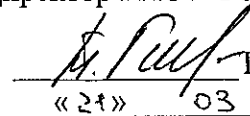


Утверждаю:
Директор ГАОУ ТО «РИО-Центр»

 Т.С. Григорьева
« 24 » 03 2012 года

ИЗВЕЩЕНИЕ о проведении закупки путем проведения запроса предложений

Номер извещения:	№ 2-ЗП
Наименование запроса предложений:	Оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования учебных классов для реализации программы «Расширяя горизонты»
Способ проведения закупки:	Запрос предложений
Заказчик	
Наименование:	Государственное автономное образовательное учреждение Тюменской области «Информационно-образовательный центр»
Место нахождения:	625026, Россия, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, 142.
Почтовый адрес:	625026, Россия, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, 142.
Контактная информация	
Проведение закупки осуществляется:	Заказчиком, на официальном сайте учреждения, по адресу в сети Интернет www.rio-centr.ru
Почтовый адрес:	625026, Россия, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, 142.
Адрес электронной почты:	ChuklinAE@72to.ru
Телефон:	8 (3452) 565-392
Факс:	8 (3452) 565-390
Контактное лицо:	Чуклин Александр Евгеньевич
Предмет договора	
Предмет договора:	Оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования учебных классов для реализации программы «Расширяя горизонты».
Начальная (максимальная) цена договора:	2 500 000 (Два миллиона пятьсот тысяч) рублей.
Сведения о включенных (не включенных) в цену товаров, работ услуг, расходах, в том числе расходах на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей:	1. Цена договора формируется участником закупки из расчета начальной (максимальной) цены договора, с учетом транспортных, командировочных расходов, включая стоимость погрузочно-разгрузочных работ, уплатой налогов (в том числе НДС), расходов на уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей. 2. Цена договора рассчитывается как начальная (максимальная) цена договора, уменьшенная на предложенное участником закупки понижение относительно начальной (максимальной) цены договора.

Характеристики и количество поставляемого товара, объем выполняемых работ, оказываемых услуг:	Подробные требования к характеристикам, объему, качеству и срокам оказываемых услуг указаны в Техническом задании (приложение № 2 к Извещению о проведении закупки путем проведения запроса предложений).
Требования к гарантийному сроку:	Гарантийный срок на результат Услуг должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня подписания Сторонами Акта об оказании всего комплекса услуг по Договору.
Условия поставки товара, выполнение работ, оказание услуг, срок и условия оплаты	
Место поставки товара, выполнения работ, оказание услуг:	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Профсоюзная, 52; Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельничная, д.1; Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельничная, 17 Тюменская область, г. Тюмень, ул. Газовиков, 3а; Тюменская область, г. Тюмень, ул. Олимпийская, 22а; Тюменская область, г. Тюмень, ул. Гастелло, 75/1; Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, 51/3; Тюменская область, Уватский район, п. Туртас, ул. Победы, 9; Тюменская область, Тюменский район, с. Каскара, ул. Школьная, 12; Тюменская область, Тюменский район, п. Винзили, ул. Гагарина, д.7, корп. 1/3; Тюменская область, с. Большое Сорокино, ул. Карбышева, д 8; Тюменская область, с. Сладково, ул. Гурьева, 89; Тюменская область, с. Казанское, ул. Луначарского, 22; Тюменская область, с. Викулово, ул. Солнечная, 9; Тюменская область, с.Вагай, ул.Мира, д. 18; Тюменская область, с. Бердюжье, ул. Гнаровской, 1; Тюменская область, с. Абатское, ул. Ленина, д. 44; Тюменская область, с. Нижняя Тавда, ул. Мира, 10; Тюменская область, с. Исетское, ул.Чкалова, 10; Тюменская область, с. Омутинское, ул. Первомайская, 78 а; Тюменская область, с. Аромашево, ул. Декабристов, 12; Тюменская область, с. Армизонское, ул. Кирова, 2; Тюменская область, с. Ярково, ул. Пионерская, 94; Тюменская область, с. Юргинское, ул. Ленина, 76б; Тюменская область, р.п. Гольшманово, ул. Садовая, 72; Тюменская область, г. Ишим, ул. Свердлова, 75; Тюменская область, г. Тобольск, ул. Ремезова, 13; Тюменская область, г. Тобольск, 7А микрорайон, 6а; Тюменская область, с. Упорово, ул. Дзержинского, 1; Тюменская область, г. Ялуторовск, ул. Новикова, 26; Тюменская область, г. Заводоуковск, ул. Дружининой, 17.
Срок поставки товара, выполнения работ, оказание услуг:	Услуги оказываются с 02.04.2012 по 21.12.2012 г. (включительно)
Срок, условия и порядок оплаты:	Первый этап (с 02.04.2012 г. по 30.04.2012 г.) – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг; Второй этап (с 01.05.2012 г. по 31.05.2012 г.) – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на

	расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг; Третий этап (с 01.06.2012 г. по 30.06.2012 г.) – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг; Четвертый этап (с 01.07.2012 г. по 31.07.2012 г.) – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг; Пятый этап (с 01.08.2012 г. по 31.08.2012 г.) – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг; Шестой этап (с 01.09.2012 г. по 30.09.2012 г.) – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг; Седьмой этап (с 01.10.2012 г. по 31.10.2012 г.) – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг; Восьмой этап (с 01.11.2012 г. по 30.11.2012 г.) – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг; Девятый этап (с 01.12.2012 г. по 21.12.2012 г.) – Заказчик перечисляет (остаток) 8 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг и Акта об оказании всего комплекса услуг;
Особенности проведения закупки:	К запросу предложений не допускаются участники закупки, сведения о которых содержатся в реестре недобросовестных поставщиков
Критерии для оценки предложений:	
Наличие у участника Закупки специалистов, обладающих специальными квалификационными требованиями:	Не менее 3-х специалистов, имеющих высшее образование в сфере информационных технологий, обладающих опытом работы в сфере информационных технологий, сроком не менее 3-х лет, и/или квалификация таких специалистов должна быть подтверждена действующими сертификатами: CCNP, CCDP, MCSA, MCSE, MCTS, MCITP.
	20 %

Наличие у участника закупки специализированного оборудования на весь срок оказания услуг достаточного для замены находящегося в ремонте оборудования Заказчика.	Проекторы – 3 шт. Сетевые маршрутизаторы ADSL – 5 шт. Сетевые камеры – 4 шт. Ноутбуки – 6 шт. Наличие и перечень оборудования указывается в Заявке на участие в закупке.	15 %
Предложенная участником закупки цена Договора	Цена договора формируется участником закупки на основе начальной (максимальной) цены с учетом транспортных, командировочных расходов, включая стоимость погрузочно-разгрузочных работ, уплатой налогов (в том числе НДС), расходов на уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.	65 %
Сумма значимостей критериев оценки заявки, установленных в настоящем извещении, составляет 100 процентов.		
Информация о запросе предложений:		
Место подачи заявок на участие в закупке:	625026, Россия, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, 142, 2 этаж, офис 205	
Дата и время начала подачи заявок на участие в закупке (время местное):	21 марта 2012 года 09.00 (время тюменское)	
Дата и время окончания подачи заявок на участие в закупке (время местное):	27 марта 2012 года 18.00 (время тюменское)	
Форма заявки на участие в закупке:	Приложение № 1 к извещению о проведении закупки путем проведения запроса предложений	
Срок подписания договора победителем закупки:	Не позднее пяти дней со дня подписания ГАОУ ТО «РИО-Центр» протокола рассмотрения и оценки предложений	
Опубликовано:	22.03.2012 г.	

Приложения: 1. Форма заявки на участие в закупке;
2. Техническое задание;
3. Проект договора.

Государственному автономному
образовательному учреждению
Тюменской области
«Информационно-образовательный
центр»

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ

1. Изучив извещение о проведении запроса предложений № 2-ЗП на оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования учебных классов для реализации программы «Расширяя горизонты», а также применимые к данному запросу предложений законодательство и нормативно-правовые акты,

(наименование орг., место нахождения (для юр. лица), ФИО, место жительства (для физ. лица),
банковские реквизиты, ИНН)

в лице _____
(наименование должности руководителя и его Ф.И.О.)

действующего на основании _____
(устав, доверенность и т.п.)

сообщает о согласии участвовать в запросе предложений на условиях, установленных в вышеуказанном извещении, и направляет настоящее предложение.

2. Мы обязуемся оказать услуги в соответствии с Техническим заданием требованиями (приложение № 2 Извещения № 2-ЗП) и соблюдением следующих критериев для оценки предложений:

Наименование критериев	Предложения участника закупки
Предлагаемая цена Договора составляет	_____ (_____) рублей ____ копеек, в т.ч. НДС _____ (_____) рублей ____ копеек. Заявленная нами цена Договора окончательная и указана с учетом транспортных, командировочных расходов, включая стоимость погрузочно-разгрузочных работ, уплатой налогов (в том числе НДС), расходов на уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей по оказываемым услугам и не подлежит изменению.
Наличие у участника Закупки специалистов, обладающих специальными квалификационными требованиями:	
Наличие у участника закупки	

специализированного оборудования на весь срок оказания услуг достаточного для замены находящегося в ремонте оборудования Заказчика.	
---	--

3. Мы подтверждаем свое соответствие следующим обязательным требованиям:

- непроведение ликвидации участника процедуры закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника процедуры закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;
- неприостановление деятельности участника процедуры закупки в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в процедурах закупок;
- отсутствие у участника процедур закупок задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника процедур закупок по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;
- отсутствие в предусмотренном законодательством Российской Федерации реестре недобросовестных Поставщиков сведений об участнике процедуры закупки.

4. Если наши (мои) предложения, изложенные выше, будут приняты, мы (я) обязуемся (юсь) оказать услуги в полном соответствии с требованиями извещения о проведении запроса предложений и согласно нашим (моему) предложениям (ию).

5. В случае победы нашей (моей) заявки на участие в закупке мы (я) берем (у) на себя обязательства подписать Договор с Заказчиком на оказание услуг в соответствии с требованиями извещения о проведении запроса предложений и условиями наших (моих) предложений в срок, указанный в запросе предложений.

6. В случае, если наши (мои) предложения будут лучшими после предложений победителя в проведении запроса предложений, а победитель в проведении запроса предложений будет признан уклонившимся от заключения Договора с Заказчиком, мы (я) обязуемся (юсь) подписать Договор на оказание услуг в соответствии с требованиями Технического задания о проведении запроса предложений и условиями наших (моих) предложений.

7. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами (мною) уполномочен _____ . Все сведения о

(ФИО, телефон работника)
проведении запроса предложений просим сообщать уполномоченному лицу.

8. Если наше предложение будет принято, мы подтверждаем свое согласие заключить Договор. Мы обязуемся оказать услугу в соответствии с Вашим запросом и на условиях проекта Договора.

9. Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу:

10. Приложение:

10.1. _____;

12. 2. _____

Подпись Участника размещения закупки _____ / ФИО

Подпись руководителя/(уполномоченного лица по доверенности)

МП

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования учебных классов для реализации программы «Расширяя горизонты»

Содержание

1. Термины и сокращения.....	9
2. Наименование услуг.....	10
3. Цели.....	10
4. Место оказания услуг	11
5. Заказчик.....	11
6. Срок начала и окончания услуг	11
7. Состав ИТ-инфраструктуры	11
8. Содержание, объем услуг и требования к качеству услуг.....	11
8.1. Плановые профилактические (регламентные) работы по обслуживанию ИТ-инфраструктуры.....	12
8.2. Аварийно-восстановительные работы для обеспечения работоспособности оборудования.....	14
8.3. Консультирование специалистов Заказчика по телефону и электронной почте в рамках вопросов, связанных с функционированием ИТ-инфраструктуры.....	14
8.4. Обслуживание и заправка систем кондиционирования.....	14
8.5. Требования к уровню и качеству услуг.....	15
9. Схема взаимодействия Заказчика и Исполнителя при оказании услуг.....	16
10. Сроки и порядок предоставления отчетов.....	17
11. Приложение 1 Спецификация оборудования.....	18
12. Приложение 2 Календарный план-график.....	104
13. Приложение 3 Подменное оборудование.....	105

1. ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Услуги	Комплексное техническое обслуживание компьютерной техники и систем кондиционирования учебных классов в рамках реализации программы по повышению компьютерной грамотности населения Тюменской области «Расширяя горизонты».
Учебный класс	Отдельно выделенный объект ИТ-инфраструктуры
ИТ-инфраструктура	Комплекс взаимосвязанных технологий, технических, программных средств, систем связи, телекоммуникаций и систем жизнеобеспечения, сформированный в учебных классах муниципальных образований, с целью реализации программы по повышению компьютерной грамотности населения Тюменской области «Расширяя горизонты».
Администратор	Наделенный полномочиями представитель Заказчика, осуществляющий комплексное администрирование в отдельном муниципальном образовании, с целью реализации программы по повышению компьютерной грамотности населения Тюменской области «Расширяя горизонты».
Тренер	Наделенный полномочиями представитель Заказчика, осуществляющий обучение жителей муниципального образования с целью реализации программы по повышению компьютерной грамотности населения Тюменской области «Расширяя горизонты».
АРМ	Программно-аппаратный комплекс Заказчика, предназначенный для автоматизации деятельности определенного вида.

2. Наименование услуг:

Оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования (далее также ИТ-инфраструктура) в учебных классах для реализации программы по повышению компьютерной грамотности населения Тюменской области «Расширяя горизонты».

3. Цели:

Оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования в учебных классах для обеспечения бесперебойной работы оборудования и, соответственно, обеспечения процесса обучения по программе по повышению компьютерной грамотности населения Тюменской области «Расширяя горизонты».

4. Место оказания услуг:

№	Местонахождение учебных классов
1	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Профсоюзная, 52;
2	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельничная, д.1;
3	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельничная, 17.
4	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Газовиков, 3а;
5	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Олимпийская, 22а;
6	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Гастелло, 75/1;
7	Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, 51/3;
8	Тюменская область, Уватский район, п. Туртас, ул. Победы, 9;
9	Тюменская область, Тюменский район, с. Каскара, ул. Школьная, 12, каб 28;
10	Тюменская область, Тюменский район, п. Винзили, ул. Гагарина, д.7, корп. 1/3;
11	Тюменская область, с. Большое Сорокино, ул. Карбышева, д 8, каб №9;
12	Тюменская область, с. Сладково, ул. Гурьева, 89;
13	Тюменская область, с. Казанское, ул. Луначарского, 22;
14	Тюменская область, с. Викулово, ул. Солнечная, 9;
15	Тюменская область, с.Вагай, ул.Мира, д. 18;
16	Тюменская область, с. Бердюжье, ул. Гнаровской, 1;
17	Тюменская область, с. Абатское, ул. Ленина, д. 44;
18	Тюменская область, с. Нижняя Тавда, ул. Мира, 10;
19	Тюменская область, с. Исетское, ул.Чкалова, 10;
20	Тюменская область, с. Омутинское, ул. Первомайская, 78 а, кб. 201;
21	Тюменская область, с. Аромашево, ул. Декабристов, 12;
22	Тюменская область, с. Армизонское, ул. Кирова, 2;

23	Тюменская область, с. Ярково, ул. Пионерская, 94;
24	Тюменская область, с. Юргинское, ул. Ленина, 76б;
25	Тюменская область, р.п. Гольшманово, ул. Садовая, 72;
26	Тюменская область, г. Ишим, ул. Свердлова, 75;
27	Тюменская область, г. Тобольск, ул. Ремезова, 13;
28	Тюменская область, г. Тобольск, 7А микрорайон, 6а;
29	Тюменская область, с. Упорово, ул. Дзержинского, 1;
30	Тюменская область, г. Ялуторовск, ул. Новикова, 26;
31	Тюменская область, г. Заводоуковск, ул. Дружининой, 17.

5. Заказчик: Государственное автономное образовательное учреждение Тюменской области «Информационно-образовательный центр» (ГАОУ ТО «РИО-Центр»)

6. Срок начала и окончания услуг:

Начало - 02.04.2012г.

Окончание - 21.12.2012 г. включительно.

7. Состав ИТ-инфраструктуры:

Состав ИТ-инфраструктуры представлен в Таблице 1. Спецификация оборудования ИТ-инфраструктуры с разбивкой по учебным классам представлена в Приложении 1 к настоящему Техническому заданию.

Таблица 1

Состав ИТ-инфраструктуры

Наименование техники	Количество
ПК ученика	30
ПК учителя	2
Сервер	2
Ноутбук ученика	430
Ноутбук учителя	29
Сетевой маршрутизатор ADSL	31
Проектор	30
ИБП	31
Картридер	491
Кондиционер	27
Сетевая камера	30

8. Содержание, объем услуг и требования к качеству услуг:

Услуги по комплексному техническому обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования (ИТ-инфраструктуры) учебных классов в рамках программы по

повышению компьютерной грамотности населения Тюменской области «Расширяя горизонты» включают в себя:

1. проведение плановых, профилактических (регламентных) работ по обслуживанию ИТ-инфраструктуры;
2. осуществление аварийно-восстановительных работ для обеспечения работоспособности оборудования;
3. консультирование специалистов (в том числе тренеров, администраторов) Заказчика по телефону и электронной почте в рамках вопросов, связанных с функционированием ИТ-инфраструктуры;
4. обслуживание и заправка систем кондиционирования.

8.1. Плановые профилактические (регламентные) работы по обслуживанию ИТ-инфраструктуры

Плановые профилактические (регламентные) работы по обслуживанию ИТ-инфраструктуры – это комплекс профилактических (регламентных) работ по поддержанию в исправном состоянии (работоспособности) ИТ-инфраструктуры в соответствии с календарным планом-графиком, выполняются силами Исполнителя и за его счет.

Календарный план-график выполнения Исполнителем плановых, профилактических (регламентных) работ представлен в Приложении 2 к настоящему Техническому заданию.

