Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Ұлттық аграрлық ғылыми-білім беру орталығы" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Ұлттық аграрлық ғылыми-білім беру орталығы" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17978572-1
Конкурстың атауы:	Фото және бейнетүсірілім үшін жабдықтар, планшет сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88216594-ОК1
Лоттың атауы	Ноутбук
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262011.100.000004
Тауардың атауы*:	Ноутбук
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	586112
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	586112
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	шарт күшіне енген күннен бастап бойынша 15 күнтізбелік күн ішінде. Егер Өнім беруші қазақстандық тауар өндірушілердің тізіліміне енгізілген болса, тауарды жеткізу мерзімі 60 күнтізбелік күн
Жеткізу орны*	711510000, Астана қ., Нұра ауданы Астана қаласы, Қабанбай батыр даңғылы, 17 «Е» блогы, 6-қабат
Аванстық төлем мөлшері*:	30
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	СТ РК 1996-2010
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	әлеуетті жеткізуші планшеттік компьютерді уақытында және қажетті сипаттамаларға сәйкес жеткізу бойынша міндеттемелерді қабылдайды. Құрылғы түрі-сенсорлық экраны бар және 5G ұялы байланысын қолдайтын планшеттік компьютер; Корпустың түсі сұр; Операциялық жүйе — Android, нұсқасы 16-дан төмен емес; Процессор-сегіз ядролы, 64 биттік; Процессордың максималды сағаттық жылдамдығы кемінде 3,7 ГГц құрайды; Процессор ядроларының саны-кемінде 8; Жедел жады-кемінде 12 ГБ; Кірістірілген жад-кемінде 256 ГБ; Жад карталарын қолдау-2 ТБ дейінгі microSD; Экран диагоналы - кемінде 14,6 дюйм; Дисплей түрі - dynamic AMOLED 2X немесе баламалы AMOLED технологиясы; Дисплей ажыратымдылығы-кем дегенде 2960 × 1848 пиксель; Дисплейді жаңарту жиілігі-кемінде 120 Гц; Көрсетілген түстер саны-кем дегенде 16 миллион; Негізгі камера қосарланған, ажыратымдылығы кемінде 13 Мп + 8 Мп; Алдыңғы камера-кемінде 12 Мп ажыратымдылық; Негізгі камераны автоматты түрде фокустау-қол жетімділік; Бейне жазу - кемінде 3840 × 2160 пиксель (4K UHD), 30 кадр / с; Ұялы байланысты қолдау-5G, 4G LTE, 3G, 2G; SIM карталарын қолдау-Nano — SIM және eSIM; Сымсыз Wi-fi-ieee 802.11 be (Wi-Fi 7) стандартын қолдау, алдыңғы стандарттармен кері үйлесімділік; Bluetooth нұсқасы 5.4-тен төмен емес; Навигациялық жүйелер-GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou; Қосылу интерфейсі-USB Type-C, USB 3.2 Gen 1; Батарея сыйымдылығы-кемінде 11 600 мА·сағ; Жылдам зарядтауды қолдау — қуаты 45 Вт дейін; Батарея түрі-кіріктірілген қайта зарядталатын литий-ионды; Бейнені ойнату ұзақтығы - 23 сағатқа дейін; Электрондық қаламды (қаламды) қолдау-болуы; Қолжазба мен сурет салуға арналған қалам-жеткізілім жиынтығында; Саусақ ізі сканері-болуы; Акселерометр-болуы; Гироскоп-болуы; Жарық сенсоры-болуы; Геомагниттік сенсор-болуы; Зал сенсоры-болуы; Корпусты шаң мен судан қорғау дәрежесі-IP68-ден төмен емес; Корпустың қалыңдығы-5,5 мм артық емес; Құрылғының салмағы-700 г аспайды. Функционалдық сипаттамалары Жабдық мыналарды қамтамасыз етуі керек: Кеңсе қосымшаларымен, электрондық құжаттармен, кестелермен және презентациялармен жұмыс; Wi-Fi және 4G/5G ұялы байланысы арқылы Интернет желісіне қол жеткізу; Бейнеконференцияларды, онлайн кездесулерді және қашықтықтан өзара әрекеттесуді қолдау; Көп тапсырма режимінде бірнеше қосымшалардың бір уақытта жұмыс істеуі; Бір уақытта бірнеше қолданбаны көрсету үшін экранды бөлу мүмкіндігі; Сыртқы пернетақта мен тінтуірдің жұмысын қолдау; Көп терезе интерфейсі бар жұмыс үстелі режимін пайдалану мүмкіндігі; Мәтінді қолмен жазу, жазбалар жасау, электронды қаламмен құжаттарды салу және аннотациялау; Фото және бейнематериалдарды жасау, қарау және өңдеу; Жоғары ажыратымдылықтағы мультимедиялық мазмұнды ойнату; Сымсыз желілерге және үйлесімді сыртқы құрылғыларға қосылу; USB Type-C, Wi-Fi және Bluetooth арқылы деректерді беру; Пайдаланушының биометриялық аутентификациясын қолдау; Қосымша қосымшаларды орнату мүмкіндігі; Амалдық жүйені және бағдарламалық жасақтаманы жаңарту мүмкіндігі; Деректерді үйлесімді бұлттық

