

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "МРСК Центра" -
"Курскэнерго"

А.Н.Рудневский

" " 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку устройств РЗА. Лот № 309А

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку устройства индикации напряжения для ремонтного обслуживания электросетевого оборудования.

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

1. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя – филиала ОАО «МРСК Центра»-«Курскэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *	Количество
Курскэнерго	автомобильный	Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, центральные склады филиала ОАО "МРСК Центра" - "Курскэнерго"	60	37

*в днях, с момента заключения договора

2. Технические требования к оборудованию.

3.1 Устройство индикации напряжения переменного тока ИН-3-10 УЗ относится к встраиваемому оборудованию (интегрированные системы по МЭК 61243-5 п.3.1) и соответствует ТУ 3414-002-73361303-2006.

3.2 Технические данные приборов должны быть не хуже значений, приведенных в таблице:

Наименование параметра	Величина
Диапазон частот рабочего напряжения, Гц	17-60
Пороговое значение индикации напряжения: $U_0 < 40\% U_{ном}$ $U_0 \geq 50\% U_{ном}$	не сигнализирует напряжение сигнализирует напряжение
Максимальное напряжение на блоке индикации, В	менее 90
Степень защиты	IP40

Диапазон рабочих температур блока индикации, С	от минус 25 до плюс 40
Диапазон рабочих температур электродов связи, С	от минус 60 до плюс 85
Тип разъема датчика	Коаксиальный
Масса одного датчика, кг	0,8
Масса комплекта, кг	3,7

3. Общие требования.

3.1. 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".

3.2. К поставке допускается оборудование, которое прошло обязательную аттестацию в одном из аккредитованных Центрах ОАО «Холдинг МРСК»:

- ОАО «Научно-исследовательский инжиниринговый центр межрегиональных распределительных сетевых компаний» (ОАО «НИИЦ МРСК»), тел. (495) 651-84-83, доб. 109, сайт в Интернет <http://www.niic-mrsk.ru>;
- ОАО «НТЦ электроэнергетики» (совместная комиссия ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК»).

3.3. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".
- ГОСТ 26567-85 "Преобразователи электроэнергии полупроводниковые. Методы электрических испытаний".
- ГОСТ 28167-89 "Преобразователи переменного напряжения полупроводниковые. Общие технические требования".

3.4. Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат об утверждении типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверки.

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

3.6. Комплектность поставки приборов:

- Датчик – 3 шт;
- Комплект присоединительных проводов - 1 комплект;
- Блок индикации - 1 шт.;
- Руководство по сборке - 1 шт.;
- Прибор самодиагностики – 1 шт.

3.7. 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.

3.8. 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.

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 12 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 5 лет на заранее оговоренных условиях.

5. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в прерывистом режиме: измерение – 10 мин, пауза между измерениями – не менее 5 минут, в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

6. 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);
- свидетельство о заводской поверке/клеймо установленного образца в паспорте на каждую единицу аппаратуры.

7. 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.

8. Требования к Поставщику.

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

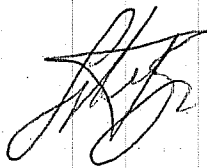
9. Правила приемки оборудования.

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.

ЗГИ-Начальник УВС

Ф. ОАО «МРСК Центра»-«Курскэнерго»



С.С. Скорняков