| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | Открытый конкурс № 3491330-2 |
| **Наименование закупки:** | Негізгі құралдар алу / Приобретение основных средств |
| **Номер лота:** | № 23213269-ОК1 |
| **Наименование лота:** | Компьютер / Компьютер |
| **Описание лота:** | мамандандырылған / специализированный |
| **Дополнительное описание лота:** | Моноблок / Моноблок |
| **Количество:** | 13 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 311010000, Жамбылская область, г.Тараз улица Сатпаева 27 |
| **Срок поставки:** | в течении 30 дней после заключения договора |
| **Наименование товара (с указанием марки, модели, типа и\или товарного знака либо знака обслуживания и т.д.)** | Компьютер Моноблок Lenovo V530-24 |
| **Страна происхождения** | КИТАЙ |
| **Завод-изготовитель** | Hon Hai Precision Industry Co., Ltd. |
| **Год выпуска** | 2019 |
| **Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)** | 12 месяцев |

| | |
|---|---|
| **Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на государственном языке (указанные характеристики должны соответствовать марки, модели, типу и\или товарному знаку либо знаку обслуживания наименования товара)** | 1 Общие требования 1) В соответствие с законом о государственных закупках, потенциальный поставщик в технической спецификации должен указать товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, а также ссылку на официальный сайт производителя для проверки на технические требования либо приложить. 2) Товар должен быть новым, надлежащим образом упакован, не иметь механических повреждений. Состояние оборудования: по своим параметрам должно соответствовать или превосходить технические параметры, приводимые в технической спецификации. Качественные характеристики: Оборудование должно быть новым (которое не было в употреблении, не проходило ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств (не бывшим в эксплуатации)) и изготовлено не ранее 2018 г, на все компоненты поставляемого товара. 3) На поставку должны быть представлены устройства заводского происхождения, имеющие соответствующие документы (поставщик должен будет предоставить на момент поставки). Сборочные решения по компьютерам не будут рассмотрены конкурсной комиссией. Согласно Приказу Министра финансов Республики Казахстан от 11 декабря 2015 года No 648 «Об утверждении Правил осуществления государственных закупок» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.12.2018 г.) Глава 2, Статья 16, пункт 7 «Уполномоченный орган: определяет перечень видов товаров, работ, услуг, государственные закупки которых осуществляются в соответствии с типовыми конкурсными документациями (аукционными документациями), разрабатываемыми и утверждаемыми уполномоченными органами соответствующей отрасли по согласованию с уполномоченным органом; Статья дополнена пунктом 7-1 в соответствии с Законом РК от 26.12.18 г. No 202-VI (введено в действие с 1 января 2019 г.) 7-1) разрабатывает и утверждает перечень отдельных товаров, работ, услуг, при государственных закупках которых к потенциальным поставщикам и поставщикам могут быть установлены дополнительные требования». 4) Согласно закону от 26.12.18 г. No 202-VI «О государственных закупках» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.12.2018 г.) Глава 4, Статья 21, пункт 3, подпункт 2 «В конкурсной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: 2) содержания указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, а также иных характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику, за исключением следующих случаев осуществления государственных закупок: для доукомплектования, модернизации и дооснащения основного (установленного) оборудования, а также установленного программного обеспечения (лицензионного программного обеспечения);» что не является нарушением закона. В целях приобретения оригинального лицензионного программного обеспечения право на поставку должно быть разработчиком ПО. 5) Срок гарантии на поставляемое оборудование не менее 12 месяцев. 