

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17784520-1
Сатып алудың атауы:	Ugreen CM403 сымсыз аудиоадаптер сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 86852040-ОИ2
Лоттың атауы:	Адаптер
Лоттың сипаттауы:	ТВ-жалғағыштарға арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	391010000, Қостанай облысы, Қостанай қ. әл-Фараби даңғылы,66
Жеткізу мерзімі:	Мемлекеттік сатып алу туралы шарт күшіне енген күннен бастап күнтізбелік 16 (он алты) күнде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	1. Жалпы жүйелік параметрлер: - РЖ-диапазоны: 2400 МГц – 2483.5 МГц (ISM диапазоны). - Bluetooth нұсқасы: EDR (Enhanced Data Rate) технологиясын қолдайтын 5.0 нұсқасы. - Bluetooth хаттамалары (профильдері): A2DP, AVRCP, HFP, HSP. - Аудиокодектер: - Қабылдау режимі (RX): SBC, AAC. - Беру режимі (TX): SBC. - Аудиодиапазон (жиіліктік сипаттама): 20 Гц – 20 000 Гц. - Сигнал/шуыл арақатынасы (SNR): ≥ 90 дБ. - Әсер ету радиусы: тікелей көріну жағдайында (кедергісіз) 10 метрге дейін. - Синхрондау: күй жарықдиодты индикациясы бар қуат беру түймесі арқылы автоматты түрде жұптастыру. 2. Интерфейстер және басқару: - Аудиоқосқыш: қол жеткізу қиын жерлерде (мысалы, автокөлікте немесе теледидар артында) ыңғайлы қосылуға арналған иілмелі кабельдік негіздегі 1 × 3.5 мм TRS аудио-штекері (AUX). - Зарядтау интерфейсі: корпустағы 1 × USB Type-C (female) порты. - Басқару элементтері: - Бүйірлік панельдегі RX / TX режимдерін механикалық ауыстырып-қосқыш. - Алдыңғы панельдегі көпфункционалды қуат түймесі (Power/Pairing/Play/Pause/Call). 3. Кірістірілген аудиопроцессор және микрофон: - Кірістірілген микрофон: жан-жақты бағытталған, жоғары анықтықтағы сезімталдық (автокөлікте Hands-Free / дауыс зорайтқыш байланыс функциялары үшін тек қабылдау (RX) режимінде белсенді). - Көпнүктелі қосылым (Dual Pairing): бір уақытта 2 құрылғымен жұптасуды аппараттық қолдау (мысалы, TX режимінде дыбысты бір уақытта екі сымсыз құлаққапқа тарату немесе RX режимінде екі смартфонды бірге қосу). 4. Электр қуаты және конструкциясы: - Батарея түрі: кірістірілген литий-полимерлі (Li-Polymer) аккумулятор. - Батарея сыйымдылығы: 145 мАч. - Автономды жұмыс уақыты: - Беру режимі (TX): 8 сағатқа дейін. - Қабылдау режимі (RX): 5.5 сағатқа дейін. - Зарядтау параметрлері: 5 В тұрақты ток, ток күші 1 А-ден кем емес (толық зарядтау циклі шамамен 1.5 – 2 сағат). Зарядтау кезінде құрылғыны пайдалануға болады. - Корпус материалы: соққыға төзімді ABS-пластик және поликарбонат (PC). - Өлшемдері: 92 × 19 × 11 мм. - Салмағы: шамамен 12 г. 5. Жеткізілім жиынтығы: - Ugreen CM403 сымсыз аудиоадаптері. - USB-A — USB-C зарядтау кабелі (0.5 м). - Пайдаланушы нұсқаулығы / кепілдік талоны. Стандарттарға сәйкестік: ҚР СТ ISO 12100-2013, ҚР СТ IEC 62479-2013 (электрлік магниттік үйлесімділік пен төмен вольтты радиожабдықтардың қауіпсіздік талаптары бөлігінде).

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17784520-1
Наименование закупки:	Приобретение беспроводного аудиоадаптера Ugreen CM403
Номер лота:	№ 86852040-ОИ2
Наименование лота:	Адаптер
Описание лота:	для ТВ-разъемов
Дополнительное описание лота:	
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	391010000, Костанайская область, г.Костанай проспект аль-Фараби,66
Срок поставки:	16 (шестнадцать) календарных дней со дня вступления в силу договора о государственных закупках
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. Общие системные параметры: - РЧ-диапазон: 2400 МГц – 2483.5 МГц (ISM-диапазон). - Версия Bluetooth: 5.0 с поддержкой технологии EDR (Enhanced Data Rate). - Протоколы Bluetooth: A2DP, AVRCP, HFP, HSP. - Аудиокодеки: - Режим приема (RX): SBC, AAC. - Режим передачи (TX): SBC. - Аудиодиапазон (частотная характеристика): 20 Гц – 20 000 Гц. - Соотношение сигнал/шум (SNR): ≥ 90 дБ. - Дальность действия: до 10 метров в условиях прямой видимости (без препятствий). - Синхронизация: автоматическое сопряжение кнопкой питания со светодиодной индикацией статуса. 2. Интерфейсы и управление: - Аудиоразъем: 1 × 3.5 мм аудио-штекер TRS (AUX) на гибком кабельном основании для удобного подключения в труднодоступных местах. - Интерфейс зарядки: 1 × порт USB Type-C (female) на корпусе. - Элементы управления: - Механический переключатель режимов RX / TX на боковой грани. - Многофункциональная кнопка питания (Power/Pairing/Play/Pause/Call) на лицевой панели. 3. Встроенный аудиопроцессор и микрофон: - Встроенный микрофон: всенаправленный, чувствительность высокой четкости (активен только в режиме приема RX для функций Hands-Free / громкой связи в автомобиле). - Многоточечное подключение (Dual Pairing): аппаратная поддержка одновременного сопряжения с 2 устройствами (например, трансляция звука на две пары беспроводных наушников в режиме TX или подключение двух смартфонов в режиме RX). 4. Электропитание и конструкция: - Тип батареи: встроенный литий-полимерный (Li-Polymer) аккумулятор. - Емкость батареи: 145 мАч. - Время автономной работы: - Режим передачи (TX): до 8 часов. - Режим приема (RX): до 5.5 часов. - Параметры зарядки: 5 В постоянного тока, ток не менее 1 А (полный цикл зарядки около 1.5 – 2 часов). Поддерживается работа во время зарядки. - Материал корпуса: ударопрочный ABS-пластик и поликарбонат (PC). - Габариты: 92 × 19 × 11 мм. - Вес: около 12 г. 5. Комплектация поставки: - Беспроводной аудиоадаптер Ugreen CM403. - Зарядный кабель USB-A — USB-C (0.5 м). - Руководство пользователя / гарантийный талон. Соответствие стандартам: ГОСТ ISO 12100-2013, ГОСТ IEC 62479-2013 (в части требований к ЭМС и безопасности низковольтного радиооборудования).