

УТВЕРЖДАЮ

Начальник РЭС 1 категории
«Яргорэлектросеть»

(на основании приказа от 03.09.2018 №2004-лп)

В.В. Плещев

« 04 » 20 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запасных частей к выключателям и разъединителям.

Лот № 306I.

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку запасных частей к выключателям для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные в приложении к ТЗ.

3. Требования к продукции.

Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в Приложении к ТЗ.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются запасные части, отвечающие 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 материалы 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.);
- материалы, 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 материалов 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. Запасные части должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 8024-90 «Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний»;
- 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»;
- ГОСТ 7338-90 «Пластины резиновые и резинотканевые»;
- ГОСТ 17516.1 «Маслоуказатели электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам»;
- ГОСТ Р 55716-2013 «Коммутационная аппаратура высокого напряжения. Общие технические условия»;
- ГОСТ 10434 «Соединения контактные электрические. Классификация. Общие требования»;
- ГОСТ 15543.1-89 «Муфты редуктора привода ПП-67 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 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 17242-86 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 17242-86.

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 продукции должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы материалов.

Материалы должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

4.5. Каждая партия материалов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 16962.2-90.

4.6. В комплект поставки заявленной номенклатуры должны входить:

- материал 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 прокладки, на русском языке.

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

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые изделия должна распространяться не менее чем на 36 месяцев со дня ее поставки. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае значительного ухудшения характеристик продукции, 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.

Маркировка материалов, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на изделия конкретных типов. Маркировка материалов производится непосредственно на изделии. Маркировка материалов должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении материалов в режимах и условиях, установленных соответствующими стандартами или техническими условиями на изделия конкретных серий и типов. По всем видам материалов 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 материалов.

8. Правила приемки продукции.

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

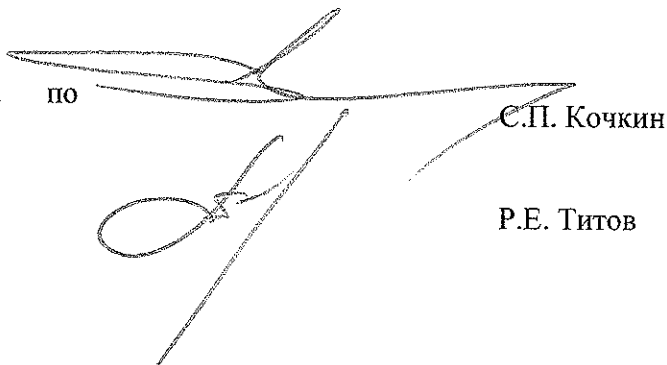
В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

9. Стоимость продукции.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера по
эксплуатации – начальник УВС

Начальник службы подстанций



С.П. Кочкин

Р.Е. Титов

Номенклатурный номер	Наименование	Технические требования и характеристики	Количество	Ед. измерения	Срок поставки	Вид транспорта	Адрес
2000885	Блок-контакт КБО ССЯ.551.039.02	ССЯ.551.039.02 Тип выключателя - ВМПГ-10 (ВМПГ-10К)	4	шт			
2001093	Изолятор опорный 6СЯ.280.025	6СЯ.280.025 Материал - фарфор Тип выключателя - ВМП-10/630	5	шт			
2002133	Прокладка 8КА.371.053	8КА.371.053 Тип выключателя - ВКЭ-10 Позиция - нижняя (между корпусом и фланцем)	66	шт			
2002134	Прокладка 8КА.371.089	8КА.371.089 Тип выключателя - ВК-10 (630-1600 А), 31.5кА Позиция - нижняя (между корпусом и фланцем)	30				
2002135	Прокладка 8КА.371.091	8КА.371.091 Тип выключателя - ВК-10-1600/20 Позиция - нижняя (между корпусом и фланцем)	30				
2002144	Рычаг изоляционный 8СЯ.231.603	8СЯ.231.603 для ВМП-10 Материал - прессматериал	10				
2017736	Катушка отключения 5СЯ.520.302-04	5СЯ.520.302-04 Тип привода - ШПЭ-31, ШПЭ-33, ШПЭ-38, ШПЭ-44(44-1) Напряжение, В - 220 Потребляемый ток при Ун, А - 2,5 Сопротивление обмотки при Ун, Ом - 88±7,05	6				
2020242	Штанга ВИБЛ.686.236.001	ВИБЛ.686.236.001(5ФБ 743.000) Тип выключателя ВТ-35: ВТД-35	3				
2021986	Привод ПРНЗ-10 У1	Тип Разъединителя - РЛНД-10	1				
2027904	Катушка отключения ВИБЮ.685.452.002-03	ВИБЮ.685.452.002-03 Род тока - переменный Тип выключателя - ВК-10	5				
2040024	Штанга 5СЯ.743.042	5СЯ.743.042 Тип выключателя - МКП-110	6				
2046989	Катушка включения 5СЯ.520.277-02	Тип привода - ШПЭ-31, ШПЭ-38ШПЭ-31, ШПЭ-38 Номинальное напряжение, В - 220 Потребляемый ток при Ун, А - 85 Число секций, шт - 2 Число витков - 400 Диаметр провода, мм - 2,59	2				

