Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17693593-1
Сатып алудың атауы:	сатып алу радиостанция және газ маскасы
Лоттың нөмірі:	№ 88024879-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Радиостанция
Лоттың сипаттауы:	портативті (тасылушы), көп арналы
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	621010000, Ұлытау облысы, Жезқазған қ. область Ұлытау, г.Жезказган, Площадь Алашахана,1 (Акимат города Жезказган)
Жеткізу мерзімі:	келісімшартқа қол қойылғаннан кейін 16 күнтізбелік күн

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Атауы: Тасымалы радиостанция 1. Жалпы талаптар мен сипаттамалар: Мақсаты: Кәсіби және жедел радиобайланысты қамтамасыз етуге арналған портативті радиостанция. Кепілдік мерзімі: Жеткізілген сәттен бастап кемінде 12 ай. Сенімділігі мен корпус конструкциясы: Радиостанция корпусы жоғары берік АБС-пластиктен жасалған. Сыртқы әсерлерден қорғау: MIL-STD-810 C/D/E/F стандартына сәйкес. Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі: кемінде IP54. 2. Габариттері мен массасы (габариттік талаптар): Өлшемдері (Биіктігі х Ені х Тереңдігі): Кемінде/артық емес: 115 х 55 х 35 мм-ден артық емес (антеннаны есепке алмағанда). Салмағы: 280 г-нан артық емес (аккумулятормен жиынтықта). 3. Негізгі техникалық параметрлері: Жиілік диапазоны: ОЖД (VHF): кемінде 146–174 МГц. УЖД (UHF): кемінде 430–450 МГц / 450–470 МГц. Арналар саны: Кемінде 16. Жиілік торының қадамы: 12,5 / 25 кГц. Жиілік тұрақтылығы: ±2,5 ppm-нен нашар емес. Коректендіру кернеуі: 7,4 В. Аккумуляторлық батареяның түрі мен сыйымдылығы: Кайта зарядталатын Li-Ion, сыйымдылығы кемінде 1650 мАч. Жұмыс уақыты: Кемінде 14 сағат (максималды қуатта 5-5-90 жұмыс циклі кезінде). Жұмыс температурасының диапазоны: -30 °С-тан +60 °С-қа дейін. 4. Кабылдағыш параметрлері: Сезімталдығы: 0,25 мкВ-тан нашар емес (12 дБ SINAD). Көршілес арна бойынша іріктеушілігі: 12,5 кГц кезінде: кемінде 55 дБ. 25 кГц кезінде: кемінде 65 дБ. Интермодуляциялық іріктеушілігі: Кемінде 60 дБ (12,5 кГц кезінде). Сигнал/шуыл қатынасы: 12,5 кГц кезінде: кемінде 40 дБ. 25 кГц кезінде: кемінде 45 дБ. Аудиосигналдың номиналды шығыс қуаты: Кемінде 0,5 Вт. Аудиосигналдың сызықтық емес бұрмалану коэффициенті: 5%-дан аспайды. 5. Таратқыш параметрлері: Таратқыштың шығыс қуаты: ОЖД (VHF): жоғары — кемінде 2 Вт / төмен — кемінде 2 Вт. УЖД (UHF): жоғары — кемінде 4 Вт / төмен — кемінде 2 Вт. FM модуляциясы: 11K0F3E (12,5 кГц кезінде) / 16K0F3E (25 кГц кезінде). Кондуктивті сәулелену: 1 ГГц-тен төмен: -26 дБм-ден аспайды. 1 ГГц-тен жоғары: -30 дБм-ден аспайды. Фон мен шуыл деңгейі: 12,5 кГц кезінде: кемінде 35 дБ. 25 кГц кезінде: кемінде 40 дБ. Сызықтық емес бұрмалану коэффициенті: 5%-дан аспайды. 6. Функционалдық мүмкіндіктері мен функциялары: CTCSS / CDCSS сигналингінің болуы. Арналарды сканерлеу және бос емес арнаны бұғаттау функцияларын қолдау. Беріліс уақытын шектеу таймерін (ТОТ) қолдау. Аудиосигнал компандерінің және инверсті типті скремблердің болуы. Шығыс қуат деңгейін ауыстырып қосу (жоғары/төмен). Компьютерден бағдарламалауды және баптауларды клондауды қолдау. Кен/тар жолақты ауыстырып қосу. «Монитор» режимі және дауыспен басқарылатын берілісті (VOX) қолдау. Аккумулятор батареясының заряд деңгейінің жарық индикациясы және энергияны үнемдеудің автоматты режимі. Аккумулятор батареясының заряды таусылғанда дыбыстық ескерту. Реттелетін шуыл басатын деңгей (0-ден 9-ға дейін). 7. Стандартты жеткізілім жиынтығы (1 данаға есептелген): 1.

	Тасымалы радиостанция — 1 дана. 2. Антенна — 1 дана. 3. Литий-ионды аккумулятор (Li-Ion) — 1 дана. 4. Қуат адаптері бар MCU жылдам зарядтау құрылғысы — 1 дана. 5. Белдікке бекітуге арналған қысқыш (клипса) — 1 дана. 6. Билекке тағуға арналған бау — 1 дана. 7. Пайдаланушы нұсқаулығы — 1 дана. мәліметтерді Тапсырыс берушімен келісу

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17693593-1
Наименование закупки:	приобретение радиостанция и противогаз
Номер лота:	№ 88024879-ЗЦП1
Наименование лота:	Радиостанция
Описание лота:	портативная (носимая), многоканальная
Дополнительное описание лота:	
Количество:	2
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	621010000, область Ұлытау, г.Жезказган область Ұлытау, г.Жезказган, Площадь Алашахана,1 (Акимат города Жезказган)
Срок поставки:	в течение 16 календарных дней после подписания договора

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. Общие требования и характеристики: Назначение: Портативная радиостанция для обеспечения профессиональной и оперативной радиосвязи. Гарантийный срок: Не менее 12 месяцев с момента поставки. 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 ±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 °C до +60 °C. 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 (ТОТ). 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