Состав услуг при проведении Исполнителем плановых профилактических (регламентных) работ приведен в Таблице 2:

Таблица 2

Состав услуг

№ п. п.	Состав Услуг
1.	Установка, переустановка, удаление и настройка операционной системы АРМ (по мере необходимости)
2	Установка, переустановка, настройка общесистемного программного обеспечения и драйверов АРМ (по мере необходимости)
3	Антивирусное обслуживание технических средств - профилактика, настройка, устранение последствий заражения.
4	Рекомендации по оптимизации рабочей станции (модернизация, обновление ПО и т.п.)
5	Подключение к компьютеру устройств, необходимых для работы Заказчика (по мере необходимости)
6	Консультирование специалистов Заказчика (тренеров и администраторов) по работе с оборудованием
7	Профилактический осмотр, диагностика, проверка работоспособности и настройка работы следующего оборудования: • систем кондиционирования • проектора • сетевой камеры • сетевого маршрутизатора ADSL • ноутбуков / ПК • серверов
8	Получение информации от администратора и/или тренера программы «Расширяя горизонты» о существующих проблемах при работе с оборудованием. При наличии

	проблем, обеспечение их устранения.
9	Проверка журнала событий (приложение, безопасность, система) на предмет сообщений об ошибках, при их наличии – выявить и устранить все ошибки.
10	Проверка заведенных пользователей АРМ (Администратор, Пользователь).
11	Диагностика неисправности АРМ со вскрытием оборудования, восстановление работоспособности АРМ (в случаях машинных сбоев, несанкционированных действий пользователя, аварий электропитания) – в рамках мелкого ремонта.
12	Устранение неисправностей технического характера - проверка соединений системный блок-монитор, системный блок-клавиатура, системный блок-мышь (ноутбук-мышь), проверка подключения электропитания ПК / ноутбука. подключение к персональному компьютеру либо ноутбуку устройств, необходимых для работы Заказчика
13	Диагностика и устранение неисправностей (программных и аппаратных) в случае возможности их устранения без передачи в специализированный сервисный центр (мелкий ремонт).
14	Очистка оборудования от пыли, в том числе чистка магнитных головок дисководов, лазерных линз CD-ROM с использованием специальных чистящих дисков
15	Диагностика неисправности, определение необходимости передачи оборудования в ремонт и подготовка к передаче в ремонт (демонтаж, общение с сотрудниками сервисного центра, доставка в сервисный центр и обратно, установка, настройка), в случае невозможности устранения без передачи в специализированный сервисный центр. На время устранения неисправности (ремонта) Исполнителем предоставляется сконфигурированное оборудование по функциональным характеристикам полностью заменяющее оборудование, находящееся в ремонте или подменное оборудование указанное в приложении № 3 к настоящему Техническому заданию.
16	Для технических средств, находящихся на гарантии – демонтаж, передача в сервисный центр для ремонта, контроль сроков ремонта, доставка, установка и подключение оборудования.
17	Настройка и администрирование операционной системы сервера (по мере необходимости)
18	Настройка и администрирование общих ресурсов сервера (по мере необходимости)
19	Системное сопровождение активного сетевого оборудования и сетевых камер, не требующего программно-аппаратной настройки (мониторинг работы, сбор статистической информации)
20	Проверка наличия доступа к сети Интернет, и восстановление доступа, в случае выявления неисправности.

Плановые профилактические (регламентные) работы осуществляются Исполнителем по рабочим дням, с 8 до 20 часов. По согласованию с Заказчиком возможно изменение времени обслуживания без изменения порядка оплаты. При необходимости проведения работ в нерабочее время, возможно их проведение при согласовании с Заказчиком.

8.2. Аварийно-восстановительные работы для обеспечения работоспособности оборудования

Аварийно-восстановительные работы - это комплекс внеплановых работ, которые требуется проводить оперативно для устранения или предупреждения различных аварийных ситуаций и неисправностей ИТ-инфраструктуры учебных классов. Выполняются силами Исполнителя и/или его контрагентов.

Аварийно-восстановительные работы проводятся Исполнителем после получения заявки от представителей (в том числе тренеров, администраторов) Заказчика и при отсутствии возможности решения проблемы (восстановления работоспособности) дистанционно.

При поступлении заявки от специалистов Заказчика об обнаружении неработоспособности оборудования, Исполнитель обеспечивает восстановление работоспособности оборудования в соответствии со временем восстановления, указанным в Таблице 4.

Аварийно-восстановительные работы осуществляются Заказчиком с 8 до 20 часов с понедельника по субботу. По согласованию с Заказчиком возможно изменение времени выполнения работ без изменения порядка оплаты. При необходимости проведения работ по восстановлению работоспособности оборудования в нерабочее время возможно их проведение по согласованию с Заказчиком.

На время устранения неисправности оборудования (ремонта) при аварийно-восстановительных работах Исполнителем предоставляется сконфигурированное оборудование по функциональным характеристикам полностью заменяющее оборудование, находящееся в ремонте или подменное оборудование указанное в приложении № 3 к настоящему Техническому заданию.

8.3. Консультирование специалистов Заказчика по телефону и электронной почте в рамках вопросов, связанных с функционированием ИТ-инфраструктуры

Консультирование осуществляется Исполнителем с 8 до 20 часов с понедельника по субботу. По согласованию с Заказчиком возможно изменение времени консультирования без изменения порядка оплаты.

Приём заявок от представителей Заказчика в рамках оказываемых Услуг осуществляется по единому телефонному номеру Исполнителя и единой электронной почте Исполнителя. Заявки регистрируются специалистами Исполнителя в режиме реального времени.

8.4. Обслуживание и заправка систем кондиционирования

Кондиционеры необходимо заправлять охлаждающим реагентом. Проводить 2 раза в год (май и сентябрь) технический осмотр с дозаправкой для поддержания работоспособности кондиционера.

Перечь работ по обслуживанию и заправке кондиционеров Исполнитель проводит согласно Таблице 2.1.

Таблица 2.1

Перечень работ по обслуживанию кондиционеров

п.п.	Наименование услуг	Дата проведения
1	чистка фильтра внутреннего блока	май, сентябрь
2	чистка испарителя внутреннего блока	май, сентябрь
3	очистка дренажной системы кондиционера	май, сентябрь
4	проверка давления фреона в системе	май, сентябрь
5	тестирование режимов работы кондиционера	май, сентябрь
6	проверка герметичности фреонопровода	май, сентябрь
7	дозаправка фреоном (при необходимости)	май, сентябрь
8	чистка конденсатора наружного блока	май, сентябрь
9	проверка нагрузки на компрессор кондиционера	май, сентябрь

8.5. Требования к уровню и качеству услуг

Качество проведения регламентно-профилактических и аварийно-восстановительных работ определяется:

1. Временем, затраченным Исполнителем на осуществление работ / устранение неисправностей оборудования, согласно приведенной Таблице 3:

Таблица 3

Фактическое время устранения неисправности на месте оказания услуг

п.п.	Наименование услуг	Максимально допустимое время устранения неисправности, с момента прибытия на место оказания услуг
1	Услуги, связанные с установкой операционной системы АРМ, настройкой оборудования, программного обеспечения	не более 3 часов
2	Услуги, связанные с настройкой прикладного и системного ПО АРМ	не более 3 часов
3	Настройка и администрирование операционной системы сервера	не более 4 часов
4	Настройка и администрирование общих ресурсов сервера	не более 4 часов
5	Услуги по восстановлению доступа к Интернету	не более 1 рабочего дня
6	Оказание Услуг по обслуживанию Оборудования, не указанных в других пунктах Таблицы 2	не более 3 часов
7	Предоставление сконфигурированного и настроенного оборудования (подменного оборудования) на замену вышедшего из строя на время ремонта	не более 1 рабочего дня
8	Услуги по восстановлению коммутации	не более 3 часов

2. Временем реакции Исполнителя на заявки (обращения) представителей Заказчика, время реакции не должно превышать значений, указанных в Таблице 4:

Таблица 4

Описание сервисов и уровень доступности

Тип сервиса/ Тип оборудования	Уровень важности	Время реакции, часов	Время восстановлен ия, часов	Доступность сервиса %
Доступ в интернет	4- высокий	1	8	не менее 96
Ноутбук/ПК учителя	2-низкий	16	56	не менее 95
Ноутбук/ПК ученика	1-минимальный	16	160	не менее 94
Сервер	1-минимальный	32	112	не менее 90
Проектор	3-средний	3	16	не менее 95
Сетевая камера	2-низкий	16	56	не менее 95
Кондиционер	1-минимальный	32	112	не менее 90

Исполнитель обязан обеспечить работу сервисов и оборудования в порядке и сроки установленные требованиями, приведенными в Таблице 4 настоящего Технического задания. Для обеспечения работы сервисов и оборудования Исполнитель, исходя из степени сложности работ, самостоятельно принимает решение о проведении ремонтных работ на месте или в сервисном центре. В случае если для ремонта и восстановления сервиса или оборудования необходимо время большее, чем указанное в Таблице 4 настоящего Технического задания, Исполнитель в обязательном порядке предоставляет (устанавливает) в замен вышедшего из строя, подменное оборудование указанное в приложении 3 к настоящему Техническому заданию, либо другое имеющееся у Исполнителя оборудование, и тем самым обеспечивает работу сервисов и оборудования Заказчика.

Исполнитель обязан проводить без дополнительной оплаты доставку оборудования при необходимости ремонта в специализированной мастерской. В случае необходимости проведения ремонта Оборудования Исполнитель обязан осуществлять замену данного оборудования на аналогичное, за счет Исполнителя, на весь период проведения ремонта;

При неисправности элементов Оборудования, находящихся на гарантии, Исполнитель обязан оказывать помощь Заказчику в решении вопросов, связанных с организацией-поставщиком как в доставке оборудования, так и в обеспечении информации, необходимой для осуществления ремонта;

Общее время доступности единого телефонного номера Исполнителя для приёма заявок Заказчика – не менее 98% рабочего времени.

9. Схема взаимодействия Заказчика и Исполнителя при оказании услуг

Наименование вида работ	Исполнитель	Время проведения работ
Консультирование	Осуществляет прием и фиксацию заявок, проводит консультирование по возникшим вопросам. В случае необходимости принимает решение о выезде на место и	Понедельник-суббота с 08.00 до 20.00

	проведении аварийно-восстановительных работ	
Плановые профилактические (регламентные) работы	Производит работы в соответствии с Таблицей 2 в срок указанный в Приложении 2	Понедельник-пятница С 08.00 до 20.00
Аварийно-восстановительные	После получения заявки от представителей Заказчика о неисправности оборудования, принимает меры к устранению неисправности в сроки указанные в Таблицы 4	Понедельник-суббота С 08.00 до 20.00
Заправка систем кондиционирования	Производит работы в соответствии с Таблицей 2.1 утвержденной Заказчиком	Понедельник-пятница С 08.00 до 20.00

10. Сроки и порядок предоставления отчетов

Исполнитель, в течение 5 (Пяти) рабочих дней по завершении каждого из этапов услуг, подготавливает (в письменной форме в 2 (Двух) экземплярах), подписывает со своей стороны и передает Заказчику одновременно с Актом об оказании этапа услуг, следующие виды отчетов:

- Отчет о проведенных плановых, профилактических (регламентных) работ;
- Отчет о поступивших заявках (по телефону и электронной почте);
- Отчет о доступности сервисов;
- Отчет о среднем времени восстановлении по сервисам;
- Отчет о проведении аварийно-восстановительных работ;
- Отчет о проведенных работах по обслуживанию и заправке систем кондиционирования;

Дополнительные отчеты могут быть представлены по запросу и согласованию с Заказчиком.

Спецификация оборудования

Наименование оборудования	Характеристики оборудования	Кол-во шт.
1. Учебный класс МАОУ ДОД ЦРТДиЮ "Грант" г. Тюмень, ул. Профсоюзная, 52		
Ноутбук HP ProBook 4520s Core i3-380M XX755EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: Intel Core i3-380M - Тактовая частота CPU: 2,53 ГГц - L2 Кэш: 3 Мб - Оперативная память: Объем: 3072 Мб - Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFQ] – 1 лицензия. Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	15
Ноутбук HP ProBook 4525s TurP560 XX791EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 - Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц - L2 Кэш: 2 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб - Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 5470 512 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFQ] – 1 лицензия.	1
Экран настенный ScreenMediaGoldview	Крепление: Настенное	1

[SGM-1108] Страна происхождения: Китай	Электропривод: Нет Соотношение сторон: 1:1 Покрытие: Матовое Размеры: 300 x 300 см Угол обзора 140 градусов.	
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Китай	Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) Длина кабеля – 1 м Питание - от шины USB Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) Скорость - до 420 Kbps Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API Скорость - до 12 Mbps Операционная система - Windows 7/XP Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL Размер карты - ID-1 (полный размер)	16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай	Длина кабеля: 1,8 м Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	16
Манипулятор мышь GeniusNetScroll 100 Страна происхождения: Китай	Цвет: Черный Тип мыши Оптическая, проводная Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) Разрешение: 800 dpi Интерфейс: PS/2	16
Проектор InFocusIN 3114 Страна происхождения: Китай	Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 Световой поток: 3500 ANSI-люмен Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и «Dynamic mode») Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/экономичный режим) Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video) Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono) Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системыцветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) Аудио 1 W mono Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D =9 : 1) Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д. Дополнительные функции Прогрессивная развертка, стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo	1

	Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров	
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSES[BE525-RS] Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	1
Сетевая камера AXIS 216FD-V Страна происхождения: Швеция	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30 Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения: Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др. Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4, контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: • CPU — ETRAX 100LX 32бит; • Видеосжатие — ARTPEC-2; • ОЗУ 32 Мб; • Флэш-память 8 Мб. Дополнительно Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS Многопользовательский доступ: Неограниченное число	1

	пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], 144x94x132 мм Масса, г. 580 Температурный диапазон, °C: 0-50, при влажности 20-80% Горизонтальный угол обзора 73-20	
Стабилизатор напряжения APCLine-RLE1200I 4162 Страна происхождения: США	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: 4 (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток : 5,2А Входное напряжение: 160 ~ 290 В Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В ± 10% Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: терморезистор наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,8кг Рабочая температура: 0 - 40°C	1
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения: Корея	Тип оборудования ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g)): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны: -2 антенны (Несъемная+несъемная) Усиление антенны: -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): -300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: -4 портов 10/100 Мбит/сек Порты WAN: -1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS	1

	Кнопки WPS, Power Безопасность Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: -250 м (на открытой местности) Комплект поставки: -Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствиестандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES [BE525-RS] 525 Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 48 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	1
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBi36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1Ф Сила тока 12.58А	1
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
2. Учебный класс МАОУ ДОД Детско-юношеский центр "Клуб детского творчества им. А.М. Кижеватова" г. Тюмень, ул. Мельничная, д.1		
Ноутбук HP ProBook 4520s Corei3-380M XX755EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: IntelCorei3-380M Тактовая частота CPU: 2,53 ГГц L2 Кэш: 3 Мб - Оперативная память:	15

	Объем: 3072 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFQ] – 1 лицензия. Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	
Ноутбук HPProBook 4525sTurP560 XX791EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц L2 Кэш: 2 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 5470 512 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFQ] – 1 лицензия.	1
Экран настенный ScreenMediaGoldview [SGM-1108] Страна происхождения: Китай	Крепление: Настенное Электропривод: Нет Соотношение сторон: 1:1 Покрытие: Матовое Размеры: 300 x 300 см Угол обзора 140 градусов.	1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Китай	Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) Длина кабеля – 1 м Питание - от шины USB Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) Скорость - до 420 Kbps	16

	Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API Скорость - до 12 Mbps Операционная система - Windows 7/XP Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL Размер карты - ID-1 (полный размер)	
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай	Длина кабеля: 1,8 м Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	16
Манипулятор мышь GeniusNetScroll 100 Страна происхождения: Китай	Цвет: Черный Тип мыши Оптическая, проводная Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) Разрешение: 800 dpi Интерфейс: PS/2	16
Проектор InFocusIN 3114 Страна происхождения: Китай	Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 Световой поток: 3500 ANSI-люмен Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и «Dynamic mode») Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/экономичный режим) Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video) Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono) Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системыцветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) Аудио 1 W mono Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D =9 : 1) Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д. Дополнительные функции Прогрессивная развертка, стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров	1
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSES[BE525-RS] Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал)	1

	Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	
Сетевая камера AXIS 216FD-V Страна происхождения: Швеция	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30 Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения: Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др. Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4, контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: • CPU — ETRAX 100LX 32бит; • Видеосжатие — ARTPEC-2; • ОЗУ 32 Мб; • Флэш-память 8 Мб. Дополнительно Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS Многопользовательский доступ: Неограниченное число пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], 144x94x132 мм Масса, г. 580 Температурный диапазон, °C: 0-50, при влажности 20-80% Горизонтальный угол обзора 73-20	1
Стабилизатор напряжения APCLine-RLE1200I 4162 Страна происхождения: США	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: 4 (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА	1

	Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток : 5,2A Входное напряжение: 160 ~ 290 В Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В ± 10% Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: терморезистор наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,8кг Рабочая температура: 0 - 40°C	
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения: Корея	Тип оборудования ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g)): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны): -2 антенны (Несъемная+несъемная) Усиление антенны): -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): -300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: -4 портов 10/100 Мбит/сек Порты WAN: -1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power Безопасность Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: -250 м (на открытой местности) Комплект поставки: -Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2)	1

	Соответствиестандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES [BE525-RS] 525 Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 VA Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 48 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	1
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBi36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1Ф Сила тока 12.58А	1
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
3. Учебный класс МАОУ ДОД СДЮСШОР № 3 г. Тюмень, ул. Газовиков, 3а		
Ноутбук HP ProBook 4520s Corei3-380M XX755EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: - Модель CPU: IntelCorei3-380M - Тактовая частота CPU: 2,53 ГГц - L2 Кэш: 3 Мб - Оперативная память: - Объем: 3072 Мб - Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников	1

	Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFQ] – 1 лицензия. Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	
Ноутбук HPProBook 4525sTurP560 XX791EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц L2 Кэш: 2 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 5470 512 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFQ] – 1 лицензия.	2
Экран настенный ScreenMediaGoldview [SGM-1108] Страна происхождения: Китай	Крепление: Настенное Электропривод: Нет Соотношение сторон: 1:1 Покрытие: Матовое Размеры: 300 x 300 см Угол обзора 140 градусов.	3
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Китай	Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) Длина кабеля – 1 м Питание - от шины USB Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) Скорость - до 420 Kbps Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API Скорость - до 12 Mbps Операционная система - Windows 7/XP Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL Размер карты - ID-1 (полный размер)	4
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай	Длина кабеля: 1,8 м Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	5
Манипулятор мышь GeniusNetScroll 100 Страна происхождения: Китай	Цвет: Черный Тип мыши Оптическая, проводная Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) Разрешение: 800 dpi Интерфейс: PS/2	6

Проектор InFocusIN 3114 Страна происхождения: Китай	Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 Световой поток: 3500 ANSI-люмен Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и «Dynamic mode») Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/экономичный режим) Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video) Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono) Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системыцветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) Аудио 1 W mono Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D =9 : 1) Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д. Дополнительные функции Прогрессивная развертка, стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров	7
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSES[BE525-RS] Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 VA Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	8
Сетевая камера AXIS 216FD-V Страна происхождения: Швеция	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30	9

	Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения: Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др. Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4, контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: • CPU — ETRAX 100LX 32бит; • ВIDEOSжатие — ARTPEC-2; • ОЗУ 32 Мб; • Флэш-память 8 Мб. Дополнительно Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS Многопользовательский доступ: Неограниченное число пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], 144x94x132 мм Масса, г. 580 Температурный диапазон, °C: 0-50, при влажности 20-80% Горизонтальный угол обзора 73-20	
Стабилизатор напряжения APCLine-RLE1200I 4162 Страна происхождения: США	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: 4 (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток : 5,2А Входное напряжение: 160 ~ 290 В Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В $\pm 10\%$ Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: терморезисторы наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,8кг Рабочая температура: 0 - 40°C	10
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения:	Тип оборудования ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик	11

Корея	Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны: -2 антенны (Несъемная+несъемная) Усиление антенны: -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): -300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: -4 портов 10/100 Мбит/сек Порты WAN: -1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power Безопасность Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: -250 м (на открытой местности) Комплект поставки: -Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствиестандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES [BE525-RS] 525 Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал)	12

	Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 48 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBi36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1ф Сила тока 12.58А	1
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
4. Учебный класс МАОУ ДОД ДЮЦ "Вероника" г. Тюмень, ул. Гастелло, 75/1		
Ноутбук HP ProBook 4520s Corei3-380M XX755EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: IntelCorei3-380M Тактовая частота CPU: 2,53 ГГц L2 Кэш: 3 Мб - Оперативная память: Объем: 3072 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFQ] – 1 лицензия. Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	15
Ноутбук HPProBook 4525sTurP560 XX791EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц L2 Кэш: 2 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD	1

	5470 512 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFQ] – 1 лицензия.	
Экран настенный ScreenMediaGoldview [SGM-1108] Страна происхождения: Китай	Крепление: Настенное Электропривод: Нет Соотношение сторон: 1:1 Покрытие: Матовое Размеры: 300 x 300 см Угол обзора 140 градусов.	1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Китай	Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) Длина кабеля – 1 м Питание - от шины USB Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) Скорость - до 420 Kbps Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API Скорость - до 12 Mbps Операционная система - Windows 7/XP Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL Размер карты - ID-1 (полный размер)	16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай	Длина кабеля: 1,8 м Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	16
Манипулятор мышь GeniusNetScroll 100 Страна происхождения: Китай	Цвет: Черный Тип мыши Оптическая, проводная Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) Разрешение: 800 dpi Интерфейс: PS/2	16
Проектор InFocusIN 3114 Страна происхождения: Китай	Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 Световой поток: 3500 ANSI-люмен Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и «Dynamic mode») Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/экономичный режим) Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video) Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono)	1

	Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системыцветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) Аудио 1 W mono Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D =9 : 1) Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д. Дополнительные функции Прогрессивная развертка, стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров	
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSES[BE525-RS] Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 VA Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	1
Сетевая камера AXIS 216FD-V Страна происхождения: Швеция	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30 Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения: Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др. Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4,	1

	контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: • CPU — ETRAX 100LX 32бит; • Видеосжатие — ARTPEC-2; • ОЗУ 32 Мб; • Флэш-память 8 Мб. Дополнительно Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS Многопользовательский доступ: Неограниченное число пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], 144x94x132 мм Масса, г. 580 Температурный диапазон, °C: 0-50, при влажности 20-80% Горизонтальный угол обзора 73-20	
Стабилизатор напряжения APCLine-RLE1200I 4162 Страна происхождения: США	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: 4 (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток : 5,2А Входное напряжение: 160 ~ 290 В Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В $\pm 10\%$ Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: терморезистор наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,8кг Рабочая температура: 0 - 40°C	1
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения: Корея	Тип оборудования ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g):	1

	-72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны): -2 антенны (Несъемная+несъемная) Усиление антенны): -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): -300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: -4 портов 10/100 Мбит/сек Порты WAN: -1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power Безопасность Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: -250 м (на открытой местности) Комплект поставки: -Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствиестандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES [BE525-RS] 525 Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 48 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	1
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBI36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м²	1

	Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1Ф Сила тока 12.58А	
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
5. Учебный класс МАУК «Централизованная городская библиотечная система» г. Тюмень, ул. Луначарского, 51/3		
Ноутбук HP ProBook 4520s	- Процессор: Модель CPU: IntelCorei5-480M Тактовая частота CPU: 2,66 ГГц L2 Кэш: 3 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб Объем HDD: 640 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional Acadmс (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Plus Russian OLPNLAcadmс – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition Educational – 1 лицензия. Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	15
Ноутбук HP 4525s	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц L2 Кэш: 2 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный Mobility Radeon HD 5470 512 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Windows 7 Professional Acadmс (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Plus Russian OLP NL	1

	Acadmc – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition Educational – 1 лицензия.	
Экран настенный DINON Manual 300 x 300	Крепление: Настенное Электропривод: Нет Соотношение сторон: 1:1 Покрывтие: Матовое Размеры: 300 x 300 см Угол обзора 140 градусов.	1
Кардридер для смарт-карт OmniKey CardMan 3021 USB	Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) Длина кабеля – 1 м Питание - от шины USB Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) Скорость - до 420 Kbps Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API Скорость - до 12 Mbps Операционная система - Windows 7/XP Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL Размер карты - ID-1 (полный размер)	16
Механический замок HP Keyed Cable Lock для ноутбука	Длина кабеля: 1,8 м Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	16
Манипулятор мышь A4 OP-720 3D	Цвет: Черный Тип мыши Оптическая, проводная Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) Разрешение: 800 dpi Интерфейс: USB	16
Проектор SanyoPLC-XU350	Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 Световой поток: 3500 ANSI-люмен Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и «Dynamic mode») Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/ экономичный режим) Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video) Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono) Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системыцветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) Аудио 1 W mono Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D =9 : 1) Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д. Дополнительные функции Прогрессивная развертка,	1

	стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров	
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES 525VA	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: наличие 3 евrorозеток (Батарейное резервное питание), 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	1
Сетевая камера Axis 216FD-V	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30 Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения: Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др. Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4, контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: • CPU — ETRAX 100LX 32бит; • Видеосжатие — ARTPEC-2; • ОЗУ 32 Мб; • Флэш-память 8 Мб. Дополнительно Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS	1

	Многопользовательский доступ: Неограниченное число пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], 144x94x132 мм Масса, г. 580 Температурный диапазон, °C: 0-50, при влажности 20-80% Горизонтальный угол обзора 73-20	
Стабилизатор напряжения APC Line-R 1200VA Automatic Voltage Regulator	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: наличие 4x (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток : 5,2А Входное напряжение: 160 ~ 290 В Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В ± 10% Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: терморезистор наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,0кг Рабочая температура: 0 - 40°C	1
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11	Тип оборудования ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны): наличие 2 антенн (Несъемная+несъемная) Усиление антенны): -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): 300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: наличие 4 портов 10/100 Мбит/сек Порты WAN: 1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power	1

	Безопасность Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: 250 м (на открытой местности) Комплект поставки: Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствиестандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES 525VA	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: наличие 3 евророзеток (Батарейное резервное питание), 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	1
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBi36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1ф Сила тока 12.58А	1
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
6. Учебный класс библиотека-филиал №16 МАУК «Централизованная городская библиотечная система» г. Тюмень, ул. Олимпийская, 20а		
Ноутбук HP ProBook 4520s	- Процессор: Модель CPU: IntelCorei5-480M Тактовая частота CPU: 2,66 ГГц L2 Кэш: 3 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб	15

	Объем HDD: 640 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional Acdmс (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Plus Russian OLPNLAcdmс – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition Educational – 1 лицензия. Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	
Ноутбук HP 4525s	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц L2 Кэш: 2 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб - Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный Mobility Radeon HD 5470 512 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Windows 7 Professional Acdmс (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Plus Russian OLP NL Acdmс – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition Educational – 1 лицензия.	1
Экран настенный DINON Manual 300 x 300	Крепление: Настенное Электропривод: Нет Соотношение сторон: 1:1 Покрытие: Матовое Размеры: 300 x 300 см Угол обзора 140 градусов.	1
Кардридер для смарт-карт OmniKey CardMan 3021 USB	Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) Длина кабеля – 1 м Питание - от шины USB Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) Скорость - до 420 Kbps Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API Скорость - до 12 Mbps	16

	Операционная система - Windows 7/XP Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL Размер карты - ID-1 (полный размер)	
Механический замок HP Keyed Cable Lock для ноутбука	Длина кабеля: 1,8 м Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	16
Манипулятор мышь A4 OP-720 3D	Цвет: Черный Тип мыши Оптическая, проводная Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) Разрешение: 800 dpi Интерфейс: USB	16
Проектор Sanyo PLC-XU350	Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 Световой поток: 3500 ANSI-люмен Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и «Dynamic mode») Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/экономичный режим) Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video) Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono) Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системы цветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) Аудио 1 W mono Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D = 9 : 1) Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д. Дополнительные функции Прогрессивная развертка, стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров	1
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES 525VA	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: наличие 3 евро розеток (Батарейное резервное питание), 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 VA Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В	1

	Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	
Сетевая камера Axis 216FD-V	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30 Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения: Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др. Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4, контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: • CPU — ETRAX 100LX 32бит; • Видеосжатие — ARTPEC-2; • ОЗУ 32 Мб; • Флэш-память 8 Мб. Дополнительно Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS Многопользовательский доступ: Неограниченное число пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], 144x94x132 мм Масса, г. 580 Температурный диапазон, °C: 0-50, при влажности 20-80% Горизонтальный угол обзора 73-20	1
Стабилизатор напряжения APC Line-R 1200VA Automatic Voltage Regulator	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: наличие 4x (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток : 5,2А Входное напряжение: 160 ~ 290 В	1

	Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В ± 10% Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: терморезистор наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,0кг Рабочая температура: 0 - 40°C	
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11	Тип оборудования ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g)): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны): наличие 2 антенн (Несъемная+несъемная) Усиление антенны): -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): 300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: наличие 4 портов 10/100 Мбит/сек Порты WAN: 1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power Безопасность Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: 250 м (на открытой местности) Комплект поставки: Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствиестандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	1
Источник бесперебойного питания APC	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на	1

Back-UPS ES 525VA	выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: наличие 3 евророзеток (Батарейное резервное питание), 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBi36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1Ф Сила тока 12.58А	1
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
7. Учебный класс - читальный зал АУ «Библиотечно-информационный центр п. Винзили» Тюменский район, п. Винзили, ул. Гагарина, д.7, корп. 1/3		
Ноутбук HP ProBook 4520s	- Процессор: Модель CPU: IntelCorei5-480M Тактовая частота CPU: 2,66 ГГц L2 Кэш: 3 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб Объем HDD: 640 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional Acdmc (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Plus Russian OLPNLAcidmc – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition Educational – 1 лицензия.	15

	Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	
Ноутбук HP 4525s	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц L2 Кэш: 2 МБ - Оперативная память: Объем: 4096 МБ Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный Mobility Radeon HD 5470 512 МБ - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников - Windows 7 Professional Acdmc (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Plus Russian OLP NL Acdmc – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition Educational – 1 лицензия.	1
Экран настенный DINON Manual 300 x 300	- Крепление: Настенное - Электропривод: Нет - Соотношение сторон: 1:1 - Покрытие: Матовое - Размеры: 300 x 300 см - Угол обзора 140 градусов.	1
Кардридер для смарт-карт OmniKey CardMan 3021 USB	- Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) - Длина кабеля – 1 м - Питание - от шины USB - Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) - Скорость - до 420 Kbps - Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API - Скорость - до 12 Mbps - Операционная система - Windows 7/XP - Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL - Размер карты - ID-1 (полный размер)	16
Механический замок HP Keyed Cable Lock для ноутбука	- Длина кабеля: 1,8 м - Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	16
Манипулятор мышь A4 OP-720 3D	- Цвет: Черный - Тип мыши Оптическая, проводная - Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) - Разрешение: 800 dpi - Интерфейс: USB	16
Проектор SanyoPLC-XU350	- Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens - Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) - Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 - Световой поток: 3500 ANSI-люмен - Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и «Dynamic mode») - Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/экономичный режим)	1

	Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video) Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono) Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системыцветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) Аудио 1 W mono Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D =9 : 1) Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д. Дополнительные функции Прогрессивная развертка, стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров	
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES 525VA	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: наличие 3 евророзеток (Батарейное резервное питание), 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	1
Сетевая камера Axis 216FD-V	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30 Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения:	1

	Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др. Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4, контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: • CPU — ETRAX 100LX 32бит; • Видеосжатие — ARTPEC-2; • ОЗУ 32 Мб; • Флэш-память 8 Мб. Дополнительно Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS Многопользовательский доступ: Неограниченное число пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], 144x94x132 мм Масса, г. 580 Температурный диапазон, °C: 0-50, при влажности 20-80% Горизонтальный угол обзора 73-20	
Стабилизатор напряжения APC Line-R 1200VA Automatic Voltage Regulator	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: наличие 4x (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток : 5,2А Входное напряжение: 160 ~ 290 В Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В $\pm 10\%$ Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: терморезистор наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,0кг Рабочая температура: 0 - 40°C	1
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11	Тип оборудования ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP	1

	Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны): наличие 2 антенн (Несъемная+несъемная) Усиление антенны): -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): 300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: наличие 4 портов 10/100 Мбит/сек Порты WAN: 1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power Безопасность Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: 250 м (на открытой местности) Комплект поставки: Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствиестандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES 525VA	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: наличие 3 евророзеток (Батарейное резервное питание), 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов	1

	Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBi36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1ф Сила тока 12.58А	1
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
8. Учебный класс МОУ "Каскаринская средняя общеобразовательная школа №1" Тюменский район, с. Каскара, ул. Школьная, 12, каб 28		
Ноутбук HP ProBook 4520s	- Процессор: Модель CPU: IntelCorei5-480M Тактовая частота CPU: 2,66 ГГц L2 Кэш: 3 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб Объем HDD: 640 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional Acdmc (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Plus Russian OLPNLAcadmс – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition Educational – 1 лицензия. Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	15
Ноутбук HP 4525s	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц L2 Кэш: 2 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный Mobility Radeon HD 5470 512 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b	1

	- Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Windows 7 Professional Acдmc (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Plus Russian OLP NL Acдmc – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition Educational – 1 лицензия.	
Экран настенный DINON Manual 300 x 300	Крепление: Настенное Электропривод: Нет Соотношение сторон: 1:1 Покрытие: Матовое Размеры: 300 x 300 см Угол обзора 140 градусов.	1
Кардридер для смарт-карт OmniKey CardMan 3021 USB	Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) Длина кабеля – 1 м Питание - от шины USB Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) Скорость - до 420 Kbps Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API Скорость - до 12 Mbps Операционная система - Windows 7/XP Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL Размер карты - ID-1 (полный размер)	16
Механический замок HP Keyed Cable Lock для ноутбука	Длина кабеля: 1,8 м Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	16
Манипулятор мышь A4 OP-720 3D	Цвет: Черный Тип мыши Оптическая, проводная Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) Разрешение: 800 dpi Интерфейс: USB	16
Проектор SanyoPLC-XU350	Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 Световой поток: 3500 ANSI-люмен Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и «Dynameic mode») Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/ экономичный режим) Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video) Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono) Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системыцветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) Аудио 1 W mono Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D =9 : 1)	1

	Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д. Дополнительные функции Прогрессивная развертка, стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров	
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES 525VA	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: наличие 3 евророзеток (Батарейное резервное питание), 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 VA Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	1
Сетевая камера Axis 216FD-V	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30 Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения: Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др. Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4, контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: CPU — ETRAX 100LX 32бит;	1

	- Видеосжатие — ARTPEC-2; - ОЗУ 32 Мб; - Флэш-память 8 Мб. Дополнительно Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS Многопользовательский доступ: Неограниченное число пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], 144x94x132 мм Масса, г. 580 Температурный диапазон, °C: 0-50, при влажности 20-80% Горизонтальный угол обзора 73-20	
Стабилизаторнапряжения APC Line-R 1200VA Automatic Voltage Regulator	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: наличие 4x (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток : 5,2А Входное напряжение: 160 ~ 290 В Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В ± 10% Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: терморезистор наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,0кг Рабочая температура: 0 - 40°C	1
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11	Тип оборудования ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g)): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны): наличие 2 антенн (Несъемная+несъемная) Усиление антенны): -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): 300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE	1

