



РЕСПУБЛИКА КРЫМ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ
(МИНОБРАЗОВАНИЯ КРЫМА)

П Р И К А З

26.08. 2022 г.

№ 1304

г. Симферополь

**О внесении изменений в приказ
Министерства образования,
науки и молодёжи Республики Крым
от 19.03.2021 № 427**

С целью достижения результата по созданию новых мест в образовательных организациях различных типов для реализации дополнительных общеразвивающих программ всех направленностей в рамках регионального проекта, обеспечивающего достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование», а также на основании писем администрации Сакского района Республики Крым от 15.06.2022 года № 77/01-53/1056, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» от 28.07.2022 года № 1297-08-22-П,

ПРИКАЗЫВАЮ:

Внести в приказ Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 19.03.2021 № 427 «Об утверждении перечня средств обучения и воспитания по созданию новых мест в образовательных организациях различных типов для реализации дополнительных общеразвивающих программ образования детей, списка образовательных организаций, на базе которых запланирована реализация дополнительных общеразвивающих программ образования детей в рамках регионального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» в Республике Крым в 2021 году» изменения, изложив приложение к нему в новой редакции (прилагается).

Министр

В.В. Лаврик

Приложение к приказу
 МОНМ РК от 19.03.2021 г. №427
 (в редакции приказа
 от «26» 08 г. № 1301)

Перечень средств обучения и воспитания по созданию новых мест в образовательных организациях различных типов для реализации дополнительных общеразвивающих программ образования детей, список образовательных организаций, на базе которых запланирована реализация дополнительных общеразвивающих программ образования детей в рамках регионального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» в Республике Крым в 2022 году

№ п/п	Количество создаваемых ученико-мест	Количество создаваемых инфраструктурных мест	Наименование направленности	Средняя стоимость ученико-мест по направленности	Всего по направленности
1	15700	1065	Естественнонаучная	7984,42	125 355 439,00
2	20155	1500	Техническая	6453,15	130 063 150,00
3	600	30	Социально-педагогическая	3998,54	2 399 124,00
4	4260	450	Художественная	763,71	3 253 425,00
5	1230	90	Туристско-краеведческая	5479,68	6 740 002,00
6	6600	1040	Физкультурно-спортивная	1220,95	8 058 244,80
Итого:	48545	4175		25900,45	275 869 384,80

1. Естественнонаучная направленность

Программа: «Человек и его здоровье»						
№ п/п	Количество создаваемых ученико-мест	Количество создаваемых инфраструктурных мест	Наименование организации	Адрес организации	Стоимость создания ученико-мест	Стоимость создания инфраструктурного места
1	170	20	Муниципальное общеобразовательное учреждение города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа № 8»	296100, Республика Крым, г. Джанкой, ул. Советская, д. 47	42770,75	363551,35
2	170	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа-детский сад № 17 города Евпатории Республики Крым»	297408, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Им. 9-го Мая, д. 144	42770,75	363551,35
3	170	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Керчи Республики Крым «Школа №4 им. А.С. Пушкина»	298327, Республика Крым, г. Керчь, ул. Жени Дудник, д.36	42770,75	363551,35
4	170	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №11 им. К.А. Тренёва» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым	295044, Республика Крым, г. Симферополь, ул. 1 Конной Армии, д.86-А	42770,75	363551,35

5	170	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ялтинская средняя школа-коллегиум № 1» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым	298612, Республика Крым, г. Ялта, ул. Ленинградская, д. 49	42770,75	363551,35
6	170	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 9 г. Феодосии Республики Крым»	298112, Республика Крым, город Феодосия, ул. Первушина, д. 24	42298,79	359539,75
7	170	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым	295048, Республика Крым, город Симферополь, ул. Трубаченко, д. 18А	42298,79	359539,75
8	170	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия №10 им. Э.К. Покровского» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым	295047, Республика Крым, город Симферополь, улица Героев Сталинграда, д. 39	42298,79	359539,75
9	170	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Сакская средняя школа № 1 им. Героя Советского Союза В.К. Гайнутдинова» города Саки Республики Крым	296500, Республика Крым, город Саки, улица Ленина, д. 5	42298,79	359539,75

10	170	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия имени Андреева Николая Родионовича» города Бахчисарай Республики Крым	298404, Республика Крым, Бахчисарайский район, город Бахчисарай, улица Макаренко, д.10	42298,79	359539,75
Итого:	1700	200			425347,71	3615455,50

Оборудование к программе «Человек и его здоровье»

1. МОУ города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа №8»
2. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа-детский сад № 17 города Евпатории Республики Крым»
3. МБОУ города Керчи Республики Крым «Школа №4 им. А.С. Пушкина»
4. МБОУ «Гимназия №11 им. К.А. Тренёва» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым
5. МБОУ «Ялтинская средняя школа-коллегиум № 1» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым

№ п/п	Наименование оборудования	Количество одновременных пользователей	Примерная рыночная стоимость позиции, руб.	Стоимость данной позиции в расчете на одного человека, руб.
5.45	Тренажер для внутримышечных инъекций	20	10930,00	546,50
5.44	Тренажер для внутривенных инъекций	20	74765,00	3738,25
5.43	Набор имитатор ранений и поражений	20	21294,00	1064,70
5.41	Массажный стол	20	26000,00	1300,00
5.40	Набор лангеток	20	9000,00	450,00
5.37	Танометр	20	3053,00	152,65
5.27	Набор для изучения электрофизиологии человека	20	507991,00	25399,55
5.26	Набор для изучения органов чувств	20	424800,00	21240,00

5.11	Демонстрационный комплекс для углубленного изучения анатомии	20	4500000,00	225000,00
5.15	Микроскоп световой	20	10329,00	516,45
5.16	Цифровой микроскоп	20	26928,00	1346,40
5.17	Цифровая лаборатория по физиологии	20	200000,00	10000,00
5.18	Микроскоп оптический	20	51423,00	2571,15
5.20	Тренажер-манекен для отработки навыков сердечно-лёгочной реанимации	20	157410,00	7870,50
5.21	Тренажер для отработки навыков эвакуации и оказания первой помощи	20	134964,00	6748,20
5.22	Интерактивный экспонат для изучения физической мощности человека	20	277100,00	13855,00
5.23	Интерактивный экспонат для измерения биоритма человека	20	381500,00	19075,00
5.24	Интерактивный экспонат для изучения времени реакции	20	137700,00	6885,00
5.25	Интерактивный экспонат для контроля физических параметров	20	315840,00	15792,00
Стоимость рабочего места				363551,35
Оборудование к дополнительной программе «Человек и его здоровье» (Классы и перечень оборудования, создаваемые в рамках использования средств экономии сложившейся в результате проведения закупочных процедур в 2021 г., утвержденного письмом ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» № 01-167-21 от 13.07.2021 г.) 1. МБОУ «Школа № 9 г. Феодосии Республики Крым» 2. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым 3. МБОУ «Школа-гимназия №10 им. Э.К. Покровского» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым 4. МБОУ «Сакская средняя школа № 1 им. Героя Советского Союза В.К. Гайнутдинова» города Саки Республики Крым 5. МБОУ «Гимназия имени Андреева Николая Родионовича» города Бахчисарай Республики Крым				

№ п/п	Наименование оборудования	Количество одновременных пользователей	Примерная рыночная стоимость позиции, руб.	Стоимость данной позиции в расчете на одного человека, руб.
5.45	Тренажер для внутримышечных инъекций	20	10930,00	546,50
5.44	Тренажер для внутривенных инъекций	20	74765,00	3738,25
5.43	Набор имитатор ранений и поражений	20	21294,00	1064,70
5.41	Массажный стол	20	26000,00	1300,00
5.40	Набор лангеток	20	9000,00	450,00
5.37	Танометр	20	1526,00	76,30
5.27	Набор для изучения электрофизиологии человека	20	507991,00	25399,55
5.26	Набор для изучения органов чувств	20	424800,00	21240,00
5.11	Демонстрационный комплекс для углубленного изучения анатомии	20	4500000,00	225000,00
5.15	Микроскоп оптический	20	10329,00	516,45
5.16	Цифровой микроскоп	20	26928,00	1346,40
5.17	Цифровая лаборатория по физиологии	20	200000,00	10000,00
5.18	Микроскоп оптический	20	51423,00	2571,15
5.20	Тренажер-манекен для отработки навыков сердечно-лёгочной реанимации	20	78705,00	3935,25
5.21	Тренажер для отработки навыков эвакуации и оказания первой помощи	20	134964,00	6748,20

5.22	Интерактивный экспонат для изучения физической мощности человека	20	277100,00	13855,00
5.23	Интерактивный экспонат для измерения биоритма человека	20	381500,00	19075,00
5.24	Интерактивный экспонат для изучения времени реакции	20	137700,00	6885,00
5.25	Интерактивный экспонат для контроля физических параметров	20	315840,00	15792,00
Стоимость рабочего места				359539,75

Программа: «Нейробиология»						
№ п/п	Количество создаваемых ученико-мест	Количество создаваемых инфраструктурных мест	Наименование организации	Адрес организации	Стоимость создания ученико-мест	Стоимость создания инфраструктурного места
1	330	20	Муниципальное общеобразовательное учреждение города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа № 8»	296100, Республика Крым, г. Джанкой, ул. Советская, д. 47	790,00	13035,00
2	330	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа-детский сад № 17 города Евпатории Республики Крым»	297408, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Им. 9-го Мая, д. 144	790,00	13035,00

3	330	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Керчи Республики Крым «Школа №4 им. А.С. Пушкина»	298327, Республика Крым, г. Керчь, ул. Жени Дудник, д.36	790,00	13035,00
4	330	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №11 им. К.А. Тренёва» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым	295044, Республика Крым, г. Симферополь, ул. 1 Конной Армии, д.86-А	790,00	13035,00
5	330	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ялтинская средняя школа-коллегиум № 1» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым	298612, Республика Крым, г. Ялта, ул. Ленинградская, д. 49	790,00	13035,00
Итого:	1650	100			3950,00	65175,00

Оборудование к программе «Нейробиология»				
1. МОУ города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа №8» 2. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа-детский сад № 17 города Евпатории Республики Крым» 3. МБОУ города Керчи Республики Крым «Школа №4 им. А.С. Пушкина» 4. МБОУ «Гимназия №11 им. К.А. Тренёва» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым 5. МБОУ «Ялтинская средняя школа-коллегиум № 1» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым				
№ п/п	Наименование оборудования	Количество одновременных пользователей	Примерная рыночная стоимость позиции, руб.	Стоимость данной позиции в расчете на одного человека, руб.

6.24	Ресурсный набор для изучения основ нейробиологии	20	178200,00	8910,00
6.25	Базовый набор для изучения основ нейробиологии	20	82500,00	4125,00
Стоимость рабочего места				13035,00

Программа: «Агроэкология»						
№ п/п	Количество создаваемых ученико-мест	Количество создаваемых инфраструктурных мест	Наименование организации	Адрес организации	Стоимость создания ученико-мест	Стоимость создания инфраструктурного места
1	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Сакская средняя школа №3 имени кавалера ордена славы 3-х степеней Ивана Ивановича Морозова» города Саки Республики Крым	296505, Республика Крым, г. Саки, ул. Ивановой, д.1	3211,98	68522,13
2	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Солнечнодолинская средняя общеобразовательная школа» городского округа Судак	298025, Республика Крым, г. Судак, с. Солнечная Долина, ул. Школьная, д. 20	3211,98	68522,13
3	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Заречненская школа - детский сад» Джанкойского района Республики Крым	296160, Республика Крым, Джанкойский район, с. Заречное, ул. Олега Кошевого, д. 25	3211,98	68522,13

4	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Партизанская общеобразовательная школа» Кировского района Республики Крым	297340, Республика Крым, Кировский район, с. Партизаны, ул. Суворова, д. 3	3211,98	68522,13
5	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Александровская школа» Красногвардейского района	297007, Республика Крым, Красногвардейский район, с. Александровка, ул. Школьная, д. 58	3211,98	68522,13
6	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Пятихатская школа» Красногвардейского района Республики Крым	297045, Республика Крым, Красногвардейский район, с. Пятихатка, ул. Ленина, д. 1	3211,98	68522,13
7	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Зоркинская средняя общеобразовательная школа-детский сад» Нижнегорского района Республики Крым	297114, Республика Крым, Нижнегорский район, с. Зоркино ул. Крымская, д. 2	3211,98	68522,13
8	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Косточковская средняя общеобразовательная школа» Нижнегорского района Республики Крым	297150, Республика Крым, Нижнегорский район, с. Косточковое, ул. Парковая, д. 3	3211,98	68522,13

9	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Чкаловская средняя общеобразовательная школа имени И.Т.Неровича» Нижнегорского района Республики Крым	297112, Республика Крым, Нижнегорский район, с. Чкалово, ул. Центральная, д. 52 А	3211,98	68522,13
10	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Правдовская школа Первомайского района Республики Крым»	296310, Республика Крым, Первомайский р-н, с. Правда, ул. Школьная, д. 1	3211,98	68522,13
11	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Войковская школа Первомайского района Республики Крым»	296343, Республика Крым, Первомайский р-н, с. Войково, ул. Ленина, д. 1	3211,98	68522,13
12	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Первомайская школа №2 Первомайского района Республики Крым»	296300, Республика Крым, Первомайский р-н, пгт Первомайское, ул. Петухова, д. 1	3211,98	68522,13
13	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Октябрьская школа Первомайского района Республики Крым»	296323, Республика Крым, Первомайский р-н, с. Октябрьское, ул. Ленина, д. 23	3211,98	68522,13
14	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ручьёвская средняя общеобразовательная школа» Раздольненского района	296220, Республика Крым, Раздольненский район, с. Ручьи, ул. Парковая, д. 1	3211,98	68522,13

15	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Славянская средняя общеобразовательная школа – детский сад» Раздольненского района Республики Крым	296233, Республика Крым, Раздольненский район, с. Славянское, ул. Гагарина, д. 1-А	3211,98	68522,13
16	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Вересаевская средняя школа» Сакского района Республики Крым	296524, Республика Крым, Сакский район, с. Вересаево, ул. Школьная, д. 3	3211,98	68522,13
17	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Крымская школа-гимназия» Сакского района Республики Крым	296533 Республика Крым, Сакский район, с. Крымское, пл. Центральная, им. М.П. Ушакова, д. 4	3211,98	68522,13
18	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Укромновская школа» Симферопольского района Республики Крым	297536, Республика Крым, Симферопольский район, с. Укромное, ул. Путилинская, д. 24	3211,98	68522,13
19	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Урожайновская школа имени летчика-истребителя Варлыгина Константина Владимировича» Симферопольского района Республики Крым	297535, Республика Крым, Симферопольский район, с. Урожайное, ул. 40 лет Победы, д. 152	3211,98	68522,13
20	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Скворцовская школа» Симферопольского района Республики Крым	297544, Республика Крым, Симферопольский район, с. Скворцово, ул. Гагарина, д. 81	3211,98	68522,13

21	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Маленская школа» Симферопольского района Республики Крым	297517, Республика Крым, Симферопольский район, с. Маленькое, ул. Школьная, д. 6	3211,98	68522,13
22	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Молодежненская школа №2» Симферопольского района	297501, Республика Крым, Симферопольский район, пгт. Молодежное, ул. Школьная, д. 2	3211,98	68522,13
23	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Первомайская школа» Симферопольского района Республики Крым	297520, Республика Крым, Симферопольский район, с. Первомайское, ул. Дьяченко, д. 2	3211,98	68522,13
24	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Чапаевская средняя школа» Советского района Республики Крым	297225 Республика Крым, Советский район, с. Чапаевка, ул. Школьная, д. 5	3211,98	68522,13
25	320	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Прудовская средняя школа» Советского района Республики Крым	297240 Республика Крым, Советский район, с. Пруды, ул. Школьная, д.1 а	3211,98	68522,13
Итого:	8000	375			80299,38	1713053,33

Оборудование к программе «Агроэкология»

1. МБОУ «Сакская средняя школа №3 имени кавалера ордена славы 3-х степеней Ивана Ивановича Морозова» города Саки Республик Крым
2. МБОУ «Солнечнодолинская средняя общеобразовательная школа» городского округа Судак Республики Крым
3. МБОУ «Заречненская школа - детский сад» Джанкойского района Республики Крым
4. МБОУ «Партизанская общеобразовательная школа» Кировского района Республики Крым
5. МБОУ «Александровская школа» Красногвардейского района Республики Крым

6. МБОУ «Пятихатская школа» Красногвардейского района Республики Крым
7. МБОУ «Зоркинская средняя общеобразовательная школа-детский сад» Нижнегорского района Республики Крым
8. МБОУ «Косточковская средняя общеобразовательная школа» Нижнегорского района Республики Крым
9. МБОУ «Чкаловская средняя общеобразовательная школа имени И.Т.Неровича» Нижнегорского района Республики Крым
10. МБОУ «Правдовская школа Первомайского района Республики Крым»
11. МБОУ «Октябрьская школа Первомайского района Республики Крым»
12. МБОУ «Первомайская школа №2 Первомайского района Республики Крым»
13. МБОУ «Войковская школа Первомайского района Республики Крым»
14. МБОУ «Ручьёвская средняя общеобразовательная школа» Раздольненского района Республики Крым
15. МБОУ «Славянская средняя общеобразовательная школа – детский сад» Раздольненского района Республики Крым
16. МБОУ «Вересаевская средняя школа» Сакского района Республики Крым
17. МБОУ «Крымская школа-гимназия» Сакского района Республики Крым
18. МБОУ «Укромновская школа» Симферопольского района Республики Крым
19. МБОУ «Урожайновская школа имени летчика-истребителя Варлыгина Константина Владимировича» Симферопольского района Республики Крым
20. МБОУ «Скворцовская школа» Симферопольского района Республики Крым
21. МБОУ «Маленская школа» Симферопольского района Республики Крым
22. МБОУ «Молодежненская школа №2» Симферопольского района Республики Крым
23. МБОУ «Первомайская школа» Симферопольского района Республики Крым
24. МБОУ «Чапаевская средняя школа» Советского района Республики Крым
25. МБОУ «Прудовская средняя школа» Советского района Республики Крым

№ п/п	Наименование оборудования	Количество одновременных пользователей	Примерная рыночная стоимость позиции, руб.	Стоимость данной позиции в расчете на одного человека, руб.
1.20	Комплект химических реактивов	15	26928,00	1795,20
1.21	Часовые стекла	15	1634,00	108,93
1.22	Предметные стекла	15	4320,00	288,00
1.23	Покровные стекла	15	1185,00	79,00
1.24	Пипетки	15	915,00	61,00
1.25	Пинцет анатомический	15	3969,00	264,60

1.26	Препаровальная игла	15	3645,00	243,00
1.27	Бумага фильтровальная	15	864,00	57,60
1.28	Пробирки пластиковые	15	54,00	3,60
1.29	Спиртовка лабораторная	15	906,00	60,40
1.30	Чашка Петри	15	756,00	50,40
1.31	Набор химической посуды	15	21384,00	1425,60
1.32	Весы Amprul AP457B электронные	15	16524,00	1101,60
1.33	Микроскоп световой	15	10329,00	688,60
1.34	Цифровой микроскоп	15	26928,00	1795,20
1.35	Микроскоп оптический	15	51423,00	3428,20
1.36	Лупа лабораторная	15	2769,00	184,60
1.,37	Теплица сезонная	15	17250,00	1150,00
1.38	Лопата штыковая	15	1125,00	75,00
1.39	Лопата садовая	15	4050,00	270,00
1.40	Грабли витые	15	1125,00	75,00
1.41	Грабли веерные	15	1125,00	75,00
1.42	Вилы	15	1125,00	75,00
1.43	Мотыга	15	675,00	45,00
1.44	Совок	15	270,00	18,00
1.45	Ручной культиватор	15	900,00	60,00
1.46	Секатор	15	945,00	63,00
1.47	Опрыскиватель ранцевый	15	7500,00	500,00
1.48	Опрыскиватель ручной	15	750,00	50,00
1.49	Лейка тип 1	15	540,00	36,00
1.50	Лейка тип 2	15	300,00	20,00
1.51	Шланг поливочный 50 м	15	4050,00	270,00
1.52	Насадка (триггер)	15	450,00	30,00
1.53	Ножовка садовая	15	1890,00	126,00
1.54	Плоскорез	15	465,00	31,00
1.56	Тачка	15	4050,00	270,00

1.57	Сито лабораторное с поддоном	15	9882,00	658,80
1.58	Контейнер для рассады	15	3000,00	200,00
1.59	Укрывной материал	15	750,00	50,00
1.60	Мерная лента	15	1125,00	75,00
1.61	Ведро пластиковое	15	2694,00	179,60
1.63	Средства защиты	15	12150,00	810,00
1.66	Учебные таблицы химии в технологиях сельского хозяйства	15	1897,00	126,47
1.67	Коллекция минеральных удобрений	15	3519,00	234,60
1.68	Коллекция вредителей сельскохозяйственных культур	15	3456,00	230,40
1.69	Набор для выращивания биологических культур с автоматизированным контролем параметров	15	212024,00	14134,93
1.72	Гербарии основных с/х культур	15	1890,00	126,00
1.73	Нитратомер	15	86139,00	5742,60
1.83	Модель умной теплицы	15	233820,00	15588,00
1.84	Гидропонная лаборатория	15	14400,00	960,00
1.86	Магнитная мешалка	15	93730,00	6248,67
1.87	Дистиллятор	15	43400,00	2893,33
1.88	Окуляр цифровой для передачи видеоизображения с микроскопа на компьютер	15	46500,00	3100,00
1.89	Окулировочный (прививочный) нож	15	1500,00	100,00
1.90	Холодильник фармацевтический (по КТРУ: холодильник бытовой)	15	32838,00	2189,20
Стоимость рабочего места				68522,13

Программа: «Физикохимические исследования» (Физико-Химический профиль)

№ п/п	Количество создаваемых ученико-мест	Количество создаваемых инфраструктурных мест	Наименование организации	Адрес организации	Стоимость создания ученико-мест	Стоимость создания инфраструктурного места
1	170	15	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей №1 имени Героя Советского Союза Николая Георгиевича Саранчева» города Алушты	298500, Республика Крым, г. Алушта, ул. Партизанская, д. 19	14027,38	158976,93
2	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия №3» города Армянска Республики Крым	296012, Республика Крым, г. Армянск микрорайон им. Генерала Корявко, д. 10	14027,38	158976,93
3	170	15	Муниципальное общеобразовательное учреждение города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа №8»	296102, Республика Крым, г. Джанкой, ул. Советская, д. 47	14027,38	158976,93
4	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение физико-математического профиля «Учебно-воспитательный комплекс «Интеграл» города Евпатории Республики Крым»	297407, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Некрасова, д. 98	14027,38	158976,93

5	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Керчи Республики Крым «Школа № 12»	298329, Республика Крым, г. Керчь, ул. Ворошилова, д. 9	14027,38	158976,93
6	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №5» муниципального образования городской округ Красноперкопск Республики Крым	296004, Республика Крым, г. Красноперкопск, микрорайон 10, д. 21	14027,38	158976,93
7	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей имени Героя Советского Союза Федора Федоровича Степанова»	296505, Республика Крым, г. Саки, ул. Строительная, д. 22	14027,38	158976,93
8	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №1 имени И.В. Курчатова» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым	295006, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Карла Маркса, д. 32	14027,38	158976,93
9	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия № 1» городского округа Судак	298000, Республика Крым, г. Судак, ул. Маяковского, д. 2	14027,38	158976,93
10	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 17 г. Феодосии Республики Крым»	298112, Республика Крым, г. Феодосия, ул. Гарнаева, д. 70	14027,38	158976,93

11	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ялтинская средняя Школа-лицей № 9» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым	298612, Республика Крым, г. Ялта, ул. Московская, д.19	14027,38	158976,93
12	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия имени Андреева Николая Родионовича» города Бахчисарая Республики Крым	298404, Республика Крым, г. Бахчисарай, ул. Макаренко, д. 10	14027,38	158976,93
13	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей №2» города Белогорска	297600, Республика Крым, г. Белогорск, ул. Семашко, д. 8	14027,38	158976,93
14	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лобановская школа-детский сад» Джанкойского района Республики Крым	296150, Республика Крым, Джанкойский район, с. Лобаново, ул. Ленина, д. 1	14027,38	158976,93
15	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Старокрымский учебно-воспитательный комплекс №1 «Школа-гимназия» Кировского района Республики Крым	297345, Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Либкнехта, д. 33	14027,38	158976,93
16	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Петровская школа №1» Красногвардейского района Республики Крым	297012, Республика Крым, Красногвардейский район, с. Петровка, квартал Общественный центр, д. 1	14027,38	158976,93

