Номер закупки:	Открытый конкурс № 2434113-1
Наименование закупки:	Жамбыл ауданының мектептеріне дербес мультимедиялық білім беру жүйесін сатып алу / Приобретение мультимедийных образовательных систем для школ Жамбылского района
Номер лота:	№ 18286720-ОК1
Наименование лота:	Мультимедиялық білім беру жүйесі / Мультимедийная образовательная система
Описание лота:	балалар дамуына арналған, жинақта: бағдарламалық қамтамасыз ету / для детского развития, в комплекте: программное обеспечение
Дополнительное описание лота:	А.Бейсеуов атындағы орта мектептің мультимедиялық құралдар жиынтығы / комплект мультимедийного оборудования СШ им.А.Бейсеуова (комплект)
Количество:	5
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	194279100, Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский с.о., с.Каргалы ул.Досбергенов №21Б
Срок поставки:	Келісім шартқа қол қойғаннан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде
Наименование товара (с указанием марки, модели, типа и\или товарного знака либо знака обслуживания и т.д.)	Системный блок Acer Veriton M2640G (Номер по каталогу: DT.VPPMC.003) (блок питания 400 Вт, отсеки - 2x5.25" внешних + 2x3.5" внутренних + 2x3.5" внешних, слоты - 1xPCIe x16 + 2xPCIe x1 + 1xPCI, фронтальные порты - 2xАудио + 2xUSB 3.0 + 2xUSB 2.0, тыловые порты - 2xPS/2 + 1xRJ-45 + 1xCOM + 3xАудио + 2xUSB 30 + 2xUSB 2.0 + 2xVGA DSUB + 2xDVI +1xHDMI, процессор Intel Core i3 6100, 3.7 ГГц, объем кэш-памяти 3 МБ), 4 ГБ DDR4 2133 МГц оперативной памяти, 3 ТБ 3.5" SATA3 4k 7200rpm жесткий диск, GeForce GT730 2 ГБ, 128 bit, встроенные Gigabit Ethernet сетевой адаптер и HD аудио-адаптер, DVDRW привод, проводные USB клавиатура Acer, оптическая мышь Acer, Windows 10 Pro RU 64-bit Academic), Монитор Acer V226HQLb (21.5”, 250 кд/м2), Сетевой фильтр Defender DFS 155 (5 метров, 5 розеток), InFocus IN114x, Настенный экран Nobo 1750x1325 мм, Потолочный кронштейн Brateck PRB-18S, Комплект монтажных материалов, включающий в себя (HDMI-кабель Manhattan 15m, Силовой кабель 15м Teksan, Кабель-канал 10м Teksan)
Страна происхождения	КИТАЙ
Завод-изготовитель	Acer, Тайвань, Defender (Россия), InFocus, Китай,Nobo, Великобритания, Brateck, Китай, Manhattan, Teksan, Китай.
