, БР 910, БР 914, БР 916, БР 918.

1.2 Техническое задание разработано в целях обеспечения материалами объектов инвестиционной программы 2020 г, выполняемых хозяйственным способом.

2. Предмет поставки.

Поставщик обеспечивает поставку материалов на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *
Брянскэнерго	Авто/жд	г. Брянск, проспект Московский 43 (центральный склад)	50

* в календарных днях, с момента заключения договора

** распределение по объектам ИПР 2020 содержится в приложении №1 к данному ТЗ.

3.Технические требования к продукции.

3.1.Технические требования и характеристики разъединителей должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице №1 :

Таблица 1

Наименование номенклатуры **	Технические требования и характеристики номенклатуры
Разъединитель РЛК-16-10.IV/400 с ПР-01-7 – 19 шт.	ГОСТ Р 52726-2007
	Тип – разъединитель линейный наружной установки с двумя опорно-изоляционными колонками (РЛК)
	Материал исполнения главных и заземляющих ножей – медь
	Количество заземляющих ножей – 1 (в сторону ТП)
	Номинальное напряжение, кВ – 10
	Номинальный ток, А – 400
	Тип привода - ПР-01-7
	Комплектность: разъединитель – 1 шт., привод ПР-01-7– 1 шт.

Разъединители трехполюсные РЛК-10 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.

4. Общие требования.

4.1 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.
- 4.2 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.
- 4.3 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.

4.4 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.

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

4.6 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.

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

5. 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.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

И.О. Заместителя директора по капитальному
строительству

Дадон Г.А.

Начальник УРС

Дерий В.В.

Начальник специализированного
участка по технологическому
присоединению

Третьяков Б.Б.

Информация по материалам в рамках выполнения ИПР 2020 год по замене голого провода на СИП ВЛ 6/10 кВ
Коды ИПР: БР 879, БР 884, БР 895, БР 900, БР 910, БР 914, БР 916, БР 918.

Приложение №1

Наименование материала	Ед измерения	Необходимые материалы по проекту								Общее количество
		БР-879	БР-884	БР-895	БР-900	БР-910	БР-914	БР-916	БР-918	
Разъединитель РЛК-16-10/40 УХЛ	шт	Техпервооружение ВЛ 10 кВ ф.100 ПС 110/10 (протяжённость 6,7 км)	Техпервооружение ВЛ 10 кВ ф.Офицерский от ЗТП №33 ф.1011 ПС 110/35/10 кВ Клетнянская с заменой провода (протяжённость 4,9 км)	Техпервооружение ВЛ 6 кВ ф.601 ПС 110/35/6 кВ КТЭЦ с заменой провода (протяжённость 2,5 км)	Техпервооружение ВЛ 10 кВ ф.105 ПС 35/10 кВ Вязовичи с заменой провода (протяжённость 1,98 км)	Техпервооружение ВЛ 10 кВ ф.1002 ПС 110/35/10 кВ Суземская с заменой провода (протяжённость 1,8 км)	Техпервооружение ВЛ 10 кВ ф.1007 ПС 35/10 кВ Хвощевская с заменой провода (протяжённость 3,4 км)	Техпервооружение ВЛ 10 кВ ф.1008 ПС 35/10 кВ Хвощевская с заменой провода (протяжённость 2,4 км)	Техпервооружение ВЛ 10 кВ ф.1003 ПС 110/35/10 кВ Клетнянская с заменой провода (протяжённость 1,615 км)	1
		8	10	19