

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –
главный инженер

филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

Р.В. Трубин

2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запчастей к выключателям/разъединителям. Лот № 306I

1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку запчастей к выключателям/разъединителям (далее – запчасти) для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2016 год.

2. Предмет конкурса

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

Филиал	Наименование	ЕИ	Количество	Точка поставки	Срок поставки*
ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»	Блок-замок ЗБМ-110	ШТ	94.0000 ✓	Ярославская площадка, 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9	30
	Блок-замок ЗБМ-210	ШТ	9.0000 ✓		
	Блок-замок МБГ-31 (У1, А1)	ШТ	30.0000 ✓		
	Изоляция бака 8БП.750.410	ШТ	5.0000 ✓		
	Камера дугогасительная 5БП.740.169	ШТ	6.0000 ✓		
	Камера дугогасительная 5БП.740.233	ШТ	16.0000 ✓		
	Камера дугогасительная 5СЯ.740.167	ШТ	1.0000 ✓		
	Катушка включения 5СЯ.520.277- 02	ШТ	3.0000 ✓		
	Катушка включения привода ПП- 67	ШТ	19.0000 ✓		
	Катушка отключения 5СЯ.520.302- 04	ШТ	1.0000 ✓		
	Катушка отключения привода ПП- 67	ШТ	18.0000 ✓		
	Контакт 5СЯ.551.194	ШТ	2.0000 ✓		
	Ламель 5БП.572.011	ШТ	15.0000 ✓		
	Маслоуказатель 6БП.349.105	ШТ	5.0000 ✓		
	Привод ПРНЗ-10 У1	ШТ	13.0000 ✓		
	Прокладка 8КА.371.054	ШТ	69.0000 ✓		
	Прокладка 8КА.371.056	ШТ	69.0000 ✓		
	Прокладка ВИЕЦ.686.451.001	ШТ	9.0000 ✓		
	Связь гибкая 5БП.505.089	ШТ	18.0000 ✓		
	Стекло маслоуказателя 8БП.771.213-01	ШТ	5.0000 ✓		
	Стержень 5БП.540.514-01	ШТ	9.0000 ✓		
	Трубка 8БП.724.124-02	ШТ	9.0000 ✓		
	Уплотнение ВИЕЦ.754.127.001	ШТ	9.0000 ✓		
	Штанга 5СЯ.743.042	ШТ	1.0000 ✓		
	Шунт 5БП.583.017	ШТ	1.0000 ✓		

Блок-замок ЗБ-1МУХЛ2 ВИЛЕ.304261.034	ШТ	16.0000 ✓
Блок-замок ЗЭМ-1М (А11)	ШТ	2.0000 ✓
Блок-замок МБГ-31 (А1)	ШТ	16.0000 ✓
Катушка включения 5КА.520.069-06	ШТ	1.0000 ✓
Катушка включения 5СЯ.520.307	ШТ	3.0000 ✓
Катушка отключения 5КА.520.069-06	ШТ	1.0000 ✓
Катушка отключения 5СЯ.520.307-01	ШТ	6.0000 ✓
Кнопка включения привода ПП-67	ШТ	10.0000 ✓
Кнопка отключения 5КА.270.015	ШТ	1.0000 ✓
Контакт сигнальный привода ПП-67	ШТ	4.0000 ✓
Муфта редуктора привода ПП-67	ШТ	10.0000 ✓
Трубка маслоуказателя 8БП.724.124-01	ШТ	10.0000 ✓
Трубка маслоуказателя 8БП.771.213	ШТ	10.0000 ✓
Уплотнение ВИЕЦ.754.127.001	ШТ	12.0000 ✓

*в календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партию продукции.

3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические данные кабеля должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице:

№п/п	Наименование	Характеристики	
1	Блок-замок ЗБМ-110	Тип блокировки - Гинодмана	
		Назначение - Блок замок оперативной блокировки одноключевой	
2	Блок-замок ЗБМ-210	Тип блокировки - Гинодмана	
		Назначение - Блок замок оперативной блокировки одноключевой	
3	Блок-замок МБГ-31 (У1, А1)	Тип блокировки - Гинодмана	
		Назначение - Блок замок оперативной блокировки одноключевой	
4	Изоляция бака	8БП.750.410	
		Тип выключателя - С-35-630-10	
5	Камера дугогасительная	5БП.740.169	
		Тип выключателя - С-35М-630-10	
6	Камера дугогасительная	5БП.740.233	
7	Камера дугогасительная	5СЯ.740.167	
		Тип выключателя – МКП-110-630	
8	Катушка включения	5СЯ.520.277-02	
		Тип привода	ШПЭ-31, ШПЭ-38
		Номинальное напряжение, В	220
		Потребляемый ток при U _н , А	85
		Число секций, шт	2
		Число витков	400
		Диаметр провода, мм	2.59
9	Катушка включения привода ПП-	Номинальное напряжение, В - ~220	

