

Перечень средств обучения и воспит

№ п/п	Направленность	Наименование программы ДОД	Наименование оборудования
МБОУ ДО " Бокситогорский Центр образования"			
1	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	2.1. Лабораторный стол
2	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	2.6. Шкаф для приборов лабораторный

3	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	2.7. Шкаф для химических реактивов
4	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	2.8. Шкаф вытяжной химический
5	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся	2.15. Ноутбук

		и познаем»	
--	--	------------	--

6	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	2.18. Интерактивная панель
---	--------------------	--	----------------------------

7	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	4.7. Микроскоп лабораторный (среднего уровня)
---	--------------------	--	---

8	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	4.8. Микроскоп биологический (высокого класса)
---	--------------------	--	--

9	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	4.9. Микроскоп стереоскопический (бинокуляр)
---	--------------------	--	--

10	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	4.11. Цифровой фотоаппарат
----	--------------------	--	----------------------------

11	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	4.32. Шкаф для хранения учебных пособий
12	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.10. Термометр водный

13	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.14. Весы технические с разновесами
----	--------------------	--	---

14	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.18. Портативный рН-метр
15	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.19. Портативный измеритель минерализации воды

16	Естественная наука	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.21. Портативный измеритель ОВП и температуры
17	Естественная наука	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.29. Портативный измеритель температуры, влаги и кислотности почв
18	Естественная наука	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.36. Весы аналитические

19	Естественная наука	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.37. Центрифуга лабораторная
20	Естественная наука	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.38. Многофункциональный набор химической посуды
21	Естественная наука	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.40. Набор почвенных сит
22	Естественная наука	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.41. Термометр почвенный

23	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.42. Весы торсионные
24	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.43. Измеритель радиации

25	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.44. Кондуктометр
26	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.45. Термогигрометр
27	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.46. Люксметр

28	Естественная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.47. Шумомер
29	Естественная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.48. Измеритель электромагнитного фона

30	Естественнонаучная	«Удивляемся, восхищаемся и познаем»	6.26. Лаборатория «Физико- химический анализ воды»
----	--------------------	--	---

1	Техническая	«Увлекательное 3D – рисование»	5.1. Интерактивная панель с мобильной стойкой
2	Техническая	«Увлекательное 3D – рисование»	5.3. Комплект мебели

3	Техническая	«Увлекательное 3D – рисование»	5.4. 3D-ручка
---	-------------	-----------------------------------	---------------

4	Техническая	«Увлекательное 3D – рисование»	5.8. Ноутбук (ПК)
---	-------------	-----------------------------------	-------------------

5	Техническая	"Интернет-вещей"	7.7. Графическая станция (ПК повышенной производительности)
---	-------------	------------------	---

6	Техническая	"Интернет-вещей"	7.8. Монитор высокой четкости
7	Техническая	"Интернет-вещей"	7.9. Клавиатура (USB)
8	Техническая	"Интернет-вещей"	7.10. Мышь
9	Техническая	"Интернет-вещей"	7.11. Комплект расходных материалов для 3D-принтеров

10	Техническая	"Интернет-вещей"	7.12. 3D-ручка
----	-------------	------------------	----------------

11	Техническая	"Интернет-вещей"	4.19. Набор для работы с одноплатными микропроцессорами
----	-------------	------------------	---

12	Техническая	"Интернет-вещей"	4.21. Наборы для сборки умного дома (интернет вещей)
----	-------------	------------------	--

13	Техническая	"Интернет-вещей"	4.21. Наборы для сборки умного дома (интернет вещей)
14	Техническая	"Интернет-вещей"	4.9. Монитор
15	Техническая	"Интернет-вещей"	4.10. Клавиатура (USB)
16	Техническая	"Интернет-вещей"	4.11. Мышь

17	Техническая	"Интернет-вещей"	4.20. Набор для работы с одноплатными микропроцессорами Arduino Продвинутый уровень
----	-------------	------------------	--

18	Техническая	«Увлекательное 3D – рисование»	5.1. Интерактивная панель с мобильной стойкой
19	Техническая	«Увлекательное 3D – рисование»	5.3. Комплект мебели

20	Техническая	«Увлекательное 3D – рисование»	5.4. 3D-ручка
----	-------------	-----------------------------------	---------------

21	Техническая	«Увлекательное 3D – рисование»	5.8. Ноутбук (ПК)
----	-------------	-----------------------------------	-------------------

22	Техническая	«Увлекательное 3D – рисование»	5.9. 3D-принтер
----	-------------	-----------------------------------	-----------------

23	Техническая	«3D-прототипирование»	7.3. 3D-принтер двухэкструдентный
----	-------------	-----------------------	--------------------------------------

24	Техническая	«3D-прототипирование»	7.7. Графическая станция (ПК повышенной производительности)
----	-------------	-----------------------	---

25	Техническая	«3D-прототипирование»	7.8. Монитор высокой четкости
26	Техническая	«3D-прототипирование»	7.9. Клавиатура (USB)
27	Техническая	«3D-прототипирование»	7.10. Мышь
28	Техническая	«3D-прототипирование»	7.11. Комплект расходных материалов для 3D-принтеров

29	Техническая	«3D-прототипирование»	7.15. 3D-сканер
----	-------------	-----------------------	-----------------

МБОУ ДО " Бокситогорская детско-юношеская спортивная школа"

1	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	1.2. Мяч футбольный
---	-------------------------	--	---------------------

2	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	1.7. Секундомер
3	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	1.8. Насос для накачивания мячей

4	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	11.1. Скамейка гимнастическая жесткая
5	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	11.2. Мат гимнастический прямой
6	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	11.10. Брусья навесные

7	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	11.12. Тренажер навесной для пресса
8	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	11.13. Тренажер навесной для спины
9	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	11.14. Комплекс для групповых занятий (с подвижным стеллажом)
10	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	11.5 Перекладина гимнастическая пристенная

11	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	11.9 Перекладина навесная универсальная
12	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	11.11 Доска наклонная навесная
13	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	11.7 Канат для лазания
14	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	11.6 Консоль пристенная для канатов и шестов (3 крюка)

15	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	12.34. Скамейка для жима штанги лежа
16	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	12.15. Гантели массивные (от 0,5 до 5кг)
17	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	12.17. Гири спортивные (16,24,32 кг)
18	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	12.19. Доска информационная

19	Физкультурно-спортивная	"Старт" (ОФП, плавание, гимнастика, игровые виды спорта)	12.24. Мячи набивные (медицинбол от 1 до 5 кг)
----	-------------------------	--	--

МБОУ "СОШ №3" г. Пикалево

1	Естественнонаучная	«Меридиан»	1.4. Стол ученический
---	--------------------	------------	-----------------------

2	Естественнонаучная	«Меридиан»	1.5. Стул ученический
---	--------------------	------------	-----------------------

3	Естественнонаучная	«Меридиан»	1.16. Мультимедийный проектор с экраном
4	Естественнонаучная	«Меридиан»	1.23. Предметные стекла
5	Естественнонаучная	«Меридиан»	1.28. Бумага фильтровальная

6	Естественнонаучная	«Меридиан»	1.36. Микроскоп стереоскопический (бинокуляр)
7	Естественнонаучная	«Меридиан»	1.69. Прибор контроля параметров почвы (рН, влагометр, измеритель плодородия)

8	Естественнонаучная	«Меридиан»	1.73. Коллекция вредителей сельскохозяйственных культур
9	Естественнонаучная	«Меридиан»	1.82. Нитратомер

10	Естественнонаучная	«Меридиан»	1.37. Лупа лабораторная
11	Естественнонаучная	«Увлекательная энтомология»	2.2. Стол учительский

12	Естественнонаучная	« Увлекательная ЭНТОМОЛОГИЯ»	2.4. Стол ученический
13	Естественнонаучная	« Увлекательная ЭНТОМОЛОГИЯ»	2.5. Стул ученический

14	Естественнонаучная	« Увлекательная энтомология»	2.12. Компьютер с монитором и комплектующими
15	Естественнонаучная	« Увлекательная энтомология»	2.17. Флеш-накопитель

16	Естественнонаучная	« Увлекательная энтомология»	2.21. Лазерная указка презентатор
17	Естественнонаучная	« Увлекательная энтомология»	2.25. Предметные стекла
18	Естественнонаучная	« Увлекательная энтомология»	2.26. Покровные стекла
19	Естественнонаучная	« Увлекательная энтомология»	2.42. Бумага фильтровальная

20	Естественная	« Увлекательная энтомология»	2.44. Спиртовка лабораторная
21	Естественная	« Увлекательная энтомология»	2.49. Цифровой USB-микроскоп

22	Естественнонаучная	«Увлекательная энтомология»	2.52. Лупа лабораторная
23	Естественнонаучная	«Меридиан»	3.4. Стол ученический

24	Естественнонаучная	«Меридиан»	3.5. Стул ученический
25	Естественнонаучная	«Меридиан»	3.25. Предметные стекла
26	Естественнонаучная	«Меридиан»	3.31. Бумага фильтровальная
27	Естественнонаучная	«Меридиан»	3.42. Лупа лабораторная

28	Естественнонаучная	«Меридиан»	3.55. Электронный прибор анализа параметров окружающей среды
29	Естественнонаучная	«Меридиан»	3.56. Метеостанция

30	Естественная	«Меридиан»	3.77. Лаборатория «Физико-химический анализ воды»
31	Естественная	«Меридиан»	3.78. Лаборатория «Биологический анализ воды»

32	Естественнонаучная	«Я познаю мир»	4.4. Стол ученический
33	Естественнонаучная	«Я познаю мир»	4.5. Стул ученический

34	Естественнонаучная	«Я познаю мир»	4.9. Микроскоп стереоскопический (бинокуляр)
35	Естественнонаучная	«Я познаю мир»	4.39. Предметные стекла

36	Естественнонаучная	«Я познаю мир»	4.45. Цифровая лаборатория по экологии
----	--------------------	----------------	--

37	Естественная	« Биология на службе медицины»	5.4. Стол ученический
38	Естественная	« Биология на службе медицины»	5.5. Стул ученический

39	Естественная наука	« Биология на службе медицины»	5.19. Лупа лабораторная
	Естественная наука	« Биология на службе медицины»	5.37. Модель сердца (демонстрационная)

40	Естественная	« Биология на службе медицины»	5.20. Тренажер-манекен «Максим»
----	--------------	-----------------------------------	------------------------------------

41	Естественнонаучная	« Хочу все знать»	6.4. Стол ученический
42	естественнонаучная	« Хочу все знать»	6.5. Стул ученический

43	Естественнонаучная	« Хочу все знать»	6.16. Микроскоп стереоскопический (бинокуляр)
----	--------------------	-------------------	---

44	Естественнонаучная	«Хочу все знать»	6.43. Измеритель радиации
45	Естественнонаучная	«Экспериментальная физика»	7.4. Стол ученический

46	Естественнонаучная	«Экспериментальная физика»	7.5. Стул ученический
47	Естественнонаучная	«Экспериментальная физика»	7.23. Предметные стекла

48	Естественнонаучная	«Экспериментальная физика»	7.31. Микроскоп стереоскопический (бинокуляр)
49	Естественнонаучная	«Экспериментальная физика»	7.32. Лупа лабораторная

50	Естественнонаучная	«Экспериментальная физика»	7.44. Весы учебные электронные
51	Естественнонаучная	«Экспериментальная физика»	7.49. Бумага фильтровальная
52	Естественнонаучная	«Экспериментальная физика»	7.50. Набор «Большая химическая лаборатория-4»
53	Естественнонаучная	«Экспериментальная физика»	7.60. Лоток для проведения опытов

МБОУ " Бокситогорская средняя общеобразовательная школа №3"

1	Техническая	3D-моделирование и программирование	7.1. Доска магнитно-маркерная поворотная двухсторонняя
---	-------------	-------------------------------------	--

2	Техническая	3D-моделирование и программирование	7.2. 3D-принтер
---	-------------	-------------------------------------	-----------------

3	Техническая	3D-моделирование и программирование	7.3. 3D-принтер двухэкструдентный
4	Техническая	3D-моделирование и программирование	7.4. 3D-сканер ручной

5	Техническая	3D-моделирование и программирование	7.6. Комплект мебели
6	Техническая	3D-моделирование и программирование	7.11. Комплект расходных материалов для 3D-принтеров
7	Техническая	3D-моделирование и программирование	7.12. 3D-ручка

8	Техническая	3D-моделирование и программирование	7.14. Специализированное программное обеспечение САПР
9			4.2. Доска магнитно-маркерная поворотная двухсторонняя

10			4.4. Комплект мебели
11			4.12. Wi-Fi точка доступа

МБОУ ДО " Дворец детского (юношеского) творчества Всеволожского района"

1	Естественнонаучная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Компьютер с монитором и комплектующими - Комплект HP Bundle 290 G2 MT + Монитор HP N246v 4YV34ES
2	Естественнонаучная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Звуковые колонки Компьютерная акустика Defender SPK-190

3	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Проектор мультимедийный –Benq MS506
4	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Лазерный принтер HP Laser 107w (4ZB78A)

5	Естественная наука	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Бинокль "Nikon" Aculon A211 7x35
6	Естественная наука	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Микроскоп лабораторный (среднего уровня) Микромед С -13
7	Естественная наука	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Микроскоп стереоскопический (бинокуляр) Микромед С- 1 - LED
8	Естественная наука	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Бурав возрастная для мягких и твердых древесных пород 400 мм 3 Haglof
9	Естественная наука	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Вилка мерная текстолитовая 600мм –

