**Техническая спецификация**

**Радиостанция носимая**

|  |  |
| --- | --- |
| **Требуемые параметры, наименования технических характеристик** | **Величина, размерность** |
| Диапазон частот, не уже | 136-174 МГц |
| Кодер/декодер встроенный | CTCSS (QT,PL)/ DCS (DQT,DPL) |
| Тип аккумуляторной батареи (исключается замена на аккумуляторные батареи другого химического состава) | NiMH |
| Емкость аккумуляторной батареи, не менее | 1400 мАч |
| Количество каналов, не менее | 16 |
| Шаг сетки частот | 12,5/20/25 кГц |
| Стабильность частоты, не хуже | ± 0.5 ppm |
| Выходная мощность, Вт (программируемая) не менее | 5 Вт |
| Чувствительность аналоговая (12 dB SINAD), не хуже | 0,3 мкВ/0,22 мкВ (typical) |
| Пределы модуляции | ±2.5KHz @ 12.5KHz  ±4.0KHz @ 20KHz  ±5.0KHz @ 25KHz |
| 4FSK цифровая модуляция | 12.5kHz данные: 7K60F1D и 7K60FXD  12.5kHz голос: 7K60F1E и 7K60FXE  12.5kHz данные и голос: 7K60F1W |
| Тип цифрового вокодера | AMBE +2 |
| Чувствительность цифровая (5% BER), не хуже | 0,25 мкВ/0,19 мкВ (typical) |
| Интермодуляция, не хуже | 70 дБ |
| Отношение сигнал / шум | -40 dB @ 12.5 kHz  -45 dB @ 20/25 kHz |
| Селективность, не хуже | 45 dB @ 12.5 kHz  70 dB @ 20/25 kHz |
| Звуковые искажения | ≤5% (3% typical) |
| Номинальная звуковая мощность на выходе приемника, не менее | 0,5 Вт |
| Диапазон рабочих температур, не хуже | -30 / +60 0С |
| Стандарт по ударопрочности и вибрации | MIL-STD-810 C/D/E/F/G |
| Размеры радиостанции (ВхШхГ) со стандартным NiMh аккумулятором не менее 127,7х61,5х42,0 мм.  Вес, со стандартным NiMh аккумулятором не менее= 406 г. | |
| 1. Обязательное условие- радиостанции должны быть запрограммированы на частоту Air Astana и полностью совместимыми по частотам с Motorolla CP140 | |
| Поддержка цифрового режима DMR (опционально, при покупке соответствующей лицензии) | |
| Комплект поставки:  - Радиостанция;  - Гибкая широкополосная антенна;  - Пружинная клипса для крепления радиостанции на поясном ремне;  - Аккумуляторная батарея, NiMh, емкостью не менее 1400 mAh;  - Инструкция по эксплуатации.  -Индивидуальное зарядное устройство.  -Выносной микрофон-динамик на витом шнуре | |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет, не менее | 2 года |
| Все радиостанции должны быть запрограммированы на частоты заказчика. | |
| Возможность программирование радиостанции с помощью персонального компьютера (PC) посредством специализированного интерфейсного USB-microUSB кабеля | |

1. Гарантия на всё поставляемое оборудование должна составлять не менее 2 лет с момента поставки.

2. Техническая спецификация на все поставляемые товары должна соответствовать технической спецификации, приложенной к настоящей Конкурсной документации;

4. Предоставление образца до завершения торга.

5. На момент заключения договора необходимо наличие сертификата соответствия товара.

6. Наличие на складе партии из 5 единиц оборудования для ускорения процесса гарантированной замены на протяжении всего срока гарантии.

7. В случае возникновения неисправностей в процессе эксплуатации в течении 3 рабочих дней с даты подачи заявки отремонтировать или заменить неисправное оборудование.

8. При систематических поломках оборудования более 10% от всего закупленного оборудования, замена бракованных комплектующих либо изделие в целом в течении месячного срока

**Обязательно вложить техническую спецификацию с указанием модели при предоставлении коммерческого предложения**.