

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17849073-1
Сатып алудың атауы:	Приобретение сенсорного смартфона
Лоттың нөмірі:	№ 88077157-3ЦП1
Лоттың атауы:	Ұялы байланыс телефоны
Лоттың сипаттауы:	смартфон, сенсорлық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Техникалық сипаттамаға сәйкес ақпараттық жүйемен (ERAP) жұмыс істеуге арналған арнайы қорғалған планшет
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	635641100, Шығыс Қазақстан облысы, Самар ауданы, Мироллюбовка а. ҚАЗАҚСТАН, Шығыс Қазақстан облысы, Самар ауданы, Мироллюбовка а.,
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған күннен бастап 15 жұмыс күні ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жеткізілетін планшеттердің сапасына қойылатын талаптар: Жеткізілетін планшеттер: - өндірістен шығарылмаған және өндірушінің қолдауы бар, дайындаушы фирманың зауыттарында сыналған, сондай-ақ Қазақстан Республикасының аумағында еркін сатылатын сериялық, зауыттық құрастыру, өзекті модель болу; - жаңа, пайдаланылмаған және қалпына келтірілген; - 2025 жылдан ерте өндірілмеуі және өндірушінің бастапқы зауыттық қаптамасында сүйемелденуі тиіс; - Жоғары өнімділікті, тұрақтылықты, қауіпсіздікті қамтамасыз ету және үйлесімділік қателіктерін азайту мақсатында бір өндірушіден болу (бұл шарттар қосымша компоненттер үшін міндетті емес: соққыға қарсы қақпақ және стилус, қорғаныс әйнегі); Планшеттердің техникалық сипаттамалары. Аппараттық бөліктің негізгі мүмкіндіктері мен техникалық сипаттамалары: - Түрі: планшеттік портативті; - Операциялық жүйе: Android 13 нұсқасынан ерте емес, 14 нұсқасына дейін жаңарту мүмкіндігі бар; - Процессор түрі: сегізден кем емес ядролық, процессордың жиілігі 2 ГГц-тен кем емес 2 ядро және 1,8 ГГц-тен 6 ядро; - Жад: ЖЖҚ көлемі кемінде 6 Гб LPDDR4x, кірістірілген жад көлемі кемінде 128 Гб eMMC 5.1, қосымша Орнатылатын мүмкіндік жад картасы түрі microSD сияқты 1 ТБ дейін; Дисплей: Дисплей түрі сенсорлық, дисплей өлшемі кемінде 11" (279,4 мм), түрі TFT-ден жаман емес; - Габариттері 256x 167 X 8 мм аспайды, салмағы 497 г аспайды (тек планшет); - Дисплей ажыратымдылығы кемінде 1920 x 1200 (WXGA+) пиксель; бір уақытта 10 нүктені пайдаланып сенсорлық енгізуді қолдау. - Камера: негізгі ажыратымдылық кемінде 13 Мпх, автофокус, алдыңғы камераның ажыратымдылығы кемінде 8 Мпх., бейне жазу мүмкіндігі: кемінде FHD (1920x1080) 30 кадр/с форматында бейне жазуды қолдау, 30 кадр/с FHD (1920 x 1080) форматында ойнатуды қолдау; - Бейне ойнату форматтары: MP4,M4V,3GP,3G2,AVI,FLV, MKV, WEBM;- Батарея: Батарея сыйымдылығы кемінде 7040 мАч, жылдам зарядтауды қолдайды; - Акселерометр, Компас, жарық сенсоры, Жақындық сенсоры; - Желі: SIM-карталардың саны кемінде бір SIM-карта, Nano-SIM форма-факторы; - 2G (GSM) сияқты емес желі түрлерін қолдау: GSM 900, DCS 1800; 3G (UMTS) B1 (2100 МГц), B8 (900 МГц), 4G (LTE): B3 (1800 МГц), B7 (2600 МГц), B20 (800 МГц), B40 (2300 МГц), B38 (2600 МГц), B41 (2500 МГц).- Wi-Fi желісінің сымсыз интерфейстері: Wi-Fi Direct, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2,4 G, Bluetooth нұсқасы v5.1-ден төмен емес, - GPS, GLONASS, Galileo кем емес навигация жүйесі; - Интерфейстер: кем дегенде USB Type-C 2.0, jack 3.5 мм; - Корпус материалы-Металл.Қауіпсіздік: - Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз етуді қорғау механизмдерінің болуы: деректерді шифрлау, Android саясатын басқару үшін қауіпсіздікті жақсарту Мас-тың екі деңгейімен: ядро деңгейіндегі қорғаныс және Android аралық бағдарламалық жасақтамасын қорғау. Деректер мен қосымшаларды оқшаулау, сенімді аймақ технологиясы негізінде тұтастықты анықтау механизмі. Құрылғыға кіріктірілген бағдарламалық жасақтама жұмысының жазылған куәліктерін қорғалған аймақта сенімді түрде сақталатын өлшемдер