2049178	Блок-замок ЗБМ-110	Тип блокировки - Гинодмана Назначение - Блок замок оперативной блокировки одноклюпочной	86	
2049180	Блок-замок ЗБМ-210	Тип блокировки - Гинодмана Назначение - Блок замок оперативной блокировки одноклюпочной	38	
2051296	Подплавок маслоуказателя ВИЕЮ.306.766.001	ВИЕЮ.306.766.001 Тип выключателя - ВК-10; ВКС-10	6	
2068447	Блок-контакт КБВ 5БП.551.094	КБВ 5БП.551.094	3	
2068452	Маслоуказатель 8КА.441.032	8КА.441.032 Тип выключателя - ВК-10; ВКС-10	8	
2068486	Механизм запорно-пусковой привода ПП-67К	Масса, кг - 0,016	3	
2072959	Камера дугогасительная ВН ВНР-10/400	Механизм запорно-пусковой привода ПП-67К для выключателя нагрузки ВНР-10/400	23	
2101161	Привод ПП-67	Привод пружинный высоковольтных выключателей 6(10)-35 кВ Масса, кг - 88	2	
2101162	Привод ПП-67К	Привод пружинный высоковольтных выключателей 6(10)-35 кВ Масса, кг - около 88	5	
2263473	Камера дугогасительная КДВ-21 I	5СЯ.551.226 Тип выключателя - ВВВ-10 Номинальное напряжение камеры, кВ - 12 Номинальный ток, А - 400 Предельно отключаемый ток, кА - 4 Длина, мм - 300 Диаметр, мм - 108 8КА.307.026 Тип выключателя - ВМП-10; ВМПГ-10; ВМПП-10	2	
2276892	Колпачок маслоуказателя 8КА.307.026	8КА.307.026 Тип выключателя - ВМП-10; ВМПГ-10; ВМПП-10	15	
2310194	Кнопка отключения привода ПП-67	Кнопка отключения привода ПП-67	25	
2317621	ЭД КЛ150АВВ У3 220В перем. тока	Двигатель заводки пружин Встроенный выключателя ВК-10 Напряжение питания двигателей, В - перемен 220	1	
2321893	Блок-контакт КСА-6 исп. 1.2.2-90	Исполнение - 1.2.2-90	5	

в течении 30
календарных
дней

авто

г. Ярославль, ул.
Северная подстанция,
д. 9

2336829	Электромагнит откл. ПП-67 220В перем.ток	Тип привода - ПП-67 Номинальное напряжение, В - 220 Потребляемая мощность (сердечник заторможен) при Uн, Вт - 500 Мощность (сердечник втянут) при Uн, Вт - 200 Марка провода - ПЭЛ Диаметр, мм - 0,38 Число витков - 2600 Сопротивление, Ом - 39	54	
2336936	Электромагнит откл. ПП-67 220В пост. ток	Тип привода - ПП-67 Номинальное напряжение, В - 220 Мощность (сердечник втянут) при Uн, Вт - 200 Марка провода - ПЭЛ Диаметр, мм - 0,25 Число витков - 7000 Сопротивление, Ом - 250	2	
2336981	Электромагнит вкл. ПП-67 220В перем. ток	Тип привода - ПП-67 Номинальное напряжение, В - 220 Потребляемая мощность (сердечник заторможен) при Uн, Вт - 400 Мощность (сердечник втянут) при Uн, Вт - 170 Марка провода - ПЭЛ Диаметр, мм - 0,33 Число витков - 3000 Сопротивление, Ом - 58	34	
2014003	Уплотнение ВИЕЦ.754.127.001	ВИЕЦ.754.127.001 Тип выключателя ВТ-35-630-12,5	60,0000	шт
2067946	Уплотнение бака 8СЯ.372.052	8СЯ.372.052 Тип выключателя С-35-630-10	35,0000	шт
2123903	Контакт сигнальный привода ПП-67	Контакт сигнальный привода ПП-67	13,0000	шт
2234868	Цилиндр ВИЕЦ.716.171.001	ВИЕЦ.716.171.001	6,0000	шт
225491	Колпачок маслоуказателя 8КА.307.002	8КА.307.002	25,0000	шт
2256688	Муфта редуктора привода ПП-67	Муфта редуктора привода ПП-67	92,0000	шт
2310506	Кнопка включения привода ПП-67	Кнопка включения привода ПП-67	45,0000	шт
2316178	Катушка отключения привода ПП-67	Тип привода ПП-67 Ном. Напряжение 220 В Марка провода ПЭЛ Диаметр провода 0,4 мм Число витков 2000 Сопротивление 0,39 Ом	27,0000	шт

2316314	Катушка включения привода ПП-67	Тип привода ПП-67 Ноm. Напряжение 220 В Марка провода ТЭЛ Диаметр провода 0,38 мм Число витков 2500 Сопротивление 41 Ом	23,0000	шт
---------	---------------------------------	--	---------	----