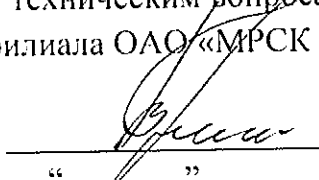


“УТВЕРЖДАЮ”

Заместитель директора по
техническим вопросам – главный инженер
филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

 /В.В. Григорьев
“ ” 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку разъединителей, выключателей нагрузки 10 кВ. Лот № 306F.

1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку разъединителей, выключателей нагрузки 10 кВ для реконструкции ВЛ-0,4-10 кВ с внедрением мероприятий по качеству электроэнергии.

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

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ОАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Марка	Количество, шт.	Точка поставки	Срок поставки*
Ярэнерго	РЛНД 1-10/400 с приводом ПРНЗ-10	10	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	45
	РЛНДМ-1-10Б/630 с приводом ПРНЗ-10	4	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	45
	РЛК-16-10.IV/400УХЛ1 с ПР-01-7	2	Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15	45

*в календарных днях, с момента получения заявки от филиала.

3. Технические требования к оборудованию.

Технические данные должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

РЛНД 1-10/400	Наименование параметра	Значение
	Номинальное напряжение, кВ	10
	Наибольшее рабочее напряжение, кВ, не менее	12
	Номинальная частота, Гц	50
	Номинальный ток, А	400
	Ток динамической стойкости, кА, не менее	25
	Ток термической стойкости, кА, не менее	10
	Время протекания тока термической стойкости (для главных ножей), с, не менее	3
	Время протекания тока термической стойкости (для заземлителей), с, не менее	1
	Допустимая механическая нагрузка на выводы Н, не менее:	200
	Тип	горизонтально – поворотный

	Число полюсов		3
	Число заземлителей на полюс		один (со стороны неподвижного контакта)
	Материал изоляторов		полимер
	Удельная длина пути утечки изоляции по ГОСТ 9920-89, см/кВ, не менее		22
	Вид привода	главные ножи	ручной
		заземляющие ножи	ручной
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		УХЛ1
	Высота установки над уровнем моря, м, не более		1000
	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		36
	Ресурс по механической стойкости, циклов В-О, не менее		10000
	Срок службы до среднего ремонта, лет, не менее		15
	Срок службы, лет, не менее		30
	Дополнительные условия/требования		
РЛНДМ-1-10Б/630	Номинальное напряжение, кВ		10
	Наибольшее рабочее напряжение, кВ, не менее		12
	Номинальная частота, Гц		50
	Номинальный ток, А		630
	Ток динамической стойкости, кА, не менее		31,5
	Ток термической стойкости, кА, не менее		12,5
	Время протекания тока термической стойкости (для главных ножей), с, не менее		3
	Время протекания тока термической стойкости (для заземлителей), с, не менее		1
	Допустимая механическая нагрузка на выводы Н, не менее:		200
	Тип		горизонтально – поворотный
	Число полюсов		3
	Число заземлителей на полюс		один (со стороны неподвижного контакта)
	Материал изоляторов		фарфор
	Удельная длина пути утечки изоляции по ГОСТ 9920-89, см/кВ, не менее		30
	Вид привода	главные ножи	ручной
		заземляющие ножи	ручной
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		УХЛ1
РЛК-16-10.IV/400	Высота установки над уровнем моря, м, не более		1000
	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		36
	Ресурс по механической стойкости, циклов В-О, не менее		10000
	Срок службы до среднего ремонта, лет, не менее		15
	Срок службы, лет, не менее		30
	Номинальное напряжение, кВ		10
	Наибольшее рабочее напряжение, кВ, не менее		12
	Номинальная частота, Гц		50
	Номинальный ток, А		400
	Ток электродинамической стойкости, кА, не менее		25
	Ток термической стойкости, кА, не менее		10

	Время протекания тока термической стойкости (для главных ножей), с, не менее	3
	Время протекания тока термической стойкости (для заземлителей), с, не мене	1
	Тип	качающийся
	Число полюсов	3
	Число заземлителей на полюс	Один со стороны подвижной колонки
	Материал изоляторов	полимерные
	Вид привода	главные ножи
		заземляющие ножи
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
	Высота установки над уровнем моря, м, не более	1000
	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	36
	Срок службы до среднего ремонта, лет, не менее	15
	Срок службы, лет, не менее	30
ПРНЗ-10	Номинальное напряжение, кВ	10
ПР-01-7	Номинальное напряжение, кВ	10

1) Исполнение УХЛ I допускается для филиалов «Тверьэнерго», «Костромаэнерго», «Ярэнерго»

4. Общие требования.

4.1. 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 «Россети»;
- оборудование, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ОАО «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 ОАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования 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. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее издание) и требованиям стандартов ГОСТ:

ГОСТ Р52726 – 2007 «Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие 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 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

4.4. 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.

Комплектность поставки:

- выключатель нагрузки в сборе;
- привода выключателя;
- разъединитель в сборе;
- привод разъединителя;
- соединительная тяга «разъединитель – привод» для высоты установки;
- кронштейн для крепления на опоре в горизонтальной плоскости.

4.5. 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.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 36 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.

6. 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.

Все стальные части, в том числе и крепеж, должны иметь стойкое антикоррозийное покрытие на весь срок службы.

7. 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 каждого разъединителя, выключателя должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования - с момента подписания договора по декабрь 2014г., по отдельным заявкам Филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго», в течение 45 календарных дней от даты подачи заявки на партию продукции. Изменение сроков поставки провода оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

9. Требования к Поставщику.

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

10. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «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.

11. Стоимость продукции и условия оплаты.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера – начальник
управления распределительных сетей

Зам. начальника управления логистики и
материально-технического обеспечения



Плещев В.В.

Козлов И.В.

Исп.: Щипаков Михаил Александрович
Тел.: 8(4852)78-13-67