Год выпуска	2017
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	Согласно технической спецификации

Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на государственном языке

Жеткізушіге талаптар 1. Мемлекеттік сатып алу заңына сәйкес, әлеуетті өнім беруші техникалық сипаттамада тауар белгілерін, қызмет көрсету белгілерін, фирмалық атауларын, патентті, пайдалы үлгілерді, өнеркәсіптік нұсқаларды, тауардың шығу жерінің атауын және өндірушінің атауын, сонымен қатар өндірушінің ресми сайтына сілтеме көрсетілгені дұрыс. 2. Әлеуетті өнім беруші Тапсырыс берушінің нұсқауы бойынша барлық жабдықтарды жеткізуі, монтаждауы және орнатуы тиіс. 3. Әлеуетті өнім беруші бағдарламалық қамтамасыздандыру өндірушісінен өнімін жеткізуге мүмкіндігін растайтын хатты (түпнұсқасын немесе нотариалды куәландырылған көшірмесін) ұсынуы тиіс. 4. Жеткізуші компьютерге тапсырыс берушінің берілген «Системно-методический комплекс» және «BilimLand» порталдарының материалдарын жүктеуі тиіс. Жүйелік блок Форм фактор Кем дегендеMinitower Процессор Ядро саны Кем дегенде 2 Ағындар саны Кем дегенде 4 Процессордың базалық тактілік жиілігі Кем дегенде 3.70 GHz 3 деңгейілі кэш-жад Кем дегенде3 MB ЖЖҚ Кем дегенде 4GB DDR4 SDRAM 2133 МГц Жад слоты Кем дегенде 2 Жадтың максималдық көлемі Кем дегенде16-GB Кіру құрылғыларына арналған бөліктер Кем дегенде: 2x5.25" сыртқы 2x3.5" ішкі 2x3.5" сыртқы, Оптикалық жетек 1, кем дегенде SATA DVD +\-RW Қатқыл диск Кем дегенде SATA 3,5” 3000 ГБ, 7200 об./мин, PCI слоты Кем дегенде 4 толыққөлемді слоттар, оның ішінде1xPCIe x16 (2.0); 2xPCIe x1(2.0); 1xPCI, Кіру- шығу порттары Алдыңғы порттар: кем дегенде 2xАудио; 2xUSB 3.0; 2xUSB 2.0 Тылдық порттар: кем дегенде 2xPS/2; 2xUSB 3.0; 2xUSB 2.0; 2xVGA (DSUB); 2xDVI; 1xHDMI; 1xRJ-45; 1xCOM; 3xАудио Видео адаптер Дискретті, кем дегенде 2Гб DDR3жад, жадшинасы: кем дегенде 128 bit. Жадтың өткізу мүмкіндігі: кем дегенде 28.8 Гб/с Желілік адаптер Желінің кіріккен адаптері 10/100/1000 Mbit Аудио Аудио кодек дыбысты шығару мүмкіндігімен 5.1 Пернетақта USB, 104 пернетақта,қазақша (жапсырма жарамайды), ағылшынша, орысша (пернетақта өндірушісі жүйелік блок өндірушісінен ерекшеленбеуі керек) Манипулятор “тышқан” USB, 2x оптикалық батырмалық скроллингпен (манипулятор өндірушісі жүйелік блок өндірушісінен ерекшеленбеуі керек) Орнатылып қойылған бағдарламалық жасақтама Операциялық жүйе Соңғы буынды операциондық жүйесінің нұсқасы2016 жылғы моделінен бұрын болмауы тиіс. Мұндай дербес компьютерлер, ноутбуктер,планшеттер, смартфондар мен консоль ретінде әр түрлі құрылғыларда жұмыс істейтінбірыңғай платформа. Барлық қолдау құрылғылармен үйлесімді операциялық жүйесіндеәмбебап бірыңғай қосымша қоймасы бар. Операциялық жүйе өндірушісі функционалдық және қауіпсіздік жаңартуларын қолдау циклы бойы шығару тиіс. Іске қосу мәзірі пайдаланушығажиі қолданылатын қосымшалар мен файлдар тізімін көру, сондай-ақ қосымшаларды,бағдарламаларды, байланыстар мен веб-сайттарды теңшеу үшін бір рет нұқу жеткілікті.