17	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Воинский учебно-воспитательный комплекс» муниципального образования Красноперекопского района	296033, Республика Крым, Красноперекопский район, с. Воинка, ул. Ленина, д. 40А	14027,38	158976,93
18	100	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2 пгт Ленино» Ленинского района Республики Крым	298200, Республика Крым, Ленинский район, пгт Ленино, ул. Пушкина, д. 2 Б	23846,54	158976,93
19	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нижегородская школа-лицей №1» Нижегородского района Республики Крым	297100, Республика Крым, Нижегородский район, пгт. Нижегородский ул. Школьная, д. 10	14027,38	158976,93
20	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым»	296332, Республика Крым, Первомайский р-н, с. Сусанино, ул. Молодежная, д. 1	14027,38	158976,93
21	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Раздольненская школа-лицей №1» Раздольненского района Республики Крым	296200, Республика Крым, Раздольненский район, пгт. Раздольное, ул. Гоголя, д. 56	14027,38	158976,93
22	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Митяевская средняя школа» Сакского района Республики Крым	296542, Республика Крым, Сакский район, село Митяево, Школьная ул., д. 10	14027,38	158976,93

23	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гвардейская школа–гимназия №2» Симферопольского района Республики Крым	297513, Республика Крым, Симферопольский район, пгт. Гвардейское, ул. Острякова, д. 1 А	14027,38	158976,93
24	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Советская средняя школа №1» Советского района Республики Крым	297200, Республика Крым, Советский район, пгт. Советский, ул. Железнодорожная, 5	14027,38	158976,93
25	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Черноморская средняя школа № 3» муниципального образования Черноморский район Республики Крым	296400, Республика Крым, Черноморский район, пгт. Черноморское, ул. Димитрова, д. 1	14027,38	158976,93
26	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия №10 им. Э.К. Покровского» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым	295047, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Героев Сталинграда, д. 39	14027,38	158976,93
Итого:	4350	390			370580,71	4133400,27

Оборудование к программе «Физико-химические исследования» (Физико-Химический профиль)	
1. МОУ «Школа-лицей №1 имени Героя Советского Союза Николая Георгиевича Саранчева» города Алушты Республики Крым 2. МБОУ «Школа-гимназия №3» города Армянска Республики Крым 3. МБОУ «Средняя школа №8» города Джанкоя Республики Крым 4. МБОУ физико-математического профиля «Учебно-воспитательный комплекс «Интеграл» города Евпатории Республики Крым 5. МБОУ «Школа № 12» города Керчи Республики Крым 6. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5» муниципального образования городской округ Краснопереконск Республики Крым	

7. МБОУ «Школа-лицей имени Героя Советского Союза Федора Федоровича Степанова» города Саки Республики Крым
8. МБОУ «Гимназия №1 имени И.В. Курчатова» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым
9. МБОУ «Школа-гимназия № 1» городского округа Судак Республики Крым
10. МБОУ «Школа № 17 г. Феодосии» Республики Крым
11. МБОУ «Ялтинская средняя Школа-лицей № 9» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым
12. МБОУ «Гимназия имени Андреева Николая Родионовича» города Бахчисарая Республики Крым
13. МБОУ «Школа-лицей №2» города Белогорска Республики Крым
14. МБОУ «Лобановская школа-детский сад» Джанкойского района Республики Крым
15. МБОУ «Старокрымский учебно-воспитательный комплекс №1 «Школа-гимназия» Кировского района Республики Крым
16. МБОУ «Петровская школа №1» Красногвардейского района Республики Крым
17. МБОУ «Воинский учебно-воспитательный комплекс» муниципального образования Краснопереконского района Республики Крым
18. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2 пгт Ленино» Ленинского района Республики Крым
19. МБОУ «Нижегорская школа-лицей №1» Нижегородского района Республики Крым
20. МБОУ «Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым»
21. МБОУ «Раздольненская школа-лицей №1» Раздольненского района Республики Крым
22. МБОУ «Митяевская средняя школа» Сакского района Республики Крым
23. МБОУ «Гвардейская школа–гимназия №2» Симферопольского района Республики Крым
24. МБОУ «Советская средняя школа №1» Советского района Республики Крым
25. МБОУ «Черноморская средняя школа № 3» муниципального образования Черноморский район Республики Крым
26. МБОУ «Школа-гимназия №10 им. Э.К. Покровского» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым

№ п/п	Наименование оборудования	Количество одновременных пользователей	Примерная рыночная стоимость позиции, руб.	Стоимость данной позиции в расчете на одного человека, руб.
8.32	Набор оборудования для проведения лабораторных работ по физике	15	583928,00	38928,53
8.33	Лаборатория для физико-химического анализа воды	15	897102,00	59806,80
8.34	Набор для оценки чистоты воздуха методом биоиндикации	15	23934,00	1595,60

8.35	Комплекты для лабораторных работ по переменному току, постоянному току, электростатике, гидростатике и плавание тел, магнитным полям, звуковым волнам, квантовой физике	15	491300,00	32753,33
8.36	Цифровая лаборатория по естествознанию	15	272000,00	18133,33
8.40	Плитка электрическая	15	21330,00	1422,00
8.41	Штатив демонстрационный	15	17000,00	1133,33
8.42	Баня комбинированная лабораторная	15	78060,00	5204,00
Стоимость рабочего места				158976,93

2. Техническая направленность

Программа: «Робототехника (начальный уровень, для детей 9-11 лет)»						
№ п/п	Количество создаваемых ученико-мест	Количество создаваемых инфраструктурных мест	Наименование организации	Адрес организации	Стоимость создания ученико-мест	Стоимость создания инфраструктурного места
1	330	15	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа № 3» города Алушта	298517, Республика Крым, г. Алушта, ул. Ялтинская, д. 19 А	3487,97	76735,40
2	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия №3» города Армянска Республики Крым	296012, Республика Крым, г. Армянск микрорайон им. Генерала Корявко, д. 10	3487,97	76735,40

3	330	15	Муниципальное общеобразовательное учреждение города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа №8»	296102, Республика Крым, г. Джанкой, ул. Советская, д. 47	3487,97	76735,40
4	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №14 города Евпатории Республики Крым»	297420, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Луговая, д.13	3487,97	76735,40
5	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Керчи Республики Крым «Школа № 12»	298329, Республика Крым, г. Керчь, ул. Ворошилова, д.9	3487,97	76735,40
6	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №5» муниципального образования городской округ Красноперекоск Республики Крым	296004, Республика Крым, г. Красноперекоск, микрорайон 10, д. 21	3487,97	76735,40
7	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей имени Героя Советского Союза Федора Федоровича Степанова» города Саки Республики Крым	296505, Республика Крым, г. Саки, ул. Строительная, д.22	3487,97	76735,40
8	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия №10 им. Э.К. Покровского» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым	295047, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Героев Сталинграда, д.39	3487,97	76735,40

9	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия № 1» городского округа Судак	298000, Республика Крым, г. Судак, ул. Маяковского, д. 2	3487,97	76735,40
10	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 17 г. Феодосии Республики Крым»	298112, Республика Крым, г. Феодосия, улица Гарнаева, д. 70	3487,97	76735,40
11	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ялтинская средняя Школа-лицей № 9» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым	298612, Республика Крым, г. Ялта, ул. Московская, д. 19	3487,97	76735,40
12	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия имени Андреева Николая Родионовича» города Бахчисарай Республики Крым	298404, Республика Крым, г. Бахчисарай, ул. Макаренко, д. 10	3487,97	76735,40
13	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей №2» города Белогорска Республики Крым	297600, Республика Крым, Белогорский район, г. Белогорск, , ул. Семашко, д. 8	3487,97	76735,40
14	330	15	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Изумрудновская школа» Джанкойского района Республики Крым	296116, Республика Крым, Джанкойский район, с. Изумрудное, ул. Краснознаменная, д. 3	3487,97	76735,40

15	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Старокрымский учебно-воспитательный комплекс №1 «Школа-гимназия» Кировского района	297345, Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Либкнехта, д. 33	3487,97	76735,40
16	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Петровская школа №1» Красногвардейского района Республики Крым	297012, Республика Крым, Красногвардейский район, с. Петровка, квартал Общественный Центр, д. 1	3487,97	76735,40
17	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Братский учебно-воспитательный комплекс» муниципального образования Красноперекоский район Республики Крым	296050, Республика Крым, Красноперекоский район, с. Братское, ул. Ленина, д. 11	3487,97	76735,40
18	235	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2 пгт Ленино» Ленинского района Республики Крым	298200, Республика Крым, Ленинский район, пгт Ленино, ул. Пушкина, д. 2Б	4898,00	76735,40
19	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нижегородская средняя общеобразовательная школа № 2» Нижегородского района Республики Крым	297100, Республика Крым, Нижегородский район, пгт. Нижегородский ул. Придорожная, д. 3	3487,97	76735,40

20	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым»	296332, Республика Крым, Первомайский р-н, с. Сусанино, ул. Молодежная, д. 1	3487,97	76735,40
21	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Раздольненская школа-лицей №1» Раздольненского района Республики Крым	296200, Республика Крым, Раздольненский район, пгт. Раздольное, ул. Гоголя, д. 56	3487,97	76735,40
22	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Охотниковская средняя школа» Сакского района Республики Крым	296540, Республика Крым, Сакский район, село Охотниково, Юбилейная ул., д. 1	3487,97	76735,40
23	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гвардейская школа–гимназия №2» Симферопольского района Республики Крым	297513, Республика Крым, Симферопольский район, пгт. Гвардейское, ул. Острякова, д. 1 А	3487,97	76735,40
24	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Советская средняя школа №1» Советского района Республики Крым	297200 Республика Крым, Советский район пгт. Советский, ул. Железнодорожная, д. 5	3487,97	76735,40
25	330	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Черноморская средняя школа № 3» муниципального образования Черноморский район Республики Крым	296400, Республика Крым, Черноморский район, пгт. Черноморское, ул. Димитрова, д. 1	3487,97	76735,40
Итого:	8155	375			88215,13	1918385,00

Оборудование к программе «Робототехника (начальный уровень, для детей 9-11 лет)»

1. МОУ «Школа № 3» города Алушта
2. МБОУ «Школа-гимназия №3» города Армянска Республики Крым
3. МОУ города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа №8»
4. МБОУ «Средняя школа №14 города Евпатории Республики Крым»
5. МБОУ города Керчи Республики Крым «Школа № 12»
6. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5» муниципального образования городской округ Краснопереконск Республики Крым
7. МБОУ «Школа-лицей имени Героя Советского Союза Федора Федоровича Степанова» города Саки Республики Крым
8. МБОУ «Школа-гимназия №10 им. Э.К. Покровского» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым
9. МБОУ «Школа-гимназия № 1» городского округа Судак
10. МБОУ «Школа № 17 г. Феодосии Республики Крым»
11. МБОУ «Ялтинская средняя Школа-лицей № 9» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым
12. МБОУ «Гимназия имени Андреева Николая Родионовича» города Бахчисарай Республики Крым
13. МБОУ «Школа-лицей №2» города Белогорска Республики Крым
14. МБОУ «Изумрудновская школа» Джанкойского района Республики Крым
15. МБОУ «Старокрымский учебно-воспитательный комплекс №1 «Школа-гимназия» Кировского района Республики Крым
16. МБОУ «Петровская школа №1» Красногвардейского района Республики Крым
17. МБОУ «Братский учебно-воспитательный комплекс» муниципального образования Краснопереконский район Республики Крым
18. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2 пгт Ленино» Ленинского района Республики Крым
19. МБОУ «Нижегорская средняя общеобразовательная школа № 2» Нижегорского района Республики Крым
20. МБОУ «Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым»
21. МБОУ «Раздольненская школа-лицей №1» Раздольненского района Республики Крым
22. МБОУ «Охотниковская средняя школа» Сакского района Республики Крым
23. МБОУ «Гвардейская школа–гимназия №2» Симферопольского района Республики Крым
24. МБОУ «Советская средняя школа №1» Советского района Республики Крым
25. МБОУ «Черноморская средняя школа № 3» муниципального образования Черноморский район Республики Крым

№ п/п	Наименование оборудования	Количество одновременных пользователей	Примерная рыночная стоимость позиции, руб.	Стоимость данной позиции в расчете на одного человека, руб.
-------	---------------------------	--	--	---

1.2.1	Набор для конструирования моделей и узлов (основы механики)	15	481500,00	32100,00
1.2.2	Набор для конструирования моделей и узлов (источники энергии)	15	277031,00	18468,73
1.2.3	Набор для конструирования моделей и узлов (пневматика)	15	235000,00	15666,67
1.2.4	Аккумуляторная батарея	15	69500,00	4633,33
1.2.5	Электромотор тип 2	15	47000,00	3133,33
1.2.6	Датчик измерения расстояния	15	41000,00	2733,33
Стоимость рабочего места				76735,40

Программа: «Информатика, создание приложений, сайтов, программирование не робототехнических систем, работа с операционными системами, интернет вещей и сетевое и системное администрирование»						
№ п/п	Количество создаваемых ученико-мест	Количество создаваемых инфраструктурных мест	Наименование организации	Адрес организации	Стоимость создания ученико-мест	Стоимость создания инфраструктурного места
1	170	15	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа № 3» города Алушта	298517, Республика Крым, г. Алушта, ул. Ялтинская, д. 19 А	894,71	10140,00
2	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия №3» города Армянска Республики Крым	296012, Республика Крым, г. Армянск микрорайон им. Генерала Корявко, д. 10	894,71	10140,00
3	170	15	Муниципальное общеобразовательное учреждение города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа №8»	296102, Республика Крым, г. Джанкой, ул. Советская, д. 47	894,71	10140,00

4	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №14 города Евпатории Республики Крым»	297420, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Луговая, д.13	894,71	10140,00
5	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Керчи Республики Крым «Школа № 12»	298329, Республика Крым, г. Керчь, ул. Ворошилова, д.9	894,71	10140,00
6	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №5» муниципального образования городской округ Красноперекоск Республики Крым	296004, Республика Крым, г. Красноперекоск, микрорайон 10, д. 21	894,71	10140,00
7	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей имени Героя Советского Союза Федора Федоровича Степанова» города Саки Республики Крым	296505, Республика Крым, г. Саки, ул. Строительная, д.22	894,71	10140,00
8	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия №10 им. Э.К. Покровского» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым	295047, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Героев Сталинграда, д.39	894,71	10140,00
9	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия № 1» городского округа Судак	298000, Республика Крым, г. Судак, ул. Маяковского, д. 2	894,71	10140,00

10	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 17 г. Феодосии Республики Крым»	298112, Республика Крым, г. Феодосия, улица Гарнаева, д. 70	894,71	10140,00
11	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ялтинская средняя Школа-лицей № 9» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым	298612, Республика Крым, г. Ялта, ул. Московская, д. 19	894,71	10140,00
12	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия имени Андреева Николая Родионовича» города Бахчисарай Республики Крым	298404, Республика Крым, г. Бахчисарай, ул. Макаренко, д. 10	894,71	10140,00
13	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей №2» города Белогорска Республики Крым	297600, Республика Крым, Белогорский район, г. Белогорск, , ул. Семашко, д. 8	894,71	10140,00
14	170	15	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Изумрудновская школа» Джанкойского района Республики Крым	296116, Республика Крым, Джанкойский район, с. Изумрудное, ул. Краснознаменная, д. 3	894,71	10140,00
15	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Старокрымский учебно-воспитательный комплекс №1 «Школа-гимназия» Кировского района	297345, Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Либкнехта, д. 33	894,71	10140,00

16	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Петровская школа №1» Красногвардейского района Республики Крым	297012, Республика Крым, Красногвардейский район, с. Петровка, квартал Общественный Центр, д. 1	894,71	10140,00
17	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Братский учебно-воспитательный комплекс» муниципального образования Красноперекоский район Республики Крым	296050, Республика Крым, Красноперекоский район, с. Братское, ул. Ленина, д. 11	894,71	10140,00
18	80	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2 пгт Ленино» Ленинского района Республики Крым	298200, Республика Крым, Ленинский район, пгт Ленино, ул. Пушкина, д. 2Б	1901,25	10140,00
19	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нижегородская средняя общеобразовательная школа № 2» Нижегородского района Республики Крым	297100, Республика Крым, Нижегородский район, пгт. Нижегородский	894,71	10140,00
20	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым»	296332, Республика Крым, Первомайский р-н, с. Сусанино, ул. Молодежная, д. 1	894,71	10140,00
21	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Раздольненская школа-лицей №1» Раздольненского района Республики Крым	296200, Республика Крым, Раздольненский район, пгт. Раздольное, ул. Гоголя, д. 56	894,71	10140,00

22	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Охотниковская средняя школа» Сакского района Республики Крым	296540, Республика Крым, Сакский район, село Охотниково, Юбилейная ул., д. 1	894,71	10140,00
23	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гвардейская школа–гимназия №2» Симферопольского района Республики Крым	297513, Республика Крым, Симферопольский район, пгт. Гвардейское, ул. Острякова, д. 1 А	894,71	10140,00
24	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Советская средняя школа №1» Советского района Республики Крым	297200 Республика Крым, Советский район пгт. Советский, ул. Железнодорожная, д. 5	894,71	10140,00
25	170	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Черноморская средняя школа № 3» муниципального образования Черноморский район Республики Крым	296400, Республика Крым, Черноморский район, пгт. Черноморское, ул. Димитрова, д. 1	894,71	10140,00
Итого:	4160	375			22851,56	253500,00

Оборудование к программе «Информатика, создание приложений, сайтов, программирование не робототехнических систем, работа с операционными системами, интернет вещей и сетевое и системное администрирование»

1. МОУ «Школа № 3» города Алушта
2. МБОУ «Школа-гимназия №3» города Армянска Республики Крым
3. МОУ города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа №8»
4. МБОУ «Средняя школа №14 города Евпатории Республики Крым»
5. МБОУ города Керчи Республики Крым «Школа № 12»

6. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5» муниципального образования городской округ Красноперкопск Республики Крым
7. МБОУ «Школа-лицей имени Героя Советского Союза Федора Федоровича Степанова» города Саки Республики Крым
8. МБОУ «Школа-гимназия №10 им. Э.К. Покровского» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым
9. МБОУ «Школа-гимназия № 1» городского округа Судак
10. МБОУ «Школа № 17 г. Феодосии Республики Крым»
11. МБОУ «Ялтинская средняя Школа-лицей № 9» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым
12. МБОУ «Гимназия имени Андреева Николая Родионовича» города Бахчисарай Республики Крым
13. МБОУ «Школа-лицей №2» города Белогорска Республики Крым
14. МБОУ «Изумрудновская школа» Джанкойского района Республики Крым
15. МБОУ «Старокрымский учебно-воспитательный комплекс №1 «Школа-гимназия» Кировского района Республики Крым
16. МБОУ «Петровская школа №1» Красногвардейского района Республики Крым
17. МБОУ «Братский учебно-воспитательный комплекс» муниципального образования Красноперкопский район Республики Крым
18. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2 пгт Ленино» Ленинского района Республики Крым
19. МБОУ «Нижегорская средняя общеобразовательная школа № 2» Нижегорского района Республики Крым
20. МБОУ «Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым»
21. МБОУ «Раздольненская школа-лицей №1» Раздольненского района Республики Крым
22. МБОУ «Охотниковская средняя школа» Сакского района Республики Крым
23. МБОУ «Гвардейская школа–гимназия №2» Симферопольского района Республики Крым
24. МБОУ «Советская средняя школа №1» Советского района Республики Крым
25. МБОУ «Черноморская средняя школа № 3» муниципального образования Черноморский район Республики Крым

№ п/п	Наименование оборудования	Количество одновременных пользователей	Примерная рыночная стоимость позиции, руб.	Стоимость данной позиции в расчете на одного человека, руб.
3.1	Набор для работы с одноплатными микропроцессорами тип 1	15	88000,00	5866,67
3.2	Набор для работы с одноплатными микропроцессорами тип 2	15	45600,00	3040,00

3.3	Наборы для сборки умного дома	15	18500,00	1233,33
Стоимость рабочего места				10140,00

Программа: «САПР, включая 3D-прототипирование, создание 3D-моделей, черчение»						
№ п/п	Количество создаваемых ученико-мест	Количество создаваемых инфраструктурных мест	Наименование организации	Адрес организации	Стоимость создания ученико-мест	Стоимость создания инфраструктурного места
1	160	15	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа № 3» города Алушта	298517, Республика Крым, г. Алушта, ул. Ялтинская, д. 19 А	16815,47	179365,00
2	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия №3» города Армянска Республики Крым	296012, Республика Крым, г. Армянск микрорайон им. Генерала Корявко, д. 10	16815,47	179365,00
3	160	15	Муниципальное общеобразовательное учреждение города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа №8»	296102, Республика Крым, г. Джанкой, ул. Советская, д. 47	16815,47	179365,00
4	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №14 города Евпатории Республики Крым»	297420, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Луговая, д.13	16815,47	179365,00
5	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Керчи Республики Крым «Школа № 12»	298329, Республика Крым, г. Керчь, ул. Ворошилова, д.9	16815,47	179365,00

6	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №5» муниципального образования городской округ Красноперекоск Республики Крым	296004, Республика Крым, г. Красноперекоск, микрорайон 10, д. 21	16815,47	179365,00
7	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей имени Героя Советского Союза Федора Федоровича Степанова» города Саки Республики Крым	296505, Республика Крым, г. Саки, ул. Строительная, д.22	16815,47	179365,00
8	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия №10 им. Э.К. Покровского» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым	295047, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Героев Сталинграда, д.39	16815,47	179365,00
9	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия № 1» городского округа Судак	298000, Республика Крым, г. Судак, ул. Маяковского, д. 2	16815,47	179365,00
10	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 17 г. Феодосии Республики Крым»	298112, Республика Крым, г. Феодосия, улица Гарнаева, д. 70	16815,47	179365,00

11	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ялтинская средняя Школа-лицей № 9» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым	298612, Республика Крым, г. Ялта, ул. Московская, д. 19	16815,47	179365,00
12	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия имени Андреева Николая Родионовича» города Бахчисарай Республики Крым	298404, Республика Крым, г. Бахчисарай, ул. Макаренко, д. 10	16815,47	179365,00
13	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей №2» города Белогорска Республики Крым	297600, Республика Крым, Белогорский район, г. Белогорск, , ул. Семашко, д. 8	16815,47	179365,00
14	160	15	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Изумрудновская школа» Джанкойского района Республики Крым	296116, Республика Крым, Джанкойский район, с. Изумрудное, ул. Краснознаменная, д. 3	16815,47	179365,00
15	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Старокрымский учебно-воспитательный комплекс №1 «Школа-гимназия» Кировского района	297345, Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Либкнехта, д. 33	16815,47	179365,00
16	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Петровская школа №1» Красногвардейского района Республики Крым	297012, Республика Крым, Красногвардейский район, с. Петровка, квартал Общественный Центр, д. 1	16815,47	179365,00

17	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Братский учебно-воспитательный комплекс» муниципального образования Красноперекоский район Республики Крым	296050, Республика Крым, Красноперекоский район, с. Братское, ул. Ленина, д. 11	16815,47	179365,00
18	80	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2 пгт Ленино» Ленинского района Республики Крым	298200, Республика Крым, Ленинский район, пгт Ленино, ул. Пушкина, д. 2Б	33630,94	179365,00
19	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нижегородская средняя общеобразовательная школа № 2» Нижегородского района Республики Крым	297100, Республика Крым, Нижегородский район, пгт. Нижегородский ул. Придорожная, д. 3	16815,47	179365,00
20	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым»	296332, Республика Крым, Первомайский р-н, с. Сусанино, ул. Молодежная, д. 1	16815,47	179365,00
21	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Раздольненская школа-лицей №1» Раздольненского района Республики Крым	296200, Республика Крым, Раздольненский район, пгт. Раздольное, ул. Гоголя, д. 56	16815,47	179365,00

