**УТВЕРЖДАЮ**

**И.о. первого заместителя директора –**

**главного инженера филиала**

**ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго»**

**Макеев С.А.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

##### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку оборудования связи**

**Лот № 310F**

1. **Общая часть.**
   1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности.
   2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 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.**
   1. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в Приложении 2.
3. **Общие требования.**
   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.
  1. 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.
  2. 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. Оборудование должно поставляться в упаковке завода-изготовителя.
  4. Срок изготовления должен быть не более полугода до момента поставки.

1. **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.

1. **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.

1. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**
   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.
  1. Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.
  2. 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).

1. **Правила приемки продукции.**
   1. Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении ее на склад.
   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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Антенна GSM/3G/LTE Antey 2600 FME1) | 2397525 | шт. | 250 |
|  | Разъем переходник N1S-322 SMA(F)-FME(F)1) | 2369564 | шт. | 180 |
|  | Телефон сотовый teXet TM-530R1) | 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 |

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

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

1. 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 | * фонарик; * управление при помощи кнопок; * противоударный; * возможность зарядки от телефона других устройств. |
| Комплектация | * телефон; * зарядное устройство. |