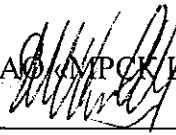


“УТВЕРЖДАЮ”
Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

Р.В. Трубин
“ ” 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запасных частей к силовым трансформаторам и реакторам. Лот № 401U

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку запасных частей к силовым трансформаторам и реакторам (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»	Кожух защитный ТС ТМ-160	ШТ	1.0000 ✓	Ярославская площадка, 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9	30
	Кожух защитный ТС ТМ-25	ШТ	2.0000 ✓		
	Кожух защитный ТС ТМ-250	ШТ	1.0000 ✓		
	Кожух защитный ТС ТМ-40	ШТ	1.0000 ✓		
	Кожух защитный ТС ТМ-63	ШТ	6.0000 ✓		
	Воздухоосушитель ВС-3-1 Норма Г УХЛ1	ШТ	1.0000 ✓		
	Кольцо уплотнител. над изолятором НН I	ШТ	63.0000 ✓		
	Кольцо уплотнител. над изолятором НН II	ШТ	46.0000 ✓		
	Кольцо уплотнител. над изолятором НН III	ШТ	13.0000 ✓		
	Кольцо уплотнительное над изолятором ВН	ШТ	73.0000 ✓		
	Кольцо уплотнительное под изолятор НН I	ШТ	63.0000 ✓		
	Кольцо уплотнительное под изолятор НН II	ШТ	133.0000 ✓		
	Кольцо уплотнительное под изолятор НН III	ШТ	13.0000 ✓		
	Маслоуказатель ТС 6-10кВ в сборе	КМТ	2.0000 ✓		
	Шпилька ввода НН М12х1,75	ШТ	10.0000 ✓		

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

3. Технические требования к продукции.

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

№п/п	Наименование	Характеристики	
1	Кожух защитный	Кожух защитный вводов ТС ТМ Крепежные изделия	1 шт 1 кмпл
		Окраска	Порошковая по грунтовке, Pantone 429 C (для наружных работ)
		Материал	Сталь Ст3, s=2,0 мм
		Кожух КТП защитный ТМ-160 для установки в КТП 6-10кВ.	
2	Кожух защитный ТС ТМ-25	Кожух защитный вводов ТС ТМ Крепежные изделия	1 шт 1 кмпл
		Окраска	Порошковая по грунтовке, Pantone 429 C (для наружных работ)
		Материал	Сталь Ст3, s=2,0 мм
		Кожух КТП защитный ТМ-25 для установки в КТП 6-10кВ.	
3	Кожух защитный ТС ТМ-250	Кожух защитный вводов ТС ТМ Крепежные изделия	1 шт 1 кмпл
		Окраска	Порошковая по грунтовке, Pantone 429 C (для наружных работ)
		Материал	Сталь Ст3, s=2,0 мм
		Кожух КТП защитный ТМ-250 для установки в КТП 6-10кВ.	
4	Кожух защитный ТС ТМ-40	Кожух защитный вводов ТС ТМ Крепежные изделия	1 шт 1 кмпл
		Окраска	Порошковая по грунтовке, Pantone 429 C (для наружных работ)
		Материал	Сталь Ст3, s=2,0 мм
		Кожух КТП защитный ТМ-40 для установки в КТП 6-10кВ.	
5	Кожух защитный ТС ТМ-63	Кожух защитный вводов ТС ТМ Крепежные изделия	1 шт 1 кмпл
		Окраска	Порошковая по грунтовке, Pantone 429 C (для наружных работ)
		Материал	Сталь Ст3, s=2,0 мм
		Кожух КТП защитный ТМ-63 для установки в КТП 6-10кВ.	
6	Воздухоосушитель ВС-3-1 Норма Г УХЛ1	Объем силикагеля, дм3(кг, сухого)	0,15 (0,108)
		Назначение	для негерметичных высоковольтных вводах типа БМВ и т.п.
		Класс напряжения	110кВ
		Дополнительные условия/требования: Удлиненная гайка М16 с 2-мя контрагайками, штуцер горизонтальный	

7	Кольцо уплотнител. над изолятором НН I	Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка)	НН Тип I
		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	
8	Кольцо уплотнител. над изолятором НН II	Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка)	НН Тип I
		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	
9	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	
10	Кольцо уплотнительное над изолятором ВН	Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка)	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	
11	Кольцо уплотнительное под изолятор НН I	Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка)	НН Тип I
		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	
12	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	
13	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	
14	Маслоуказатель ТС 6-10кВ в сборе	Плоское стекло маслоуказателя	1 шт (Органическое прозрачное стекло шириной 20мм)
		Уплотнение (Дмм / дмм / Sмм / Rмм) маслоуказателя овальное	1 шт (25/11/9/190 мм, резиновая смесь 7В-14 и 98-1)
		Прижимной фасонный фланец из стали	1 шт (Сталь 08, покрытие Эмаль ФА5278 Светлая –IV –У1)
		Дополнительные условия/требования: Плоскими маслоуказателями комплектуются расширители с диаметром 200-470мм либо стенки баков без расширителей.	
12	Шпилька ввода НН М12х1,75	Диаметр и шаг резьбы	М12х1,75
		Длина шпильки	185 мм
		Дополнительные условия/требования: Материал – латунь ЛС59-1 Покрывтие – О-Ви	

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 12 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.

Запчасти должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 15 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 оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно п. 2 ТЗ.

9. Требования к Поставщику.

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

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой запчастей.

10. Правила приемки продукции.

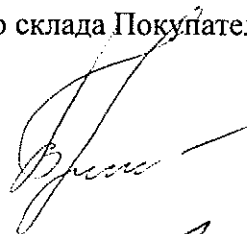
Каждая партия запчастей должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

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

11. 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



В.В. Плещев

Начальник отдела логистики

И.В. Козлов