22	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Сизовская средняя школа» Сакского района Республики Крым	296531, Республика Крым, Сакский район, село Сизовка, Юбилейная ул., д. 42	16815,47	179365,00
23	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гвардейская школа–гимназия №2» Симферопольского района Республики Крым	297513, Республика Крым, Симферопольский район, пгт. Гвардейское, ул. Острякова, д. 1 А	16815,47	179365,00
24	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Советская средняя школа №1» Советского района Республики Крым	297200 Республика Крым, Советский район пгт. Советский, ул. Железнодорожная, д. 5	16815,47	179365,00
25	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Черноморская средняя школа № 3» муниципального образования Черноморский район Республики Крым	296400, Республика Крым, Черноморский район, пгт. Черноморское, ул. Димитрова, д. 1	16815,47	179365,00
Итого :	3920	375			428966,04	4484125,00

Оборудование к программе «САПР, включая 3D-прототипирование, создание 3D-моделей, черчение»

1. МОУ «Школа № 3» города Алушта
2. МБОУ «Школа-гимназия №3» города Армянска Республики Крым
3. МОУ города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа №8»
4. МБОУ «Средняя школа №14 города Евпатории Республики Крым»
5. МБОУ города Керчи Республики Крым «Школа № 12»

6. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5» муниципального образования городской округ Красноперкопск Республики Крым
7. МБОУ «Школа-лицей имени Героя Советского Союза Федора Федоровича Степанова» города Саки Республики Крым
8. МБОУ «Школа-гимназия №10 им. Э.К. Покровского» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым
9. МБОУ «Школа-гимназия № 1» городского округа Судак
10. МБОУ «Школа № 17 г. Феодосии Республики Крым»
11. МБОУ «Ялтинская средняя Школа-лицей № 9» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым
12. МБОУ «Гимназия имени Андреева Николая Родионовича» города Бахчисарай Республики Крым
13. МБОУ «Школа-лицей №2» города Белогорска Республики Крым
14. МБОУ «Изумрудновская школа» Джанкойского района Республики Крым
15. МБОУ «Старокрымский учебно-воспитательный комплекс №1 «Школа-гимназия» Кировского района Республики Крым
16. МБОУ «Петровская школа №1» Красногвардейского района Республики Крым
17. МБОУ «Братский учебно-воспитательный комплекс» муниципального образования Красноперкопский район Республики Крым
18. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2 пгт Ленино» Ленинского района Республики Крым
19. МБОУ «Нижегорская средняя общеобразовательная школа № 2» Нижегородского района Республики Крым
20. МБОУ «Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым»
21. МБОУ «Раздольненская школа-лицей №1» Раздольненского района Республики Крым
22. МБОУ «Сизовская средняя школа» Сакского района Республики Крым
23. МБОУ «Гвардейская школа–гимназия №2» Симферопольского района Республики Крым
24. МБОУ «Советская средняя школа №1» Советского района Республики Крым
25. МБОУ «Черноморская средняя школа № 3» муниципального образования Черноморский район Республики Крым

№ п/п	Наименование оборудования	Количество одновременных пользователей	Примерная рыночная стоимость позиции, руб.	Стоимость данной позиции в расчете на одного человека, руб.
6.1	3D-принтер тип 2	15	825000,00	55000,00
6.2	3D-принтер тип 1	15	150000,00	10000,00
6.3	3D-сканер стационарный	15	660000,00	44000,00
6.4	3D-ручка	15	46400,00	3093,33
6.5	3D-сканер ручной	15	85000,00	5666,67
6.6	Вакуумный формовщик	15	490050,00	32670,00
6.7	Пылесос	15	108603,00	7240,20

6.8	20 прозрачных листов	15	54300,00	3620,00
6.7	20 формующих листов	15	47058,00	3137,20
6.10	1 кг материала для литья	15	28956,00	1930,40
6.11	Адаптер для пылесоса	15	18099,00	1206,60
6.12	Блок питания	15	21729,00	1448,60
6.13	Автоматический робот для нанесения графических изображений	15	155280,00	10352,00
Стоимость рабочего места				179365,00

Программа: «Комплект оборудования для дополненной и виртуальной реальности»						
№ п/п	Количество создаваемых ученико-мест	Количество создаваемых инфраструктурных мест	Наименование организации	Адрес организации	Стоимость создания ученико-мест	Стоимость создания инфраструктурного места
1	160	15	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Школа № 3» города Алушта	298517, Республика Крым, г. Алушта, ул. Ялтинская, д. 19 А	7555,75	80594,67
2	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия №3» города Армянска Республики Крым	296012, Республика Крым, г. Армянск микрорайон им. Генерала Коржавко, д. 10	7555,75	80594,67
3	160	15	Муниципальное общеобразовательное учреждение города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа №8»	296102, Республика Крым, г. Джанкой, ул. Советская, д. 47	7555,75	80594,67
4	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №14 города Евпатории Республики Крым»	297420, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Луговая, д.13	7555,75	80594,67

5	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Керчи Республики Крым «Школа № 12»	298329, Республика Крым, г. Керчь, ул. Ворошилова, д.9	7555,75	80594,67
6	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №5» муниципального образования городской округ Красноперекоск Республики Крым	296004, Республика Крым, г. Красноперекоск, микрорайон 10, д. 21	7555,75	80594,67
7	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей имени Героя Советского Союза Федора Федоровича Степанова» города Саки Республики Крым	296505, Республика Крым, г. Саки, ул. Строительная, д.22	7555,75	80594,67
8	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия №10 им. Э.К. Покровского» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым	295047, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Героев Сталинграда, д.39	7555,75	80594,67
9	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия № 1» городского округа Судак	298000, Республика Крым, г. Судак, ул. Маяковского, д. 2	7555,75	80594,67
10	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 17 г. Феодосии Республики Крым»	298112, Республика Крым, г. Феодосия, улица Гарнаева, д. 70	7555,75	80594,67

11	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ялтинская средняя Школа-лицей № 9» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым	298612, Республика Крым, г. Ялта, ул. Московская, д. 19	7555,75	80594,67
12	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия имени Андреева Николая Родионовича» города Бахчисарай Республики Крым	298404, Республика Крым, г. Бахчисарай, ул. Макаренко, д. 10	7555,75	80594,67
13	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей №2» города Белогорска Республики Крым	297600, Республика Крым, Белогорский район, г. Белогорск, ул. Семашко, д. 8	7555,75	80594,67
14	160	15	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Изумрудновская школа» Джанкойского района Республики Крым	296116, Республика Крым, Джанкойский район, с. Изумрудное, ул. Краснознаменная, д. 3	7555,75	80594,67
15	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Старокрымский учебно-воспитательный комплекс №1 «Школа-гимназия» Кировского района	297345, Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Либкнехта, д. 33	7555,75	80594,67
16	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Петровская школа №1» Красногвардейского района Республики Крым	297012, Республика Крым, Красногвардейский район, с. Петровка, квартал Общественный Центр, д. 1	7555,75	80594,67

17	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Братский учебно-воспитательный комплекс» муниципального образования Красноперекоский район Республики Крым	296050, Республика Крым, Красноперекоский район, с. Братское, ул. Ленина, д. 11	7555,75	80594,67
18	80	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2 пгт Ленино» Ленинского района Республики Крым	298200, Республика Крым, Ленинский район, пгт Ленино, ул. Пушкина, д. 2Б	15111,50	80594,67
19	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нижегородская средняя общеобразовательная школа № 2» Нижегородского района Республики Крым	297100, Республика Крым, Нижегородский район, пгт. Нижегородский ул. Придорожная, д. 3	7555,75	80594,67
20	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым»	296332, Республика Крым, Первомайский р-н, с. Сусанино, ул. Молодежная, д. 1	7555,75	80594,67
21	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Раздольненская школа-лицей №1» Раздольненского района Республики Крым	296200, Республика Крым, Раздольненский район, пгт. Раздольное, ул. Гоголя, д. 56	7555,75	80594,67

22	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ивановская средняя школа имени Героя Советского Союза лётчика-космонавта Юрия Алексеевича Гагарина» Сакского района Республики Крым	296575, Республика Крым, Сакский район, село Ивановка, Комсомольская ул., д. 5а	7555,75	80594,67
23	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гвардейская школа–гимназия №2» Симферопольского района Республики Крым	297513, Республика Крым, Симферопольский район, пгт. Гвардейское, ул. Острякова, д. 1 А	7555,75	80594,67
24	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Советская средняя школа №1» Советского района Республики Крым	297200 Республика Крым, Советский район пгт. Советский, ул. Железнодорожная, д. 5	7555,75	80594,67
25	160	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Черноморская средняя школа № 3» муниципального образования Черноморский район Республики Крым	296400, Республика Крым, Черноморский район, пгт. Черноморское, ул. Димитрова, д. 1	7555,75	80594,67
Итого:	3920	375			192748,72	2014866,67

Оборудование к программе «Комплект оборудования для дополненной и виртуальной реальности»

1. МОУ «Школа № 3» города Алушта
2. МБОУ «Школа-гимназия №3» города Армянска Республики Крым
3. МОУ города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа №8»
4. МБОУ «Средняя школа №14 города Евпатории Республики Крым»
5. МБОУ города Керчи Республики Крым «Школа № 12»
6. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5» муниципального образования городской округ Краснопереконск Республики Крым

7. МБОУ «Школа-лицей имени Героя Советского Союза Федора Федоровича Степанова» города Саки Республики Крым
8. МБОУ «Школа-гимназия №10 им. Э.К. Покровского» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым
9. МБОУ «Школа-гимназия № 1» городского округа Судак
10. МБОУ «Школа № 17 г. Феодосии Республики Крым»
11. МБОУ «Ялтинская средняя Школа-лицей № 9» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым
12. МБОУ «Гимназия имени Андреева Николая Родионовича» города Бахчисарай Республики Крым
13. МБОУ «Школа-лицей №2» города Белогорска Республики Крым
14. МБОУ «Изумрудновская школа» Джанкойского района Республики Крым
15. МБОУ «Старокрымский учебно-воспитательный комплекс №1 «Школа-гимназия» Кировского района Республики Крым
16. МБОУ «Петровская школа №1» Красногвардейского района Республики Крым
17. МБОУ «Братский учебно-воспитательный комплекс» муниципального образования Краснопереконский район Республики Крым
18. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2 пгт Ленино» Ленинского района Республики Крым
19. МБОУ «Нижегорская средняя общеобразовательная школа № 2» Нижегородского района Республики Крым
20. МБОУ «Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым»
21. МБОУ «Раздольненская школа-лицей №1» Раздольненского района Республики Крым
22. МБОУ «Ивановская средняя школа имени Героя Советского Союза лётчика-космонавта Юрия Алексеевича Гагарина» Сакского района Республики Крым
23. МБОУ «Гвардейская школа–гимназия №2» Симферопольского района Республики Крым
24. МБОУ «Советская средняя школа №1» Советского района Республики Крым
25. МБОУ «Черноморская средняя школа № 3» муниципального образования Черноморский район Республики Крым

№ п/п	Наименование оборудования	Количество одновременных пользователей	Примерная рыночная стоимость позиции, руб.	Стоимость данной позиции в расчете на одного человека, руб.
7.1	Шлем VR профессиональный с базовыми станциями и контроллерами в комплекте	15	166350,00	11090,00
7.2	Графическая станция (ПК повышенной производительности), совместимая тип 1	15	115190,00	7679,33
7.3	Графическая станция (ПК повышенной производительности) тип 2	15	515030,00	34335,33
7.6	Шлем VR любительский	15	412350,00	27490,00

Стоимость рабочего места	80594,67
--------------------------	----------

3. Социально-педагогическая направленность

Программа «Юный инспектор ДД»						
№ п/п	Количество создаваемых ученико-мест	Количество создаваемых инфраструктурных мест	Наименование организации	Адрес организации	Стоимость создания ученико-мест	Стоимость создания инфраструктурного места
1	300	15	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Радуга» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым	295034, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Кирова д. 51	3998,54	79970,80
2	300	15	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение учебно-воспитательный комплекс «Школьная академия» города Бахчисарай Республики Крым	298400, Крым Республика, Бахчисарайский р-н, г. Бахчисарай, ул. Мира д. 1	3998,54	79970,80
Итого:	600	30			7997,08	159941,60

Оборудование к программе «Юный инспектор ДД»				
1. Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Радуга» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым 2. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение учебно-воспитательный комплекс "Школьная академия"» города Бахчисарай Республики Крым				
№ п/п	Наименование оборудования	Количество одновременных пользователей	Примерная рыночная стоимость позиции, руб.	Стоимость данной позиции в расчете на одного человека, руб.

3.1	Комплект светового оборудования	15	51017,00	3401,13
3.2	Дорожное покрытие для четырехстороннего перекрестка с нанесенной дорожной разметкой и утяжеленными элементами	15	80053,00	5336,87
3.3	Светофор транспортный (три сигнала)	15	68328,00	4555,20
3.4	Светофор пешеходный (два сигнала)	15	52984,00	3532,27
3.5	Основание под светофор (переносное)	15	16912,00	1127,47
3.6	Стойка под светофор (переносная)	15	20164,00	1344,27
3.7	Насадка под один дорожный знак (на стойку светофора)	15	3188,00	212,53
3.8	Знак дорожный с креплением	15	5392,00	359,47
3.9	Кабель	15	4005,00	267,00
3.10	Специализированная аккумуляторная система питания для светофорного оборудования детских автогородков	15	25184,00	1678,93
3.11	Беспроводной пульт дистанционного управления светофорным оборудованием	15	83161,00	5544,07
3.12	Дорожный контроллер к пульту управления	15	37542,00	2502,80
3.13	Модели, макеты и аналогичные изделия демонстрационные прочие (Управляющий дорожный контроллер)	15	12514,00	834,27
3.14	Зарядное устройство для аккумуляторной батареи	15	5392,00	359,47

3.15	Комплект стоек с дорожными знаками	15	10929,00	728,60
3.16	Сигнальный дорожный конус (с световозвращающей полосой)	15	3660,00	244,00
3.17	Игровой набор с комплектом тематических картинок	15	7631,00	508,73
3.18	Форма ЮИД (размер 40, 48)	15	16150,00	1076,67
3.19	Подростковый велосипед	15	14110,00	940,67
3.20	Детский велосипед	15	12815,00	854,33
3.21	Подростковый шлем	15	2591,00	172,73
3.22	Детский шлем	15	2446,00	163,07
3.23	Комплект для безопасной езды на велосипеде	15	5154,00	343,60
3.24	Программно-информационное сопровождение по эксплуатации и обслуживанию беспроводного электрооборудования для детских автогородков и учебных площадок.	15	56,00	3,73
3.25	Технический регламент стандартизации детских автогородков.	15	201,00	13,40
3.26	Методические рекомендации по проведению практических занятий с детьми дошкольного и школьного возраста в детских автогородках.	15	201,00	13,40
3.27	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	15	136051,00	9070,07
3.28	Настольно-напольная игра	15	43248,00	2883,20
3.29	Обучающий игровой комплекс для пешехода	15	14739,00	982,60

3.30	Двухсторонняя магнитно-маркерная доска с информацией о дорожном движении на разборной стойке	15	19438,00	1295,87
3.33	Комплект тематических магнитов на тему дорожных знаков	15	1557,00	103,80
3.32	Комплект тематических магнитов на тему моделей автомобилей	15	2474,00	164,93
3.31	Комплект тематических магнитов на тему дорожного движения и инфраструктуры	15	1530,00	102,00
3.34	Модели, макеты и аналогичные изделия демонстрационные прочие (Магнитно-маркерная доска с дорожными правилами для пешехода с комплектом тематических магнитов)	15	7762,00	517,47
3.35	Модели, макеты и аналогичные изделия демонстрационные прочие (Магнитно-маркерная доска с безопасным маршрутом для школьников с комплектом тематических магнитов)	15	12514,00	834,27
3.36	Набор плакатов с изображениями дорожных знаков	15	379,00	25,27
3.37	Набор плакатов для юного пешехода	15	379,00	25,27
3.38	Набор плакатов с дорожно-транспортными ситуациями	15	379,00	25,27
3.39	Стенды с информацией об обязанностях пешеходов	15	6021,00	401,40
3.40	Стенд с правилами поведения в транспорте общего пользования	15	2853,00	190,20
3.41	Стенд с правилами дорожного движения для велосипедистов	15	2853,00	190,20
3.42	Стенд с принципиальной схемой устройства велосипеда	15	2853,00	190,20

3.43	Учебный фильм о безопасности дорожного движения	15	1064,00	70,93
3.44	Мультимедийная учебно-методическая программа	15	7055,00	470,33
3.45	Обучающая детская игра-лото	15	750,00	50,00
3.46	Настольная игра про светофор	15	840,00	56,00
3.47	Набор карточек с изображениями дорожных знаков	15	1557,00	103,80
3.48	Учебное пособие для юных участников дорожного движения	15	2010,00	134,00
3.49	Пособие для юного велосипедиста	15	2720,00	181,33
3.5	Учебное пособие с дорожными уроками	15	2010,00	134,00
3.51	Интерактивная панель	15	384746,00	25649,73
Стоимость рабочего места				79970,80

4. Художественная направленность

Программа: «Музыкальное творчество-хоровое пение»						
№ п/п	Количество создаваемых ученико-мест	Количество создаваемых инфраструктурных мест	Наименование организации	Адрес организации	Стоимость создания ученико-мест	Стоимость создания инфраструктурного места

1	290	30	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Керчи Республики Крым «Центр детского и юношеского творчества»	298319, Республика Крым, г. Керчь, ул. Кирова, д. 89	747,91	7229,83
2	290	30	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Бахчисарайская средняя общеобразовательная школа №5 с русским и крымскотатарским языками обучения» города Бахчисарай Республики Крым	298400, Республика Крым, г. Бахчисарай, ул. Мира, д.1	747,91	7229,83
3	290	30	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Белогорского района Республики Крым	297600, Республика Крым, г. Белогорск, ул. Нижегородская, 95	747,91	7229,83
4	290	30	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Почтовская средняя общеобразовательная школа» Бахчисарайского района Республики Крым	298420, Республика Крым, Бахчисарайский р-н, пгт. Почтовое ул. Ленина д. 2	747,91	7229,83
5	290	30	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Кировский районный центр детского и юношеского творчества» Кировского района Республики Крым	297300, Республика Крым, пгт Кировское, ул. Розы Люксембург, 47	747,91	7229,83

6	290	30	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Петровская школа №1» Красногвардейского района Республики Крым	297012, Республика Крым, Красногвардейский район, с. Петровка, квартал Общественный центр, д. 1	747,91	7229,83
7	290	30	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Вишневский учебно-воспитательный комплекс» Красноперекоского района Республики Крым	296030, Республика Крым, Красноперекоский район, с. Вишневка, ул. Ленина, д. 62	747,91	7229,83
8	200	30	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Семисотская средняя общеобразовательная школа" Ленинского района Республики Крым	298214, Республика Крым, Ленинский район, с. Семисотка, ул.Сергиенко, дом 1А	1084,48	7229,83
9	290	30	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Нижнегорского района Республики Крым	297100, Республика Крым, Нижнегорский район, пгт Нижнегорский, ул. Ленина, д. 3	747,91	7229,83
10	290	30	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым"	296332, Республика Крым, Первомайский р-н, с. Сусанино, ул. Молодежная, д. 1	747,91	7229,83

11	290	30	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества имени Героя Советского Союза А.М. Данилина» Раздольненского района Республики Крым	296200, Республика Крым, пгт Раздольное, ул. Ленина, д. 41-а	747,91	7229,83
12	290	30	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лесновская средняя школа» Сакского района Республики Крым	296560, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, Ул. Школьная, д. 19	747,91	7229,83
13	290	30	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Симферопольского района Республики Крым	297505 Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Стадионная, д. 22	747,91	7229,83
14	290	30	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Советская средняя школа №1" Советского района Республики Крым	297200, Республика Крым, Советский район пгт. Советский, ул. Железнодорожная, д.5	747,91	7229,83
15	290	30	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» муниципального образования Черноморского района Республики Крым	296400, Республика Крым, Черноморский р-н, пгт Черноморское, улица Димитрова, д. 1	747,91	7229,83
Итого :	4260	450			11455,72	108447,50

Оборудование к программе «Музыкальное творчество-хоровое пение»

Дополнительная общеразвивающая программа «Музыкальное творчество – хоровое пение» творческое объединение «Поющая страна»

1. Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Керчи Республики Крым «Центр детского и юношеского творчества».

Дополнительная общеразвивающая программа «Музыкальное творчество – хоровое пение» творческое объединение «Бахтнурлары» (Лучики счастья)

2. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Бахчисарайская средняя общеобразовательная школа №5 с русским и крымскотатарским языками обучения» города Бахчисарай Республики Крым».

Дополнительная общеразвивающая программа «Музыкальное творчество – хоровое пение» творческое объединение «Звонкий голосок»

3. Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Белогорского района Республики Крым.

Дополнительная общеразвивающая программа «Музыкальное творчество – хоровое пение» творческое объединение «Лейся песня»

4. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Почтовская средняя общеобразовательная школа» Бахчисарайского района Республики Крым.

Дополнительная общеразвивающая программа «Музыкальное творчество – хоровое пение» творческое объединение «Крымское созвучие»

5. Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Кировский районный центр детского и юношеского творчества».

Дополнительная общеразвивающая программа «Музыкальное творчество – хоровое пение» творческое объединение «Звонкая капель»

6. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Петровская школа №1» Красногвардейского района Республики Крым.

Дополнительная общеразвивающая программа «Музыкальное творчество – хоровое пение» творческое объединение «Родные напевы»

7. Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Вишневский учебно-воспитательный комплекс» Краснопереконского района Республики Крым».

Дополнительная общеразвивающая программа «Музыкальное творчество – хоровое пение» творческое объединение «Серебряные голоса»

8. Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения "Семисотская средняя общеобразовательная школа" Ленинского района Республики Крым.

Дополнительная общеразвивающая программа «Музыкальное творчество – хоровое пение» творческое объединение «Крымская свирель»

9.Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Нижнегорского района Республики Крым.

Дополнительная общеразвивающая программа «Музыкальное творчество – хоровое пение» творческое объединение «Истоки»

10. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым";

Дополнительная общеразвивающая программа «Музыкальное творчество – хоровое пение» творческое объединение «Крымские зори»

11. Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества имени Героя Советского Союза А.М. Данилина» Раздольненского района Республики Крым.

Дополнительная общеразвивающая программа «Музыкальное творчество – хоровое пение» творческое объединение «Мелодикс»
 12. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лесновская средняя школа» Сакского района Республики Крым.
 Дополнительная общеразвивающая программа «Музыкальное творчество – хоровое пение» творческое объединение «Крымские напевы»
 13. Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Симферопольского района Республики Крым
 Дополнительная общеразвивающая программа «Музыкальное творчество – хоровое пение» творческое объединение «Поющие сердца»
 14. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Советская средняя школа №1" Советского района Республики Крым.
 Дополнительная общеразвивающая программа «Музыкальное творчество – хоровое пение» творческое объединение «До Ре Ми»
 15. Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» муниципального образования Черноморского района Республики Крым.