Тапсырма панелінде іздеу панелі, міндеттерді шолу түймелері (сондай-ақ жұмыс үстеліне)және хабарландыру орталығына қол жетімді. Бірнеше операциялық бағдарламалармен бірмезгілде жұмыс істеу тиімділігін арттыру үшін тапсырма қарау батырмасы пайдаланушығабірнеше жұмыс үстелін жасауға және олардың арасында ауысуға мүмкіндік береді. Қорек блогының қуаты Кем дегенде 300 Вт қуаттылық коэфицентінің активті дәлдеуі қолдауымен Жеткізілім талаптары Жеткізілімде жүйелік блокқа орнатылған құрылғылардың драйверлерінің толық жинағы берілуі керек. Сатып алынатын құрылғыны қолдау талаптары Кепілдік мерзімі кем дегенде 3 жыл, өндірушіден расталған хатпен. Қазақстан Республикасында авторизацияланған сервис орталықтарынын бар болуы. Монитор Жасалуы Монитор өндірушісі жүйелік блок өндірушісінен ерекшеленбеуі керек. Түрі Кең экранды панель (TFT) LCD жарықдиотты қара көлеңкемен Экран мөлшері Кем дегенде 21.5" Full HD (1920x1080) Панель түрі TN + Film-нен нашар емес Түстер қолдауы 16,7 млн түстер Ұңғылау жиілігі (көлденең/тік) 30-80KHz/55-75Hz Түстер гаммасы Кем дегенде 72% NTSC Бұрыш шолуы(көлденең, макс.) Кем дегенде 170 градусов. Бұрыш шолуы (тік, макс.) Кем дегенде 160 градусов. Кереғарлық Кем дегенде 100 000 000 : 1. Жарықтық Кем дегенде 250 кд/м Жауап қайтару уақыты 5 мс артық емес. Жалғағыштар VGA (кабель жинақта); DVI (w/HDCP) Экранның жаңару жиілігінің максималдық рұқсат берілуі 1920x1080 / 60Гц Еңкейу бұрышының реттелімі Кем дегенде -5°~25° Қорек блогы ішкі, энергия тұтыну (жұмыс істеу режимінде) – максимум 20W Қауыпсіздік Қауіпсіздік құлпына арналған жалғағыш Құрылғыны қолдау талаптары Кепілдік мерзімі кем дегенде 3 жыл, өндірушіден расталған хатпен. Қазақстан Республикасының барлық облыс орталықтарында өндірушіден жазбаша расталған аймақтық авторизацияланған сервис орталықтарынын бар болуы. Желілік сүзгі Желілік сүзгі жерлендіру контурымен Кем дегенде 5 ұяшық, кабель ұзындығы кем дегенде 5 м. Евро розеткалар қолдауы, жоғары жиілілік бөгетінен қорғау. Кепілдік мерзімі 1 жылдан кем емес. Проектор Технологиясы: Кем дегенде DLP 0.55” Лампалар саны: Кем дегенде 1 Жарық ағыны: Кем дегенде3200 Лм Лампалар ресурсы: Кем дегенде5000 сағат Лампалар ресурсы (үнемдеу тәртібінде): Кем дегенде10000сағат Оптикалық зум: Кем дегенде1.1x Негізгі ажыратылымдылығы: Кем дегенде1024x768 (XGA) Кереғарлық: Кем дегенде15000:1 Түсті дөңгелек: 6 сегменттен кем емес, екі есежылдамдық. Түстердің көрсетілуі: Кем дегенде1.07 млрд Кіруі Кіру HDMI x 1; Кіру VGA x 2; Кіру S-Video x 1; Кіру "CompositeVideo" x 1; аудио кіру, 3,5 miniJack x 1, RS 232 x1, USB *TypeB* x 1 кем емес Шығуы Кем дегенде шығуVGA x 1; аудио шығу, 3,5 miniJack x 1 Кескін нұсқалары: Кері, қарсы алды, төбеге бекіту, үстелдік Фокустандыру: қолмен Проекциялық қатынас: Кем дегенде 1.9-дан 2.09 дейін Динамиктер (саны): Кем дегенде 1 Динамиктер (Толық қуат) Вт: Кем дегенде 2 Трапеция түзетуiV, градустар: Кем дегенде 40 Бейнелеудің өлшемі (диагональ), м: Кем дегенде 0.76-дан 7.62 дейін Экранға дейінгі арақашықтық, м: Кем дегенде 1-ден 10-ға дейін Көлденең ұңғылау жиілігі, кГц: 15 – 91 артық емес Тік ұңғылау жиілігі, кГц: 24 – 120 артық емес Тұтыну қуату, Bright режимі ,Вт 260 артық емес Видеоның қолдаулы форматы: SDTV (NTSC, PAL, SECAM, 480i, 576i), ED/HDTV (480p, 560p, 