

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17778338-1
Сатып алудың атауы:	Ноутбук в комплекте
Лоттың нөмірі:	№ 88235435-3ЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	мультимедиялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ноутбук в комплекте
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	231010000, Атырау облысы, Атырау қ. улица Беимбет Майлина 82а 1-этаж кабинет №1
Жеткізу мерзімі:	Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің қазынашылық органдарында шарт тіркелген күннен бастап 15 күнтізбелік күн, ал егер Өнім беруші отандық өндіруші болса – 61 күнтізбелік күн.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жаңа премиум платформада жинақталған Ноутбук (тінтуір, төсеніш, ноутбук сөмкесі). Алдыңғы буын платформаларынан айтарлықтай айырмашылық — құрылғы USB-C PD зарядтағышынан кемінде 140 Вт зарядтауды және кеңсе режимінде жұмыс істеуді қолдайды, бұл бұрын ауыр және қуатты қуат көзіне байланған ноутбукке ұтқырлықты қосуға мүмкіндік береді. Процессор процессордың сипаттамалары барлық ядролар – кем дегенде 14# өнімділік ядролары-6# тиімді ядролар-кем дегенде 8 жалпы ағындар-кем дегенде 20 максималды турбо жиілігі-кем дегенде 4,90 ГГц жиілік-кем дегенде 4,90 ГГц максималды өнімділік ядросының жиілігі-кем дегенде 4,90 ГГц тиімді максималды жиілік-кем дегенде 3,60 ГГц Кэш кем емес 24 МБ процессордың негізгі қуаты-кем дегенде 55 Вт максималды турбо қуаты-кем дегенде 157 Вт минималды кепілдендірілген қуат - кем дегенде 45 Вт Intel® DeepLearningBoost (Intel® Dlboost) Ұлттық жад Сипаттамасыжадтың максималды мөлшері (жад түріне байланысты) - кем дегенде 192 ГБ жад түрлері - DDR5 дейін кем дегенде 4800 МТ/сМакс. жад арналарының саны-кемінде 2; жадтың максималды өткізу қабілеті - кемінде 76,8 ГБ/С түрі-Операциялық жүйе-Win кемінде 11 Pro экран диагоналы кемінде 16" (40.64 см) матрицаның ажыратымдылығы, кемінде 1920x1080 240 Гц; экранды жаңарту жиілігі-кемінде 240 Гц; Экранды жабу - күңгірт матрица түрі - IPS сақтау құрылғылары қатты диск түрі - SSD қатты диск интерфейсі - кемінде M.2 дискілердің жалпы көлемі-кемінде 1000.0 Гб Сымсыз байланыс және қосылымwi - fi стандарты - кемінде 802.11 b/g/n/ac/AX Bluetooth нұсқасы-кемінде 5.2 USB интерфейстерінің Саны 3.0-1-ден кем емес USB интерфейстерінің Саны 3.1-2 - ден кем емес Интерфейстер-USB Type-C, USBType-A, USB 3.2 Gen1 Type - кірістер - микрофон/құлаққаптың шығысы Combo шығысы - HDMI, Mini Display Port жалпы сипаттамалары түс-сұр. Корпус материалы Пластик, металл батарея түрі-Li - Pol кемінде 63 В*сағ зарядтағыш түрі - кемінде 20 в-11.5 А (пост.) кемінде 230 Вт жад ЖЖЖ өлшемі - кемінде 32.0 Гб (қос арналы режим) жад түрі - DDR5 жад жиілігі-кемінде 5200.0 МГц Қуат Батарея-кемінде 63 Вт*сағ дыбыс және енгізу құрылғылары позициялау құрылғылары-Touchpad пернетақтаның артқы жарығы-Дәсертерті және қосымша ақпарат Модель жылы кемінде - 2024 қосымша функциялар қолдау PD кем дегенде 140W бейне негізгі Интерфейс PCI Express кем емес 4.0 Конструкциясыорналасқан слоттар саны - кем дегенде 2 жүйе - белсендівенторлар саны - кем дегенде 2 коннекторлар - HDMI, 3 x Display Port бейне Процессорыхпроцесс - кем дегенде 5 нм GPU жиілігі - 1830 МГц GPU жиілігі (Boost - кем емес 2595 МГц Әмбебап процессорлар саны-кемінде 3072 ОС нұсқасы-иә DirectX-DirectX