

**“Утверждаю”**  
Заместитель директора  
по техническим вопросам –  
главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»  
\_\_\_\_\_ Галкин А.Е.  
\_\_\_\_\_ “ ” \_\_\_\_\_ 2012 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку конденсаторов. Лот 501А.

**1. Общие положения**

ОАО «МРСК Центра» производит закупку конденсаторов для производства ремонтных работ в 2013г..

Закупка производится на основании программы ГКПЗ филиала ОАО «МРСК Центра»- «Тверьэнерго» на 2013 год.

**2. Предмет конкурса**

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ.

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки	Количество
Тверьэнерго	Авто/жд	г.Тверь Тверской обл. пр. Калинина, 66	45 календарных дней с момента заключения договора	9 шт.

**Технические требования**

Технические характеристики конденсаторов должны соответствовать параметрам, указанным в таблице, или быть аналогичными

Наименование параметра	Величина
Количество	9
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальная мощность, кВАр	40
Номинальная емкость, мкФ	292,3
Наличие внутренних плавких предохранителей	нет
Количество изолированных вводов	2
Размеры корпуса (длина x ширина x высота) мм	380x120x350
Высота конденсатора с выводами, мм	491
Пропитка	Экологически безопасная диэлектрическая жидкость
Вес конденсатора, кг, не более	26

**3. Основные технические требования к приобретаемому оборудованию**

К поставке допускается конденсаторы, отвечающее следующим требованиям:

– для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

– для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

– оборудование, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра» должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;

– оборудование, не использовавшееся ранее на объектах ОАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускаются к рассмотрению как альтернативный вариант.

– 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.

Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования".

Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

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. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения**

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартов МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

#### **5. Гарантийные обязательства**

Гарантия на поставляемые конденсаторы должна распространяться не менее чем на 36 месяцев со дня ввода их в эксплуатацию. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 48 месяцев со дня поставки. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, 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 Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается



соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен 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 20 лет.

#### **7. Сроки и очередность поставки оборудования**

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра».

#### **8. Требования к Поставщику**

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

В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с проектной организацией и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Заказчиком, за свой счет без изменения стоимости поставляемого оборудования.

#### **9. 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, ГОСТ 12971, ГОСТ 14192 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого агрегата должна включать:

- паспорт (1 экз. на каждый конденсатор);
- руководство по эксплуатации (2 экз.).

#### **10. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» 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 и условия оплаты.**

Расчет за поставленные ТМР производится в течении 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания актов приемки-передачи.

**Начальник ОАиУП**



**Уткин О.В.**