№ п/п	Наименование оборудования	Количество одновременных пользователей	Примерная рыночная стоимость позиции, руб.	Стоимость данной позиции в расчете на одного человека, руб.
18.3	Метроном	30	3195,00	106,50
18.6	Станок для хора	30	41600,00	1386,67
18.7	Фортепиано	30	162500,00	5416,67
18.8	Акустическая система	30	9600,00	320,00
Стоимость рабочего места				7229,83

5. Туристско-краеведческая направленность

5. Туристско-краеведческая направленность						
№ п/п	Количество создаваемых ученико-мест	Количество создаваемых инфраструктурных мест	Наименование организации	Адрес организации	Стоимость создания ученико-мест	Стоимость создания инфраструктурного места

1.	70	10	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр детского и юношеского творчества «Ровесник» города Евпатории Республики Крым	297408, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Революции, д. 75	10273,40	71913,80
2.	290	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Белогорская средняя школа №3» г. Белогорска Республики Крым	297600, Республика Крым, г. Белогорск, ул. Набережная, д. 4а	5190,40	75260,80
3.	290	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Белогорская средняя школа № 4 имени Бекира Чобан-заде» г. Белогорска Республики Крым	297600, Республика Крым, г. Белогорск, ул. Мусы Мамута, д. 1	5190,40	75260,80
4.	290	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Зуйская средняя школа №1 имени А.А. Вильямсона» Белогорского района Республики Крым	297630, Республика Крым, Белогорский район, пгт. Зуя, ул. Шоссейная, д. 39	5190,40	75260,80
5.	290	20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Зуйская средняя школа №2 имени С. Сеитвелиева» Белогорского района Республики Крым	297630, Республика Крым, Белогорский район, пгт Зуя, ул. Школьная, д. 10	5190,40	75260,80
Итого:	1230	90			27289,54	372957,00

Оборудование к программе «Велосипедный туризм»

1. МБОУ ДОД «Центр детского и юношеского творчества «Ровесник» города Евпатории Республики Крым

№ п/п	Наименование оборудования	Количество одновременных пользователей	Примерная рыночная стоимость позиции, руб.	Стоимость данной позиции в расчете на одного человека, руб.
5.1	Рюкзак туристический	10	42480,00	4248,00
5.2	Палатка	10	88500,00	8850,00
5.3	Палатка хозяйственная	10	3339,00	333,90
5.4	Спальный мешок	10	29880,00	2988,00
5.5	Коврик теплоизоляционный	10	5630,00	563,00
5.6	Тент туристический	10	1914,00	191,40
5.7	Горелка туристическая	10	13320,00	1332,00
5.8	Комплект котелков для приготовления пищи	10	9795,00	979,50
5.9	Компас жидкостный	10	3450,00	345,00
5.10	Курвиметр	10	2460,00	246,00
5.11	Фонарь налобный	10	5700,00	570,00
5.12	Сидушка	10	2780,00	278,00
5.13	Топор	10	5400,00	540,00
5.14	Пила	10	1350,00	135,00
5.15	Лопата складная	10	3450,00	345,00
5.16	Костровое оборудование	10	4140,00	414,00
5.17	Радиостанции портативные	10	32250,00	3225,00
5.18	Навигационное устройство походного типа	10	63000,00	6300,00
5.19	Спутниковый трек типа SPOT	10	82740,00	8274,00
5.21	Зарядное устройство на солнечных батареях	10	7500,00	750,00

5.22	Ремонтный набор	10	1380,00	138,00
5.24	Трекинговые палки	10	24000,00	2400,00
5.25	Индивидуальный медицинский пакет туриста	10	16020,00	1602,00
5.26	Каска туристическая	10	42750,00	4275,00
5.27	Перчатки туристические	10	1200,00	120,00
5.28	Держатель для планшета на велосипед	10	8550,00	855,00
5.29	Велосипед подростковый (детский)	10	156530,00	15653,00
5.30	Рюкзак велосипедный	10	37200,00	3720,00
5.31	Каска (54-58 р.)	10	22430,00	2243,00
Стоимость рабочего места				71913,80

Оборудование к программе «Спортивный туризм»				
1. МБОУ «Белогорская средняя школа №3» г. Белогорска Республики Крым				
2. МБОУ «Белогорская средняя школа № 4 имени Бекира Чобан-заде» г. Белогорска Республики Крым				
3. МБОУ «Зуйская средняя школа №1 имени А.А. Вильямсона» Белогорского района Республики Крым				
4. МБОУ «Зуйская средняя школа №2 имени С. Сеитвелиева» Белогорского района Республики Крым				
№ п/п	Наименование оборудования	Количество одновременных пользователей	Примерная рыночная стоимость позиции, руб.	Стоимость данной позиции в расчете на одного человека, руб.
6.1	Рюкзак туристический	20	101952,00	5097,60
6.2	Палатка	20	354000,00	17700,00
6.3	Палатка хозяйственная	20	13356,00	667,80
6.4	Спальный мешок	20	71712,00	3585,60
6.5	Коврик теплоизоляционный	20	13512,00	675,60

6.6	Тент туристический	20	5104,00	255,20
6.7	Горелка туристическая	20	17760,00	888,00
6.8	Комплект котелков для приготовления пищи	20	39180,00	1959,00
6.9	Компас жидкостный	20	4140,00	207,00
6.10	Курвиметр	20	4920,00	246,00
6.11	Фонарь налобный	20	6840,00	342,00
6.12	Сидушка	20	5560,00	278,00
6.13	Топор	20	7200,00	360,00
6.14	Пила	20	2700,00	135,00
6.15	Лопата складная	20	6900,00	345,00
6.16	Костровое оборудование	20	8280,00	414,00
6.17	Радиостанции портативные	20	64500,00	3225,00
6.18	Навигационное устройство походного типа	20	126000,00	6300,00
6.19	Спутниковый трек типа SPOT	20	165480,00	8274,00
6.21	Зарядное устройство на солнечных батареях	20	14920,00	746,00
6.22	Ремонтный набор	20	1380,00	69,00
6.24	Трекинговые палки	20	48000,00	2400,00
6.25	Индивидуальный медицинский пакет туриста	20	32040,00	1602,00
6.26	Каска туристическая	20	85500,00	4275,00
6.27	Перчатки туристические	20	4800,00	240,00
6.28	Полевая лаборатория	20	221760,00	11088,00
6.29	Лупа 4-х кратная	20	2952,00	147,60
6.30	Бинокль	20	12824,00	641,20

6.31	Эклиметр	20	24120,00	1206,00
6.32	Термометр воздуха	20	840,00	42,00
6.33	Водный термометр	20	15960,00	798,00
6.34	Транспортер	20	5700,00	285,00
6.35	Визирная линейка	20	10368,00	518,40
6.39	Мобильный душ	20	4956,00	247,80
Стоимость рабочего места				75260,80

6. Физкультурно-спортивная направленность

Физкультурно-спортивная направленность						
№ п/п	Количество создаваемых ученико-мест	Количество создаваемых инфраструктурных мест	Наименование организации	Адрес организации	Стоимость создания ученико-мест	Стоимость создания инфраструктурного места
1	260	40	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Школа № 3" города Алушта	298517, Республика Крым, г. Алушта, ул. Ялтинская, д.19 А	794,65	5165,25
2	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия №3» города Армянска Республики Крым	296012, Республика Крым, г. Армянск микрорайон им. Генерала Корявко, д. 10	794,65	5165,25
3	260	40	Муниципальное общеобразовательное учреждение города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа №8»	296100, Республика Крым, г. Джанкой, ул. Советская, д. 47	794,65	5165,25
4	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №14 города Евпатории Республики Крым"	297420, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Луговая, д.13	794,65	5165,25

5	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Керчи Республики Крым «Школа № 12»	298329, Республика Крым, г. Керчь, ул. Ворошилова, д. 9	794,65	5165,25
6	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №5" муниципального образования городской округ Красноперекоск Республики Крым	296000, Республика Крым, г. Красноперекоск, микрорайон 10, д. 21	794,65	5165,25
7	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей имени Героя Советского Союза Федора Федоровича Степанова» города Саки Республики Крым	296505, Республика Крым, г. Саки, ул. Строительная, д.22	794,65	5165,25
8	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия №10 им. Э.К. Покровского" муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым	295047, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Героев Сталинграда, д.39	794,65	5165,25
9	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа-гимназия № 1" городского округа Судак	298000, Республика Крым, г. Судак, ул. Маяковского, д. 2	794,65	5165,25
10	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 17 г. Феодосии Республики Крым»	298112, Республика Крым, г. Феодосия, улица Гарнаева, д. 70	794,65	5165,25

11	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ялтинская средняя Школа-лицей № 9» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым	298612, Республика Крым, г. Ялта, ул. Московская, д. 19	794,65	5165,25
12	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия имени Андреева Николая Родионовича» города Бахчисарай Республики Крым	298404, Республика Крым, г. Бахчисарай, ул. Макаренко, д. 10	794,65	5165,25
13	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа-лицей №2" города Белогорска Республики Крым	297600, Республика Крым, г. Белогорск, ул. Семашко, д. 8	794,65	5165,25
14	260	40	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Изумрудновская школа» Джанкойского района Республики Крым	296116, Республика Крым, Джанкойский район, с. Изумрудное, ул. Краснознаменная, д. 3	794,65	5165,25
15	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Старокрымский учебно-воспитательный комплекс №1 «Школа-гимназия» Кировского района Республики Крым	297345, Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Либкнехта, д. 33	794,65	5165,25
16	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Петровская школа №1» Красногвардейского района	297012, Республика Крым, Красногвардейский район, с. Петровка, квартал Общественный Центр, д. 1	794,65	5165,25

17	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Братский учебно-воспитательный комплекс" муниципального образования Красноперекоский район	296050, Республика Крым, Красноперекоский район, с. Братское, ул. Ленина, д. 11	794,65	5165,25
18	100	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №2 пгт Ленино» Ленинского района Республики Крым	298200, Республика Крым, Ленинский район, пгт Ленино, ул. Пушкина, д. 2Б	2066,10	5165,25
19	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нижнегорская средняя общеобразовательная школа № 2» Нижнегорского района Республики Крым	297100, Республика Крым, Нижнегорский район, пгт. Нижнегорский ул. Придорожная, д. 3	794,65	5165,25
20	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым»	296332, Республика Крым, Первомайский р-н, с. Сусанино, ул. Молодежная, д. 1	794,65	5165,25
21	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Раздольненская школа-лицей №1» Раздольненского района Республики Крым	296200, Республика Крым, Раздольненский район, пгт. Раздольное, ул. Гоголя, д. 56	794,65	5165,25
22	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Новофедоровская школа-лицей имени героя Российской Федерации Т.А. Апакидзе"" Сакского района	296574, Республика Крым, Сакский район, пгт Новофедоровка, ул. Севастопольская, д. 7	794,65	5165,25

23	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гвардейская школа–гимназия №2» Симферопольского района Республики Крым	297513, Республика Крым, Симферопольский район, пгт. Гвардейское, ул. Острякова, д. 1А	794,65	5165,25
24	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Советская средняя школа №1" Советского района Республики Крым	297200, Республика Крым, Советский район пгт. Советский, ул. Железнодорожная, д. 5	794,65	5165,25
25	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Черноморская средняя школа № 3» муниципального образования Черноморский район Республики Крым	296400, Республика Крым, Черноморский район, пгт. Черноморское, ул. Димитрова, д. 1	794,65	5165,25
26	260	40	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 7 им. А.В.Мокроусова с углубленным изучением английского языка» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым	295017, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Аксакова, д. 10	11126,90	72324,87
Итого :	6600	1040			31744,60	201456,12

Оборудование к программе «Шахматы»

1. Муниципальное общеобразовательное учреждение "Школа № 3" города Алушта
2. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия №3» города Армянска Республики Крым
3. Муниципальное общеобразовательное учреждение города Джанкоя Республики Крым «Средняя школа №8»
4. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №14 города Евпатории Республики Крым»
5. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Керчи Республики Крым «Школа № 12»
6. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №5" муниципального образования городской округ Краснопереконск Республики Крым

7. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей имени Героя Советского Союза Федора Федоровича Степанова» города Саки Республики Крым
8. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-гимназия №10 им. Э.К. Покровского" муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым
9. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа-гимназия № 1" городского округа Судак
10. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 17 г. Феодосии Республики Крым»
11. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ялтинская средняя Школа-лицей № 9» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым
12. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия имени Андреева Николая Родионовича» города Бахчисарай Республики Крым
13. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа-лицей №2» города Белогорска Республики Крым
14. Муниципальное общеобразовательное учреждение «Изумрудновская школа» Джанкойского района Республики Крым
15. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Старокрымский учебно-воспитательный комплекс №1 «Школа-гимназия» Кировского района Республики Крым
16. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Петровская школа №1» Красногвардейского района Республики Крым
17. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Братский учебно-воспитательный комплекс" муниципального образования Красноперекопский район Республики Крым
18. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №2 пгт Ленино» Ленинского района Республики Крым
19. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нижегорская средняя общеобразовательная школа № 2» Нижегородского района Республики Крым
20. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым"
21. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Раздольненская школа-лицей №1» Раздольненского района Республики Крым
22. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Новофедоровская школа-лицей имени героя Российской Федерации Т.А. Апакидзе" Сакского района Республики Крым
23. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гвардейская школа–гимназия №2» Симферопольского района Республики Крым
24. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Советская средняя школа №1» Советского района Республики Крым
25. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Черноморская средняя школа № 3» муниципального образования Черноморский район Республики Крым

№ п/п	Наименование оборудования	Количество одновременных пользователей	Примерная рыночная стоимость позиции, руб.	Стоимость данной позиции в расчете на одного человека, руб.
-------	---------------------------	--	--	---

7.1	Набор для игры в шахматы (тип шахмат: демонстрационные (настенные))	40	9180,00	229,50
7.2	Набор для игры в шахматы (тип шахмат: классические)	40	20240,00	506,00
7.4	Секундомер	40	7100,00	177,50
7.5	Стол шахматный	40	102380,00	2559,50
7.6	Табурет к шахматному столу	40	36000,00	900,00
7.7	Часы шахматные настольные	40	31710,00	792,75
Стоимость рабочего места				5165,25

Оборудование к программе «Хоккей»				
1. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 7 им. А.В. Мокроусова с углубленным изучением английского языка" муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым				
№ п/п	Наименование оборудования	Количество одновременных пользователей	Примерная рыночная стоимость позиции, руб.	Стоимость данной позиции в расчете на одного человека, руб.
6.1	Ворота	40	39440,00	986,00
6.2	Комплект хоккейных односторонних бортов	40	1941400,00	48535,00
6.3	Шайба хоккейная	40	950,00	23,75
6.4	Станок для заточки коньков	40	83300,00	2082,50
6.5	Мат гимнастический	40	30475,00	761,88
6.6	Мячи набивные (медицинбол) (от 1 до 5 кг)	40	9418,00	235,45
6.7	Мяч футбольный	40	5780,00	144,50
6.8	Скамейка гимнастическая	40	14876,00	371,90

6.9	Стенка гимнастическая	40	29410,00	735,25
6.10	Секундомер электронный	40	7100,00	177,50
6.11	Рулетка измерительная	40	4500,00	112,50
6.12	Свисток судейский	40	1380,00	34,50
6.13	Клюшка для хоккея с шайбой (вид клюшки: для вратаря)	40	11832,00	295,80
6.14	Клюшка для хоккея с шайбой (вид клюшки: для игрока)	40	11175,00	279,38
6.15	Точильный круг	40	1190,00	29,75
6.16	Тейп для клюшек	40	11475,00	286,88
6.17	Заправочный камень для точильного станка	40	1190,00	29,75
6.18	Защита игрока	40	390150,00	9753,75
6.19	Защита вратаря	40	183144,00	4578,60
6.21	Коньки хоккейные (37, 38 р.)	40	16992,80	424,82
6.28	Шлем для вратаря с маской	40	23222,00	580,55
6.29	Шлем с маской	40	74595,00	1864,88
Стоимость рабочего места				72324,87

**Перечень средств обучения и воспитания по созданию новых мест в образовательных организациях различных типов для реализации дополнительных общеразвивающих программ образования детей
(инфраструктурный лист)**

№ п/п	Шифр	Наименование оборудования (РВПО)	Краткие примерные технические характеристики (РВПО)	Единица измерения	Количество
1	Наименование раздела: "Робототехника"				
	1.26	Комплект для реализации инженерных проектов с использованием робототехнических технологий	Состоит из 4 дополнительных колес двух размеров, 2 дополнительных площадок для крепления деталей и комплекта конструктивных деталей, 3 модулей: захват, шарнир и вращатель.	шт	75.00
	1.25	Комплект для реализации инженерных проектов с использованием робототехнических технологий (средний уровень, для детей 9-11 лет)	Предназначен для практического изучения робототехники в школе. С помощью данного набора учащиеся могут сконструировать не менее 18 подвижных моделей по схеме, а также создать собственные образцы роботов. Программирование моделей происходит с использованием визуальной блочной среды 3-х уровней сложности. Среда программирования позволяет изучить такие разделы, как алгоритмика, математические функции, логические функции, работа с переменными. У учащихся есть возможность посмотреть готовую программу, составленную из блоков в виде кода Python. Набор состоит из 11 программируемых модулей и дополнительных конструктивных элементов. Все модули и элементы набора соединяются беспроводным способом и конструктивно совместимы с элементами набора для конструирования подвижных механизмов. Центр набора - это кубик, который содержит аккумулятор, передатчик Bluetooth 4.0, динамик, микроконтроллер Arduino, сопрягающийся с другими микроконтроллерами с помощью последовательного периферийного интерфейса, USB-порт для зарядки и кнопки интерфейса. Содержит колеса, электромотор, блок-ось, крутящийся блок, инфракрасный сенсорный блок-выключатель, блок-датчик света. Наличие кнопок управления для записи (программирования) и воспроизведения движений модели, непосредственно на кубике. Также содержит вспомогательные детали в виде одинарных, двойных и призматических кубиков, осей, конструктивных платформ.	шт	75.00
	1.24	Комплект датчиков (средний уровень, для детей 9-11 лет)	Включает робототехнический контроллер с USB-кабелем, 2 электродвигателя постоянного тока и монтажные опоры, датчик линии, ультразвуковой датчик и крепления к ним, кабели для подключения датчиков и руководство по программированию.	шт	75.00
	1.23	Дополнительный набор элементов для конструирования роботов	Дополнительный набор элементов для конструирования роботов содержит разнообразные конструктивные элементы, изготовленные из пластика и алюминия в количестве более 530 штук. Позволяет расширить возможности для сборки моделей с помощью разнообразных соединительных планок, пластин, шестеренок, осей и крепежа. Также включает набор гаечных ключей и торцевую отвертку. Контейнер для транспортировки и хранения, и руководство по сборке.	шт	50.00

		В наборе есть всё необходимое для создания робототехнических моделей, управляемых человеком. Это 290 конструктивных элементов, изготовленных из пластика и алюминия плюс захватное устройство. Четырёхканальный беспроводной контроллер в виде игрового пульта управления. 4 сервопривода. Перезаряжаемая аккумуляторная батарея и зарядное устройство. Выключатель питания. Приспособление для сборки 4-в-1, приспособление для сборки 2-в-1 и торцевая отвёртка. Мячики и стаканчики для создания испытательной трассы. Контейнер для транспортировки и хранения. Руководства по сборке и настройке.	В наборе есть всё необходимое для создания робототехнических моделей, управляемых человеком. Это 290 конструктивных элементов, изготовленных из пластика и алюминия плюс захватное устройство. Четырёхканальный беспроводной контроллер в виде игрового пульта управления. 4 сервопривода. Перезаряжаемая аккумуляторная батарея и зарядное устройство. Выключатель питания. Приспособление для сборки 4-в-1, приспособление для сборки 2-в-1 и торцевая отвёртка. Мячики и стаканчики для создания испытательной трассы. Контейнер для транспортировки и хранения. Руководства по сборке и настройке.	шт	75.00
5	Наименование раздела: "Комплект оборудования для дополненной и виртуальной реальности"				
	7.5	Стойка для базовых станций	Предназначены для установки базовых станций на необходимую высоту (до 2 м).	шт	50.00
	7.6	Шлем VR любительский	Шлем для виртуальной реальности с контроллерами в комплекте. Шлем оснащен дисплеями, наушниками, микрофонами, встроенными датчиками: акселерометр, гироскоп, сенсор для настройки межзрачкового расстояния.	шт	75.00
	7.3	Графическая станция (ПК повышенной производительности)	Процессор: не менее 6 ядер, 12 потоков; Тактовая частота: не менее 2,4 ГГц; Тактовая частота в режиме ускорения: не менее 3,6 ГГц; Объем кэш-памяти процессора: не менее 8 Мб; Оперативная память: не менее 8 Гб; Объем накопителя SSD: не менее 128 Гб; Объем накопителя HDD: не менее 500 Гб; Тактовая частота видеокарты: не менее 1,2 ГГц; Объем памяти видеокарты: не менее 4 Гб; Предустановленная ОС с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: требуется; Манипулятор типа мышь, клавиатура: наличие	шт	125.00
	7.2	Графическая станция (ПК повышенной производительности), совместимая с п.8.1	Процессор: не менее 6 ядер, 12 потоков; Тактовая частота: не менее 2,8 ГГц; Тактовая частота в режиме ускорения: не менее 4,2 ГГц; Объем кэш-памяти процессора: не менее 12 Мб; Оперативная память: не менее 16 Гб; Объем накопителя SSD: не менее 256 Гб; Объем накопителя HDD: не менее 1 Тб; Тактовая частота видеокарты: не менее 1,5 ГГц; Объем памяти видеокарты: не менее 4 Гб; Порты USB 3.0: наличие; Порты USB 2.0: наличие; Предустановленная ОС с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: требуется; Манипулятор типа мышь, клавиатура: наличие.	шт	25.00

	7.1	Шлем VR профессиональный с базовыми станциями и контроллерами в комплекте	Шлем для виртуальной реальности с базовыми станциями отслеживания движений и контроллерами в комплекте. Шлем оснащен дисплеями, наушниками, микрофонами, встроенными датчиками: система отслеживания перемещений в пространстве, акселерометр, гироскоп, датчик приближения, сенсор для настройки межзрачкового расстояния, система отслеживания глаз.	шт	25.00
7	Наименование раздела: "Информатика, создание приложений, сайтов, программирование не робототехнических систем, работа с операционными системами, интернет вещей и сетевое и системное администрирование"				
	3.3	Наборы для сборки умного дома (интернет вещей)	Конструктор программируемых моделей инженерных систем предназначен для разработки моделей на основе многофункционального контроллера типа Arduino, совместимого с периферийными устройствами и модулями расширения, а также адаптированного для разработки мехатронных систем с большим числом приводов и решений в сфере «Интернет вещей». В состав комплекта входит учебное пособие	шт	75.00
	3.2	Набор для работы с одноплатными микропроцессорами Arduino	Микроконтроллерная платформа Arduino: наличие, комплект радиодеталей и проводов: наличие, макетная плата: наличие	шт	75.00
	3.1	Набор для работы с одноплатными микропроцессорами	Одноплатный компьютер: наличие, карта памяти с предустановленной операционной системой: наличие, блок питания: наличие, комплект кабелей для подключения: наличие	шт	75.00
8	Наименование раздела: "САПР, включая 3D-прототипирование, создание 3D-моделей, черчение"				
	6.13	Автоматический робот для нанесения графических изображений	Представляет собой конструктор для сборки автоматического робота, который способен самостоятельно держать ручку, карандаш и наносить на бумагу разнообразные графические рисунки. Устройство состоит более чем из 60 разнообразных компонентов, среди которых имеются различные балки из алюминия, кронштейны и двигатели. Управляется с помощью программного обеспечения.	шт	75.00
	6.12	Блок питания	Блок питания для вакуумного формовщика	шт	75.00
	6.11	Адаптер для пылесоса	Адаптер для пылесоса для вакуумного формовщика	шт	75.00
	6.10	1 кг материала для литья	1 кг материала для литья для вакуумного формовщика	шт	75.00
	6.9	20 формующих листов	20 формующих листов для вакуумного формовщика	шт	75.00
	6.8	20 прозрачных листов для вакуумного формовщика	20 прозрачных листов для вакуумного формовщика	шт	75.00
	6.7	Пылесос	Пылесос для вакуумного формовщика	шт	75.00
	6.6	Вакуумный формовщик	Вакуумный формовщик представляет собой модуль формирования плосковыпуклых поверхностей с механическим опрессовывателем	шт	75.00
	6.5	3D-сканер ручной	Используется для нерегулярного сканирования объектов в узком диапазоне размеров (от 20 сантиметров до 2 метров) преимущественно в ручном режиме.	шт	25.00
	6.4	3D-ручка	Количество печатающих головок 1 шт. Материал используемого пластика – PCL.	шт	250.00