қолдауы кемінде 12 Ultimate OpenGL қолдауы - OpenGL қолдауы кемінде 4.6 Жаджад көлемі - кемінде 8 ГБ жад түрі - Gddr6жад шинасы (бит) - кемінде 128 бит өткізу қабілеттілігі-кемінде 272 Гб / с бейне жад жиілігі 17000 Мгцқосымша қолдау көрсетілетін мониторлар саны - 4 максималды ажыратымдылық - кемінде 7680x4320 қосымша қуат қажет - даражоғары қуат ұясы - кемінде 8 pin қуат көзінің ұсынылатын қуаты - кемінде 550 Вт TGP-кемінде 115 Вт Артқы жарық-иә дизайнда қолданылатын түстер-бейне адаптердің қара түрі-дискретті бейне картатип бейне жады-Gddr6 бейне жадының өлшемі-кемінде 8000.0 МБ салмағы мен өлшемдері салмағы - кем дегенде 2.58 кг өлшемдері қалыңдығы (мм) - кем дегенде 24 өлшемі (мм) - кем дегенде 358 x 266 x 24. Орнатылған мерзімсіз лицензияланған Microsoft Office 2021 Professional plus (word, excel, powerpoint, outlook). Тапсырыс берушімен келісу керек. Жеткізу мерзімі: Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің қазынашылық органдарында

шарт тіркелген күннен бастап 15 күнтізбелік күн, ал егер Өнім беруші отандық өндіруші болса – 61 күнтізбелік күн. Әлеуетті өнім беруші техникалық сипаттамаларға сәйкес келмеген жағдайда өнім беруші өз есебінен әкетуді және ауыстыруды қамтамасыз етуі тиіс. Сапа мен сәйкестікті тексеру техникалық сипаттамаларға кепілдік мерзімі: 12 ай. Әлеуетті өнім беруші Тапсырыс берушіні көрсетілген мекенжай бойынша жеткізуге міндетті. Мекен-жайы: Бейімбет Майлин көшесі, 82 А, 1 қабат, № 1 кабинет.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17778338-1
Наименование закупки:	Ноутбук в комплекте
Номер лота:	№ 88235435-3ЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	мультимедийный
Дополнительное описание лота:	Ноутбук в комплекте
Количество:	3
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	231010000, Атырауская область, г.Атырау улица Беимбет Майлина 82а 1-этаж кабинет №1
Срок поставки:	15 календарных дней со дня регистрации договора в органах казначейства Министерства финансов Республики Казахстан, а если поставщик является отечественным производителем - 61 календарный день.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Ноутбук в комплекте (мышь, коврик, сумка для ноутбука) на новой платформе премиального уровня. Существенное отличие от платформ предыдущих поколений — устройство поддерживает зарядку и работу в офисном режиме от зарядного устройства USB-C PD не менее 140 Вт, что позволяет добавить мобильности ноутбуку, ранее привязанному к тяжелому и мощному блоку питания. Процессор Характеристики процессора Всего ядер - не менее 14# ядер производительности-6# Эффективных ядер - не менее 8 Всего потоков - не менее 20 Максимальная частота турбо - не менее 4,90 ГГц Частота - не менее 4,90 ГГц Максимальная частота ядра производительности - не менее 4,90 ГГцЭффективная максимальная частота - не менее 3,60 ГГц Кэш не менее 24 МБ Базовая мощность процессора - не менее 55 Вт Максимальная мощность турбо - не менее 157 Вт Минимальная гарантированная мощность - не менее 45 Вт Intel® DeepLearningBoost (Intel® DLBoost) наЦП ДаХарактеристики памятиМаксимальный размер памяти (зависит от типа памяти) - не менее 192 ГБ Типы памяти - До DDR5 не менее 4800 МТ/сМакс. количество каналов памяти - не менее 2; Максимальная пропускная способность памяти - не менее 76,8 ГБ/с Тип - Операционная