

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17863796-1
Сатып алудың атауы:	Приобретение планшета с пером (стилус) для поддержки ЕРАП и составления протоколов об административных правонарушениях
Лоттың нөмірі:	№ 86629910-3ЦП2
Лоттың атауы:	Планшет
Лоттың сипаттауы:	пластмассадан жасалған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	БЖТ-ны қолдау және әкімшілік құқық бұзушылық туралы хаттамалар жасау үшін қаламы (қаламы) бар планшет
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	551010000, Павлодар облысы, Павлодар қ. Кривенко 25, кабинет 724
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	<p>Жеткізілетін өнім келесі талаптарға сай болуы керек: - сериялық, зауытта жиналған, ағымдағы үлгідегі, өндірістен шығарылмаған және өндіруші қолдау көрсетпейтін, түпнұсқа қаптамасында, өндірушілерде сынақтан өткен және Қазақстан Республикасында еркін сатылатын; - жаңа және пайдаланылмаған / жөнделмеген; құрылғы 2025 жылдан ерте емес шығарылуы және өндірушінің түпнұсқа зауыттық қаптамасында жеткізілуі тиіс; - өндірушінің зауыттық пайдаланушы нұсқаулығымен бірге жеткізілуі тиіс. Жеткізу өнім жинағы жеткізілген күні жүзеге асырылуы тиіс. Техникалық сипаттамалары. Жабдықтың негізгі сипаттамалары мен техникалық параметрлері: - Түрі: портативті планшет - Операциялық жүйе: Android 14 немесе одан кейінгі нұсқасы; - Процессор: Сегіз ядролы, процессор жиілігі кемінде 2,4 ГГц және 2,0 ГГц - Жад: Жедел жады кемінде 8 ГБ, кіріктірілген жады кемінде 256 ГБ, қосымша жад жад карталарын қолдайды жад түрі 1 ТБ дейінгі microSD - Дисплей: Дисплей түрі сенсорлық экран, дисплей өлшемі 8 дюймнен аспайды, түрі TFT-ден кем емес, дисплей қорғанысы Corning Gorilla Glass 5-тен кем емес; - Өлшемдері 127 x 214 x 10,2 мм-ден аспайды. - Салмағы 434 г-нан аспайды. - Дисплей ажыратымдылығы 1920 x 1200 пиксель WUXGA - Камера: артқы камера ажыратымдылығы 13 МП-ден кем емес, автофокус, жарықдиодты жарқыл, алдыңғы камера ажыратымдылығы 5 МП-ден кем емес. - Бейне: UHD 4K бейнежазбасы қолдау көрсетіледі, UHD 4K ойнату қолжетімді. - Бейнені ойнату форматтары: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM; - Smart TV мониторуна қосылған кезде мобильді құрылғы экранын оңтайландыру және түрлендіру режимі: планшет экранынан ақпаратты көрсету және оны жұмыс үстелі режимінде монитор экранының ажыратымдылығына оңтайландыру. Жұмыс үстелі режимі үшін Android қолданбаларын оңтайландыру. - Бірнеше қолданбаға бір уақытта қол жеткізу арқылы көп тапсырмалы жұмыс. - Жұмыс үстелі функциялары: өлшемін өзгертуге болатын терезелер, сүйреп апару, ыстық пернелер. - Монитордан ажыратылғаннан кейін қолданбаны үздіксіз пайдалану. - Перифериялық құрылғыларды, пернетақтаны, мониторды пайдалану мүмкіндігі. - Планшет экранын сенсорлық тақта ретінде пайдалану. - Қос режим: планшет пен монитор экрандарын бір уақытта пайдалану. - Виртуалды жұмыс үстелі қызметтерін қолдау. - Аудио ойнату форматтары: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA; - Батарея: батарея түрі алынбалы, батарея сыйымдылығы кемінде 5050 мАч; берілген батареясыз сыртқы қуат көзінен жұмыс істейді, жылдам зарядтауды қолдайды; - Сенсорлар: акселерометр, саусақ ізі сенсоры, гироскоп, геомагниттік сенсор, Холл сенсоры, жақындық сенсоры, жарық сенсоры, RGB; - Желі: кемінде 2 SIM карта; SIM карта форма факторлары: Nano-SIM, eSIM; SIM карта ұяшығының түрі: SIM 1 + ендірілген SIM карта + microSD; - 2G GSM-ден нашар емес қолдау көрсетілетін желі түрлері: GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900, 3G UMTS: B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900), 4G FDD LTE: B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B13(700), B17(700), B20(800), B26(850), B28(700),</p>