	қызметтермен синхрондау. Жеткізу жинағы 5G қолдайтын, кемінде 256 Гб жады бар, сұр түсті планшеттік компьютер — 1 дана.; Планшетпен үйлесімді электрондық қалам (қалам) — 1 дана.; USB Type-C кабелі — 1 дана.; SIM картасын шығару құралы-1 дана.; Пайдалану құжаттамасы-1 жиынтық; Зауыттық қаптама-1 жиынтық. Кепілдік мерзімі-кемінде 12 ай.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

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).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Некоммерческое акционерное общество "Национальный аграрный научно-образовательный центр"
Наименование организатора	Некоммерческое акционерное общество "Национальный аграрный научно-образовательный центр"
№ конкурса:	№ 17978572-1
Наименование конкурса:	Приобретение оборудования для фото и видеосъемки, планшет
Номер лота:	№ 88216594-ОК1
Наименование лота:	Ноутбук
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262011.100.000004
Наименование товара*:	Ноутбук
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	586112
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	586112
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	в течении 15 календарных дней со дня вступления договора в силу. В случае, если Поставщик находится в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки товара в течении 60 календарных дней

Место поставки товара*:	711510000, г.Астана, район Нұра г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 17 Блок “Е” 6 этаж
Размер авансового платежа* **:	30 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	СТ РК 1996-2010
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Потенциальный поставщик принимает на себя обязательства по поставке планшетного компьютера в срок и в соответствии с требуемыми характеристиками. Тип устройства — планшетный компьютер с сенсорным экраном и поддержкой мобильной связи 5G; Цвет корпуса — серый; Операционная система — Android, версия не ниже 16; Процессор — восьмиядерный, 64-битный; Максимальная тактовая частота процессора — не менее 3,7 ГГц; Количество ядер процессора — не менее 8; Оперативная память — не менее 12 ГБ; Встроенная память — не менее 256 ГБ; Поддержка карт памяти — microSD объёмом до 2 ТБ; Диагональ экрана — не менее 14,6 дюйма; Тип дисплея — Dynamic AMOLED 2X или эквивалентная технология AMOLED; Разрешение дисплея — не менее 2960 × 1848 пикселей; Частота обновления дисплея — не менее 120 Гц; Количество отображаемых цветов — не менее 16 миллионов; Основная камера — двойная, разрешение не менее 13 Мп + 8 Мп; Фронтальная камера — разрешение не менее 12 Мп; Автоматическая фокусировка основной камеры — наличие; Видеозапись — не менее 3840 × 2160 пикселей (4K UHD), 30 кадров/с; Поддержка мобильной связи — 5G, 4G LTE, 3G, 2G; Поддержка SIM-карт — Nano-SIM и eSIM; Беспроводная связь Wi-Fi — поддержка стандарта IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), обратная совместимость с предыдущими стандартами; Bluetooth — версия не ниже 5.4; Навигационные системы — GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou; Интерфейс подключения — USB Type-C, USB 3.2 Gen 1; Ёмкость аккумулятора — не менее 11 600 мА·ч; Поддержка быстрой зарядки — мощностью до 45 Вт; Тип аккумулятора — встроенный перезаряжаемый литий-ионный; Продолжительность воспроизведения видео — до 23 часов; Поддержка электронного пера (стилуса) — наличие; Стилус для рукописного ввода и рисования — в комплекте поставки; Сканер отпечатков пальцев — наличие; Акселерометр — наличие; Гироскоп — наличие; Датчик освещённости — наличие; Геомагнитный датчик — наличие; Датчик Холла — наличие; Степень защиты корпуса от пыли и воды — не ниже IP68; Толщина корпуса — не более 5,5 мм; Масса устройства — не более 700 г. Функциональные характеристики Оборудование должно обеспечивать: Работу с офисными приложениями, электронными документами, таблицами и презентациями; Доступ к сети Интернет посредством Wi-Fi и мобильной связи 4G/5G; Поддержку видеоконференций, онлайн-совещаний и дистанционного взаимодействия; Одновременную работу нескольких приложений в режиме многозадачности; Возможность разделения экрана для одновременного отображения нескольких приложений; Поддержку работы с внешней клавиатурой и мышью; Возможность использования режима рабочего стола с многооконным интерфейсом; Рукописный ввод текста, создание заметок, рисование и аннотирование документов с помощью электронного пера; Создание, просмотр и редактирование фото- и видеоматериалов; Воспроизведение мультимедийного контента высокого разрешения; Подключение к беспроводным сетям и совместимым внешним устройствам; Передачу данных через USB Type-C, Wi-Fi и Bluetooth; Поддержку биометрической аутентификации

	пользователя; Возможность установки дополнительных приложений; Возможность обновления операционной системы и программного обеспечения; Синхронизацию данных с совместимыми облачными сервисами. Комплект поставки Планшетный компьютер с поддержкой 5G, встроенной памятью не менее 256 ГБ, серого цвета — 1 шт.; Электронное перо (стилус), совместимое с планшетом — 1 шт.; Кабель USB Type-C — 1 шт.; Инструмент для извлечения SIM-карты — 1 шт.; Эксплуатационная документация — 1 комплект; Заводская упаковка — 1 комплект. Гарантийный срок - не менее 12 месяцев.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
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)	

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).