720p, 1080i, 1080p) кем емес Шуыл деңгейі, дБ: 32-ден артық емес Шуыл деңгейі(Eco), дБ: 30-дан артық емес Масса, таза салмақ, кг: 2.45-тен артық емес Масса, брутто, кг: 3.22-ден артық емес Кепілдік Проекторге 1 жылдан кем емес, лампаға 6 айдан кем емес Буып-түюсіз габариттері (ШхГхВ): Кем дегенде 292x220x121мм Буып-түю габариттері (ШхГхВ): Кем дегенде 362x305x197мм Қабырғаға ілінетін экран Полотно түрі: MatteWhite-тан нашар емес Экран мөлшері: Кем дегенде 1750 x 1325 мм Форматы: 4:3 Бекіту түрі: қабырғалық, рулондық Түрі: Серпілулі немесе жақсырақ Кепілдік мерзімі Кем дегенде 1 жыл. Проекторға бекіту Айналуы Кем дегенде -15 º ~ 15 º Бүгілуі Кем дегенде -15 º ~ 15 º Төбе мен проектор арақашықтығы реттелінетін қарнақсыз Кем дегенде 13 см Төбе мен проектор арақашықтығы Кем дегенде 430 ~ 650 мм Максималдыжүктеме: Кем дегенде 20 кг Интерфейстықшоғырсым Шоғырсым ұзындығы: Кем дегенде 15 м Шоғырсым түрі Интерфейстық Жалғағыштар HDMI Рұқсаттама Кем дегенде 4K Салмағы Кем дегенде 1.77 кг Түсі қара

Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на русском языке	Требования к поставщику 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 желательно ссылку на официальный сайт производителя. 2. Потенциальный поставщик должен произвести доставку, монтаж и установку всего оборудования по разнарядке Заказчика. 3. В целях приобретения оригинального лицензионного программного обеспечения, право на поставку должно быть подтверждено авторизационным письмом, выданным производителем ПО (оригинал или нотариально заверенная копия). 4. Поставщик должен загрузить предоставленные Заказчиком материалы порталов «Системно-методический комплекс» и «BilimLand» на компьютер. Модель: Системный блок Acer Veriton M2640G (Номер по каталогу: DT.VPPMC.003) (блок питания 400 Вт, отсеки - 2x5.25" внешних + 2x3.5" внутренних + 2x3.5" внешних, слоты - 1xPCIe x16 + 2xPCIe x1 + 1xPCI, фронтальные порты - 2xАудио + 2xUSB 3.0 + 2xUSB 2.0, тыловые порты - 2xPS/2 + 1xRJ-45 + 1xCOM + 3xАудио + 2xUSB 30 + 2xUSB 2.0 + 2xVGA DSUB + 2xDVI +1xHDMI, процессор Intel Core i3 6100, 3.7 ГГц, объем кэш-памяти 3 МБ), 4 ГБ DDR4 2133 МГц оперативной памяти, 3 ТБ 3.5" SATA3 4k 7200rpm жесткий диск, GeForce GT730 2 ГБ, 128 bit, встроенные Gigabit Ethernet сетевой адаптер и HD аудио-адаптер, DVDRW привод, проводные USB клавиатура Acer, оптическая мышь Acer, Windows 10 Pro RU 64-bit Academic) Производитель: Acer, Тайвань Год изготовления: 2017 Гарантийный срок: 36 месяцев Сайт производителя: http://www.acer.com/ Системный блок Форм фактор Minitower Процессор Количество ядер 2 Количество потоков 4 Базовая тактовая частота процессора 3.70 GHz Кэш-память 3 уровня 3 MB ОЗУ 4GB DDR4 SDRAM 2133 МГц Слоты памяти 2 Максимальный объем памяти 16-GB Отсеки для входных устройств: 2x5.25" внешних 2x3.5" внутренних 2x3.5" внешних, Оптический привод 1, SATA DVD +\-RW Жесткий диск SATA 3,5” 3000 ГБ, 7200 об./мин, Слоты PCI 4 полноразмерных слотов, из них 1xPCIe x16 (2.0); 2xPCIe x1(2.0); 1xPCI, Порты ввода-вывода Фронтальные порты: 2xАудио; 2xUSB 3.0; 2xUSB 2.0 Тыловые порты: 2xPS/2; 2xUSB 3.0; 2xUSB 2.0; 2xVGA (DSUB); 2xDVI; 