

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17853197-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық сипаттамаға сәйкес планшет сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88333691-3ЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	планшеттік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ноутбук планшеттік
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711410000, Астана қ., Байқоңыр ауданы Астана қ., Байқоңыр ауданы, Ақжол даңғылы 49/2
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 31.12.26 дейін
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жеткізілетін тауардың сапасына қойылатын талаптар: Жеткізілетін тауар: -өндірістен шығарылмаған және өндірушінің қолдауы бар, дайындаушы фирманың зауыттарында сыналған, сондай-ақ Қазақстан Республикасының аумағында еркін сатылатын сериялық, зауыттық құрастыру, өзекті модель болу; - жеткізілетін тауар жаңа және пайдаланылмаған/қалпына келтірілмеген болуы керек; - әрбір құрылғы 2024 жылдан ерте шығарылмауы керек және өндіруші фирманың бастапқы зауыттық қаптамасымен бірге жүруі керек; - пайдалану жөніндегі басшылық тауар өндірушіден зауытта орындалуы тиіс, жеткізу күні тауардың әрбір жиынтығымен бірге жеткізілуі тиіс. Өнімнің техникалық сипаттамалары. Дисплей * Диагональ: кем дегенде 13 дюйм (сұйық Ретина) * Ажыратымдылық: кем дегенде 2732 × 2048 пиксель (264 PPI) * Жарықтық: кем дегенде 600 нит * Қосымша опциялар: True Tone технологиясы, кең түсті қамту (P3), олеофобты қамту Өнімділік * Процессор: кем дегенде M2 (8 ядролы CPU, 10 ядролы GPU) * Neural Engine жүйесі: кем дегенде 16 ядролы * Жедел жад (RAM): кемінде 8 ГБ * Кірістірілген жад (ROM): кемінде 128 ГБ Камералар * Негізгі камера: 12 Мп кем емес (диафрагма-1.8), кем дегенде 4K форматында бейне жазу • Алдыңғы камера (HD): кем дегенде 12 Мп (ультра кең бұрышты, "фокус орталығы" / Орталық кезең), кем дегенде 1080p бейне жазу Байланыс және байланыстар • Ұялы байланыс: кем дегенде 3G қолдау; 4G; 5G және eSIM * Сымсыз интерфейстер: кемінде Wi-Fi 6E (802.11 ax), кемінде Bluetooth 5.3 * Коннектор: кем дегенде USB-C (DisplayPort және жылдам деректерді беру қолдауымен) Қуат және батарея * Батарея: кем дегенде сыйымдылығы 36.59 Вт/сағ (бейнені ойнату кезінде 13 сағатқа дейін) * Зарядтау: жылдам зарядтауды қолдау (адаптердің қуаты 20W / 30W дейін) Корпус және өлшемдер * Өлшемдері: кем дегенде 280.6 × 214.9 × 6.1 мм

- * Салмағы: кем дегенде 618 г
- * Корпус материалы: алюминий
- * Түстер: "сұр ғарыш" (Space Gray)
- * Операциялық жүйе: кем дегенде iPadOS 17

Басқару және қауіпсіздік талаптары

Планшет қамтамасыз етуі керек:

- * Touch ID және құпия сөз кодын пайдаланып құрылғыға кіруді қорғау;
- * операциялық жүйенің көмегімен пайдаланушы деректерін шифрлау;
- * қолдау көрсетілетін қауіпсіздік жаңартуларын орнату мүмкіндігі;
- * iPadOS мүмкіндіктері шегінде қолданбалар мен деректерге қол жеткізуді шектеу;
- * тиісті инфрақұрылым мен лицензиялар болған кезде үйлесімді MDM жүйелері арқылы құрылғыларды басқаруды қолдау;
- * корпоративтік электрондық поштаны, кеңсе қосымшаларын, PDF құжаттарын және бейнеконференция құралдарын пайдалану мүмкіндігі.

Қосымша мүмкіндіктер

Құрылғы қамтамасыз етуі керек:

- * Microsoft Office және PDF құжаттарымен жұмыс;
- * үйлесімді қосымшалар мен веб-интерфейстер арқылы корпоративтік ақпараттық жүйелерге қосылу;
- * электрондық пошта және бейнеконференция құралдарымен жұмыс;
- * көп тапсырма және бір уақытта бірнеше қосымшалармен жұмыс істеу;
- * USB C арқылы үйлесімді сыртқы құрылғыларды қосыңыз;
- * жеке сатып алу кезінде осы модельге сәйкес келетін электрондық қаламды қолдау.