6) Поставщик должен произвести доставку, установку и настройку всей техники. № Наименование оборудования Техническая спецификация Количество 1 Технические средства обучения Моноблок 13 штук Количество ядер Не менее 4 Количество потоков Не менее 4 Базовая тактовая частота процессора Не менее 3.10 ГГц Область быстродействующей памяти, расположенная в процессоре Не менее 6 МБ Режим работы процессора для оптимизации мощности производительности Не менее 25W Тип памяти Не менее DDR4-2400 Максимальное число каналов памяти Не менее 2 Графика Базовая частота Не менее 350 MHz Разрешение экрана Не менее FHD(1920x1080) IPS Оперативная память, ГБ Не менее 8 Видеопамять дискретная, ГБ Не менее 2 Тип видеокарты Не менее встроенная Диагональ экрана, дюймов Не менее 21.5” Жесткий диск, ГБ Не менее 1ТБ Скорость вращения шпинделя жесткого диска Не менее 7200 об/мин Оптический привод Не менее DVD-RW Сетевые подключения Не менее Wi-Fi стандарт не менее 802.11a/b/g/n/ac Сеть Не менее Gbit Eth Lan 10/100/1000 Мбит/сек Беспроводная персональная сеть Не менее 4.0 Комплектация Не менее клавиатура, не менее мышь Встроенное дополнительное оборудование Не менее Встроенный динамик Не менее Встроенный карт-ридер Не менее Типы поддерживаемых карт памяти SDXC Не менее Оптический привод Не менее Встроенная камера Интерфейсы/разъемы Порты USB 2.0 не менее 3 Порты USB 3.0 не менее 1 Порты USB 3.1 не менее 1 Видео интерфейсы не менее HDMI Вес Не менее 5,55 кг Размеры Не менее 490.6 x 387.77 x 56 мм Предустановленное программное обеспечение Не менее Операционная система Тип: Электронная лицензия/предустановленная лицензия Срок действия лицензии: Бессрочно Языковая версия интерфейса продукта: Русский Комплекс программного обеспечения (права на программу для ЭВМ), включающий в себя следующие компоненты и возможности: Полная проприетарная OEM-лицензия на операционную систему со следующими характеристиками: Операционная система последнего поколения. Поддержка технологии безопасной загрузки с верификацией целостности кода ядра ОС и целостности кода загрузчика для предотвращения внедрения вредоносных программ в ОС на первоначальных этапах загрузки. С официальной поддержкой изготовителя до 2025 года, не менее 64 битная платформа. С функциями: шифрование, удаленный вход, создание виртуальных машин. Поддержка большого числа различных устройств с возможностью расширенного управления ими. Поддержка расширенного списка сетевых стандартов. Возможность устанавливать большее количество обновлений. Расширенные функции удаленного управления и доступа к документам и принтерам офиса. Работа с облачными сервисами. Меню с дополнительными возможностями, новые методы работы и передовые функции, на пример совершенно новый браузер для удобной работы в Интернете. Понятный и простой интерфейс. Встроенный браузер от разработчика операционной системы с персональными настройками. Усиленная безопасность благодаря шифрованию и защите данных. Вход через удаленный рабочий стол и создание виртуальных машин. Магазин с бесплатными и платными приложениями, играми и последними развлечениями. ПАКЕТ ПРИКЛАДНЫХ ОФИСНЫХ ПРОГРАММ последнего поколения для учебных заведений, платная. Область применения: Без ограничений. Лицензия: коммерческая, платная, бессрочная. Разработки данного пакета программ должен обеспечивать обновление программ. Должен обеспечаивать использование 3D интрументов (ресурсов) при созданий документов и презентации. Данный пакет ПО включает: ТЕКСТОВЫЙ ПРОЦЕССОР для создания, просмотра и редактирования текстовых документов, с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов, создание и публикация профессионально оформленных документов, должен обеспечивать возможность переводить слова, фразы и предложения на другой язык с помощью встроенного переводчика, рисование и ввод текста с помощью цифрового пера, должна быть функция добавления значков и SVG; ТАБЛИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР для работы с электронными таблицами, интуитивно понятные методы анализа и визуального представления данных; ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ПРЕЗЕНТАЦИЙ Эффекты перехода между слайдами и улучшенная панель анимации; ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЗАПИСИ ЗАМЕТОК И УПРАВЛЕНИЯ ИМИ; ПРОГРАММА ДЛЯ СОЗДАНИЯ БЫСТРЫХ ЗАМЕТОК И ОРГАНИЗАЦИИ ЛИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ, блокнот с иерархической организацией записей, может служить аналогом обычного канцелярского блокнота, хранение заметок, идей, веб-страниц, фотографий и даже аудио и видеоматериалов; ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖЕР с функциями почтового клиента с полноценным органайзером, календаря, планировщика задач, записной книжкой, менеджера