1xHDMI; 1xRJ-45; 1xCOM; 3xАудио Видео адаптер Дискретный, 2Гб DDR3 памяти, Шина памяти: 128 bit. Пропускная способность памяти: 28.8 Гб/с Сетевой адаптер Встроенный адаптер сети 10/100/1000 Mbit Аудио Аудио кодек с поддержкой воспроизведения звука 5.1 Клавиатура USB, 104 клавиши, Казахская (наклейки не допустимы), Английская, Русская (производитель клавиатуры не должен отличаться от производителя системного блока) Манипулятор “мышь” USB, 2x кнопочная оптическая со скроллингом (производитель манипулятора не должен отличаться от производителя системного блока) Предустановленное программное обеспечение Операционная система последнего поколения, версия не ранее 2016-го года выпуска. Единая платформа, которая работает на различных устройствах, такие как персональные компьютеры, ноутбуки, планшеты, смартфоны и консоли. В данной операционной системе доступен единый магазин универсальных приложений, совместимый со всеми поддерживаемыми устройствами. Производитель операционной системы должен выпускать обновления безопасности и функционала на протяжении всего цикла поддержки. Меню запуска позволит пользователю в один клик просматривать списки часто используемых приложений и файлов, а также настраивать приложения, программы, контакты и веб-сайты. В панели задач доступна панель поиска, кнопки просмотра задач (также рабочие столы) и Центра уведомлений. Кнопка просмотра задач позволит пользователю создавать множество рабочих столов и переключаться между ними, чтобы повысить эффективность работы с несколькими программами одновременно. Мощность блока питания 300 Вт с поддержкой активной коррекции коэффициента мощности Требования к поставке При поставке к системному блоку должен быть приложен полный комплект драйверов для установленных устройств Требования к поддержке закупаемого оборудования Срок гарантии 3 лет, с подтверждающим письмом от производителя. Наличие авторизованных сервисных центров в Республике Казахстан. Модель: Монитор Acer V226HQLb (21.5”, 250 кд/м2) Производитель: Acer, Тайвань Год изготовления: 2017 Гарантийный срок: 36 месяцев Сайт производителя: http://www.acer.com Монитор Изготовление Производитель монитора не должен отличаться от производителя системного блока. Тип Широкоэкранная панель (TFT) LCD со светодиодной подсветкой Размер экрана 21.5" FullHD (1920x1080) Тип панели TN + Film Поддержка цветов 16,7 млн цветов Частота развертки (горизонтально/вертикально) 30-80KHz/55-75Hz Цветовая гамма 72% NTSC Угол обзора (горизонтально, макс.) 170 градусов. Угол обзора (вертикально, макс.) 160 градусов. Контрастность 100 000 000 : 1. Яркость 250 кд/м Время отклика 5 мс. Разъемы VGA (кабель в комплекте); DVI (w/HDCP) Разрешение максимальная частота обновления экрана 1920x1080 / 60Гц Регулировка угла наклона -5°~25° Блок питания Внутренний, Энергопотребление (в рабочем режиме) – максимум 20W Безопасность Разъем для замка безопасности Требования к поддержке оборудования Срок гарантии 3 лет, с подтверждающим письмом от производителя. Наличие региональных авторизованных сервисных центров производителя во всех областных центрах Республики Казахстан с письменным