

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
 Первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»  
 \_\_\_\_\_ / И.В. Поляков  
 « 28 » 09 20 16 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку оборудования связи. ЛОТ №310F

### 1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку оборудования связи для ремонтного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2016 год под потребность 2017 года.

### 2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования связи на склады получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Марка	Количество, шт.	Точка поставки	Срок поставки
Тамбовэнерго	Комплект сотовый CCU422-LT-DROID-KIT	12	Центральный склад филиала, УРС, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь - июнь 2017г.

### 3. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики оборудования должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица 1

Наименование	Технические требования и характеристики
Комплект сотовый CCU422-LT-DROID-KIT	Количество входов - 4
	Количество разделов - 1
	Количество выходов для управления ИУ - 2
	Количество реле - 2
	Количество телефонных номеров для оповещения - 8
	Голосовое оповещение - по всем позициям
	SMS управление и оповещение - да
	DTMF управление - да, с сопровождением голосовых подсказок
	Голосовое меню управления - да
	Функции связанные с АОН - да
	Режим частичной постановки на охрану - нет
	Встроенный контроллер ключей Точ Мемори - да
	Количество программируемых ключей Точ Мемори - 32
	Возможность постановки/снятия охраны кнопкой - да

Наименование	Технические требования и характеристики	
	Возможность подключения микрофона - наличие разъема для микрофона и телефона	
	Датчик температуры – встроенный с возможностью подключения дополнительного	
	Наличие доп. датчика температуры в комплекте – 1 шт	
	Тип датчика температуры - аналоговый	
	Автоматическое вкл/выкл. реле в зависимости от температуры- да	
	Дистанционное измен. температуры в помещении по СМС - да, в градусах С	
	Типы подключаемых охранных и пожарных датчиков - цифровые, аналоговые, с пит. по шлейфу	
	Контроль наличия сети питания - да	
	Контроль разряда аккумулятора - да, с защитой от глубокого разряда	
	Заряжает аккумуляторную батарею - да	
	Наличие блока питания "Р" - да	
	Рабочий температурный диапазон в градусах Цельсия	-30 : 55
	Антенна "AR"," AE" - встроенная	

#### 4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются оборудование, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей – сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку оборудования связи для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

4.3. Оборудование связи должно иметь необходимые сертификаты соответствия.

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Способ укладки и транспортировки должен предотвращать повреждение платы или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки.

4.5. Каждая партия должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

4.6. В комплект поставки входит:

- Оборудование ;

- техническое описание и эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке, на русском языке.

#### **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки продукции на склад филиала. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Срок хранения оборудования не менее 1 года.

#### **6. Требования к надежности и живучести продукции.**

Оборудование связи должно обеспечивать эксплуатационные показатели в течение указанного срока службы в запрашиваемых технических характеристиках данного технического задания (в техническом паспорте), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 5 лет.

#### **7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии продукции должна включать:

- паспорт товара;
- сертификат или другие документы на русском языке надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

#### **8. Правила приемки продукции.**

Каждая плата должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении ее на склад.

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

#### **9. Стоимость.**

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник ОА и УП  
должность

  
подпись

/ А.С. Максимов  
Фамилия И.О.