

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по  
техническим вопросам –  
Главный инженер  
Филиала ОАО «МРСК Центра»  
«Костромаэнерго»  
Е.А.Смирнов

\_\_\_\_\_ 2013 г.

Поставка комплектующих для обслуживания узлов учета и компонентов оборудования АИИС  
КУЭ РРЭ  
филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»  
в рамках ГКПЗ 2014 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на 7 листах

Действует с \_\_\_\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель директора по  
развитию и реализации услуг  
Филиала ОАО «МРСК Центра»-  
«Костромаэнерго»

\_\_\_\_\_ Никоноров А.А

## Оглавление

1. Общие данные .....	3
2. Сроки начала и поставки.....	3
3. Финансирование поставки .....	3
4. Требования к Поставщику .....	3
5. Технические требования к оборудованию и материалам. ....	3
6. Гарантийные обязательства .....	4
7. Условия и требования к поставке.....	4
8. Правила приёмки оборудования .....	4
9. Стоимость и оплата .....	5
Приложение №1. ....	6



## 1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку комплектующих для обслуживания узлов учета и компонентов оборудования АИИС КУЭ РРЭ для нужд филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго».

**Заказчик:**

Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго», г. Кострома, пр.Мира, д.53.

**Исполнитель:** определяется по итогам торговой процедуры.

**Основная цель:** выбор Исполнителя для заключения договора поставки комплектующих для обслуживания узлов учета и компонентов оборудования АИИС КУЭ РРЭ для нужд филиала ОАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго». Для принятия решения о выборе Поставщика участники конкурса представляют стоимость комплектующих для обслуживания узлов учета и компонентов оборудования АИИС КУЭ РРЭ (Приложение 1).

## 2. Сроки начала и поставки

Начало: С момента заключения договора.

Окончание: В течение 30 календарных дней с момента заключения договора

## 3. Финансирование поставки

Выполняется в рамках ГКПЗ филиала ОАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» 2014 года .

## 4. Требования к Поставщику

Участник торговой процедуры и привлекаемые им субподрядчики должны иметь опыт работы в области поставок подобного оборудования – не менее 2 лет.

Должен иметь письменное подтверждение от производителя продукции, предоставляющее право поставлять эту продукцию.

Участник торговой процедуры должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.

## 5. Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новым и ранее не используемым, иметь количество и состав согласно Приложению № 1.

Общие требования к поставляемому оборудованию:

- для производителей преимущественно 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 «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р»;
- правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999;
- оборудование должно соответствовать требованиям Госстандарта России, и стандартов МЭК и ГОСТ: номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 «Исполнение для различных климатических районов» и ГОСТ 15543-70 «Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов».



## **6. Гарантийные обязательства**

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 30 дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки оборудования, материалов на склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго».

## **7. Условия и требования к поставке**

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения. 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.

Порядок отгрузки, адреса доставки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемых оборудования и материалов.

## **8. Правила приёмки оборудования**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» при получении оборудования на склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго», расположенного по адресу: 156961, г. Кострома, ул. Катушечная, д.157, центральный склад филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго».

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки проведением внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки. Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной (унифицированная форма № ТОРГ-12).

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

## **9. Стоимость и оплата**

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

Составил:  
Начальник отдела эксплуатации  
и развития систем учета



Кузьминов В.А



к техническому заданию на поставку комплектующих для обслуживания узлов учета и компонентов оборудования АИИС КУЭ РРЭ для нужд филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

### Перечень комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Количество	Единицы измерения
1	GPRS-модем Гранит-АР -123-1 (для УСПД Нейрон-200)	EGSM900/GSM1800, скорость передачи данных 9,6 кбит/с, стык С2 (RS-232), диапазон рабочих температур -25 ... + 55 °С	10	шт
2	GSM- модем Cinterion MC 35i (с антенной и блоком питания)	EGSM900/GSM1800, выходная мощность: - класс 4 для EGSM900, 2 Вт -класс 1 для GSM1800, 1 Вт Диапазон входных напряжений, +8...+30 В	5	шт
3	Блок питания ROBITON (универсальный)	U=9V, I=1000 mA. типа «ROBITON»	10	шт
4	Выносная антенна стандарта GSM	GSM 900/1800	10	шт
5	Преобразователь интерфейса ПИ-2	С портами связи USB 2.0 и RS-422\RS-485, питание по интерфейсу USB, скорость обмена, 300-38400 бод, потребляемый ток, не более 120 мА, Диапазон рабочих температур, -40+70 С°	12	шт
6	Адаптер для связи с ПК (инфракрасный адаптер)	тип ИК- порт IrDA/USB	2	шт
7	Модем PLC M-2.01	Однофазная низковольтная сеть 230В промышленной частоты (PLC), RS-485 , скорость передачи данных в канале PLC 2400бит/с, потребляемая мощность, не более 10 ВА, 2 Вт, напряжение питания, от 85 до 265В, диапазон рабочих температур, от -40 до +60°С .	4	шт
8	Преобразователь интерфейса Меркурий 221 CAN/485/232	Интерфесы CAN/485/232, максимальная скорость передачи 115200, разъём для подключения к RS-232, внешнее питание интерфейсов приборов, 5...9В, рабочий диапазон температур, от 0 до 50С°	9	шт



9	УСД-2.01/1 (в комплекте)	Диапазон рабочих частот: PLC-модема от 20 до 82 кГц, вид модуляции – DCSK, GSM-модема 850/900/1800/1900 МГц, напряжение питания от 100 до 265 В, потребляемая активная мощность не более 8 Вт, диапазон рабочих температур от -20 до + 60 °С.	8	шт
10	УСД-2.03/1(в комплекте)	Диапазон рабочих частот GSM-модема 850/900/1800/1900 МГц, RS-485 от 300 до 115200 бит/с с битом контроля четности или без него, напряжение питания от 100 до 265 В, потребляемая активная мощность не более 8 Вт, диапазон рабочих температур от -20 до + 60 °С.	2	шт
11	Коммуникатор GSM С-1.02	Характеристики GSM-модуля 900/1800 МГц, RS-485 от 300 до 115200 бит/с с битом контроля четности или без него, количество подключаемых устройств до 256, напряжение питания от 80 до 276 В, диапазон рабочих температур от -40 до + 60 °С.	5	шт

Составил:  
Начальник отдела эксплуатации  
и развития систем учета



Кузьминов В.А.