подтверждением производителя. Сетевой фильтр Модель: Сетевой фильтр Defender DFS 155 (5 метров, 5 розеток) Производитель: Defender (Россия) Год изготовления: 2017 Гарантийный срок: 12 месяцев Сайт производителя: http://defender.ru/ Сетевой фильтр с контуром заземления: 5 гнезд, длина кабеля 5 м. Поддержка Евро розетки, защита от высокочастотных помех. Срок гарантии 1 года Модель: InFocus IN114x Производитель: InFocus, Китай Год изготовления: 2017 Гарантийный срок: 12 месяцев на проектор, на лампу 6 месяцев Сайт производителя: https://www.infocus.com/products/in114x Проектор Технология: DLP 0.55” Количество ламп: 1 Световой поток: 3200 Лм Ресурс лампы: 5000 ч Ресурс лампы (в эконом. режиме): 10000ч Зум оптический: 1.1x Оригинальное разрешение: 1024x768 (XGA) Контрастность: 15000:1 Цветовое колесо: 6 сегментов, 2x скорость. Отображение цветов: 1.07 млрд Входы: Вход HDMI x 1; Вход VGA x 2; Вход S-Video x 1; Вход "CompositeVideo" x 1; Вход аудио, 3,5 miniJack x 1, RS 232 x1, USB *TypeB* x 1 Выходы: Выход VGA x 1; Выход аудио, 3,5 miniJack x 1 Варианты проекции: Обратная, фронтальная, крепление к потолку, настольная Фокусировка: Ручная Проекционное отношение: от 1.9 до 2.09 Динамики (количество): 1 Динамики (Суммарная мощность) Вт: 2 Коррекция трапеции V, градусы: 40 Размер изображения (диагональ), м: от 0.76 до 7.62 Расстояние до экрана, м: от 1 до 10 Частота горизонтальной развертки, кГц: 15 – 91 Частота вертикальной развертки, кГц: 24 – 120 Потребляемая мощность, режим Bright,Вт 260 Поддерживаемые форматы видео: SDTV (NTSC, PAL, SECAM, 480i, 576i), ED/HDTV (480p, 560p, 720p, 1080i, 1080p) Уровень шума, дБ: 32 Уровень шума (Eco), дБ: 30 Масса, нетто, кг: 2.45 Масса, брутто, кг: 3.22 Гарантия На проектор 1 года, на лампу 6 месяцев Габариты без упаковки (ШхГхВ): 292x220x121мм Габариты в упаковке (ШхГхВ): 362x305x197мм Модель: Настенный экран Nobo 1750x1325 мм Производитель: Nobo, Великобритания Год изготовления: 2017 Гарантийный срок: 12 месяцев Сайт производителя: https://www.noboeurope.com/ Экран настенный Тип полотна: MatteWhite Размер экрана: 1750 x 1325 мм Формат: 4:3 Вид крепления: Настенный, рулонный Тип: Подпружиненный или лучше Срок гарантии 1 год. Модель: Потолочный кронштейн Brateck PRB-18S Производитель: Brateck, Китай Год изготовления: 2017 Гарантийный срок: 12 месяцев Сайт производителя: http://www.lumi.cn Крепление для проектора Поворот -15 º ~ 15 º Наклон -15 º ~ 15 º Расстояние от потолка до проектора без регулируемой штанги 13 см Расстояние от потолка до проектора 430 ~ 650 мм Максимальная нагрузка: 20kg Модель: Комплект монтажных материалов, включающий в себя (HDMI-кабель Manhattan 15m, Силовой кабель 15м Teksan, Кабель-канал 10м Teksan), Производитель: Manhattan, Teksan, Китай Год изготовления: 2017 Гарантийный срок: 12 месяцев Сайт производителя: http://www.manhattan-products.com/ Интерфейсный кабель Длина кабеля: 15 метров Тип кабеля Интерфейсный Разъёмы HDMI Разрешение 4K Вес 1.77 кг Цвет Чёрный

Иные сведения, подтверждающие соответствие товара требованиям конкурсной документации (технической спецификации).	Сертификаты и письма прикреплены