10	Естественная наука	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Рулетка для измерения диаметра и длины STANLEY 3.0 м 1-30-487 [1-30-487]
11	Естественная наука	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Компас (модель 22С)
12	Естественная наука	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	70" (178 см) Экран для проектора Digis Optimal-B DSOB-1101

13	Естественнонаучная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Шкаф для химических реактивов Шк-реак.-101
----	--------------------	---	--

14	Естественнонаучная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Шкаф вытяжной химический ВМ-112 (металлический)
15	Естественнонаучная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	6.26 Тест - комплекты для анализа воды: "Мутности (прозрачности)"

16	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	6.18 рН водородного показателя
17	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	6.28 «Нитриты»
18	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	6.34 «Кислотность»
19	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	6.26 «Общая жесткость»
20	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	6.34 Тест –комплекты для анализа почвы: "Кислотность"
21	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	6.26 «Карбонаты и бикарбонаты в водной вытяжке»
22	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	6.30 «Нитраты в солевой вытяжке»

23	Естественнонаучная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Набор хим. посуды и принадлежностей для лаб. работ по биологии
24	Естественнонаучная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Весы электронные лабораторные Масса - К ВК-3000.1

25	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Электронный измеритель рН, влажности, температуры и освещенности почвы КС-300
26	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	рН метр для измерения рН воды РН-009(1)
27	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Дозиметр гамма-излучения ДКГ-07Д «Дрозд»

28	Естественнонаучная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Аптечка первой помощи (пр. 169н от 05.03.2011г.) пласт. чемод
29	Естественнонаучная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 3.53

30	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	1.70 Коллекция "Семян к гербарии для начальной школы"
31	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	1.77 Гербарий для начальной школы
32	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	1.73 Коллекция "Насекомые вредители " для начальной школы
33	Естественная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	3.81 Муляж живых организмов (габор муляжей Грибы)

34	Естественнонаучная	«Экологическая лаборатория: мониторинг воздуха, водоёмов и почвы»	3.56 Теллурий. Комплект лабораторного оборудования. Предназначен для демонстрации смены дня и ночи, времен года, распределения поясов освещенности и тепловых поясов, ориентирования по Солнцу, образования солнечных затмений.
----	--------------------	---	--

МОБУ " Средняя общеобразовательная школа " Муринский центр образования №2 "

1	Естественнонаучная	Агробиология	Набор химических реактивов и красителей (Тест-комплект «Кислотность гидролитическая ПМ» (потенциометрический метод))
---	--------------------	--------------	--

2	Естественнонаучная	Агробиология	микроскоп Микромед С-11 с подсв
---	--------------------	--------------	---------------------------------

3	Естественнонаучная	Агробиология	Цифровой USB-микроскоп МИКМЕ
---	--------------------	--------------	------------------------------

4	Естественная	Агробиология	Микроскоп стерео Микромед МС-1 вар. 1В
---	--------------	--------------	---

5	Естественнонаучная	Агробиология	а сезонная Капелька 2000x4000
---	--------------------	--------------	-------------------------------

6	Естественнонаучная	Агробиология	Комплект лабораторного оборудования «Растения и их среда обитания»
---	--------------------	--------------	--

7	Естественнонаучная	Агробиология	Комплект лабораторного оборудования «Сельскохозяйственные культуры»
---	--------------------	--------------	--

8	Естественная наука	Агробиология	Прибор контроля параметров почвы (рН, влагосодержатель, измеритель плодородия) HI98130 Combo карманный многопараметровый анализатор рН/ЕС/ТДС/°С
---	--------------------	--------------	--

9	Естественная	Агробиология	Набор для выращивания биологических культур с автоматизированным контролем параметров
---	--------------	--------------	---

10	Естественная	Агробиология	Нитратомер
----	--------------	--------------	------------

11	Естественнонаучная	Гидробиология	Метеостанция(Школьная метеостанция с будкой (на стойках))
----	--------------------	---------------	---

12	Естественнонаучная	Гидробиология	Лаборатория «Физико-химический анализ воды»
----	--------------------	---------------	---

13	Естественная	Гидробиология	Лаборатория «Биологический анализ воды»
----	--------------	---------------	---

14	Естественнонаучная	Гидробиология	Аквариум с аксессуарами
15	Естественнонаучная	Гидробиология	Террариум с аксессуарами

МОБУ СОШ Муринский ЦО № 4

1	Естественнонаучная	Экологический мониторинг	Портативный измеритель минерализации воды
---	--------------------	--------------------------	---

2	Естественная	Экологический мониторинг	Портативный оксиметр
---	--------------	--------------------------	----------------------

3	Естественная	Экологический мониторинг	Портативный измеритель ОВП и температуры AMTAST PH-221
4	Естественная	Экологический мониторинг	Лаборатория «Исследование газов»

5	Естественнонаучная	Экологический мониторинг	Лаборатория «Физико-химический анализ воды»
---	--------------------	--------------------------	---

6	естественно-научная	Экологический мониторинг	Набор для оценки чистоты воздуха методом биоиндикации
---	---------------------	--------------------------	---

7	Естественная	Экологический мониторинг	Лаборатория «Биологический анализ воды»
---	--------------	--------------------------	---

8	Естественнонаучная	Экологический мониторинг	Портативный измеритель температуры, влаги и кислотности почв
---	--------------------	--------------------------	--

9	Естественная	Экологический мониторинг	Портативная комплект- лаборатория для почв
---	--------------	--------------------------	---

10	Естественнонаучная	Экологический мониторинг	Измеритель радиации
----	--------------------	--------------------------	---------------------

11	Естественнонаучная	Человек и его здоровье	Тренажер-манекен «Максим»
----	--------------------	------------------------	---------------------------

12	Естественнонаучная	Человек и его здоровье	Тренажер для эвакуации и оказания первой помощи «Алекс»
13	Естественнонаучная	Человек и его здоровье	Интерактивный экспонат «Время реакции» (24 кнопки)

14	Естественная	Человек и его здоровье	Электрофизиология
15	Естественная	Человек и его здоровье	Стенд «Физиология»

(силомер, спирограф,
давление, пульс)

МБОУ ДО " Детско-юношеский Центр творчества"г. Светогорск

1	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Интерактивная панель с мобильной стойкой
---	-------------	---------------------------------	---

2	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Доска магнитно-маркерная поворотная двусторонняя
3	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Комплект мебели Кресло компьютерное
4	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Комплект мебели Табурет Бытпласт со ступенькой Volf пластик
5	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Ноутбук Ноутбук HP 15-db1000 [15-DB1020UR 6RK31EA]
6	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Мышь OKCLICK 115S Optical Mouse for Notebooks Black- Red USB
7	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Набор ручного инструмента (электрический)

8	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	
9	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	
10	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Набор ручного инструмента (отвертки, молотки, напильники и т. д.) Набор инструментов электрика НИЭ-01 КВТ
11	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Набор ручного инструмента (отвертки, молотки, напильники и т. д.) Стусло поворотное с ножовкой GROSS 22759
12	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Набор ручного инструмента (отвертки, молотки, напильники и т. д.) Уровень алюминиевый

13	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Набор ручного инструмента (отвертки, молотки, напильники и т. д.) Уровень алюминиевый фрезерованный
14	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Набор ручного инструмента (отвертки, молотки, напильники и т. д.) BRAUBERG Линейка металлическая 100 см (210311)
15	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Набор ручного инструмента (отвертки, молотки, напильники и т. д.) Угломер электронный ADA instruments AngleRuler 20
16	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Набор ручного инструмента (отвертки, молотки, напильники и т. д.) Болторезы BAPC 78571 300 мм

17	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Набор ручного инструмента (отвертки, молотки, напильники и т. д.) Молоток слесарный STAYER 2026-225
18	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Принтер МФУ Samsung Xpress M2070W
19	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Паяльная станция Набор для пайки YINUA 27 в 1 (паяльник, фен, расходные материалы и ручной инструмент)
20	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Паяльная станция Газовый набор для пайки Ersa Independent 75 "Profi Set" (0G07400141)
21	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Измерительная аппаратура (Мультиметр)

22	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Измерительная аппаратура (Осциллограф)
23	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Стол лабораторный (верстак) Верстак Практик Эксперт WS- 200-1
24	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Стол лабораторный (верстак) Верстак Практик Эксперт WS- 160-1
25			
26			
27	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Системы хранения
28	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Системы хранения
29	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Системы хранения
30	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Системы хранения

31	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Набор для программирования 1.2.9
32	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Набор для программирования

33	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Набор для программирования
34	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Зарядное устройство
35	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Шкаф-стеллаж для хранения
36	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Шкаф-стеллаж для хранения

37	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Шкаф-стеллаж для хранения
----	-------------	---------------------------------	---------------------------

38	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Шкаф-стеллаж для хранения
----	-------------	---------------------------------	---------------------------

39	Техническая	Электромонтаж JuniorSkills +	Шкаф-стеллаж для хранения
----	-------------	---------------------------------	---------------------------

МБОУ "Важинский образовательный центр"

1	Техническая	ДОП "3D моделирование"	Интерактивная панель с мобильной стойкой
2	Техническая	ДОП "3D моделирование"	3D-ручка
3	Техническая	ДОП "3D моделирование"	МФУ
4	Техническая	ДОП "3D моделирование"	Ноутбук
5	Техническая	ДОП "3D моделирование"	Расширенный набор конструкторов для начального моделирования
6	Техническая	ДОП "3D моделирование"	Набор конструкторов для начального программирования

МБОУ ДО " Подпорожский центр детского творчества"

1	Техническая	ДОП "Прототипирование" ДОП"Волшебная ручка"	Доска магнитно-маркерная поворотная двусторонняя
2	Техническая	ДОП "Прототипирование"	3D-принтер
3	Техническая	ДОП "Прототипирование"	3D-сканер ручной
4	Техническая	ДОП "Прототипирование" ДОП"Волшебная ручка"	Комплект мебели
5	Техническая	ДОП "Прототипирование"	Графическая станция (ПК повышенной производительности)
6	Техническая	ДОП "Прототипирование"	Монитор высокой четкости
7	Техническая	ДОП "Прототипирование"	Клавиатура
8	Техническая	ДОП "Прототипирование"	Мышь
9	Техническая	ДОП "Прототипирование" ДОП"Волшебная ручка"	Комплект расходных материалов для 3D-принтеров
10	Техническая	ДОП"Волшебная ручка"	3D-ручка
11	Техническая	ДОП "Прототипирование"	Интерактивная панель с мобильной стойкой
12	Техническая	ДОП "Прототипирование" ДОП"Волшебная ручка"	Проектор+экран

МАОУ ДО " Центр информационных технологий" Тосненского района

1	Техническая	Робототехника(ср. уровень, для детей 9-11 лет), к-во мест-10	Набор элементов для конструирования роботов
2	Техническая	Робототехника(ср. уровень, для детей 9-11 лет), к-во мест-10	Дополнительный набор элементов для конструирования роботов

3	Техническая	Робототехника(ср. уровень, для детей 9-11 лет), к-во мест-10	Зарядное устройство
4	Техническая	Робототехника(ср. уровень, для детей 9-11 лет), к-во мест-10	Ноутбук (ПК)
5	Техническая	Моделирование авиа-и судомоделей, к-во мест- 10	3D-принтер
6	Техническая	Моделирование авиа-и судомоделей, к-во мест- 10	Лазерный станок
7	Техническая	Моделирование авиа-и судомоделей, к-во мест- 10	Паяльная станция
8	Техническая	Моделирование авиа-и судомоделей, к-во мест- 10	Набор ручного инструмента (отвертки, молотки, напильники и т.д.)
9	Техническая	Моделирование авиа-и судомоделей, к-во мест- 10	Набор ручного инструмента (электрический)
10	Техническая	Интернет вещей, к-во мест-10	Мультиметр
11	Техническая	Интернет вещей, к-во мест-10	Набор для работы с одноплатными микропроцессорами

12	Техническая	Интернет вещей, к-во мест-10	Набор для работы с одноплатными микропроцессорами Arduino Продвинутый уровень
13	Техническая	Интернет вещей, к-во мест-10	Наборы для сборки умного дома (интернет вещей)

МБОУ ДО " Школа эстрадного искусства " Маленькие звездочки "

1	Художественная	Дополнительная общеобразовательная образовательная программа "Эстрадный вокал. Ансамблевое пение"	Микрофоны (п.2.12) (аналог AKG WMS420 Vocal Set Band B1)
---	----------------	---	--

2	Художественная	Дополнительная общеобразовательная образовательная программа "Эстрадный вокал. Ансамблевое пение"	Микрофоны (п.2.12) (аналог AKG WMS420 Headworn Set Band A)
---	----------------	---	--

3	Художественная	Дополнительная общеобразовательная образовательная программа "Эстрадный вокал. Ансамблевое пение"	Инструмент для преподавателя (п.10.9) (Цифровое пианино аналог Yamaha Arius YDP-144 WH - белый)
4	Художественная	Дополнительная общеобразовательная образовательная программа "Эстрадный вокал. Ансамблевое пение"	Акустическая система (п. 9.6) (аналог CE500A-WH BEHRINGER)

5	Художественная	Дополнительная общеобразовательная образовательная программа "Эстрадный вокал. Ансамблевое пение"	Пульты (п.10.6, п.15.9) (аналог BEHRINGER SX 3242FX EURODESK)
---	----------------	---	---

6	Художественная	Дополнительная общеобразовательная образовательная программа "Эстрадный вокал. Ансамблевое пение"	Инструмент для преподавателя (п.17.6) (аналог Korg Pa600 рабочая станция)
---	----------------	---	--

