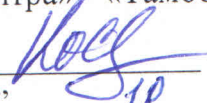


“ УТВЕРЖДАЮ

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

 / И.В. Поляков
“ 22 ” 10 20 15 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 для ремонтного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ПАО «МРСК Центра» на 2015 год под потребность 2016 года.

2. Предмет конкурса.

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

Филиал	Марка	Количество, шт	Точка поставки	Срок поставки
Тамбовэнерго	Блок-замок ЗБ-1МУХЛ2 ВИЛЕ.304261.034	18	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль-май 2016г.
	Блок-замок МБГ-31у 20 (У32)	20	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль-май 2016г.
	Блок-замок МБГ-32 (А11-А12)	251	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль-май 2016г.
	Блок-замок МБГ-32 (А2-А4)	14	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль-май 2016г.
	Блок-контакт КБВ 5БП.551.094	4	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль-май 2016г.
	Блок-контакт КБО 5БП.551.039	4	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль-май 2016г.

	Камера дугогасит. КДВХ-10-20/1600 УХЛ2	2	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Камера дугогасительная 5БП.740.169	9	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Камера дугогасительная 5СЯ.740.169	6	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Катушка включения 5КА.520.069	10	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Катушка отключения привода ПП-67	16	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Катушка отключения привода ПП-67	3	Центральный склад филиала, СРЗАИМ, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Ключ КУ-1 (А11)	506	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Ключ КУ-1 (А31)	12	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Ключ КУ-1 (А32)	10	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Ключ КЭЗ-1 220В (У3)	1	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Ключ магнитный КМ-1	3	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.

	Ключ электромагнитной блокировки КЭЗ-1	1	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Контакт 5БП.551.726	18	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Маслоуказатель 6СЯ.349.003	6	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Муфта редуктора привода ПП-67	18	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Нагреватель 6СЯ.319.022	6	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Привод ПРГ-00-2Б УХЛ1	13	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Привод ПРГ- 90/90ЛП У1	3	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Пружина сжатия ламелей КЛ8.281.001	30	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Связь гибкая разъединителя РНДЗ-110	6	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Трубка маслоуказателя 8БП.771.213	3	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Уплотнение бака 8СЯ.372.052	21	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.

	Уплотнение ВИЕЦ.754.127.001	9	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.
	Штанга 5СЯ.743.042	1	Центральный склад филиала, СПС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Февраль- май 2016г.

3. Технические требования к продукции.

3.1. Технические требования и характеристики материалов должны соответствовать параметрам и быть не ниже приведенных значений.

Наименование запчасти	Наименование	Обозначение
Блок-замок ЗБ-1МУХЛ2 ВИЛЕ.304261.034	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 – кратковременный, мин	не более 10
Блок-замок МБГ-31у 20 (У32)	Блок-замок двухключевой	МБГ-31у 20 (У32)
	Типоисполнение	Аппаратура механической блокировки Гинодмана
Блок-замок МБГ-32 (А11- А12)	Блок-замок двухключевой	МБГ-31у 20 (У32)
	Типоисполнение	Аппаратура механической блокировки Гинодмана
Блок-замок МБГ-32 (А2-А4)	Блок-замок двухключевой	МБГ-32 (А2-А4)
	Типоисполнение	Аппаратура механической блокировки Гинодмана
Блок-контакт		КБВ 5БП.551.094
Блок-контакт		КБО 5БП.551.039
Камера дугогасит. КДВХ- 10-20/1600 УХЛ2	Камера дугогасительная	КДВХ-10-20/1600 УХЛ2
	Тип выключателя	ВБЭ-10-20/1600
Камера дугогасительная 5БП.740.169	Камера дугогасительная	5БП.740.169
	Тип выключателя	С-35М-630-10
Камера дугогасительная 5СЯ.740.169	Камера дугогасительная	5СЯ.740.169
	Тип выключателя	С-35-630-10
Катушка включения 5КА.520.069	Катушка включения	5КА.520.069
	Тип привода	Встроенный выключателя ВК-10
	Марка провода	ПЭВ-2
	Номинальное напряжение, В	220
	Число витков	2000
	Сопротивление катушки, Ом	42±4,2