система - Win не менее 11 Pro Экран Диагональ экрана не менее 16" (40.64 см) Разрешение матрицы, не менее rx2560 x 1600 240 Гц; Частота обновления экрана - не менее 240 Гц; Покрытие экрана - матовоеТип матрицы - IPS Устройства хранения данных Тип жесткого диска - SSD Интерфейс жесткого диска - не менее M.2 Общий объем накопителей - не менее 1000.0 ГбБеспроводная связь и подключениеСтандарт Wi-Fi - не менее 802.11b/g/n/ac/ax Версия Bluetooth - не менее 5.2 Количество интерфейсов USB не менее 3.0 - 1 Количество интерфейсов USB не менее 3.1 - 2 Интерфейсы - USB Type-C, USBType-A, USB не менее 3.2 Gen1 Type-ABВходы - микрофонный/выход на наушники Combo Выходы- HDMI, Mini Display Port Общие спецификации Цвет - Серый. Материал корпуса Пластик, металл Тип батареи - Li-Pol не менее 63 В*ч Тип зарядного устройства - не менее 20 В - 11.5 А (пост.) не менее 230 Вт Память Размер оперативной памяти - не менее 32.0 Гб (двухканальный режим) Тип памяти - DDR5 Частота памяти - не менее 5200.0 МГц Питание Аккумулятор - не менее 63 Вт*ч Звук и устройства вводаУстройства позиционирования - TouchpadПодсветка клавиатуры - ДаОсобенности и дополнительная информация Модельный год не менее - 2024 Дополнительные функции поддержка PD не менее 140W Видео Основные Интерфейс PCI Express не менее 4.0КонструкцияКоличество занимаемых слотов - не менее 2 Система - активнаяКоличество вентиляторов - не менее 2 Разъёмы - HDMI, 3 x Display Port ВидеопроцессорТехпроцесс - не менее 5 нм Частота графического процессора - 1830 МГцЧастота графического процессора (Boost) - не менее 2595 МГц Число универсальных процессоров - не менее 3072 ОС версия - да Поддержка DirectX - DirectX не менее 12 Ultimate Поддержка OpenGL- OpenGL не менее 4.6 ПамятьОбъём памяти - не менее 8 Гб Тип памяти - GDDR6Шина памяти (разрядность) - не менее 128 бит Пропускная способность - не менее 272 ГБ/с Частота видеопамати 17000 МГцДополнительноКоличество поддерживаемых мониторов - 4 Максимальное разрешение - не менее 7680x4320 Необходимость дополнительного питания - даРазъём дополнительного питания - не менее 8 pin Рекомендуемая мощность блока питания - не менее 550 Вт TGP - не менее 115 Вт Подсветка - да Цвета, использованные в оформлении - чёрный Тип видеоадаптера - дискретная видеокартаТип видеопамати - GDDR6Размер видеопамати - не менее 8000.0

Мб Вес и габариты Вес - не менее 2.58 кг Габариты Толщина (мм) - не менее 24 Размер (мм) - не менее 358 x 266 x 24. Установленный бессрочная Лицензионный Microsoft office 2021 professional plus (word,excel, powerpoint, outlook). Согласовать с заказчиком. Срок поставки: 15 календарных дней со дня регистрации договора в органах казначейства Министерства финансов Республики Казахстан, а если поставщик является отечественным производителем – 61 календарный день. В случае несоответствия потенциального поставщика техническим характеристикам поставщик должен обеспечить вывоз и замену за свой счет. Проверка качества и соответствия гарантийный срок на технические характеристики: не менее 12 месяцев. Потенциальный поставщик обязан доставить заказчика по указанному адресу. Адрес: ул. Бейимбета Майлина, 82 А, 1 этаж, кабинет № 1. Продукт должен быть: новый, т. е. неиспользованный, восстановленный материал и производство без цитирования, дефекты, повреждения