7	Художественная	Дополнительная общеобразовательная образовательная программа "Эстрадный вокал. Ансамблевое пение"	Ноутбук (п.5.8) (аналог ASUS S330UA-EY085T)
8	Художественная	Дополнительная общеобразовательная образовательная программа "Эстрадный вокал. Ансамблевое пение"	Планшет , формат рабочей области А4
9	Художественная	Дополнительная общеобразовательная образовательная программа "Эстрадный вокал. Ансамблевое пение"	Доска магнитно-маркерная

МБУ ДО "Кингисеппская детско-юношеская спортивная школа "Юность"

1	Физкультурно- спортивная	Вольная борьба	футболки
2	Физкультурно- спортивная	Вольная борьба	Мат гимнастический

3	Физкультурно-спортивная	Вольная борьба	Весы электронные (до 150 кг)
4	Физкультурно-спортивная	Вольная борьба	Резиновые амортизаторы
5	Физкультурно-спортивная	Вольная борьба	Мяч набивной (медицинбол 5 кг)
6	Физкультурно-спортивная	Вольная борьба	Турник навесной для гимнастической стенки
7	Физкультурно-спортивная	Вольная борьба	Брусья навесные для гимнастической стенки
8	Физкультурно-спортивная	Вольная борьба	Гири спортивные (16, 24, 32 кг)
9	Физкультурно-спортивная	Вольная борьба	Манекен тренировочный
10	Физкультурно-спортивная	Вольная борьба	Мяч футбольный

МБУ ДО "Центр информационных технологий" Кингисеппского района

1	Техническая	Аэромоделирование	Конструктор программируемого квадрокоптера Клевер-4
---	-------------	-------------------	---

2	Техническая	Аэромоделирование	Квадрокоптер тренировочный RFT для FPV полетов
3	Техническая	Аэромоделирование	Ремкомплект совместимый с конструктором программируемого квадрокоптера
4	Техническая	Аэромоделирование	Очки (шлем) виртуальной реальности
5	Техническая	Аэромоделирование	комплект мебели

6	Техническая	Аэромоделирование	Квадркоптер для видеосъемки профессиональный
7	Техническая	Аэромоделирование	Ноутбук
8	Техническая	Аэромоделирование	Мышь

9	Техническая	Аэромоделирование	МФУ
10	Техническая	Аэромоделирование	Пакет программного обеспечения

МБОУ "Кингисеппская гимназия"

1	Техническая	Робототехника	Набор по робототехнике
2	Техническая	Робототехника	Набор по робототехнике
3	Техническая	Робототехника	3D принтер

Итого:

МБОУ "Кингисеппская СОШ №4"

1	Естественнонаучная	"Юные экологи"	Мультимедийный проектор с экраном, Acer C120
---	--------------------	----------------	--

2	Естественнонаучная	"Юные экологи"	Фотоаппарат компактный Sony CyberShot H300
3	Естественнонаучная	"Юные экологи"	Стекла покровные Levenhuk G100, 100 шт.
4	Естественнонаучная	"Юные экологи"	Универсальный садовый секатор, 185 мм, лезвие: 42 мм VERTO 15G200
5	Естественнонаучная	"Юные экологи"	Прибор контроля параметров почвы (рН, влагометр, измеритель плодородия)
6	Естественнонаучная	"Юные экологи"	Настольные дидактические игры эк.-биол. содержания
7	Естественнонаучная	"Юные экологи"	Нитратомер ГНитрат-тестер «СОЭКС-2»
8	Естественнонаучная	"Юные экологи"	Лаборатория «Исследование почвы» или эквивалент (Набор для цифрового анализа тестов NPK и рН почвы Luster Leaf Rapitest 1605)

9	Естественная	Юные экологи	Диск Секки (Прибор для измерения прозрачности воды)
10	Естественная	"Юные экологи"	Электронный прибор анализа параметров окружающей среды СЕМ DT-8820
11	Естественная	"Юные экологи"	Комплект определителей и атласов живых организмов
12	Естественная	"Юные экологи"	Лаборатория «Биологический анализ воды» или эквивалент (Эковизор СОЭКС F4 (Ecovisor))
13	Естественная	"Юные экологи"	Рулетка Р30УЗК
14	Естественная	"Игровые технологии в географии"	Карты географические (набор)
15	Естественная	"Игровые технологии в географии"	Набор «Юный физик»
16	Естественная	"Игровые технологии в географии"	Коллекция «Сырье для химической промышленности» (раздаточная)

17	Естественнонаучная	"Игровые технологии в географии"	Коллекции палеонтологические

МБОУ "Кингисеппская СОШ №1"

1.	Художественная	Программа декоративно-прикладного творчества "Жемчужины"	ноутбук
2.	Художественная	Программа декоративно-прикладного творчества "Жемчужины"	выставочные шкафы
3.	Художественная	Программа декоративно-прикладного творчества "Жемчужины"	мольберт
4.	Художественная	Программа декоративно-прикладного творчества "Жемчужины"	планшет
5.	Художественная	Программа декоративно-прикладного творчества "Жемчужины"	фетр
6.	Художественная	Программа декоративно-прикладного творчества "Жемчужины"	стол-парта

МБОУ "Кингисеппская СОШ №5"

1	Художественная	«Декоративные изделия»	Ноутбук
2	Художественная	«Декоративные изделия»	Проектор
3	Художественная	«Декоративные изделия»	Клеевой пистолет

4	Художественная	«Декоративные изделия»	Утюг
5	Художественная	«Декоративные изделия»	Отпариватель
6	Художественная	«Декоративные изделия»	Гладильная доска
7	Художественная	«Декоративные изделия»	Краски акриловые для батика (6 штук)
8	Художественная	«Декоративные изделия»	Набор красок для стекла и камня
9	Художественная	«Декоративные изделия»	Лак акриловый аэрозоль
10	Художественная	«Декоративные изделия»	Ножницы

МБОУ "Ивангородская СОШ №1 им.Н.П.Наумова"

1	Физкультурно- спортивная	Клуб "Атлет"	Тренажер навесной для спины
2	Физкультурно- спортивная	Клуб "Атлет"	Тренажер навесной для пресса
3	Физкультурно- спортивная	Клуб "Атлет"	Гантели переменной массы

4	Физкультурно-спортивная	Клуб "Атлет"	Скамейка для жима штанги лежа
5	Физкультурно-спортивная	Клуб "Атлет"	Стойки для приседания со штангой
6	Физкультурно-спортивная	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Электротреугольник
7	Физкультурно-спортивная	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Доска шахматная демонстрационная с фигурами
8	Физкультурно-спортивная	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Ворота футбольные уменьшенные переносные
9	Физкультурно-спортивная	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Стойки для обводки
10	Физкультурно-спортивная	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Фишки
11	Физкультурно-спортивная	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Барьер легкоатлетический

12	Физкультурно-спортивная	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Корзина для мячей
13	Физкультурно-спортивная	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Майка Баскетбол
14	Физкультурно-спортивная	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Шорты Баскетбол
15	Физкультурно-спортивная	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Рулетка
16	Физкультурно-спортивная	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Электронные весы
17	Физкультурно-спортивная	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Компрессор для накачивания мячей
18	Физкультурно-	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Эстафетные палочки
19	Физкультурно-спортивная	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Шлем для вратаря
20	Физкультурно-спортивная	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Мяч набивной (Медбол)
21	Физкультурно-спортивная	Школьный спортивный клуб "Лидер"	Мяч минифутбольный

МБУДО "Районный центр дополнительного образования" Кировского района

1	Техническая	Мультстудия "Кадр"	Фотоаппарат со сменной оптикой и ручными установками
2	Техническая	Графический дизайн	Персональный компьютер с дискретной видеокартой и PCI сетевой платой
3	Техническая	Графический дизайн	Монитор
4	Техническая	Графический дизайн	Клавиатура (USB)
5	Техническая	Графический дизайн	Мышь
6	Техническая	Графический дизайн	Интерактивная панель с мобильной стойкой

7	Техническая	Графический дизайн	Видеокамера (Полупрофессиональная с возможностью мониторинга звука и ручными установками)
8	Техническая	Графический дизайн	Комплект осветительного оборудования комплект
9	Техническая	Графический дизайн	Штатив

10	Техническая	Графический дизайн	Доска магнитно-маркерная поворотная двусторонняя
11	Техническая	Графический дизайн	МФУ

МБУДО "Кировский центр информационных технологий"

1	Социально-педагогическая	Профориентация и профессиональные пробы "Кем быть?"	Ноутбук

МКОУ "Синявинская СОШ"

1	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Лабораторный стол
2	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Стол учительский

3	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Стул учительский
4	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Стол ученический
5	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Стул ученический
6	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Шкаф для приборов лабораторный
7	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Шкаф для химических реактивов
8	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Шкаф вытяжной химический
9	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Стол для весов
10	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Шкаф для коллекций дидактических материалов
11	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Набор "Юный химик"
12	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Штатив лабораторный химический

13	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Штатив для пробирок
14	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Принтер /многофункциональное устройство
15	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Видеокамера
16	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Спиртовка лабораторная
17	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Весы лабораторные
18	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Лабораторные весы с разновесами
19	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Микроскоп световой
20	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Микроскоп стереоскопический (бинокуляр)
21	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Цифровой USB-микроскоп

22	Естественная наука	Первые шаги в химию	Баня комбинированная лабораторная
23	Естественная наука	Первые шаги в химию	Планшет пластиковый
24	Естественная наука	Первые шаги в химию	Бумага фильтрованная
25	Естественная наука	Первые шаги в химию	Горелка
26	Естественная наука	Первые шаги в химию	Термометр водный
27	Естественная наука	Первые шаги в химию	Термометр воздушный
28	Естественная наука	Первые шаги в химию	Термометр электронный
29	Естественная наука	Первые шаги в химию	Ступка с пестиком
30	Естественная наука	Первые шаги в химию	Предметные стекла

31	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Прокровные стекла
32	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Набор "Большая химическая лаборатория - 4"
33	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Химическая посуда
34	Естественнонаучная	Первые шаги в химию	Интерактивная доска

МБОУ "Шлиссельбургская средняя общеобразовательная школа № 1"

1	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Рюкзак объемом не менее 80 литров
---	-------------------------	---	-----------------------------------

2	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Палатка туристская с тентом (каркасно -дуговая) четырехместная
3	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Палатка хозяйственная
4	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Спальный мешок
5	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Коврик теплоизоляционный
6	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Тент от дождя
7	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Оборудование для приготовления пищи (газовые плиты)
8	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Оборудование для приготовления пищи (горелки)

9	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Комплект котелков для приготовления пищи (8,9,10 л.)
10	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Фонарь налобный
11	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Топор туристический
12	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Пила

13	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Лопатка складная
14	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Костровое оборудование (тросик, таганок, сетка и т.п.)
15	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Радиостанции портативное
16	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Навигационное устройство походного типа

17	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Спутниковый трек типа SPOT
18	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Фотоаппарат
19	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Бинокль
20	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Спилс-карты РФ, региона

21	Туристско-краеведческая	Десять тысяч открытий или без году неделя	Экшн-камера
----	-------------------------	---	-------------

МБУДО "Центр внешкольной работы г. Отрадное"

1	Техническая	Мультстудия "New"	Проектор портативный + экран
2	Техническая	Мультстудия "New"	Доска магнитно-маркерная поворотная двусторонняя
3	Техническая	Мультстудия "New"	Шлем виртуальной реальности с базовыми станциями и контроллерами в комплекте

4	Техническая	Мультистудия "New"	Стойка для базовых станций
5	Техническая	Мультистудия "New"	Гарнитура виртуальной реальности
6	Техническая	Мультистудия "New"	Смартфон на базе Android
7	Техническая	Мультистудия "New"	Графический планшет, формат рабочей области А4
8	Техническая	Мультистудия "New"	Графический планшет, формат рабочей области А6
9	Техническая	Мультистудия "New"	Видеокамера (полупрофессиональная с возможностью мониторинга звука и ручными установками)
10	Техническая	Мультистудия "New"	Графическая станция с монитором, совместимая с п.п. 3
11	Техническая	Мультистудия "New"	Программное обеспечение
12	Техническая	Мультистудия "New"	Комплект мебели комплект 1 (складная переносная мультистудия с ПО, без камеры)

13	Техническая	Мультистудия "New"	Фотоаппарат со сменной оптикой и ручными установками
14	Техническая	Мультистудия "New"	Микрофон
15	Техническая	Мультистудия "New"	МФУ
16	Техническая	Мультистудия "New"	Комплект осветительного оборудования комплект

17	Техническая	Мультстудия "New"	Штатив
18	Техническая	Мультстудия "New"	3D-сканер
19	Техническая	Мультстудия "New"	3D-принтер

20	Техническая	Мультистудия "New"	Камера для съемки видео 360 градусов

МБОУ ДО " Центр детского творчества" Ломоносовский район

1	Техническая	Лаборатория 3D моделирования	Комплект расходных материалов для 3D принтеров
2	Техническая	"Лаборатория 3D моделирования"	Комплект расходных материалов для 3D принтеров

3	Техническая	"Лаборатория 3D моделирования"	3D принтер
4	Техническая	"Лаборатория 3D моделирования"	3D принтер
5	Техническая	"Лаборатория 3D моделирования"	3D принтер