	6.3	3D-сканер	Технология сканера – оптическая. Наличие поворотного стола. Максимальный поддерживаемый вес сканируемого объекта - 30 кг. Расстояние до объекта - 300 мм. Точность сканирования – 0,04 мм от размера сканируемого объекта. Минимальный размер объекта по осям трёхмерной плоскости - 300х300х300 мм. Максимальный размер объекта по осям трёхмерной плоскости - 2000х2000х2000 мм.	шт	50.00
	6.2	3D-принтер тип 1	Тип принтера: FDM, FFF, материал (основной): PLA, количество печатающих головок: не менее 2, рабочий стол: с подогревом, рабочая область (XYZ): от 180×180×180 мм, максимальная скорость печати: не менее 150 мм/сек, минимальная толщина слоя: не более 20 мкм, закрытый корпус: наличие, охлаждение зоны печати: наличие	шт	25.00
	6.1	3D-принтер тип 2	Платформа для 3D-печати магнитная гибкая: наличие Совместимость платформы для 3D-печати с платформой подогреваемой: наличие Сменный модуль 3D-печати: наличие Технология 3D-печати: FDM или FFF Диаметр сопла: не менее 0,4 мм Максимальная температура нагрева сопла: не менее 250 °C Максимальная температура нагрева подогреваемой платформы: не менее 80 °C Минимальная толщина слоя: не более 50 мкм Максимальная толщина слоя: не менее 300 мкм Скорость 3D-печати: не менее 100 мм/с Максимальный размер изготавливаемой модели: не менее 200х210х200 мм Поддерживаемые материалы для 3D-печати: PLA-, PETG-, TPU-, ABS-, PC-, Flexпластик Диаметр нити пластика: не более 1,75 мм Сенсор обнаружения нити пластика: наличие Функция автоматической калибровки: наличие Сменный лазерный модуль: наличие Мощность лазера: не менее 1,6 Вт Функция лазерного гравирования: наличие Функция лазерной резки: наличие Размеры рабочей области: не менее 200х200 мм Поддерживаемые материалы: бумага, картон, дерево, пластик, кожа Сменный модуль фрезерования с ЧПУ: наличие Максимальная скорость вращения шпинделя: не менее 8000 об/мин Максимальный диаметр зажима патрона: не менее 4 мм Фреза: наличие Функция плоскостного и объемного фрезерования: наличие Поддерживаемые материалы: дерево, текстолит, пластик Кожух защитный: наличие Очки защитные с УФ-фильтром: наличие Адаптер питания: наличие Комплект запасных функциональных элементов: наличие	шт	125.00
		Наименование направления: "Естественнонаучная направленность"			
1	Наименование раздела: "Агроэкология (Сельскохозяйственный профиль)"				
		Холодильник (лабораторный)	https://torg-park.com.ua/p622383572-meditsinskij-holodilnik-shhf.html?source=merchant_center&gclid=EAIaIQobChMI0oaynryK7wIVk9wYCh3d0gA2EAYYBSABEGK3b_D_BwE	шт	25.00

		кулировочный (прививочный) нож	Для подрезки ветвей и уничтожения мелкой поросли, для прививок деревьев и кустарников рекомендуется купить садовый нож. Компактный и острый, инструмент позволяет быстро и эффективно выполнять работу. Пригодится не только дачнику, но и флористу для удаления листьев и шипов со стеблей цветов. Данная информация скопирована со страницы: https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/sadoviy_instrument_i_inventar/nozhi_sadovye/	шт	75.00
		Окуляр цифровой для передачи видеоизображения с микроскопа на компьютер	Видеоокуляр TourCam 8 Мпикс предназначен для совместного использования с биологическими, лабораторными и стереоскопическими микроскопами. Он устанавливается вместо окуляра и передает изображение на экран компьютера. Все, что попадает в поле зрения объектива микроскопа, вы тут же видите на мониторе. Изображение можно сохранить и обработать с помощью специального программного обеспечения.	шт	50.00
		Дистиллятор	Прибор предназначен для получения дистиллированной воды. Производительность - 4 л/ч +-10% Потребляемая мощность - 3,6 кВт Расход воды на охлаждение - не более 160 л/ч Масса, кг: 14 Размеры, мм: 360x220x660 Энергопитание: 220 В, 50 Гц Аквадистиллятор; электрощит; комплект ЗИП; инструменты; паспорт. Принцип действия аппарата основан на конденсации отсепарированного пара.	шт	25.00
		Магнитная мешалка	Скорость, об/мин 0-1500 Точность установки, об/мин ручная-плавная Максимальный объем перемешиваемого образца (H ₂ O), л 20 Размер платформы, мм 184x184 Максимальная длина якоря, мм 80 Нагрев, °С до +550 Шаг установки температуры, °С 5 Дискретность отображаемой температуры, °С 1 Точность поддержания, °С ±10 Точность поддержания с внешним температурным датчиком, °С ±0,2 Мощность, Вт 1030 Контроллер аналоговый Внешний термодатчик опция Таймер нет Материал поверхности стеклокерамика Материал корпуса алюминиевый сплав Размеры, мм 215x360x112 Вес, кг 4,5 Электропитание 220В 50/60 Гц Габариты в упаковке, мм 280x430x200 Вес в упаковке, кг 5,7	шт	50.00
		Гидропонная лаборатория	Игровой набор «Лаборатория пришельцев. Реактор. Монстровыжималка» подойдет для юных химиков. Дети могут самостоятельно проводить захватывающие опыты и эксперименты, создавать вихревую волну. Несмотря на зрелищные химические реакции, игрушка абсолютно безопасна.	шт	75.00
		Модель «Умная теплица»	Набор-конструктор для создания действующей модели «Умная теплица» рассчитан на школьников старше 13 лет и знакомит их с принципами автоматического управления параметрами внутренней среды теплицы. Модель позволит изучить влияние на рост растений таких важных параметров, как температура окружающей среды, влажность почвы, освещенность и т. п. Робототехнический комплект «Умная теплица» может применяться в учреждениях дополнительного образования, проектной и метапредметной деятельности (биология, экология, химия, робототехника, информатика).	шт	25.00

			Должен представлять собой набор, состоящий из: - не менее одного беспроводного измерительного прибора (далее – беспроводной датчик); - не менее двух электродов; - программного обеспечения сбора и обработки данных; - методического руководства в печатном виде и цветном исполнении; - зарядного устройства для беспроводного датчика - кабеля к зарядному устройству для беспроводного датчика Беспроводной датчик должен быть оснащен единой кнопкой включения и выключения. Должен иметь не менее двух световых индикаторов (светодиоды). Датчик должен передавать информацию в программное обеспечение сбора и обработки данных (с возможностью просмотра этой информации в ПО сбора и обработки данных): Беспроводной датчик должен иметь возможность обновления микропрограммы (прошивки) при помощи программы сбора и обработки данных. Беспроводной датчик концентрации ионов (NO_3^-), (Ca^{2+}), (NH_4^+), (Ca^{2+}) + (Mg^{2+}), (Cl^-): наличие Электрод нитрат ионов (NO_3^-) с диапазоном измерения не менее: 2×10^{-6} - 0,2 моль/л и диапазоном pH не менее: 1 - 10 единиц pH: наличие Электрод сравнения (для создания опорного потенциала при проведении экспериментов совместно с ионоселективными электродами): наличие Программное обеспечение на русском языке (далее – ПО): наличие – ПО должно иметь функционал быстрого запуска (запуск измерений подключенных датчиков без дополнительных настроек). – ПО должно иметь функционал подключения датчиков по протоколу Bluetooth. – ПО должно автоматически определять подключенные по USB к компьютеру, планшету датчики и мультидатчики и выводить список подключенных датчиков. Должен быть предусмотрен функционал выбора датчиков для измерения (возможность скрыть подключенные датчики, которые не требуются в режиме измерения). – ПО должно иметь функционал детальной настройки датчика – ПО должно иметь функционал общих настроек работы программы – ПО должно иметь функционал связи датчиков. Датчики, подключенные к связке датчиков должны отображаться одновременно на одном графике. График связи датчиков должен иметь функционал настройки отображения минимального и максимального значения – в ПО для каждого датчика должен быть предусмотрен свой график, в том числе для датчиков подключенных к связке датчиков. Должно быть обеспечено переключение между графиками датчиков в режиме реального времени, без приостановки работы программы – в ПО должен быть предусмотрен функционал калибровки датчиков – ПО должно иметь режим сбора данных. В режиме сбора данных должно обеспечиваться: возможность управления датчиком, пересылка команды на смену режима его работы и т.д. – ПО должно обеспечивать автоматическое определение наименования, единиц и пределов измерения подключенных датчиков; отображение таймера работы программы в режиме реального времени одновременно с показаниями датчиков и т.д.		
1.73	Нитратомер			шт	75.00

	1.72	Гербарии основных с/х культур	В состав гербария должны входить как минимум: зерновые: гречиха, овес, пшеница, рожь, ячмень; зернобобовые: горох посевной, кукуруза; масличные и технические: горчица белая, лен, хмель; овощные и зеленные: капуста, картофель, кориандр, лук, морковь, огурец, петрушка, редис, свекла, томат, укроп; кормовые: горошек мышиный, клевер, люцерна, тимофеевка, чина, эспарцет), лекарственные: шалфей (всего как минимум 28 гербарных листов формата не менее А3). Гербарий должен сопровождаться электронным пособием на CD с описанием и изображениями растений входящих в состав.	шт	25.00
	1.69	Набор для выращивания биологических культур с автоматизированным контролем параметров	Модель теплицы с установленными модулями измерения и управления. Учебная модель теплицы должна включать в себя как минимум: прозрачный каркас теплицы; систему капельного полива; увлажнитель воздуха; систему освещения; систему контроля температуры; систему вентиляции; систему управления процессами в теплице с подключением к ПК; многоканальную систему сбора данных; аксессуары для выращивания растений; грунт для выращивания; перлит для грунта; набор семян для выращивания овощей и цветов. Многоканальная система сбора данных должна позволять проводить следующие измерения в режиме реального времени: измерение углекислого газа, кислорода, относительной влажности, влажности почвы, температуры и контроля уровня жидкости. Панель управления: наличие Модуль измерения углекислого газа: диапазон измерения - от 0 до 10000 ppm. Разрешение при измерении - $\leq 0,1$ ppm Модуль измерения кислорода: диапазон измерения - от 0 до 100 %. Разрешение при измерении - $\leq 0,1$ % Модуль измерения относительной влажности: диапазон измерения - от 0 до 100 %. Разрешение при измерении - $\leq 0,1$ % Модуль измерения температуры: диапазон измерения - от -40 до +85 °C. Разрешение при измерении - $\leq 0,1$ °C Модуль измерения освещенности: диапазон измерения - от 0 до 188 000 лк. Относительная погрешность - $\leq 15\%$. Диапазон рабочих длин волн - от 350 до 780 нм; Модуль измерения влажности почвы: диапазон измерения объемной влажности - от 0 до 50 %. Разрешение при измерений - $\leq 0,1\%$; Габаритные размеры теплицы: Длина - не менее 765 мм. Ширина – не менее 390 мм. Высота - не менее 530 мм	шт	25.00
	1.68	Коллекция вредителей сельскохозяйственных культур	В коллекции должны быть представлены насекомые-вредители полевых культур, огорода, сада, леса, всего как минимум 8 объекта. Насекомые в коллекции должны находиться на специальных подставках. Под каждым объектом должна быть наклеена этикетка с видовым названием насекомого. Коллекция должна быть герметично упакована в демонстрационную коробку под стеклом.	шт	25.00
	1.67	Коллекция минеральных удобрений	Коллекция должна содержать не менее 15 раздаточных планшетов формата не менее А4 с образцами. Каждый планшет должен содержать образцы: - азотные удобрения; - фосфорные удобрения; - калийные удобрения; - сложные удобрения; - косвенные удобрения; - комплексные удобрения с микроэлементами; - средства защиты растений (фунгициды). Коллекция должна быть предназначена для использования в качестве раздаточного матер	шт	25.00

	1.66	Учебные таблицы химии в технологиях сельского хозяйства	Количество таблиц не менее 10 шт.: - Химия в сельском хозяйстве. - Регулирование процессов развития растений. - Анализ и улучшение почв. - Азот-основа земледелия. - Классификация удобрений. - Снижение содержания нитратов в овощах. - Защита растений от болезней и вредителей. - Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции. - Повышение эффективности производства продукции животноводства. - Химические процессы при эксплуатации автотракторной техники. Методические рекомендации по использованию: наличие	шт	25.00
	1.63	Средства защиты — рабочие перчатки, халат	В комплекте халат защитный и перчатки.	шт	375.00
	1.61	Ведро пластиковое 5 л	Ведро пластиковое, объемом не менее 5 л.	шт	75.00
	1.60	Мерная лента 20 м	Длина ленты не менее 20 м.	шт	75.00
	1.59	Укрывной материал	Длина не менее 5 м	шт	50.00
	1.58	Контейнер для рассады	Контейнер для рассады должен быть изготовлен из пластика. Количество отделений не менее 4 шт.	шт	200.00
	1.57	Сито лабораторное с поддоном	Размеры сита не менее 200х38 мм. Перфорированное, ячейка продолговатая не менее 2,5х20 мм. В комплекте поддон и крышка.	шт	25.00
	1.56	Тачка	Объем корыта не менее 70 л. Диаметр колес не менее 300 мм. Количество колес не менее 2 шт. Максимальная нагрузка не менее 170 кг.	шт	25.00
	1.54	Плоскорез	Материал рабочей части - сталь. Материал черенка - дерево. Общая длина не менее 1300 мм.	шт	25.00
	1.53	Ножовка садовая	Материал полотна - сталь. Длина не менее 300 мм.	шт	75.00
	1.52	Насадка (триггер)	Количество режимов полива не менее 5. Материал изготовления - ABS-пластик.	шт	50.00
	1.51	Шланг поливочный 50 м	Длина не менее 50 м. Диаметр на выходе не менее 12 мм. Материал изготовления - ПВХ.	шт	50.00
	1.50	Лейка 2,5 л	Материал изготовления - пластмасса. Объем не менее 2,5 л.	шт	50.00
	1.49	Лейка 5 л	Материал изготовления - пластмасса. Объем не менее 5 л.	шт	50.00
	1.48	Опрыскиватель ручной 1 л	Тип - ручной. Объем не менее 1 л.	шт	50.00
	1.47	Опрыскиватель ранцевый 5 л	Вид переноски - ранцевый. Вид устройства - аккумуляторный. Объем бака не менее 12 л. Расход раствора не менее 0.2 м³/ч. Емкость аккумулятора не менее 8 А*ч. Вес не более 7 кг.	шт	50.00
	1.46	Секатор	Рабочая часть изготовлена из металла. Ручки изготовлены из пластика.	шт	75.00
	1.45	Ручной культиватор	Материал рабочей части - сталь. Материал черенка - пластик. Общая длина не менее 200 мм.	шт	75.00
	1.44	Совок	Материал рабочей части - сталь. Материал черенка - дерево. Общая длина не менее 300 мм.	шт	75.00
	1.43	Мотыга	Материал рабочей части - сталь. Материал черенка - дерево. Общая длина не менее 1200 мм.	шт	75.00
	1.42	Вилы	Материал рабочей части - сталь. Материал черенка - дерево. Общая длина не менее 1400 мм.	шт	75.00
	1.41	Грабли веерные	Материал рабочей части - сталь. Материал черенка - дерево. Тип граблей - веерные.	шт	75.00
	1.40	Грабли витые	Материал рабочей части - сталь. Материал черенка - дерево. Тип граблей - веерные.	шт	75.00
	1.39	Лопата садовая	Материал рабочей части - сталь. Материал черенка - дерево. Наличие пластиковой ручки на конце черенка. Размеры: не менее 295х215х1200 мм.	шт	75.00
	1.38	Лопата штыковая	Диаметр черенка не менее 40 мм. Длина рабочей части не менее 250 мм. Материал рабочей части - сталь. Материал черенка - дерево. Общая длина не менее 1400 мм.	шт	75.00
	1.37	Теплица сезонная	Длина не менее 4 м. В комплекте поликарбонат толщиной не менее 4 мм.	шт	25.00
	1.36	Лупа лабораторная	Лупа лабораторная со светодиодной подсветкой. Увеличение большой линзы не менее 3X. Увеличение малой линзы не менее 4,5X. Диаметр большой линзы, мм - не менее 73. Диаметр малая линза, мм - не менее 18. Материал линз - пластик. Материал корпуса - пластик. Питание от батареек: наличие	шт	75.00

	1.35	Микроскоп стереоскопический (бинокуляр)	Диапазон увеличения не менее: 40 - 1000 крат. Увеличение насадки - минимум 1х. Диоптрийная настройка ± 5. Диоптрий на обоих тубусах визуальной насадки. Угол наклона визуальной насадки не более 30 град. Диапазон регулировки межзрачкового расстояния не менее: 55 - 75 мм. Окуляры широкопольные не менее 10/18. Револьверное устройство не менее чем на 4 объектива. Тип коррекции объективов - ахроматы, должны быть рассчитаны на длину тубуса не более 160 мм. Объективы: 4х/0,1, 10х/0,25, 40х/0,65, 100х/1,25; Цифровой видеоокуляр - не менее 2,0 Мп. Предметный столик с размерами не менее 142х132 мм. Центрируемый конденсор Аббе - требуется. Числовая апертура - не менее 1,25. Источник света - светодиод. Механизм блокировки грубой фокусировки для быстрой настройки микроскопа после смены препарата - требуется. Механизм регулировки жесткости хода грубой фокусировки - требуется.	шт	25.00
	1.34	Цифровой USB-микроскоп	Должен быть предназначен для исследования форм кристаллов осадков при проведении капельных качественных реакций на катионы и анионы. Количество объективов - как минимум 3 шт.; Увеличение объективов: 10, 60, 200 крат - требуется; Светодиодная подсветка - требуется; Разрешение получаемых изображений - не менее 1280×1024 пикселей; Разъем USB для подключения к компьютеру (ноутбуку, нетбуку) - требуется; Возможность использования микроскопа в режиме лупы - требуется; Предметные стекла - требуется; Стекла с готовыми образцами - требуется; Программное обеспечение - требуется; Руководство по эксплуатации на русском языке - требуется. Функции программного обеспечения для микроскопа должны быть как минимум: добавление информации к произведенным снимкам; редактирование изображений полученных на микроскопе; измерение расстояний между выбранными точками на снимках; изменение размер снимка; запись и просмотр видеофайлов, полученных на микроскопе.	шт	25.00
	1.33	Микроскоп световой	Комплектность как минимум: микроскоп, набор микропрепаратов. Количество объективов, фиксирующихся одновременно в револьверном устройстве – не менее 3 шт. Увеличение объективов: 4х, 10х, 40х - требуется. Увеличение окуляра: 20х - требуется. Микропрепараты должны быть размещены в пластмассовой коробке. Количество микропрепаратов - не менее 20 шт.	шт	25.00
	1.32	Весы аналитические электронные	Предназначены для точных измерений массы, позволяют контролировать изменения массы с точностью 0,01 мг.	шт	50.00
	1.31	Набор химической посуды	порошков и гранул; - электронагреватель пробирок мощностью не менее 20 Вт: не менее 1 шт.; - спиртовка лабораторная: не менее 1 шт.; - комплект термостойких пробирок: не менее 10 шт.; - микродозаторы со съёмными крышками-капельницами: не менее 11 шт.; - планшетка для проведения капельных реакций: не менее 1 шт.; - подставка для флаконов и микродозаторов: не менее 2 шт.; - подставка для пробирок не меньше чем на 14 гнезд: не менее 2 шт.; - стакан полипропиленовый 250 мл: не менее 2 шт.; - стакан полипропиленовый 100 мл: не менее 2 шт.; - воронка полипропиленовая 100 мл: не менее 1 шт.; - этикетки самоклеящиеся с названиями химических веществ - 1 комплект; - зажим пробирочный металлический: не менее 1 шт.; - ложечка-шпатель: не менее 2 шт.; - лоток для проведения экспериментов: не менее 2 шт.; - таблица химических элементов Д.И. Менделеева и таблица растворимости: не менее чем по 1 шт.; - иное	шт	25.00
	1.30	Чашка Петри	Набор чашек Петри. Количество не менее 10 чашек. Выполнены из пластика. Диаметр - не менее 60 мм.	шт	75.00

	1.29	Спиртовка лабораторная	Спиртовка стеклянная должна быть предназначена для проведения лабораторных экспериментов. Должна быть снабжена держателем колпачка и фитилем. Объем не менее 100 мл.	шт	75.00
	1.28	Пробирки пластиковые	В состав набора должны входить не менее чем 2 пробирки диаметром не менее 10 мм.	шт	75.00
	1.27	Бумага фильтровальная	Диаметр не менее 9 см. В упаковке должно быть не менее 100 шт.	шт	75.00
	1.26	Препаровальная игла	В комплект должны входить прямая и изогнутая препаровальные иглы. Должны быть изготовлены из металла. Длина препаровальных игл должна быть не менее 135 мм.	шт	375.00
	1.25	Пинцет анатомический	В состав набора должны входить не менее 2 пинцетов	шт	75.00
	1.24	пипетки	Пипетка медицинская, стандартная для вливания лекарственных препаратов в виде капель (в глаза, в нос или уши). Материал: стекло, резина. Длина не более 100 мм, диаметр не более 6 мм. В комплекте не менее 5 шт.	шт	375.00
	1.23	Покровные стекла	Количество в упаковке не менее 100 шт. Размер не менее 18х18 мм.	шт	375.00
	1.22	Предметные стекла	Количество в упаковке не менее 50 шт. Размер не менее 76х25 мм.	шт	375.00
	1.21	Часовые стекла	Должны быть предназначены для микроанализа, взвешивания, выпаривания и других лабораторных операций. В наборе не менее 10 шт. Диаметр не менее 60 мм., толщина не менее 2 мм.	шт	50.00
	1.20	Набор химических реактивов и красителей	В состав комплекта должны входить как минимум: Набор № 1 С Кислоты; Набор № 3 ВС Щелочи; Набор № 6 С Органические вещества; Набор № 7 С Минеральные удобрения; Набор № 8 С Иониты; Набор № 11 С Соли для демонстрационных опытов; Набор № 13 ВС Галогениды; Набор № 14 ВС Сульфаты, сульфиты, сульфиды; Набор № 17 ВС Нитраты (без серебра); Набор № 19 ВС Соединения марганца; Набор № 22 ВС Индикаторы; Набор реактивов для определения жесткости воды; Набор № 9 ВС Образцы неорганических веществ; Набор № 12 ВС Неорганические вещества для демонстрационных опытов; Набор № 18 С Соединения хрома.	шт	25.00
5	Наименование раздела: "Человек и его здоровье (Биологический профиль)"				
	5.45	Тренажер для внутримышечных инъекций	тренажер представляет собой накладку, фиксирующуюся на выбранной области тела. Модель выполнена из материала, визуальнo и пальпаторно имитирующего кожу, подкожную жировую ткань человека, мышечный слой. Тренажер предназначен для отработки навыков внутрикoжных, подкожных и внутримышечных инъекций. Основание накладки предотвращает проникновение иглы за ее пределы.	шт	5.00
	5.44	Тренажер для внутривенных инъекций (рука)	Тренажер с полноцветной панелью, четырьмя имитаторами участков кожи и подкожной клетчатки. Назначение: для отработки внутривенных инъекций и забора крови в разных условиях доступности сосудов. Модуль с различной глубиной залегания вен обеспечивает: видимое расположение, поверхностное расположение, неглубокое расположение, расположение средней глубины, глубокое расположение. Модуль с различными видами вен обеспечивает: имитация вен новорожденного на голове, имитация вен стандартного доступа младенца, имитация вен стандартного доступа ребенка, имитация вен стандартного доступа взрослого человека, имитация вен центрального доступа. Минимум еще два модуля представлены для отработки навыков забора крови. Контроль проведения процедуры осуществляется вытеканием жидкости, имитирующей кровь в случае инъекций, попаданием той же жидкости в шприц при процедуре забора крови. Материал имитатора кожи визуальнo и пальпаторно имитирует кожу человека.	шт	5.00

