


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по
техническим вопросам –
Главный инженер
Кириленко Николай Петрович
«18» августа 2012г.

Приложение № 1
к Поручению филиала ОАО
«МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»
№ 244 от 28.08.2012г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку приборов контроля качества электроэнергии

1. Общая часть.

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» производит закупку (3 шт.) приборов контроля качества электроэнергии.

Закупка производится на основании программы годовой комплексной программы закупок филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» на 2012 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *	Количество
ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»	Авто/ж.д.	Центральный склад г. Смоленск 214000 Индустриальная 5. Центральный склад Смоленскэнерго		3 шт.

* в сроки указанные в заявке на проведение регламентированных процедур закупок

3. Технические требования к приборам контроля качества электроэнергии.

Приборы контроля качества электроэнергии должны обеспечивать измерения показателей качества электроэнергии (ПКЭ) в однофазных и трехфазных электрических сетях частотой 50 Гц, а также измерять вспомогательные параметры электроэнергии: действующих значений напряжений и токов при синусоидальной и искаженной формах кривых; активной, реактивной и полной электрической мощности и энергии и соответствовать классу «А» по ГОСТ Р 51317.4.30-2008.

Метрологические характеристики СИ (диапазоны измерений, пределы допускаемой погрешности измерений и интервалы усреднения ПКЭ) должны быть не хуже значений приведенных в таблице 5.1 п. 5.8 ГОСТ Р 8.655-2009.

Программное обеспечение (ПО) должно быть на русском языке и поставляться совместно с приборами. Версия ПО должна быть указана в описании типа средств измерений.

В связи с необходимостью установки приобретаемых приборов в ТП/КТП габаритные размеры приборов не должны превышать следующие размеры 300х300х150 мм.

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":

– прошедшее обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Холдинг МРСК».

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

– ГОСТ Р МЭК 536-96 «Классификация электротехнического и электронного оборудования по способу защиты от поражения электрическим током»;

– ГОСТ Р 8.655-2009. Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений показателей качества электрической энергии. Общие технические требования;

– ГОСТ 22261-94 «Средства измерения электрически и магнитных величин. Общие технические условия»;

– ГОСТ Р 51317.4.30-2008 (МЭК 61000-4-7:2008). «Совместимость технических средств электромагнитная. Методы измерений показателей качества электрической энергии»;

– ГОСТ Р 51317.4.7-2008 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Общее руководство по средствам измерений и измерениям гармоник для системы электроснабжения и подключаемым к ним техническим средствам»;

– ГОСТ Р 51522-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Требования и методы испытаний».

4.3. Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат/свидетельство об утверждении типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверки. Давность первичной/заводской поверки не должна превышать (на момент закупки) 6 месяцев, при этом межповерочный интервал должен составлять не менее 2-х лет.

4.4. Комплектность поставки:

- измеритель показателей качества электроэнергии;
- комплект кабелей и устройств в соответствии с Руководством по эксплуатации;
- программное обеспечение;
- комплект электрических схем;
- комплект технической и эксплуатационной документации;
- комплекты токоизмерительных клещей 0 - 3000А – 3 шт.;
- кабель для связи с ПК;
- транспортная тара (сумка или кейс);

4.5. 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.

4.6. 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 687, 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. Срок исчисления гарантийного срока и сроки, согласованные с Заказчиком,

дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. 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 без ограничения длительности; время установления рабочего режима не более 5 мин.; срок службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет. Электропитание приборов должно осуществляться напряжением переменного тока в диапазоне от 90 до 260 В и частотой в диапазоне от 45 Гц до 63 Гц.

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 должна включать:

- паспорт СИ (на каждый прибор);
- свидетельство о поверке или клеймо поверителя в паспорте СИ (на каждый прибор);
- руководство по эксплуатации СИ (на каждый прибор);
- методику поверки СИ (на партию);

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

в течение 30 рабочих дней с момента заключения договора

9. Требования к Поставщику.

- привлечение субподрядчика, а также выбор завода изготовителя производится по согласованию с заказчиком.

10. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

11. Стоимость и условия оплаты.

Безналичный расчет, в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема-передачи

Начальник ОМиКЭ



А.Г. Чупахин