6	Техническая	"Лаборатория 3D	3D сканер
7	Техническая	"Лаборатория 3D моделирования"	Лазерный станок
8	Техническая	"Лаборатория 3D моделирования"	Специализированное программное обеспечение САПР

9	Техническая	"Лаборатория 3D моделирования"	Графическая станция (ПК повышенной производительности)
10	Техническая	"Лаборатория 3D моделирования"	Графическая станция (ПК повышенной производительности)

МОУ ДО " Ломоносовская детская юношеская спортивная школа" Ломоносовский р:

1	Физкультурно-спортивная	Дополнительная общеразвивающая программа по мини-футболу	Мяч мини-футбольный
---	-------------------------	--	---------------------

2	Физкультурно-спортивная	Дополнительная общеразвивающая программа по мини-футболу	Форма футбольная
3	Физкультурно-спортивная	Дополнительная общеразвивающая программа по мини-футболу	Форма вратарская
4	Физкультурно-спортивная	Дополнительная общеразвивающая программа по мини-футболу	Перчатки вратарские
5	Физкультурно-спортивная	Дополнительная общеразвивающая программа по мини-футболу	Гетры
6	Физкультурно-спортивная	Дополнительная общеразвивающая программа по мини-футболу	Ворота футзальные

7	Физкультурно-спортивная	Дополнительная общеразвивающая программа по мини-футболу	Бутсы для футзала
8	Физкультурно-спортивная	Дополнительная общеразвивающая программа по мини-футболу	Манишка тренировочная
9	Физкультурно-спортивная	Дополнительная общеразвивающая программа по мини-футболу	Штуцер
10	Физкультурно-спортивная	Дополнительная общеразвивающая программа по мини-футболу	Фишки тренировочные

МАОУ ДО " Центр информационных технологий" Ломоносовский район

1	Техническая	Школьное TV	Ноутбук
---	-------------	-------------	---------

2	Техническая	Школьное TV	Мышь
---	-------------	-------------	------

3	Техническая	Школьное ТВ	МФУ
---	-------------	-------------	-----

4	Техническая	Школьное ТВ	Видеокамера (полупрофессиональная с возможностью мониторинга звука и ручными настройками)
5	Техническая	Школьное ТВ	Штатив

6	Техническая	Школьное ТВ	Микрофон
7	Техническая	Школьное ТВ	Комплект осветительного оборудования
8	Техническая	Школьное ТВ	Микрофон

9	Техническая	Школьное TV	Графическая станция с монитором
10	Техническая	Школьное TV	Квадрокоптер для видеосъемки, профессиональный
11	Техническая	Школьное TV	Программное обеспечение
12	Техническая	Школьное TV	Программное обеспечение
13	Техническая	Школьное TV	Программное обеспечение
14	Техническая	Школьное TV	Программное обеспечение
15	Техническая	Школьное TV	Комплект мебели

ГБУ ДО " Детский оздоровительно-образовательный центр " Маяк "

1	Физкультурно-спортивная	Основы лёгкой атлетики	Палочка эстафетная
2	Физкультурно-спортивная	Основы лёгкой атлетики	Стартовые колодки
3	Физкультурно-спортивная	Основы лёгкой атлетики	Доска информационная

4	Физкультурно-спортивная	Основы лёгкой атлетики	Мат гимнастический
5	Физкультурно-спортивная	Основы лёгкой атлетики	Патроны для стартового пистолета
6	Физкультурно-спортивная	Основы лёгкой атлетики	Пистолет стартовый
7	Физкультурно-спортивная	Основы лёгкой атлетики	Рулетка 100м
8	Физкультурно-спортивная	Основы лёгкой атлетики	Рулетка 50м
9	Физкультурно-спортивная	Основы лёгкой атлетики	Секундомер
10	Физкультурно-спортивная	Основы лёгкой атлетики	Скамейка гимнастическая
11	Физкультурно-спортивная	Основы лёгкой атлетики	Стенка гимнастическая
12	Физкультурно-спортивная	Основы лёгкой атлетики	Электромегатфон
13	Физкультурно-спортивная	Основы лёгкой атлетики	Костюм спортивный парадный
14	Физкультурно-спортивная	Основы лёгкой атлетики	Кроссовки легкоатлетические
15	Физкультурно-спортивная	Основы лёгкой атлетики	Майка легкоатлетическая
16	Физкультурно-спортивная	Спортивный танец	Гантели массивные (от 0,5 до 5 кг)
17	Физкультурно-спортивная	Спортивный танец	Зеркало 12х2 м
18	Физкультурно-спортивная	Спортивный танец	Музыкальный центр
19	Физкультурно-спортивная	Спортивный танец	Станок хореографический 12м

20	Физкультурно-спортивная	Спортивный танец	Утяжелители для ног
21	Физкультурно-спортивная	Спортивный танец	Утяжелите для рук
22	Физкультурно-спортивная	Спортивный танец	Мяч набивной (мединцинбол) (от 1 до 5 кг)
23	Физкультурно-спортивная	Спортивный танец	Костюм спортивный
24	Физкультурно-спортивная	Спортивный танец	Кроссовки
25	Физкультурно-спортивная	Спортивный танец	Костюм танцевальный (2 дисциплины)
26	Физкультурно-спортивная	Гимнастика, фитнес и общая физическая подготовка	Скамейка гимнастическая жёсткая
27	Физкультурно-спортивная	Гимнастика, фитнес и общая физическая подготовка	Мат гимнастический прямой
28	Физкультурно-спортивная	Гимнастика, фитнес и общая физическая подготовка	Мостик гимнастический подпружиненный
29	Физкультурно-спортивная	Гимнастика, фитнес и общая физическая подготовка	Перекладина гимнастическая пристенная
30	Физкультурно-спортивная	Гимнастика, фитнес и общая физическая подготовка	Перекладина навесная универсальная
31	Физкультурно-спортивная	Гимнастика, фитнес и общая физическая подготовка	Доска наклонная навесная

32	Физкультурно-спортивная	Гимнастика, фитнес и общая физическая подготовка	Тренажёр навесной для пресса
33	Физкультурно-спортивная	Гимнастика, фитнес и общая физическая подготовка	Тренажёр навесной для спины
34	Физкультурно-спортивная	Гандбол	Ворота гандбольные
35	Физкультурно-спортивная	Гандбол	Гантели массивные (от 1 до 5кг)
36	Физкультурно-спортивная	Гандбол	Мяч гандбольный
37	Физкультурно-спортивная	Гандбол	Сетка гашения для ворот
38	Физкультурно-спортивная	Гандбол	Сетка для переноски мячей
39	Физкультурно-спортивная	Гандбол	Рейтузы для вратаря
40	Физкультурно-спортивная	Гандбол	Свитер вратаря
41	Физкультурно-спортивная	Гандбол	Трусы гандбольные
42	Физкультурно-спортивная	Гандбол	Футболки гандбольные
43	Физкультурно-спортивная	Гандбол	Манишка гандбольная
1	Художественная	Основы компьютерного дизайна	АРМ педагога
2	Художественная	Основы компьютерного дизайна	Интерактивная панель
3	Художественная	Основы компьютерного дизайна	Мебель учебная

4	Художественная	Основы компьютерного дизайна	Персональные компьютеры со специализированным программным обеспечением
5	Художественная	Основы компьютерного дизайна	Акустическая система
6	Художественная	Основы компьютерного дизайна	Цветной принтер
7	Художественная	Основы хорового пения	Компьютер с акустической системой (или моноблок)
8	Художественная	Основы хорового пения	Фортепиано
9	Художественная	Основы хорового пения	Шкаф для методической и нотной литературы
10	Художественная	Основы хорового пения	Метроном
11	Художественная	Основы хорового пения	Доска магнитно-маркерная
12	Художественная	Основы хорового пения	Станки для хора
13	Художественная	Основы хорового пения	Акустическая система
14	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	АРМ педагога
15	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	Мультимедийная установка
16	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	Мебель
17	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	Выставочные шкафы
18	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	Политра
19	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	Бумага акварельная по 15 листов
20	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	Кисть белка
21	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	Акварельные карандаши (в наборе 18 цветов)

22	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	Пастель масляная или сухая (наборы разных цветов)
23	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	Бумага для пастели различных цветов (папка с листами разных цветов)
24	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	Набор муляжей овощей, фруктов, грибов
25	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	Мольберты
26	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	Планшеты
27	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	Набор гипсовых моделей: геометрических фигур, орнаментов, капителей, голов
28	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	Натюрмортный фонд (в комплекте бытовые предметы, драпировки и тд)
29	Художественная	«Я рисую» (ОВЗ)	Подиумы для натюрмортов
30	Художественная	«Изобразительное творчество»	АРМ педагога
31	Художественная	«Изобразительное творчество»	Мебель учебная
32	Художественная	«Изобразительное творчество»	Выставочные шкафы
33	Художественная	«Изобразительное творчество»	Пластик, пластилин для творчества (15 наборов)
34	Художественная	«Изобразительное творчество»	Краски художественные акриловые
35	Художественная	«Изобразительное творчество»	Гуашь набор (не менее 12 цветов)

36	Художественная	«Изобразительное творчество»	глина
37	Художественная	«Изобразительное творчество»	Бумага для акварели по 15 листов
38	Художественная	«Изобразительное творчество»	Кисти различные в наборе
39	Художественная	«Изобразительное творчество»	палитра
40	Художественная	«Изобразительное творчество»	Доска/коврик для творчества
41	Художественная	«Изобразительное творчество»	Доска магнитно-маркерная
1	Социально-педагогическая	«Я – лидер»	Ноутбук
2	Социально-педагогическая	«Я – лидер»	Звуковые колонки
3	Социально-педагогическая	«Я – лидер»	Штатив
4	Социально-педагогическая	«Я – лидер»	Диктофон
5	Социально-педагогическая	«Я – лидер»	Микрофон
6	Социально-педагогическая	«Я – лидер»	Костюмы, реквизиты
7	Социально-педагогическая	«Время, вперед!»	Ноутбук
8	Социально-педагогическая	«Время, вперед!»	Макеты и модели (винтовки, гранаты, жезлы, огнетушители, аптечка)
9	Социально-педагогическая	«Время, вперед!»	Электронный лазерный тир

10	Социально-педагогическая	«Время, вперед!»	Комплект светового оборудования «Дорожные светофоры/электронные стенды и др»
11	Социально-педагогическая	«Логопедия»	Доска магнитно-маркерная
12	Социально-педагогическая	«Логопедия»	мебель учебная
13	Социально-педагогическая	«Логопедия»	ноутбук
14	Социально-педагогическая	«Логопедия»	Звуковые колонки
15	Социально-педагогическая	«Логопедия»	Проектор с экраном/ интерактивная панель
16	Социально-педагогическая	«Логопедия»	Цифровой фотоаппарат
17	Социально-педагогическая	«Логопедия»	штатив

1	Туристско-краеведческая	Велосипедный туризм	Велосипед
2	Туристско-краеведческая	Велосипедный туризм	Радиостанции портативные
3	Туристско-краеведческая	Велосипедный туризм	Навигационное устройство походного типа
4	Туристско-краеведческая	Велосипедный туризм	Спутниковый трек типа SPOT
5	Туристско-краеведческая	Велосипедный туризм	Зарядное устройство на солнечных батареях
6	Туристско-краеведческая	Велосипедный туризм	Ремонтный набор
7	Туристско-краеведческая	Велосипедный туризм	Фотоаппарат

8	Туристско-краеведческая	Велосипедный туризм	Каска туристическая
9	Туристско-краеведческая	Велосипедный туризм	Перчатки туристические
10	Туристско-краеведческая	Велосипедный туризм	Планшет велосипедный
11	Туристско-краеведческая	Велосипедный туризм	Рюкзак велосипедный
12	Туристско-краеведческая	Велосипедный туризм	Каска
13	Туристско-краеведческая	Велосипедный туризм	Фонарь налобный
14	Туристско-краеведческая	Велосипедный туризм	Палатка туристическая с тентом (каркасно-дуговая) четырехместная
15	Туристско-краеведческая	Памятники старины	Навигационное устройство походного типа
16	Туристско-краеведческая	Памятники старины	Зарядное устройство на солнечных батареях
17	Туристско-краеведческая	Памятники старины	Ремонтный набор
18	Туристско-краеведческая	Памятники старины	Фотоаппарат
19	Туристско-краеведческая	Памятники старины	Полевая лаборатория «кримас +»
20	Туристско-краеведческая	Памятники старины	Лупа 4-х кратная
21	Туристско-краеведческая	Памятники старины	Бинокль
22	Туристско-краеведческая	Памятники старины	Спилс-карты РФ, региона
23	Туристско-краеведческая	Памятники старины	Экшн-камера

24	Туристско-краеведческая	Памятники старины	Историко-географические комплекты материалов
25	Туристско-краеведческая	Памятники старины	Историко-археологические комплекты материалов
26	Туристско-краеведческая	Памятники старины	Историко-этнографические комплекты материалов
27	Туристско-краеведческая	Памятники старины	Методическое пособие по краеведению (историческое, географическое и тп)
28	Туристско-краеведческая	Памятники старины	МФУ
29	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Рюкзак объёмом не менее 80 литров
30	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Палатка туристическая с тентом (каркасно-дуговая) четырёхместная
31	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Спальный мешок
32	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	коврик теплоизоляционный
33	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Тент от дождя
34	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Оборудование для приготовления пищи
35	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Котелки для приготовления пищи (8,9,10 литров)
36	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Компас жидкостный

37	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Фонарь налобный
38	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	сидушка
39	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Топор туристический
40	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	пила
41	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Лопатка складная
42	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Костровое оборудование
43	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Радиостанции портативные
44	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	фотоаппарат
45	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Трекинговые палки
46	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Индивидуальный медицинский пакет туриста
47	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Каска туристическая
48	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Перчатки туристические
49	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Боевая одежда пожарного
50	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	противогаз
51	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	манекен

52	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Комплект шин иммобилизационных вакуумных
53	Туристско-краеведческая	Школа безопасности	Носилки спасательные

ГБУ ДО Детский оздоровительно-образовательный центр ""Россонь" имени

1	Туристско-краеведческая	«Основы туртехники. 10 заповедей туриста» «По маршрутам Кургальского заказника» «Туризм как стиль жизни»	Палатка 4-х местная
2	Туристско-краеведческая		Тент от дождя
3	Туристско-краеведческая		Палатка хозяйственная
4	Туристско-краеведческая		Комплект котлов 8-9-10 л.

