

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17798315-1
Сатып алудың атауы:	Радиостанция азаматтық сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88166421-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Радиостанция
Лоттың сипаттауы:	портативті (тасылушы), көп арналы
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Рация
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	111010000, Ақмола облысы, Көкшетау қ. К.Сәтпаев к-сі, 1, 216 кабинет
Жеткізу мерзімі:	Қазынашылық органдарында шарт тіркелген күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Радиостанция-2 жиынтық 1. Жалпы талаптар мен сипаттамалар: Мақсаты: кәсіби және жедел радиобайланысты қамтамасыз ететін портативті радиостанция. Кепілдік мерзімі: жеткізу сәтінен бастап кемінде 12 ай. Шығарылған жылы 2025-2026ж. ерте емес, жаңа, пайдаланылмаған. Корпустың сенімділігі мен дизайны: радиостанция корпусы жоғары беріктігі бар ABS пластиктен жасалған. Сыртқы әсерлерден қорғау: MIL-STD-810 C/D/E/F стандартына сәйкес. 2. Өлшемдері мен салмағы (жалпы талаптар): өлшемдері (биіктігі x Ені x тереңдігі): 115 x 55 X 35 мм-ден аспайды (антеннаны қоспағанда). Салмағы: 280 г аспайды(батареямен бірге). 3. Негізгі техникалық параметрлер: жиілік диапазоны: ОВЧ (VHF): кем дегенде 146-174 МГц. UHF (UHF): кем дегенде 430-450 МГц / 450-470 МГц. Арналар саны: кемінде 16. Жиілік торының қадамы: 12,5 / 25 кГц. Жиілік тұрақтылығы: ±2,5 ppm-ден жаман емес. Қуат кернеуі: 7,4 в. Батарея Түрі мен сыйымдылығы: Қайта зарядталатын Li-Ion, сыйымдылығы кемінде 1650 мАч. Жұмыс уақыты: кем дегенде 14 сағат (максималды қуатта 5-5-90 жұмыс циклі кезінде). Жұмыс температурасының диапазоны: -30 °С-тан +60 °С-қа дейін. 4. Қабылдағыш параметрлері: сезімталдық: 0,25 мкВ (12 ДБ SINAD) кем емес. Көршілес арна бойынша селективтілік: 12,5 кГц кезінде: кемінде 55 дБ. 25 кГц кезінде: кемінде 65 дБ. Интермодуляциялық селективтілік: кемінде 60 дБ (12,5 кГц кезінде). Сигнал / шу коэффициенті: 12,5 кГц-те: кем дегенде 40 дБ. 25 кГц кезінде: кемінде 45 дБ. Аудио сигналдың номиналды шығыс қуаты: кем дегенде 0,5 Вт. Аудио сигналдың сызықтық емес бұрмалану коэффициенті: 5% - дан аспайды. 5. Таратқыш параметрлері: таратқыштың шығыс қуаты: ОВЧ (VHF): Жоғары — кем дегенде 2 Вт / төмен — кем дегенде 2 Вт. UHF (UHF): Жоғары — кем дегенде 4 Вт / төмен — кем дегенде 2 Вт. FM модуляциясы: 11K0F3E (12,5 кГц) / 16K0F3E (25 кГц). Өткізгіш сәулелену: 1 ГГц-тен төмен: -26 ДБМ-ден аспайды. 1 ГГц-тен жоғары: -30 дБМ-ден аспайды. Фон мен шу деңгейі: 12,5 кГц-те: кемінде 35 дБ. 25 кГц кезінде: кемінде 40 дБ. Сызықтық емес бұрмалау коэффициенті: 5% - дан аспайды. 6. Функциялар мен функциялар: ctcss / cdcss сигналының болуы. Арналарды сканерлеу және бос емес арнаны блоктау функцияларын қолдау. Тасымалдау уақытын шектеу таймерін (TOT) қолдау. Аудио сигнал компандері мен кері типті скремблердің болуы. Қуат деңгейін ауыстыру (жоғары/төмен). Компьютерден бағдарламалауды және параметрлерді клондауды қолдау. Кең / тар радиациялық жолақты ауыстыру. "Монитор" режимі және дауысты басқаруды қолдау (VOX). Батарея деңгейінің индикаторы және автоматты қуат үнемдеу режимі. Батареяның заряды туралы дыбыстық ескерту. Реттелетін шу деңгейі (0-ден 9-ға дейін). 7. Стандартты жеткізу жиынтығы (1 дана негізінде): 1. Радиожиілік станциясы — 1 дана.2. Антенна — 1 дана 3. Литий-ионды батарея (Li-Ion) - 1 дана.4. Қуат адаптері бар MCU жылдам Зарядтағыш — 1 дана. 5. Белдік белдікке бекітуге арналған қысқыш (клипс) — 1 дана. 6. Білекке тағуға арналған белдік-1 дана. 7. Пайдаланушы нұсқаулығы / нұсқаулық - 1 дана. ГОСТ ҚР СТ 1169-2002.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17798315-1
