«УТВЕРЖДАЮ»

Директор по информационной безопасности и режиму ООО «UMS»

_____**Б.А. Олматов**

“____” _____2026 год

Техническое задание

на закупку портативных радиостанций для обеспечения оперативной и надёжной радиосвязью охранников на территории ООО в г.Ташкент

Для нужд ООО «UMS»

(Общество с ограниченной ответственностью ООО «UMS»)

г. Ташкент

1. Общие сведения

Оснащение охранников носимыми (портативными) цифровыми радиостанциями UHF-диапазона с аксессуарами, обеспечивающих устойчивую и непрерывную радиосвязь/

1.2. Цель приобретения товара:

Обеспечение устойчивой и непрерывной радиосвязи сотрудников охраны на всей территории 9-этажного здания (включая цокольные этажи, подвалы, лестничные марши, лифтовые кабины и прилегающую территорию).

1.3. Сведения о новизне:

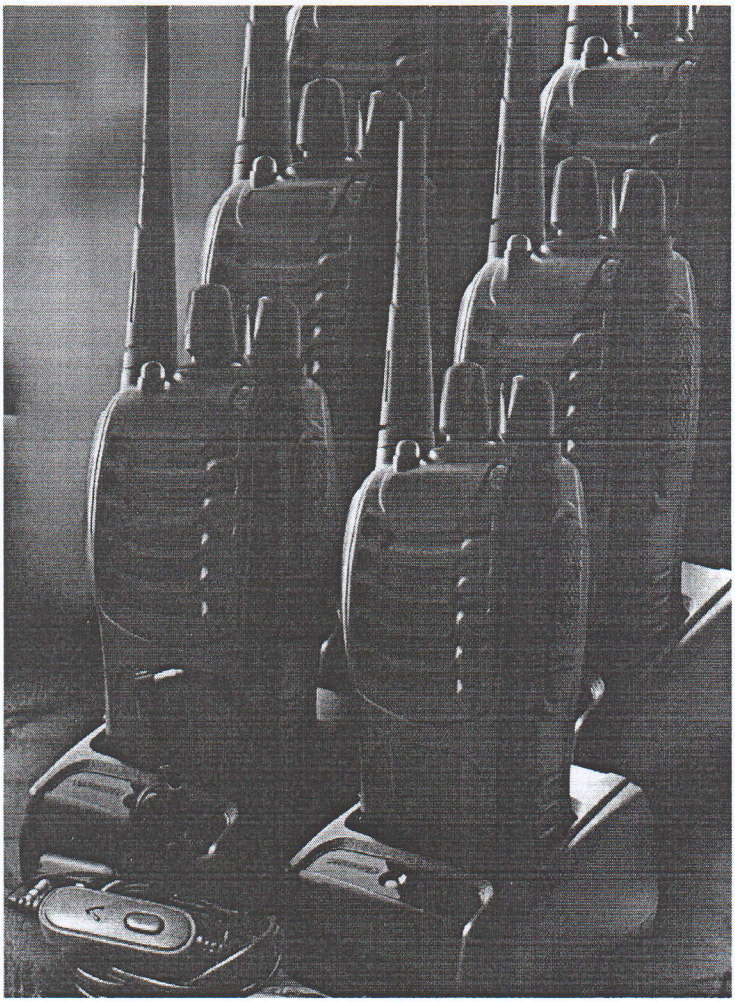
Товар должен быть новым, ранее не использованным, год выпуска товара: не ранее 2026 года.

1.4. Требуемое количество:

- 15 штук

2. Место поставки товара: доставка на склад ООО «UMS» по адресу: г.Ташкент, ул.А.Темура, 24

3. Требования к техническим характеристикам



Общие характеристики

3.1. **Тип сигнала:** Цифровой (стандарт **DMR Tier II**) с возможностью работы в аналоговом режиме.

3.2. **Диапазон частот: UHF (400–470 МГц).** *Обязательное требование для работы в условиях плотной монолитно-бетонной застройки.*

3.3. **Количество каналов:** Не менее 32 (разделенных минимум на 2 зоны для удобства распределения постов охраны).

3.4. **Выходная мощность:** Не менее **4 Вт** (с возможностью программного переключения уровней мощности High/Low).

3.5. **Шаг сетки частот:** 12.5 кГц / 25 кГц.

Надежность и исполнение корпуса

3.6. **Конструкция:** Без дисплея и полной клавиатуры (для максимальной механической прочности и исключения случайных нажатий при патрулировании). Переключение каналов — поворотным селектором.

3.7. **Класс защиты от влаги и пыли:** Не ниже **IP66/IP67** (защита от ливня при обходе территории, пылепроницаемость).

3.8. **Ударопрочность:** Соответствие военному стандарту **MIL-STD-810 C/D/E/F/G**.

Питание и автономность

3.9. **Тип аккумулятора:** Литий-ионный (Li-Ion) высокой емкости.
3.10. **Емкость аккумулятора:** Не менее **2000 мАч**.
3.11. **Время автономной работы:** Не менее **14 часов** в цифровом режиме при цикле 5/5/90 (вызов/ответ/ожидание).

Функциональные возможности связи и безопасности

3.12. **Качество звука:** Наличие цифрового шумоподавления (для четкой связи вблизи работающих вентиляционных систем, серверных или в лифтовых шахтах).
3.13. **Конфиденциальность:** Наличие встроенного цифрового шифрования (скремблирования) аудиосигнала (ключ не менее 16/40 бит).

4. Комплектация поставки (на 1 единицу товара)

4.1. Радиостанция (трансивер) — 1 шт.
4.2. Антенна портативная широкополосная (UHF диапазон) — 1 шт.
4.3. Аккумуляторная батарея — 1 шт.
4.4. Быстрое настольное зарядное устройство (стакан) от сети 220 В — 1 шт.
4.5. Поясная клипса (пружинного типа) — 1 шт.
4.6. **Гарнитура скрытого ношения (с прозрачным воздуховодом и кнопкой PTT на петлицу)** — 1 шт. *(чтобы не привлекать внимание посетителей звуками из динамика)*.
4.7. Инструкция по эксплуатации на русском языке — 1 шт.

5. Требования к качеству, гарантии и настройке

5.1. Все поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, выпущенным не ранее **2026 г.**
5.2. Гарантийный срок: не менее **12 месяцев**.

6. Услуги по программированию :

6.1. Поставщик за свой счет осуществляет программирование радиостанций (прошивку частот, настройку групп вызовов и функций безопасности).
6.2. *сопровождение под ключ для получения частотного присвоения в ЦЭМС*

Разработано:

Руководитель ГОПРиФОО ОВБ ДИБР Т.Х. Бисембаев

Согласовано:

Заместитель директора по информационной безопасности и режиму

Б.С. Ходжаев