

УТВЕРЖДАЮ

**И.о. первого заместителя директора –
главного инженера филиала
ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго»
Макеев С.А.**

“03” 11 2022г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку оборудования связи
Лот № 310F**

1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности.
- 1.2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 1.
- 1.3. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – с момента подписания договора до 30.11.2023г. по отдельным заявкам заказчика. Срок выполнения каждой заявки – 10 календарных дней.

2. Технические требования к продукции.

- 2.1. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в Приложении 2.

3. Общие требования.

- 3.1. К поставке допускаются оборудование, отвечающее следующим требованиям:
 - продукция должна быть новой, ранее не использованной;
 - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.
- 3.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку оборудования для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные в техническом предложении.
- 3.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя или соответствующих ГОСТ. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями соответствующих стандартов. 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. Оборудование должно поставляться в упаковке завода-изготовителя.
- 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 в 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.

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.

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

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

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

6.3. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии продукции должна включать в том числе:

- паспорт товара;
- протоколы испытаний (при необходимости);
- сертификат или другие документы, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара;
- гарантийное свидетельство (талон).

7. Правила приемки продукции.

7.1. Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении ее на склад.

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

Начальник УРС



Билащук А.В.

Приложение 1

№ п/п	Тип	№ материала	Ед. изм.	Кол-во
1.	Антенна GSM/3G/LTE Antey 2600 FME ¹⁾	2397525	шт.	250
2.	Разъем переходник N1S-322 SMA(F)-FME(F) ¹⁾	2369564	шт.	180
3.	Телефон сотовый teXet TM-530R ¹⁾	2378272	шт.	2

¹⁾ – или эквивалент

Приложение 2

1. Антенна GSM/3G/LTE Antey 2600 FME.

Наименование	Технические требования
Область применения	внешняя антенна для шкафов управления наружным освещением типа «Гелиос»
Рабочий диапазон	800-960, 1700-2700 МГц (3G, 4G)
Коэффициент усиления, не менее	5,5 дБ
КСВ	не более 1,5/1
Тип разъема	FME-гнездо(мама)
Максимальная мощность	20 Вт
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1
Материал антенны	устойчивый к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
Длина кабеля	не менее 2 м
Способ крепления	угловой держатель для закрепления на вертикальных поверхностях, в т.ч. стенах зданий
Габариты диаметр/высота антенны	не более 30х200 мм

2. Разъем переходник N1S-322 SMA(F)-FME(F).

Наименование	Технические требования
Область применения	комплектующая для антенн Antey 2600 и их аналогов
Разъем переходника с одной стороны	SMA-гнездо (мама)
Разъем переходника с другой стороны	FME-гнездо (мама)
Материал корпуса	никелированная сталь/тефлон
Материал контактов	медь
Волновое сопротивление, не более	50 Ом
Исполнение	прямой переходник

3. Телефон сотовый teXet TM-530R.

Наименование	Технические требования
Дисплей, не менее	240х320 пикс., 2,4"
Количество SIM-карт	2
Степень защиты, не ниже	IP68
Карта памяти	16 Гб в отдельном слоте
Ёмкость аккумулятора, не менее	3500 мАч
Габариты, не более	140х65х25 мм
Масса, не более	175 гр.
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> – фонарик; – управление при помощи кнопок; – противоударный; – возможность зарядки от телефона других устройств.
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> – телефон; – зарядное устройство.