

# **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку радиостанций и комплектующих к ним**

Санкт-Петербург  
2014 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

**РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ**

**РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ**

**РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ**

**РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ**

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

    Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

    Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

**РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ**

**РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА  
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

**РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Комплектность	Единица измерения	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	<p>Портативная радиостанция Motorola DP 3400 (или эквивалент)</p>	<p><b>Диапазон:</b>                      Стандарт - UHF                      Диапазон частот - 403-470 МГц  <b>Параметры приемника/передатчика</b>                      Мощность передатчика - 5 Вт                      Переключение мощности передатчика - есть                      Чувствительность - 0.22 мкВ (12 dB SINAD)                      Количество каналов - 32  <b>Функции:</b>                      Голосовая активация через гарнитуру (VOX) - есть                      Функция "нажми и говори" (PTT) - есть                      Сканирование каналов - есть                      Мониторинг каналов - есть                      Быстрая настройка на аварийный канал - есть  <b>Конструкция</b>                      Антенна - съемная                      Дисплей - нет                      Корпус - влагозащищенный, ударопрочный                      Поддержка стандарта влагозащиты - IPX7                      Поддержка стандарта MIL-STD-810 - есть  <b>Питание</b>                      Время работы – не менее 11 ч                      Количество элементов питания - 1                      Формат - свой собственный                      Тип аккумулятора - Ni-MH                      Емкость аккумулятора - 1300 мАч                      Подключение зарядного устройства - есть                      Особенности - индикатор заряда  <b>Звук</b>                      Шумоподавление - есть, установка порога срабатывания                      Мощность громкоговорителя - 500 мВт                      Регулировка громкости - есть                      Подключение гарнитуры - есть  <b>Комплектация</b>                      Количество раций в комплекте - 1                      Зарядное устройство - есть                      Аккумуляторы - есть</p>	<p>Портативная радиостанция Motorola DP 3400 в сооте:                      Радиостанция в количестве 1 шт.,                      NiMH аккумулятор в количестве 2 шт.,                      антенна портативная в количестве 1 шт.,                      клипса для крепления на пояс в количестве 1 шт.,                      зарядное устройство с сетевым адаптером в количестве 1 шт.;                      инструкция по эксплуатации в количестве 1 шт.</p>	Комплект	20	Октябрь 2014	Объем гарантий и гарантийный срок Гарантийный срок не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с даты поставки.

2	Стационарная радиостанция Motorola DM 3600 (или эквивалент)	<p>Клипса - есть</p> <p><b>Дополнительно</b></p> <p>Размеры (ШхВхГ) - не более 64x132x37 мм</p> <p>Вес - не более 400 г</p> <p>Рабочая температура от -30 до +60 °С</p> <p>Возможность подключения к TRBOnet</p> <p><b>Основные</b></p> <p>Диапазон частот: UHF - 403-470 МГц</p> <p>Количество каналов: не менее 160</p> <p>Напряжение питания: 13,2 В постоянного тока ± 15%</p> <p>Габариты: не более 51 x 175 x 206 мм</p> <p>Вес: не более 1,8 кг</p> <p><b>Приемник</b></p> <p>Аналоговая чувствительность: 0,30 мкВ (12 дБ SINAD), 0,22 мкВ (типовая) (12 дБ SINAD), 0,4 мкВ (20 дБ SINAD)</p> <p>Цифровая чувствительность: 5% BER: 0,3 мкВ</p> <p>Интермодуляция: 70 дБ</p> <p>Избирательность по соседнему каналу: 60 дБ @ 12,5 КГц, 70 дБ @ 25 КГц</p> <p>Ослабление паразитных сигналов: 70 дВ</p> <p>Номинальная звуковая мощность: 3 Вт (встроенный динамик), 7,5 Вт (внешний динамик 8 Ом), 13 Вт (внешний динамик 4 Ом)</p> <p>Искажения звука на номинальной мощности: 3% (типовые)</p> <p><b>Передатчик</b></p> <p>Выходная мощность: Низкое энергопотребление: Высокое энергопотребление: 25-40 Вт</p> <p>Максимальная девиация : +/- 2,5 КГц @ 12,5 КГц, +/- 5,0 КГц @ 25 КГц</p> <p>ЧМ-фон и шум: -40 дБ @ 12,5 КГц, -45 дБ @ 25 КГц</p> <p>Кондуктивное / радиочастотное излучение :-36 дБм &lt; 1 ГГц, -30 дБм &gt; 1 ГГц</p> <p>Мощность на соседнем канале: -60 дБ @ 12,5 КГц, -70 дБ @ 25 КГц</p> <p>Тип цифрового кодера речи: AMBE++</p> <p>Цифровой протокол: ETSI-TS102 361-1</p> <p><b>Дополнительно</b></p> <p>Возможность подключения к TRBOnet</p>	Радиостанция в количестве 1 шт.	Шт.	2	Октябрь 2014	Гарантийный срок не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с даты поставки.
---	---	--	---------------------------------	-----	---	--------------	---