5	Туристско-краеведческая
6	Туристско-краеведческая
7	Туристско-краеведческая
8	Туристско-краеведческая

Радиостанция портативная
Навигатор портативный
Спутниковый трек типа (спорт)
ЗУ на солнечных батареях

9	Туристско-краеведческая
10	Туристско-краеведческая
11	Туристско-краеведческая
12	Туристско-краеведческая
13	Туристско-краеведческая
14	Туристско-краеведческая
15	Туристско-краеведческая
16	Туристско-краеведческая

Компас жидкостный
Курвиметр
Каска туристическая
Секундомер элеткронный
Спальные мешки осень
Веревка статикак 10 мм
Бинокль
Водный термометр

17	Туристско-краеведческая
18	Туристско-краеведческая
19	Туристско-краеведческая
20	Туристско-краеведческая
21	Туристско-краеведческая
22	Туристско-краеведческая
23	Туристско-краеведческая
24	Туристско-краеведческая

веревка 5-6 мм
Сидушки туристические
Манекен
Комл.шин иммобилизационный вакуумный
Носилки спасательные
Карабин большой автомат БАЙОНЕТ
Спасательные жилеты
Насос

25	Туристско-краеведческая
26	Туристско-краеведческая
27	Туристско-краеведческая

Каска водная
Конец спасательный (морковка)
Ремонтный комплект

28	Туристско-краеведческая
29	Туристско-краеведческая
30	Туристско-

Катамаран -4
Весла (катамаран,байдарка)
Автомобиль грузовой с

	краеведческая		прицепом для перевозки туристского инвентаря
31	Туристско- краеведческая		Мобильный скалодром

1	Техническая	<p>«Техническое моделирование и конструирование из дерева»</p> <p>«РОБОТОТЕХНИКА»</p> <p>«ЗД МОДЕЛИРОВАНИЕ. ПРОТОТИПИРОВАНИЕ»</p>	<p>1.1.1 Набор для конструирования подвижных механизмов (LEGO конструктор Мои первые механизмы)</p>
2	Техническая		<p>1.1.2 Набор для конструирования робототехники начального уровня (LEGO набор простых механизмов)</p>

3	Техническая
4	Техническая
5	Техническая

1.2.1 Набор для конструирования моделей и узлов (основы механики) (LEGO Wedo 2.0)
1.1.3 Дополнительный набор для конструирования робототехники начального уровня (Набор с запасными частями WeDo 3)
1.2.4 Аккумуляторная батарея (WeDo 2.0)

6	Техническая
7	Техническая

1.3.9 Зарядное устройство постоянного тока 10В
1.3.1 Набор элементов для конструирования роботов (Базовый набор LEGO Education EV3)

8	Техническая
9	Техническая

1.3.2 Дополнительный набор элементов для конструирования роботов (Ресурсный набор LEGO Education EV3)
1.3.3 Датчик цвета EV3

10	Техническая
11	Техническая
12	Техническая
13	Техническая

1.3.4 Ультразвуковой датчик EV3
1.3.7 ИК - датчик EV 3
1.3.6 ИК - излучатель(маяк EV3)
1.3.8 Набор соединительных кабелей EV 3

14	Техническая
15	Техническая

1.3.9 Зарядное устройство постоянного тока 10В
1.4.1 Базовый набор для изучения промышленной робототехники (Образовательный робототехнический комплект VEX IQ Super Kit)

16	Техническая
----	-------------

1.4.2 Ресурсный набор для изучения промышленной робототехники(VEX IQ Ресурсный набор Competition Add-On Kit+VEX IQ Ресурсный набор Foundation ADD-On Kit)

17	Техническая
----	-------------

1.5.3 Образовательный робототехнический комплект для разработки многокомпонентных робототехнических систем со сложной кинематикой, манипуляционных и андроидных роботов(Супер набор для класса V5 Classroom Super Kit)

18	Техническая
----	-------------

1.2.3 Набор для
конструирования моделей и
узлов (Комплект
Пневматики Kit 2- Цилиндры
двойного действия)

19	Техническая
----	-------------

1.5.1 Образовательный робототехнический комплект для разработки многокомпонентных мобильных и промышленных роботов(ROBOTIS STEM Lv1)
--

20	Техническая
----	-------------

1.5.2 Ресурсный робототехнический комплект для разработки многокомпонентных мобильных и промышленных роботов (ROBOTIS STEM Lv2)
--

21	Техническая
----	-------------

1.5.3 Образовательный робототехнический комплект (ROBOTIS Premium)
--

22	Техническая
----	-------------

1.5.4 Учебно-лабораторный манипуляционный РТК (с угловой кинематикой+комплект учебных материалов)

23	Техническая
24	Техническая

4.19 Набор для работы с одноплатными микропроцессорами (Учебный комплект на базе TurtleBot3 (Стартовый) + комплект учебных материалов)
1.6.12 Системы хранения(Тумба передвижная для хранения конструкторов)

25	Техническая
26	Техническая
27	Техническая

1.6.12 Стационарная система хранения конструкторов в виде шкафа
1.6.11 Стол для сборки роботов
1.6.9 Комплект полей (Полигоны для проведения соревнований)

37	Техническая
----	-------------

1.6.1 Интерактивная панель с мобильной стойкой

38	Техническая
----	-------------

1.6.7 Ноутбук

39	Техническая
----	-------------

1.6.12 Система хранения и подзарядки ноутбуков на 20 устройств
--

40	Техническая
----	-------------

7.2 3D принтер(XYZPrinting da Vinci Junior 1,0 3in1)

41	Техническая
----	-------------

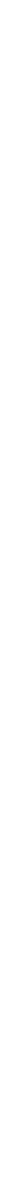
7.3 3D принтер двухэкструдерный (XYZPrinting da Vinci 2,0A)

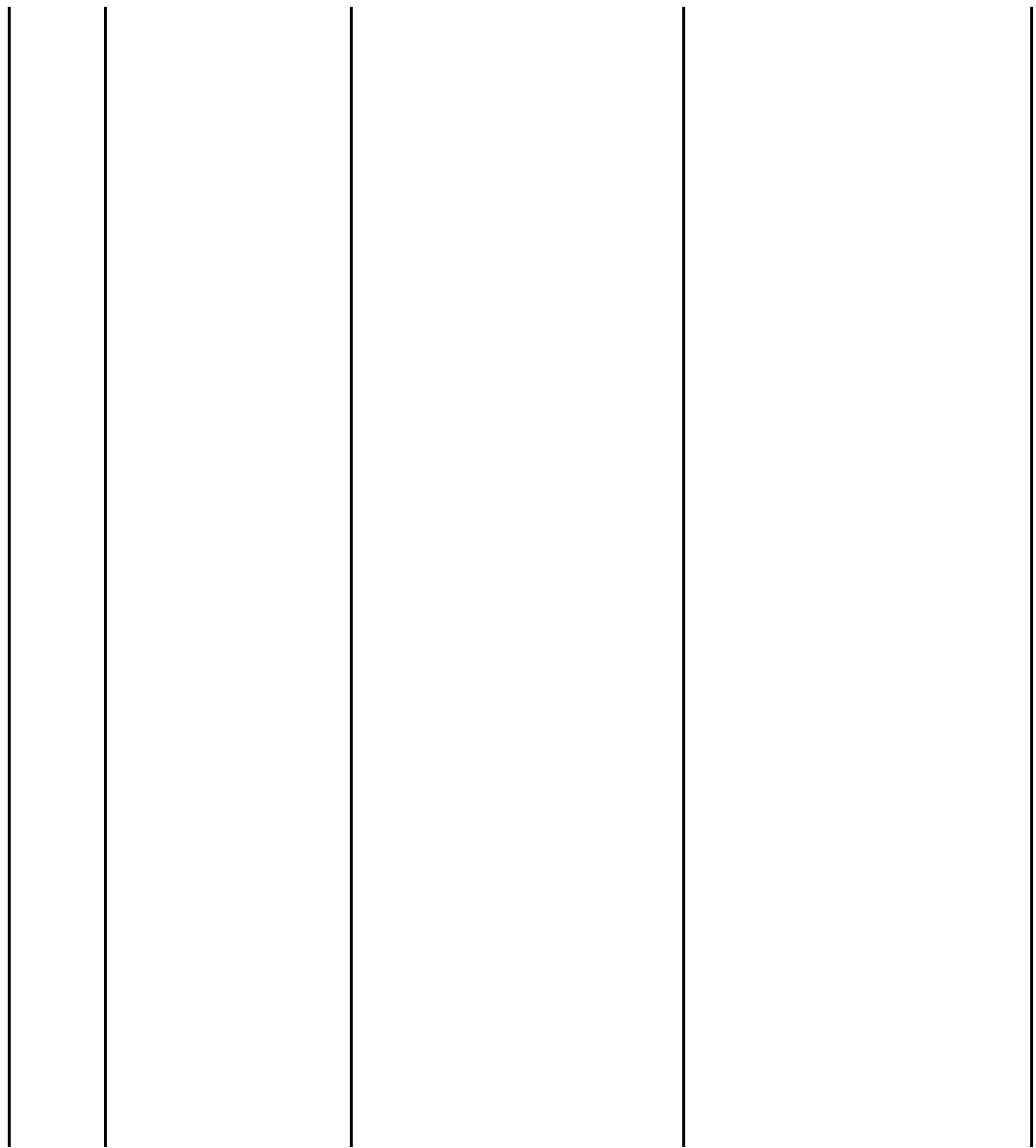
42	Техническая
----	-------------

6.10 Фрезерный станок Roland SRM -20 закрытого типа

43	Техническая
44	Техническая
45	Техническая

7.4 Ручной 3D сканер XYZPrinting 3D Hand Scanner 2,0
9.9 Пластик для 3D принтера, (PLA пластик 1,75 мм, 1 кг)
1.6.6 Комплект мебели





ания для создания мест дополнительного образования в рамках проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»

Характеристики оборудования	Количество единиц оборудования	Стоимость единицы оборудования (руб.)	Стоимость оборудования
<p>Стол лабораторный С-403</p> <p>Ширина 150, глубина 600, высота 850. Материал: ЛДСП 16 мм. Столешница облицована химостойким пластиком с 2-х сторон 16 мм. Столешница защищена противоударной кромкой ПВХ толщиной 2 мм. Металлический каркас изготовлен из профильной трубы 25x50 мм с полимерно-порошковым покрытием. Стол оснащен двумя тумбами. Каждая тумба имеет створку. В каркасе стола установлены регулируемые опоры.</p> <p>Дополнительно в комплектацию: замок с комплектом ключей на створки, петли с доводчиком.</p>	1	16007.00	16007.00
<p>Шкаф для хранения приборов. Ширина 800, глубина 450, высота 1950. Материал: ЛДСП. Толщина: ЛДСП 16 мм. Торцы вертикальных панелей защищены противоударной кромкой ПВХ толщиной 0,4 мм. Фасад защищен противоударной кромкой ПВХ толщиной 2 мм. Изделие комплектуется 4 полками. За створками съемная полка. Фурнитура импортного производства. Шкаф установлен металлокаркас из профильной трубы 25x50 мм с полимерно-порошковым покрытием высотой 150 мм. Дополнительно в комплектацию: замок с комплектом ключей на одну створку, петли с доводчиком.</p>	1	9315.00	9315.00

<p>Шкаф для химических реактивов</p> <p>Ширина 800, глубина 400, высота 1950. Материал: ЛДСП; Толщина материала: 16 мм. Торцы вертикальных панелей защищены противоударной кромкой ПВХ толщиной 0,4 мм. Фасад защищен противоударной кромкой ПВХ толщиной 2 мм. Створки ЛДСП 16 мм. Изделие комплектуется 4 полками. Шкаф снабжен фланцем D=150 мм для подключения к вытяжной вентиляции. Фурнитура импортного производства. Шкаф установлен металлокаркас из профильной трубы 25x50 мм с полимерно-порошковым покрытием высотой 150 мм. Дополнительно в комплектацию: замок с комплектом ключей на одну створку, петли с доводчиком.</p>	1	10293.00	10293.00
<p>Шкаф вытяжной.Ширина 1000, глубина 600, высота 2100. Материал: ЛДСП 16 мм. Толщина ЛДСП 16мм.</p> <p>Торцы вертикальных панелей защищены противоударной кромкой ПВХ толщиной 0,4мм. Фасад, столешница защищены противоударной кромкой ПВХ толщиной 2мм. Столешница – Постформинг.</p> <p>Фурнитура - импортного производства. Опоры- металлокаркас из профильной трубы 25x50 с полимерно-порошковым покрытием. Стекло - Оргстекло (фиксация в 3 положениях). Шкаф оснащён люминесцентной лампой и фланцем под вытяжку. Шкаф оснащен тумбой с двумя створками.</p>	1	23632.00	23632.00
<p>Характеристики экрана:Тип: LCD,Тип подсветки: LED,Тип экрана: матовый,Размер экрана (диагональ):</p>	1	33396.67	33396.67