	802.11b Порты Fast Ethernet: наличие 4 портов 10/100 Мбит/сек Порты WAN: 1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power Безопасность Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: 250 м (на открытой местности) Комплект поставки: Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствиестандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES 525VA	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: наличие 3 евророзеток (Батарейное резервное питание), 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	1
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBi36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1Ф Сила тока 12.58А	1
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
9. Учебный класс МОУ «Средняя школа №31» г. Ишим, ул. Свердлова, 75, 1 этаж		
Ноутбук HPProBook 4520s (WT125EA) Страна происхождения: Китай		15

Ноутбук HP ProBook 4525s (WS901EA) Страна происхождения: Китай		1
Экран на штативе ScreenMedia Apollo-T 200x200 MW STM-1103 Страна происхождения: Япония		1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Филиппины		16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай		16
Манипулятор мышь Genius NetScroll 100 Страна происхождения: Китай		16
Проектор InFocus IN 3114 Страна происхождения: Китай		1
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS CS [BK500-RS] Страна происхождения: США		1
Сетевая камера Mobotix Hemispheric Q24 – Base Страна происхождения: Германия		1
Внутрпотолочное крепление для камер Mobotix (K24M) Страна происхождения: Германия		1
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения: Корея		1
Источник бесперебойного питания IronPower Pro 400 Страна происхождения: Китай		1
Внутренний блок потолочной сплит-системы McQuay M5CM025ER, США		1
Внешний блок потолочной сплит-системы McQuay M5LC025CR, США		1
10. Учебный класс МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 17» г. Тобольск, 7А микрорайон, дом 6а		
Ноутбук HP ProBook 4520s (WT125EA) Страна происхождения: Китай		15
Ноутбук HP ProBook 4525s (WS901EA) Страна происхождения: Китай		1
Экран на штативе ScreenMedia Apollo-T 200x200 MW STM-1103 Страна происхождения: Япония		1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Филиппины		16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай		16
Манипулятор мышь Genius NetScroll 100 Страна происхождения: Китай		16
Проектор InFocus IN 3114		1

Страна происхождения: Китай		
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSCS [BK500-RS] Страна происхождения: США		1
Сетевая камера Mobotix Hemispheric Q24 – Base Страна происхождения: Германия		1
Внутрипотолочное крепление, для камер Mobotix (K24M) Страна происхождения: Германия		1
ADSL модем-маршрутизатор ASUSDSL-N11 Страна происхождения: Корея		1
Источник бесперебойного питания IpponBackPowerPro 400 Страна происхождения: Китай		1
Внутренний блок потолочной сплит- системы McQuayM5CM025ER, США		1
Внешний блок потолочной сплит- системы McQuayM5LC025CR, США		1
11. Учебный класс МОУ «Средняя школа №14» г. Тобольск, микрорайон Южный		
Ноутбук HP ProBook 4520s (WT125EA) Страна происхождения: Китай		15
Ноутбук HP ProBook 4525s (WS901EA) Страна происхождения: Китай		1
Экран на штативе ScreenMedia Apollo- T 200x200 MW STM-1103 Страна происхождения: Япония		1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Филиппины		16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай		16
Манипулятор мышь Genius NetScroll 100 Страна происхождения: Китай		16
Проектор InFocus IN 3114 Страна происхождения: Китай		1
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSCS [BK500-RS] Страна происхождения: США		1
Сетевая камера Mobotix Hemispheric Q24 – Base Страна происхождения: Германия		1
Внутрипотолочное крепление, для камер Mobotix (K24M) Страна происхождения: Германия		1
ADSL модем-маршрутизатор ASUSDSL-N11 Страна происхождения: Корея		1
Источник бесперебойного питания IpponBackPowerPro 400 Страна происхождения: Китай		1
Внутренний блок потолочной сплит- системы McQuayM5CM025ER, США		1
Внешний блок потолочной сплит- системы McQuayM5LC025CR, США		1

12. Учебный класс МОУ «Армизонская средняя школа» Армизонский район, с. Армизонское, ул. Кирова 2, каб. 304, 3 этаж		
Ноутбук HP ProBook 4520s (WT125EA) Страна происхождения: Китай		15
Ноутбук HP ProBook 4525s (WS901EA) Страна происхождения: Китай		1
Экран на штативе ScreenMedia Apollo-T 200x200 MW STM-1103 Страна происхождения: Япония		1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Филиппины		16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай		16
Манипулятор мышь Genius NetScroll 100 Страна происхождения: Китай		16
Проектор InFocus IN 3114 Страна происхождения: Китай		1
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS CS [BK500-RS] Страна происхождения: США		1
Сетевая камера Mobotix Hemispheric Q24 – Base Страна происхождения: Германия		1
Внутрпотолочное крепление, для камер Mobotix (K24M) Страна происхождения: Германия		1
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения: Корея		1
Источник бесперебойного питания Iron Back Power Pro 400 Страна происхождения: Китай		1
Внутренний блок потолочной сплит-системы McQuay M5CM025ER, США		1
Внешний блок потолочной сплит-системы McQuay M5LC025CR, США		1
13. Учебный класс - Дом детского творчества, Аромашевский район, с. Аромашево, ул. Декабристов, 12, 1 этаж		
Ноутбук HP ProBook 4520s (WT125EA) Страна происхождения: Китай		15
Ноутбук HP ProBook 4525s (WS901EA) Страна происхождения: Китай		1
Экран на штативе ScreenMedia Apollo-T 200x200 MW STM-1103 Страна происхождения: Япония		1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Филиппины		16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай		16
Манипулятор мышь Genius NetScroll 100 Страна происхождения: Китай		16
Проектор InFocus IN 3114		1

Страна происхождения: Китай		
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSCS [BK500-RS] Страна происхождения: США		1
Сетевая камера Mobotix Hemispheric Q24 – Base Страна происхождения: Германия		1
Внутрипотолочное крепление, для камер Mobotix (K24M) Страна происхождения: Германия		1
ADSL модем-маршрутизатор ASUSDSL-N11 Страна происхождения: Корея		1
Источник бесперебойного питания IpponBackPowerPro 400 Страна происхождения: Китай		1
Внутренний блок потолочной сплит- системы McQuayM5CM025ER, США		1
Внешний блок потолочной сплит- системы McQuayM5LC025CR, США		1
14. Учебный класс МОУ «Средняя школа №1» Голышмановский район, р.п. Голышманово, ул. Садовая, 72, 2 этаж		
Ноутбук HP ProBook 4520s (WT125EA) Страна происхождения: Китай		15
Ноутбук HP ProBook 4525s (WS901EA) Страна происхождения: Китай		1
Экран на штативе ScreenMedia Apollo- T 200x200 MW STM-1103 Страна происхождения: Япония		1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Филиппины		16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай		16
Манипулятор мышь Genius NetScroll 100 Страна происхождения: Китай		16
Проектор InFocus IN 3114 Страна происхождения: Китай		1
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSCS [BK500-RS] Страна происхождения: США		1
Сетевая камера Mobotix Hemispheric Q24 – Base Страна происхождения: Германия		1
Внутрипотолочное крепление, для камер Mobotix (K24M) Страна происхождения: Германия		1
ADSL модем-маршрутизатор ASUSDSL-N11 Страна происхождения: Корея		1
Источник бесперебойного питания IpponBackPowerPro 400 Страна происхождения: Китай		1
Внутренний блок потолочной сплит- системы McQuayM5CM025ER, США		1
Внешний блок потолочной сплит-		1

системы McQuayM5LC025CR, США		
15. Учебный класс - зал заседаний администрации Омутинского муниципального района, Омутинский район, с. Омутинское, ул. Первомайская, 78а, 2 этаж, каб. 201		
Ноутбук HP ProBook 4520s (WT125EA) Страна происхождения: Китай		15
Ноутбук HP ProBook 4525s (WS901EA) Страна происхождения: Китай		1
Экран на штативе ScreenMedia Apollo-T 200x200 MW STM-1103 Страна происхождения: Япония		1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Филиппины		16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай		16
Манипулятор мышь Genius NetScroll 100 Страна происхождения: Китай		16
Проектор InFocus IN 3114 Страна происхождения: Китай		1
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS CS [BK500-RS] Страна происхождения: США		1
Сетевая камера Mobotix Hemispheric Q24 – Base Страна происхождения: Германия		1
Внутрипотолочное крепление, для камер Mobotix (K24M) Страна происхождения: Германия		1
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения: Корея		1
Источник бесперебойного питания Iron Back Power Pro 400 Страна происхождения: Китай		1
Внутренний блок потолочной сплит-системы McQuayM5CM025ER, США		1
Внешний блок потолочной сплит-системы McQuayM5LC025CR, США		1
16. Учебный класс МОУ «Районная средняя общеобразовательная школа» Упоровский район, с. Упорово, ул. Дзержинского, д.1, каб. 211		
Ноутбук HP ProBook 4520s (WT125EA) Страна происхождения: Китай		15
Ноутбук HP ProBook 4525s (WS901EA) Страна происхождения: Китай		1
Экран на штативе ScreenMedia Apollo-T 200x200 MW STM-1103 Страна происхождения: Япония		1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Филиппины		16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай		16
Манипулятор мышь Genius NetScroll 100 Страна происхождения: Китай		16

Проектор InFocus IN 3114 Страна происхождения: Китай		1
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSCS [BK500-RS] Страна происхождения: США		1
Сетевая камера Mobotix Hemispheric Q24 – Base Страна происхождения: Германия		1
Внутрипотолочное крепление, для камер Mobotix (K24M) Страна происхождения: Германия		1
ADSL модем-маршрутизатор ASUSDSL-N11 Страна происхождения: Корея		1
Источник бесперебойного питания IpponBackPowerPro 400 Страна происхождения: Китай		1
Внутренний блок потолочной сплит- системы McQuayM5CM025ER, США		1
Внешний блок потолочной сплит- системы McQuayM5LC025CR, США		1
17. Учебный класс МОУ «Юргинская средняя общеобразовательная школа №1», Юргинский район, с. Юргинское, ул. Ленина, 766		
Ноутбук HP ProBook 4520s (WT125EA) Страна происхождения: Китай		15
Ноутбук HP ProBook 4525s (WS901EA) Страна происхождения: Китай		1
Экран на штативе ScreenMedia Apollo- T 200x200 MW STM-1103 Страна происхождения: Япония		1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Филиппины		16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай		16
Манипулятор мышь Genius NetScroll 100 Страна происхождения: Китай		16
Проектор InFocus IN 3114 Страна происхождения: Китай		1
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSCS [BK500-RS] Страна происхождения: США		1
Сетевая камера Mobotix Hemispheric Q24 – Base Страна происхождения: Германия		1
Внутрипотолочное крепление, для камер Mobotix (K24M) Страна происхождения: Германия		1
ADSL модем-маршрутизатор ASUSDSL-N11 Страна происхождения: Корея		1
Источник бесперебойного питания IpponBackPowerPro 400 Страна происхождения: Китай		1
Внутренний блок потолочной сплит- системы McQuayM5CM025ER, США		1

Внешний блок потолочной сплит-системы McQuayM5LC025CR, США		1
18. Учебный класс ПУ-52, Ярковский район, с. Ярково, ул. Пионерская, 94		
Ноутбук HP ProBook 4520s (WT125EA) Страна происхождения: Китай		15
Ноутбук HP ProBook 4525s (WS901EA) Страна происхождения: Китай		1
Экран на штативе ScreenMedia Apollo-T 200x200 MW STM-1103 Страна происхождения: Япония		1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Филиппины		16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай		16
Манипулятор мышь Genius NetScroll 100 Страна происхождения: Китай		16
Проектор InFocus IN 3114 Страна происхождения: Китай		1
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS CS [BK500-RS] Страна происхождения: США		1
Сетевая камера Mobotix Hemispheric Q24 – Base Страна происхождения: Германия		1
Внутрипотолочное крепление, для камер Mobotix (K24M) Страна происхождения: Германия		1
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения: Корея		1
Источник бесперебойного питания Iron Back Power Pro 400 Страна происхождения: Китай		1
Внутренний блок потолочной сплит-системы McQuayM5CM025ER, США		1
Внешний блок потолочной сплит-системы McQuayM5LC025CR, США		1
19. Учебный класс МАУ "Молодежный информационно-деловой центр Абатского района", с. Абатское, ул. Ленина, д. 44, 1 этаж		
Ноутбук HP ProBook 4520s Core i3-380M XX755EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: Intel Core i3-380M Тактовая частота CPU: 2,53 ГГц L2 Кэш: 3 МБ - Оперативная память: Объем: 3072 МБ Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 МБ - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Кардридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b	15

	- Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия. Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	
Ноутбук HPPProBook 4525sTurP560 XX791EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц L2 Кэш: 2 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 5470 512 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия.	1
Экран настенный ScreenMediaGoldview [SGM-1108] Страна происхождения: Китай	Крепление: Настенное Электропривод: Нет Соотношение сторон: 1:1 Покрытие: Матовое Размеры: 305 x 305 см Угол обзора 140 градусов.	1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Китай	Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) Длина кабеля – 1 м Питание - от шины USB Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) Скорость - до 420 Kbps Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API Скорость - до 12 Mbps Операционная система - Windows 7/XP Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL Размер карты - ID-1 (полный размер) Единица измерения – штуки.	16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай	Длина кабеля: 1,8 м Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	16
Манипулятор мышь GeniusNetScroll	Цвет: Черный	16

100 Страна происхождения: Китай	Тип мыши Оптическая, проводная Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) Разрешение: 800 dpi Интерфейс: PS/2	
Проектор InFocusIN 3114 Страна происхождения: Китай	Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 Световой поток: 3500 ANSI-люмен Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и «Dynamic mode») Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/экономичный режим) Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video) Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono) Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системыцветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) Аудио 1 W mono Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D =9 : 1) Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д. Дополнительные функции Прогрессивная развертка, стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров Единица измерения – штуки.	1
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSES[BE525-RS] Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов	1

	Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра Единица измерения – штуки.	
Сетевая камера AXIS 216FD-V Страна происхождения: Швеция	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30 Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения: Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др. Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4, контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: • CPU — ETRAX 100LX 32бит; • Видеосжатие — ARTPEC-2; • ОЗУ 32 Мб; • Флэш-память 8 Мб. Дополнительно Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS Многопользовательский доступ: Неограниченное число пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], мм 144x94x132 Масса, г. 580 Температурный диапазон, °C: 0-50, при влажности 20-80% Горизонтальный угол обзора 73-20	1
Стабилизатор напряжения APCLine-RLE1200I 4162 Страна происхождения: США	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: 4x (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI Фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток: 5,2А Входное напряжение: 160 ~ 290 В Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В $\pm 10\%$ Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: терморезистор наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,8кг	1

ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения: Корея	Рабочая температура: 0 - 40°C Тип оборудования ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны: -2 антенны (Несъемная+несъемная) Усиление антенны: -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): -300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: -4 порта 10/100 Мбит/сек Порты WAN: 1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power Безопасность Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: 250 м (на открытой местности) Комплект поставки: Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствию стандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	1
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES [BE525-RS] 525 Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 еврозетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал)	1

	Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 48 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBi36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1Ф Сила тока 12.58А	1
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
20. Учебный класс МОУ "Средняя общеобразовательная школа", с. Бердюжье, ул. Гнаровской, 1		
Ноутбук HP ProBook 4520s Corei3-380M XX755EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: Intel Corei3-380M Тактовая частота CPU: 2,53 ГГц L2 Кэш: 3 Мб - Оперативная память: Объем: 3072 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия. Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	15
Ноутбук HPProBook 4525sTurP560 XX791EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц L2 Кэш: 2 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD	1

	5470 512 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия.	
Экран настенный ScreenMediaGoldview [SGM-1108] Страна происхождения: Китай	Крепление: Настенное Электропривод: Нет Соотношение сторон: 1:1 Покрытие: Матовое Размеры: 305 x 305 см Угол обзора 140 градусов.	1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Китай	Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) Длина кабеля – 1 м Питание - от шины USB Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) Скорость - до 420 Kbps Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API Скорость - до 12 Mbps Операционная система - Windows 7/XP Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL Размер карты - ID-1 (полный размер) Единица измерения – штуки.	16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай	Длина кабеля: 1,8 м Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	16
Манипулятор мышь GeniusNetScroll 100 Страна происхождения: Китай	Цвет: Черный Тип мыши Оптическая, проводная Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) Разрешение: 800 dpi Интерфейс: PS/2	16
Проектор InFocusIN 3114 Страна происхождения: Китай	Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 Световой поток: 3500 ANSI-люмен Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и «Dynamic mode») Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/экономичный режим) Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video)	1

	Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono) Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системыцветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) Аудио 1 W mono Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D =9 : 1) Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д. Дополнительные функции Прогрессивная развертка, стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров Единица измерения – штуки.	
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSES[BE525-RS] Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра Единица измерения – штуки.	1
Сетевая камера AXIS 216FD-V Страна происхождения: Швеция	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30 Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения: Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др.	1

	Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4, контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: • CPU — ETRAX 100LX 32бит; • ВIDEOSжатие — ARTPEC-2; • ОЗУ 32 Мб; • Флэш-память 8 Мб. Дополнительно Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS Многопользовательский доступ: Неограниченное число пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], мм 144x94x132 Масса, г. 580 Температурный диапазон, °C: 0-50, при влажности 20-80% Горизонтальный угол обзора 73-20	
Стабилизатор напряжения APCLine-RLE1200I 4162 Страна происхождения: США	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: 4x (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток: 5,2А Входное напряжение: 160 ~ 290 В Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В $\pm 10\%$ Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: терморезистор наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,8кг Рабочая температура: 0 - 40°C	1
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения: Корея	Тип оборудования: ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService),	1

	IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны: -2 антенны (Несъемная+несъемная) Усиление антенны: -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): -300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: -4 порта 10/100 Мбит/сек Порты WAN: 1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power Безопасность Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: 250 м (на открытой местности) Комплект поставки: Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствиестандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES [BE525-RS] 525 Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 48 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	1
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBi36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1Ф	1

Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила тока 12.58А Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
21. Учебный класс МОУ "Вагайская средняя школа", с.Вагай, ул.Мира, д. 18		
Ноутбук HP ProBook 4520s Corei3-380M XX755EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: Intel Corei3-380M Тактовая частота CPU: 2,53 ГГц L2 Кэш: 3 Мб - Оперативная память: Объем: 3072 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия. Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	15
Ноутбук HPProBook 4525sTurP560 XX791EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц L2 Кэш: 2 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 5470 512 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия.	1
Экран настенный ScreenMediaGoldview	Крепление: Настенное	1

[SGM-1108] Страна происхождения: Китай	Электропривод: Нет Соотношение сторон: 1:1 Покрытие: Матовое Размеры: 305 x 305 см Угол обзора 140 градусов.	
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Китай	Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) Длина кабеля – 1 м Питание - от шины USB Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) Скорость - до 420 Kbps Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API Скорость - до 12 Mbps Операционная система - Windows 7/XP Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL Размер карты - ID-1 (полный размер) Единица измерения – штуки.	16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай	Длина кабеля: 1,8 м Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	16
Манипулятор мышь GeniusNetScroll 100 Страна происхождения: Китай	Цвет: Черный Тип мыши Оптическая, проводная Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) Разрешение: 800 dpi Интерфейс: PS/2	16
Проектор InFocusIN 3114 Страна происхождения: Китай	Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 Световой поток: 3500 ANSI-люмен Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и «Dynamic mode») Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/экономичный режим) Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video) Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono) Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системыцветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) Аудио 1 W mono Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D =9 : 1) Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д.	1

	Дополнительные функции Прогрессивная развертка, стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров Единица измерения – штуки.	
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSES[BE525-RS] Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евrorозетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра Единица измерения – штуки.	1
Сетевая камера AXIS 216FD-V Страна происхождения: Швеция	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30 Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения: Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др. Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4, контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: • CPU — ETRAX 100LX 32бит; • Видеосжатие — ARTPEC-2; • ОЗУ 32 Мб; • Флэш-память 8 Мб. Дополнительно	1

	Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS Многопользовательский доступ: Неограниченное число пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], мм 144x94x132 Масса, г. 580 Температурный диапазон, °C: 0-50, при влажности 20-80% Горизонтальный угол обзора 73-20	
Стабилизатор напряжения APCLine-RLE1200I 4162 Страна происхождения: США	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: 4x (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток: 5,2А Входное напряжение: 160 ~ 290 В Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В ± 10% Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: терморезистор наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,8кг Рабочая температура: 0 - 40°C	1
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения: Корея	Тип оборудования: ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны: -2 антенны (Несъемная+несъемная) Усиление антенны: -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): -300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: -4 порта 10/100 Мбит/сек Порты WAN: 1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power Безопасность	1

	Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: 250 м (на открытой местности) Комплект поставки: Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствиестандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES [BE525-RS] 525 Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 еврозрозетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 48 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	1
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBi36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1Ф Сила тока 12.58А	1
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
22. Учебный класс МОУ "Викуловская средняя школа №2", с. Викулово, ул. Солнечная, 9		
Ноутбук HP ProBook 4520s Corei3-380M XX755EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: Intel Corei3-380M Тактовая частота CPU: 2,53 ГГц L2 Кэш: 3 Мб - Оперативная память: Объем: 3072 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 Мб	15

	- Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия. Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	
Ноутбук HPProBook 4525sTurP560 XX791EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 - Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц - L2 Кэш: 2 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб - Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 5470 512 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия.	1
Экран настенный ScreenMediaGoldview [SGM-1108] Страна происхождения: Китай	Крепление: Настенное Электропривод: Нет Соотношение сторон: 1:1 Покрытие: Матовое Размеры: 305 x 305 см Угол обзора 140 градусов.	1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Китай	Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) Длина кабеля – 1 м Питание - от шины USB Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) Скорость - до 420 Kbps Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API Скорость - до 12 Mbps Операционная система - Windows 7/XP	16

	Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL Размер карты - ID-1 (полный размер) Единица измерения – штуки.	
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай	Длина кабеля: 1,8 м Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	16
Манипулятор мышь GeniusNetScroll 100 Страна происхождения: Китай	Цвет: Черный Тип мыши Оптическая, проводная Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) Разрешение: 800 dpi Интерфейс: PS/2	16
Проектор InFocusIN 3114 Страна происхождения: Китай	Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 Световой поток: 3500 ANSI-люмен Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и «Dynamic mode») Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/экономичный режим) Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video) Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono) Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системыцветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) Аудио 1 W mono Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D =9 : 1) Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д. Дополнительные функции Прогрессивная развертка, стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров Единица измерения – штуки.	1
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSES[BE525-RS] Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 VA Питание	1

	Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра Единица измерения – штуки.	
Сетевая камера AXIS 216FD-V Страна происхождения: Швеция	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30 Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения: Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др. Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4, контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: • CPU — ETRAX 100LX 32бит; • Вибросжатие — ARTPEC-2; • ОЗУ 32 Мб; • Флэш-память 8 Мб. Дополнительно Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS Многопользовательский доступ: Неограниченное число пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], мм 144x94x132 Масса, г. 580 Температурный диапазон, °C: 0-50, при влажности 20-80% Горизонтальный угол обзора 73-20	1
Стабилизатор напряжения APCLine-RLE1200I 4162 Страна происхождения: США	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: 4x (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток: 5,2А	1

	Входное напряжение: 160 ~ 290 В Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В ± 10% Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: термopерыватель наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,8кг Рабочая температура: 0 - 40°C	
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения: Корея	Тип оборудования ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны: -2 антенны (Несъемная+несъемная) Усиление антенны: -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): -300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: -4 порта 10/100 Мбит/сек Порты WAN: 1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power Безопасность Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: 250 м (на открытой местности) Комплект поставки: Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствию стандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	1
Источники бесперебойного питания APC	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на	1

Back-UPS ES [BE525-RS] 525 Страна происхождения: США	выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 48 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBi36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1ф Сила тока 12.58А	1
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
23. Учебный класс АУ КРСТО «Досуг», с. Казанское, ул. Луначарского, 22		
Ноутбук HP ProBook 4520s Corei3-380M XX755EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: Intel Corei3-380M Тактовая частота CPU: 2,53 ГГц L2 Кэш: 3 Мб - Оперативная память: Объем: 3072 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия. Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	15

Ноутбук HPProBook 4525sTurP560 XX791EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц L2 Кэш: 2 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 5470 512 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия.	1
Экран настенный ScreenMediaGoldview [SGM-1108] Страна происхождения: Китай	Крепление: Настенное Электропривод: Нет Соотношение сторон: 1:1 Покрытие: Матовое Размеры: 305 x 305 см Угол обзора 140 градусов.	1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Китай	Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) Длина кабеля.— 1 м Питание - от шины USB Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) Скорость - до 420 Kbps Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API Скорость - до 12 Mbps Операционная система - Windows 7/XP Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL Размер карты - ID-1 (полный размер) Единица измерения – штуки.	16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай	Длина кабеля: 1,8 м Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	16
Манипулятор мышь GeniusNetScroll 100 Страна происхождения: Китай	Цвет: Черный Тип мыши Оптическая, проводная Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) Разрешение: 800 dpi Интерфейс: PS/2	16
Проектор InFocusIN 3114 Страна происхождения: Китай	Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 Световой поток: 3500 ANSI-люмен Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и	1

	«Dynamic mode») Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/экономичный режим) Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video) Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono) Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системыцветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) Аудио 1 W mono Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D =9 : 1) Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д. Дополнительные функции Прогрессивная развертка, стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров Единица измерения – штуки.	
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSES[BE525-RS] Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра Единица измерения – штуки.	1
Сетевая камера AXIS 216FD-V Страна происхождения: Швеция	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30 Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма	1

	Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения: Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др. Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4, контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: • CPU — ETRAX 100LX 32бит; • Видеосжатие — ARTPEC-2; • ОЗУ 32 Мб; • Флэш-память 8 Мб. Дополнительно Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS Многопользовательский доступ: Неограниченное число пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], мм 144x94x132 Масса, г. 580 Температурный диапазон, °C: 0-50, при влажности 20-80% Горизонтальный угол обзора 73-20	
Стабилизатор напряжения APCLine-RLE1200I 4162 Страна происхождения: США	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: 4x (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток: 5,2А Входное напряжение: 160 ~ 290 В Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В $\pm 10\%$ Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: терморезисторы наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,8кг Рабочая температура: 0 - 40°C	1
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения: Корея	Тип оборудования ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec. Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm	1

	Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны: -2 антенны (Несъемная+несъемная) Усиление антенны: -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): -300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: -4 порта 10/100 Мбит/сек Порты WAN: 1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power Безопасность Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: 250 м (на открытой местности) Комплект поставки: Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствиестандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES [BE525-RS] 525 Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов	1

	Уровень шума: 48 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBi36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1Ф Сила тока 12.58А	1
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
24. Учебный класс МАУ ДОД ДДТ "Галактика", с. Сладково, ул. Гурьева, 89		
Ноутбук HP ProBook 4520s Corei3-380M XX755EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: Intel Corei3-380M Тактовая частота CPU: 2,53 ГГц L2 Кэш: 3 Мб - Оперативная память: Объем: 3072 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия. Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	15
Ноутбук HP ProBook 4525s TurP560 XX791EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц L2 Кэш: 2 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 5470 512 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45,	1

	VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия.	
Экран настенный ScreenMediaGoldview [SGM-1108] Страна происхождения: Китай	Крепление: Настенное Электропривод: Нет Соотношение сторон: 1:1 Покрытие: Матовое Размеры: 305 x 305 см Угол обзора 140 градусов.	1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Китай	Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) Длина кабеля – 1 м Питание - от шины USB Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) Скорость - до 420 Kbps Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API Скорость - до 12 Mbps Операционная система - Windows 7/XP Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL Размер карты - ID-1 (полный размер) Единица измерения – штуки.	16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай	Длина кабеля: 1,8 м Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	16
Манипулятор мышь GeniusNetScroll 100 Страна происхождения: Китай	Цвет: Черный Тип мыши Оптическая, проводная Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) Разрешение: 800 dpi Интерфейс: PS/2	16
Проектор InFocusIN 3114 Страна происхождения: Китай	Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 Световой поток: 3500 ANSI-люмен Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и «Dynamic mode») Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/экономичный режим) Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video) Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono) Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системыцветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p)	1

	Аудио 1 W моно Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D =9 : 1) Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д. Дополнительные функции Прогрессивная развертка, стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров Единица измерения – штуки.	
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSES[BE525-RS] Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра Единица измерения – штуки.	1
Сетевая камера AXIS 216FD-V Страна происхождения: Швеция	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30 Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения: Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др. Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4, контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука	1

	Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: • CPU — ETRAX 100LX 32бит; • Видеосжатие — ARTPEC-2; • ОЗУ 32 Мб; • Флэш-память 8 Мб. Дополнительно Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS Многопользовательский доступ: Неограниченное число пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], мм 144x94x132 Масса, г. 580 Температурный диапазон, $^\circ\text{C}$: 0-50, при влажности 20-80% Горизонтальный угол обзора 73-20	
Стабилизатор напряжения APCLine-RLE1200I 4162 Страна происхождения: США	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: 4x (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток: 5,2А Входное напряжение: 160 ~ 290 В Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В $\pm 10\%$ Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: терморезисторы наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,8кг Рабочая температура: 0 - 40$^\circ\text{C}$	1
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения: Корея	Тип оборудования: ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны: -2 антенны (Несъемная+несъемная) Усиление антенны: -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных):	1

	-300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: -4 порта 10/100 Мбит/сек Порты WAN: 1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power Безопасность Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: 250 м (на открытой местности) Комплект поставки: Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствиестандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES [BE525-RS] 525 Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 48 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	1
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBi36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1Ф Сила тока 12.58А	1
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
25. Учебный класс МАУ ДОД "Сорокинский центр детского творчества", с. Б. Сорокино, ул. Карбышева, д 8, каб №9		

Ноутбук HP ProBook 4520s Corei3-380M XX755EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: Intel Corei3-380M Тактовая частота CPU: 2,53 ГГц L2 Кэш: 3 Мб - Оперативная память: Объем: 3072 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия. Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	15
Ноутбук HP ProBook 4525s TurP560 XX791EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц L2 Кэш: 2 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 5470 512 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия.	1
Экран настенный ScreenMediaGoldview [SGM-1108] Страна происхождения: Китай	Крепление: Настенное Электропривод: Нет Соотношение сторон: 1:1 Покрытие: Матовое Размеры: 305 x 305 см Угол обзора 140 градусов.	1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Китай	Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) Длина кабеля – 1 м	16

	Питание - от шины USB Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) Скорость - до 420 Kbps Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API Скорость - до 12 Mbps Операционная система - Windows 7/XP Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL Размер карты - ID-1 (полный размер) Единица измерения – штуки.	
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай	Длина кабеля: 1,8 м Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	16
Манипулятор мышь GeniusNetScroll 100 Страна происхождения: Китай	Цвет: Черный Тип мыши Оптическая, проводная Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) Разрешение: 800 dpi Интерфейс: PS/2	16
Проектор InFocusIN 3114 Страна происхождения: Китай	Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 Световой поток: 3500 ANSI-люмен Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и «Dynamic mode») Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/экономичный режим) Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video) Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono) Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системыцветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) Аудио 1 W mono Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D =9 : 1) Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д. Дополнительные функции Прогрессивная развертка, стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров Единица измерения – штуки.	1
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSES[BE525-RS] Страна	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе.	1

происхождения: США	Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра Единица измерения – штуки.	1
Сетевая камера AXIS 216FD-V Страна происхождения: Швеция	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30 Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения: Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др. Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4, контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: • CPU — ETRAX 100LX 32бит; • Видеосжатие — ARTPEC-2; • ОЗУ 32 Мб; • Флэш-память 8 Мб. Дополнительно Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS Многопользовательский доступ: Неограниченное число пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], мм 144x94x132 Масса, г. 580 Температурный диапазон, °C: 0-50, при влажности 20-	1

	80% Горизонтальный угол обзора 73-20	
Стабилизатор напряжения APCLine-RLE1200I 4162 Страна происхождения: США	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: 4x (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток: 5,2А Входное напряжение: 160 ~ 290 В Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В ± 10% Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: терморезисторы наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,8кг Рабочая температура: 0 - 40°C	1
ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения: Корея	Тип оборудования: ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны: -2 антенны (Несъемная+несъемная) Усиление антенны: -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): -300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: -4 порта 10/100 Мбит/сек Порты WAN: 1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power Безопасность Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний	1

	Радиус действия: 250 м (на открытой местности) Комплект поставки: Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствиестандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES [BE525-RS] 525 Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 48 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	1
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBi36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1Ф Сила тока 12.58А	1
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
26. Учебный класс МОУ "Туртасская средняя школа", Уватский район, п. Туртас, ул. Победы, 9		
Ноутбук HP ProBook 4520s Corei3-380M XX755EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: Intel Corei3-380M Тактовая частота CPU: 2,53 ГГц L2 Кэш: 3 Мб - Оперативная память: Объем: 3072 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 6370 1024 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей. - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-45, VGA,	15

	разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия. Клавиатура с высококонтрастным нанесением букв русского и латинского алфавитов разными цветами	
Ноутбук HPProBook 4525sTurP560 XX791EA Страна происхождения: Китай	- Процессор: Модель CPU: AMD Turion II Dual-Core Mobile M560 Тактовая частота CPU: 2,5 ГГц L2 Кэш: 2 Мб - Оперативная память: Объем: 4096 Мб Объем HDD: 500 Гб - Графический чипсет: дискретный, Mobility Radeon HD 5470 512 Мб - Экран ноутбука: 15.6" (39.6 см) - Разрешение матрицы ноутбука: 1366 x 768 пикселей - Поверхность экрана ноутбука: Глянцевая - Звуковая карта: интегрированная - Картридер ноутбука: SD, MMC, MS Pro, xD - Встроенная камера: 2 млн. пикселей - Беспроводная связь ноутбука: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Разъемы ноутбука: 3 x USB 2.0, HDMI, RJ-11, RJ-45, VGA, разъем для подключения микрофона, разъем для подключения наушников Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Kaspersky BusinessSpace Security Russian Edition [KL4853RAMFE] – 1 лицензия.	1
Экран настенный ScreenMediaGoldview [SGM-1108] Страна происхождения: Китай	Крепление: Настенное Электропривод: Нет Соотношение сторон: 1:1 Покрытие: Матовое Размеры: 305 x 305 см Угол обзора 140 градусов.	1
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028] Страна происхождения: Китай	Интерфейс подключения - USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) Длина кабеля – 1 м Питание - от шины USB Протокол работы ридера с картой – T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) Скорость - до 420 Kbps Протоколы работы ПК с ридером – PC/SC, OCF, CardMan synchronous API, Synchronous API Скорость - до 12 Mbps Операционная система - Windows 7/XP Сертификаты/Соответствие стандартам - PC/SC, EMV 2000, Microsoft WHQL Размер карты - ID-1 (полный размер) Единица измерения – штуки.	16
Механический замок NCL-101 для ноутбука Страна происхождения: Китай	Длина кабеля: 1,8 м Гарантия: Пожизненная гарантия на замок Kensington	16
Манипулятор мышь GeniusNetScroll 100 Страна происхождения: Китай	Цвет: Черный Тип мыши Оптическая, проводная	16

