



«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по техническим
вопросам - главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго»
/ Н.П. Киреенко
20 ____ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку приборной продукции. Лот 310В.

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку приборной продукции для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования филиала «Смоленскэнерго».

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

2. Предмет конкурса.

2.1. Поставщик обеспечивает поставку стационарного калибратора температуры для калибровки термосигнализаторов типа ТКП-160 на склад получателя – филиала ОАО «МРСК Центра»- «Смоленскэнерго» в объемах, установленные данным ТЗ:

Филиал	Марка изделия	Точка поставки	Срок поставки *	Кол-во, шт.		
				Всего	Экспл.	Рем.
«Смоленскэнерго»	Калибратор температуры	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	60	1	-	1

* в календарных днях с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

3.1. Калибратор температуры должен быть защищен от остаточного или наведенного напряжения, от токов влияния, внешних магнитных и электрических полей, от пробоя изоляции и короткого замыкания в измеряемой цепи. Так же должен иметь внутреннюю память и интерфейс.

3.2. Технические данные калибратора температуры должны быть не ниже значений, приведенных в таблицах:

Требования к калибратору:

Параметры	Значения
Диапазон воспроизводимых температур, °С	-45...+155
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности установления заданной температуры по внутреннему термометру, °С	не выше $\pm 0,1$
Глубина термостата, мм	160-210
Внутренний диаметр, мм	12-30
Рабочая температура, °С	0...40
Относительная влажность, %	0...90
Напряжение питания, В	180...254 В, 50 Гц
Интерфейсы	USB 2.0, слот SD

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для Российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Россети», 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 8.558-2009. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.
- ГОСТ 12997-84. Изделия ГСП. Общие технические условия.
- ГОСТ 6651-2009. ГСИ. Термопреобразователи сопротивления из платины, меди и никеля. Общие технические требования и методы испытаний.
- Рекомендация МЭК 751. Промышленные датчики платиновых термометров сопротивления.
- ГОСТ Р 8.585-2001. ГСИ. Термопары. Номинальные статические характеристики.
- ГОСТ 14254 (МЭК 529). Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (КОД IP).

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. Давность первичной/заводской поверки не должна превышать (на момент закупки) 6 месяцев.

4.5. Комплектность поставки калибратора:

- калибратор в сборе;
- кейс (сумка) для переноса и транспортировки;
- руководство по эксплуатации и обслуживанию на русском языке;
- программное обеспечение для автоматизации калибровки и подстройки калибратора с ПК;
- свидетельство о заводской поверке или клеймо поверителя в паспорте СИ.

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 калибратора в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.7. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения калибратора, 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 калибратор 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.

6. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в прерывистом режиме 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.

Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному 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.

В стоимость оборудования должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник ОМиКЭ – главный метролог



А.Г. Чупахин