контактов и отслеживание работы с документами для автоматического составления дневника работы. Основные функции данного ПО: Ввод текста с помощью клавиатуры, пера или сенсорного экрана; Наличие шаблонов, которые доступны на начальном экране для автоматического задавания большинства настроек и необходимого оформления; Наличие примечания в документах в текстовом компоненте данного ПО с возможностью делать пометки как выполненные с помощью новой кнопки "Ответить"; Возможность извлекать содержимое из PDF-документов прямо в текстовый редактор, а также - открывать PDF-документы и изменяйте абзацы, списки, таблицы и прочее; Возможность создавать листы электронных таблиц, схем, аудиоклипов, видео и файлы практически любых типов в записные книжки пакета; Возможность быстрой визуализации данных из связанных таблиц или запросов в виде списка и обобщение их в базу данных ПО; АНТИВИРУСНАЯ ПРОГРАММА С ЛИЦЕНЗИЕЙ НЕ МЕНЕЕ 1 ГОДА. Антивирусная защита должна представлять собой корпоративное решение, обеспечивающее устойчивое функционирование в сети рабочих станций и серверов. Потенциальный поставщик обязан предоставить на все предоставляемые товары в комплекте разрешения (уведомления) и (или) патенты, свидетельства, сертификаты, другие документы, подтверждающие право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров Антивирусные средства должны включать: Защиту для рабочих станций Windows. Защиту для файловых серверов Windows. Централизованное управления, мониторинга и обновления. Требования к антивирусной защиты Отслеживание попыток вредоносного шифрования файлов на общих сетевых папках сервера и блокирование компьютеров с которых идет такая активность. наличие задачи на выключение ПК по завершению сканирования антивирусное сканирование трафика по следующим протоколам: FTP, HTTP и HTTPs, POP3 и POP3s, а так же IMAP и IMAPs трафика. наличие дополнительного модуля по защите документов Microsoft Office и сканировании проходящих через Internet Explorer файлов поддержка встроенной песочницы для защиты от угроз нулевого дня; модуль сканирования UEFI возможность исключить из проверки хэш суммы содержать настраиваемую систему предотвращения вторжений Host Intrusion Prevention System (HIPS) для предотвращения попыток внешнего воздействия, изменения, а так же для мониторинга процессов, файлов и ключей реестра; поддержка протокола IPv6; защита почтовых клиентов: Microsoft Outlook, Outlook Express,Windows Mail, Windows Live Mail; интеграция с центром обновления Windows , для установки патчей закрывающих обнаруженные уязвимости, с выбором необходимых обновлений от«необязательных» обновлений до «критических»; наличие общего локального кэша для повышения скорости сканирования в виртуализированных средах; программные средства централизованного управления должны иметь WEB консоль для управления и формирования отчетов; централизованное управление может осуществляться с любого устройства через Web – браузер; наличие протокола для репликации, с использованием «PNS» (Push Notification Service) и поддержкой многоадресных вызовов для WOL. функционал для инвентаризации оборудования. сервер удаленного администрирования может быть установлен и должен поддерживать операционные системы Windows и Linux наличие возможности двухфакторной аутентификации на консоли сервера централизованного управления. Наличие выделенного программного инструмента для управления лицензиями. С его помощью можно отслеживать лицензии, активированные модули и связанные с лицензиями события, такие как окончание срока действия, использование и авторизация. 1 |

| | |
|---|---|
| **Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на русском языке (указанные характеристики должны соответствовать марки, модели, типу и\или товарному знаку либо знаку обслуживания наименования товара)** | 1 Общие требования 1) В соответствие с законом о государственных закупках, потенциальный поставщик в технической спецификации должен указать товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, а также ссылку на официальный сайт производителя для проверки на технические требования либо приложить. 