Наименование закупки:	Приобретение гражданского радиостанция
Номер лота:	№ 88166421-ЗЦП2
Наименование лота:	Радиостанция
Описание лота:	портативная (носимая), многоканальная
Дополнительное описание лота:	Рация
Количество:	2
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	111010000, Акмолинская область, г.Кокшетау ул.К.Сатпаева, 1, кабинет 216
Срок поставки:	в течении 20-ти календарных дней со дня регистрации договора в органах Казначейства
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Радиостанция - 2 комплекта 1. Общие требования и характеристики: Назначение: Портативная радиостанция для обеспечения профессиональной и оперативной радиосвязи. Гарантийный срок: Не менее 12 месяцев с момента поставки. Год выпуска не ранее 2025-2026г. Новое, не б/у. Надежность и конструкция корпуса: Корпус радиостанции выполнен из высокопрочного АБС-пластика. Защита от внешних воздействий: в соответствии со стандартом MIL-STD-810 C/D/E/F. Степень защиты от пыли и влаги: не менее IP54. 2. Габариты и масса (габаритные требования): Размеры (Высота x Ширина x Глубина): Не более 115 x 55 x 35 мм (без учета антенны). Вес: Не более 280 г (в комплекте с аккумулятором). 3. Основные технические параметры: Диапазон частот: ОВЧ (VHF): не менее 146-174 МГц. УВЧ (UHF): не менее 430-450 МГц / 450-470 МГц. Количество каналов: Не менее 16. Шаг сетки частот: 12,5 / 25 кГц. Стабильность частоты: Не хуже $\pm 2,5$ ppm. Напряжение питания: 7,4 В. Тип и емкость аккумуляторной батареи: Перезаряжаемая Li-Ion, емкостью не менее 1650 мАч. Время работы: Не менее 14 часов (при рабочем цикле 5-5-90 на максимальной мощности). Диапазон рабочих температур: От -30 °С до +60 °С. 4. Параметры приемника: Чувствительность: Не хуже 0,25 мкВ (12 дБ SINAD). Избирательность по соседнему каналу: При 12,5 кГц: не менее 55 дБ. При 25 кГц: не менее 65 дБ. Интермодуляционная избирательность: Не менее 60 дБ (при 12,5 кГц). Отношение сигнал/шум: При 12,5 кГц: не менее 40 дБ. При 25 кГц: не менее 45 дБ. Номинальная выходная мощность аудиосигнала: Не менее 0,5 Вт. Коэффициент нелинейных искажений аудиосигнала: Не более 5%. 5. Параметры передатчика: Выходная мощность передатчика: ОВЧ (VHF): высокая — не менее 2 Вт / низкая — не менее 2 Вт. УВЧ (UHF): высокая — не менее 4 Вт / низкая — не менее 2 Вт. Модуляция FM: 11K0F3E (при 12,5 кГц) / 16K0F3E (при 25 кГц). Кондуктивное излучение: Ниже 1 ГГц: не более -26 дБм. Выше 1 ГГц: не более -30 дБм. Уровень фона и шума: При 12,5 кГц: не менее 35 дБ. При 25 кГц: не менее 40 дБ. Коэффициент нелинейных искажений: Не более 5%. 6. Функциональные возможности и функции: Наличие сигналинга CTCSS / CDCSS. Поддержка функций сканирования каналов и блокирования занятого канала. Поддержка таймера ограничения времени передачи (TOT). Наличие компандера аудиосигнала и скремблера инверсного типа. Переключение уровня выходной мощности (высокая/низкая). Поддержка программирования с компьютера и клонирования настроек. Переключение широкой / узкой полосы излучения. Режим «Монитор» и поддержка голосового управления передачей (VOX). Световая индикация уровня заряда аккумулятора и автоматический режим сохранения энергии. Звуковое оповещение о разряде аккумулятора. Регулируемый уровень шумоподавителя (от 0 до 9). 7. Стандартный комплект поставки (в расчете на 1 шт.): 1. Радионосимая станция — 1 шт. 2. Антенна — 1 шт. 3. Литий-ионный аккумулятор (Li-Ion) — 1 шт. 4. Быстрое зарядное устройство MCU с адаптером питания — 1 шт. 5. Зажим для крепления на поясной ремень (клипса) — 1 шт. 6. Ремешок для ношения на запястье — 1 шт. 7. Руководство пользователя / инструкция — 1 шт. детали согласовать с заказчиком. ГОСТ СТ РК 1169-2002.