			На панели изображена сетка вен и артерий, для отработки теоретических основ.		
	5.43	Набор «Имитатор ранений и поражений»	Должны позволять научиться правилам оказания первой помощи при кровотечениях, переломах. Должны представлять собой набор съемных травм для установки на тренажёр.	шт	10.00
	5.41	Массажный стол	Складной массажный стол	шт	5.00
	5.40	Набор лангеток	Шина Крамера позволяет научиться правилам иммобилизации лестничными шинами при переломах ног и рук. Ноги: фиксация нижней конечности, тазобедренного, коленного, голеностопного сустава с костями бедра и голени; Руки: фиксация плечевого, локтевого, лучезапястного сустава. Дополнительно: Шина-воротник (шина Шанца): не менее 1 шт. (мягко-упругий фиксатор шейного отдела позвоночника, фиксируется с помощью застёжки типа "контакт"), Воротник жесткий: не менее 1 шт. (фиксирует шейный отдел позвоночника, поддерживает нижнюю челюсть и затылок. Разделен на 2 части - переднюю и заднюю, которые крепятся с помощью специальных застёжек-липучек).	шт	10.00
	5.37	Тонометр	Тонометр механический для измерения артериального давления у детей всех возрастов. Диапазон измерения: от 0 до 300 мм рт. Оснащен металлическим anerоидным манометром с циферблатом диаметром не более 45 мм. Воздушный клапан (травления) - игольчатый. Обратный клапан снабжен сетчатым фильтром. В комплекте минимум 3 хлопковые манжеты. Вес прибора не более 400 г.	шт	10.00
	5.27	Электрофизиология	Электроды для датчика ЭКГ - не менее 100 шт. Датчик электрофизиологии для измерения ЭКГ, ЭМГ, ЭОГ - не менее 1 шт. Провода для электрофизиологии, с цветной маркировкой - не менее 3 шт. Зажимы типа «крокодил» для одноразовых электродов, не менее 3 шт. Крышка для коробки, пластиковая. Электроды для регистрации ЭКГ - не менее 3 шт. Электроды для регистрации ЭМГ - не менее 3 шт. Гель для электродов - тюбик. Коробка, пластмассовая: наличие Беспроводной регистратор данных с возможностью автономной работы от не менее 2-х батареек. Потребляемая мощность <300 мА. Радио выходная мощность не менее 1 МВт. Максимальная скорость передачи данных при проводном подключении не менее 125000 значений/с. Максимальная скорость передачи данных (онлайн) не менее 2000 значений/с. Дальность действия не менее 20 м	шт	5.00

			Назначение: для проведения не менее 15 лабораторных работ на темы обоняние, осязание, вкус, слух, зрение. Камертон с частотой 440 Гц - не менее 1 шт., Свеча - не менее 1 шт., Лупа, пластмасса, с увеличением не менее 5х - не менее 1 шт., Часовое стекло - не менее 5 шт., Линейка пластмассовая - не менее 1 шт., Трубка ПВХ - не менее 1 м, Спица - не менее 2 шт., Уголок-держатель для стеклянных пластин - не менее 1 шт., Мензурка, объемом не менее 100 мл, пластмассовая - не менее 1 шт., Ватные палочки - не менее 1 набора, Пресс ручной - не менее 1 шт., Нить - не менее 1 шт., Маркеры - не менее 1 набора, Набор карт на тему физиологии зрения, Иное Комплект оборудования из раздела чувства и физиология предназначен для проведения не менее 9 экспериментов по следующим тематикам: электрофизиология сердца, кровообращение, температура кожи, функция легких, объем легких, болезни легких. В состав комплекта входит методологическая литература для обучающихся и преподавателей с описаниями всех возможных экспериментов. Состав комплекта: 1. Датчик температуры - не менее 1 шт. Диапазон измеряемой температуры датчика не менее: от -40 до +120 °С, 2. Датчик пульса и частоты сердечных сокращений - не менее 1 шт. Диапазон измерений не менее: от 30 до 200 ударов в минуту, Разрешение датчика не более 1 удара в минуту, Частота измерений датчика не менее 10 Гц, 3. Датчик спирометрии для измерения объема легких и скорости ветра - не менее 1 шт. Максимальный измеряемый объем легких не менее 15 л, Разрешение датчика не более 0,01 л/с, Частота измерений не менее 1000 Гц, 4. Датчик ЭКГ - не менее 1 шт. Диапазон измерений не менее: от 0 до 4,5 мВ, Частота измерений не менее 1000 Гц 5. Прибор для измерения кровяного давления - не менее 1 шт. 6. Коробка для хранения из пластмассы - не менее 1 шт. 7. Набор резиновых колец 8. Физиологическая модель глаза. Состоит из половинки глаза с регулируемой диафрагмой, держателем линз и минимум 2 линзами (с фокусными расстояниями не менее 65 мм и 80 мм)	шт	5.00
	5.26	Набор «Органы чувств»		шт	5.00
	5.25	Интерактивный экспонат «Витрувианский человек»	Модель фигуры человека представлена в виде Витрувианского человека Леонардо да Винчи. Позволяет производить измерение роста с помощью УЗ-сенсора. Измерение веса и индекса массы тела осуществляется датчиками, встроенными в конструкцию модели. Результаты измерений выводятся на экран монитора.	шт	5.00
	5.24	Интерактивный экспонат «Время реакции» (12 кнопок)	Интерактивный экспонат «Время реакции» (12 кнопок)	шт	5.00
	5.23	Интерактивный экспонат «Биоритм»	Данный модель предназначена для визуализации физиологической особенности живых организмов - биоритма. Модель представлена в форме музыкального инструмента - барабана. Пользователь кладёт ладонь на датчик, отслеживающий пульс. Барабан отстукивает ритм биения.	шт	5.00

	5.22	Интерактивный экспонат «Физиологическая мощность человека»	Назначение: демонстрация работы различных физиологических датчиков, показания с которых выведены на монитор компьютера. Стол с компьютерной системой: наличие, ЖК-монитор с диагональю экрана не менее 18,5 дюймов: наличие, Портативный системный блок типа "nettop": наличие, Тактовая частота процессора: не менее 1,1 ГГц, Количество ядер процессора: не менее 2, Объем оперативной памяти: не менее 4 Гб, Состав датчиков: 1. Датчик спирометр цифровой (для измерения объёмных и скоростных показателей дыхания) Диапазон скорости потока воздуха, л/с: не менее: -9 (вдох) - +15 (выдох), Количество мундштуков в комплекте – не менее 10 шт. 2. Датчик пульса цифровой (для измерения частоты и формы пульсовых колебаний человека) Диапазон измерения частоты пульса должен лежать в диапазоне от 30 до 150 ударов/мин 3. Датчик артериального давления цифровой (для демонстрации методики измерения артериального давления) Максимальное значение регистрации давления не должно превышать 200 мм рт. ст. 4. Датчик ручной динамометр цифровой (для измерения силы мышечного сжатия кисти руки человека) Диапазон измерений от 0 до 1000 Н Рукоять для захвата кистью руки с эргономичн	шт	5.00
	5.21	Тренажер для эвакуации и оказания первой помощи «Алекс»	Тренажер-манекен должен позволять осуществлять следующие мероприятия: транспортировка пострадавшего на воде; проведение сердечно-легочной реанимации; оказание первой помощи при травмах. Размер торса, пропорции аналогичны телосложению взрослого человека; степени свободы сгиба конечностей соответствуют анатомическим особенностям строения конечностей человека; реалистичное запрокидывание головы; выведение нижней челюсти; реалистичное прижатие крыльев носа к носовой перегородке - требуется; Заполнение водой до поверхностного утопления; дополнительный модуль нагрузки для полного утопления - требуется. Комплект поставки как минимум: 1.Манекен в полный рост 2.Санитарные салфетки для проведения искусственной вентиляции легких (не менее 30 шт.) 3.Учебная маска с односторонним клапаном (не менее 3 шт.) 4.Сменный односторонний клапан (не менее 3 шт.) 5.Пенополиэтиленовый коврик 6.Транспортировочная сумка 7.Аптечка 8.Учебный видеофильм об оказании первой помощи на тренажер-манекене (DVD-диск) 9.Элементы крепежа конечностей к туловищу манекена 10.Крепежные элементы настенного электрифицированного табло	шт	10.00
	5.20	Тренажер-манекен «Максим»	Тренажер-манекен должен быть оборудован системой датчиков и устройств, предназначенных для имитации процессов жизнедеятельности человека, диагностируемых в полевых условиях, а также для контроля над правильностью проведения реанимационных мероприятий. Тренажер-манекен должен иметь подвижное соединение тела с головой, имитирующее шейный отдел позвоночника. Должны быть предусмотрены детали и узлы в виде анатомических ориентиров (грудной клетки, мечевидного отростка грудины) для корректного проведения реанимационных мероприятий. Также в торсе манекена должен быть размещен аккумуляторный автономный источник питания для работы с манекеном в полевых условиях. Должно быть предусмотрено два режима работы с тренажером-манекеном, взрослый и детский, которые позволяют отрабатывать навыки реанимационных мероприятий у взрослых и детей соответственно. При правильном выполнении	шт	10.00

			упражнения должен срабатывать светозвуковой индикатор. Тренажер-манекен должен позволять проводить как минимум: - диагностику состояния пострадавшего (определение состояния зрачков контролируется инструктором); - подготовку пострадавшего к проведению реанимационных мероприятий; - выполнение непрямого массажа сердца; - выполнение искусственной вентиляции легких способами "изо рта в рот" и "изо рта в нос"; - наложение повязок и шин; - отработку приемов транспортировки пострадавшего в точку прибытия скорой помощи.		
	5.18	Микроскоп стереоскопический (бинокуляр)	Диапазон увеличения не менее: 40 - 1000 крат. Увеличение насадки - минимум 1х. Диоптрийная настройка ± 5 . Диоптрий на обоих тубусах визуальной насадки. Угол наклона визуальной насадки не более 30 град. Диапазон регулировки межзрачкового расстояния не менее: 55 - 75 мм. Окуляры широкопольные не менее 10/18. Револьверное устройство не менее чем на 4 объектива. Тип коррекции объективов - ахроматы, должны быть рассчитаны на длину тубуса не более 160 мм. Объективы: 4х/0,1, 10х/0,25, 40х/0,65, 100х/1,25; Цифровой видеоокуляр - не менее 2,0 Мп. Предметный столик с размерами не менее 142х132 мм. Центрируемый конденсор Аббе - требуется. Числовая апертура - не менее 1,25. Источник света - светодиод. Механизм блокировки грубой фокусировки для быстрой настройки микроскопа после смены препарата - требуется. Механизм регулировки жесткости хода грубой фокусировки - требуется.	шт	10.00
	5.17	Цифровая лаборатория по физиологии	Цифровая лаборатория на беспроводных мультитачках предназначена для проведения демонстраций и учебно-исследовательских работ по физиологии	шт	10.00
	5.16	Цифровой USB-микроскоп	Должен быть предназначен для исследования форм кристаллов осадков при проведении капельных качественных реакций на катионы и анионы. Количество объективов - как минимум 3 шт.; Увеличение объективов: 10, 60, 200 крат - требуется; Светодиодная подсветка - требуется; Разрешение получаемых изображений - не менее 1280×1024 пикселей; Разъем USB для подключения к компьютеру (ноутбуку, нетбуку) - требуется; Возможность использования микроскопа в режиме лупы - требуется; Предметные стекла - требуется; Стекла с готовыми образцами - требуется; Программное обеспечение - требуется; Руководство по эксплуатации на русском языке - требуется. Функции программного обеспечения для микроскопа должны быть как минимум: добавление информации к произведенным снимкам; редактирование изображений полученных на микроскопе; измерение расстояний между выбранными точками на снимках; изменение размер снимка; запись и просмотр видеофайлов, полученных на микроскопе.	шт	10.00
	5.15	Микроскоп световой	Комплектность как минимум: микроскоп, набор микропрепаратов. Количество объективов, фиксирующихся одновременно в револьверном устройстве – не менее 3 шт. Увеличение объективов: 4х, 10х, 40х - требуется. Увеличение окуляра: 20х - требуется. Микропрепараты должны быть размещены в пластмассовой коробке. Количество микропрепаратов - не менее 20 шт.	шт	10.00
	5.11	Интерактивный анатомический стол	Интерактивный стол Пирогов – уникальное обучающее оборудование, идеально подходящее для обучения студентов и врачей большинству естественнонаучных дисциплин. Более 4000 3D объектов, а также возможность взаимодействовать с ними через удобный интерфейс сделают занятия наглядными и запоминающимися.	шт	5.00
7	Наименование раздела: "Физико-химические исследования (Физико-химический профиль)"				

	8.42	Баня комбинированная лабораторная	Баня комбинированная лабораторная должна быть предназначена для нагревания веществ в пробирках, колбах в ходе проведения опытов. Вес, кг: не более 3,1. Температура нагрева в водяной бане, °С, не менее: 100. Температура нагрева в песчаной бане, °С, не менее: 100. Мощность электроплитки, Вт: не менее 800. Напряжение питания, В: 220. Комплектность: электроплитка – не менее 1 шт., емкость для песка – не менее 1 шт., емкость для воды – не менее 1 шт., конфорки разного размера – не менее 4 шт., крышка – не менее 1 шт., руководство по эксплуатации – не менее 1 шт.	шт	260.00
	8.41	Штатив лабораторный химический	Штатив должен являться вспомогательным учебным оборудованием для сборки установок, закрепления различных приборов, лабораторной посуды при проведении учащимися лабораторных опытов и практических занятий. Комплектность как минимум: подставка - 1 шт., стержень - 1 шт., муфта в сборе - 3 шт., лапка в сборе - 2 шт., кольцо - 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт.	шт	260.00
	8.40	Плитка электрическая	Номинальное напряжение должно быть: 220 В. Номинальная потребляемая мощность не более: 1 кВт. Время разогрева электроконфорки до рабочей температуры (450 °С) должно быть не более 15 мин.	шт	260.00
	8.36	Цифровая лаборатория по естествознанию	Цифровая лаборатория на беспроводных мультитачках предназначена для проведения демонстраций и учебно-исследовательских работ по естествознанию	шт	52.00
	8.35	Комплекты для лабораторных работ по переменному току, постоянному току, электростатике, гидростатике и плаванию тел, магнитным полям, звуковым волнам, квантовой физике	Согласно потребностям образовательной организации	шт	52.00
	8.34	Набор для оценки чистоты воздуха методом биоиндикации	Учебное пособие по исследованию состояния окружающей среды: не менее 1 шт. кондуктометр: не менее 1 шт., весы электронные: не менее 1 шт., компас: не менее 5 шт., лупа: не менее 5 шт., воронка: не менее 2 шт., фильтр: не менее 1 шт., стаканы мерные: наличие, чашка Петри пластиковая: не менее 5 шт., стеклянная палочка: не менее 2 шт., карточки с видами лишайников: не менее 20 шт. (минимум 3 комплекта), карточки с таблицами: минимум 3 комплекта, палетка: не менее 3 шт., ящик: не менее 1 шт., иное	шт	26.00
	8.33	Лаборатория «Физико-химический анализ воды»	перечень тем для изучения: Физико-химический анализ воды, Физико-химические характеристики речной и озерной, воды, Исследование речной воды, Исследование озер, поверхностных и подземных вод. Исследуемые параметры физико-химического анализа воды: температура, содержание кислорода, значение pH, проводимость, содержание нитратов, нитритов, фосфатов, и солей аммония, основность (общая жесткость). Состав: Цифровой тестер, Наборы для тестирования с помощью визуальной колориметрии и титрования следующих параметров: содержание кислорода, содержание аммония, содержание нитритов, содержание pH, содержание фосфатов, содержание нитратов, общая жесткость, Термометр лабораторный с диапазоном измеряемых температур не менее: -10 - +50°С, Пробка, стеклянная косая, Склянка, плоскодонная, узкогорлая, прозрачная, объемом не менее 50 мл, Склянка, с квадратным дном объемом не менее 500 мл - не менее 2 шт., Пособие по физико-химическому анализу воды.	шт	26.00

		1. Комплект для лабораторного практикума по механике: Штатив: не менее 2 шт. со стержнем в количестве не менее 4 шт., Зажим универсальный типа «челюсти» с прижимным винтом: не менее 2 шт., Динамометр: не менее 2 шт. Груз: не менее 12 шт., Брусok - не менее 2 шт. Наклонная плоскость с двухцветной шкалой. Цилиндрическая пружина. Набор минимум из 6 тел кубической формы. Секундомер. Тележка с электроприводом. Ступенчатый блок. Электромагнитный таймер: наличие, Иное Контейнер с крышкой и ложементом с гнездами для хранения деталей комплекта: наличие, 2. Источник питания (лабораторный): Назначение: для преобразования переменного тока в постоянный. Питание от бытовой сети 220В/50Гц. Выключатель питания. Электронная защита от перегрузки. Индикатор перегрузки и короткого замыкания. Цифровой дисплей. Диапазон выходного напряжения: не уже 0 - 12 В. Выходная сила тока не менее 3 А. Масса не более 3 кг. 3. Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме: Состав набора: панель с плоской электронной лампой, источник питания, провод соединительный - не менее 4 шт., стержень для крепления панели. 4. Комплект для лабораторного практикума по оптике: Оптический столик из алюминия П-образной формы: наличие Оптическая скамья в виде алюминиевого профиля, на боковой стороне нанесена шкала в мм и см: не менее 3 шт. Модуль установки лампы из пластика с вращающимся держателем: наличие Лампа с прямой нитью накала: не менее 4 шт. Рейтер в виде скользящего зажима: не менее 6 шт. Модуль установки диафрагмы с пружинным зажимом и штоком: не менее 2 шт. Диафрагмы 5-щелевая, 1-щелевая, с 4 отверстиями, со стрелкой: наличие Модуль с полупрозрачным экраном, Модуль с рассеивающей линзой: наличие Модуль с собирающей линзой: не менее 3 шт. Полуцилиндр, Призма равнобедренная, Двояковыпуклая линза: наличие Комбинированное зеркало, Двояковыпуклая линза, Плоскопараллельная пластина: наличие Иное Контейнер с крышкой и ложементом с гнездами для хранения деталей комплекта: наличие, 5. Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике: Стакан отливной: наличие, Стакан со шкалой: не менее 2 шт. Цилиндр мерный со шкалой. Гибкая трубка из пластика - не менее 2 шт. Соединитель, предназначенный для соединения трубок - не менее 2 шт. Манометр водяной - не менее 2 шт. Стакан с крышкой и проушиной, Стакан с дробью: наличие Конусная колба со шкалой - не менее 3 шт. Капиллярная трубка: не менее 3 шт. Прямоугольный лоток для воды: наличие Силиконовый шланг, Зажим с защелкой: наличие Спиртовка с регулировкой высоты пламени и колпачком для гашения: не менее 2 шт. Термометр со шкалой в градусах Цельсия: не менее 2 шт. Диапазон измерения температуры не менее: - 10 - 110 градусов. Термометр со шкалой в градусах Фаренгейта. Диапазон измерения температуры не менее: 0 - 250 градусов. Пробирка: не менее 2 шт. Резиновые пробки с отверстиями/без отверстия: наличие Воронка разветвитель с 2 отводами: не менее 2 шт. Шар с отводом: не менее 2 шт.		
8.32	Комплекты лабораторных работ «Сила тока», «Механика», «Геометрическая оптика», «Тепловые явления», «Электричество», «Магнетизм» и пр.		шт	52.00

			Муфта с 2 гнездами V-образной формы: не менее 2 шт. Теплоприемник: не менее 2 шт. Набор минимум из 6 тел кубической формы: наличие Провод соединительный: не менее 6 шт. Иное Контейнер с крышкой и ложементом с гнездами для хранения деталей комплекта: наличие, 6. Набор по изучению магнитного поля Земли: Шкала азимутов 360 градусов: наличие Профилированная основа: не менее 3 шт. Кронштейн для крепления к профилированной основе и фиксации штанг круглого сечения: не менее 2 шт. Индикатор на вращающейся основе, закрепленной к скобе для измерения горизонтального отклонения магнитного поля земли: наличие Скользкий зажим: наличие		
9	Наименование раздела: "Нейробиология"				
	6.25	Ресурсный набор "Четырехканальный электромиографический интерфейс"	Проектный ресурсный набор для реализации оригинальных проектов в области человеко-машинного взаимодействия на основе многоканальной системы электрической активности мышц. Набор предназначен для ознакомления и изучения основ работы с человеко-машинными интерфейсами и методами обработки сигналов. Подходит для подготовки к компетенции "Проектирование нейроинтерфейсов"	шт	5.00
	6.24	Ресурсный набор "Система для регистрации восьмиканальной электроэнцефалограммы"	Продвинутый ресурсный проектный набор для подготовки к командной инженерной олимпиаде по профилю "Нейротехнологии и Когнитивные науки". Профилю присвоен 2 уровень РСОШ, что дает возможность победителям и призерам получать дополнительные баллы к ЕГЭ	шт	5.00
		Наименование направления: "Социально-педагогическая направленность"			
2	Наименование раздела: "Юный инспектор ДД"				
	3.51	Интерактивная панель 75"	Размер экрана по диагонали: не менее 1880 мм; Разрешение экрана при работе без вычислительного блока: не менее 3840x2160 пикселей; Встроенные акустические системы: наличие; Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном: не менее 20 касаний; Высота срабатывания сенсора экрана: не более 3 мм от поверхности экрана; Время отклика сенсора касания (интервал времени	шт	2.00

			между обновлениями данных о текущих координатах объектов касания): не более 10 мс; Функция распознавания объектов касания (палец или безбатарейный стилус): наличие; Количество поддерживаемых безбатарейных стилусов одновременно: не менее 2 шт.; Функция подключения к сети Ethernet проводным и беспроводным способом (Wi-Fi): наличие; Объем оперативной памяти интерактивной панели: от 4 Гбайт; Объем накопителя интерактивной панели: от 32 Гбайт; Количество встроенных портов Ethernet 100/1000: от 1; Наличие свободных портов USB 3.0: от 3; Наличие как минимум 1-го порта USB Type C с функцией передачи цифрового видеосигнала; Наличие средства биометрической идентификации для исключения несанкционированного доступа; Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания либо игнорирования касаний экрана ладонью: наличие; Интегрированный датчик освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки: наличие; Все доступные порты ввода и вывода цифрового видеосигнала должны поддерживать максимальную величину разрешения и частоты экрана; Интегрированные функции трансляции экрана или его части на подключенные устройства учеников, в том числе дистанционным способом, с возможностью последующего сохранения и редактирования стенограммы урока: наличие; Встроенная индукционная и акустическая система: наличие; Наличие вычислительного блока, устанавливаемого в специализированный слот на корпусе интерактивного комплекса, позволяющий выполнять снятие и установку блока, не разбирая интерактивный комплекс: требуется; Наличие разъема для подключения вычислительного блока - должен иметь, как минимум, контакты электропитания вычислительного блока от встроенного блока питания интерактивного комплекса, контакты для подключения цифрового видеосигнала и USB для подключения сенсора касания; Разрешение на выходе видеоадаптера вычислительного блока при работе с интерактивным комплексом: не менее 3840x2160 пикселей при 60 Гц; Количество ядер процессора вычислительного блока: не менее 4 шт.; Количество потоков процессора вычислительного блока: не менее 4 шт.; Базовая тактовая частота процессора вычислительного блока: от 1 ГГц; Максимальная тактовая частота процессора вычислительного блока: от 2,5 ГГц; Кэш-память процессора вычислительного блока: не менее 6 Мбайт. Объем оперативной памяти вычислительного блока: не менее 8 Гбайт; Объем накопителя вычислительного блока: не менее 240 Гбайт; Наличие у вычислительного блока беспроводного модуля Wi-Fi; Максимальный уровень шума при работе вычислительного блока: не более 30 дБА; Наличие мобильного металлического крепления, обеспечивающего возможность напольной установки интерактивного комплекса с возможностью регулировки по высоте в фиксированные положения.		
	3.50	Учебное пособие с дорожными уроками	Учебное издание, в котором содержится увлекательный материал по правилам дорожного движения.	шт	20.00
	3.49	Пособие для юного велосипедиста	Пособие "Помощник юного велосипедиста"	шт	20.00
	3.48	Учебное пособие для юных участников дорожного движения	Печатное издание, в котором в доступной форме изложена дорожная грамота для юных участников дорожного движения.	шт	20.00

