

Техникалық ерекшелік

Сатып алудың нөмірі:	№ 1040252-1
Сатып алудың атауы:	Приобретение мультимедийного оборудования
Лоттың нөмірі:	№ 7388347-OK1
Лоттың атауы :	Программно-аппаратный комплекс
Лоттың сипаттауы:	для ремонта и диагностики компьютерного оборудования
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Мультимедийное оборудование (проектор; системный блок с монитором; проекционный экран; акустическая система; лицензионное программное обеспечение, сетевой фильтр)
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	595050800, Солтүстік қазақстан облысы, қызылжар ауданы, қызылжар а.о., Чапаево а. Чапаевская ОШ
Жеткізу мерзімі:	15 жұмыс күн

Настоящая Техническая спецификация составлена в соответствии с требованиями Государственной программы развития образования Республики Казахстан на 2016-2019 годы, Государственного общеобязательного стандарта среднего общего образования РК. Программные и технические средства, входящие в комплект, должны способствовать совершенствованию традиционных методов обучения, развитию познавательной активности учащихся, более полному усвоению ими учебной информации, созданию больших возможностей для индивидуальной работы с учащимися, изменению способов представления учебного материала, а также расширению возможностей контроля учебного процесса. Комплектация мультимедийного оборудования предусматривает: проектор; системный блок с монитором; проекционный экран; акустическая система; лицензионное программное обеспечение, сетевой фильтр. Всё оборудование должно иметь соответствующую маркировку, паспорта завода-изготовителя на государственном и/или русском языке и соответствовать стандартам качества и безопасности. Вновь приобретаемое оборудование должно иметь гарантийный срок в соответствии с паспортом изделия, но не менее 12 месяцев со дня приобретения организацией образования. Сопутствующие услуги, которые должен выполнить потенциальный поставщик: доставка оборудования до указанного в договоре месторасположения; распаковка, установка оборудования в кабине; монтаж проектора с потолочным креплением и кабелем; монтаж кабеля HDMI и силового кабеля от проектора до соответствующих точек подключения; монтаж проекционного экрана на стене; обеспечение монтажного комплекта, предназначенного для осуществления полного монтажа оборудования, входящего в состав комплекса и скрытия кабеля HDMI и силового кабеля в кабель-каналах; подключение и проверка работы в единой сети компьютера и проектора; установка, настройка и пуск лицензионного программного обеспечения; предоставление паспортов на всё поставляемое оборудование на государственном и/или русском языке; ознакомление не менее 1 учителя работе с новым оборудованием; гарантийное обслуживание всего оборудования сроком не менее 12 месяцев со дня подписания акта приема-передачи; подписание акта приема-передачи оборудования, накладной на товар, передача счета-фактуры. Даты подписания актов, накладных и счета-фактуры должны соответствовать срокам поставки по договору. Требования к оформлению технической спецификации: 1. Потенциальный поставщик должен указать в технической спецификации подробные и точные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. 2. Потенциальный поставщик должен указать в технической спецификации по каждому компоненту комплекта наименование товара, марку, модель, тип и/или товарный знак либо знак обслуживания, страну происхождения, завод-изготовитель, год выпуска, гарантийный срок в месяцах, описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, иные сведения, подтверждающие соответствие товара требованиям конкурсной документации (технической спецификации). 3. Потенциальный поставщик может предложить в технической спецификации по перечню компонентов комплекта аналогичные товары, отличающиеся по техническим характеристикам от заявленных, с соблюдением следующих условий: количество не должно быть меньше заявленного; функциональность товара должна соответствовать заявленной или быть выше; предложенный товар должен обеспечить не меньшее количество функций, заявленные функции должны быть обеспечены полностью; технические характеристики товара не должны быть ниже заявленных; качественные характеристики товара не должны быть ниже заявленных; эксплуатационные характеристики товара не должны быть ниже заявленных. Полное описание и требуемые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики комплекта мультимедийного оборудования: ПРОЕКТОР – 1 штука. Матрица LCD x 3 или DLP. Технология должна позволять использовать не менее 6 отдельных цветов. Разрешение не менее 1024x768, максимально поддерживаемое до 1920 x1080. Световой поток не менее 3200 люмен. Контрастность не менее 10000:1. Формат 4:3, что позволит правильно настроить изображение на экране. Проекционное расстояние не менее 1,2-11м. Ресурс лампы не менее 8000 часов. Поддержка 3D технологии. Уровень шума в эко режиме не более 28 Дб. Динамик с мощностью не менее 2Вт. Наличие интерфейса подключения HDMI. Система защиты от несанкционированного вмешательства. СИСТЕМНЫЙ БЛОК – 1 штука. Процессор не менее 4-х ядерный с тактовой частотой не менее 3,2 GHz и объемом кэш памяти не менее 6 Mb. Материнская плата с чипсетом. Объем жесткого диска – не менее 1800 Gb. Объем оперативной памяти не менее 8192 Mb. Объем видеопамати – не менее 1024 Mb, видеокарта с выходом HDMI, VGA. Не менее 6 портов USB 2.0. Тип привода DVD±RW. Форм-фактор ATX. Мощность блока питания не менее 400 Вт. 24-контактный разъем питания. Клавиатура проводная с разъемом USB, раскладка клавиатуры Казахский/Русский/Английский. Мышь оптическая с разъемом USB. Лицензионное программное обеспечение: операционная система не ниже 2009 года выпуска в которой без эмуляции функционируют офисные приложения. Лицензионное антивирусное программное обеспечение сроком на 1 год. МОНИТОР - 1 штука. Тип: тонкопленочные транзисторы (TFT) LED. Диагональ экрана: не менее 46см. Входной сигнал: VGA. Контрастность: не менее 700:1. Яркость: не менее 200кд/м2. Разрешение экрана: не менее 1366x768. Время отклика: не менее 5 мс. Подставка с углами наклона: не менее 5° (вперед) и не менее 15° (назад). Напряжение питания: 100~240 В. Комплектность: монитор, кабель питания, информационный кабель. ПРОЕКЦИОННЫЙ ЭКРАН - 1 штука. Должен быть выполнен из бесшовного полотна высокого качества, обеспечивающего идеально гладкую рабочую поверхность. Глянцевый стальной корпус. Для настенного крепления. Размер полотна экрана не менее 1750*1320 миллиметров с пропорциями сторон, позволяющими демонстрировать изображения с проектора в соответствии с его форматом. АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА-1 ШТУКА. Две настольные колонки. Мощность не менее 1,3 Вольт СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР -1 штука. Длина шнура не менее 3 метров. Количество розеток не менее 6-ти.