2) Товар должен быть новым, надлежащим образом упакован, не иметь механических повреждений. Состояние оборудования: по своим параметрам должно соответствовать или превосходить технические параметры, приводимые в технической спецификации. Качественные характеристики: Оборудование должно быть новым (которое не было в употреблении, не проходило ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств (не бывшим в эксплуатации)) и изготовлено не ранее 2018 г, на все компоненты поставляемого товара. 3) На поставку должны быть представлены устройства заводского происхождения, имеющие соответствующие документы (поставщик должен будет предоставить на момент поставки). Сборочные решения по компьютерам не будут рассмотрены конкурсной комиссией. Согласно Приказу Министра финансов Республики Казахстан от 11 декабря 2015 года No 648 «Об утверждении Правил осуществления государственных закупок» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.12.2018 г.) Глава 2, Статья 16, пункт 7 «Уполномоченный орган: определяет перечень видов товаров, работ, услуг, государственные закупки которых осуществляются в соответствии с типовыми конкурсными документациями (аукционными документациями), разрабатываемыми и утверждаемыми уполномоченными органами соответствующей отрасли по согласованию с уполномоченным органом; Статья дополнена пунктом 7-1 в соответствии с Законом РК от 26.12.18 г. No 202-VI (введено в действие с 1 января 2019 г.) 7-1) разрабатывает и утверждает перечень отдельных товаров, работ, услуг, при государственных закупках которых к потенциальным поставщикам и поставщикам могут быть установлены дополнительные требования». 4) Согласно закону от 26.12.18 г. No 202-VI «О государственных закупках» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.12.2018 г.) Глава 4, Статья 21, пункт 3, подпункт 2 «В конкурсной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: 2) содержания указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, а также иных характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику, за исключением следующих случаев осуществления государственных закупок: для доукомплектования, модернизации и дооснащения основного (установленного) оборудования, а также установленного программного обеспечения (лицензионного программного обеспечения);» что не является нарушением закона. В целях приобретения оригинального лицензионного программного обеспечения право на поставку должно быть разработчиком ПО. 5) Срок гарантии на поставляемое оборудование не менее 12 месяцев. 6) Поставщик должен произвести доставку, установку и настройку всей техники. № Наименование оборудования Техническая спецификация Количество 1 Технические средства обучения Моноблок 13 штук Количество ядер Не менее 4 Количество потоков Не менее 4 Базовая тактовая частота процессора Не менее 3.10 ГГц Область быстродействующей памяти, расположенная в процессоре Не менее 6 МБ Режим работы процессора для оптимизации мощности производительности Не менее 25W Тип памяти Не менее DDR4-2400 Максимальное число каналов памяти Не менее 2 Графика Базовая частота Не менее 350 MHz Разрешение экрана Не менее FHD(1920x1080) IPS Оперативная память, ГБ Не менее 8 Видеопамять дискретная, ГБ Не менее 2 Тип видеокарты Не менее встроенная Диагональ экрана, дюймов Не менее 21.5” Жесткий диск, ГБ Не менее 1ТБ Скорость вращения шпинделя жесткого диска Не менее 7200 об/мин Оптический привод Не менее DVD-RW Сетевые подключения Не менее Wi-Fi стандарт не менее 802.11a/b/g/n/ac Сеть Не менее Gbit Eth Lan 10/100/1000 Мбит/сек Беспроводная персональная сеть Не менее 4.0 Комплектация Не менее клавиатура, не менее мышь Встроенное дополнительное оборудование Не менее Встроенный динамик Не менее Встроенный карт-ридер Не менее Типы поддерживаемых карт памяти SDXC Не менее Оптический привод Не менее Встроенная камера Интерфейсы/разъемы Порты USB 2.0 не менее 3 Порты USB 3.0 не менее 1 Порты USB 3.1 не менее 1 Видео интерфейсы не менее HDMI Вес Не менее 5,55 кг Размеры Не менее 490.6 x 387.77 x 56 мм Предустановленное программное обеспечение Не менее Операционная система Тип: Электронная лицензия/предустановленная лицензия Срок действия лицензии: Бессрочно Языковая версия интерфейса продукта: Русский Комплекс программного обеспечения (права на программу для ЭВМ), включающий в себя следующие компоненты и возможности: Полная проприетарная OEM-лицензия на операционную систему со следующими характеристиками: Операционная система последнего поколения. Поддержка технологии безопасной загрузки с верификацией целостности кода ядра ОС и целостности кода загрузчика для предотвращения внедрения