не менее 15.6 дюймов, Рабочее разрешение: не менее 1366 x 768 pixels, Соотношение сторон:

16:9, Процессор (CPU):

Количество ядер/количество потоков: 2/4, Тактовая частота: не менее 2.1 ГГц, Кэш L3: не менее 4 МБ,

Поддержка оперативной памяти: DDR4 2400 МГц, Оперативная память (RAM):, Объем памяти: не менее 8

ГБ, Тип модулей: не ниже DDR4, Частота памяти: не менее 2400 МГц Жесткий диск (SSD):, Объем: не

менее 250 ГБ, Интерфейс: SATA

Устройство чтения/записи карт памяти (card-reader): да, Поддержка чтения/записи видов карт памяти: SD,

Поддержка технологии Wi-Fi: да, Типы поддерживаемых сетей Wi-Fi: 802.11 b/g/n/ac, Поддержка

проводной сети: да, Параметры встроенной сетевой карты: Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с),

Встроенная Web-камера: да, Встроенная акустическая система: да (стереодинамики), Встроенный

микрофон: да, Разъемы и интерфейсы:

1 x HDMI, 1 x RJ-45 (сеть) 3 x USB

1 x аудио-вход mini-jack 3.5 mm (микрофонный вход)

1 x аудио-выход mini-jack 3.5 mm (подключение наушников)

Наличие предустановленных средств для запуска Win32/Win64 приложений: да

Разрядность предустановленных средств для запуска Win32/Win64 приложений: 64-bit

Наличие средств восстановления предустановленных средств для запуска Win32/Win64 приложений: да

(внешние диски и/или системный раздел на устройстве HDD)

Наличие в комплекте шнура питания для подключения к электрической сети: да

Примечания: наиболее подходящей моделью оборудования является компьютер (ноутбук) (Intel Pentium

i3-8145U/RAM 8GB/SSD 250GB/Win10)

<p>Технология: S-IPS Диагональ не менее 55 " Разрешение: не менее 3840x2160 (4K UHD)</p> <p>Яркость: не менее 350 кд/кв.м</p> <p>Время отклика: не более 8 мс</p> <p>Одновременные касания: не менее 20</p> <p>Угол обзора: не менее 178 °</p> <p>Входы: не менее: VGA (x1), HDMI 1.4 (x2), HDMI 2.0 (x1), DisplayPort (x1), USB 2.0 (x4), USB 3.0 (x2), Audio (x1), AV (x1)</p> <p>Выходы: не менее: HDMI (x1), USB Touch (x2), Audio (x1), COAX (x1)</p> <p>Количество динамиков: не менее 2 x 12 Вт</p> <p>Режим работы: не менее 12/7</p> <p>Версия Android: не ниже 7.0</p> <p>Энергопотребление: не более 250 Вт</p> <p>Ориентация панели: Горизонтальная</p> <p>Габариты: не более 1302x791x98 мм</p> <p>Вес: не более 32 кг</p>	1	134987.00	134987.00
---	---	-----------	-----------

<p>Лабораторный микроскоп. Увеличение микроскопа, крат 100, 400, 900 Визуальная насадка монокулярная Окуляры 10х Револьверное устройство на 3 объектива Увеличение объектива, крат 10х, 40х, 90 Конденсорное устройство диск с набором диафрагм и светофильтров Источник света зеркало/лампочка Источник питания, В батарейки AA - типа Габаритные размеры, мм 140х90х220 Масса, не более, кг 0,2 - микроскоп, 0,5 - микроскоп в кейсе Упаковка микроскопа - кейс жесткого типа, изготовленный из двойного пластика. В кейсе прибор располагается в специальной ячейке, обеспечивающей сохранность устройства при транспортировке. В стандартный комплект поставки включены: скальпель, игла, мешалка, цилиндр с делениями, пробирки для сбора, щипцы, покровные стекла - 7 шт, чистые стикеры - 7 шт., запасная лампа, чистые предметные стекла, нож для резки препаратов, чашка Петри, субстрат смолы, краситель эозин, морская соль, икра креветок (артемии), инкубатор для артемий, покровные стекла (под коробкой с предметными стеклами), детальная инструкция по применению прибора</p>	5	1719.00	8595.00
--	---	---------	---------

<p>Монокулярный микроскоп с 3 ахроматическими объективами в комплекте. Окуляр 20х. Светодиодный осветитель проходящего света. Питание от трёх батареек АА. Оптические элементы из стекла, металлическая конструкция. Встроенный светодиодный осветитель проходящего света. Механизм ограничителя (упора) и пружинная оправа у объектива увеличением 40 крат, клеммы пружинным механизмом.</p> <p>Габариты, мм335x215x150 Увеличение, крат80 – 800 Объектив4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65 Источник питания батарейки 3 шт. типа АА Визуальная насадка монокулярная Тип коррекции объективов - ахроматы, рассчитаны на длину тубуса 160 Угол наклона визуальной насадки, град45 Конденсорное устройство - диск с набором из 6 диафрагм Револьверное устройство на 3 объектива Источник проходящего света LED Предметный столик, мм95x95Окуляр20 (закреплен в тубусе стопорным винтом); (5*, 10*;16* - опция)</p>	1	6073.00	6073.00
--	---	---------	---------

<p>Микроскоп стереоскопический</p> <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бинокулярный стереомикроскоп, объемное изображение • Полностью просветленная стеклянная оптика, увеличение 20х • Регулировка межзрачкового расстояния и коррекция диоптрий • Верхняя и нижняя подсветки, мощность 12 Вт • Возможно подключение цифровой камеры <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основание микроскопа со штативом, бинокулярной головкой, предметным столиком и осветителями • Объектив 2х • Окуляры WF10х (2 шт.) • Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон <p>Тип микроскопа-стереоскопические /инструментальные. Тип насадки –бинокулярные. Материал оптики-оптическое стекло. Увеличение, крат -20. Окуляры-WF10х (парные). Объективы-2х. Межзрачковое расстояние, мм-55–75. Предметный столик, мм-95, с зажимами, неподвижный. Диоптрийная коррекция окуляров, D-±5 Фокусировка-реечный механизм фокусировки Подсветка-лампа накаливания Возможность подключения другого оборудования-цифровая камера (приобретается отдельно) Назначение-для прикладных работ Расположение подсветки-комбинированная Метод исследования-светлое поле.</p>	1	9590.00	9590.00
--	---	---------	---------

<p>Тип камеры: зеркальная Поддержка сменных объективов: да Объектив в комплекте: есть Матрица (общее число пикселей): не менее 24 Размер: APS-C (23.5 x 15.6 мм) Кроп-фактор: не менее 1.5 Максимальное разрешение: не менее 6000 x 4000 Тип матрицы: CMOS Глубина цвета: не менее 42 бит Чувствительность: 100 - 3200 ISO, Auto ISO Функция очистки матрицы: есть Функциональные возможности: Баланс белого, автоматический, ручная установка, из списка Вспышка: встроенная, до 12 м Стабилизация изображения (фотосъемка): да Режимы съемки: скорость съемки не менее 5 кадр./сек, время работы таймера 2, 5, 10, 20 с Формат кадра (фотосъемка): 3:2 Видоискатель: зеркальный Использование экрана в качестве видоискателя: да ЖК-экран: не менее 3 дюймов Тип ЖК-экрана: поворотный Выдержка: 30 - 1/4000 с Ручная настройка выдержки и диафрагмы: есть Тип автофокуса: фазовый Ручная фокусировка: есть Электронный дальномер: есть Тип карт памяти: SDHC, Secure Digital, SDXC Форматы изображения: JPEG (3 уровня сжат.), RAW Режим записи RAW+JPEG: есть</p>	1	31160.00	31160.00
--	---	----------	----------

<p>Ширина 700, глубина 400, высота 1950. Материал: ЛДСП. Толщина: ЛДСП 16 мм. Цвет: Белый,Серый.</p> <p>Торцы вертикальных панелей защищены противоударной кромкой ПВХ толщиной 0,4 мм. Фасад защищен противоударной кромкой ПВХ толщиной 2 мм. Изделие комплектуется 4 полками. Нижняя часть изделия комплектуется 2-я створками из ЛДСП. Верхняя часть комплектуется 2-я створками из стекла. Фурнитура импортного производства. Шкаф установлен металлокаркас из профильной трубы 25x50 мм с полимерно-порошковым покрытием высотой 150 мм.</p> <p><u>Дополнительно в комплектацию: замок с комплектом ключей на одну створку, петли с доводчиком.</u></p>	1	8800.00	8800.00
<p>Водный термометр выполнен в виде стеклянной оболочки овальной формы (основа), с зауженной нижней частью и резервуаром, наполненным термометрической жидкостью, к которому присоединена капиллярная трубка. Для большей безопасности и поддержания плавучести и непотопляемости стеклянный термометр помещен в пластиковую, защитную оправу (поплавок) с кольцом для крепления шнура.. Цена деления - 1 °С. Размеры: 14,5 x 20 мм. Термометр для измерения воды и воздуха без ртути, не тонет в воде!</p> <p>Принцип действия- жидкостный, Тип визуализации-графический, Единица измерения-°С , Минимальный диапазон измерений-0.0, Максимальный диапазон измерений-50.0, Термометрическая жидкость-керосин</p>	3	84.00	252.00

<p>Весы технические с разновесами демонстрационные</p> <p>Комплект грузов и разновесов: 100 г - 2 шт., 50 г - 2 шт., 20 г - 4 шт., 10 г - 2 шт., 5 г - 2 шт., 2 г - 2 шт., 1 г - 1 шт., 500 мг - 1 шт., 200 мг - 2 шт., 100 мг - 1 шт., 50 мг - 1 шт., 20 мг - 2 шт., 10 мг - шт., пинцет - 1 шт.</p> <p>Вес продукта: 6.5 кг</p> <p>Объем: 0.05.</p> <p>Весы настольные предназначены для сравнения массы тел. Весы рычажные имеют горизонтальные площадки, указатели белого цвета.</p> <p>Основные технические данные:</p> <p>Диапазон измерений: 0,05-1 кг</p> <p>Масса изделия: 6 кг</p> <p>Срок службы: не менее 5 лет</p> <p>Комплектность:</p> <p>Основание со стойкой - 1 шт.</p> <p>Чашки - 2 шт.</p> <p>Подвески - 2шт.</p> <p>Коромысло - 1 шт.</p> <p>Грузы - 1 набор.</p> <p>Паспорт - 1шт.</p>	1	4303.00	4303.00
---	---	---------	---------

<p>Диапазон измерений: 0.0 - 14.0 рН Цена деления: 0.1 рН Погрешность: ± 0.1 рН Калибровка: ручная по 1-й точке отверткой (в комплекте) и калибровочных растворов (4.01 и 6,86 в комплекте) Температура применения: 0 - 50°C / 32 - 122°F; max RH 95% Дисплей: LCD Продолжительность работы от комплекта батарей: 700 часов непрерывного использования Питание: батарейки 3 x 1.5V в комплекте Размеры / Вес: 150 x 29 x 20 мм / 51 грамм Комплект поставки: тестер, футляр из ударопрочного пластика, отвертка для калибровки, калибровочные растворы 4.01 и 6,86, инструкция на русском языке.</p>	2	892.00	1784.00
<p>Диапазон: 0 - 9999 ppm (mg/L), 0~50 C Шаг измерения: 1 ppm (0-999 ppm); 10 ppm (1000-9999 ppm) / 1°C Точность: +/- 2% полной шкалы Автоматическая температурная компенсация (ATC): 0~50°C Функция HOLD: для фиксации показаний на дисплее Коэффициент: NaCl (примерно 0.5) Источник питания: 2 x 1.5V батарейки (в комплекте) тип CR1620 или эквивалент Срок службы батареек: примерно 700 часов непрерывной работы Размеры (мм): 155 x 31 x 23 Вес (г): 76 TDS/Temp тестер портативный, солемер Kellymeter TD-10</p>	1	1036.00	1036.00

<p>Устройство для измерения количества окислительно-восстановительный потенциал (ОВП) и температуры воды. Диапазон измерения: -1999мВ+1990мВ Разрешение: 1mV Точность: 5mV Питание: 4x1,5В (LR44) Рабочая температура: 0-50С Цена деления:1 мВ Погрешность: ± 5 мВ Дисплей: LCD, 4-значный Питание: батареи 2шт x 3В (CR1632) не входят в комплект. Продолжительность работы от батарей: не менее 1000 часов Функция калибровки: есть, калибруется по 1 точке Функция фиксации показаний: есть (HOLD) Мини-отвертка для калибровки – 1 шт. Инструкция – 1 шт. Защитный пластиковый футляр – 1 шт. Материал корпуса:АБС пластик</p>	1	1969.00	1969.00
<p>Тип устройства - измеритель температуры, влажности, освещения и коэффициента РН почвы. Тип дисплея: цифровой, Температура работы от -9 до +50 С, с погрешностью 1°С Материал изготовления - пластик, металл, Питание - один элемент 9В, типа "крона". Рн почвы: диапазон 3,5-9 с разрешением 0,5 Влажность почвы: опционально Люксметр: опционально Габариты датчика: d=5мм, длина 200мм Габариты корпуса: 122x63x36 мм</p>	1	1310.00	1310.00
<p>Весы электронные лабораторные предназначены для измерения массы предметов, проб и объектов в диапазоне от 0,2 г до 600 г с точностью 0,01 г. Весы 2 класса точности. Диаметр платформы 125 мм. Внешняя калибровка. Работа от АКБ. Ветрозащитный экран-с ветрозащитой, Источник питания-аккумулятор, от сети, Наибольший предел взвешивания-0,60 кг (600 г), Наименьший предел взвешивания-0,2 г, Дисплей- жидкокристаллический Точность-0,01 г, Диапазон рабочих температур-от +10°С до +40°С, Размер платформы-диаметр 125 мм, Габаритные размеры-300x210x350 мм, Режимы работы-процентный, суммирование веса, счетный, Предел выборки веса тары-600 г</p>	1	9850.00	9850.00