**Функционалдық, техникалық,
сапалық және пайдалану
мінездемесін сипаттау:**

Техническая спецификация

Номер закупки:	№ 1040252-1
Наименование закупки:	Приобретение мультимедийного оборудования
Номер лота:	№ 7388347-OK1
Наименование лота:	Программно-аппаратный комплекс
Описание лота:	для ремонта и диагностики компьютерного оборудования
Дополнительное описание лота:	Мультимедийное оборудование (проектор; системный блок с монитором; проекционный экран; акустическая система; лицензионное программное обеспечение, сетевой фильтр)
Количество:	2
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	595050800, Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район, Кызылжарский с.о., с.Чапаево Чапаевская ОШ
Срок поставки:	15 календарных дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (работ, услуг):

Настоящая Техническая спецификация составлена в соответствии с требованиями Государственной программы развития образования Республики Казахстан на 2016-2019 годы, Государственного общеобязательного стандарта среднего общего образования РК. Программные и технические средства, входящие в комплект, должны способствовать совершенствованию традиционных методов обучения, развитию познавательной активности учащихся, более полному усвоению ими учебной информации, созданию больших возможностей для индивидуальной работы с учащимися, изменению способов представления учебного материала, а также расширению возможностей контроля учебного процесса. Комплектация мультимедийного оборудования предусматривает: проектор; системный блок с монитором; проекционный экран; акустическая система; лицензионное программное обеспечение, сетевой фильтр. Всё оборудование должно иметь соответствующую маркировку, паспорта завода-изготовителя на государственном и/или русском языке и соответствовать стандартам качества и безопасности. Вновь приобретаемое оборудование должно иметь гарантийный срок в соответствии с паспортом изделия, но не менее 12 месяцев со дня приобретения организацией образования. Сопутствующие услуги, которые должен выполнить потенциальный поставщик: доставка оборудования до указанного в договоре месторасположения; распаковка, установка оборудования в кабинете; монтаж проектора с потолочным креплением и кабелем; монтаж кабеля HDMI и силового кабеля от проектора до соответствующих точек подключения; монтаж проекционного экрана на стене; обеспечение монтажного комплекта, предназначенного для осуществления полного монтажа оборудования, входящего в состав комплекса и скрытия кабеля HDMI и силового кабеля в кабель-каналах; подключение и проверка работы в единой сети компьютера и проектора; установка, настройка и пуск лицензионного программного обеспечения; предоставление паспортов на всё поставляемое оборудование на государственном и/или русском языке; ознакомление не менее 1 учителя работе с новым оборудованием; гарантийное обслуживание всего оборудования сроком не менее 12 месяцев со дня подписания акта приема-передачи; подписание акта приема-передачи оборудования, накладной на товар, передача счета-фактуры. Даты подписания актов, накладных и счета-фактуры должны соответствовать срокам поставки по договору. Требования к оформлению технической спецификации: 1. Потенциальный поставщик должен указать в технической спецификации подробные и точные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. 