вредоносных программ в ОС на первоначальных этапах загрузки. С официальной поддержкой изготовителя до 2025 года, не менее 64 битная платформа. С функциями: шифрование, удаленный вход, создание виртуальных машин. Поддержка большого числа различных устройств с возможностью расширенного управления ими. Поддержка расширенного списка сетевых стандартов. Возможность устанавливать большее количество обновлений. Расширенные функции удаленного управления и доступа к документам и принтерам офиса. Работа с облачными сервисами. Меню с дополнительными возможностями, новые методы работы и передовые функции, на пример совершенно новый браузер для удобной работы в Интернете. Понятный и простой интерфейс. Встроенный браузер от разработчика операционной системы с персональными настройками. Усиленная безопасность благодаря шифрованию и защите данных. Вход через удаленный рабочий стол и создание виртуальных машин. Магазин с бесплатными и платными приложениями, играми и последними развлечениями. ПАКЕТ ПРИКЛАДНЫХ ОФИСНЫХ ПРОГРАММ последнего поколения для учебных заведений, платная. Область применения: Без ограничений. Лицензия: коммерческая, платная, бессрочная. Разработки данного пакета программ должен обеспечивать обновление программ. Должен обеспечаивать использование 3D интрументов (ресурсов) при созданий документов и презентации. Данный пакет ПО включает: ТЕКСТОВЫЙ ПРОЦЕССОР для создания, просмотра и редактирования текстовых документов, с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов, создание и публикация профессионально оформленных документов, должен обеспечивать возможность переводить слова, фразы и предложения на другой язык с помощью встроенного переводчика, рисование и ввод текста с помощью цифрового пера, должна быть функция добавления значков и SVG; ТАБЛИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР для работы с электронными таблицами, интуитивно понятные методы анализа и визуального представления данных; ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ПРЕЗЕНТАЦИЙ Эффекты перехода между слайдами и улучшенная панель анимации; ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЗАПИСИ ЗАМЕТОК И УПРАВЛЕНИЯ ИМИ; ПРОГРАММА ДЛЯ СОЗДАНИЯ БЫСТРЫХ ЗАМЕТОК И ОРГАНИЗАЦИИ ЛИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ, блокнот с иерархической организацией записей, может служить аналогом обычного канцелярского блокнота, хранение заметок, идей, веб-страниц, фотографий и даже аудио и видеоматериалов; ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖЕР с функциями почтового клиента с полноценным органайзером, календаря, планировщика задач, записной книжкой, менеджера контактов и отслеживание работы с документами для автоматического составления дневника работы. Основные функции данного ПО: Ввод текста с помощью клавиатуры, пера или сенсорного экрана; Наличие шаблонов, которые доступны на начальном экране для автоматического задавания большинства настроек и необходимого оформления; Наличие примечания в документах в текстовом компоненте данного ПО с возможностью делать пометки как выполненные с помощью новой кнопки "Ответить"; Возможность извлекать содержимое из PDF-документов прямо в текстовый редактор, а также - открывать PDF-документы и изменяйте абзацы, списки, таблицы и прочее; Возможность создавать листы электронных таблиц, схем, аудиоклипов, видео и файлы практически любых типов в записные книжки пакета; Возможность быстрой визуализации данных из связанных таблиц или запросов в виде списка и обобщение их в базу данных ПО; АНТИВИРУСНАЯ ПРОГРАММА С ЛИЦЕНЗИЕЙ НЕ МЕНЕЕ 1 ГОДА. Антивирусная защита должна представлять собой корпоративное решение, обеспечивающее устойчивое функционирование в сети рабочих станций и серверов. Потенциальный поставщик обязан предоставить на все предоставляемые товары в комплекте разрешения (уведомления) и (или) патенты, свидетельства, сертификаты, другие документы, подтверждающие право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров Антивирусные средства должны включать: Защиту для рабочих станций Windows. Защиту для файловых серверов Windows. Централизованное управления, мониторинга и обновления. Требования к антивирусной защиты Отслеживание попыток вредоносного шифрования файлов на общих сетевых папках сервера и блокирование компьютеров с которых идет такая активность. наличие задачи на выключение ПК по завершению сканирования