

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра»-
«Белгородэнерго»
Решетников С.А.

“ 30 ” 09 20 16 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку оборудования связи
Лот № 310F

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» производит закупку для нужд производственной деятельности. Адрес поставки - г.Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – по отдельным заявкам заказчика до 30.06.17г.

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Кол-во, шт.
1.	Антенна GSM Siemens ANT794-4MR (или аналог)	2319334	203

2. Технические требования к продукции.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателя – филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» в объемах, указанных в таблице. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование	Технические требования и характеристики
Антенна GSM Siemens ANT794-4MR	Область применения – внешняя антенна для шкафов управления наружным освещением типа «Гелиос».
	Рабочий диапазон – 850/900/1800/1900/2200 МГц
	Коэффициент усиления – 5,5дБ
	КСВ – менее 1,5/1
	Тип разъема – FME
	Максимальная мощность – 20Вт
	Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ1.
	Материал антенны – устойчивый к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.
	Длина кабеля – не менее 2 м.
	Рабочий температурный диапазон – от -40 ⁰ С до +80 ⁰ С
	Способ крепления – угловой держатель для закрепления на вертикальных поверхностях, в т.ч. стенах зданий.
	Габариты крепления – не более 81x148мм
	Габариты длина/высота антенны – не более 25x193мм

3. Общие требования.

3.1. К поставке допускаются оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих оборудование для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- продукция, впервые поставляемая для нужд ПАО «МРСК Центра», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- продукция должна соответствовать требованиям положения ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе».

3.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям соответствующих стандартов.

3.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, ГОСТ 23216-78. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями соответствующих стандартов. Оборудование должно поставляться в упаковке завода-изготовителя.

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

3.4. Каждая партия должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

3.5. Срок изготовления должен быть не более полугода до момента поставки.

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. 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 не менее 1 года.

5. Требования к надежности и живучести продукции.

Оборудование 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 10 лет.

6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка должна быть нанесена на видном месте и содержать в том числе следующие данные:

- обозначение типа и марку;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- дату изготовления

Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, утвержденной в установленном порядке, по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

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

- паспорт товара;
- протоколы испытаний;
- сертификат или другие документы на русском языке надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара;
- гарантийное свидетельство (талон).

7. Правила приемки продукции.

Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала 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.

И.о. начальника УРС

А.И. Стародубцев