	67	Марка провода – ПЭЛ	
		Диаметр, мм – 0,355	
		Число витков - 2500	
		Сопротивление постоянному току, Ом – 47	
		Масса провода, кг – 0,194	
10	Катушка отключения	5СЯ.520.302-04	
		Тип привода	ШПЭ-31, ШПЭ-33, ШПЭ-38, ШПЭ-44(44- II)
		Номинальное напряжение, В	220
		Потребляемый ток при U_n , А	2,5
		Сопротивление обмотки при U_n , Ом	88±7,05
11	Катушка отключения привода ПП- 67	Номинальное напряжение, В - ~220	
		Марка провода – ПЭЛ	
		Диаметр, мм – 0,4	
		Число витков - 2600	
		Сопротивление постоянному току, Ом – 39	
12	Контакт	5СЯ.551.194	
		Тип выключателя - МКП-110Б-1000/630-20	
13	Ламель	5БП.572.011	
14	Маслоуказатель	6БП.349.105	
		Тип выключателя - С-35-630-10	
15	Привод ПРНЗ-10 У1	Тип разъединителя – РЛНД-10	
16	Прокладка	8КА.371.054	
		Тип выключателя - ВМП-10; ВМПП-10	
17	Прокладка	8КА.371.056	
		Тип выключателя – ВМПЭ, ВМП-10	
18	Прокладка	ВИЕЦ.686.451.001	
		Тип выключателя – ВТ-35	
19	Связь гибкая	5БП.505.089	
		Тип выключателя – ВМПЭ-10	
20	Стекло маслоуказателя	8БП.771.213-01	
		Тип выключателя - МКП-110-630	
21	Стержень	5БП.540.514-01	
		Тип выключателя – ВМПЭ-10	
22	Трубка	8БП.724.124-02	
		Тип выключателя – ВМПЭ, ВМП-10	
23	Уплотнение	ВИЕЦ.754.127.001	
		Тип выключателя – ВТ-35	
24	Штанга	5СЯ.743.042	
		Тип выключателя – МКП-110	
25	Шунт	5БП.583.017	
		Тип выключателя – МКП-110	
26	Блок-замок ЗБ-1МУХЛ2	ВИЛЕ.304261.034	
		Номинальное напряжение постоянного тока, В	220
		Рабочий ход стержня, мм	14
		Потребляемая мощность электромагнитного ключа Вт.,	не более 25
		Режим работы электромагнитного ключа	не более 10

		– кратковременный, мин	
27	Блок-замок ЗЭМ-1М (А11)	Номинальное напряжение постоянного тока - 220В	
		Режим работы – повторно-кратковременный	
		Допустимый номинальный ток через контактную систему замка - 10А	
		Масса блок-замка, не более-1,2 кг	
28	Блок-замок МБГ-31 (А1)	Тип блокировки - Гинодмана	
		Назначение - Блок замок оперативной блокировки одноключевой	
29	Катушка включения	5КА.520.069-06	
30	Катушка включения	5СЯ.520.307	
		Тип привода	ППрК-700, ППрК-1400
		Номинальное напряжение, В	220
		Потребляемый ток при U _н , А	2,5
31	Катушка отключения	5КА.520.069-06	
32	Катушка отключения	5СЯ.520.307-01	
		Тип привода	ППрК-1800
		Номинальное напряжение, В	220
		Потребляемый ток при U _н , А	2,0
33	Кнопка включения привода	Привод ПП-67	
34	Кнопка отключения	5КА.270.015	
		Тип выключателя – ВМПЭ, ВМПП, ВМП-10	
35	Контакт сигнальный привода	Привод ПП-67	
36	Муфта редуктора привода	Привод ПП-67	
37	Трубка маслоуказателя	8БП.724.124-01	
		Тип выключателя –ВМП-10	
38	Трубка маслоуказателя	8БП.771.213	
		Тип выключателя	МКП-35; С-35
		Наружный диаметр,мм	26
		Толщина стенки,мм	3
		Длина,мм	120
		Материал	стекло
39	Уплотнение ВИЕЦ.754.127.001	ВИЕЦ.754.127.001	
		Тип выключателя – ВТ-35	

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих запчасти для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым 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.);

- запчасти, 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 запчастей) 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 запчастей 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. Запчасти должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- 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 запчастей должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя запчастей, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69. 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.

Способ укладки и транспортировки запчастей должен предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

4.6. Срок изготовления запчастей должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые запчасти должна распространяться не менее чем на 24 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента его ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода запчасти 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.

Изделия 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.

В комплект поставки запчастей должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемые запчасти на русском языке

По всем видам запчастей 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 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых запчастей.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка запчастей осуществляется согласно п.2 ТЗ.

9. Правила приемки продукции.

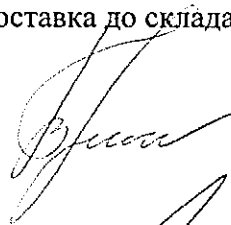
Каждая партия запчастей должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

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

10. Стоимость продукции и условия оплаты


В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера -
Начальник УВС



В.В. Григорьев

Заместитель главного инженера –
Начальник УРС
Начальник отдела логистики



В.В. Плещев

И. В. Козлов

Исп. Сметанина Л.А.
Тел. (4852)78-15-69