антивирусное сканирование трафика по следующим протоколам: FTP, HTTP и HTTPs, POP3 и POP3s, а так же IMAP и IMAPs трафика. наличие дополнительного модуля по защите документов Microsoft Office и сканировании проходящих через Internet Explorer файлов поддержка встроенной песочницы для защиты от угроз нулевого дня; модуль сканирования UEFI возможность исключить из проверки хэш суммы содержать настраиваемую систему предотвращения вторжений Host Intrusion Prevention System (HIPS) для предотвращения попыток внешнего воздействия, изменения, а так же для мониторинга процессов, файлов и ключей реестра; поддержка протокола IPv6; защита почтовых клиентов: Microsoft Outlook, Outlook Express,Windows Mail, Windows Live Mail; интеграция с центром обновления Windows , для установки патчей закрывающих обнаруженные уязвимости, с выбором необходимых обновлений от«необязательных» обновлений до «критических»; наличие общего локального кэша для повышения скорости сканирования в виртуализированных средах; программные средства централизованного управления должны иметь WEB консоль для управления и формирования отчетов; централизованное управление может осуществляться с любого устройства через Web – браузер; наличие протокола для репликации, с использованием «PNS» (Push Notification Service) и поддержкой многоадресных вызовов для WOL. функционал для инвентаризации оборудования. сервер удаленного администрирования может быть установлен и должен поддерживать операционные системы Windows и Linux наличие возможности двухфакторной аутентификации на консоли сервера централизованного управления. Наличие выделенного программного инструмента для управления лицензиями. С его помощью можно отслеживать лицензии, активированные модули и связанные с лицензиями события, такие как окончание срока действия, использование и авторизация. 1 |

| | |
|---|---|
| **Иные сведения, подтверждающие соответствие товара требованиям конкурсной документации (технической спецификации).** | 1 Общие требования 1) В соответствие с законом о государственных закупках, потенциальный поставщик в технической спецификации должен указать товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, а также ссылку на официальный сайт производителя для проверки на технические требования либо приложить. 2) Товар должен быть новым, надлежащим образом упакован, не иметь механических повреждений. Состояние оборудования: по своим параметрам должно соответствовать или превосходить технические параметры, приводимые в технической спецификации. Качественные характеристики: Оборудование должно быть новым (которое не было в употреблении, не проходило ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств (не бывшим в эксплуатации)) и изготовлено не ранее 2018 г, на все компоненты поставляемого товара. 3) На поставку должны быть представлены устройства заводского происхождения, имеющие соответствующие документы (поставщик должен будет предоставить на момент поставки). Сборочные решения по компьютерам не будут рассмотрены конкурсной комиссией. Согласно Приказу Министра финансов Республики Казахстан от 11 декабря 2015 года No 648 «Об утверждении Правил осуществления государственных закупок» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.12.2018 г.) Глава 2, Статья 16, пункт 7 «Уполномоченный орган: определяет перечень видов товаров, работ, услуг, государственные закупки которых осуществляются в соответствии с типовыми конкурсными документациями (аукционными документациями), разрабатываемыми и утверждаемыми уполномоченными органами соответствующей отрасли по согласованию с уполномоченным органом; Статья дополнена пунктом 7-1 в соответствии с Законом РК от 26.12.18 г. No 202-VI (введено в действие с 1 января 2019 г.) 7-1) разрабатывает и утверждает перечень отдельных товаров, работ, услуг, при государственных закупках которых к потенциальным поставщикам и поставщикам могут быть установлены дополнительные требования». 4) Согласно закону от 26.12.18 г. No 202-VI «О государственных закупках» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.12.2018 г.) Глава 4, Статья 21, пункт 3, подпункт 2 «В конкурсной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: 2) содержания указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, а также иных характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику, за исключением следующих случаев осуществления государственных закупок: для доукомплектования, модернизации и дооснащения основного (установленного) оборудования, а также установленного программного обеспечения (лицензионного программного обеспечения);» что не является нарушением закона. В целях приобретения оригинального лицензионного программного обеспечения право на поставку должно быть разработчиком ПО. 5) Срок гарантии на поставляемое оборудование не менее 12 месяцев. 