

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17853286-1
Сатып алудың атауы:	Планшет согласно технической спецификации
Лоттың нөмірі:	№ 87830573-3ЦП2
Лоттың атауы:	Планшет
Лоттың сипаттауы:	пластмассадан жасалған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Техникалық сипаттамаларға сәйкес планшет
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	353220100, Қарағанды облысы, Абай ауданы, Абай қ. Абая қ. Абая 53 -1
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Планшеттік компьютерде Android операциялық жүйесі 15 немесе одан жоғары нұсқасы болуы керек. Дисплейдің диагоналы кемінде 10,9 дюйм болуы керек. Дисплей ажыратымдылығы кем дегенде 2304 × 1440 пиксель. Экранды жаңарту жиілігі кем дегенде 90 Гц құрайды. Дисплей түрі-TFT, IPS немесе техникалық сипаттамалары бойынша ұқсас. Дисплейдің максималды жарықтығы кем дегенде 600 кд/м2 құрайды. Планшет максималды сағаттық жиілігі кемінде 2,9 ГГц болатын сегіз ядролы процессормен жабдықталуы керек. ЖЖҚ көлемі кемінде 12 ГБ болуы керек. Кірістірілген жад көлемі кемінде 256 ГБ болуы керек. Кемінде 1 ТБ MicroSD картасын пайдаланып ішкі жадты кеңейту мүмкіндігі қарастырылуы керек. Планшетте Nano-SIM форматындағы физикалық SIM ұясы және/немесе esim қолдауы болуы керек. 4G LTE және 5G ұялы байланысы немесе ұялы байланыстың жаңа стандарттары сақталуы керек. Құрылғы міндетті түрде Wi-Fi желісіне қосылмай, мобильді желі арқылы деректерді беруді қамтамасыз етуі керек. Ұялы байланыстың қолдау көрсетілетін диапазондары Қазақстан Республикасының аумағында жұмыс істейтін байланыс операторларының желілерінде жұмысты қамтамасыз етуге тиіс. Планшет Wi-Fi 6-дан (802.11 ax) төмен емес Wi-Fi стандартын, 5.3-тен төмен емес Bluetooth нұсқасын, сондай-ақ GPS спутниктік навигациясын және/немесе басқа жаһандық навигациялық жүйелерді қолдауы керек. Планшетте автофокусы бар Кемінде 13 Мп негізгі камера және кемінде 12 Мп алдыңғы камера болуы керек. Секундына 30 кадрдан кем емес жиілікте кемінде 4K UHD ажыратымдылықтағы бейнежазбаға қолдау көрсету керек. Планшет зарядтау және деректерді беру үшін USB Type-C қосқышымен жабдықталуы керек. Батарея сыйымдылығы кем дегенде 8000 мА * сағ болуы керек. Планшет кеңсе құжаттарымен жұмыс істеу мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек. DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX форматтарымен және басқа да кең таралған кеңсе құжаттарының форматтарымен, соның ішінде Microsoft Office немесе ұқсас функционалдығы бар бағдарламалық жасақтама арқылы құжаттарды қарау, құру және өңдеумен жұмыс істеу керек. Планшет PDF құжаттарының ашылуын, қаралуын және жұмыс істеуін қамтамасыз етуі керек, соның ішінде көп беттік құжаттарды қарау, масштабтау және мәтін бойынша іздеу. Құрылғы ақпарат пен пайдаланушы деректерін қорғаудың заманауи құралдарын қолдауы керек. Құрылғыны PIN-кодты, парольді, графикалық кілтті және/немесе биометриялық аутентификацияны қолдана отырып құлыптау мүмкіндігі қарастырылуы керек. Операциялық жүйенің жаңартуларын және қауіпсіздік жаңартуларын орнату мүмкіндігі қарастырылуы керек. Планшетте IP68-ден төмен емес шаң мен ылғалдан қорғау немесе өндіруші растаған ұқсас қорғаныс деңгейі болуы керек. Планшет күнделікті механикалық кернеулерге төзімділікті арттыруы керек. Құрылғыны соққылардан және кездейсоқ құлаудан қорғау үшін соққыға қарсы қорғаныс корпусы міндетті түрде жеткізілуі керек. Қорғаныс корпусы планшеттің корпусын, бұрыштары мен бүйір бөліктерін механикалық зақымданудан және кездейсоқ құлаудан қорғауды қамтамасыз етуі керек. Корпус жеткізілген планшет үлгісімен үйлесімді болуы керек және дисплейді, камераларды, динамиктерді, микрофонды, қосқыштарды және физикалық түймелерді пайдалануға кедергі келтірмеуі керек. Дисплейді сызаттардан, чиптерден және механикалық зақымданудан қорғау

