

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17748614-1
Сатып алудың атауы:	Балабақшаға арналған Ноутбук
Лоттың нөмірі:	№ 88112558-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	орташа класстың
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ноутбук
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711610000, Астана қ., Сарайшық ауданы Т.Жүргенов 30/1
Жеткізу мерзімі:	шарт күшіне енген сәттен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Электрондық құжаттармен, электрондық кестелермен, ақпараттық жүйелермен, бейнеконференциялармен және интернет-ресурстармен жұмыс істеуге арналған қызметтік және кеңседе пайдалануға арналған Ноутбук. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, пайдаланылмаған, механикалық зақымданусыз және өндірістік ақауларсыз болуы тиіс. Экранның диагоналы кемінде 15,6 дюйм, экранның ажыратымдылығы кемінде 1920 × 1080 пиксель, IPS матрицасының түрі немесе сипаттамалары бойынша баламалы технология, Экранның жаңару жиілігі кемінде 60 Гц, экранның жабыны күңгірт, шағылысқа қарсы, жарықтығы кемінде 250 кд/м2. Орталық процессор кемінде 10 физикалық есептеу ядросы, ағындар саны кемінде 12, максималды сағат жиілігі кемінде 4,6 ГГц, кэш жады көлемі кемінде 12 МБ. ЖЖҚ көлемі кемінде 8 ГБ, DDR4 немесе DDR5 ЖЖҚ түрі. Деректер дискісі сыйымдылығы кемінде 512 ГБ SSD, PCIe NVMe интерфейсі бар немесе өнімділікке баламалы. Графикалық адаптер ендірілген, жүйелік жадты бейне жады ретінде пайдалануға рұқсат етіледі. Веб-камера кіріктірілген, кемінде 720p HD ажыратымдылығы бар, микрофон кіріктірілген, Аудио жүйе кіріктірілген стерео динамиктер. Сымсыз байланыс Wi-Fi 6 стандартын (802.11 ax) немесе одан жоғары және Bluetooth нұсқасын кемінде 5.2 қолдауы керек. USB Type-A порттарының саны кемінде 3, оның ішінде кемінде 2 USB 3.2 Gen 1 стандартына немесе одан жоғары болуы керек. Деректерді беруді қолдайтын USB Type-C порттарының саны кемінде 1. Сыртқы мониторды қосу үшін HDMI бейне шығысы немесе баламалы сандық интерфейс, сондай-ақ құлаққаптар мен микрофонды қосу үшін 3,5 мм аралас аудио ұясы немесе баламалы шешім болуы керек. Пернетақта орыс және ағылшын тілдерінде орналасуы керек. Құрылғыда кіріктірілген сенсорлық тақта (сенсорлық тақта) болуы керек. Сыйымдылығы кемінде 42 Вт·сағ болатын кіріктірілген батарея үйлесімді қуат көзін қамтуы керек. Операциялық жүйе алдын ала орнатылған Microsoft Windows 11 лицензиясы, 64 биттік нұсқасы, жеткізу кезінде дайын белсендіру және кем дегенде 2 жыл бойы тұрақты жұмыс. Ноутбук орнатылған операциялық жүйемен және қажетті драйверлермен бірге жеткізілуі керек, Тапсырыс берушінің операциялық жүйені орнатуға және іске қосуға қосымша шығындарынсыз пайдалануға дайын болуы керек. Жеткізу жиынтығында ноутбук, қуат көзі, қуат кабелі, құжаттама және кепілдік құжаттары болуы керек. Кепілдік мерзімі тауарды қабылдаған күннен бастап кемінде 24 ай. Жеткізу тасымалдау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз ететін зауыттық қаптамада жүзеге асырылуы тиіс. Осы техникалық ерекшеліктің міндетті талаптарына сәйкес келмейтін тауарды жеткізуге жол берілмейді. ҚР СТ 1996-2010 тауар Тапсырыс берушімен келісілсін

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17748614-1
Наименование закупки:	Ноутбук для детского сада
Номер лота:	№ 88112558-ЗЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	среднего класса
Дополнительное описание лота:	Ноутбук
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711610000, г.Астана, район Сарайшық Т.Жүргенов 30/1
Срок поставки:	В течении 20 дней со дня вступления в силу договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Ноутбук для служебного и офисного использования, предназначенный для работы с электронными документами, электронными таблицами, информационными системами, видеоконференциями и интернет-ресурсами. Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным, не бывшим в эксплуатации, без механических повреждений и производственных дефектов. Диагональ экрана не менее 15,6 дюйма, разрешение экрана не менее 1920 × 1080 пикселей, тип матрицы IPS или эквивалентная по характеристикам технология, частота обновления экрана не менее 60 Гц, покрытие экрана матовое, антибликовое, яркость не менее 250 кд/м². Центральный процессор не менее 10 физических вычислительных ядер, количество потоков не менее 12, максимальная тактовая частота не менее 4,6 ГГц, объем кэш-памяти не менее 12 МБ. Объем оперативной памяти не менее 8 ГБ, тип оперативной памяти DDR4 или DDR5. Накопитель данных твердотельный SSD емкостью не менее 512 ГБ с интерфейсом PCIe NVMe или эквивалентным по производительности. Графический адаптер встроенный, допускается использование системной памяти в качестве видеопамати. Веб-камера встроенная, с разрешением не менее 720p HD, микрофон встроенный, аудиосистема встроенные стереодинамики. Беспроводная связь должна поддерживать стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) или выше и Bluetooth версии не ниже 5.2. Количество портов USB Type-A не менее 3, из которых не менее 2 должны соответствовать стандарту USB 3.2 Gen 1 или выше. Количество портов USB Type-C не менее 1 с поддержкой передачи данных. Должен быть предусмотрен видеовыход HDMI или эквивалентный цифровой интерфейс для подключения внешнего монитора, а также комбинированный аудиоразъем 3,5 мм для подключения наушников и микрофона либо эквивалентное решение. Клавиатура должна быть встроенной, с русской и английской раскладками. Устройство должно иметь встроенную сенсорную панель (тачпад). Аккумулятор встроенный, емкостью не менее 42 Вт·ч. В комплект поставки должен входить совместимый блок питания. Операционная система предустановленная лицензионная не менее Microsoft Windows 11, 64-разрядная версия, с готовой активацией на момент поставки, и стабильной работой в течении миниму не менее 2х лет. Ноутбук должен поставляться с установленной операционной системой и необходимыми драйверами, быть готовым к эксплуатации без дополнительных расходов со стороны заказчика на установку и активацию операционной системы. Комплект поставки должен включать ноутбук, блок питания, кабель питания, документацию и гарантийные документы. Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты приемки товара. Поставка должна осуществляться в заводской упаковке, обеспечивающей сохранность товара при транспортировке. Поставка товара, не соответствующего обязательным требованиям настоящей технической спецификации, не допускается. СТ РК 1996-2010 товар согласовать с Заказчиком