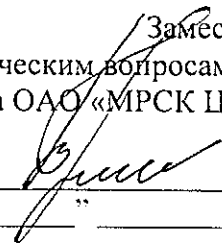


**“УТВЕРЖДАЮ”**

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

 /В.В. Григорьев  
“ ” 2014 г.

## Техническое задание на поставку линейной арматуры и гасителей вибрации Лот № 202А

### 1. Общая часть.

1.1 ОАО «МРСК Центра» производит закупку линейной арматуры и гасителей вибрации для реконструкции ВЛ-0,4-10 кВ с внедрением мероприятий по качеству электроэнергии с совместной подвеской системы освещения.

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

### 2. Предмет конкурса.

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

Фил иал	Наименование материала	Точка поставки			Срок поставки *
		Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	Ростовская площадка 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15	
Ярэнерго	Зажим плашечный ПА-1-1			54	45
	Зажим плашечный ПА-2-2	40			45
	Зажим плашечный ПС-1-1	100	13		45
	Зажим плашечный ПС-1-1А			60	45
	Крюк В 16	209			45
	Серьга СР-7-16	24			45
	Ушко У1-7-16	24			45
	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А	24			45
	Звено промежуточное регулир. ПРР-7-1	24			45
	Скоба СК-7-1А	24			45

\* в календарных днях, с момента подачи заявки филиалом

### 3. Технические требования к продукции.

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

№ п/п	Наименование линейной арматуры и гасителей вибрации	Технические требования и характеристики линейной арматуры и гасителей вибрации
1.	Зажим плашечный ПА-1-1 или аналог	ТУ 3449-013-40064547-01
2.	Зажим плашечный ПА-2-2 или аналог	ТУ 3449-013-40064547-01
3.	Зажим плашечный ПС-1-1 или аналог	ТУ 3449-013-40064547-01
4.	Зажим ПС-1-1А или аналог	ТУ 3449-013-40064547-01
5.	Крюк В 16	ГОСТ 17783-72
6.	Серьга СР-7-16 или аналог	ТУ 3449-012-40064547-01
7.	Ушко У1-7-16 или аналог	ТУ 3449-014-40064547-01
8.	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А или аналог	ТУ 3449-016-40064547-01
9.	Звено промежуточное регулир. ПРР-7-1 или	ТУ У 3400130441.007-95

	аналог	
10.	Скоба СК-7-1А	ГОСТ 11359-75

#### 4. Общие требования.

4.1. К поставке линейной арматуры допускаются отвечающие 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 линейной арматуры и гасителей вибрации 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.);

- линейной арматуры и гасителей вибрации, 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 «Холдинг МРСК»;

- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «МРСК Центра»;

- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки стоек) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Линейная арматура должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 17613-80 Арматура линейная. Термины и определения.

- ГОСТ 27396-93 Арматура линейная. Сферические шарнирные соединения изоляторов.

Раз-меры.

- ГОСТ 27396-87 Арматура линейная. Сферические шарнирные соединения изоляторов.

Раз-меры.

- ГОСТ 11359-75 Арматура линейная. Ряд разрушающих нагрузок. Соединения деталей.

Па-раметры и размеры

- ГОСТ Р 51155-98 Арматура линейная. Правила приемки и методы испытаний.

- ГОСТ 2744-79 Арматура линейная. Правила приемки и методы испытаний.

- ГОСТ 13276-79 Арматура линейная. Общие технические условия.

4.3 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения стоек должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя стоек, ГОСТ 14192 - 96 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 стоек.

Способ укладки и транспортировки стоек должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Срок изготовления стоек должен быть не более полугода от момента поставки.

#### 5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую линейную арматуру должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем,

устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода стойки 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.**

Линейная арматура должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 40 лет.

#### **7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка должна содержать следующие данные:

наименование изготовителя;  
год выпуска;  
марку;  
массу;  
номер партии.

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

- паспорт товара;
- сертификат качества;
- сертификат соответствия.

#### **8. Сроки и очередность поставки продукции.**

Поставка линейной арматуры, входящей в предмет Договора, должна быть выполнена согласно п. 2 ТЗ.

#### **9. Требования к Поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставки линейной арматуры и гасителей вибрации (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

#### **10. Правила приемки продукции.**

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

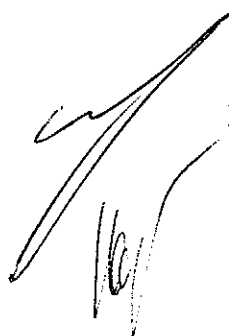
В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

#### **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.