

УТВЕРЖДАЮ

И.О. Первого заместителя директора по
эксплуатации-главного инженера филиала
ПАО "МРСК Центра"-«Тамбовэнерго»

Косенков Г.А.

20 ____ г.

ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку фильтров присоединения. Лот №304С.

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку (11 шт.) фильтров присоединения для *ремонтного обслуживания электросетевого оборудования.*

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

2. Предмет конкурса.

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

Филиал	Точка поставки	Количество, шт.
Тамбовэнерго	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149А, Центральный склад, СПС	11

3. Технические требования к оборудованию.

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

Таблица 1

Наименование	Технические требования и характеристики	Количество, шт
ФПМ-4400/51-1000У1	Исполнение - ГОСТ 14254; ГОСТ 17516	10
	Номинальное напряжение сети, кВ - 35	
	Рабочее затухание в полосе пропускания, дБ. не более - 1,3	
	Затухание несогласованности в рабочей полосе частот, дБ, не менее - 12	
	Номинальное сопротивление со стороны кабеля, Ом -75	
	Диапазон рабочих частот, кГц - 51-1000	
	Допустимая мощность ВЧ сигнала, не более, Вт - 100	
	Материал корпуса - металл	
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 – У1	
	Высота установки над уровнем моря, м - 1000	
	Гарантийный срок службы (не менее), лет - 5	
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		+40
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-40

Срок службы, лет, не менее	12
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+

Таблица 2

Наименование	Технические требования и характеристики	Количество, шт
ФП ФП-82/100-600	Исполнение - ГОСТ 14254; ГОСТ 17516	1
	Номинальное напряжение сети, кВ - 35	
	Рабочее затухание в полосе пропускания, дБ, не более - 1,3	
	Затухание несогласованности в рабочей полосе частот, дБ, не менее - 10	
	Номинальное сопротивление со стороны кабеля, Ом -75	
	Номинальное сопротивление со стороны линии, Ом -450	
	Допустимая мощность ВЧ сигнала, не более, Вт - 20	
	Материал корпуса - металл	
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 – У1	
	Высота установки над уровнем моря, м - 1000	
	Гарантийный срок службы (не менее), лет - 5	
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		+40
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-40
Срок службы, лет, не менее		12
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+

Срок поставки февраль - май 2016 г.

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 должно соответствовать требованиям технической политики ОАО "Россети";

- оборудование, впервые поставляемое для нужд ПАО «МРСК Центра», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «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.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ПАО «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 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: фильтр присоединения в сборке;

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 60 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.

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 фильтра присоединения должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра» и оформляется в соответствии с 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 ПАО «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.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник ОАиУП /

должность

подпись

/А.С. Максимов

Фамилия И.О.

Исп.: Панков А.А.

Тел.: (4752) 57-83-12, 22-76