Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17998059-1
Сатып алудың атауы:	Компьютерлік және электрондық жабдық
Лоттың нөмірі:	№ 88623089-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Бейнерегистратор
Лоттың сипаттауы:	автомобильдік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Автокөлік бейнетіркегіші.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751310000, Алматы қ., Әуезов ауданы Алматы қаласы, Әуезов ауданы, Ясауи көшесі, 128-үй.
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық ерекшелік Параметрдің атауы Талап етілетін сипаттамалар мен техникалық параметрлер Тауардың атауы Автомобильдік қос арналы бейнетіркегіш (артқы көріністің қосымша камерасы бар) Конструктивтік орындау / Корпус Моноблокты, ықшам корпус, автомобильдің алдыңғы әйнегіне жылдам босатылатын бекіткішті (магнитті немесе 3М таспалы/вакуумды сорғыштағы айналмалы) пайдаланып орнатуға арналған. Конструкция жүргізушінің көруін шектемеуі тиіс. Камералар саны 2 камера жеткізу көлеміне кіреді: алдыңғы (негізгі блок) және қосымша қашықтағы (көлік құралының артындағы жағдайды бақылау үшін). Алдыңғы камераның бейнежазбасының ажыратымдылығы Кемінде 2K Quad HD (2560x1440 пиксель) кадр жиілігі кемінде 25 к/с болғанда. Мемлекеттік нөмірлерді күндізгі уақытта кемінде 10-15 метр қашықтықта тану үшін жоғары деталь қамтамасыз етілуі тиіс. Қашықтағы камераның бейнежазбасына рұқсат беру Кемінде Full HD (1920x1080 пиксель) жиілігі кемінде 25 к/с болғанда автомобильдің артындағы қозғалыс жағдайын бекіту үшін. Оптикалық жүйе Шыны көп линзалы ИҚ-сүзгісі бар объектив. Жарық жинағыш күштер алдыңғы камераның (апертурасы): F/1.8-ден жаман емес тәуліктің қараңғы уақытында немесе жолдардың жарықтандырылмаған учаскелерінде анық түсіруді қамтамасыз ету үшін. Көру бұрыштары Алдыңғы камера: кемінде 140° диагональ бойынша. Қашықтағы камера: кемінде 120° диагональ бойынша. Жүйенің жиынтық қамтылуы: кемінде 260° көршілес қозғалыс жолақтары мен жол жиектерін бекіту үшін. Дисплей (бар болса) Бейнені баптауға және көруге арналған кіріктірілген СКД дисплейдің болуы (немесе модуль міндетті түрде болған жағдайда экрансыз толық жасырылған корпусқа рұқсат етіледі Wi-Смартфоннан басқаруға арналған Fi). Сымсыз интерфейстер Кіріктірілген модуль Wi-Fi. Тегін мобильді қосымшаның болуы міндетті (қолдау iOS/Android) қашықтан қарау, бейне файлдарды телефон жадына жүктеу және құрылғының бағдарламалық жасақтамасын жаңарту үшін. Қуат түрі және ыстыққа төзімділік Кіріктірілген құрылғының болуы суперконденсатордың (ионистордың) литий батареясының орнына. Құрылғы диапазондағы температуралық ауытқуларға төзімді болуы керек -20°С-тан +60°С-қа дейін, күн сәулесінде қызып кету кезінде батареялардың деформациялану немесе ісіну қаупін қоспағанда. Қолдау көрсетілетін жад көлемі Форматтағы жад карталарын қолдау microSD (жылдамдық класы UHS-I / Class 10 және одан жоғары) көлемімен 256 ГБ дейін қоса алғанда. Функционалдық мүмкіндіктер Қуат берілген кезде жазуды автоматты түрде бастау; роликтер арасында үзіліссіз циклдік жазу; төтенше жағдайларда файлдарды қайта жазудан қорғау үшін сезімталдықты реттейтін кіріктірілген соққы сенсоры (G-сенсор); дыбысты өшіру мүмкіндігі бар кіріктірілген микрофон. Сыртқы камераны қорғау Тозаңдану дәрежесі және ылғалдан қорғау қашықтағы камера корпустары: IP67-ден төмен емес (көше жағынан көліктің шанағына орнату мүмкіндігі үшін). Интерфейс тілі Толық қолдау орыс тілінен құрылғы мәзірінде және мобильді қолданбада.