түрінде беретін Механизм-сенімді аймақ; - Кіріктірілген зиянды бағдарламалар мен кіруден қорғау; - Ядро тұтастығын басқару, нақты уақыттағы ядроны басқару және қорғау. Құрылғыны пайдалану кезінде ядроға рұқсатсыз кіруге немесе кодты өзгертуге жол бермейтін Механизм, аппараттық сенім түбірі. Құрылғыға ғана тән аппараттық кілттер мен бір реттік бағдарламаланатын сақтандырғыштар жиынтығы - Бетті тану; - Интерфейс тілдерін қолдау орыс; - Microsoft Office және PDF құжаттарымен жұмыс істеуді қолдау; - компьютермен синхрондауды қолдау, көп тапсырма функциясы. Аппараттық бөлік жинағы: - планшет; - кабель: USB 2.0-USB Type-C; - SIM карталарын орнатуға арналған құрылғы. ЗарядтағышҚосымша компоненттер: - соққыға қарсы іс; - қалам - қорғаныс әйнегі Кепілдік кем дегенде 12 ай
--

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17849073-1
Наименование закупки:	Приобретение сенсорного смартфона
Номер лота:	№ 88077157-ЗЦП1
Наименование лота:	Телефон сотовой связи
Описание лота:	смартфон, сенсорный
Дополнительное описание лота:	Специализированный защищенный планшет для работы с информационной системой (ERAP), согласно технической спецификации
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	635641100, Восточно-Казахстанская область, район Самар, с.Миролюбовка КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, район Самар, с.Миролюбовка,
Срок поставки:	В течении 15 рабочих дней со дня заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Требования к качеству поставляемых планшетов: Поставляемые планшеты должны: - быть серийной, заводской сборки, актуальной моделью, не снятой с производства и имеющие поддержку производителя, в заводской упаковке, протестированной на заводах фирмы-изготовителя, а также свободно продаваемой на территории Республики Казахстан; - быть новым, не использованным и восстановленным; - быть произведен не ранее 2025 года и сопровождаться в оригинальной заводской упаковке производителя; - Быть от одного производителя с целью обеспечения высокой производительности, стабильности, безопасности и минимизации ошибок совместимости (данные условия необязательны для дополнительных комплектующих: противоударный чехол и стилусом, защитное стекло); Технические характеристики планшетов. Основные возможности и технические характеристики аппаратной части: - Тип: планшетный портативный; - Операционная система: Android не ранее версии 13, с возможностью апгрейда до 14 версии; - Процессор тип: не менее восьми ядерный, частота процессора не менее 2 ядра по 2 ГГц и 6 ядер по 1,8 ГГц; - Память: объем оперативной памяти не менее 6 ГБ LPDDR4x, объем встроенного накопителя не менее 128 ГБ eMMC 5.1, возможность для дополнительно устанавливаемой карта памяти тип не хуже microSD до 1-го ТБ; - Дисплей: тип дисплея сенсорный, размер дисплея не менее 11" (279,4 мм), тип не хуже TFT; - Габариты не более 256x 167 x 8 мм, вес не более 497 г. (только планшет); - Разрешение дисплея не менее 1920 x 1200 (WXGA+) пикселей; поддержка сенсорного ввода с использованием 10 одновременных точек. - Камера: разрешение основной не менее 13 Мпикс, автофокус, разрешение фронтальной камеры не менее 8 Мпикс., возможность видеозаписи: поддержка видеозаписи в формате не менее FHD (1920x1080) 30 кадр/с, поддержка воспроизведения в формате FHD (1920 x 1080) 30 кадр/с; - Форматы воспроизведения видео: MP4,M4V,3GP,3G2,AVI,FLV,MKV,WEBM; - Аккумулятор: емкость аккумулятора не менее 7040 мАч, споддержкой быстрой зарядки; - Акселерометр, Компас, Датчик света, Датчик приближения; - Сеть: количество SIM-карт не менее одной SIM-карты, форм-фактора Nano-SIM; - Поддержка типов сетей не хуже 2G (GSM):GSM 900, DCS 1800;3G (UMTS) B1 (2100 МГц), B8 (900 МГц), 4G (LTE): B3 (1800 МГц), B7 (2600 МГц), B20 (800 МГц), B40 (2300 МГц), B38 (2600 МГц), B41 (2500 МГц). - Беспроводные интерфейсы сети Wi-Fi: не хуже Wi-Fi Direct, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2,4G, Версия Bluetooth не ниже V5.1, - Система навигации не менее GPS, ГЛОНАСС, Galileo; - Интерфейсы: не менее USB Type-C 2.0, jack 3.5 мм; - Материал корпуса – металлический. Безопасность: - Наличие механизмов аппаратно-программной защиты: шифрование данных, повышение безопасности для управления политикой Android с двумя уровнями защиты Mac: защита на уровне ядра и защита промежуточного

программного обеспечения Android. Изоляция данных и приложений, механизм по определению целостности на основе технологии доверенной зоны. Механизм, предоставляющий записанные свидетельства работы встроенного ПО на устройстве в виде измерений, надежно хранящихся в защищенной области - доверенная зона;

- Встроенная защита от вредоносных программ и вторжений;
- Управление целостностью ядра, контроль и защита ядра в реальном времени. Механизм, предотвращающий несанкционированный доступ к ядру или изменению кода во время использования устройства, аппаратный корень доверия. Набор уникальных для устройства аппаратных ключей и одноразовых программируемых предохранителей;
- Распознавание лица;
- Поддержка языков интерфейса русский;
- поддержка работы с документами Microsoft Office и PDF;
- поддержка синхронизации с ПК, функция многозадачности.