	3.47	Набор карточек с изображениями дорожных знаков	Набор учебно-дидактических модулей с изображениями дорожных знаков и их описаниями в стихотворной форме.	шт	2.00
	3.46	Настольная игра про светофор	В комплекте представлено не менее пяти настольных игр для детей в возрасте от 5 до 12 лет:	шт	2.00
	3.45	Обучающая детская игра-лото	Набор игровых полей и карточек с сюжетными картинками.	шт	2.00
	3.44	Мультимедийная учебно-методическая программа	Программное обеспечение, которое содержит учебный материал по правилам дорожного движения в виде иллюстраций, фильмов, задач и экзаменационных билетов, распределенный на три группы: для начальных (1-4), средних (5-6) и старших (7-11) классов, а также всю необходимую информацию для преподавателей и дополнительные сведения.	шт	2.00
	3.43	Учебный фильм о безопасности дорожного движения	Обучающий видеоматериал на DVD-диске, содержащий пять коротких видеосюжетов, объединенных темой безопасности дорожного движения.	шт	2.00
	3.42	Стенд с принципиальной схемой устройства велосипеда	Информационную панель, на которой изображена принципиальная схема устройства велосипеда, а также размещены общие советы по эксплуатации велосипеда и сведения о том, как правильно выбирать детский велосипед.	шт	2.00
	3.41	Стенд с правилами дорожного движения для велосипедистов	Информационную панель, на которой размещены правила дорожного движения для юных велосипедистов.	шт	2.00
	3.40	Стенд с правилами поведения в транспорте общего пользования	Информационную панель, на которой размещены правила поведения в транспорте общего пользования для юных участников дорожного движения.	шт	2.00
	3.39	Стенды с информацией об обязанностях пешеходов	Информационные панели, на которых размещены сведения об обязанностях юного пешехода.	шт	2.00
	3.38	Набор плакатов с дорожно-транспортными ситуациями	Комплект наглядных пособий, содержащих изображения наиболее распространенных дорожно-транспортных ситуаций и доступное описание правил дорожного движения.	шт	2.00
	3.37	Набор плакатов для юного пешехода	Комплект наглядных пособий, содержащих информацию о том, из чего состоит дорога, как регулируется движение на проезжей части, как безопасно вести себя на улицах города, остановках, в общественном транспорте и жилых дворах.	шт	2.00
	3.36	Набор плакатов с изображениями дорожных знаков	Комплект наглядных пособий, содержащих изображения дорожных знаков и доступное описание к ним в стихотворной форме.	шт	2.00
	3.35	Магнитно-маркерная доска с безопасным маршрутом для школьников с комплектом тематических магнитов	Информационную панель, на которой изображена демонстрационная схема дорожного движения участка города, включая проезжую часть, трамвайные пути, перекрестки, пешеходные переходы, остановочные площадки, технические средства организации дорожного движения и объекты социальной инфраструктуры, который входит в маршрут школьника от дома до школы.	шт	2.00
	3.34	Магнитно-маркерная доска с дорожными правилами для пешехода с комплектом тематических магнитов	Информационную панель, на которой изображена демонстрационная схема дорожного движения участка города, включая проезжую часть, трамвайные пути, перекрестки, пешеходные переходы, остановочные площадки, объекты социальной инфраструктуры, с комментариями того, как необходимо правильно себя вести на дорогах.	шт	2.00
	3.31	Комплект тематических магнитов на тему дорожного движения и инфраструктуры	Набор из магнитов в виде дорожных знаков и объектов городской социальной инфраструктуры.	шт	2.00
	3.32	Комплект тематических магнитов на тему моделей автомобилей	Набор из магнитов в виде моделей автомобилей.	шт	2.00
	3.33	Комплект тематических магнитов на тему дорожных знаков	Набор из магнитов в виде основных (наиболее часто используемых) дорожных знаков.	шт	2.00
	3.30	Двухсторонняя магнитно-маркерная доска с информацией о дорожном движении на разборной стойке	Информационную панель на стойках, на лицевой стороне которой изображена "Азбука дорожного движения", а на оборотной – четырехсторонний перекресток и круговое движение.	шт	2.00

	3.29	Обучающий игровой комплекс для пешехода	Обучающий игровой комплекс представляет собой комплект из макетов технических средств организации дорожного движения: дорожных знаков, светофоров с держателями, жезла и свистка. Конструкция макетов светофоров оснащена заглушками для выделения одного или двух сигналов путем закрывания остальных.	шт	2.00
	3.28	Настольно-напольная игра	Макет, состоящий из трех магнитно-маркерных панно, на которых изображена городская инфраструктура, пригород и автогородок.	шт	2.00
	3.27	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	Компактный единый моноблок, корпус выполнен из прочного износостойчивого материала, с интегрированным ЖК-дисплеем 21", блоком управления и программным обеспечением на базе Андроид.	шт	2.00
	3.26	Методические рекомендации по проведению практических занятий с детьми дошкольного и школьного возраста в детских автогородках.	Учебное пособие разработано с учетом действующих учебных программ по ПДД в курсе ОБЖ для детских дошкольных и общеобразовательных учреждений. В пособии содержатся теоретические сведения о детских автогородках, рекомендации по разработке и проведению практических занятий по безопасному поведению пешеходов и водителей на дороге с использованием оборудования детского автогородка. Методическое пособие содержит примерную программу практических занятий на территории детского автогородка. Программа занятий базируется на использовании оборудования для автогородков и включает образовательные блоки для юных пешеходов, водителей и инспекторов дорожного движения. Программа предусматривает не менее 20 практических занятий. В методическом пособии также приведены рекомендации с примерами по организации тематических мероприятий, игр, викторин, праздников на территории автогородка. Учебное пособие рассчитано для воспитателей дошкольных учреждений, преподавателей общеобразовательных школ, сотрудников отделов пропаганды ГИБДД. Содержание методического пособия согласованно с отделом пропаганды ГИБДД	шт	2.00
	3.25	Технический регламент стандартизации детских автогородков.	На бумажном носителе Документ устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к архитектурно-планировочным и конструктивным решениям при строительстве детских автогородков, требования по обустройству и оснащению детских автогородков оборудованием, техническими средствами и средствами обучения. В документе приведено руководство по проектированию муниципальных (школьных) детских автогородков с организацией на его основе центра по изучению детьми основ безопасности дорожного движения, а также примеры применения автоматизированной системы управления техническими средствами организации дорожного движения.	шт	2.00
	3.24	Программно-информационное сопровождение по эксплуатации и обслуживанию беспроводного электрооборудования для детских автогородков и учебных площадок.	Содержится на электронном носителе (CD-ROM с данными). Программная часть представляет собой приложение с анимированной схемой детского автогородка, показывающее расположение и описание оборудования, моделирующего разнообразные дорожные ситуации. В информационной части представлены сведения по эксплуатации и обслуживанию оборудования детских автогородков и учебных площадок.	шт	2.00
	3.23	Комплект для безопасной езды на велосипеде	Набор средств защиты велосипедиста – наколенников и налокотников.	шт	4.00
	3.22	Детский шлем	Средство защиты велосипедиста детского возраста, изготовленное по технологии Out-Mold (соединение на клее верхнего и внутреннего слоя, поглощающего энергию удара). Предусмотрена возможность регулировки лямки и размера по голове.	шт	2.00
	3.21	Подростковый шлем	Средство защиты велосипедиста подросткового возраста, изготовленное по технологии Out-Mold (соединение на клее верхнего и внутреннего слоя, поглощающего энергию удара). Предусмотрена возможность регулировки лямки и размера по голове.	шт	2.00

	3.20	Детский велосипед	Задняя тормозная втулка, цепь КМС, защита цепи F-крылья 45-60 мм. (хромир.), багажник с пружинным зажимом (хромир.), защита руля, резиновые грипсы, комплект рефлекторов, опорные колеса.	шт	2.00
	3.19	Подростковый велосипед	Складная рама, обод алюминиевый, шатуны хромир., задняя тормозная втулка, цепь КМС, защита цепи, F-крылья 46-60 мм. (0.5T), багажник с пружин. зажимом (хромир.), подседельный эксцентрик (ал.), резиновые двухцветные грипсы, центральная подножка (хромир.), педаль на подшипнике (ПВХ), комплект рефлекторов.	шт	2.00
	3.18	Форма ЮИД	Одежда, предназначенная для подросткового возраста, из х/б ткани с аксельбантами и нашивками Цвет: синий	шт	2.00
	3.17	Игровой набор с комплектом тематических картинок	Комплект из ярких сине-желтых жилетов, надевающихся через голову, и круглых цветных тематических картинок.	шт	2.00
	3.16	Сигнальный дорожный конус (с световозвращающей полосой)	Техническое средство организации дорожного движения с площадкой у основания и одной световозвращающей полосой. Форма: конус Цвет: оранжевый	шт	20.00
	3.15	Комплект стоек с дорожными знаками	Комплект представляет собой набор стоек из полипропиленовых труб на утяжеленном основании с дорожными знаками. Комплект стоек предназначен для применения во время практических занятий по правилам дорожного движения для детей дошкольного и школьного возраста. Утяжеленное основание представляет собой полусферу из прочного полистирола, в отверстие на днище которой засыпается песок для достижения утяжеления. Комплект поставки: Стойка (10 шт.) Дорожный знак (10 шт.) Утяжеленное основание (10 шт.) Документация: Паспорт изделия Габариты, мм: Стойка: h не менее 1000; d не менее 20 Основание: h не менее 100; d не менее 200 Материал: Щиток знака: пластик не менее 3 мм Стойка: труба из полипропилена не менее 2 мм Основание: полистирол Разметочная наклейка: самоклеящаяся пленка Печать: Полноцветная печать 1440 dpi с антибликовым покрытием и переменным размером капли (минимальный размер - 6 пиколитров) Вес, кг: 6	шт	2.00
	3.14	Зарядное устройство для аккумуляторной батареи	Размер: не менее 150 x 110 x 60 мм. Напряжение заряда – не менее 13.8 В. Разъемы – 2 шт.	шт	2.00
	3.13	Управляющий дорожный контроллер	Предназначено для обеспечения координированной работы светофоров. Принимает сигналы с беспроводного пульта дистанционного управления Имеет возможность управления с помощью жестов (бесконтактный интерфейс). С помощью жестов обеспечиваются следующие функции: подача команд, предусмотренных режимами работы (автономный, красный, зеленый); выключение светофорного объекта. Переключает сигналы светофора в режиме, заданном с пульта управления. Влагозащищенный контроллер управления светофорами: в защитном корпусе с встроенной электронной защитой от перебоев во вторичных цепях и контролем переполусовки питающего источника с поддержкой беспроводных каналов связи управления (инфракрасный канал, радиоканал связи 433-868 МГц). Класс защиты не ниже IP-65, габариты не более 80x130x85 (мм), напряжение питания 12-24 В, максимальная выходная нагрузка – 180Вт. Устанавливается на светофорную стойку.	шт	2.00

	3.12	Дорожный контроллер к пульту управления	Управляющее устройство, предназначенное для обеспечения координированной работы светофоров. Переключает сигналы светофора в режиме, заданном с пульта управления. Влагозащищенный контроллер управления светофорами: в защитном корпусе с встроенной электронной защитой от перебоев во вторичных цепях и контролем переплюсовки питающего источника с поддержкой беспроводных каналов связи управления (инфракрасный канал, радиоканал связи 433-868 МГц) Класс защиты не ниже IP-65, габариты не менее 80х130х75 (мм), напряжение питания 12-24 В, максимальная выходная нагрузка – 180Вт. Устанавливается на каждую светофорную стойку.	шт	6.00
	3.11	Беспроводной пульт дистанционного управления светофорным оборудованием	Беспроводной пульт дистанционного управления светофорным объектом (перекрестком). Предусмотрены следующие режимы работы: Автономный, ночной, ручной, "специальный" Рабочее напряжение электрического питания системы – 12 В. Ручной модуль пульта дистанционного управления снабжен командными клавишами. Передача сигналов пульта производится в инфракрасном диапазоне. Размер ручного модуля: не менее 60х160х8 мм. Электрическое питание ручного модуля пульта дистанционного управления от элементов питания CR 2025 (3V). Паспорт и руководство по эксплуатации автогородка в комплекте. В состав тренажерного учебно-методического комплекта входят флэш-накопители с программным обеспечением	шт	2.00
	3.10	Специализированная аккумуляторная система питания для светофорного оборудования детских автогородков	специализированная система питания на основе аккумуляторной батареи оптимизирована для работы со светофорным оборудованием детского автогородка. Снабжена элементами питания, обеспечивающими увеличенное время работы светофоров на одной зарядке (не менее 12ч). Элемент питания: АКБ-12В. Габариты: не менее 180 х 130 х 225 ммНоминальное напряжение 12 В. Напряжение зарядки не менее 13,8 не более 14,2 В. Ток зарядки не менее 3,8 А. Емкость не менее 38 А/Ч. Масса 11 кг. Кабель питания с раздельными клеммами в комплекте.	шт	2.00
	3.9	Кабель	Силовой 3-х жильный, погонный метр.	шт	30.00
	3.8	Знак дорожный с креплением	d не менее 370 мм. Пластик не менее 3 мм., светоотражающая пленка ПАЗ крепежный под стойки. Фигурная резка.	шт	8.00
	3.7	Насадка под один дорожный знак (на стойку светофора)	h не менее 500 мм. Алюминий. Стыковочный разъем. Цвет: серый.	шт	8.00
	3.6	Стойка под светофор (переносная)	Алюминиевая d не менее 50 мм., h не менее 1800 мм не более 2000 мм. Порошковая покраска. Цвет: серый.	шт	8.00
	3.5	Основание под светофор (переносное)	Габариты: D не менее 450 мм, высота не менее 60 мм. Вес: не более 16 кг. АБС-пластик не менее 3 мм. Цвет: серый.	шт	8.00
	3.4	Светофор пешеходный (два сигнала)	Размер двухсекционного корпуса: не менее 315 х 195 х 60мм Цвет корпуса: серый. Влаго-пылезащищенный. Антибликовые козырьки Светодиоды 1210 PGC: красный, зеленый (стоящий и идущий пешеход). Светодиодная матрица моноблочного исполнения. Диаметр светодиодных глазков: 115 мм. 12 В. Крепления (сборно-разборные) – 2 шт. Кабельная разводка с разъемами.	шт	8.00
	3.3	Светофор транспортный (три сигнала)	Размер трехсекционного корпуса: не менее 495х195х60мм Цвет корпуса: серый. Влаго-пылезащищенный. Антибликовые козырьки	шт	8.00

			Светодиоды 1210 PGC: красный, желтый, зеленый. Светодиодная матрица моноблочного исполнения. Диаметр светодиодных глазков: 115 мм. 12 В. Крепления (сборно-разборные) – 2 шт. Кабельная разводка с разъемами.		
	3.2	Дорожное покрытие для четырехстороннего перекрестка с нанесенной дорожной разметкой и утяжеленными элементами	Баннерная ткань (винил). Площадь винилового покрытия - 45 кв. м. Минимальная площадь поверхности для размещения "четырехстороннего перекрестка" - 81 кв. м. В комплекте поставки предусмотрены чехлы и сумки для транспортировки и хранения оборудования	шт	2.00
	3.1	Комплект светового оборудования	Информационная панель, на которой размещены световые элементы в виде дорожных светофоров. Комплект поставки: Комплект светового учебного оборудования, Сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления, Крепежные элементы, Материалы изготовления: Основа: поликарбонат, толщиной не менее 3 мм, Профиль: П-образный алюминиевый обкладочный профиль толщиной не менее 4 мм, шириной не менее 40 мм, окрашенный методом порошковой покраски, Способ резки: лазерный Габариты, мм: не менее 1500x1000x50, Вес, кг: не более 15. В комплекте должны поставляться паспорт изделия, руководством по эксплуатации и методические рекомендации.	шт	2.00
		Наименование направления: "Физкультурно-спортивная направленность"			
1	Наименование раздела: "Шахматы"				
	7.7	Часы шахматные	Электронные Каркас: пластик Контроли времени без добавления: наличие Пауза: наличие Звуковой сигнал: наличие Батарейки типа: "AA"	шт	250.00
	7.6	Табурет к шахматному столу	Материал табурета: ЛДСП толщиной 16 мм Класс эмиссии ЛДСП Е1 по ГОСТ 32289-2013 Обработка торцов табурета: кромка ПВХ толщиной не менее 2 мм	шт	500.00
	7.5	Стол шахматный	Материал стола: высококачественная ЛДСП толщиной 16 мм Класс эмиссии ЛДСП Е1 по ГОСТ 32289-2013 Торцы облицованы кромкой ПВХ толщиной 2 мм. На столешнице присутствует изображение шахматного поля Регулируемые опоры для компенсации неровности пола: наличие В комплекте с шахматными фигурами	шт	250.00
	7.4	Секундомер	Электронный профессиональный Обладает расширенным набором функций: - секундомер точность не хуже 0,01 с, предел измерения 9 ч 59 мин 59 сек не менее 100 ячеек памяти для хранения значений времени, показ лучшего, худшего, среднего времени круга, возможность обращения к ячейкам памяти после сброса показаний и во время работы секундомера - двоянный таймер для тренировок (второй таймер запускается по окончании работы первого), счетчик количества повторов работы таймера, возможность использования в качестве обычного таймера, если значение второго таймера не установлено; - метроном, счетчик сигналов; - часы, дата, будильник, календарь. Корпус секундомера изготовлен из пластика. Размеры: длина не менее 11 см, ширина не менее 6 см. В комплекте: секундомер, литиевая батарейка CR2032, шнурок, инструкция по эксплуатации на русском языке.	шт	50.00

	7.2	Доска шахматная с фигурами шахматными	Материал фигур: дерево Материал корпуса доски: дерево Покрытие фигур: лак Материал подклейки фигур: винил, искожа Диаметр оснований фигур: не менее 24 мм Максимальная высота фигур: не менее 72 мм Минимальная высота фигур: не менее 45 мм	шт	500.00
	7.1	Доска шахматная демонстрационная с фигурами демонстрационными	Обрамление деревянной рамкой: наличие Размеры: не менее 73х73х3,5 см Игровое поле размером: не менее 70х70 см Размер клеток не менее 7,5х7,5 см В комплектацию входят: демонстрационная шахматная доска - 1 шт, шахматные фигуры на магнитной основе двух разных цветов (белый и черный) по 16 шт - 1 комплект, крепление на стену (не менее 2 петель) - 1 комплект	шт	50.00
7	Наименование раздела: "Хоккей"				
	6.29	Шлем с маской	Двусоставная регулируемая оболочка выполнена из сополимеров Внутренняя вставка Материал: пена двойной плотности Вентиляционные отверстия: наличие Защита ушей и петли для безопасности: наличие	шт	15.00
	6.28	Шлем для вратаря с маской	Корпус и маска: ударопрочные материалы Регулируемый ремень защиты подбородка: наличие Система крепления маски: не менее в 6 точках Защита затылка имеет возможность подгонки по размеру минимум в 5 точках	шт	2.00
	6.21	Коньки (ботинки с лезвиями)	Ботинок: нейлоновый верх, влагопоглощающая подкладка Пенные вкладыши: наличие Пластиковый носок: наличие Язык: материал - войлок Морозоустойчивый стакан, медные заклепки Лезвия: материал - нержавеющая сталь	пар	5.00
	6.19	Защита вратаря	Включает в себя: защита шеи и горла, панцирь, шорты, защитная раковина, щитки, перчатка-ловушка, перчатка-вратаря-блин Защита шеи: материал - нейлон Панцирь: с боковой защитой Шорты: с многослойную систему блокировки ударов Защитная раковина: материалы - трикотаж, полиэстер, пластик Щитки: материал - этилвинилацетатная пена, с ребрами жесткости Перчатка: ловушка из комбинированных материалов Перчатка: блин с наполнителем из полиэтиленовой пены, ладонь из искусственной замши	шт	2.00
	6.18	Защита (защита шеи и горла, панцирь, шорты, комплект-щетки, налокотники, визор, краги, защитная раковина)	Назначение: для защиты шеи, зону ключиц Материал - нейлон Панцирь: с боковой защитой Шорты: с многослойной системой блокировки ударов Щитки: из этилвинилацетатной пены, коленная чаша - литой полиэтилен, углубленная, с ребрами жесткости Налокотники: основа из этилвинилацетатной пены толщиной не менее 6 мм Краги - перчатки Защитная раковина: материал - трикотаж, полиэстер, пластик	шт	15.00
	6.17	Заправочный камень для точильного станка	Заточный диск	шт	1.00
	6.16	Заточный диск	Поверхность: клеящая Гипоаллергенный, не содержит латекса Длина в рулоне: не менее 18 м.	шт	15.00
	6.15	Точильный круг	Заточный диск	шт	1.00
	6.14	Клюшка полевого игрока	Назначение: для игры в хоккей Материал ручки: переклейка массива легкого дерева, усиленная ABS ламинатом Материал крюка: ABS пластик, ламинированный шпоном, армированный стекловолокном Длина не менее 140 см Загиб: наличие	шт	15.00
	6.13	Клюшка вратаря	Назначение: для игры в хоккей с шайбой Длина клюшки не менее 132 см Конструкция клюшки:	шт	4.00

			- ручка Материал: многослойной прессованной плиты - блок Материал: дерево и армированное стекло Длина: не менее 53 см - загиб		
	6.12	Свисток судейский	Материал: пластик Держатель для пальца: наличие	шт	6.00
	6.11	Рулетка (50 м)	Длина измерительного полотна: не менее 50 м. Материал измерительного полотна - сталь Материал изготовления корпуса - пластик.	шт	2.00
	6.10	Секундомер	Электронный профессиональный Обладает расширенным набором функций: - секундомер точность не хуже 0,01 с, предел измерения 9 ч 59 мин 59 сек не менее 100 ячеек памяти для хранения значений времени, показ лучшего, худшего, среднего времени круга, возможность обращения к ячейкам памяти после сброса показаний и во время работы секундомера - двоянный таймер для тренировок (второй таймер запускается по окончании работы первого), счетчик количества повторов работы таймера, возможность использования в качестве обычного таймера, если значение второго таймера не установлено; - метроном, счетчик сигналов; - часы, дата, будильник, календарь. Корпус секундомера изготовлен из пластика. Размеры: длина не менее 11 см, ширина не менее 6 см. В комплекте: секундомер, литиевая батарейка CR2032, шнурок, инструкция по эксплуатации на русском языке.	шт	2.00
	6.9	Стенка гимнастическая	азмеры, м - не менее 2,6x0,8x0,15, Боковины - металлический профиль, Размер боковины, мм - не менее 60x30, Перекладина дерево, шт. - не менее 9, Диаметр перекладины, мм - не менее 35.	шт	2.00
	6.8	Скамейка гимнастическая	Материал доски: хвойные породы дерева Верхняя доска скамейки - сидение шириной не менее 230 мм, толщиной не менее 40 мм. Нижняя доска шириной не менее 150 мм, толщиной не менее 40 мм Покрытие: полиуретановый лак Средняя опора: наличие Габаритные размеры: длина не менее 200 см ширина не менее 23 см высота не менее 30 см	шт	2.00
	6.7	Мяч футбольный	для игры на любых поверхностях. Уровень тренировочный. Материал покрышки - синтетическая кожа (поливинилхлорид). Материал камеры - латекс с бутиловым ниппелем. Количество подкладочных слоев - не менее 4 шт. Тип соединения панелей - ручная сшивка. Количество панелей - не менее 32 шт. Длина окружности не менее 68 см. Вес не более 450 г. Размер 5.	шт	5.00
	6.6	Мячи набивные (медицинбол) (от 1 до 5 кг)	Материал изготовления чехла: искусственная кожа Наполнитель - резиновая крошка В комплекте: медбол тип 1 - 1 шт.; медбол тип 2 - 1 шт; медбол тип 3 - 1 шт, медбол тип 4 - 1 шт, медбол тип 5 - 1 шт. Вес медбола: тип 1 - не менее 1 кг, тип 2 - не менее 2 кг, тип 3 - не менее 3 кг, тип 4 - не менее 4 кг, тип 5 - не менее 5 кг.	шт	2.00
	6.5	Мат гимнастический	Размеры не менее 200x100x10 см Материал чехла: искусственная кожа Молния на боковой стороне: наличие Ручками для переноски:	шт	5.00