B32(1500), B66(AWS-3), B68(700), 4G TDD LTE: B38(2600), B40(2300), B41(2500), 5G FDD 6-диапазонды: N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N20(800), N26(850), N28(700), N66(AWS-3), N71(600), 5G TDD 6-диапазонды: N38(2600), N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500); - Wi-Fi интерфейстері: Wi-Fi 802.11 a, b, g, n, ac, ax, 2.4+5 ГГц, HE80, MIMO, 1024-QAM, Wi-Fi Direct, Bluetooth V5.3 немесе одан жоғары нұсқасы, NFC қолдауы; - Навигация жүйесі: GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, QZSS; - Интерфейстер: USB Type-C 2.0 немесе одан жоғары; - Планшетті қорғау деңгейі: IP68 немесе одан жоғары, су мен шаңға төзімді; стилус бөлімі бар қорғаныс соққыға төзімді корпусты қамтиды; және қорғаныс соққыға төзімді корпуста болған кезде 1,2 метр биіктіктен құлауға төтеп бере алады.

MILSTD 810H стандартына сәйкес келеді; - Жұмыс температурасының диапазоны: -20-дан +60°C-қа дейін;

Басқару және қауіпсіздік: - Мобильді құрылғыларды басқаруды қолдау: - Мобильді контейнерлерді, қолданбаларды, құрылғыларды және пайдаланушыларды бұлтқа негізделген басқару; - IT саясаттарының кешенді жиынтығына негізделген басқару; Қауіпсіздік: Аппараттық және бағдарламалық жасақтаманы қорғау механизмдері: - Деректерді шифрлау; - Жұмыс қолданбалары мен деректерді жеке деректерден бөлуге арналған контейнер технологиясы; - MAC қорғауының екі деңгейімен жақсартылған Android саясатын басқару қауіпсіздігі: ядро деңгейіндегі қорғаныс және Android аралық бағдарламалық жасақтамасын қорғау.

Деректер мен қолданбаларды оқшаулау; - Сенімді аймақ технологияларына негізделген тұтастықты анықтау механизмі. - Сенімді аймақта құрылғының микробағдарлама жұмысы туралы деректердің сенімді аймақта қауіпсіз сақталған өлшемдер түрінде жазылуын қамтамасыз ететін механизм бар;