	Кол-во кнопок мыши: 3 (2 + колесико-кнопка) Разрешение: 800 dpi Интерфейс: PS/2	
Проектор InFocusIN 3114 Страна происхождения: Китай	Матрица: 3 x 0.63" TFT p-Si (4 : 3), micro lens Физическое разрешение: XGA (1024 x 768 точек) Размерность матрицы: 4:3, совместимость с 16:9 Световой поток: 3500 ANSI-люмен Отношение контраста: 500:1 (Режимы «AUTO» и «Dynamic mode») Ресурс лампы: 2000/2500 часов (штатный режим/экономичный режим) Терминалы Input 1: D-Sub15 (RGB/component/SCART-RGB) Input 2: D-Sub15 (RGB) or monitor out Input 3: RCA (composite) Input 4: Mini DIN 4 (S-Video) Audio: 3.5 mm stereo jack Audio: 2 x RCA (R/L mono) Audio output : 3.5 mm stereo jack Control input jack 1: D-Sub9 (RS232) Control input jack 2: RJ45 (LAN) Системыцветности (стандарты) HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), SDTV (480i, 576i), Full NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) Аудио 1 W mono Однородность светового поля: 85% Диагональ экрана: 40" ~ 300" Система масштабирования Ручная 1:1.6 (U:D =9 : 1) Размер проецируемого изображения От 40" до 300" по диагонали, формат 4:3 Функции «Presentation Tools» Freeze / Digital Zoom / No Show / Page Up-Down / ит.д. Дополнительные функции Прогрессивная развертка, стяжка 3-2 & 2-2, LTI & CTI, функция User Logo Безопасность Защита PIN-кодом, Key lock Масса: 2,6 кг Крепление: потолочное Длина видеокабеля: 10 метров Единица измерения – штуки.	1
Источник бесперебойного питания APCBack-UPSES[BE525-RS] Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евророзетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 40 дБ(А)	1

	Длина кабеля питания: 1.83 метра Единица измерения – штуки.	
Сетевая камера AXIS 216FD-V Страна происхождения: Швеция	Стандарты сжатия M-JPEG, MPEG-4 Скорость PAL, кадров в секунду до 30 Тип - Цветная Оптическая система: Разрешение, пикс: от 640x480 до 160x120, 9 вариантов Тип объектива - 1,3 мм/F 2,8-10 Fujinon, DC-диафрагма Тип матрицы - 1/4 RGB КМОП Micron с прогрессивным сканированием Освещенность, люкс 1-10000 Соединения: Сеть Ethernet 10/100 BaseT Сетевые протоколы IP, TCP, ICMP, HTTP, RTSP, UDP, RTP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, RTCP, UPnP, ARP, SOCKS, DNS, Bonjour, DynDNS, NTP и др. Аудио/видео: Видео поток параллельно Motion JPEG and MPEG-4, контроль полосы пропускания, переменная и постоянная скорость передачи данных Настройка изображения возможность изменения яркости, уровня цвета, резкости, баланса белого, контраста, контроля экспозиции Возможность наложения на изображение времени, даты, шаблона, текста или изображения. Аудио полудуплекс, симплекс или отключение звука Управление PTZ: Встроенная поддержка PTZ, пятикратный ручной Zoom, угол поворота $\pm 180^\circ$, угол наклона $\pm 85^\circ$, вращение $\pm 170^\circ$ Аппаратная реализация: - CPU — ETRAX 100LX 32бит; - Видеосжатие — ARTPEC-2; - ОЗУ 32 Мб; - Флэш-память 8 Мб. Дополнительно Защита по паролю, фильтрация IP, HTTPS Многопользовательский доступ: Неограниченное число пользователей в режиме Multicast, до 20 одновременных в формате M-JPEG Встроенный детектор движения, многооконный, аудиодетектор Питание PoE IEEE 802.3af, класса 1 (макс. 3,84 Вт) Размеры [Ш*В*Г], мм 144x94x132 Масса, г. 580 Температурный диапазон, °C: 0-50, при влажности 20-80% Горизонтальный угол обзора 73-20	1
Стабилизатор напряжения APCLine-RLE1200I 4162 Страна происхождения: США	Тип оборудования: стабилизатор Кол-во выходных розеток: 4x (IEC-320-C13) Выходная мощность: 1200 ВА Защита: от молний и скачков напряжения в сети, EMI/RFI Фильтры предохраняющие от воздействия электрических шумов. Максимальный входной ток: 5,2А Входное напряжение: 160 ~ 290 В Выходное напряжение: 220, 230 или 240 В $\pm 10\%$ Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Дж Предохранители: терморерыватель наличие Индикация: индикаторы повышенного, пониженного, нормального напряжения. Вес: 4,8кг Рабочая температура: 0 - 40°C	1

ADSL модем-маршрутизатор ASUS DSL-N11 Страна происхождения: Корея	Тип оборудования ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: AnnexA Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (EasyQualityofService), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны: -2 антенны (Несъемная+несъемная) Усиление антенны: -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): -300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: -4 порта 10/100 Мбит/сек Порты WAN: 1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power Безопасность Port Based Network Access Control Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: 250 м (на открытой местности) Комплект поставки: Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствию стандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C	1
Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES [BE525-RS] 525 Страна происхождения: США	Тип: Пассивный (stand-by); частота и напряжение на выходе определяются частотой и напряжением на входе. Кол-во выходных розеток: 3 евро розетки 1 компьютерная без резервного питания Номинальное выходное напряжение: 230V Индикация 4 индикатора: Сеть, Заменить батарею, Питание от батареи (ИБП издает 4 коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд), Перегрузка (ИБП издает непрерывный сигнал) Мощность: 525 ВА	1

	Питание Окно пропускания: 170 - 260В; регулируется в диапазоне: 160 - 280В Батареи: Необслуживаемые, герметичные, свинцовые аккумуляторные батареи с возможностью "горячей" замены; срок службы 3 - 6 лет Максимальная энергия входного импульсного воздействия: 300 Джоулей Время зарядки: 6 часов Уровень шума: 48 дБ(А) Длина кабеля питания: 1.83 метра	
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBI36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1ф Сила тока 12.58А	1
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
27. Учебный класс МОУ «Заводоуковская средняя общеобразовательная школа №1» г. Заводоуковск, ул. Дружининой, 17		
Компьютер CPU Intel Pentium Dual-Core E5300	Компьютер CPU Intel Pentium Dual-Core E5300 OEM (S-775. 2/60 GHz) Кулер GlacialTech Igloo MB Gigabyte RAM DDR2 1 GB (800MHz)(2.00шт.) HDD SerialATA 320 GB Корпус mATX операционная система Microsoft Windows 7 Профессиональная (Russian.32-bit/x64, OEM) Карта Wi-Fi	15
Компьютер CPU Intel Core 2 Duo E8400	Компьютер CPU Intel Core 2 Duo E8400 OEM (S-775, 3.00 GHz) Кулер GlacialTech Igloo MB Gigabyte RAM DDR2 2 GB (800MHz)(2.00шт.) HDD SerialATA 500 GB VGA (OCI-E 2.0)1024 MB, 256 bit, Корпус mATX DVD RW операционная система Microsoft Windows 7 Профессиональная (Russian.32-bit/x64, OEM) Карта Wi-Fi	1
Монитор ЖК 19" Samsung 923NW	Монитор ЖК 19" Samsung 923NW (HANKBD) (Black, 1440x900, TN, 5мс, яр-300 cd/m2,к-1000:1,у.о. г/в 170/160, D-sub)	16
Клавиатура Genius	Клавиатура Genius Comfy KB-06X (Ivory, PS/2)	16
Мышь Genius NetScroll 110	Мышь Genius NetScroll 110 (White, USB, ОПТИКА 800 DPI, 3 кнопки, колесо прокрутки, Bundle)	16
Проектор офисный InFocus Work Big IN2112	Проектор офисный InFocus Work Big IN2112 (Dlp, TI 0.55" SVGA LVDS DDP2430, 2400/3000 ANSI лм, к-2100:1, SVGA 800x600 (4:3), IN:2x D-Sub, S-video, Composite (RCA), Audio, USB OUT: Audio, Беспроводной ПДУ, 28 dB, 1.2xZoom, до экрана от 1,2 до 10 м, лампа – 3000/4000 ч., встроенный динамик, 3.18 кг)	1
Экран на штативе	Экран на штативе ScreenMedia Apollo T 200x200 cm (Matte White) [STM-1103]	1
ИБП APC Back-UPS	ИБП APC Back-UPS CS [BK500-RS] 500VA 230V (stand-by, розеток (C13)3+1, 300/500 VA, 4,5 мин)	1
Интернет-камера D-Link	Интернет-камера D-Link DCS-910 (Порт 10/100 BASE-TX, Silver, ¼" КМОП, 640x480 15 fps, 320x240 30fps, Retail)	1
Считыватель электронных карт		16
Монитор ЖК 18,5" BenQ	Монитор ЖК 18,5" BenQ G922HDAL (Glossy Black, 1366x768,5 мс, яр-250 cd/m2, к-5000000:1 (DC), у.о. г/в 170/160, D-sub, LED подсветка)	1
ИБП APC Smart-UPS	ИБП APC Smart-UPS [SUA22001] 2200VA USB&Serial230V (line-interactive, розеток (C13) 8, (C19),1, 1980 Вт/2200 VA,	1

	6.7 мин, COM (RS-232)+USB+SmartSlot, COM-кабель+USB-кабель)	
Сервер Intel	Сервер Intel Server E5506x2//Chassis SC5600BRP//Server Board S5500HCV//Kingston DDR3 DIMM 2GBx2//Western Digital 1TB HDDx8//	1
Беспроводной модем ADSL ASUS DSL-N13	Беспроводной модем ADSL ASUS DSL-N13 (4xRJ-45, ADSL2+, IEEE 802.11b/g/n, Annex A три внешних съемных антенны, 2xUSB2.0 Retail)	2
Внутренний блок напольно-потолочной сплит-системы Midea MUBi36HRN1	Мощность охлаждения – 10,5 кВт Воздухообмен – 1400 м³/час Площадь 100 м² Максимальный уровень шума – 40дБ Минимальный уровень шума – 38дБ Питание -220-240 В/50Гц/1Ф Сила тока 12.58А	1
Внешний блок напольно-потолочной сплит-системы MideaMOUi-36HN1	Сила пускового тока- 26.77А Потребляемая мощность при охлаждении 2,96 кВт Масса внутреннего блока – 35 кг Масса внешнего блока – 92 кг Используемый хладагент – R410 Габариты внутреннего блока – 1280*660*203 Габариты внешнего блока – 990*354*966	1
28. Учебный класс АУ "Культура", Нижнетавдинский район, с. Нижняя Тавда, ул. Мира, 10		
Компьютер CPU Intel Pentium Dual-Core E5300	Компьютер CPU Intel Pentium Dual-Core E5300 OEM (S-775, 2/60 GHz) Кулер GlacialTech Igloo MB Gigabyte RAM DDR2 1 GB (800MHz)(2.00шт.) HDD SerialATA 320 GB Корпус mATX операционная система Microsoft Windows 7 Профессиональная (Russian.32-bit/x64, OEM) Карта Wi-Fi	15
Компьютер CPU Intel Core 2 Duo E8400	Компьютер CPU Intel Core 2 Duo E8400 OEM (S-775, 3.00 GHz) Кулер GlacialTech Igloo MB Gigabyte RAM DDR2 2 GB (800MHz)(2.00шт.) HDD SerialATA 500 GB VGA (OCI-E 2.0)1024 MB, 256 bit, Корпус mATX DVD RW операционная система Microsoft Windows 7 Профессиональная (Russian.32-bit/x64, OEM) Карта Wi-Fi	1
Монитор ЖК 19" Samsung 923NW	Монитор ЖК 19" Samsung 923NW (HANKBD) (Black, 1440x900, TN, 5мс, яр-300 cd/m2, к-1000:1, у.о. г/в 170/160, D-sub)	16
Клавиатура Genius	Клавиатура Genius Comfy KB-06X (Ivory, PS/2)	16
Мышь Genius NetScroll 110	Мышь Genius NetScroll 110 (White, USB, ОПТИКА 800 DPI, 3 кнопки, колесо прокрутки, Bundle)	16
Проектор офисный InFocus Work Big IN2112	Проектор офисный InFocus Work Big IN2112 (Dlp, TI 0.55" SVGA LVDS DDP2430, 2400/3000 ANSI лм, к-2100:1, SVGA 800x600 (4:3), IN:2x D-Sub, S-video, Composite (RCA), Audio, USB OUT: Audio, Беспроводной ПДУ, 28 dB, 1.2xZoom, до экрана от 1,2 до 10 м, лампа – 3000/4000 ч., встроенный динамик, 3.18 кг)	1
Экран на штативе	Экран на штативе ScreenMedia Apollo T 200x200 cm (Matte White) [STM-1103]	1
ИБП APC Back-UPS	ИБП APC Back-UPS CS [BK500-RS] 500VA 230V (stand-by, розеток (C13)3+1, 300/500 VA, 4,5 мин)	1
Интернет-камера D-Link	Интернет-камера D-Link DCS-910 (Порт 10/100 BASE-TX, Silver, ¼" КМОП, 640x480 15 fps, 320x240 30fps, Retail)	1
Считыватель электронных карт		16
Монитор ЖК 18,5" BenQ	Монитор ЖК 18,5" BenQ G922HDAL (Glossy Black, 1366x768,5 мс, яр-250 cd/m2, к-5000000:1 (DC), у.о. г/в 170/160, D-sub, LED подсветка)	1
ИБП APC Smart-UPS	ИБП APC Smart-UPS [SUA22001] 2200VA USB&Serial230V (line-interactive, розеток (C13) 8, (C19), 1, 1980 Вт/2200 VA, 6.7 мин, COM (RS-232)+USB+SmartSlot, COM-кабель+USB-кабель)	1
Сервер Intel	Сервер Intel Server E5506x2//Chassis SC5600BRP//Server	1

	Board S5500HCV//Kingston DDR3 DIMM 2GBx2//Western Digital 1TB HDDx8//	
Беспроводной модем ADSL ASUS DSL-N13	Беспроводной модем ADSL ASUS DSL-N13 (4xRJ-45, ADSL2+, IEEE 802.11b/g/n, Annex A три внешних съемных антенны, 2xUSB2.0 Retail)	2
29. Учебный класс с. Исетское администрация Исетского МР, с.Исетское, ул. Чкалова, 10		
Ноутбук HP 4510s	Ноутбук HP 4510s T4400 (2.20)/3G/320/DVDRW/WiFi/BT/Linux/15.6" HD BV LED/Cam/6C Bat/Case (VQ726EA)	15
Ноутбук HP 4510s	Ноутбук HP 4510s T6570 (2.10)/4G/500/DVDRW/HD4330/WiFi/BT/Linux/15.6"HD BV/Cam/6C/Case/RED (VQ741EA)	1
Замок для ноутбука с ключом		16
Мышь Genius NetScroll 110	Мышь Genius NetScroll 110 (White, USB, ОПТИКА 800 DPI, 3 кнопки, колесо прокрутки, Bundle)	16
Проектор офисный Epson EB-X8	Проектор офисный Epson EB-X8 (LCD, 0.55" P.S TFTx3 MLA, 1960/2500 ANSI лм, k-2000:1, XGA 1024x768 (4:3), IN:D-Sub, S-video, Composite (RCA), Audio, USB, беспроводной ПДУ, 35dB, 1.2xZoom, до экрана от 0,84 до 10,4 м, лампа-400 ч., встроенный динамик, 2,3 кг) [EB-X8]	1
Экран на штативе	Экран на штативе ScreenMedia Apollo T 200x200 cm (Matte White) [STM-1103]	1
Считыватель электронных карт		16
Беспроводной модем ADSL ASUS DSL-N13	Беспроводной модем ADSL ASUS DSL-N13 (4xRJ-45, ADSL2+, IEEE 802.11b/g/n, Annex A три внешних съемных антенны, 2xUSB2.0 Retail)	2
Интернет-камера D-Link	Интернет-камера D-Link DCS-910 (Порт 10/100 BASE-TX, Silver, 1/4" КМОП, 640x480 15 fps, 320x240 30fps, Retail)	1
30. Учебный класс МАУК «Централизованная библиотечная система г. Ялуторовска» ул. Новикова, 26		
Ноутбук HP 4510s	Ноутбук HP 4510s T4400 (2.20)/3G/320/DVDRW/WiFi/BT/Linux/15.6" HD BV LED/Cam/6C Bat/Case (VQ726EA)	15
Ноутбук HP 4510s	Ноутбук HP 4510s T6570 (2.10)/4G/500/DVDRW/HD4330/WiFi/BT/Linux/15.6"HD BV/Cam/6C/Case/RED (VQ741EA)	1
Замок для ноутбука с ключом		16
Мышь Genius NetScroll 110	Мышь Genius NetScroll 110 (White, USB, ОПТИКА 800 DPI, 3 кнопки, колесо прокрутки, Bundle)	16
Проектор офисный Epson EB-X8	Проектор офисный Epson EB-X8 (LCD, 0.55" P.S TFTx3 MLA, 1960/2500 ANSI лм, k-2000:1, XGA 1024x768 (4:3), IN:D-Sub, S-video, Composite (RCA), Audio, USB, беспроводной ПДУ, 35dB, 1.2xZoom, до экрана от 0,84 до 10,4 м, лампа-400 ч., встроенный динамик, 2,3 кг) [EB-X8]	1
Экран на штативе	Экран на штативе ScreenMedia Apollo T 200x200 cm (Matte White) [STM-1103]	1
Считыватель электронных карт		16
Беспроводной модем ADSL ASUS DSL-N13	Беспроводной модем ADSL ASUS DSL-N13 (4xRJ-45, ADSL2+, IEEE 802.11b/g/n, Annex A три внешних съемных антенны, 2xUSB2.0 Retail)	2
Интернет-камера D-Link	Интернет-камера D-Link DCS-910 (Порт 10/100 BASE-TX, Silver, 1/4" КМОП, 640x480 15 fps, 320x240 30fps, Retail)	1
31. Учебный класс г. Тюмень ул. Мельничная 17		
Ноутбук HP ProBook 4530s	Ноутбук HP ProBook 4530s A1D14EA (15.6", LED, HD (1366x768), Anti Glare, Intel HM65, 4Gb, (до 8 Gb), DDR3-1333, AMD, Radeon HD6490M, 1024 MB, HDD 320 Gb, 7200 об/мин, S-ATA, DVD+-RW DL, Wi Fi b/g, Bluetooth 3.0+HS, LAN x 10/100/1000, USB2.0 x 4, Web-camera 720p HD, Card reader, VGA/HDMI, 374x256x28.7 мм, 2.36 кг, Linux, до 6 час., ExpressCard/34) [A1D14EA]	11
Клавиатура Genius KB-06XE	Клавиатура Genius KB-06XE (Ivory, USB, кнопка перехода	11

