Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17925238-1
Сатып алудың атауы:	Рация. Тауардың атауы: ультраомпам портативті радиостанциялар жиынтығы (6 дана), магнитті-маркерлі тақта, бор 120х90 см, - жұмыс пен оқытуға арналған әмбебап құрал.
Лоттың нөмірі:	№ 88561912-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Радиостанция
Лоттың сипаттауы:	автомобиль
Лоттың қысқаша сипаттауы:	"Рация. Тауардың атауы: ультраомпам портативті радиостанциялар жиынтығы (6 дана)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	151011100, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ., Астана ауданы Әбілқайыр Хан 50
Жеткізу мерзімі:	тапсырыс берушінің өтінішінен кейін күнтізбелік 16 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	"Рация. Тауардың атауы: ультраомпам портативті радиостанциялар жиынтығы (6 дана) 1. Мақсаты және жалпы сипаттамасы: Тауар жедел дауыстық байланысты қамтамасыз ету үшін 6 (алты) портативті қабылдау-тарату радиостанцияларының пайдалануға дайын жиынтығы болып табылады. Радиостанциялар ультра жұқа дизайнмен ерекшеленуі керек және сыртқы шығыңқы антеннасы жоқ жалпақ корпуста жасалуы керек (антенна құлау немесе қалтаға салу кезінде сынуды болдырмау үшін корпустың ішіне қатаң түрде біріктірілуі керек). 2. Техникалық сипаттамалар (әр радиостанция үшін): жұмыс жиілігінің диапазоны: UHF, 400-ден кем емес және 470 МГц-тен аспайды. Жад арналарының саны: кемінде 16 арна. Таратқыштың қуаты: кем дегенде 2 Вт. Антенна түрі: радиостанция корпусына біріктірілген (жасырын). Байланыс қашықтығы: қалалық құрылыс жағдайында кемінде 1 км және ашық жерде кемінде 3 км. Батарея Түрі: Литий-ионды (Li-Ion), алынбалы. Батарея сыйымдылығы: кем дегенде 1000 мАч. Жұмыс кернеуі: 3.7 в. зарядтау әдісі: Тікелей желіден, компьютерден немесе сыртқы батареялардан (PowerBank) зарядтауға арналған рация корпусында USB қосқышының (Mini-USB, Micro-USB немесе Type-C) болуы. Гарнитураны қосуға арналған қосқыш: стандартты 2-pin қосқышының болуы (Kenwood түрі). Радиостанцияның салмағы (аккумулятормен бірге): 120 грамнан аспайды (ультра жеңіл). Корпустың қалыңдығы (алынбалы клиптерді есептемегенде): 24 мм-ден аспайды. корпустың ұзындығы (клиптерді есептемегенде): 100 мм-ден аспайды. Бағдарламалық жасақтама және функционалдылық: түймелерді баспай жұмыс істеу үшін Дауыстық беруді белсендіру (VOX) функциясының болуы. Кіріктірілген автоматты Шу шығарғыштың болуы. Эфирді бөгде пайдаланушылардан қорғау үшін ctcss/DCS субтонды кодтауды қолдау. Таңдалған арна нөмірінің дауыстық функциясының болуы. Қуатты үнемдеу функциясының болуы (Автоматты ұйқы режиміне өту). 4. Жиынтыққа қойылатын талаптар (жеткізілетін 6 дана жиынтыққа): интеграцияланған антеннасы бар портативті радиостанция – 6 дана. алынбалы аккумуляторлық батарея (Li-ion) – 6 дана.зарядтағыш (USB кабелі + 220В желілік қуат адаптері) - кемінде 6 жиынтық (немесе 3 Қос адаптер және 6 Кабель). Белбеуде киюге арналған алынбалы пластикалық қыстырғыш (қысқыш) – 6 дана.сымды гарнитура (микрофон және PTT жауап түймесі бар құлаққап) – 6 дана. 5. Жеткізушіге қойылатын қосымша талаптар: жеткізілген жиынтықтағы барлық 6 радиостанция алдын-ала бірыңғай жиіліктерге бағдарламалануы керек. Құрылғылар соңғы пайдаланушының қосымша конфигурациясын қажет етпестен, қораптан шығарғаннан кейін бірден барлық 16 арнада өзара байланысты қамтамасыз етуі керек. Өнім жаңа, пайдаланылмаған, бүкіл зауыттық қаптамада болуы керек. Кепілдік мерзімі: тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 12 ай. "

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17925238-1
Наименование закупки:	Рация. Наименование товара: Комплект ультракомпактных портативных радиостанций (6 штук), Доска стенд магнитно-маркерная, меловая 120х90 см, - универсальный инструмент для работы и обучения.