2. Потенциальный поставщик должен указать в технической спецификации по каждому компоненту комплекта наименование товара, марку, модель, тип и/или товарный знак либо знак обслуживания, страну происхождения, завод-изготовитель, год выпуска, гарантийный срок в месяцах, описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, иные сведения, подтверждающие соответствие товара требованиям конкурсной документации (технической спецификации). 3. Потенциальный поставщик может предложить в технической спецификации по перечню компонентов комплекта аналогичные товары, отличающиеся по техническим характеристикам от заявленных, с соблюдением следующих условий: количество не должно быть меньше заявленного; функциональность товара должна соответствовать заявленной или быть выше; предложенный товар должен обеспечить не меньшее количество функций, заявленные функции должны быть обеспечены полностью; технические характеристики товара не должны быть ниже заявленных; качественные характеристики товара не должны быть ниже заявленных; эксплуатационные характеристики товара не должны быть ниже заявленных. Полное описание и требуемые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики комплекта мультимедийного оборудования: ПРОЕКТОР – 1 штука. Матрица LCD x 3 или DLP. Технология должна позволять использовать не менее 6 отдельных цветов. Разрешение не менее 1024x768, максимально поддерживаемое до 1920 x1080. Световой поток не менее 3200 люмен. Контрастность не менее 10000:1. Формат 4:3, что позволит правильно настроить изображение на экране. Проекционное расстояние не менее 1,2-11м. Ресурс лампы не менее 8000 часов. Поддержка 3D технологии. Уровень шума в эко режиме не более 28 Дб. Динамик с мощностью не менее 2Вт. Наличие интерфейса подключения HDMI. Система защиты от несанкционированного вмешательства. СИСТЕМНЫЙ БЛОК – 1 штука. Процессор не менее 4-х ядерный с тактовой частотой не менее 3,2 GHz и объемом кэш памяти не менее 6 Mb. Материнская плата с чипсетом. Объем жесткого диска – не менее 1800 Gb. Объем оперативной памяти не менее 8192 Mb. Объем видеопамати – не менее 1024 Mb, видеокарта с выходом HDMI, VGA. Не менее 6 портов USB 2.0. Тип привода DVD±RW. Форм-фактор ATX. Мощность блока питания не менее 400 Вт. 24-контактный разъем питания. Клавиатура проводная с разъемом USB, раскладка клавиатуры Казахский/Русский/Английский. Мышь оптическая с разъемом USB. Лицензионное программное обеспечение: операционная система не ниже 2009 года выпуска в которой без эмуляции функционируют офисные приложения. Лицензионное антивирусное программное обеспечение сроком на 1 год. МОНИТОР - 1 штука. Тип: тонкопленочные транзисторы (TFT) LED. Диагональ экрана: не менее 46см. Входной сигнал: VGA. Контрастность: не менее 700:1. Яркость: не менее 200кд/м2. Разрешение экрана: не менее 1366x768. Время отклика: не менее 5 мс. Подставка с углами наклона: не менее 5° (вперед) и не менее 15° (назад). Напряжение питания: 100~240 В. Комплектность: монитор, кабель питания, информационный кабель. ПРОЕКЦИОННЫЙ ЭКРАН - 1 штука. Должен быть выполнен из бесшовного полотна высокого качества, обеспечивающего идеально гладкую рабочую поверхность. Глянцевый стальной корпус. Для настенного крепления. Размер полотна экрана не менее 1750*1320 миллиметров с пропорциями сторон, позволяющими демонстрировать изображения с проектора в соответствии с его форматом. АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА-1 ШТУКА. Две настольные колонки. Мощность не менее 1,3 Вольт СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР -1 штука. Длина шнура не менее 3 метров. Количество розеток не менее 6-ти.