Жеткізу жинағы

Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі керек:

- * планшет — 1 дана.;
- * деректерді зарядтауға және тасымалдауға арналған USB Type-C кабелі-1 дана.;
- * егер өндірушінің стандартты конфигурациясы қарастырылған болса;
- * қуат адаптері-стандартты түрде жеткізілетін аймақтық нұсқасы болған кезде;
- * өндірушінің құжаттамасы;
- * кепілдік құжаттары.

Жеткізу және қабылдау талаптары

1. Жеткізу тапсырыс беруші Шартта көрсеткен мекенжай бойынша жүзеге асырылады.
2. Жеткізу құны ұсыныс құнына қосылады.
3. Тауар зауыттық қаптамада, зақымданусыз және пайдалану ізінсіз беріледі.
4. Қабылдау кезінде құрылғының моделі, кірістірілген жад көлемі, Wi-Fi және ұялы байланыс қолдауы, толықтығы және сыртқы зақымданудың болмауы тексеріледі.
5. Жеткізуші жеткізілім мен кепілдік міндеттемелерін растайтын құжаттарды тапсырады.
6. Құрылғы нұсқаның өңірлік ерекшеліктерін және ұялы байланыстың қолжетімділігін ескере отырып, Қазақстан Республикасында іске қосу және пайдалану үшін жарамды болуы тиіс.
7. Жеткізу мерзімі, қабылдау және төлеу тәртібі Мемлекеттік сатып алу туралы шартта айқындалады.

Стандарттар мен нормативтік құжаттарға қойылатын талаптар

Тауар қолданылатын техникалық регламенттерге және Қазақстан Республикасы мен ЕАЭО заңнамасының міндетті талаптарына сәйкес келуге тиіс.

ҚР нақты ГОСТ немесе СТ белгісі оның сатып алынатын тауарға қолданылуын және тиісті стандарттың өзектілігін растаған кезде ғана көрсетіледі.

Қолданылатын стандарт болмаған кезде техникалық талаптар Қазақстан Республикасының Мемлекеттік сатып алу туралы заңнамасына сәйкес осы ерекшелікпен белгіленеді. Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы айқындалған және онымен қорытынды жасалған жағдайда оның шарттары Мемлекеттік сатып алу туралы шарт (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (әлеуетті сатып алудан бас тарту жеткізуші көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін жол берілмейді) контрафактілік немесе контрабандалық тауарды жеткізуді болдырмау мақсатында - әлеуетті өнім беруші тауарды жеткізген сәтте (тауармен бірге) тауарға (құрылғыға) шығарылған жерінің қолданыстағы сертификатын ұсынуға тиіс; өнім беруші

осы КО-да көрсетілген тауарды жеткізуді күнінен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде қамтамасыз етуге міндеттенеді шарт жасасу. Жеткізілетін саны тауарлар: 1 дана. Өнім жиналуы керек (Техникалық Тапсырмада көрсетілген барлық компоненттер жинаққа кіреді) және өндіруші зауыттарда сынақтан өтуі керек. Тауар бір өндірушіден қалпына келтірілмеген және өзгертілмеген болуы керек. Тауар ҚР аумағына ресми түрде әкелінуі және ҚР нормаларына сәйкес сертификатталуы тиіс. Рұқсат етілмейді пайдаланылған, қалпына келтірілген, қайта өңделген және қандай да бір тәсілмен жабдықталған жабдық өзгертілген. Жеткізу толық көлемде орындалуы керек. Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17853197-1
Наименование закупки:	Приобретение планшета согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 88333691-ЗЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	планшетный
Дополнительное описание лота:	Ноутбук планшетный
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711410000, г.Астана, район Байқоңыр г. Астана, район Байконур, пр. Акжол 49/2
Срок поставки:	по заявке Заказчика до 31.12.26
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Требования к качеству поставляемого товара: Поставляемый товар должен: - 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; - поставляемый товар должен быть новым и не использованным/восстановленным; - каждое устройство должно быть произведено не ранее 2024 г. и сопровождаться в оригинальной заводской упаковке фирмы производителя; - руководство по эксплуатации должно быть заводского исполнения от производителя товара Должен поставляться в день поставки совместно с каждым комплектом товара. Наличие сервисного-центра г. Астана. Технические характеристики товара. Дисплей • Диагональ: не менее13 дюймов (Liquid Retina) • Разрешение: не менее 2732 × 2048 пикселей (264 PPI) • Яркость: не менее 600 нит • Дополнительные параметры: технология True Tone, широкий цветовой охват (P3), олеофобное покрытие Производительность • Процессор: не менее M2 (8-ядерный CPU, 10-ядерный GPU) • Система Neural Engine: не менее 16-ядерная • Оперативная память (RAM): не менее 8 ГБ • Встроенная память (ROM): не менее 128 ГБ Камеры • Основная камера: не менее12 Мп (диафрагма f/1.8), запись видео в формате не менее 4K • Фронтальная камера (HD): не менее 12 Мп (сверхширокоугольная, функция «В центре внимания» / Center Stage), запись видео не менее 1080p Связь и подключения • Сотовая связь: поддержка не менее 3G; 4G; 5G и eSIM • Беспроводные интерфейсы: не менее Wi-Fi 6E (802.11ax), не менее Bluetooth 5.3 • Разъем: не менее USB-C (с поддержкой DisplayPort и быстрой передачи данных) Питание и аккумулятор • Батарея: не менее емкость 36.59 Вт/ч (до 13 часов работы при воспроизведении видео) • Зарядка: поддержка быстрой зарядки (мощность адаптера до 20W / 30W)

