

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық
ерекшелігі**

Сатып алудың нөмірі:	№ 13934656-1
Сатып алудың атауы:	Ноутбук сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 77525042-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	мультимедиялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ноутбук (техникалық сипаттамаға сәйкес)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	274857100, Батыс Қазақстан облысы, Казталовка ауданы, Қошанкөл а. ҚАЗАҚСТАН, Батыс Қазақстан облысы, Казталовка ауданы, Қошанкөл а.,
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылғаннан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жабдық Жиналған түрде жеткізілуі керек (техникалық сипаттамада көрсетілген барлық компоненттер жинаққа кіреді). Жеткізілетін жабдыққа кепілдік мерзімі және техникалық қолдау – Тапсырыс беруші тауарды алған күннен бастап кемінде 12 ай. Техникалық ерекшелікте ұсынылатын жабдықтың толық сипаттамасы көрсетіледі: 1) Жабдық өндірушісінің толық атауы; 2) Жабдықтың шыққан елі; 3) өнім нөмірлері көрсетілген жабдықтың нақты моделі; 4) нақты сипаттамалары және жиынтықтың толық құрамы. Жеткізілетін жабдық жаңа, пайдаланылмаған, жөндеуден өтпеген, парт-нөмірлері, жинақтамасы, жабдықтың толық атауы бар зауыттық қаптамада болуға тиіс. Жабдық құрастырылып, өндірушінің зауытында тексерілуі керек. Қаптамадағы өндірістік код компоненттердің өндірістік кодымен сәйкес келуі керек. Ұсынылған жабдықтар мен компоненттер ҚР аумағында жиналуы немесе ҚР аумағына ресми түрде әкелінуі, ҚР аумағында сатуға арналған болуы мүмкін. ПРОЦЕССОР. Процессордың базалық тактілік жиілігі кемінде 1,4 ГГц және ең жоғары тактілік жиілігі кемінде 4,8 ГГц, ядролардың саны кемінде 16 (Он алты), кэш жады кемінде 24 Мб болатын бір процессордың болуы. Lpddr5/x 7467 МТ/с және/немесе DDR5-96 ГБ дейінгі 5600 МТ/с жадты қолдау. Орнатылған жедел жад көлемі кемінде 16 Гб LPDDR5X (тақтада дәнекерленген болуы мүмкін). Графикалық карта: процессорға Біріктірілген графика және кем дегенде 6 Гб бейне жады бар дискретті графикалық карта. НОУТБУКТЫ САҚТАУ ЖҮЙЕСІ. Орнатылған диск түріқатты күйдегі флэш-диск. Кем дегенде бір 512 ГБ қатты күйдегі диск орнатылған. Орнатылған дискінің форма факторы-PCIe NVMe форматы м.2. ДИСПЛЕЙ: OLED дисплейі, 240 Гц, 16 дюйм, ажыратымдылық форматы кемінде 2560 x 1600 пиксель WQXGA, экранда жылтыр қабат болуы керек. Экранның жарықтығы кемінде 500 кд/м2, жауап беру уақыты 0.2 мс, түс гаммасы 100% DCI-P3. Медиа: кіріктірілген веб-камера (инфрақызыл камера, 1080P FHD ажыратымдылығы); Dolby Atmos технологиясын қолдайтын динамиктер, микрофон. ПЕРИФЕРИЯЛЫҚ ҚҰРЫЛҒЫЛАРДЫ ҚОСУ ПОРТТАРЫНЫҢ БОЛУЫ: HDMI, Thunderbolt 4, картаны оқу құрылғысы, микрофон кірісі / құлаққап шығысы (аралас) 2 USB порты 3.1 Gen 2 / 3.2 Gen 2 1 USB Type-C порты (USB Type-C қосқышы арқылы құрылғыны зарядтауды қолдау технологиясымен) Қуат көзін қосуға арналған 1 порт. ЕНГІЗУ ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫ Жарықтандырылған пернетақта; сенсорлық тақта. Желілік интерфейстер Кіріктірілген WIFI + Bluetooth сымсыз байланыс Модулінің болуы. Модульде 802.11 AX Wi-Fi стандартына қолдау болуы керек. Bluetooth модулі кемінде 5 буын. ҚҰАТ КӨЗІ 20В, 200 Вт сыртқы қуат адаптері бар Батарея сыйымдылығы 90 Вт * сағ, Өлшемдері: кем емес (W x G x W): 35,4 x 24,6 x 1,9 см және артық емес (W x G x W): 36,0 x 25,0 x 2,1 см Қаптамасыз салмағы кемінде 1,5 кг және артық емес: 1,8 кг. Берілген жабдыққа кепілдік және техникалық қолдау: кепілдік кем дегенде 12 ай болуы керек.
--	---

