

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора -  
главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

И.В. Поляков

“ 14 ” 04 2015г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку устройств РЗА. (блоки питания) Лот № 309А

### 1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку устройств для питания УРЗА для ремонтного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании плана закупки ОАО «МРСК Центра» на 2015 год.

### 2. Предмет конкурса.

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

Филиал	Оборудование	Количество
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»	Блок конденсаторов БК-403	1
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»	Блок питания МП терминала РЗА с накопительным конденсатором	1

Поставка устройств производится в точки поставки, указанные покупателем - филиалом ОАО «МРСК Центра»:

Филиал ОАО «МРСК Центра»	Точка поставки	Срок поставки *
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»	г. Тамбов, ул. Авиационная, д. 149	45

\*в календарных днях, с момента заключения договора

### 3. Общие требования.

3.1 Технические данные оборудования должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице № 1:

Таблица № 1

№ п/п	Наименование блоков конденсаторов	Технические требования и характеристики
1	БК-403	ТУ 16-88 (или аналоги)
		Номинальная емкость, мкФ, не менее – 200
		Номинальное напряжение, В – 400

2	Блок питания МП терминала РЗА с накопительным конденсатором	Напряжение заряда конденсаторов, В – 400
		Масса, кг, не более – 8
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 40° С
		Вид присоединения внешних проводников – заднее винтом
		Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ4
		Соответствие ГОСТ (ТУ завода-изготовителя)
		Количество входов по напряжению – 2
		Количество входов по току – 2
		Номинальное входное напряжение переменного тока, В – 220
		Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В – 240
		Номинальная мощность, Вт, не менее - 20
		Минимальный входной ток токовых входов, А, не более - 6
		Емкость накопительного конденсатора, мкФ, не менее - 660
		Габаритные размеры, мм, не более - 290×230×100
		Масса, кг, не более – 6
Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С		
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		
12		
Срок службы, лет, не менее		
10		
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		
+		
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ на каждом блоке конденсаторов должно быть указано: заводской номер, год выпуска, марка изделия</li><li>▪ каждый блок конденсаторов должен снабжаться паспортом</li><li>▪ поставляемые блоки конденсаторов должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.</li></ul>		

#### 4. Общие требования

4.1. К поставке допускаются блоки питания, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МКБ, ТУ;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих блоки питания 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";
- блоки питания, 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 сроком не менее трех лет;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

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

4.2. Блоки питания должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ.

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения блоков питания должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, 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 продукции.

4.4. Дата изготовления блоков питания производителем должна быть не ранее года, в который производится их поставка.

## **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 12 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 устройств 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.**

Оборудование должно обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

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

Маркировка устройств должна содержать следующие данные:

- наименование изготовителя;
- год выпуска;
- марку изделия.

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 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых блоков питания.

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

- паспорт;
- сертификат соответствия.

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

Поставка оборудования, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки оборудования возможно по

решению ЦКК ОАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

#### **9. Требования к Поставщику.**

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

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой блоков питания.

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

Каждая партия устройств 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.**

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя.

Начальник службы релейной защиты,  
автоматики, измерений и метрологии  
филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»



А.В. Евсеев