

“ УТВЕРЖДАЮ”

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

_____/ И.В. Поляков
“ 16 ” “ 10 ” 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запчастей к силовым трансформаторам, реакторам
Лот № 401U.

1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку запчастей к силовым трансформаторам, реакторам для эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ПАО «МРСК Центра» на 2017 год под потребность 2018 года.

2. Предмет конкурса.

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

Филиал	Марка	Кол -во	Ед. Изм.	Точка поставки	Срок поставки
1	Кольцо уплотнител. над изолятором НН I	21	ШТ	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
2	Кольцо уплотнител. над изолятором НН III	21	ШТ	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
3	Кольцо уплотнительное под изолятор НН I	21	ШТ	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
4	Кольцо уплотнител. над изолятором НН IV	21	ШТ	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
5	Кольцо уплотнительное под изолятор НН II	21	ШТ	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
6	Кольцо уплотнител. над изолятором НН II	21	ШТ	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)

7	Кольцо уплотнительное под изолятор ННП	21	ШТ	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
8	Кольцо уплотнительное над изолятором ВН	21	ШТ	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
9	Кольцо уплотнительное под изолятор ВН	21	ШТ	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
10	Трубка маслоуказательная кварц.16x1000мм	10	ШТ	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
11	Комплект уплотнителей над изол.25-160кВА	10	ШТ	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)

3. Технические требования к продукции.

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

Наименование запчасти	Наименование параметров	Значения
Трубка маслоуказательная кварцевая 16x1000мм	Длина, мм	1000
	Наружный диаметр, мм	16
	Дополнительные условия/требования: ТУ 5932-014-00288679-01	
Комплект упл.над (ВН+НН) изол.ТМ 25- 160кВА	Уплотнение над изолятором: Тип ВН - 3шт в комплекте;	В,мм-45; А,мм=12; R,мм=8; L,мм =20 (±1мм)
	Уплотнение над изолятором: НН Тип1 - 4шт в комплекте;	В,мм-30; А,мм=11; R,мм=4,5; L,мм =9 (±1мм)
	Дополнительные условия/требования: Уплотнители НАД изолятором служат для герметичного соединения шпильки и изолятора Материал: 7В-14грИМВ-23 ТУ 2512-046-00152081 -2003	
Кольцо упл.над (НН IV) изол.ТМ 630кВА	Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка)	НН Тип4
	Состав комплекта	1 шт
	Размеры	Днар-51мм, двну=26мм, Н=22мм.(±1мм)

	Дополнительные условия/требования: Уплотнители НАД изолятором служат для предотвращения течи масла между шпилькой и изолятором Материал: резиновая смесь 7В-14 и 98-1	
Кольцо уплотнительное под изолятор ННIII	Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка)	НН Тип3
	Состав комплекта	1 шт
	Размеры	Днар-90мм, двну=52мм, Н=6мм.(±1мм)
	Дополнительные условия/требования: Уплотнители ПОД изолятор служат для предотвращения течи масла между баком и изолятором Материал: резиновая смесь 7В-14 и 98-1	
Кольцо уплотнительное под изолятор НН II	Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка)	НН Тип2
	Состав комплекта	1 шт
	Размеры	Днар-65мм, двну=45мм, Н=6мм.(±1мм)
	Дополнительные условия/требования: Уплотнители ПОД изолятор служат для предотвращения течи масла между баком и изолятором Материал: резиновая смесь 7В-14 и 98-1	
Кольцо уплотнительное под изолятор НН I	Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка)	НН Тип1
	Состав комплекта	1 шт
	Размеры	Днар-48мм, двну=27мм, Н=6мм.(±1мм)
	Дополнительные условия/требования: Уплотнители ПОД изолятор служат для предотвращения течи масла между баком и изолятором Материал: резиновая смесь 7В-14 и 98-1	
Кольцо уплотнител. над изолятором НН III	Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка)	НН Тип3
	Состав комплекта	1 шт
	Размеры	Днар-38мм, двну=19мм, Н=18мм.(±1мм)
	Дополнительные условия/требования: Уплотнители НАД изолятором служат для предотвращения течи масла между шпилькой и изолятором Материал: резиновая смесь 7В-14 и 98-1	
Кольцо уплотнител. над изолятором НН II	Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка)	НН Тип1
	Состав комплекта	1 шт
	Размеры	Днар-24мм, двну=11,3мм, Н=16мм.(±1мм)

Кольцо уплотнител. над изолятором НН I	Дополнительные условия/требования: Уплотнители НАД изолятором служат для предотвращения течи масла между шпилькой и изолятором Материал: резиновая смесь 7В-14 и 98-1	
	Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка)	НН Тип1
	Состав комплекта	1 шт
	Размеры	Днар-24мм, двну=11,3мм, Н=16мм.(±1мм)
	Дополнительные условия/требования: Уплотнители НАД изолятором служат для предотвращения течи масла между шпилькой и изолятором Материал: резиновая смесь 7В-14 и 98-1	
Кольцо уплотнительное под изолятор ВН	Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка)	Тип ВН
	Состав комплекта	1 шт
	Размеры	Днар-102мм, двну=70мм, Н=6мм.(±1мм)
	Дополнительные условия/требования: Уплотнители ПОД изолятор служат для предотвращения течи масла между баком и изолятором Материал: резиновая смесь 7В-14 и 98-1	
Кольцо уплотнительное над изолятор ВН	Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка)	Тип ВН
	Состав комплекта	1 шт
	Размеры	Днар-30мм, двну=11,3мм, Н=18мм.(±1мм)
	Дополнительные условия/требования: Уплотнители НАД изолятором служат для предотвращения течи масла между шпилькой и изолятором Материал: резиновая смесь 7В-14 и 98-1	

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.

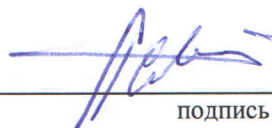
Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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.