	в спящий режим) [G-KB06XE USB]	
Гарнитура Koss SB-45	Гарнитура Koss SB-45 (Silver-Black, 18-20000 Гц, 103 Дб, КНИ<0.2%, 100 Ом, 2.4 м)	11
Брайлевский дисплей Focus-40 blue	Брайлевский дисплей Focus-40 blue	2
Кардридер для смарт-карт Cardman 3121	Кардридер для смарт-карт Cardman 3121 (USB) [001-0028]	11
Мышь Genius NetScroll 110X	Мышь Genius NetScroll 110X (Black, USB, оптика 1200 dpi, 3 кнопки, колесо прокрутки) [GM-Nscr 110 X USB] (Retail)	11
ИБП APC Back-UPS 525	ИБП APC Back-UPS ES [BE525-RS] 525 Russia (stand-by, Евророзетки 3+1, 300 Вт/535 VA, 4.3 мин, COM (RS-232) +USB 1.1, USB-кабель)	1

Календарный план-график плановых профилактических (регламентных) работ				
№ п/п	Дата начала проведения работ	Дата завершения проведения работ	Подпись Исполнителя работ	Подпись представителей Заказчика (Администратор, тренер)
1	02.04.2012	23.04.2012		
2	01.06.2012	25.06.2012		
3	01.08.2012	24.08.2012		
4	01.10.2012	23.10.2012		
5	01.12.2012	21.12.2012		

ПОДМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Характеристика	Кол-во	Оценочная стоимость за единицу	Оценочная стоимость (руб.)
1	ADSL модем-маршрутизатор	Тип оборудования: ADSL-маршрутизатор Корпус: Пластик Стандарт ADSL: Annex A Частота 2.4 ГГц Firewall фильтрация по MAC-адресу, фильтрация пакетов, защита от DoS-атак Защищенные VPN-протоколы PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec Мощность передатчика (802.11b) 6.5 dBm Мощность передатчика (802.11g) 13 dBm Мощность передатчика (802.11n) 13 dBm Протоколы авторизации PAP, CHAP, MS CHAP Поддержка IGMP (Multicast) Есть Маршрутизация: Статическая MAC Address Table 2000 адресов Чувствительность приемника (802.11b): -84 dBm Чувствительность приемника (802.11g): -72 dBm QoS Поддерживается, EZQoS (Easy Quality of Service), IEEE 802.11e Режимы Infrastructure WPS Поддерживается DMZ Поддерживается NAT Поддерживается DHCP-сервер Есть Внешние антенны): наличие 2 антенн (Несъемная+несъемная) Усиление антенны): -2 dBi Параметры производительности Максимальная скорость беспроводной передачи данных): 300 Мбит/сек Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Порты Fast Ethernet: наличие 4 портов 10/100 Мбит/сек Порты WAN: 1 порт RJ-11 Индикаторы Power, LAN, WLAN, WPS Кнопки WPS, Power Безопасность Port Based Network Access Control	15	3 245	48 675

		Поддерживается, IEEE 802.1x Access Control List Поддерживается Поддержка схем обеспечения безопасности беспроводной передачи WPA2-PSK; WPA-PSK; WPA2; WPA; AES; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом Питание: От электросети Блок питания: Внешний Радиус действия: 250 м (на открытой местности) Комплект поставки: Блок питания, CD-диск, Кабель RJ-45, Телефонный кабель, Сплиттер(x2) Соответствие стандартам 802.3x (Flow Control), 802.3 (Ethernet), 802.3u (Fast Ethernet) Управление SNMP (Simple Network Management Protocol) Рабочая температура 0 ~ 40°C			
2	Ноутбук НР или эквивалент, не менее следующих характеристик	- Экран ноутбука: не менее 15.6 " - Разрешение матрицы ноутбука не менее 1366x768 - Процессор Модель CPU: Intel Core i3-2330M Тактовая частота CPU: не менее 2,10 ГГц, L3 Кэш: не менее 3 МБ, - Оперативная память: DDR3 объём не менее 3072 МБ, - Частота оперативной памяти не менее 1333, - Объём HDD: не менее 320 GB, 5400 об/мин - Графический чипсет: ATI Radeon Mobility HD6490M 1024 MB, - Дисковод: DVD+/-RW DL LightScribe, - Беспроводная связь ноутбука: Wi Fi b/g, Bluetooth 2.1+EDR, LAN x 10/100/1000, USB2.0 x 4, eSATA x 1, - Встроенная камера: Web-camera не менее 720p HD, - Картридер ноутбука: D-Sub/HDMI, - Сумка для ноутбука: размеры 37,4 x 25,6 x 2,87 см, 2.36 кг, до 6 час., Цвет: чёрный - Предустановленное программное обеспечение: Windows 7 Professional (32 бит) – 1 лицензия, Microsoft Office 2010 Professional Russian – 1 лицензия, Клиентская лицензия – 1штука. Kaspersky WorkSpace Security 1шт	4	54 462	217 848
3	Проектор многоцелевой	Проектор многоцелевой (DLP, TI 0.55" XGA LVDS DDP2430, 2800/3500 ANSI лм, к-	1	45 110	45 110

	InFocus или эквивалент, не менее следующих характеристик	2100:1, XGA 1024x768 (4:3), IN: 2xD-Sub, HDMI, DisplayLink, S-video, Composite (RCA), Audio OUT: D-Sub, Audio, Беспроводной ПДУ, 28 dB, 1.2 x Zoom, до экрана от 1.2 до 10 м, лампа-3000 ч., встроенные динамики 3+3Вт, цветное колесо 5 сегмента, DisplayLink, 3.18 кг)			
4	Универсальный адаптер питания	Универсальный адаптер питания для портативной техники (входн. напр. 100-240V ~50/60 Hz; вых.напр. 3/4.5/6/7.5/9/12В 1.2А 6 переходников,) Для Модема ASUS DSL-N11	30	650	19 500
ВСЕГО: (Триста тридцать одна тысяча стотридцать три рубля)					331 133

В целях обеспечения работы сервисов и оборудования, Заказчик передает во временное пользование Исполнителю указанное в настоящей таблице подменное оборудование, которое Исполнитель обязуется хранить и использовать только для замены вышедшего из строя оборудования, определенного приложением № 1 настоящего Технического задания.

Передача подменного оборудования Заказчиком Исполнителю осуществляется в течение 5 рабочих дней с момента подписания сторонами настоящего Технического задания, по акту приема передачи.

Исполнитель обязуется заботиться о принятом на хранение подменном оборудовании, не менее чем о своём имуществе.

По требованию Заказчика возвратить принятое на хранение подменное оборудование.

Подменное оборудование должно быть возвращено то же самое, которое было передано на хранение и в том состоянии в каком оно было принято на хранение, с учетом его естественного ухудшения, естественной убыли или иного изменения вследствие его естественных свойств.

Возврат подменного оборудования от Исполнителя Заказчику осуществляется Исполнителем до 28 декабря 2012 г., по акту приема передачи.

Исполнитель несет ответственность в размере его оценочной стоимости указанной в Приложении 3 к настоящему Техническому заданию, за утрату, недостачу или повреждение подменного оборудования, переданного на хранение, если не докажет, что утрата, недостача или повреждение произошли вследствие действия непреодолимой силы либо из-за свойств подменного оборудования, о которых Исполнитель, принимая подменное оборудование на хранение, не знал и не должен был знать, либо в результате умысла или грубой неосторожности.

Договор № _____

На оказание услуг по комплексному обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования учебных классов для реализации программы «Расширяя горизонты»

г. Тюмень

«__» _____ 2012 г.

Государственное автономное образовательное учреждение Тюменской области «Информационно-образовательный центр» (ГАОУ ТО «РИО-Центр»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Григорьевой Татьяны Сергеевны, действующей на основании Устава, с одной стороны, и

_____, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____, вместе именуемые «Стороны», с соблюдением требований Федерального закона от 18.07.2011г. № 223-ФЗ, действуя на основании Протокола № _____ от «__» _____ 2012 г. об итогах проведения запроса предложений, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Настоящий Договор заключен в рамках реализации программы по повышению компьютерной грамотности населения Тюменской области «Расширяя горизонты» на 2010-2013 годы, утвержденной распоряжением Правительства Тюменской области от 23.03.2011 №300-рп.

1.2. В соответствии с условиями настоящего Договора Исполнитель принимает на себя обязательства на оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования учебных классов, для реализации программы «Расширяя горизонты» (далее по тексту - «Услуги») в соответствии с Техническим заданием на оказание услуг по комплексному обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования учебных классов для реализации программы «Расширяя горизонты» (далее по тексту – «Техническое задание») (Приложение №1 к Договору), являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора, а Заказчик принимает на себя обязательства оказанные услуги принять и оплатить в порядке и на условиях, оговоренных Сторонами в настоящем Договоре.

1.3. Описание Услуг, требования к составу, содержанию, качеству выполнения и результатам Услуг, изложены в Техническом задании.

2. Условия оказания и порядок приема-сдачи оказанных услуг

2.1. Услуги по настоящему Договору выполняются Исполнителем в течение всего срока действия настоящего договора с 02.04.2012 г. по 21.12.2012 г. (включительно) и подразделяются на этапы оказания услуг:

№	Этап услуг	№	Этап услуг
1.	с 02.04.2012 г. по 30.04.2012 г.	6.	с 01.09.2012 г., по 30.09.2012 г.
2.	с 01.05.2012 г. по 31.05.2012 г.	7.	с 01.10.2012 г., по 31.10.2012 г.
3.	с 01.06.2012 г. по 30.06.2012 г.	8.	с 01.11.2012 г., по 30.11.2012 г.
4.	с 01.07.2012 г., по 31.07.2012 г.	9.	с 01.12.2012 г., по 21.12.2012 г.
5.	с 01.08.2012 г., по 31.08.2012 г.		

По результатам завершения каждого из этапов услуг сторонами составляется и утверждается Акт об оказании этапа услуг, составленный в соответствии с образцом, установленным в Приложении № 2 к настоящему Договору.

2.2. Место оказания Услуг определяется в соответствии с Техническим заданием.

2.3. Факт оказания этапа услуг по настоящему Договору подтверждается Актом об оказании этапа услуг. Датой полного оказания Услуг по настоящему Договору считается дата подписания сторонами Акта об оказании всего комплекса услуг, составленного в соответствии с образцом, установленным приложением № 3 к настоящему Договору.

2.4. Услуги оказываются Исполнителем в соответствии с условиями настоящего Договора и Технического задания (Приложение №1 к настоящему Договору).

2.5. Исполнитель для выполнения определенного объема услуг вправе привлекать субподрядные организации.

В случае привлечения Исполнителем к оказанию услуг субподрядных организаций, Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиком, а перед субподрядчиком - ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение Заказчиком своих обязательств по настоящему Договору.

2.6. При завершении с 1 по 8 этапов оказания услуг Исполнитель, в течение 5 (Пяти) рабочих дней по завершении каждого из этапов услуг, подготавливает Акт об оказании этапа услуг (в письменной форме в 2 (Двух) экземплярах), составленный в соответствии с образцом, установленным в Приложении № 2 к настоящему Договору, подписывает его со своей стороны и передает Заказчику одновременно с отчетами об оказании услуг за соответствующий период.

2.7. При завершении 9 (Девятого) этапа оказания услуг Исполнитель, в срок до 24.12.2012 г., подготавливает Акт об оказании этапа услуг (в письменной форме в 2 (Двух) экземплярах) составленный в соответствии с образцом, установленным в Приложении № 2 к настоящему Договору, подписывает его со своей стороны и передает Заказчику одновременно с отчетами об оказании услуг за соответствующий период.

2.8. Заказчик рассматривает предоставленные результаты этапа оказанных Услуг на соответствие Техническому заданию (Приложение №1 к настоящему Договору) и условиям настоящего Договора и подписывает Акт об оказании этапа услуг в течение 5 (Пяти) рабочих дней от даты его предоставления Исполнителем. По истечении этого срока Заказчик направляет Исполнителю подписанный Акт об оказании этапа услуг, либо подготавливает письменный мотивированный отказ от приемки услуг и подписания Акта.

В случае письменного мотивированного отказа от приемки этапа Услуг Заказчиком между Заказчиком и Исполнителем составляется двухсторонний Акт разногласий с указанием перечня замечаний и необходимых доработок и сроков их выполнения.

Устранение замечаний и исполнение всех необходимых доработок Исполнитель производит за свой счет в сроки, установленные Актом разногласий.

2.9. После устранения Исполнителем зафиксированных в Акте разногласий замечаний и исполнения необходимых доработок, Исполнитель осуществляет приемку оказанных Услуг и подписание Акта об оказании этапа услуг в порядке, изложенном в п. 2.6. настоящего Договора с указанием фактической даты сдачи Услуг.

2.10. Стороны осуществляет сдачу-приему всего комплекса услуг и подписание Акта об оказании всего комплекса услуг в порядке, изложенном в п. 2.7., п. 2.8. и п. 2.9. настоящего Договора с указанием фактической даты сдачи Услуг.

2.11. В случае не подписания Заказчиком Акта об оказании этапа услуг/Акта об оказании всего комплекса услуг в указанный срок и не предоставления мотивированных возражений в его подписании, услуги считаются выполненными качественно, в полном объеме и в срок.

2.12. Заказчик вправе отказаться от приемки оказанных Услуг в случае обнаружения расхождения с Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору) и условиями Договора или недостатков, допущенных по вине Исполнителя, которые исключают возможность достижения результата оказания Услуг.

2.13. В случае если Услуги оказаны с нарушением сроков оказания Услуги, согласованных Сторонами в Договоре, либо оказаны не в соответствии или с нарушением условий настоящего Договора или Технического задания (Приложение № 1 к Договору), у Заказчика возникает право досрочного расторжения настоящего Договора по инициативе Заказчика в порядке, установленном условиями настоящего Договора и в соответствии с действующим законодательством РФ.

2.14. Частичное оказание Услуги, если иное не согласовано Сторонами и не оговорено условиями настоящего Договора, не допускается. Совершение таких действий будет расцениваться Заказчиком как невыполнение условий и/или сроков, установленных настоящим Договором, что будет являться основанием для досрочного расторжения настоящего Договора по инициативе Заказчика, в порядке, установленном условиями настоящего Договора и в соответствии с действующим законодательством РФ, с последующим предъявлением Исполнителю ко взысканию возникших убытков и штрафных санкций, а также внесением Исполнителя в Реестр недобросовестных поставщиков и исполнителей.

2.15. Если при оказании Услуги, предусмотренных настоящим Договором, обнаруживаются препятствия к надлежащему исполнению настоящего Договора, каждая из Сторон обязана принять все зависящие от нее разумные меры по устранению таких препятствий.

3. Стоимость услуг и порядок расчетов

3.1. Стоимость Услуги по настоящему Договору, далее именуемая – Цена Договора, составляет _____ (_____) рублей, в том числе НДС 18 % составляет _____ (_____) рублей и состоит из стоимости этапов оказания услуг.

Стоимость каждого из этапов оказания услуг определяется в процентном отношении от общей стоимости услуг и устанавливается п. 3.3. настоящего Договора. Календарные периоды, этапов оказания услуг установлены п. 2.1. настоящего Договора.

Стоимость Услуги по настоящему Договору, включает в себя все затраты, связанные с учетом транспортных, командировочных расходов, включая стоимость погрузочно-разгрузочных работ, уплатой налогов (в том числе НДС), расходов на уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, связанных с исполнением настоящего Договора.

Цена Договора является твердой в течение всего срока действия настоящего Договора.

3.2. Оплата Заказчиком Услуги, оказываемых Исполнителем в рамках настоящего Договора, осуществляется в рублях, путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в предъявленном счете на оплату Услуги.

3.3. Расчеты между Сторонами осуществляются в следующем порядке:

3.3.1. Первый этап – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг;

3.3.2. Второй этап – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг;

3.3.3. Третий этап – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг;

3.3.4. Четвертый этап – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг;

3.3.5. Пятый этап – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг;

3.3.6. Шестой этап – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг;

3.3.7. Седьмой этап – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг;

3.3.8. Восьмой этап – Заказчик перечисляет 11,5 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг;

3.3.9. Девятый этап – Заказчик перечисляет (остаток) 8 % денежных средств от общей цены договора на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Исполнителем счета на оплату и при условии подписанного Сторонами Акта об оказании этапа услуг и Акта об оказании всего комплекса услуг;

3.4. Основанием для оплаты Заказчиком оказанных услуг по настоящему Договору является счет для оплаты, с указанием суммы, назначения соответствующего платежа и реквизитов для зачисления платежа. В случае, если Исполнитель не предъявил Заказчику счет на оплату, при наличии соответствующего Акта об оказании услуг, обязательства у Заказчика для совершения платежа не наступают.

4. Права и обязанности сторон

4.1. В рамках настоящего Договора Заказчик обязуется:

4.1.1. Произвести приемку и оплату оказанных Исполнителем услуг в порядке и сроки, предусмотренные условиями настоящего Договора.