			наличиеНаполнитель: поролон Плотность поролона: не менее 25 кг/куб.м		
	6.4	Материал: вулканизированная резина Вес не менее 163 г.	Станок с заточным диском Количество алмазных карандашей: не менее 2 Запасные заточные диски: не менее 2 Запасные алмазные карандаши: не менее 1	шт	1.00
	6.3	Шайба (из расчета на 1 группу занимающихся)	Материал: вулканизированная резина Вес не менее 163 г.	шт	10.00
	6.2	Ограждение площадки (борта, сетка защитная)	Борт хоккейный с защитной металлической сеткой-рабицей. Рассчитан на размер хоккейной площадки не менее 26х56м, радиус не менее 8,5 м. Конструкция борта: - металлическая рама Изготовлена: из стальной профильной трубы Сечение трубы не менее 50х25 мм, - панели Материал: пластик Толщина: не менее 5 мм. Ограждение: Изготовлено из стальной профильной трубы Сечение трубы не менее 40х20мм Заполнение: оцинкованная сетка-рабица Высота ограждения: не менее 1,5 м. В комплект хоккейных бортов входят опоры для крепления бортов к основанию площадки	шт	1.00
	6.1	Ворота	Назначение: для тренировок и соревнований. Изготовлены из стальной трубы диаметром не менее 48 мм, с полиуретановым покрытием. Внешние размеры створа ворот не менее 183х122 см. Внутренняя глубина ворот: сверху не менее 48 см, снизу не менее 95 см. Ушки для крепления хоккейной сетки: наличие Сетка узловая, материал полипропилен, толщина нити не менее 3,5 мм, ячейка размерами не более 40х40 мм. Сетка должна выдерживать разрывную нагрузку ячейки не менее 185 к	шт	2.00
		Наименование направления: "Художественная направленность"			
16	Наименование раздела: "Музыкальное творчество — хоровое пение"				
	18.10	Программное обеспечение	Комплект специализированного программного обеспечения для музыкального творчества: хоровое пение; Требования к ПО: согласно потребностям образовательного процесса.	шт	15.00
	18.8	Акустическая система	Количество колонок: не менее 2 Мощность воспроизведения звука каждой колонки: не менее 15 Вт Разъем: 3,5 мм «джек» Суммарная мощность воспроизведения звука акустической системы: не менее 60 Вт	шт	15.00
	18.7	Фортепиано	Количество клавиш: не менее 88 Количество уровней чувствительности у клавиш: не менее 3 Полифония: не менее чем 256 голосная Количество встроенных тембров: не менее 26 Эквалайзер: не менее 3 ступени регулировки Количество динамиков: не менее 6-ти Общая мощность звучания динамиков не менее 60 Вт Библиотека предустановленных композиций: наличие Метроном: наличие Автоматическое отключение: наличие ЖК дисплей с подсветкой: наличие Разъемы USB: наличие	шт	15.00
	18.6	Станки для хора	3 ступени, на 30 человек	шт	120.00
	18.3	Метроном	Тип - механический Пружинный металлический механизм: наличие Диапазон темпов, не менее: 40 - 208 Регулировка параметров темпа: 0, 2, 3, 4, 6	шт	15.00

		Наименование направления: "Туристско-краеведческая направленность"			
4	Наименование раздела: "Велосипедный туризм"				
	5.31	Каска	Шлем велосипедный Вентиляционные отверстия, регулируемые ремни: наличие Верх: покрытие из поливинилхлорида Внутри предусмотрены губки и пенопласт комбинированного вида	шт	10.00
	5.30	Рюкзак велосипедный	Монообъемный велосипедный рюкзак на багажник Оснащен съемными лямками Световозвращающая тесьма по боковинам и задним карманам Вместительность карманов: бутылъ воды, объемом не менее 1,5 л Резинка на клапане: наличие Назначение: для крепления к подседельному штырю ремнями и к багажнику Объем рюкзака не менее 50 л	шт	10.00
	5.29	Велосипед	Назначение: для внедорожной езды Подходит для подростков ростом от 165 см до 175 см Рама не менее 18 дюймов Колёса диаметром не менее 26 дюймов Ширина покрышек не менее 1,95 дюймов Амортизационная вилка: наличие	шт	10.00
	5.28	Планшет велосипедный	Назначение: для размещения карты на руле велосипеда Изготовлен с обеих сторон из прозрачного пластика Фиксируется с помощью застёжек Закрывается на застёжку - "молнию" Габариты не менее 33х24 см Вес не менее 170 г	шт	10.00
	5.27	Перчатки туристические	Назначение: для защиты рук в туристических походах Трикотажные бесшовные перчатки с эластичной манжетой и нитриловым покрытием Материал основы - полиэстер, материал покрытия в области кончиков пальцев и ладонной части - полиуретан Размеры: 6, 7, 8, 9, 10, 11.	шт	10.00
	5.26	Каска туристическая	Назначение: в качестве экипировки для туристических походов Материал: ABS пластик и полистирольный вкладыш Количество вентиляционных отверстий: не менее 8 Количество клипс для крепления налобного фонаря: не менее 4 Масса - не более 320 г. Размер: 54 - 63	шт	10.00
	5.25	Индивидуальный медицинский пакет туриста	Комплектация как минимум: Бинт, Вата, Жгут, Зеленка, Лейкопластырь, Обезболивающий препарат, Противовоспалительный препарат, Салфетки, Средство при болях в сердце, Средство при обмороке, Средство при отравлениях, Средство при стрессе. Масса - не более 1 кг	шт	10.00
	5.24	Трекинговые палки	Назначение: для туристических походов по пересеченной, гористой местности Изготовлены из минимум трех алюминиевых труб, которые вставляются одна в другую Диаметр труб: не менее 14 мм, не менее 16 мм и не менее 18 мм Диапазон регулировки длины палок не менее: 66 - 140 см Палки имеют стальные наконечники Ручка выполнены из морозостойкого пластика	шт	10.00
	5.22	Ремонтный набор	В состав входит: стойка и набор велоинструментов Стойка представляет собой подставку для велосипеда В набор велоинструментов входит: приспособление для чистки и мойки цепи, ключ для затяжки трещоток, ножницы для обрезания тросов, ключ для установки бонок и раскручивания болтов, щетка для чистки цепи и трещотки, конусные ключи для втулок велосипеда, выжимка цепи универсальная, лопатка для бортировки колёс, съёмник шатунов, ключи ниппельные ромбовидные для затяжки спиц, педальный ключ, съёмник для снятия-установки	шт	4.00

			картриджей каретки, гаечные ключи, набор шестигранных, отвертка под шлиц и крест, ключ торкс		
	5.21	Зарядное устройство на солнечных батареях	Зарядное устройство с собственным аккумулятором и солнечной панелью USB-шнур с переходником: наличие Встроенный аккумулятор - литий-полимерный, емкостью не менее 5000 мА*ч	шт	2.00
	5.19	Спутниковый трек типа SPOT	Мобильное устройство, которое способно отправлять текстовые сообщения с координатами	шт	2.00
	5.18	Навигационное устройство походного типа	Диагональ дисплея не менее 2,2 дюйма Разрешение дисплея не менее 240х320 пикселей Тип дисплея - цветной Тип элементов питания - батареи «АА», не менее 2 шт Срок работы от батареи не менее 18 часов Водонепроницаемость Приемник GPS Поддержка Глонасс Возможность установки карт Встроенная память не менее 3,7 Гб Поддержка использования карт памяти формата microSD	шт	2.00
	5.17	Радиостанции портативные	Поддержка стандартов: LPD, PMR, Диапазон частот (UHF) не менее: 400 - 470 МГц, Мощность передатчика – не менее 5 Вт, Количество каналов – не менее 16, Антенна - съемная, Корпус - влагозащищенный, ударопрочный, прорезиненный, Емкость аккумулятора - не менее 1850 мА·ч, Шумоподавление - наличие, Регулировка громкости - наличие, Зарядное устройство в комплекте - наличие	шт	5.00
	5.16	Костровое оборудование (тросик, таганок, сетка и т. п.)	Назначение: для приготовления пищи над углями В комплекте: тренога, тросик, таганок, сетка-решетка Тренога с тросиком изготовлена из нержавеющей стали Толщина нержавеющей стали - не менее 0,8 мм Длина опоры треноги - не менее 1 м Тросик представляет собой металлическую цепь с подвесом в виде крючка Тренога убирается в чехол для хранения и перевозки Таганок - складная подставка для приготовления пищи на углях Материал - нержавеющая сталь толщиной не менее 1 мм, размеры не менее 525х285х150 мм Сетка - решетка из нержавеющей стали, размер не менее 490х280 мм Сетка устанавливается на таганок	шт	2.00
	5.15	Лопата складная	Рабочая часть лопаты изготовлена из стали Поставляется в комплекте с чехлом Размер: в сложенном состоянии - не менее 240 мм, в разложенном - не менее 590 мм	шт	2.00
	5.14	Пила	Складная, туристическая Лезвие выполнено из нержавеющей стали Длина лезвия - не менее 20 см Кнопочный фиксатор закрепляет лезвие в крайних положениях	шт	2.00
	5.13	Топор туристический	Оснащен топориком из нержавеющей стали с заточенным лезвием Изделие с защитным чехлом Общая длина - не менее 250 мм	шт	3.00
	5.12	Сидушка	Назначение: для турпоходов и отдыха на природе Материал изготовления - пенополиэтилен Резинка шириной не менее 25 мм с пряжкой Фастекс: наличие Габариты - не менее 35х20х1,5 см.	шт	10.00
	5.11	Фонарь налобный	Светодиодный мощность не менее 0,5 Вт Корпус изготовлен из пластика	шт	10.00
	5.10	Курвиметр	Зубчатый передаточный механизм со стрелкой в пластмассовом корпусе, приводимой в движение роликом (счетным колесом) На корпус нанесена шкала, оцифрованная через каждые 10 мм Измерение расстояния (с учетом масштаба): наличие	шт	2.00
	5.9	Компас жидкостный	Компас изготовлен из пластика Комплектация как минимум: лупа, вращающаяся шкала, защелка, держатель для большого пальца, прицельная нить	шт	10.00

	5.8	Комплект котелков для приготовления пищи (8, 9, 10 л)	Материал изготовления котелков - нержавеющая сталь В комплект: е менее 3 котелков Объем котелка: тип 1 не менее 8 л тип 2 не менее 9 л тип 3 не менее 10 л	шт	1.00
	5.7	Оборудование для приготовления пищи (примусы, газовые плиты, горелки и т. д.)	Горелка туристическая Термостойкое эмалированное покрытие стола - наличие Фиксированное положение «малое пламя» - наличие Фигурная решетка - наличие Количество горелок - не менее 1 шт. Размер корпуса - не более 34х25,5х6 см В комплект должен входить газовый баллон для горелки туристический, объемом не менее 230 мл	шт	6.00
	5.6	Тент от дождя	Бесшовный, водонепроницаемый, выполнен из трехслойной ткани Металлические люверсы: наличие Размер: длина - не менее 2 м, ширина - не менее 3 м, плотность ткани - не менее 130 г/м2	шт	3.00
	5.5	Коврик теплоизоляционный	Многослойный (не менее 2-х слоев пенополиэтилена) Слои ламинированы термическим способом и неотделимы друг от друга Термоизоляционные свойства: наличие Длина - не менее 1800 мм, ширина - не менее 600 мм, толщина - не менее 8 мм.	шт	10.00
	5.4	Спальный мешок	Предназначен в качестве спальника (одеяло с подголовником) в туристических походах, кемпинга и отдыха на природе Наружный материал спального мешка – полиэстер, внутренний – хлопок (бязь) Предусмотрена конструкция с использованием технологии «тёплый шов» Температурный диапазон спального мешка не менее: -10 - +10 С Длина спального мешка не менее 2000 мм, ширина спального мешка не менее 600 мм Плотность наполнителя спального мешка не менее 300 г/м2	шт	10.00
	5.3	Палатка хозяйственная	Палатка с входом, не менее чем на 2 места Противомоскитная сетка: наличие Ткань изготовления тента – полиэстер Водостойкость тента - не менее 2000 мм/в. ст Ткань дна с проклеенными швами Водостойкость ткани дна не менее 10000 мм/в. ст Материал изготовления каркаса – стеклопластик Диаметр дуг каркаса не менее 7,9 мм Высота палатки не менее 120 см.	шт	1.00
	5.2	Палатка туристическая с тентом (каркасно-дуговая) четырехместная	Палатка каркасно-дуговая, рассчитанная на не менее чем 4 человека Материал пола палатки - структурированный полиэтилен (PE) Размеры пола палатки: длина не менее 213 см и не более 220 см, ширина не более 220 см и не менее 213 см Высота палатки не менее 125 см Входом: наличие Количество дуг - не менее 2 шт Форма пола палатки: прямоугольная или квадратная	шт	5.00
	5.1	Рюкзак объемом не менее 80 литров	Предназначен для туристических походов Материал исполнения - полиэстер Усиление: пенополиэтилен (полосы вдоль спины) Две ручки для переноски – на спине и на фасаде Два кармана на молнии Объем не менее 80 л.	шт	10.00
5	Наименование раздела: "Все программы, связанные с направлением «Краеведение»"				
	6.39	Мобильный душ	Изготовлен из прочного нетоксичного материала ПВХ Распыляющие сопла: наличие Объем воды - не менее 10 л, Нагрев воды за счет солнца Подача воды самотеком Включение-выключение воды краном	шт	4.00
	6.35	Визирная линейка	Трехгранная линейка с не менее чем 5 различными масштабными шкалами, имеет длину не менее 30 см.	шт	12.00

	6.34	Транспортир	Назначение: для построения и измерения углов на чертежах Изготовлен из пластмассы, снабжен ручкой На основание нанесена шкала (не менее 50 см) с ценой деления 0,5 см и оцифровкой через 10 см На измерительную дугу нанесены прямая и обратная шкалы от 0 до 180 градусов с ценой деления 1 градус и оцифровкой через 10 градусов Позволяет измерять углы на чертежах, чертить различные углы на классной доске	шт	12.00
	6.33	Водный термометр	Назначение: для измерения температуры воды Температурный диапазон эксплуатации не менее: 0 - 40 °С Термометр показывает температуру воды на глубине не менее 30 см В комплект с термометром: нейлоновый шнур Диаметр термометра – не менее 180 мм, толщина – не менее 35 мм, длина штыря с датчиком температуры – не менее 285 мм	шт	8.00
	6.32	Термометр воздуха	Назначение: для измерения температуры воздуха Диапазон температурного режима эксплуатации: нижняя граница диапазона не более 0°С; верхняя граница диапазона не менее +50°С	шт	7.00
	6.31	Эклиметр	Назначение: для измерения высоты стволов растущих деревьев, может использоваться также для измерения углов и определения высоты вертикально стоящих столбов или зданий Позволяет производить измерения на 15 и 20 метров от основания измеряемого объекта Две шкалы с шагом 1 метр: предусмотрены Изготовлен из металла	шт	4.00
	6.30	Бинокль	Увеличение, крат - не менее 8 Тип призмы - гоф Материал оптики - BK-7 Покрытие линз - полное Диаметр объектива (апертура), мм - не менее 21 Диаметр выходного зрачка, мм - не менее 2,6 Вынос выходного зрачка, мм - не менее 11 Реальный угол зрения, ° - не менее 7,4 Поле зрения на удалении не менее 1000 м, м - не менее 128 Минимальная дистанция фокусировки, м - не менее 2,1 Возможность диоптрийной коррекции, D: ±3 Диапазон регулировки межзрачкового расстояния, мм: не менее 58 – 72 Способ фокусировки - центральная Наглазники окуляров - резиновые Водозащищенность - наличие Габариты, мм - не менее 90х65х40	шт	4.00
	6.29	Лупа 4-х кратная	Лупа лабораторная со светодиодной подсветкой Увеличение большой линзы не менее 3X Увеличение малой линзы не менее 4,5X Диаметр большой линзы, мм - не менее 73 Диаметр малая линза, мм - не менее 18 Материал линз - пластик Материал корпуса - пластик Питание от батарей типа "AAA"	шт	4.00
	6.28	Полевая лаборатория	Назначение: для проведения практикума и учебно-исследовательских работ по экологии, связанных с первичным исследованием объектов окружающей среды. Состав как минимум: индикаторные трубки для контроля в воздухе оксидов углерода (IV), диоксида азота и оксида серы (IV) - наличие; тест-система на пары аммиака - наличие; тест-системы для контроля загрязненности воды и водных растворов, почвы и сыпучих материалов - наличие; тест-система по нитратам - наличие; аспиратор - наличие; химикаты для приготовления модельных воздушных загрязнений - наличие; камера для приготовления модельных воздушных загрязнений - наличие; ножницы - наличие; пинцет - наличие; ложка-шпатель - наличие; лупа - наличие; мерные калиброванные пробирки - наличие; мешки полиэтиленовые - наличие; пипетки-капельницы - наличие; предметные стекла - наличие; склянка - наличие; стакан для приготовления почвенных вытяжек - наличие; фильтры бумажные - наличие;	шт	4.00

			салфетки - наличие; штатив для калиброванных пробирок - наличие; руководство по эксплуатации - наличие; пластиковый чемодан для хранения компонентов - наличие		
	6.27	Перчатки туристические	Назначение: для защиты рук в туристических походах Трикотажные бесшовные перчатки с эластичной манжетой и нитриловым покрытием Материал основы - полиэстер, материал покрытия в области кончиков пальцев и ладонной части - полиуретан Размеры: 6, 7, 8, 9, 10, 11.	шт	40.00
	6.26	Каска туристическая	Назначение: в качестве экипировки для туристических походов Материал: ABS пластик и полистирольный вкладыш Количество вентиляционных отверстий: не менее 8 Количество клипс для крепления налобного фонаря: не менее 4 Масса - не более 320 г. Размер: 54 - 63	шт	20.00
	6.25	Индивидуальный медицинский пакет туриста	Комплектация как минимум: Бинт, Вата, Жгут, Зеленка, Лейкопластырь, Обезболивающий препарат, Противовоспалительный препарат, Салфетки, Средство при болях в сердце, Средство при обмороке, Средство при отравлениях, Средство при стрессе. Масса - не более 1 кг	шт	20.00
	6.24	Трекинговые палки	Назначение: для туристических походов по пересеченной, гористой местности Изготовлены из минимум трех алюминиевых труб, которые вставляются одна в другую Диаметр труб: не менее 14 мм, не менее 16 мм и не менее 18 мм Диапазон регулировки длины палок не менее: 66 - 140 см Палки имеют стальные наконечники Ручка выполнены из морозостойкого пластика	шт	20.00
	6.22	Ремонтный набор	Ремонтный набор	шт	4.00
	6.21	Зарядное устройство на солнечных батареях	Зарядное устройство с собственным аккумулятором и солнечной панелью USB-шнур с переходником: наличие Встроенный аккумулятор - литий-полимерный, емкостью не менее 5000 мА*ч	шт	4.00
	6.19	Спутниковый трек типа SPOT	Мобильное устройство, которое способно отправлять текстовые сообщения с координатами	шт	4.00
	6.18	Навигационное устройство походного типа	Диагональ дисплея не менее 2,2 дюйма Разрешение дисплея не менее 240x320 пикселей Тип дисплея - цветной Тип элементов питания - батареи «АА», не менее 2 шт Срок работы от батареи не менее 18 часов Водонепроницаемость Приемник GPS Поддержка Глонасс Возможность установки карт Встроенная память не менее 3,7 Гб Поддержка использования карт памяти формата microSD	шт	4.00
	6.17	Радиостанции портативные	Поддержка стандартов: LPD, PMR, Диапазон частот (UHF) не менее: 400 - 470 МГц, Мощность передатчика – не менее 5 Вт, Количество каналов – не менее 16, Антенна - съемная, Корпус - влагозащищенный, ударопрочный, прорезиненный, Емкость аккумулятора - не менее 1850 мА·ч, Шумоподавление - наличие, Регулировка громкости - наличие, Зарядное устройство в комплекте - наличие	шт	10.00
	6.16	Костровое оборудование (тросик, таганок, сетка и т. п.)	Назначение: для приготовления пищи над углями В комплекте: тренога, тросик, таганок, сетка-решетка Тренога с тросиком изготовлена из нержавеющей стали Толщина нержавеющей стали - не менее 0,8 мм Длина опоры треноги - не менее 1 м Тросик представляет собой металлическую цепь с подвесом в виде крючка Тренога убирается в чехол для хранения и перевозки Таганок - складная подставка для приготовления пищи на углях Материал - нержавеющая сталь толщиной не менее	шт	4.00

			1 мм, размеры не менее 525x285x150 мм Сетка - решетка из нержавеющей стали, размер не менее 490x280 мм Сетка устанавливается на таганок		
	6.15	Лопата складная	Рабочая часть лопаты изготовлена из стали Поставляется в комплекте с чехлом Размер: в сложенном состоянии - не менее 240 мм, в разложенном - не менее 590 мм	шт	4.00
	6.14	Пила	Складная, туристическая Лезвие выполнено из нержавеющей стали Длина лезвия - не менее 20 см Кнопочный фиксатор закрепляет лезвие в крайних положениях	шт	4.00
	6.13	Топор туристический	Оснащен топорщиком из нержавеющей стали с заточенным лезвием Изделие с защитным чехлом Общая длина - не менее 250 мм	шт	4.00
	6.12	Сидушка	Назначение: для турпоходов и отдыха на природе Материал изготовления - пенополиэтилен Резинка шириной не менее 25 мм с пряжкой Фастекс: наличие Габариты - не менее 35x20x1,5 см.	шт	20.00
	6.11	Фонарь налобный	Светодиодный мощность не менее 0,5 Вт Корпус изготовлен из пластика	шт	12.00
	6.10	Курвиметр	Зубчатый передаточный механизм со стрелкой в пластмассовом корпусе, приводимой в движение роликом (счетным колесом) На корпус нанесена шкала, оцифрованная через каждые 10 мм Измерение расстояния (с учетом масштаба): наличие	шт	8.00
	6.9	Компас жидкостный	Компас изготовлен из пластика Комплектация как минимум: лупа, вращающаяся шкала, защелка, держатель для большого пальца, прицельная нить	шт	12.00
	6.8	Комплект котелков для приготовления пищи (8, 9, 10 л)	Комплект котелков для приготовления пищи (8, 9, 10 л)	шт	4.00
	6.7	Оборудование для приготовления пищи (примусы, газовые плиты, горелки и т. д.)	Горелка туристическая Термостойкое эмалированное покрытие стола - наличие Фиксированное положение «малое пламя» - наличие Фигурная решетка - наличие Количество горелок - не менее 1 шт. Размер корпуса - не более 34x25,5x6 см В комплект должен входить газовый баллон для горелки туристический, объемом не менее 230 мл	шт	8.00
	6.6	Тент от дождя	Бесшовный, водонепроницаемый, выполнен из трехслойной ткани Металлические люверсы: наличие Размер: длина - не менее 2 м, ширина - не менее 3 м, плотность ткани - не менее 130 г/м2	шт	8.00
	6.5	Коврик теплоизоляционный	Многослойный (не менее 2-х слоев пенополиэтилена) Слои ламинированы термическим способом и неотделимы друг от друга Термоизоляционные свойства: наличие Длина - не менее 1800 мм, ширина - не менее 600 мм, толщина - не менее 8 мм.	шт	24.00
	6.4	Спальный мешок	Предназначен в качестве спальника (одеяло с подголовником) в туристических походах, кемпинга и отдыха на природе Наружный материал спального мешка – полиэстер, внутренний – хлопок (бязь) Предусмотрена конструкция с использованием технологии «тёплый шов» Температурный диапазон спального мешка не менее: -10 - +10 С Длина спального мешка не менее 2000 мм, ширина спального мешка не менее 600 мм Плотность наполнителя спального мешка не менее 300 г/м2	шт	24.00

	6.3	Палатка хозяйственная	Палатка с входом, не менее чем на 2 места Противомоскитная сетка: наличие Ткань изготовления тента – полиэстер Водостойкость тента - не менее 2000 мм/в. ст Ткань дна с проклеенными швами Водостойкость ткани дна не менее 10000 мм/в. ст Материал изготовления каркаса – стеклопластик Диаметр дуг каркаса не менее 7,9 мм Высота палатки не менее 120 см.	шт	4.00
	6.2	Палатка туристическая с тентом (каркасно- дуговая) четырехместная	Палатка каркасно-дуговая, рассчитанная на не менее чем 4 человека Материал пола палатки - структурированный полиэтилен (PE) Размеры пола палатки: длина не менее 213 см и не более 220 см, ширина не более 220 см и не менее 213 см Высота палатки не менее 125 см Входом: наличие Количество дуг - не менее 2 шт Форма пола палатки: прямоугольная или квадратная	шт	20.00
	6.1	Рюкзак объемом не менее 80 литров	Предназначен для туристических походов Материал исполнения - полиэстер Усиление: пенополиэтилен (полосы вдоль спины) Две ручки для переноски – на спине и на фасаде Два кармана на молнии Объем не менее 80 л.	шт	24.00