	_____ Жиынтықтама және жеткізу шарттары 1. Жеткізу жиынтығы: Бейнетіркегіштің негізгі блогы, алдыңғы әйнекке бекіту, жалғау кабелі бар қосымша қашықтағы камера (кабина бойымен төсеу үшін кабельдің ұзындығы кемінде 5,5 метр), автомобильдің қуат адаптері (DC 12V/24V борттық желісін қолдау), орыс тіліндегі пайдалану жөніндегі нұсқаулық, кепілдік талоны. 2. Сапаға қойылатын талаптар: Тауар жаңа, түпнұсқа, қалпына келтірілмеген (қалпына келтірілмеген) болуы тиіс. Refurbished), зақымдалмаған зауыттық қаптамада. Шығарылған жылы — 2025/2026 жылдардан ерте емес. 3. Кепілдік: Ресми кепілдік мерзімі — кемінде 12 ай қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17998059-1
Наименование закупки:	Оборудование компьютерное и электронное
Номер лота:	№ 88623089-ЗЦП2
Наименование лота:	Видеорегистратор
Описание лота:	автомобильный
Дополнительное описание лота:	Видеорегистратор автомобильный
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751310000, г.Алматы, Ауэзовский район г. Алматы, Ауэзовский район ул. Яссауи 128
Срок поставки:	в течение 15 календарных дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация Наименование параметра Требуемые характеристики и технические параметры Наименование товара Видеорегистратор автомобильный двухканальный (с дополнительной камерой заднего вида) Конструктивное исполнение / Корпус Моноблочный, компактный корпус, предназначенный для установки на лобовое стекло автомобиля при помощи быстросъемного крепления (магнитное или поворотное на 3М-скотче/ вакуумной присоске). Конструкция не должна ограничивать обзор водителю. Количество камер 2 камеры в комплекте поставки: фронтальная (основной блок) и дополнительная выносная (для контроля обстановки позади транспортного средства). Разрешение видеозаписи фронтальной камеры Не менее 2K Quad HD (2560x1440 пикселей) при частоте кадров не менее 25 к/с. Должна обеспечиваться высокая детализация для распознавания госномеров на расстоянии не менее 10–15 метров в дневное время. Разрешение видеозаписи выносной камеры Не менее Full HD (1920x1080 пикселей) при частоте не менее 25 к/с для фиксации дорожной обстановки позади автомобиля. Оптическая система Стеклянный многолинзовый объектив с ИК-фильтром. Светосила (апертура) фронтальной камеры: не хуже F/1.8 для обеспечения разборчивой съемки в темное время суток или на неосвещенных участках дорог. Углы обзора Фронтальная камера: не менее 140° по диагонали. Выносная камера: не менее 120° по диагонали. Суммарный охват системы: не менее 260° для фиксации соседних полос движения и обочин. Дисплей (при наличии) Наличие встроенного ЖК-дисплея для настройки и просмотра видео (либо допускается полностью скрытый корпус без экрана при условии обязательного наличия модуля Wi-Fi для управления со смартфона). Беспроводные интерфейсы Встроенный модуль Wi-Fi. Обязательно наличие бесплатного мобильного приложения (поддержка iOS/Android) для удаленного просмотра, скачивания видеофайлов в память телефона и обновления ПО устройства. Тип питания и термостойкость Наличие встроенного суперконденсатора (ионистора) вместо литиевого аккумулятора. Устройство должно быть устойчиво к температурным перепадам в диапазоне от -20°C до +60°C, исключая риск деформации или вздутия элементов питания при перегреве на солнце. Поддерживаемый объем памяти Поддержка карт памяти формата microSD (класса скорости UHS-I / Class 10 и выше) объемом до 256 Гб включительно. Функциональные возможности Автоматический старт записи при подаче питания; циклическая запись без пауз между роликами; встроенный датчик удара (G-сенсор) с регулировкой чувствительности для защиты файлов от перезаписи при аварийных ситуациях; встроенный микрофон с возможностью отключения звука. Защита внешней камеры Степень пыле- и влагозащиты корпуса выносной камеры: не ниже IP67 (для возможности установки на кузове автомобиля со стороны улицы). Язык интерфейса Полная поддержка русского языка в меню устройства и в мобильном приложении.

	_____ Комплектация и условия поставки 1. Комплект поставки: Основной блок видеорегистратора, крепление на лобовое стекло, дополнительная выносная камера с кабелем подключения (длина кабеля не менее 5.5 метров для прокладки по салону), автомобильный адаптер питания (поддержка бортовой сети DC 12V/24V), инструкция по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон. 2. Требования к качеству: Товар должен быть новым, оригинальным, не восстановленным (не Refurbished), в неповрежденной заводской упаковке. Год выпуска — не ранее 2025/2026 гг. 3. Гарантия: Официальный гарантийный срок — не менее 12 месяцев со дня подписания акта приема-передачи сот 87017516229 Айдар