үшін өнімнің әр бірлігі жеткізілген планшет үлгісімен үйлесімді қорғаныс әйнегімен бірге келуі керек. Қорғаныс әйнегі сенсорлық экранның қалыпты жұмысына кедергі болмауы керек.

Планшет электронды қалам жұмысын қолдауы керек. Электрондық қалам тауардың әрбір бірлігін жеткізудің міндетті жиынтығына кіруі тиіс.

Планшет стерео динамиктермен және кіріктірілген микрофонмен жабдықталуы керек.

Планшеттің корпусы металдан, металл қорытпасынан немесе қажетті пайдалану сенімділігін қамтамасыз ететін берік материалдан жасалуы керек. Планшеттің қалыңдығы қорғаныс қақпағын есептемегенде 6,5 мм-ден аспауы керек. Планшеттің массасы қорғаныс қақпағын есепке алмағанда 550 г аспауы керек.

Өнімнің әр бірлігін жеткізу жиынтығына мыналар кіруі керек: планшеттік компьютер, электронды стилус, зарядтағыш, USB Type-C кабелі, қорғаныс әйнегі және соққыға қарсы қорғаныс корпусы.

Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, жөнделмеген, пайдалану іздері, механикалық зақымданулар және өзге де ақаулар болмауы тиіс.

Тауар өндірушінің зауыттық қаптамасында немесе тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз ететін қаптамада жеткізілуі тиіс.

Жеткізілетін тауардың техникалық сипаттамалары осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес келуі не белгіленген ең төменгі көрсеткіштерден асуы тиіс.

Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс.

Тауардың құны планшеттік компьютердің, барлық компоненттер мен керек-жарақтардың, электронды стилустың, зарядтағыштың, кабельдің, қорғаныс әйнегінің, қорғаныс қақпағының, жеткізудің, тасымалдаудың, тиеу-түсіру жұмыстарының, салықтардың, алымдардың және шартты орындауға байланысты өзге де шығыстардың құнын қамтуы тиіс.