6) Поставщик должен произвести доставку, установку и настройку всей техники. № Наименование оборудования Техническая спецификация Количество 1 Технические средства обучения Моноблок 13 штук Количество ядер Не менее 4 Количество потоков Не менее 4 Базовая тактовая частота процессора Не менее 3.10 ГГц Область быстродействующей памяти, расположенная в процессоре Не менее 6 МБ Режим работы процессора для оптимизации мощности производительности Не менее 25W Тип памяти Не менее DDR4-2400 Максимальное число каналов памяти Не менее 2 Графика Базовая частота Не менее 350 MHz Разрешение экрана Не менее FHD(1920x1080) IPS Оперативная память, ГБ Не менее 8 Видеопамять дискретная, ГБ Не менее 2 Тип видеокарты Не менее встроенная Диагональ экрана, дюймов Не менее 21.5” Жесткий диск, ГБ Не менее 1ТБ Скорость вращения шпинделя жесткого диска Не менее 7200 об/мин Оптический привод Не менее DVD-RW Сетевые подключения Не менее Wi-Fi стандарт не менее 802.11a/b/g/n/ac Сеть Не менее Gbit Eth Lan 10/100/1000 Мбит/сек Беспроводная персональная сеть Не менее 4.0 Комплектация Не менее клавиатура, не менее мышь Встроенное дополнительное оборудование Не менее Встроенный динамик Не менее Встроенный карт-ридер Не менее Типы поддерживаемых карт памяти SDXC Не менее Оптический привод Не менее Встроенная камера Интерфейсы/разъемы Порты USB 2.0 не менее 3 Порты USB 3.0 не менее 1 Порты USB 3.1 не менее 1 Видео интерфейсы не менее HDMI Вес Не менее 5,55 кг Размеры Не менее 490.6 x 387.77 x 56 мм Предустановленное программное обеспечение Не менее Операционная система Тип: Электронная лицензия/предустановленная лицензия Срок действия лицензии: Бессрочно Языковая версия интерфейса продукта: Русский Комплекс программного обеспечения (права на программу для ЭВМ), включающий в себя следующие компоненты и возможности: Полная проприетарная OEM-лицензия на операционную систему со следующими характеристиками: Операционная система последнего поколения. Поддержка технологии безопасной загрузки с верификацией целостности кода ядра ОС и целостности кода загрузчика для предотвращения внедрения вредоносных программ в ОС на первоначальных этапах загрузки. С официальной поддержкой изготовителя до 2025 года, не менее 64 битная платформа. С функциями: шифрование, удаленный вход, создание виртуальных машин. Поддержка большого числа различных устройств с возможностью расширенного управления ими. Поддержка расширенного списка сетевых стандартов. Возможность устанавливать большее количество обновлений. Расширенные функции удаленного управления и доступа к документам и принтерам офиса. Работа с облачными сервисами. Меню с дополнительными возможностями, новые методы работы и передовые функции, на пример совершенно новый браузер для удобной работы в Интернете. Понятный и простой интерфейс. Встроенный браузер от разработчика операционной системы с персональными настройками. Усиленная безопасность благодаря шифрованию и защите данных. Вход через удаленный рабочий стол и создание виртуальных машин. Магазин с бесплатными и платными приложениями, играми и последними развлечениями. ПАКЕТ ПРИКЛАДНЫХ ОФИСНЫХ ПРОГРАММ последнего поколения для учебных заведений, платная. Область применения: Без ограничений. Лицензия: коммерческая, платная, бессрочная. Разработки данного пакета программ должен обеспечивать обновление программ. Должен обеспечаивать использование 3D интрументов (ресурсов) при созданий документов и презентации. Данный пакет ПО включает: ТЕКСТОВЫЙ ПРОЦЕССОР для создания, просмотра и редактирования текстовых документов, с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов, создание и публикация профессионально оформленных документов, должен обеспечивать возможность переводить слова, фразы и предложения на другой язык с помощью встроенного переводчика, рисование и ввод текста с помощью цифрового пера, должна быть функция добавления значков и SVG; ТАБЛИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР для работы с электронными таблицами, интуитивно понятные методы анализа и визуального представления данных; ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ПРЕЗЕНТАЦИЙ Эффекты перехода между слайдами и улучшенная панель анимации; ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЗАПИСИ ЗАМЕТОК И УПРАВЛЕНИЯ ИМИ; ПРОГРАММА ДЛЯ СОЗДАНИЯ БЫСТРЫХ ЗАМЕТОК И ОРГАНИЗАЦИИ ЛИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ, блокнот с иерархической организацией записей, может служить аналогом обычного канцелярского блокнота, хранение заметок, идей, веб-страниц, фотографий и даже аудио и видеоматериалов; ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖЕР с функциями почтового клиента с полноценным органайзером, календаря, планировщика задач, записной книжкой, менеджера контактов и отслеживание работы с документами для автоматического составления дневника работы. Основные функции данного ПО: Ввод текста с помощью клавиатуры, пера или сенсорного экрана; Наличие шаблонов, которые доступны на начальном экране для автоматического задавания большинства настроек и необходимого оформления; Наличие примечания в документах в текстовом компоненте данного ПО с возможностью делать пометки как выполненные с помощью новой кнопки "Ответить"; Возможность извлекать содержимое из PDF-документов прямо в текстовый редактор, а также - открывать PDF-документы и изменяйте абзацы, списки, таблицы и прочее; Возможность создавать листы электронных таблиц, схем, аудиоклипов, видео и файлы практически любых типов в записные книжки пакета; Возможность быстрой визуализации данных из связанных таблиц или запросов в виде списка и обобщение их в базу данных ПО; АНТИВИРУСНАЯ ПРОГРАММА С ЛИЦЕНЗИЕЙ НЕ МЕНЕЕ 1 ГОДА. Антивирусная защита должна представлять собой корпоративное решение, обеспечивающее устойчивое функционирование в сети рабочих станций и серверов. Потенциальный поставщик обязан предоставить на все предоставляемые товары в комплекте разрешения (уведомления) и (или) патенты, свидетельства, сертификаты, другие документы, подтверждающие право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров Антивирусные средства должны включать: Защиту для рабочих станций Windows. Защиту для файловых серверов Windows. Централизованное управления, мониторинга и обновления. Требования к антивирусной защиты Отслеживание попыток вредоносного шифрования файлов на общих сетевых папках сервера и блокирование компьютеров с которых идет такая активность. наличие задачи на выключение ПК по завершению сканирования антивирусное сканирование трафика по следующим протоколам: FTP, HTTP и HTTPs, POP3 и POP3s, а так же IMAP и IMAPs трафика. наличие дополнительного модуля по защите документов Microsoft Office и сканировании проходящих через Internet Explorer файлов поддержка встроенной песочницы для защиты от угроз нулевого дня; модуль сканирования UEFI возможность исключить из проверки хэш суммы содержать настраиваемую систему предотвращения вторжений Host Intrusion Prevention System (HIPS) для предотвращения попыток внешнего воздействия, изменения, а так же для мониторинга процессов, файлов и ключей реестра; поддержка протокола IPv6; защита почтовых клиентов: Microsoft Outlook, Outlook Express,Windows Mail, Windows Live Mail; интеграция с центром обновления Windows , для установки патчей закрывающих обнаруженные уязвимости, с выбором необходимых обновлений от«необязательных» обновлений до «критических»; наличие общего локального кэша для повышения скорости сканирования в виртуализированных средах; программные средства централизованного управления должны иметь WEB консоль для управления и формирования отчетов; централизованное управление может осуществляться с любого устройства через Web – браузер; наличие протокола для репликации, с использованием «PNS» (Push Notification Service) и поддержкой многоадресных вызовов для WOL. функционал для инвентаризации оборудования. сервер удаленного администрирования может быть установлен и должен поддерживать операционные системы Windows и Linux наличие возможности двухфакторной аутентификации на консоли сервера централизованного управления. Наличие выделенного программного инструмента для управления лицензиями. С его помощью можно отслеживать лицензии, активированные модули и связанные с лицензиями события, такие как окончание срока действия, использование и авторизация. 1 |