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17863796-1
Наименование закупки:	Приобретение планшета с пером (стилус) для поддержки ЕРАП и составления протоколов об административных правонарушениях
Номер лота:	№ 86629910-3ЦП2
Наименование лота:	Планшет
Описание лота:	из пластмассы
Дополнительное описание лота:	Приобретение планшета с пером (стилус) для поддержки ЕРАП и составления протоколов об административных правонарушениях
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	551010000, Павлодарская область, г.Павлодар Кривенко 25, кабинет 724
Срок поставки:	в течение 16 календарных дней, с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	<p>Поставляемый продукт должен соответствовать следующим требованиям: - серийный, заводской сборки, актуальной модели, не снятой с производства и не поддерживаемой производителем, в оригинальной упаковке, протестированной на заводах-изготовителях и свободно продаваемой в Республике Казахстан; - новый и неиспользованный/неотремонтированный; устройство должно быть изготовлено не ранее 2025 года и поставляться в оригинальной заводской упаковке производителя; - поставляться с заводским руководством пользователя производителя. Поставка должна осуществляться на дату поставки комплекта продукта. Технические характеристики. Основные характеристики и технические параметры оборудования: - Тип: портативный планшет - Операционная система: Android 14 или более поздняя версия; - Процессор: Восьмиядерный, частота процессора не менее 2,4 ГГц и 2,0 ГГц - Память: ОЗУ не менее 8 ГБ, встроенная память не менее 256 ГБ, дополнительная память</p> <p>поддержка карт памяти</p> <p>тип памяти microSD до 1 ТБ - Дисплей: Тип дисплея сенсорный экран, размер дисплея не более 8 дюймов, тип не менее TFT, защита дисплея не менее Corning Gorilla Glass 5; - Размеры не более 127 x 214 x 10,2 мм. - Вес не более 434 г. - Разрешение дисплея 1920x1200 пикселей WUXGA - Камера: разрешение задней камеры не менее 13 МП, автофокус, светодиодная вспышка, разрешение фронтальной камеры не менее 5 МП. - Видео: поддерживается запись видео в формате UHD 4K, воспроизведение в формате UHD 4K доступно. - Форматы воспроизведения видео: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM; - Режим оптимизации и преобразования экрана мобильного устройства при подключении к Smart TV-монитору: отображение информации с экрана планшета и ее оптимизация под разрешение экрана монитора в режиме рабочего стола. Оптимизация приложений Android для режима рабочего стола. - Многозадачность с одновременным доступом к нескольким приложениям. - Функции рабочего стола: изменяемый размер окон, перетаскивание, горячие клавиши. - Непрерывное использование приложения после отключения от монитора. - Возможность использования периферийных устройств, клавиатуры, монитора. - Использование экрана планшета в качестве тачпада. - Двойной режим: одновременное использование экранов планшета и монитора. - Поддержка служб виртуального рабочего стола. - Форматы воспроизведения аудио: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA; - Аккумулятор: тип аккумулятора съемный, емкость аккумулятора не менее 5050 мАч; работает от внешнего источника питания без аккумулятора в комплекте, поддерживает быструю зарядку; - Датчики: акселерометр, датчик отпечатков пальцев, гироскоп, геомагнитный датчик, датчик Холла, датчик приближения, датчик освещенности, RGB; - Сеть: не менее 2 SIM-карт; Форм-факторы SIM-карт: Nano-SIM, eSIM; Тип слота для SIM-карт: SIM 1 + встроенная SIM-карта + MicroSD; - Поддерживаемые типы сетей не хуже 2G GSM: GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900, 3G UMTS: B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900), 4G</p>

FDD LTE: B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B13(700), B17(700), B20(800), B26(850), B28(700), B32(1500), B66(AWS-3), B68(700), 4G TDD LTE: B38(2600), B40(2300), B41(2500), 5G FDD 6-диапазонный: N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N20(800), N26(850), N28(700), N66(AWS-3), N71(600), 5G TDD 6-диапазонный: N38(2600), N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500); - Интерфейсы беспроводной сети Wi-Fi: Wi-Fi 802.11 a, b, g, n, ac, ax, 2,4+5 ГГц, HE80, MIMO, 1024-QAM, Wi-Fi Direct, версия Bluetooth не ниже V5.3, поддержка NFC; - Навигационная система GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, QZSS; - Интерфейсы: стандарт USB Type-C 2.0 не ниже, - Уровень защиты планшетного компьютера: не менее IP68, защита от воды и пыли, включает защитный противоударный чехол с отсеком для стилуса, и выдерживает падение с высоты 1,2 метра в защитном противоударном чехле. Соответствует стандарту MILSTD 810H; - Диапазон рабочих температур от -20 до +60°C;

Управление и безопасность: - Поддержка управления мобильными устройствами: - Облачное управление мобильными контейнерами, приложениями, устройствами и пользователями; - Управление на основе комплексного набора ИТ-политик; Безопасность: Механизмы защиты оборудования и программного обеспечения: - Шифрование данных; - Контейнерная технология для разделения рабочих приложений и данных от личных данных; - Повышенная безопасность управления политиками Android с двумя уровнями защиты MAC: защита на уровне ядра и защита промежуточного ПО Android.

Изоляция данных и приложений; - Механизм обнаружения целостности на основе технологий доверенных зон. - В защищенной зоне - механизм, обеспечивающий запись данных о работе встроенного программного обеспечения устройства в виде измерений, надежно хранящихся в доверенной зоне;