Номер лота:	№ 88561912-ЗЦП1
Наименование лота:	Радиостанция
Описание лота:	автомобильная
Дополнительное описание лота:	"Рация. Наименование товара: Комплект ультракомпактных портативных радиостанций (6 штук)
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	151011100, Актюбинская область, г.Актобе, район Астана Абилкаир хана 50
Срок поставки:	после заявки заказчика в течение 16 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	"Рация. Наименование товара: Комплект ультракомпактных портативных радиостанций (6 штук) 1. Назначение и общее описание: Товар представляет собой готовый к использованию комплект из 6 (шести) портативных приемо-передающих радиостанций для обеспечения оперативной голосовой связи. Радиостанции должны отличаться ультратонким дизайном и быть выполнены в плоском корпусе без внешней выступающей антенны (антенна должна быть строго интегрирована внутрь корпуса во избежание поломок при падении или ношении в кармане). 2. Технические характеристики (на каждую радиостанцию): Диапазон рабочих частот: UHF, не менее 400 и не более 470 МГц. Количество каналов памяти: не менее 16 каналов. Мощность передатчика: не менее 2 Вт. Тип антенны: интегрированная (скрытая) в корпус радиостанции. Дальность связи: не менее 1 км в условиях городской застройки и не менее 3 км на открытой местности. Тип аккумуляторной батареи: Литий-ионная (Li-Ion), съемная. Емкость аккумулятора: не менее 1000 мАч. Рабочее напряжение: 3.7 В. Способ зарядки: наличие разъема USB (Mini-USB, Micro-USB или Type-C) на корпусе самой рации для зарядки напрямую от сети, компьютера или внешних аккумуляторов (PowerBank). Разъем для подключения гарнитуры: наличие стандартного 2-pin разъема (типа Kenwood). Вес радиостанции (вместе с аккумулятором): не более 120 грамм (ультралегкие). Толщина корпуса (без учета съемной клипсы): не более 24 мм. Длина корпуса (без учета клипсы): не более 100 мм. Температурный режим работы: от -20°C до +50°C. 3. Программные и функциональные возможности: Наличие функции голосовой активации передачи (VOX) для работы без нажатия кнопок. Наличие встроенного автоматического шумоподавителя. Поддержка кодирования субтонов CTCSS/DCS для защиты эфира от посторонних пользователей. Наличие функции голосового озвучивания номера выбранного канала. Наличие функции энергосбережения (автоматический переход в спящий режим). 4. Требования к комплектации (на весь поставляемый комплект из 6 штук): Портативная радиостанция с интегрированной антенной – 6 шт. Съемная аккумуляторная батарея (Li-ion) – 6 шт. Зарядное устройство (кабель USB + сетевой адаптер питания 220В) – не менее 6 комплектов (либо 3 двойных адаптера и 6 кабелей). Съемная пластиковая клипса (зажим) для ношения на поясе – 6 шт. Проводная гарнитура (наушник с микрофоном и кнопкой ответа PTT) – 6 шт. Руководство пользователя – наличие. 5. Дополнительные требования к поставщику: Все 6 радиостанций в поставляемом комплекте должны быть предварительно запрограммированы на единые частоты. Устройства должны обеспечивать взаимную связь на всех 16 каналах сразу после распаковки без необходимости дополнительной настройки конечным пользователем. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, поставляться в целой заводской упаковке. Гарантийный срок: не менее 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи товара. "