

**“УТВЕРЖДАЮ”**

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

Корнилов А.А.

“15” июня 2015 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

### **на поставку ТЭН.**

#### **1. Общая часть.**

1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерг» производит закупку ТЭН для ремонтоно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок филиала ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» на 2015год.

#### **2. Предмет конкурса.**

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

Филиал	оборудование	Количество, шт	Вид транспорта	Сроки поставки, дней *	Точка поставки
Липецкэнерго /УВС	ТЭН	50	Авто/жд	30	г.Липецк, с.Подгорное, ПС «Правобережная»

\* календарных дней , с момента заключения договора.

#### **3. Технические требования к продукции.**

Технические данные ТЭН должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице :

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
1	Трубчатый электронагреватель	ГОСТ 13268-88 Развернутая длина, см-60 Длина контактного стержня в заделке(А), мм-40 мм Диаметр оболочки ТЭН,мм-13 Мощность, кВт-0,4 Нагреваемая среда(S)-спокойный воздух Напряжение, В-220 Форма, Ф2
	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	24
	Срок службы, лет, не менее	8
	Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+

#### **4. Общие требования.**

4.1. К поставке допускаются ТЭН, отвечающие 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. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

– ГОСТ Р 51350-99 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1, Общие требования".

4.3.Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат об утверждения типа СИи отметку о проведении первичной/ заводской поверки.

4.4.На момент закупки срок действия поверки должен превышать 6 месяцев.

4.5.Комплектность поставки приборов:

- прибор в сборе с разъемом для контактов;
- комплект для установки и подключения;
- упаковка.

4.6.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 ремонтопригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.7.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 МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

## **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые переключатели должна распространяться не менее чем на 24 месяца. 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 переключателей 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.**

ТЭН должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 8 лет.

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

Маркировка переключателей должна содержать следующие данные:

- 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 ключей управления.

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

- паспорт товара;
- техническое описание;
- инструкцию по эксплуатации;
- сертификат соответствия.

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

Поставка оборудования, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки переключателей 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 переключателей (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой переключателей.

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

Каждая партия оборудования 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.

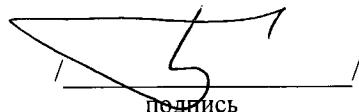
#### **11. Стоимость продукции.**

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

#### **12. Условия оплаты**

Оплата производится в течении 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема-передачи.

Начальник СПС  
управления высоковольтных сетей  
должность

  
подпись

Бутузов Д.А.  
Ф.И.О.