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 13934656-1
Наименование закупки:	Приобретение ноутбука для садика
Номер лота:	№ 77525042-3ЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	мультимедийный
Дополнительное описание лота:	Ноутбук (согласно по технической спецификации)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	274857100, Западно-Казахстанская область, Казталовский район, с.Кошанколь КАЗАХСТАН, Западно-Казахстанская область, Казталовский район, с.Кошанколь,
Срок поставки:	в течение 15 дней после подписания договора

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ОБОРУДОВАНИЕ ДОЛЖНО ПОСТАВЛЯТЬСЯ В СОБРАННОМ ВИДЕ (в сборку включаются все компоненты, оговоренные технической спецификацией). ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК и техническая поддержка на поставляемое оборудование – не менее 12 месяцев с даты получения товара Заказчиком. В технической спецификации указывается детальное описание предлагаемого оборудования: 1) полное название производителя оборудования; 2) страну происхождения оборудования; 3) точную модель оборудования с указанием номеров продуктов; 4) точные характеристики и полный состав комплектации. Поставляемое оборудование должно быть новым, не использованным, не подвергавшемуся ремонту, в заводской упаковке с наличием парт-номеров, комплектации, полного наименования оборудования. Оборудование должно быть собранным и протестированным на заводе изготовителя. Производственный код на упаковке должен совпадать с производственным кодом на самих комплектующих. Предлагаемое оборудование и компоненты могут быть собраны на территории РК или ввезены на территорию РК официально, предназначены для продажи на территории РК. ПРОЦЕССОР. Наличие не менее одного процессора с базовой тактовой частотой процессора не менее 1,4 ГГц, и максимальная тактовой частотой не менее 4,8 ГГц, количество ядер не менее 16 (шестнадцать), кэш память не менее 24 Мб. Поддержка памяти частотой LPDDR5/x 7467 МТ/с и/или DDR5-5600 МТ/с до 96 Гб. Объем установленной оперативной памяти не менее 16 Гбайт LPDDR5X (может быть распаяно на плате). ВИДЕОКАРТА: Интегрированная в процессор графика и дискретная видеокарта с объемом видеопамати не менее 6 Гб. СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ НОУТБУКА. Тип установленного диска – твердотельный флешнакопитель. Установлено не менее одного твердотельного диска объемом 512 Гбайт. Форм-фактор установленного диска - PCIe NVMe формата M.2. ДИСПЛЕЙ: OLED дисплей, 240 Гц, 16 дюймов, формат разрешения – не менее 2560 x 1600 пикселей WQXGA, Экран должен иметь глянцевое покрытие. Яркость экрана не менее 500 кд/м2, время отклика 0.2 мс, цветовая гамма 100% DCI-P3. МУЛЬТИМЕДИА: встроенная веб-камера (инфракрасная камера, с разрешением 1080p FHD); динамики с поддержкой технологии Dolby Atmos, микрофон. НАЛИЧИЕ ПОРТОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ: HDMI, Thunderbolt 4, картридер, вход микрофонный/выход для наушников (комбинированный) 2 USB порта 3.1 Gen 2/ 3.2 Gen 2 1 USB Type-C port (с технологией поддержки зарядки устройства посредством разъема USB Type-C) 1 порт для подключения блока питания. УСТРОЙСТВА ВВОДА Клавиатура с подсветкой клавиш; Тачпад. Сетевые интерфейсы НАЛИЧИЕ ВСТРОЕННОГО КОМБИНИРОВАННОГО МОДУЛЯ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ WiFi+BlueTooth. Модуль должен иметь поддержку стандарта 802.11ax Wi-Fi. Bluetooth-модуль не менее 5 поколения. БЛОК ПИТАНИЯ В комплекте внешний адаптер питания 20В, 200 Вт Емкость аккумулятора 90 Вт•ч, Размеры: не менее (Ш x Г x В): 35,4 x 24,6 x 1,9 см и не более (Ш x Г x В): 36,0 x 25,0 x 2,1 см Вес без упаковки не менее 1,5 кг и не более: 1,8 кг. Гарантия и техническая поддержка на предоставленное оборудование: гарантия должна составлять не менее 12 месяцев
--	---