Комплект аппаратной части:

- планшет;
- кабель: USB 2.0 - USB Type-C;
- устройство для монтажа SIM-карт.
- Зарядное устройство

Дополнительные комплектующие:

- противоударный чехол;
- стилус
- защитное стекло

Гарантия Не менее 12 месяцев

Требования к качеству поставляемых планшетов:

Поставляемые планшеты должны:

- быть серийной, заводской сборки, актуальной моделью, не снятой с производства и имеющие поддержку производителя, в заводской упаковке, протестированной на заводах фирмы-изготовителя, а также свободно продаваемой на территории Республики Казахстан;
- быть новым, не использованным и восстановленным;
- быть произведен не ранее 2025 года и сопровождаться в оригинальной заводской упаковке производителя;

- Быть от одного производителя с целью обеспечения высокой производительности, стабильности, безопасности и минимизации ошибок совместимости (данные условия необязательны для дополнительных комплектующих: противоударный чехол и стилусом, защитное стекло);

Технические характеристики планшетов.

Основные возможности и технические характеристики аппаратной части:

- Тип: планшетный портативный;
- Операционная система: Android не ранее версии 13, с возможностью апгрейда до 14 версии;
- Процессор тип: не менее восьми ядерный, частота процессора не менее 2 ядра по 2 ГГц и 6 ядер по 1,8 ГГц;
- Память: объем оперативной памяти не менее 6 ГБ LPDDR4x, объем встроенного накопителя не менее 128 ГБ eMMC 5.1, возможность для дополнительно устанавливаемой карта памяти тип не хуже microSD до 1-го ТБ;
- Дисплей: тип дисплея сенсорный, размер дисплея не менее 11" (279,4 мм), тип не хуже TFT;
- Габариты не более 256x 167 x 8 мм, вес не более 497 г. (только планшет);
- Разрешение дисплея не менее 1920 x 1200 (WXGA+) пикселей; поддержка сенсорного ввода с использованием 10 одновременных точек.
- Камера: разрешение основной не менее 13 Мпикс, автофокус, разрешение фронтальной камеры не менее 8 Мпикс., возможность видеозаписи: поддержка видеозаписи в формате не менее FHD (1920x1080) 30 кадр/с, поддержка воспроизведения в формате FHD (1920 x 1080) 30 кадр/с;
- Форматы воспроизведения видео: MP4,M4V,3GP,3G2,AVI,FLV,MKV,WEBM;
- Аккумулятор: емкость аккумулятора не менее 7040 мАч, споддержкой быстрой зарядки;
- Акселерометр, Компас, Датчик света, Датчик приближения;
- Сеть: количество SIM-карт не менее одной SIM-карты, форм-фактора Nano-SIM;
- Поддержка типов сетей не хуже 2G (GSM):GSM 900, DCS 1800;3G (UMTS) B1 (2100 МГц), B8 (900 МГц), 4G (LTE): B3 (1800 МГц), B7 (2600 МГц), B20 (800 МГц), B40 (2300 МГц), B38 (2600 МГц), B41 (2500 МГц).
- Беспроводные интерфейсы сети Wi-Fi: не хуже Wi-Fi Direct, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2,4G, Версия Bluetooth не ниже V5.1,
- Система навигации не менее GPS, ГЛОНАСС, Galileo;
- Интерфейсы: не менее USB Type-C 2.0, jack 3.5 мм;
- Материал корпуса - металлический.

Безопасность:

- Наличие механизмов аппаратно-программной защиты: шифрование

данных, повышение безопасности для управления политикой Android с двумя уровнями защиты Mac: защита на уровне ядра и защита промежуточного программного обеспечения Android. Изоляция данных и приложений, механизм по определению целостности на основе технологии доверенной зоны. Механизм, предоставляющий записанные свидетельства работы встроенного ПО на устройстве в виде измерений, надежно хранящихся в защищенной области - доверенная зона;

- Встроенная защита от вредоносных программ и вторжений;
- Управление целостностью ядра, контроль и защита ядра в реальном времени. Механизм, предотвращающий несанкционированный доступ к ядру или изменению кода во время использования устройства, аппаратный корень доверия. Набор уникальных для устройства аппаратных ключей и одноразовых программируемых предохранителей;
- Распознавание лица;
- Поддержка языков интерфейса русский;
- поддержка работы с документами Microsoft Office и PDF;
- поддержка синхронизации с ПК, функция многозадачности.

Комплект аппаратной части:

- планшет;
- кабель: USB 2.0 - USB Type-C;
- устройство для монтажа SIM-карт.
- Зарядное устройство

Дополнительные комплектующие:

- противоударный чехол;
- стилус
- защитное стекло

Гарантия Не менее 12 месяцев