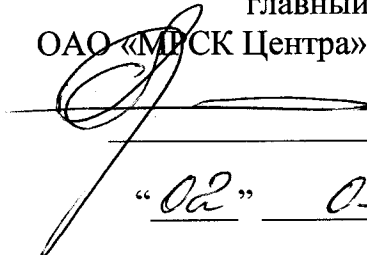


“УТВЕРЖДАЮ”

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


Корнилов А.А.
“02” 09 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку приборов, предназначенных для измерения теплотехнических параметров и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующих устройств прибора (термометр манометрический).

1. Общая часть.

1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» производит закупку термометров манометрических .

1.2. Закупка производится на основании программы годовой комплексной программы закупок филиала ОАО «МРСК Центра»-« Липецкэнерго» на 2013 год.

2. Предмет конкурса.

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

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *
Липецкэнерго	Авто/жд	г.Липецк, с.Подгорное,ПС «Правобережная»	60

* в днях с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

3.1 Технические данные термосигнализаторов должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование параметра	Величина
Тип	ТКП-160Cr M2
Количество, шт	13
Пределы измерений, °С	0-120
Класс точности	1,5
Длина соединительного капилляра, м	2,5
Длина погружения термобаллона, мм	160
Вид защитной оболочки капилляра	медная
Диаметр термобаллона, мм	14
Напряжение питания сигнализирующего устройства	220В
Климатическое исполнение	УХЛ2
Давление измеряемой среды, МПа, не более	1,6
Температура окружающего воздуха, °С	-50 +60

Разрывная мощность контактов сигнализирующего устройства, ВА	50
Масса, кг	4,5

Наименование параметра	Величина
Тип	ТКП-160Cr M2
Количество, шт	10
Пределы измерений, °С	0-120
Класс точности	1,5
Длина соединительного капилляра, м	4
Длина погружения термобаллона, мм	200
Вид защитной оболочки капилляра	медная
Диаметр термобаллона, мм	14
Напряжение питания сигнализирующего устройства	220В
Климатическое исполнение	УХЛ2
Давление измеряемой среды, МПа, не более	1,6
Температура окружающего воздуха, °С	-50 +60
Разрывная мощность контактов сигнализирующего устройства, ВА	50
Масса, кг	4,5
ТУ	25-02.091870-81

Наименование параметра	Величина
Тип	ТКП-160Cr M2
Количество, шт	5
Пределы измерений, °С	0-120
Класс точности	1,5
Длина соединительного капилляра, м	6
Длина погружения термобаллона, мм	250
Вид защитной оболочки капилляра	медная
Диаметр термобаллона, мм	14
Напряжение питания сигнализирующего устройства	220В
Климатическое исполнение	УХЛ2
Давление измеряемой среды, МПа, не более	1,6
Температура окружающего воздуха, °С	-50 +60
Разрывная мощность контактов сигнализирующего устройства, ВА	50
Масса, кг	4,5
ТУ	25-02.091870-81

3.2 Технические данные измерителя расстояния должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование параметра	Величина
Тип	Даль
Количество, шт	3
Диапазон показаний, м	3,5 ... 15
Погрешность измерений расстояний, не более, %	2
Габаритные размеры корпуса, мм	200x90x70

Масса (с элементами питания, без футляра), не более, кг	0,4
Питание СН - автономное, от двух элементов R6 - AA-UM3 (A316), В	6
Количество измерений, не менее	10 000
Температурный диапазон, °С	-10 ... +40
Срок службы, год, не менее	6

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, 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. 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 утверждении типа СИ и 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 ремонтпригодности 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 поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 18 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 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 измерения температуры трансформаторного масла в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 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 27300-87, ГОСТ 2.601 по пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого комплекта приборов должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки (на партию).

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 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 указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

10. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «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.

Оплата производится в течении 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема-передачи. В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя

Начальник службы подстанций



Бутузов Д.А.