Корпус и габариты

- Размеры: не менее 280.6 × 214.9 × 6.1 мм
- Вес: не менее 618 г
- Материал корпуса: алюминий
- Цвета: «серый космос» (Space Gray)
- Операционная система: не менее iPadOS 17

Требования к управлению и безопасности

Планшет должен обеспечивать:

- защиту доступа к устройству с использованием Touch ID и код-пароля;
- шифрование пользовательских данных средствами операционной системы;
- возможность установки поддерживаемых обновлений безопасности;
- разграничение доступа к приложениям и данным в пределах возможностей iPadOS;
- поддержку управления устройствами посредством совместимых систем MDM при наличии соответствующей инфраструктуры и лицензий;
- возможность использования корпоративной электронной почты, офисных приложений, PDF-документов и средств видеоконференцсвязи.

Дополнительные функции

Устройство должно обеспечивать:

- работу с документами Microsoft Office и PDF;
- подключение к корпоративным информационным системам через совместимые приложения и веб-интерфейсы;
- работу с электронной почтой и средствами видеоконференцсвязи;
- многозадачность и одновременную работу с несколькими приложениями;
- подключение совместимых внешних устройств через USB C;
- поддержку электронного пера, совместимого с данной моделью, при его отдельном приобретении.

Комплект поставки

В комплект поставки должны входить:

- планшет — 1 шт.;
- кабель USB Type-C для зарядки и передачи данных -1шт.,
- если предусмотрен стандартной комплектацией производителя;
- адаптер питания — при наличии в стандартной комплектации поставляемой региональной версии;
- документация производителя;
- гарантийные документы.

Требования к поставке и приёмке

1. Поставка осуществляется по адресу, указанному заказчиком в договоре.
2. Стоимость доставки включается в стоимость предложения.
3. Товар передаётся в заводской упаковке, без повреждений и следов эксплуатации.
4. При приёмке проверяются модель устройства, объём встроенной памяти, поддержка Wi-Fi и мобильной связи, комплектность и отсутствие внешних повреждений.
5. Поставщик передаёт документы, подтверждающие поставку и гарантийные обязательства.
6. Устройство должно быть пригодно для активации и использования в Республике Казахстан с учётом региональных особенностей версии и доступности мобильной связи.
7. Срок поставки, порядок приёмки и оплаты определяются договором о государственных закупках.

7. Требования к стандартам и нормативным документам

Товар должен соответствовать применимым техническим регламентам и обязательным требованиям законодательства Республики Казахстан и ЕАЭС. Обозначение конкретного ГОСТ или СТ РК указывается только при подтверждении его применимости к закупаемому товару и актуальности соответствующего стандарта. При отсутствии применимого стандарта технические требования устанавливаются настоящей спецификацией в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (Указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается) С целью избежание поставки контрафактного или контрабандного товара - потенциальный поставщик в момент поставки товара (вместе с товаром) должен предоставить действующий сертификат происхождения на товар (устройство); Поставщик обязуется обеспечить поставку товара, указанного в данной ТС, в течение 15 календарных дней со дня заключения договора. Количество поставляемого товара: 1 штука. Товар должен быть собран (в сборку включаются все компоненты, оговоренные техническим заданием) и протестирован на заводах

	фирмы-изготовителя. Товар должен быть от одного производителя, не восстановленным и не модифицированным. Товар должен быть ввезен на территорию РК официально и должен быть сертифицированным согласно нормам РК. Недопустимо оборудование, бывшее в употреблении, восстановленное, переработанное и каким-либо образом модифицированное. Поставка должна быть выполнена в полном объеме. Примечание. 1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой. 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается. 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается. * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).
--	---