<p>Габаритные размеры (ВхШхД) ($\pm 5\%$): 265x280x300 мм Скорость вращения: 4000 об/мин Относительное ускорение центрифуги: 2325 g Максимальная вместимость: 12 пробирок Объем пробирок: 20 мл Таймер: 0-30 мин Уровень шума: не более 70 Дб Выходная мощность (по валу ротора): 70 Вт Потребляемая мощность: 100 ВА Напряжение питания: 220 В Материал корпуса: пластик</p>	1	15700.00	15700.00
<p>Комплектация: воронка д.80 мм, колба 250 мл (2 шт) стакан 400 мл с делением, стакан PP 250 мл со шкалой (15 шт), стакан PP 50 мл со шкалой (15 шт), цилиндр мерный 250 мл с носиком, цилиндр без рисок (5 шт) пробирка 14/120 (15 шт), пробирка 16/150 (2 шт), пробирка 21/200 (2 шт), зажим для пробирок (15 шт)</p>	1	5310.00	5310.00
<p>Набор сит для мокрого просеивания песка, 200 мм, 2 сита, поддон/крышка. 200/0,05; 200/0,315; сетка латунь по ГОСТ 6613; об. Оцинк, поддон/крышка оцинк.</p>	1	2471.00	2471.00
<p>Предназначен для измерения температуры почвы в диапазоне температур -5 +50 градусов С, цена деления 1 градус С. Изделие предусматривает использование сразу двух ртутных столбиков, расположенных на расстоянии друг от друга: один измеряет температуру самой почвы, второй - температуру воздуха на почве. материал: пластик. Размер изделия без упаковки: 270*35*9 мм.</p>	2	236.00	472.00

<p>Весы предназначены для быстрого взвешивания проб и образцов в пределах от 10 до 500мг. Коромысло весов с крючком для чашечки меняет своё положение при вращении оси между полюсами постоянного магнита, который служит в качестве успокоителя. На оси смонтирована также контрольная стрелка — указатель нулевого положения коромысла весов.</p> <p>Внешний конец жестко скреплен с отсчетной стрелкой, которая показывает итоги взвешивания на шкале циферблата, а внутренний конец сцеплен с осью весов. При вращении тарировочной головки контрольная стрелка совмещается с контрольным штрихом на циферблате. В нерабочем состоянии весы должны быть арретированы рычагом арретира, находящегося в нижней части корпуса.</p> <p>Характерные особенности:</p> <p>Максимальная нагрузка..... 500мг</p> <p>Минимальная нагрузка 10</p> <p>Цена деления шкалы..... 1</p> <p>Абсолютная погрешность в любом отрезке шкалы — не более.....±1</p>	1	2500.00	2500.00
<p>Диапазон показаний уровня радиоактивного фона, мкЗв/ч -от 0 до 999</p> <p>Предупреждения о превышении, мкЗв/ч-от 0,4</p> <p>Индикация показаний- Непрерывная, числовая</p> <p>Элементы питания 2шт.-LR44(AG13)</p> <p>Время непрерывной работы изделия, часов-100</p> <p>Погрешность измерения, не более- +/- 15%</p> <p>Габаритные размеры высота х ширина х толщина, не более, мм- 20*126</p> <p>Масса изделия (без элементов питания), не более, гр.- 30 гр.</p> <p>Дисплей -Монохромный</p> <p>Диапазон рабочих температур, С- от -10 до +50</p>	1	4360.00	4360.00

<p>Кондуктометр HM Digital EC-3 Карманный электронный EC-метр для измерения электропроводимости и температуры воды. Диапазон измерений электропроводимости: 0 - 9990 μS ($\mu\text{S}/\text{cm}$, мкСм) - Диапазон измерений температуры: 0 - 80°C - Цена деления: 1 μS (мкСм); 10 μS (мкСм), 0.1°C - Точность: +/- 2% - Автоматическая температурная компенсация: встроенная от 1°C до 50°C (от 33°F до 122°F) - Источник питания: 2 батарейки x 1.5V (в комплекте). Тип 357A - Срок службы элементов питания: 1000 часов непрерывного использования.</p>	1	1875.00	1875.00
<p>Комнатно-уличный термогигрометр с 3-х строчным дисплеем Уличный диапазон температуры от -50°C до + 70°C Комнатный диапазон температуры от -10°C до + 50°C Комнатный диапазон влажности от 20% до 99% Память минимальных и максимальных значений температуры и влажности Переключатель показаний температуры C/F</p>	1	540.00	540.00
<p>Выбор единиц измерения: LUX или FC. Подсветка дисплея. Max/min значения показаний кнопкой: hold. Дельта-измерения. Индикация разрядки батареи. Автоотключение: после 5 минут бездействия. Технические характеристики: Диапазон измерения,лк 0...200000 Точность 3%– до 10000лк 4% – более 10000лк Тип сенсора: Кремниевый диод Питание Батарея: 9В типа «Крона» Частота обновления: раз в 2 секунды Срок непрерывной работы: до 18 часов Условия эксплуатации 0...+40°C; 10...90%RH Условия хранения -20...+50°C; 10...90%RH</p>	1	1357.00	1357.00

<p>Диапазон измерения 30-130 dB Точность: +-1.5dB Диапазон частот: 31.5Hz чтобы 8.5KHz Цифровой дисплей: 4digits Разрешение: 0,1 дБ Частота дискретизации: 2 раз / сек Микрофон: 1/2 дюйма электретный Конденсаторный микрофон Max Hold: MAX Питание: 9В батареи Мощность: около 30 часов (щелочная батарея) Условия эксплуатации: 0-40 градусов 10-80% относительной влажности Условия хранения: -10 - +60 градусов 10-70% относительной влажности</p>	1	2070.00	2070.00
<p>Характеристики измерителя электромагнитного излучения Диапазон измерения напряженности магнитного поля 0,01 - 19,99 мкТл Диапазон измерения напряженности электрического поля 0 - 1999 В/м Точность для электрического поля ± 1 В/м; для магнитного поля $\pm 0,01$ мкТл Диапазон частот 5 Гц - 3500 МГц Уровень тревоги для электрического поля ± 40 В/м; для магнитного поля $\pm 0,4$ мкТл Время замера около 0,4 сек Индикация превышения диапазона измерения есть Функция удержания значений на дисплее HOLD / AVG (среднее значение) / VPP (пиковое значение) Индикация низкого заряда батарей Автоматическое отключение Индикация световая, звуковая Общие характеристики Дисплей 3 индикатора (+ индикатор 1/2), ЖК дисплей Подсветка экрана Диапазон температур хранения -10°C - +50°C Диапазон рабочих температур 0°C - +50°C Питание батарея типа «Крона» "6F22" 9 В</p>	1	1750.00	1750.00

<p>6.26. Лаборатория «Физико-химический анализ воды» 1 165155,49 165155,49 Лаборатория состоит из двух упаковок: упаковка набора для учителя и 14 упаковок для учащихся</p> <p>1. Упаковка набора учителя представляет собой – жесткий пластмассовый ящик размером и включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудование и материалы для демонстрационных опытов; - учебное пособие по проведению занятий; - паспорт. <p>Все комплектующие, вместе с документацией уложены в жесткий водостойкий переносной контейнер с индивидуальным ложементом внутри, имеющие жесткий корпус и оборудованные замками – застежками и ручками для переноски. Набор опломбирован.</p> <p>Состав набора учителя</p> <p>№ п/п Наименование Кол-во</p> <p>Сухие реактивы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Железа (III) хлорид 50 г 2. Хлорамин Б (известь хлорная, гипохлорид натрия) 10 г. 3. Калия бихромат 50 г 4. Калия нитрат 10 г 5. Калия перманганат 3 г 6. Калия роданид 20 г 7. Калия хлорид 50 г 8. Крахмал растворимый 100 г 9. Марганца сульфат 5 г 10. Меди сульфат (медный купорос) 250 г 11. Натрия гидрокарбонат (сода пищевая) 60 г 12. Натрия сульфит 10 г 13. Натрия хлорид 100 г 14. Никеля сульфат 10 г <p>Растворы</p> <ol style="list-style-type: none"> 15. Аммиачная вода 20 мл 	1	165855.49	165855.49
ИТОГО:			516613.16

<p>Технология: S-IPS Диагональ не менее 55 " Разрешение: не менее 3840x2160 (4K UHD)</p> <p>Яркость: не менее 350 кд/кв.м</p> <p>Время отклика: не более 8 мс</p> <p>Одновременные касания: не менее 20</p> <p>Угол обзора: не менее 178 °</p> <p>Входы: не менее: VGA (x1), HDMI 1.4 (x2), HDMI 2.0 (x1), DisplayPort (x1), USB 2.0 (x4), USB 3.0 (x2), Audio (x1), AV (x1)</p> <p>Выходы: не менее: HDMI (x1), USB Touch (x2), Audio (x1), COAX (x1)</p> <p>Количество динамиков: не менее 2 x 12 Вт</p> <p>Режим работы: не менее 12/7</p> <p>Версия Android: не ниже 7.0</p> <p>Энергопотребление: не более 250 Вт</p> <p>Ориентация панели: Горизонтальная</p> <p>Габариты: не более 1302x791x98 мм</p> <p>Вес: не более 32 кг</p>	1	134987.00	134987.00
<p>Стол для учителя двухтумбовый -1 шт.</p> <p>Шкаф широкий полукрытый – 2 шт.</p> <p>Стол компьютерный – 10 шт.</p>	1	40466.76	40466.76

<p>Тип печати: горячая печать Материал для печати: ABS, PLA Тип питания: адаптер 220 В Рекомендуемый возраст: 8+ Особенности: плавная регулировка скорости, автоотключение, дисплей, регулировка температуры, сменные насадки Диаметр сопла: 0.7 мм Диаметр филамента (нити): 1.75 мм Количество скоростей: 3 Материал наконечника :керамика Материал корпуса: пластик Длина: 180 мм Вес: 64 г Расходный материал в комплекте: есть Комплектация: - 3D Ручка 1 шт; - блок питания 1 шт; - набор демо-пластика 1 шт; - инструкция пользователя на русском языке 1 шт; - гарантийный талон 1 шт Дополнительная информация: рабочая температура 160-210°C; функция Retract (возврат пластика)</p>	11	1793.33	19726.63
---	----	---------	----------

<p>Характеристики экрана:</p> <p>Тип: LCD</p> <p>Тип подсветки: LED</p> <p>Тип экрана: матовый</p> <p>Размер экрана (диагональ): не менее 15.6 дюймов</p> <p>Рабочее разрешение: не менее 1366 x 768 pixels</p> <p>Соотношение сторон: 16:9</p> <p>Процессор (CPU):</p> <p>Количество ядер/количество потоков: 2/4</p> <p>Тактовая частота: не менее 2.1 ГГц</p> <p>Кэш L3: не менее 4 МБ</p> <p>Поддержка оперативной памяти: DDR4 2400 МГц</p> <p>Оперативная память (RAM):</p> <p>Объем памяти: не менее 8 ГБ</p> <p>Тип модулей: не ниже DDR4</p> <p>Частота памяти: не менее 2400 МГц</p> <p>Жесткий диск (SSD):</p> <p>Объем: не менее 250 ГБ</p> <p>Интерфейс: SATA</p> <p>Устройство чтения/записи карт памяти (card-reader): да</p> <p>Поддержка чтения/записи видов карт памяти: SD</p> <p>Поддержка технологии Wi-Fi: да</p> <p>Типы поддерживаемых сетей Wi-Fi: 802.11 b/g/n/ac</p> <p>Поддержка проводной сети: да</p> <p>Параметры встроенной сетевой карты: Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с)</p> <p>Встроенная Web-камера: да</p> <p>Встроенная акустическая система: да (стереодинамики)</p> <p>Встроенный микрофон: да</p>	5	33396.67	166983.35
--	---	----------	-----------

<p>Корпус: Форм-фактор: ATX или mATX Мощность блока питания: не менее 450 Вт Цвет корпуса: черный (с возможными декоративными вставками других цветов) Количество слотов 5.25»: 2 Количество слотов 3,5»: 1 Количество слотов для HDD: 2 Разъемы на передней панели: 2 x USB, 2 x audio (Line-out/MIC) Процессор (CPU): Процессорный разъём: LGA1151v2 Количество ядер/количество потоков: 4/4 Тактовая частота: не менее 3.6 ГГц Кэш L3: не менее 6 МБ Техпроцесс: 14 нм Поддержка оперативной памяти: DDR4 2400 МГц Встроенная графическая подсистема: да Поддержка технологий: 64-bit, HD Graphics Наличие в комплекте вентилятора: да Системная плата: Процессорный разъём: LGA1151v2 Форм-фактор: ATX или mATX Количество слотов RAM: не менее 2 Тип модулей RAM: DDR4 (DIMM) Поддерживаемые частоты RAM: не менее 2400 МГц Встроенная видеокарта: да (поддержка видеоподсистемы процессора) Параметры встроенной видеокарты: поддержка разрешений 1280x1024, 1600x900, 1920x1080 Встроенная звуковая карта: да Встроенная сетевая карта: да</p>	5	31900.00	159500.00
--	---	----------	-----------

