

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ

Приложение №1

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и межгосударственных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не хуже следующих требований:

№ строки Плана Закупки	2054 Т
<p>Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д.)</p>	<p>Ноутбук (в комплекте с док. станцией, сумкой) Ноутбук с характеристиками не хуже: Процессор: DM12 5 GT/s Интеллектуальная кэш-память 4 МВ Набор команд 64-bit Расширения набора команд SSE4.1/4.2, AVX 2.0 Литография 22 нм Объем кэша L2 512 Кб Количество ядер 2 Количество потоков 4 Базовая тактовая частота процессора 2.1 GHz Максимальная тактовая частота с технологией 3.3 GHz Расчетная мощность 15 W Макс. объем памяти 16 GB Типы памяти DDR3L 1333/1600, LPDDR3 1333/1600 Макс. число каналов памяти 2 Макс. пропускная способность памяти 25,6 GB/s Встроенная в процессор графика Графика Базовая частота 200 MHz Макс. динамическая частота графической системы 1.1 GHz Макс. объем видеопамати графической системы 1.7 GB Вывод графической системы eDP/DP/NDMI/VGA Макс. разрешение (NDMI 1.4) 3200x2000@60Hz Макс. разрешение (DP) 3200x2000@60Hz Поддержка DirectX* 12 Поддержка OpenGL* 4.3 Экран 15.6 дюймов, 1920x1080, широкоформатный ОЗУ не менее 8GB (8 Гб DDR3L 1600 МГц) Жесткий диск: не менее 500 Гб Serial ATA 7200 об/мин external MiniDVD Порты: USB 3.0x4, разъем для док-станции, VGA (D-Sub), DisplayPort, вход микр./вых. на наушники Combo, LAN (RJ-45) Вес ноутбука не более 1.88 кг Размеры (ДхШхГ) 375.5x253.6x21.4 мм Графика: Частота процессора 620-775 МГц (макс. 670-825 МГц с ускорением), память До 2 Гб GDDR5/DDR3, пропускная</p>

	<p>способность 28,8-64 Гб/с, Пиковая пропускная способность при обработке чисел одинарной точности 537-633 гигафлопс, Пиковая пропускная способность при обработке чисел двойной точности 33-39 гигафлопс, Архитектура графики: 6 вычислительных блоков (384 потоковых процессора), 24 текстовых блока, 32 блока операций rasterization z-буфера или шаблонного буфера (Z/Stencil), 8 Web-камера 720p HD</p> <p>Touchpad отключаемый, двухсторонняя прокрутка, поддержка жестов, две кнопки</p> <p>Roistick с двумя дополнительными кнопками</p> <p>Wi-Fi IEEE 802.11n, Bluetooth 4.0</p> <p>1 GB LAN порт</p> <p>металлический корпус, слот блокировки</p> <p>ОС: 64bit, наличие Центра восстановления, • Операционная система с вытесняющей многозадачностью, монолитным ядром и графиче-ским пользовательским интерфейсом; Поддержка архитектур Intel x86, Intel x86-64, IBM PC; Единый программный интерфейс; Встроенный NET Framework 3.5; Встроенная поддержка IPv4, IPv6; Поддержка работы нескольких пользователей; Запуск до 4 виртуальных экземпляров ОС в одной физической среде; Встроенная технология VirtualSocket; Многоязычный пользовательский интерфейс; Работа в составе Active Directory, управление через групповые политики; Поддержка Unicode 5.1; Поддержка Direct 3D 10.1 в функции удаленного рабочего стола; Цифровая подпись системных файлов и их проверка в процессе работы системы</p> <p>Док станция: 4 USB 3.0 порта, 1 GB LAN порт, 1 VGA порт, 1 DisplayPort, 1 аудиовыход, 1 микрофонный вход.</p> <p>Мощность, не менее 200 Вт.</p> <p>Вес не более 0,76 кг</p> <p>Минимальный размер не более(Ш x Г x В) 4,4 x 36,8 x 10,7 см</p> <p>Комплектация Док-станция UltraSlim; адаптер питания переменного тока; документация</p> <p>Сумка:</p> <p>дешовая с верхней загрузкой для ноутбуков с диагональю экрана до 15,6 дюйма.</p> <p>Отдел для ноутбука, отдел для документов, карман для планшета, внешний боковой карман, места для визитных карт 3шт, мобильного телефона, кармашки для авторучек 3 шт, кармашек сетевого адаптера ноутбука на молнии, наплечный ремень с мягкой подложкой для комфортного переноса, карабин для ключей, отсек для визитки владельца, наружный карман без молнии с внутренним карманом.</p>
Длина измерения	шт
Количество	5
Срок поставки	в течение 90 дней
Условия и место поставки	РК, г. Кызылорда, склад ГУ «КТМ»
Марка, модель, код или артикуль, каталожный или спецификационный номер товара(заполняется потенциальным поставщиком)*	
Завод изготовитель(заполняется потенциальным поставщиком)*	
Страна происхождения(заполняется потенциальным поставщиком)*	
Гарантийный период(заполняется потенциальным поставщиком)	

Дополнительные требования:

1. Товар должен быть новый, не восстановленный/отремонтированный, иметь заводскую документацию.
2. Гарантия на товар — не менее 2 лет (24 месяцев) с момента поставки.

Указания к заполнению:

- ! предоставить техническую спецификацию в составе Заявки на участие в закупках в данной форме, с заполнением всех граф технической спецификации.
- * в предлагаемой технической спецификации к обязательному заполнению графы: «Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара», «Завод изготовитель», «Страна происхождения».
- * в графе «Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара» указывается обозначение предлагаемого товара по которому можно определить товар.
- * в графе «Завод изготовитель» не указывать более одного завода изготовителя.

Директор департамента АП, ИТ и связи

Онохов В. В.

Отдел ИТ

Конзуровский А. Н.