4.1.2. В порядке и сроки, установленные настоящим Договором, рассмотреть отчетную документацию и материалы - результаты оказанных Услуг на соответствие Техническому заданию (Приложение №1 к Договору) и условиям Договора и подписать Акт об оказании этапа услуг/ Акт об оказании всего комплекса услуг или своевременно сообщить о причинах отказа его подписывать.

4.1.3. Оплачивать счета, выставляемые Исполнителем за оказанные Услуги в порядке, установленном настоящим Договором.

4.1.4. Сохранять конфиденциальность всей информации, предоставляемой Исполнителем, имея инструкции о том, что таковая информация является «конфиденциальной» или «патентованной». Информация будет ограничена тем кругом лиц в организации Заказчика, у которых есть в ней необходимость, при этом они будут извещены о конфиденциальном характере такой информации.

4.1.5. В пятидневный срок после подписания Договора сообщить фамилии своих представителей (в том числе администраторов и тренеров), которые будут уполномочены осуществлять контроль за ходом оказания Услуг, решать все оперативные вопросы с Исполнителем.

4.1.6. Своевременно передавать Исполнителю информацию, связанную с исполнением настоящего Договора.

4.1.7. Выполнить в полном объеме свои обязательства, предусмотренные условиями настоящего Договора.

4.2. В рамках настоящего Договора Заказчик имеет право:

4.2.1. Требовать от Исполнителя оказывать Услуги в сроки, в объеме и с соблюдением качества, обусловленного условиями настоящего Договора и Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору).

4.2.2. Отказаться от приема оказанных Услуг, в случае если Услуги оказаны с нарушением сроков их оказания, установленных настоящим Договором, либо выполнены не в соответствии или с нарушением условий настоящего Договора и/или Технического задания (Приложение № 1 к Договору).

В случае, если Услуги оказаны с нарушением сроков их оказания, установленных настоящим Договором, либо выполнены не в соответствии или с нарушением условий настоящего Договора и/или Технического задания (Приложение № 1 к Договору), у Заказчика возникает право досрочного расторжения настоящего Договора по инициативе Заказчика в порядке, установленном условиями настоящего Договора и в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.2.3. Осуществлять контроль за ходом и качеством оказания Услуг в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору), соблюдением сроков их оказания.

4.2.4. Требовать от Исполнителя надлежащего выполнения обязательств в соответствии с условиями Договора, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

4.2.5. Требовать от Исполнителя предоставления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств, а также необходимых для приема выполненных обязательств в соответствии с настоящим Договором и/или Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору).

4.2.6. Предъявлять претензии к Исполнителю, в том числе об уплате неустойки за невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по Договору.

4.2.7. Привлекать Исполнителя к ответственности, в том числе и уголовной, за нарушение им условий настоящего Договора, в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.3. В рамках настоящего Договора Исполнитель обязуется:

4.3.1. Оказывать предусмотренные настоящим Договором Услуги, своевременно, в объеме и с качеством, определенным Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору) и условиями Договора.

4.3.2. Соблюдать сроки оказания Услуг, определенные условиями настоящего Договора.

4.3.3. За свой счет и в кратчайшие сроки устранять любые причины, приводящие к снижению качества оказываемых Услуг в рамках настоящего Договора.

4.3.4. Сохранять конфиденциальность информации, получаемой в рамках настоящего Договора от Заказчика и выполнять организационно-технические мероприятия по обеспечению информационной безопасности, в том числе персональных данных, в соответствии с требованиями действующего законодательства.

4.3.5. В трехдневный срок после подписания Договора сообщить Заказчику фамилии своих представителей, ответственных за оказание Услуг по Договору, за решения с Заказчиком всех оперативных вопросов, возникающих в процессе оказания Услуг по Договору.

4.3.6. Немедленно извещать Заказчика и, до поступления от него указаний, приостановить оказание Услуг в случае:

- обнаружения возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе оказания Услуг;

- иных, независящих от Исполнителя обстоятельств, угрожающих результатам оказываемых Услуг либо создающих невозможность их оказания в срок.

4.3.7. Использовать для оказания Услуг лицензионное программное обеспечение, сертифицированное оборудование.

4.3.8. По первому требованию Заказчика и/или органа, осуществляющего контроль (направленному в письменной форме), представить финансово-хозяйственные документы, связанные с оказанием Услуг по настоящему Договору.

4.3.9. По окончании оказания этапов Услуг передать Заказчику отчетную документацию и материалы - результаты оказанных Услуг, исполненные в рамках исполнения обязательств по настоящему Договору в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору).

4.3.10. Обеспечить на месте оказания услуг выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной и промышленной безопасности, охране окружающей среды, соблюдению техники безопасности по эксплуатации электрооборудования.

4.3.11. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные настоящим Договором.

4.4. В рамках настоящего Договора Исполнитель имеет право:

4.4.1. Запрашивать и получать от Заказчика дополнительную информацию, необходимую для качественного исполнения обязательств по настоящему Договору.

4.4.2. Требовать своевременной оплаты оказанных Услуг в соответствии с условиями настоящего Договора.

4.4.3. Осуществлять иные права, предусмотренные настоящим Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

5. Гарантии качества оказанных услуг

5.1. Гарантийный срок на результат Услуг составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Сторонами Акта об оказании всего комплекса услуг по Договору. Исполнитель несет ответственность за недостатки оказанных Услуг, обнаруженные в пределах гарантийного срока.

Гарантия качества оказанных услуг распространяется на всё, что составляет результат Услуг. Если в период указанного гарантийного срока обнаружатся недостатки, то гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.

5.2. Течение гарантийного срока начинается со дня подписания Сторонами Акта об оказании всего комплекса услуг по Договору.

5.3. В случае обнаружения в период действия гарантийного срока недостатков оказанных услуг, устранение выявленных недостатков производится в срок, указанный Заказчиком в предъявленной претензии с указанием недостатков, за счет собственных средств Исполнителя.

6. Особые условия

6.1. Исключительное право на объекты интеллектуальной собственности, созданные в рамках исполнения обязательств по Договору, принадлежит Заказчику.

6.2. Заказчик имеет право на использование результатов Услуг, созданных в соответствии с настоящим Договором, в том числе способных к правовой охране, в любом объеме и любым способом.

6.3. Заказчик имеет право передавать результаты предусмотренных настоящим Договором Услуг третьим лицам без согласования с Исполнителем.

6.4. Исполнитель не вправе передавать третьим лицам результаты оказанных Услуг, а также разглашать информацию, полученную при оказании Услуг по настоящему Договору, без письменного согласия Заказчика.

7. Ответственность сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. При невыполнении или ненадлежащем выполнении Исполнителем обязательств по настоящему Договору Исполнитель обязуется уплатить Заказчику неустойку в размере 0,2 % (Ноль целых и две десятых) процента от Цены Договора, указанной в п.3.1. Договора. Неустойка

начисляется за каждый календарный день просрочки исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим Договором срока исполнения обязательств.

Исполнитель освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанных обязательств произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

7.3. В случае неисполнения Исполнителем условий Договора в полном объеме или в части и несоответствия результатов Услуг требованиям, предусмотренным условиями настоящего Договора и/или Технического задания (Приложение № 1 к Договору), и в случае последующего отказа Исполнителя от полного выполнения обязательств, предусмотренных условиями настоящего Договора и предложения Исполнителя о расторжении настоящего Договора по причине неисполнения или несоответствующего исполнения Исполнителем обязательств в любом объеме в рамках настоящего Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 20 (Двадцати) процентов от Цены Договора, указанной в п.3.1. настоящего Договора.

7.4. За задержку в оплате оказанных Услуг Исполнителю, произошедшую по вине Заказчика, Исполнитель вправе потребовать от Заказчика уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного срока исполнения обязательства по настоящему Договору. Размер такой неустойки устанавливается в размере одной трехсотой, действующей на день уплаты неустойки, ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от стоимости просроченного обязательства.

Заказчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Исполнителя.

7.5. Уплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему Договору.

8. Форс-мажор

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера.

К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые Стороны не могут оказывать влияние и за возникновение которых ответственности не несут (землетрясение, наводнение, пожар, принятие законодателем ограничительных норм права и другие).

К таким обстоятельствам не относятся отсутствие средств или невозможность выполнить финансовые обязательства.

8.2. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана в течение 3 (трех) календарных дней известить другую Сторону о наступлении действия или прекращении действия подобных обстоятельств и предоставить надлежащее доказательство наступления форс-мажорных обстоятельств.

Надлежащим доказательством наличия указанных обстоятельств и их продолжительности будут служить заключения соответствующих компетентных государственных органов места, где наступили данные обстоятельства.

8.3. Срок выполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют данные обстоятельства и их последствия.

8.4. По прекращению действия форс-мажорных обстоятельств, Сторона, ссылающаяся на них, должна без промедления известить об этом другую Сторону в письменном виде. При этом Сторона должна указать срок, в который предполагается исполнить обязательства по настоящему Договору.

Если Сторона не направит или несвоевременно направит необходимое извещение, то она обязана возместить другой Стороне убытки, причиненные не извещением или несвоевременным извещением.

8.5. Если невыполнение своих обязательств Исполнителем или Заказчиком по настоящему Договору связано с невыполнением обязательств третьим лицом, то Исполнителю или Заказчику не может быть предъявлена претензия в том случае, если в отношении третьего лица действовали вышеуказанные обстоятельства непреодолимой силы.

9. Расторжение Договора.

9.1. Настоящий Договор может быть расторгнут в любое время исключительно по письменному соглашению Сторон или на основании решения суда, в том числе в следующих случаях:

- при нарушении Исполнителем принятых на себя обязательств по оказанию Услуг;
- в случае не устранения Исполнителем в согласованные сроки выявленных нарушений и/или недостатков при оказании Исполнителем Услуг;
- в иных случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ.

9.2. При нарушении одной из Сторон условий настоящего Договора другая Сторона имеет право на его расторжение в соответствии с действующим законодательством РФ

9.3. Расторжение настоящего Договора осуществляется посредством заключения Сторонами Соглашения о расторжении Договора, далее по тексту – «Соглашение». Проект Соглашения направляется заинтересованной Стороной другой Стороне, одновременно с направлением уведомления с намерением расторгнуть настоящий Договор, не менее чем за 15 (Пятнадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения. Сторона в течение 5 (Пяти) календарных дней со дня получения уведомления и проекта Соглашения (в данный срок входит время согласования Сторонами условий Соглашения, при наличии у получившей Стороны предложений по тексту направленного Соглашения) должна подписать полученное Соглашение. В случае не подписания данного Соглашения в указанный срок и отсутствия от Стороны иных предложений об условиях расторжения Договора, Сторона, инициировавшая расторжение Договора, вправе обратиться в Арбитражный суд с требованием о расторжении Договора.

9.4. В случае расторжения настоящего Договора Заказчик обязан произвести окончательный расчет с Исполнителем за фактически оказанные услуги и составить Акт сверки расчетов. Если на момент расторжения Договора услуги оплачены в большем размере, чем стоимость фактически оказанных услуг, Исполнитель в двухдневный срок возвращает эту разницу путем перечисления на расчетный счет Заказчика.

10. Срок действия Договора

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его заключения и действует до полного исполнения Сторонами обязательств по Договору, за исключением случаев, предусмотренных разделом 9 настоящего Договора.

11. Разрешение споров

11.1. Все споры, возникшие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между Сторонами

11.2. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Тюменской области, в порядке, определенном действующим законодательством РФ.

12. Прочие условия

12.1. Настоящий Договор составлен на ____ листах, в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу: один экземпляра находятся у Заказчика, один у Исполнителя.

12.2. Стороны обязуются уведомлять друг друга в письменной форме о перемене адреса местонахождения или почтового адреса, банковских и иных реквизитов, в том числе при проведении реорганизации.

В случае изменения у какой-либо из Сторон адреса местонахождения или почтового адреса, наименования, банковских и иных реквизитов, в том числе и при проведении реорганизации, данная Сторона обязана в течение 5 (Пяти) календарных дней, с даты наступления соответствующего события, направить в письменной форме соответствующие изменения или информацию о них другой Стороне.

12.3. Взаимоотношения Сторон, не урегулированные настоящим Договором, регламентируются действующим законодательством РФ.

12.4. Все приложения и дополнения к настоящему Договору, составленные в соответствии с условиями настоящего Договора, являются его неотъемлемыми частями.

На момент заключения Договора к нему имеются следующие Приложения:

- Приложение № 1: Техническое задание на оказание услуг по комплексному обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования учебных классов для реализации программы «Расширяя горизонты»;
- Приложение № 2: Акт об оказании этапа услуг (Образец);
- Приложение № 3: Акт об оказании всего комплекса услуг (Образец).

13. Адреса, реквизиты и подписи сторон

Заказчик:

Исполнитель:

**Государственное автономное
образовательное учреждение Тюменской
области «Информационно-
образовательный центр»**

Адрес: 625026, Россия, Тюменская область,
г. Тюмень, ул. Республики, 142

ОГРН 1107232044512,

ИНН 7203254395, КПП 720301001,

Банковские реквизиты:

р/с № 40601810400003000001

Департамент финансов Тюменской области
(ГАОУ ТО «Информационно-
образовательный центр»,
ЛС003250978РИОЦ)

в ГРКЦ ГУ Банка России по Тюменской
области г. Тюмень

БИК 047102001

Директор ГАОУ ТО «РИО-Центр»

Руководитель

Т.С. Григорьева

М.П.

М.П.

Приложение № 1
к Договору на оказание услуг по комплексному техническому
обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования
учебных классов для реализации программы «Расширяя горизонты»
от «___» _____ 2012г. № _____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию компьютерной техники и
систем кондиционирования учебных классов для реализации программы «Расширяя
горизонты»

Приложение № 2
к Договору на оказание услуг по комплексному техническому
обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования
учебных классов для реализации программы «Расширяя горизонты»
от «___» _____ 2012г. № _____

АКТ
об оказании этапа услуг (Образец)
по Договору на оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию
компьютерной техники и систем кондиционирования учебных классов для реализации
программы «Расширяя горизонты»
№ _____ от «___» _____ 2012г.

г. Тюмень _____ 2012 г.

Мы, нижеподписавшиеся, от лица «Исполнителя»: _____,
действующая на основании _____, с одной стороны и

от лица «Заказчика»: Директор Григорьева Татьяна Сергеевна, действующая на основании
Устава, с другой стороны, совместно действуя в рамках исполнения Договора на оказание услуг
по комплексному техническому обслуживанию компьютерной техники и систем
кондиционирования учебных классов для реализации программы «Расширяя горизонты» №
_____ от «___» _____ 2012г., заключенного между указанными сторонами, далее
именуемый «Договор», составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. Результат оказания Услуг удовлетворяет требованиям Заказчика и надлежащим образом оформлен.

1.1. Представлены следующая отчетная документация и результаты оказания услуг –
оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию компьютерной техники
и систем кондиционирования учебных классов для реализации программы «Расширяя
горизонты» (в соответствии с Техническим заданием и условиями Договора):

1.2. Услуги оказаны за период (этап услуг) с _____ 2012 г. по _____ 2012 г.

1.3. Стоимость этапа Услуг составляет _____ (_____) рублей.

2. Услуги оказаны в объеме и в срок установленные условиями Договора и
Технического задания (Приложение № 1 к Договору).

3. Претензий по результатам оказания Услуг и исполнения иных обязательств по этапу
услуг, указанному в п. 1.3. настоящего Акта, стороны друг к другу не имеют.

4. Настоящий Акт составлен в 2 (Двух) одинаковых экземплярах по одному для
каждой из сторон.

Подписи Сторон

Заказчик
Директор ГАОУ ТО «РИО-Центр»

Исполнитель
Руководитель

М. П. Т.С. Григорьева

М. П. / _____ /

Приложение № 3
к Договору на оказание услуг по комплексному техническому
обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования
учебных классов для реализации программы «Расширяя горизонты»
от «___» _____ 2012г. № _____

АКТ
об оказании всего комплекса услуг (Образец)
по Договору на оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию
компьютерной техники и систем кондиционирования учебных классов для реализации
программы «Расширяя горизонты»
№ _____ от «___» _____ 2012г.

г. Тюмень

_____ 2012 г.

Мы, нижеподписавшиеся, от лица «Исполнителя»: _____,
действующая на основании _____, с одной стороны и

от лица «Заказчика»: Директор Григорьева Татьяна Сергеевна, действующая на основании
Устава, с другой стороны, совместно действуя в рамках исполнения Договора на оказание услуг
по комплексному техническому обслуживанию компьютерной техники и систем
кондиционирования учебных классов для реализации программы «Расширяя горизонты» № _____
от «___» _____ 2012г., заключенного между указанными сторонами, далее
именуемый «Договор», составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. В соответствии с условиями Договора на оказание услуг по комплексному
техническому обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования
учебных классов для реализации программы «Расширяя горизонты» № _____ от
«___» _____ 2012 г. Исполнитель оказал весь комплекс услуг по комплексному
обслуживанию компьютерной техники и систем кондиционирования учебных классов
для реализации программы «Расширяя горизонты», с 02.04.2012 г. по 21.12.2012 г.
2. Услуги оказаны на общую сумму _____ (_____) рублей
(в т.ч. НДС 18%).
3. Услуги оказаны в полном объеме и в срок, установленные условиями Договора на
оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию компьютерной техники
и систем кондиционирования учебных классов для реализации программы «Расширяя
горизонты» № _____ от «___» _____ 2012 г.
4. Претензий по результатам оказания Услуг и исполнения иных обязательств по
Договору стороны друг к другу не имеют.
5. Настоящий Акт составлен в 2 (Двух) одинаковых экземплярах по одному для каждой из
сторон.

Подписи Сторон

Заказчик
Директор ГАОУ ТО «РИО-Центр»

Исполнитель
Руководитель

_____ Т.С. Григорьева
М. П.

_____ / _____ /
М. П.