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемые радиостанции должны быть новыми, выпуска не ранее 2014 года, не бывшими в использовании, не выставочный образец.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

На продукцию и упаковку должна быть нанесена маркировка таким образом, чтобы можно было идентифицировать товар. Маркировка должна сохраняться на протяжении всего срока службы продукции.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Продукция должна быть упакована таким образом, чтобы исключить порчу продукции при транспортировке, погрузке, разгрузке, хранении. Упаковка должна легко открываться без возможности повреждения.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Покупатель в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты получения продукции от Поставщика проводит приёмку продукции по количеству и ассортименту, а также обеспечивает условия для проведения первичного входного контроля по качеству и комплектности.

В случае выявления несоответствий продукции при проведении приёмки и первичного входного контроля оформляется Акт приемки. В акт вносятся сведения о выявленных несоответствиях. На основании данного акта составляется рекламация и направляется Поставщику продукции для принятия мер по устранению выявленных несоответствий.

По факту приемки продукции Покупатель подписывает со своей стороны товарную накладную по форме ТОРГ-12. Подписанная Покупателем товарная накладная является подтверждением факта приемки продукции Покупателем.

До приемки поставленная продукция находится на ответственном хранении у Покупателя. Подтверждением факта поставки является товарно-транспортная накладная (транспортная накладная), подписанная Покупателем.

### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Вместе с поставляемой продукцией Поставщик должен передать Покупателю следующий комплект документов:

- товарная накладная в количестве 2-х шт.;
- счет-фактура в количестве 1 шт.;
- счет на оплату в количестве 1 шт.;
- руководство по эксплуатации на каждый поставленный товар;
- гарантийный талон.

#### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставщик должен обеспечить поставку продукции до Заказчика по адресу: Россия, Санкт-Петербург, 2-й Муринский пр., д.28 собственными силами, за свой счет.

#### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Гарантийный срок хранения не менее 36 месяцев при нормальных комнатных условиях хранения.

#### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Обслуживание поставленной продукции должно осуществляться специализированными гарантийными центрами, представительствами или уполномоченными сервисными центрами производителя товара на период гарантийного срока хранения и эксплуатации.

#### РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экологические требования не предусмотрены.

#### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования и условия безопасной эксплуатации предоставляемой продукции должны быть в полном объеме описаны в руководстве по эксплуатации

#### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставщик при поставку продукции обязан предоставить Покупателю заверенные копии сертификатов качества типа ГОСТ Р на каждый вид поставляемой продукции, если сертификация предусмотрена действующим законодательством РФ.

#### РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется.

#### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Нет требований

#### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Отсутствуют.

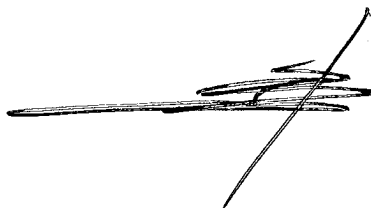
#### РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	Нет	

### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	Нет	

37 Начальник ОФЗ



Ф.Н. Неделько  
К.В. ЛАХТИКОВ