

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по техническим
вопросам – главный инженер

филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

«___» _____ 2013 г. В.В. Григорьев

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 годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2014 год.

2. Предмет конкурса

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

Филиал	Наименование	Количество, шт.	Точка поставки	Срок поставки*
Ярэнерго	Стекло предохранительной трубы d310x4	2	Ярославская площадка, 150003, г. Ярославль, ул. Северная, д.9	30
	Головка изоляторная 25-160 кВА ВН12	6		
	Головка изоляторная 25-160 кВА НН12	6		
	Головка переключателя тр-ра в сборе	6		
	Кольцо уплот.под изолятор НН I	12		
	Кольцо уплотн.над изолят.тип НН I	12		
	Кольцо уплотнительное над изолятором ВН	12		
	Кольцо уплотнительное под изолятор ВН	12		
	Маслоуказатель тр-ра 6-10 кВ в сборе	20		
	Отстойник расширительного бака	4		
	Головка изоляторная ТМ-25	5		
	Комплект уплотн.над изол.25-160 кВа	12		
	Пластина резин.д/трансформ.ТР 52х31х18	6		
	Пластина резин.д/трансформ.ТР30х11х18	6		
	Трубка маслоуказательная 66х165мм	5		
	Трубка маслоуказательная 66х4,2х230мм	5		
	Элемент фильтрующий ФЭП152-130-205(5мкм)	3		
	Воздухоосушитель ВС-1-1-УХЛ1	6		
	Кольцо уплотнительное под изолятор ВН	10	Ростов, Савинское шоссе, д. 15152150, г.	30
	Кольцо уплот.под изолятор НН I	10		
	Уплотнитель под изолятор тран.250-630кВА	200		
	Прокладка под изолятор тр-ров 160-250кВа	100		
	Прокладка под изолятор тр-ров 25-100кВа	100		
	Маслоуказатель тр-ра 6-10 кВ в сборе	15		

	Отстойник расширит. бака ТС с прокладкой	20		
	Отстойник расширительного бака	30		
	Переключатель речный ПТРЛ ТС 63-160кВ	2		
	Переключатель речный ПТРЛ к ТМ-250	1		
	Переключатель реч.ПТРЛ к ТМ-25,40	1		
	Воздухоосушитель ВС-5-2,5М УХЛ	2	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	30
	Воздухоосушитель ВС-3-1	3		
	Воздухоосушитель ВС-4-2 УХЛ1	3		
	Воздухоосушитель ВС-1-1-УХЛ1	5		
	Комплект уплотн.над изол.25-160 кВа	24		
	Крыльчатка КМ 4.400.014.049 с гайкой	5		
	Воздухоосушитель ВС-2-2	3		
	Шпилька ввода НН (М12х1,75)	3		
	Шпилька ввода ВН (М12х1,75)	3		
	Шпилька ввода ВН (М27х1,5)	2		
	Головка изоляторная 25-160 кВА ВН12	18		
	Головка изоляторная 25-160 кВА НН12	18		
	Кольцо уплотнительное ВН над изолятором тр-ов 160-250 кВА	36		
	Кольцо уплотнительное ВН под изолятором головки 250-630 кВА	36		
	Кольцо уплот.под изолятор НН I	72		
	Маслоуказатель трансформатора в сборе	5		
	Мембрана предохранительная алюмин. d298	3		
	Отстойник расширительного бака	5		
	Кожух защитный для трансформатора	5		
	Фланец крепления изолятора	18		
	Маслоуказатель в сборе	2		

*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	Технические требования и характеристики запчастей
1.	Стекло предохранительной трубы	d310x4 мм
2.	Головка изоляторная 25-160 кВА ВН12	25-160 кВА ВН12, латунь ЛС-63. Покрытие О-Ви
3.	Головка изоляторная 25-160 кВА НН12	25-160 кВА НН12, латунь ЛС-63. Покрытие О-Ви
4.	Головка переключателя тр-ра в сборе	I=16А
5.	Кольцо уплот.под изолятор НН I	ТУ 38605147-95
6.	Кольцо уплотн.над изолят.тип НН I	ТУ 2512-046-00152081-2003
7.	Кольцо уплотнительное над изолятором ВН	ТУ 2512-046-00152081-2003
8.	Кольцо уплотнительное под изолятор ВН	ТУ 38605147-95
9.	Маслоуказатель тр-ра 6-10 кВ в сборе	прокладка-резина III-2В-23 7В 14-1: ТУ 38-1051082-86