Өнім беруші бірдей немесе салыстырмалы техникалық сипаттамалары мен жиынтықтамасы бар тауардың 2 (екі) бірлігін жеткізуге міндетті.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17853286-1
Наименование закупки:	Планшет согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 87830573-3ЦП2
Наименование лота:	Планшет
Описание лота:	из пластмассы
Дополнительное описание лота:	Планшет согласно технической спецификации
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	353220100, Карагандинская область, Абайский район, г.Абай г. Абай., Абая 53 -1
Срок поставки:	в течении 16 календарных дней со дня заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: Планшетный компьютер должен иметь операционную систему Android версии 15 или выше. Диагональ дисплея должна составлять не менее 10,9 дюйма. Разрешение дисплея — не менее 2304 × 1440 пикселей. Частота обновления экрана — не менее 90 Гц. Тип дисплея — TFT, IPS или аналогичный по техническим характеристикам. Максимальная яркость дисплея — не менее 600 кд/м². Планшет должен быть оснащен восьмиядерным процессором с максимальной тактовой частотой не менее 2,9 ГГц. Объем оперативной памяти должен составлять не менее 12 ГБ. Объем встроенной памяти должен составлять не менее 256 ГБ. Должна быть предусмотрена возможность расширения встроенной памяти с использованием карты MicroSD объемом не менее 1 ТБ. Планшет должен иметь слот для физической SIM-карты формата Nano-SIM и/или поддержку eSIM. Должна поддерживаться мобильная связь 4G LTE и 5G либо более новые стандарты мобильной связи. Устройство должно обеспечивать передачу данных через мобильную сеть без обязательного подключения к сети Wi-Fi. Поддерживаемые диапазоны мобильной связи должны обеспечивать работу в сетях операторов связи, действующих на территории Республики Казахстан. Планшет должен поддерживать беспроводное подключение Wi-Fi стандарта не ниже Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth версии не ниже 5.3, а также спутниковую навигацию GPS и/или другие глобальные навигационные системы. Планшет должен иметь основную камеру разрешением не менее 13 Мп с автофокусировкой и фронтальную камеру разрешением не менее 12 Мп. Должна поддерживаться видеозапись с разрешением не менее 4K UHD при частоте не менее 30 кадров в секунду. Планшет должен быть оснащен разъемом USB Type-C для зарядки и передачи данных. Емкость аккумуляторной батареи должна составлять не менее 8000 мА·ч. Должна поддерживаться быстрая зарядка мощностью не менее 40 Вт. Планшет должен обеспечивать возможность работы с офисными документами. Должна поддерживаться работа с форматами DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX и другими распространенными форматами офисных документов, включая просмотр, создание и редактирование документов посредством Microsoft Office либо программного обеспечения с аналогичной функциональностью. Планшет должен обеспечивать открытие, просмотр и работу с документами в формате PDF, включая просмотр многостраничных документов, масштабирование и поиск по тексту. Устройство должно поддерживать современные средства защиты информации и пользовательских данных. Должна быть предусмотрена возможность блокировки устройства с использованием PIN-кода, пароля, графического ключа и/или биометрической аутентификации. Должна быть предусмотрена возможность установки обновлений операционной системы и обновлений системы безопасности. Планшет должен иметь защиту от пыли и влаги не ниже IP68 либо

аналогичный уровень защиты, подтвержденный производителем. Планшет должен иметь повышенную устойчивость к повседневным механическим воздействиям. Для защиты устройства от ударов и случайных падений в комплект поставки должен обязательно входить противоударный защитный чехол.

Защитный чехол должен обеспечивать защиту корпуса, углов и боковых частей планшета от механических повреждений и случайных падений. Чехол должен быть совместим с поставляемой моделью планшета и не препятствовать использованию дисплея, камер, динамиков, микрофона, разъемов и физических кнопок.

Для защиты дисплея от царапин, сколов и механических повреждений в комплект поставки каждой единицы товара должно входить защитное стекло, совместимое с поставляемой моделью планшета. Защитное стекло не должно препятствовать нормальной работе сенсорного экрана.

Планшет должен поддерживать работу с электронным стилусом. Электронный стилус должен входить в обязательный комплект поставки каждой единицы товара.

Планшет должен быть оснащен стереодинамиками и встроенным микрофоном.

Корпус планшета должен быть выполнен из металла, металлического сплава либо прочного материала, обеспечивающего необходимую эксплуатационную надежность.

Толщина планшета должна составлять не более 6,5 мм без учета защитного чехла. Масса планшета должна составлять не более 550 г без учета защитного чехла.

В комплект поставки каждой единицы товара должны входить: планшетный компьютер, электронный стилус, зарядное устройство, кабель USB Type-C, защитное стекло и противоударный защитный чехол.

Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использовавшимся, не восстановленным, не бывшим в ремонте, без следов эксплуатации, механических повреждений и иных дефектов.

Товар должен поставляться в заводской упаковке производителя либо в упаковке, обеспечивающей сохранность товара при транспортировке и хранении.

Технические характеристики поставляемого товара должны соответствовать требованиям настоящей технической спецификации либо превышать установленные минимальные показатели.

Гарантийный срок на поставляемый товар должен составлять не менее 12 месяцев с даты поставки.

Стоимость товара должна включать стоимость планшетного компьютера, всех комплектующих и аксессуаров, электронного стилуса, зарядного устройства, кабеля, защитного стекла, защитного чехла, доставки, транспортировки, погрузочно-разгрузочных работ, налогов, сборов и иных расходов, связанных с исполнением договора.

Поставщик обязан поставить 2 (две) единицы товара с одинаковыми либо сопоставимыми техническими характеристиками и комплектацией.