

МРСК ЦЕНТРА

ФИЛИАЛ «ТАМБОВЭНЕРГО»

Филиал открытого акционерного общества "Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра" - "Тамбовэнерг"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя директора по техническим
вопросам - главного инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

И.В. Поляков

«20» 08 2012 г.

Приложение № _____
к Поручению филиала
ОАО «МРСК Центра» -
«Тамбовэнерго»

№ _____ от _____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку приборов контроля качества электроэнергии

1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» производит закупку производит закупку 10 штук приборов контроля качества электроэнергии.

Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» 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» - «Тамбовэнерго»	авто/жд/авиа	Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»	3-4 кв. 2012 г.	10

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 показатели тока и мощности 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 300x250x60 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 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 в соответствии с Руководством по эксплуатации;
- программное обеспечение;
- комплект электрических схем;
- комплект технической и эксплуатационной документации;
- комплект токоизмерительных клещей 0 - 800А – 3 шт.;
- 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. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, 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 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 85 до 265 В и частотой в диапазоне от 45 Гц до 55 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.

Поставка оборудования входящего в предмет Договора должна быть выполнена в сроки указанные в заявке на проведение регламентированных процедур закупок.

9. Требования к Поставщику.

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

10. Правила приемки оборудования.

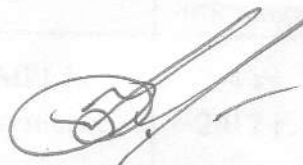
Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» при получении оборудования на склад.

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

11. Стоимость и условия оплаты.

Оплата производится в течение 30 рабочих дней после оформления акта приема-передачи.

Начальник отдела метрологии и качества
электроэнергии – Главный метролог филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»



В.В. Фролов