		стекло маслоуказателя-поликарбонат ПК1 прозрачный - ТУ 6-06-68-89
		фланец маслоуказателя
10.	Отстойник расширительного бака	ТУ 6-06-68-89
11.	Головка изоляторная ТМ-25	25кВА ВН D12, латунь ЛС-63. Покрытие О-Ви
12.	Комплект уплотн.над изол.25-160 кВа	ТУ 2512-046-00152081-2003
13.	Пластина резин.д/трансформ.ТР	Габаритные размеры, мм - 52x31x18
		ТУ 38605147-95
14.	Пластина резин.д/трансформ.ТР	Габаритные размеры, мм - 30x11x18
		ТУ 38605147-95
15.	Трубка маслоуказательная	ТУ 5932-014-00288679-01
		Габаритные размеры, мм - 66x4,2x165мм
16.	Трубка маслоуказательная	ТУ 5932-014-00288679-01
		Габаритные размеры, мм - 66x4,2x230мм
17.	Элемент фильтрующий	ГОСТ 10007-80
		Диапазон рабочих температур - от минус 50°C до плюс 150°C
		Перепад давления на фильтрующем элементе - не более 0,4 МПа
		Удельная производительность по воздуху (t=20°C) - Не менее 30м3/(час×кПа)
		массовое содержание механических примесей трансформаторного масла после процесса фильтрации - не более 10 г/г.
		Внешний диаметр, мм -152
		Внутренний диаметр, мм - 130
		Высота, мм - 205
		Диапазон pH - 1 - 14
		Рейтинг фильтрации, мкм - 5
		Регенерация - Промывка обратным током горячей чистой водой, моющими растворами или фильтратом. Отдувка очищенным газом или паром.
18.	Воздухоосушитель ВС-1-1-УХЛ1	ТУ 3418-002-71552016-2009
19.	Уплотнитель под изолятор тран.250-630кВА	ТУ 38605147-95
20.	Прокладка под изолятор тр-ров 160-250кВа	ТУ 38605147-95
21.	Прокладка под изолятор тр-ров 25-100кВа	ТУ 38605147-95
22.	Кольцо уплотнительное над изолятором ВН	Материал: 7В-14грИВМ-23 по ТУ 2512-046- 00152081-2003. Размеры: 45×12×20, R- 8 мм.
23.	Кольцо уплотнительное под изолятором ВН	Материал: резина для уплотнителей электротехнических устройств ТУ 38605147-95. Размеры: d _{нар} -95 мм, d _{внутр.} - 75 мм.
24.	Отстойник расширит. бака ТС с прокладкой	отстойник-поликарбонат ПК1 прозрачный - ТУ 6-06- 68-89
		прокладка-резина 7В-14грIII-1В-23 - ТУ 2512-046- 00152081-2003
25.	Переключатель реечный ПТРЛ ТС 63-160кВ	ВЕИЮ 674 252.008 СБ (6АС 209.029 СБ)
26.	Фланец крепления изолятора (разборный)	Материал: сплав АК9 ГОСТ 1583-89. Размеры: 130×130 мм., довт.- 11±1,0 мм., расстояние между отверстиями 95±0,5 мм, d-112 мм., d - 90 мм.,

		толщина 20 мм.
27.	Переключатель реечный ПТРЛ к ТМ-250	ВЕИЮ 674 252.008 СБ (6АС 209.029 СБ)
28.	Переключатель рееч.ПТРЛ к ТМ-25,40	ВЕИЮ 674 252.008 СБ (6АС 209.029 СБ)
29.	Воздухоосушитель ВС-5-2,5М УХЛ	ВЕИЮ 066 119001-00.01, УХЛ;
30.	Воздухоосушитель ВС-3-1	ВЕИЮ 066 119001-00.01, УХЛ;
31.	Воздухоосушитель ВС-4-2 УХЛ1	ВЕИЮ 066 119001-00.01, УХЛ;
32.	Крыльчатка КМ 4.400.014.049 с гайкой	ВЕИЮ 632.517.001СБ (5АС.436.020СБ)
33.	Воздухоосушитель ВС-2-2	ВЕИЮ 066 119001-00.01, УХЛ;
34.	Шпилька ввода НН	М12х1,75, латунь ЛС-63. Покрытие О-Ви
35.	Шпилька ввода ВН	М12х1,75, латунь ЛС-63. Покрытие О-Ви
36.	Шпилька ввода НН	М27х1,5, латунь ЛС-63. Покрытие О-Ви
37.	Мембрана предохранительная алюмин.	Диаметр, мм - 298
38.	Маслоуказатель в сборе	прокладка-резина П-2В-23 7В 14-1: ТУ 38-1051082-86
		стекло маслоуказателя-поликарбонат ПК1 прозрачный - ТУ 6-06-68-89
		фланец маслоуказателя

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 ОАО «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 ОАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «МРСК Центра»;
- 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 ОАО «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 36 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 (при прокладке в помещениях, туннелях, каналах – 25 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
Управления высоковольтных сетей




Кочкин С.П.

Зам. начальника управления логистики и
материально-технического обеспечения



Козлов И.В.

Заместитель главного инженера — начальник
управления распределительных сетей



Пешнин С.Е.