Катушка отключения привода ПП-67	Катушка отключения	
	Тип привода	ПП-67
	Номинальное напряжение, В	220
	Потребляемая мощность (сердечник заторможен) при U_n , Вт	500
	Потребляемая мощность (сердечник втянут) при U_n , Вт	200
	Марка провода	ПЭЛ
	Диаметр, мм	0,38
	Число витков	2600
	Сопротивление, Ом	39
		КУ-1 (А11)
Ключ КУ-1 (А11)	Ключ	
	Типоисполнение	Аппаратура механической блокировки Гинодмана
Ключ КУ-1 (А31)	Ключ	КУ-1 (А31)
	Типоисполнение	Аппаратура механической блокировки Гинодмана
Ключ КУ-1 (А32)	Ключ	КУ-1 (А32)
	Типоисполнение	Аппаратура механической блокировки Гинодмана
Ключ КЭЗ-1 220В (УЗ)	Ключ	КЭЗ-1 220В (УЗ)
Ключ магнитный КМ-1)	Ключ магнитный	КМ-1
Ключ электромагнитно й блокировки КЭЗ-1	Ключ электромагнитной блокировки	КЭЗ-1
	Тип электромагнитной блокировки	ЗБ-1
	Материал корпуса	Ударопрочный пластик
	Номинальное напряжение, В	24,48,110,220
	Масса, кг	0,42
Контакт 5БП.551.726	Контакт неподвижный	5БП.551.726
	Тип выключателя	С-35М/630-10
	Количество на выключатель, шт.	6
Маслоуказатель 6СЯ.349.003	Маслоуказатель	6СЯ.349.003
Муфта редуктора привода ПП-67	Муфта редуктора привода ПП-67	Муфта редуктора привода ПП-67
	Тип привода	ПП-67
	Нагреватель ТЭН	6СЯ.319.022
	Тип выключателя	МКП-110; У-110-40
	Тип ТЭНа	ТЭН 240Б 13/1,6 Z220

Нагреватель 6СЯ.319.022	Напряжение, В	220
	Мощность, кВт	1,6
	Диаметр оболочки, мм	13
	Развернутая длина ТЭНа по оболочке, см	240
	Нагреваемая среда	воздух
Привод ПРГ-00-2Б УХЛ1	Привод	ПРГ-00-2Б УХЛ1
	Тип разъединителя	РДЗ, РЛНД
	Напряжение, кВ	10-110
	Типоисполнение	Ручной, главные ножи
	Масса, кг	6,4
	Установленная наработка на отказ, циклов ВО	2000
Привод ПРГ-90/90ЛП У1	Привод	ПРГ-90/90ЛП У1
	Тип разъединителя	РДЗ-110
	Тип привода	ручной
	Замена	ПР-90/90
Пружина сжатия ламелей КЛ8.281.001	Пружина сжатия ламелей разъединителя РНДЗ-110	КЛ8.281.001
	Тип разъединителя	РНДЗ-110
Рычаг изоляционный 8СЯ.231.603 (ВМГ-10)	Рычаг изоляционный	8СЯ.231.603
	Материал	прессматериал
	Тип выключателя	ВМГ-10
Связь гибкая разъединителя РНДЗ-110	Гибкая связь контактных ножей	КЛ.8.505.009
	Номинальный ток разъединителя, I _{ном} , А	2000
	Тип разъединителя	РНДЗ-110
Трубка маслоуказателя 8БП.771.213	Трубка маслоуказателя для ВТ-35	8БП.771.213
	Тип выключателя	МКП-35; С-35
	Наружный диаметр, мм	26
	Толщина стенки, мм	3
	Длина, мм	120

	Материал	стекло
Уплотнение бака 8СЯ.372.052	Уплотнение бака	8СЯ.372.052
	Тип выключателя	С-35-630-10
Уплотнение ВИЕЦ.754.127.00 1	Уплотнение	ВИЕЦ.754.127.001
	Тип выключателя	ВТ-35-630-12,5
Штанга 5СЯ.743.042	Тип выключателя	мкп-110
	чертеж	5СЯ.743.042(2С-20384)

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим 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 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно иметь аттестацию аккредитованного Центра ОАО «ФСК» и ПАО «Холдинг МРСК»;
- оборудование, впервые поставляемое для нужд ПАО «МРСК Центра», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «МРСК Центра» сроком не менее 1 года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- оборудование, не использовавшееся ранее на энергообъектах ПАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.

2.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования 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. Запчасть должна соответствовать требованиям стандартов ГОСТ или ТУ:

- ГОСТ 7338-90 «Пластины резиновые и резинотканевые. Технические условия»;
 - 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 15180-86 «Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры»;
 - ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».
- 2.3. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

2.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах 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 оборудования.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Поставщик может осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

4. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

5. Состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам оборудования 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 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой запчасти должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;

6. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра» и оформляется в соответствии с условиями договора поставки и действующим законодательством.

7. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

8. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

9. Стоимость продукции.

В стоимость должны быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник ОАиУП /

должность



подпись

/А.С. Максимов

Фамилия И.О.

Исп.: Панков А.А.

Тел.: (4752) 57-83-12, 22-76