Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18013410-1
Сатып алудың атауы:	Сенсорлық экраны бар планшеттік компьютерді мемлекеттік сатып алу (Департамент по академическим вопросам)
Лоттың нөмірі:	№ 83471153-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Планшет
Лоттың сипаттауы:	графикалық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Сенсорлы экранды планшеттік компьютер. Процессор кем дегенде-8 ядролық. (Департамент по академическим вопросам)
Саны, көлемі:	7
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Форм-факторы: сенсорлық экраны бар планшеттік компьютер. Операциялық жүйесі: өндірушінің ресми жаңартуларын алу мүмкіндігі бар, нұсқасы 15-тен төмен емес лицензиялық Android. Процессоры: 8 ядролы; жоғары өнімді ядроларының ең жоғары жиілігі — кемінде 2,4 ГГц. Жедел жады: кемінде 6 ГБ. Кіріктірілген жады: кемінде 128 ГБ. Жадты кеңейту: сыйымдылығы кемінде 2 ТБ жад карталарын қолдайтын microSD слотының болуы. Дисплейі: диагоналі — кемінде 10,9 дюйм; ажыратымдылығы — кемінде 2112 × 1320 пиксель (WUXGA+); жаңарту жиілігі — кемінде 90 Гц; кемінде 16 млн түсті көрсету. Дисплей жарықтығы: ең жоғары мәні — кемінде 600 нит. Стилус: белсенді стилусты қолдау. Үйлесімді белсенді стилус жеткізу жиынтығына кіруі және жазу мен сурет салудың негізгі функциялары үшін бөлек зарядтауды қажет етпеуі тиіс. Негізгі камерасы: ажыратымдылығы — кемінде 8 МП; автофокус; секундына 30 кадр жиілігімен кемінде Full HD 1920 × 1080 ажыратымдылығында бейне жазу. Алдыңғы камерасы: ажыратымдылығы — кемінде 5 МП. Ұялы байланыс: бір SIM-картаны және 2G, 3G, 4G LTE, 5G Sub-6 желілерін қолдау; Қазақстан Республикасының байланыс операторлары пайдаланатын жиілік диапазондарымен үйлесімділік. Сымсыз байланыс: 2,4 және 5 ГГц диапазондарында IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax стандартына сәйкес Wi-Fi 6; Wi-Fi Direct; нұсқасы 5.3-тен төмен емес Bluetooth. Навигация: GPS, ГЛОНАСС, Galileo және BeiDou жүйелерін қолдау. Қосылу интерфейсі: деректерді беру және зарядтау мүмкіндігі бар USB Type-C. Аудиожүйесі: кіріктірілген стереодинамиктер мен микрофон. Датчиктері: акселерометр, гироскоп, геомагниттік датчик немесе компас, Холл датчигі және жарықтандыру датчигі. Аккумуляторы: кіріктірілген, типтік сыйымдылығы — кемінде 8000 мА·сағ; қуаты кемінде 25 Вт жылдам зарядтауды қолдау. Автономды жұмыс істеу ұзақтығы: өндірушінің сынақ жағдайларында сымсыз желі арқылы бейнені ойнату уақыты — кемінде 16 сағат. Габариттері: корпус қалыңдығы — 6,6 мм-ден аспайды; ұзындығы мен ені тиісінше 255 × 167 мм-ден аспайды. Салмағы: 530 г-нан аспайды. Түсі: бейтарап — сұр немесе күміс түсті; түпкілікті түсі тапсырыс берушімен келісіледі. Бағдарламалық қолдау: өндірушінің қауіпсіздікке қатысты ресми жаңартулары. Жеткізу жиынтығы: планшеттік компьютер — 1 дана; түпнұсқа немесе сертификатталған үйлесімді белсенді стилус — 1 дана; USB Type-C кабелі — 1 дана; USB Type-C қосқышы бар, қуаты кемінде 25 Вт зарядтау құрылғысы — 1 дана. Зарядтау құрылғысын бөлек зауыттық қаптамада жеткізуге жол беріледі; SIM-картаны шығаруға арналған құрал — 1 дана; пайдаланушының қысқаша нұсқаулығы және кепілдік құжаттамасы; өндірушінің зауыттық қаптамасы. Тауардың үлгісі мен сапасы Тапсырыс берушімен алдын-ала келісіледі.

	Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру барысында өзінің өкілінің қатысуын қамтамасыз етуге міндетті. Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға Өнім беруші тауарлардың сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші Тауарларды Тапсырыс берушінің белгілеген жеріне тауарды жеткізіп, түсіріп және жинап беруге тиіс. Осы тауарларды тағайындалған пунктіне дейін тасымалдауды Өнім беруші жүзеге асырады және төлейді, ал оған байланысты шығындар Шарттың бағасына қосылады. Тауарларды жеткізу орны: Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы 71, "әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КеАҚ. Тауарларды жеткізу мерзімі: Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күн.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18013410-1
Наименование закупки:	Государственные закупки планшетного компьютера с сенсорным экраном. (Департамент по академическим вопросам)
Номер лота:	№ 83471153-ЗЦП1
Наименование лота:	Планшет
Описание лота:	графический
Дополнительное описание лота:	Планшетный компьютер с сенсорным экраном. Процессор не менее-8 ядерный.(Департамент по академическим вопросам)
Количество:	7
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғылы, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 60 календарных дней.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Форм-фактор: планшетный компьютер с сенсорным экраном. Операционная система: лицензионная Android версии не ниже 15 с возможностью получения официальных обновлений производителя. Процессор: 8-ядерный; максимальная частота производительных ядер не менее 2,4 ГГц; Оперативная память: не менее 6 ГБ. Встроенная память: не менее 128 ГБ. Расширение памяти: наличие слота microSD с поддержкой карт памяти объемом не менее 2 ТБ. Дисплей: диагональ не менее 10,9 дюйма; разрешение не менее 2112 × 1320 пикселей (WUXGA+); частота обновления не менее 90 Гц; отображение не менее 16 млн цветов. Яркость дисплея: пиковое значение не менее 600 нит. Стилус: поддержка активного стилуса. Совместимый активный стилус должен входить в комплект поставки и не требовать отдельной зарядки для основных функций письма и рисования. Основная камера: разрешение не менее 8 МП, автофокус, запись видео не ниже Full HD 1920 × 1080 при 30 кадрах в секунду. Фронтальная камера: разрешение не менее 5 МП. Мобильная связь: поддержка одной SIM-карты и сетей 2G, 3G, 4G LTE и 5G Sub-6; совместимость с частотными диапазонами операторов связи Республики Казахстан. Беспроводная связь: Wi-Fi 6 стандарта IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax в диапазонах 2,4 и 5 ГГц; Wi-Fi Direct; Bluetooth версии не ниже 5.3. Навигация: поддержка GPS, ГЛОНАСС, Galileo и BeiDou. Интерфейс подключения: USB Type-C с поддержкой передачи данных и зарядки. Аудиосистема: встроенные стереодинамики и микрофон. Датчики: акселерометр, гироскоп, геомагнитный датчик или компас, датчик Холла и датчик освещенности. Аккумулятор: встроенный, типичная емкость не менее 8000 мА·ч; поддержка быстрой зарядки мощностью не менее 25 Вт. Автономность: время воспроизведения видео по беспроводной сети не менее 16 часов в условиях испытаний производителя. Габариты: толщина корпуса не более 6,6 мм; длина и ширина не более 255 × 167 мм. Масса: не более 530 г. Цвет: нейтральный: серый или серебристый; окончательный цвет согласовывается с заказчиком. Программная поддержка: официальные обновления безопасности производителя; Комплект поставки: планшетный компьютер — 1 шт.; оригинальный либо сертифицированный совместимый активный стилус — 1 шт.; кабель USB Type-C — 1 шт.; зарядное устройство с разъемом USB Type-C мощностью не менее 25 Вт — 1 шт. Допускается поставка зарядного устройства в отдельной заводской упаковке; инструмент для извлечения SIM-карты — 1 шт.; краткое руководство пользователя и гарантийная документация;

	заводская упаковка производителя. Образец и качество товара предварительно согласовать с заказчиком. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Место поставки Товара: г. Алматы, пр.аль-Фараби 71, НАО "КазНУ им. аль-Фараби". Срок поставки Товара: 60 календарных дней с момента подписания Договора.