<p>Тип: LCD Тип подсветки: LED Размер экрана (диагональ): не менее 23 дюймов Яркость: 250 кд/м² Углы обзора (гориз./верт.): 170° / 160° Рабочее разрешение: 1920 x 1080 pixels Время отклика: 5 мс Соотношение сторон: 16:9 Интерфейсы входного сигнала: HDMI, D-Sub Наличие функций регулировки угла наклона экрана по вертикали: да Наличие в комплекте интерфейсного кабеля D-Sub: да Наличие в комплекте интерфейсного кабеля HDMI: да Наличие в комплекте шнура питания для подключения к электрической сети: да Цвет: черный</p>	2	8592.00	17184.00
<p>Тип: проводная, полноразмерная клавиатура (не менее 104 клавиши с национальными (русскими) символами с контрастным отображением) Интерфейс: USB Цвет: черный</p>	2	535.00	1070.00
<p>Тип: проводная, оптическая, двухкнопочная, с колесом прокрутки Разрешение: не менее 800 dpi Интерфейс: USB Цвет: черный</p>	6	398.00	2388.00
<p>Набор пластика PLA в катушке (15 цветов:).Вес нетто: 1 кг, Диаметр лески: 1,75мм, точная намотка, без запаха.</p>	1	21499.95	21499.95

<p>Тип печати: горячая печать Материал для печати: ABS, PLA Тип питания: адаптер 220 В Рекомендуемый возраст: 8+ Особенности: плавная регулировка скорости, автоотключение, дисплей, регулировка температуры, сменные насадки Диаметр сопла: 0.7 мм Диаметр филамента (нити): 1.75 мм Количество скоростей: 3 Материал наконечника :керамика Материал корпуса: пластик Длина: 180 мм Вес: 64 г Расходный материал в комплекте: есть Комплектация: - 3D Ручка 1 шт; - блок питания 1 шт; - набор демо-пластика 1 шт; - инструкция пользователя на русском языке 1 шт; - гарантийный талон 1 шт Дополнительная информация: рабочая температура 160-210°C; функция Retract (возврат пластика)</p>	4	1793.33	7173.32
---	---	---------	---------

<p>Цветной сенсорный дисплей Модуль Bluetooth/WiFi Интерфейс: USB Host для подключения внешних устройств (камера, клавиатура, накопитель) Интерфейс USB для подключения к компьютеру Разъем для флеш-карты MicroSD ИК приемник для дистанционного управления Встроенный динамик 8 универсальных входов для датчиков 8 универсальных выходов для моторов и исполнительных устройств 4 счетных входа для подключения энкодеров Разъем EXT для функционального расширения Комплектация: 310 деталей Программное обеспечение ROBO Pro Программируемый контроллер ROBOTICS TXT Видеокамера с USB интерфейсом USB-кабель А mini-B для подключения к компьютеру Мотор с энкодером 2 шт. Мотор XS 1 шт. Колеса с резиновыми шинами Лампы Кнопки Фотодатчик Датчик температуры Полигоны для соревнований Мячик для робо-футбола Инструкция по сборке Тип: Fischertechnik</p>	3	35990.00	107970.00
--	---	----------	-----------

Комплектация: Барометр Датчик освещённости Датчик газов MQ-2 Датчик температуры DHT-11 Ультразвуковой дальномер HC-SR04/HC-SR05 Датчик движения Датчик дождя (протечек) Датчик влажности почвы Датчик шума Пьезоизлучатель Arduino Mega Кабель USB A-B Релейный модуль x4 Драйвер мотора L298N LAN шилд NFC набор Макетная плата Винт М3 Гайка М3 Сервопривод SG-90 Стойки монтажные Блок питания 12в 2а Провода М-П 1 метр. 40 шт Провода М-П 20 см. 40 шт Провода М-М 20 см. 40 шт Провода П-П 20 см. 40 шт Термоусадка 4 мм, м	2	58000.00	116000.00
--	---	----------	-----------

Датчик окружающей среды Датчик яркости фотоэлектрический Видеокамера с USB интерфейсом Мотор с энкодером: 2 шт. Кнопочный переключатель: 2 шт. Светодиоды Тип Fischertechnik	2	18390.00	36780.00
Тип: LCD Тип подсветки: LED Размер экрана (диагональ): не менее 23 дюймов Яркость: 250 кд/м ² Углы обзора (гориз./верт.): 170° / 160° Рабочее разрешение: 1920 x 1080 pixels Время отклика: 5 мс Соотношение сторон: 16:9 Интерфейсы входного сигнала: HDMI, D-Sub Наличие функций регулировки угла наклона экрана по вертикали: да Наличие в комплекте интерфейсного кабеля D-Sub: да Наличие в комплекте интерфейсного кабеля HDMI: да Наличие в комплекте шнура питания для подключения к электрической сети: да Цвет: черный	3	8592.00	25776.00
Тип: проводная, полноразмерная клавиатура (не менее 104 клавиши с национальными (русскими) символами с контрастным отображением) Интерфейс: USB Цвет: черный	3	535.00	1605.00
Тип: проводная, оптическая, двухкнопочная, с колесом прокрутки Разрешение: не менее 800 dpi Интерфейс: USB Цвет: черный	4	398.00	1592.00

<p>Комплектация Набор “Роботолаб-конструирование” 500 деталей – 1шт. Плата “АМПЕРКА Стрела” – 1шт. Мотор/колесо – 4шт. Модуль Bluetooth для Arduino – 1шт. Батарейный блок – 1шт. Шлейф из проводов «мама-мама» – 1шт. Шлейф из проводов «папа-папа» – 1шт. Выключатель – 1шт. Шаровая опора – 1шт. Датчик шума (Троука-модуль) – 1шт. Барометр (Троука-модуль) – 1шт. Светодиод «Пиранья» (Троука-модуль) – 1шт. Цифровой датчик температуры и влажности (Троука-модуль) – 1шт. Датчик освещённости (Троука-модуль) – 1шт. Ультразвуковой дальномер – 1шт. Датчик линии – 2шт. Датчик влажности почвы – 1шт. Кнопка – 1шт. Потенциометр – 1шт. Датчик наклона – 1шт. ЖК-экран двухстрочный – 1шт. Мультиметр – 1шт. Макетная плата – 1шт. Кабель USB A-B – 1шт. Набор радиодеталей (светодиоды, резисторы, конденсаторы) – 1шт. Винт М3 – 5шт. Гайка М3 – 5шт.</p>	1	19989.67	19989.67
--	---	----------	----------

<p>Технология: S-IPS Диагональ не менее 55 " Разрешение: не менее 3840x2160 (4K UHD)</p> <p>Яркость: не менее 350 кд/кв.м</p> <p>Время отклика: не более 8 мс</p> <p>Одновременные касания: не менее 20</p> <p>Угол обзора: не менее 178 °</p> <p>Входы: не менее: VGA (x1), HDMI 1.4 (x2), HDMI 2.0 (x1), DisplayPort (x1), USB 2.0 (x4), USB 3.0 (x2), Audio (x1), AV (x1)</p> <p>Выходы: не менее: HDMI (x1), USB Touch (x2), Audio (x1), COAX (x1)</p> <p>Количество динамиков: не менее 2 x 12 Вт</p> <p>Режим работы: не менее 12/7</p> <p>Версия Android: не ниже 7.0</p> <p>Энергопотребление: не более 250 Вт</p> <p>Ориентация панели: Горизонтальная</p> <p>Габариты: не более 1302x791x98 мм</p> <p>Вес: не более 32 кг</p>	1	134987.00	134987.00
<p>Стол для учителя двухтумбовый -1 шт.</p> <p>Шкаф широкий полукрытый – 3 шт.</p> <p>Стол компьютерный – 8 шт.</p> <p>Стол (для принтера) – 1 шт.</p>	1	42382.78	42382.78

<p>Тип печати: горячая печать Материал для печати: ABS, PLA Тип питания: адаптер 220 В Рекомендуемый возраст: 8+ Особенности: плавная регулировка скорости, автоотключение, дисплей, регулировка температуры, сменные насадки Диаметр сопла: 0.7 мм Диаметр филамента (нити): 1.75 мм Количество скоростей: 3 Материал наконечника :керамика Материал корпуса: пластик Длина: 180 мм Вес: 64 г Расходный материал в комплекте: есть Комплектация: - 3D Ручка 1 шт; - блок питания 1 шт; - набор демо-пластика 1 шт; - инструкция пользователя на русском языке 1 шт; - гарантийный талон 1 шт Дополнительная информация: рабочая температура 160-210°C; функция Retract (возврат пластика)</p>	15	1793.33	26899.95
---	----	---------	----------

<p>Процессор количество потоков не менее 8, поддержка DDR4 2666МГц, встроенная в процессор графическая система не ниже UHD 630, кэш память не менее 8 Мб, техпроцесс не более 14 нм, частота системной шины не ниже 8 GT/s, процессорный разъем FCBGA1440 Количество ядер процессора не менее 4 Процессор, частота не ниже 4.1 ГГц Оперативная память не менее 8192МБ DDR4 2666МГц Количество SSD не менее 1 Объем SSD не менее 512 ГБ Встроенный кард-ридер есть Поддержка карт памяти есть Диагональ экрана в дюймах не менее 15.6 " Разрешение не менее 1920x1080 Тип матрицы не ниже IPS Разрешение матрицы экрана не ниже FHD Тип графического контроллера дискретный Видеокарта не менее GeForce GTX 1650 4096МБ Количество графических контроллеров 1 Поддержка технологии Wi-Fi есть Стандарт Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Поддержка технологии Bluetooth есть Версия Bluetooth не ниже v4.1 Тип кабельной сети (разъем RJ-45) 10/100/1000 (Gigabit Ethernet) Мб/с Порты USB 2.0 не менее 2 Порты USB 3.0 не менее 1 Порты USB 3.1 (Type-C) не менее 1 Разъем HDMI не менее 1 Веб-камера есть Встроенный микрофон есть</p>	1	59960.00	59960.00
--	---	----------	----------

<p>Технология печати: FDM/FFF – послойное наплавление пластика</p> <p>Программное обеспечение: RepetierHost, Slic3r</p> <p>Тип пластика для печати: 1,75мм (ABS, PLA, PVA, HIPS, Flex Нейлон и другие)</p> <p>Габаритные размеры принтера (шхгхв) : 460x360x370 мм</p> <p>Вес: 20 кг</p> <p>Область печати: 240 x 215 x 230 мм</p> <p>Толщина слоя печати: 50-300 мкм</p> <p>Диаметр сопла: 0.3 мм</p> <p>Диаметр нити: 1.75 мм</p> <p>Скорость перемещения: 35 см³ в час</p> <p>Количество печатающих головок: 1</p> <p>Питание от сети и потребляемая мощность: 220В, 50Гц, 350 Вт</p> <p>Подогрев стола: да</p> <p>Интерфейс подключения: USB 2.0, SD-карта</p> <p>Форматы файлов: STL</p> <p>Точность позиционирования оси X, Y: 0,04 мм (40 микрон)</p> <p>Точность позиционирования оси Z: 0,01 мм (10 микрон)</p> <p>Максимальная скорость печати: 50 см³ в час (для сопла 0.3мм)</p> <p>Максимальная скорость перемещения печатающей головки: 300 мм в секунду</p> <p>Минимальная высота слоя: 0,015 мм (15 микрон)</p>	1	94000.00	94000.00
---	---	----------	----------

Количество экструдеров:2
Размер области построения модели:194x195x230 мм (при печати одним экструдером)
160x195x230 мм (при печати двумя экструдерами)
Минимальная высота слоя:0,015 мм (15 микрон)
Точность позиционирования оси X, Y:0,04 мм (40 микрон)
Точность позиционирования оси Z:0,01 мм (10 микрон)
Максимальная скорость печати:50 см3 в час (для сопла 0.3мм)
Максимальная скорость перемещения печатающей головки:300 мм в секунду
Диаметр сопла, установленного в принтер:0,3 мм
Технология печати: FDM/FFF – послойное наплавление пластика
Тип пластика для печати:1,75мм (ABS, PLA, PVA, HIPS, Нейлон и другие)
Программное обеспечение: RepetierHost, Kisslicer Pro, Slic3r (поставляется в комплекте)
Подключение и периферия: USB 2.0, SD-карта
Питание от сети и потребляемая мощность: 220В, 50Гц, 350 Вт
Габаритные размеры принтера (шхгхв): 460x360x370 мм
Вес принтера:20 кг
Материалы поддержки: PVA, HIPS
Форматы файлов: STL
Подогрев стола: да

1	74074.00	74074.00
---	----------	----------

<p>Корпус: Форм-фактор: ATX или mATX Мощность блока питания: не менее 450 Вт Цвет корпуса: черный (с возможными декоративными вставками других цветов) Количество слотов 5.25»: 2 Количество слотов 3,5»: 1 Количество слотов для HDD: 2 Разъемы на передней панели: 2 x USB, 2 x audio (Line-out/MIC) Процессор (CPU): Процессорный разъем: LGA1151v2 Количество ядер/количество потоков: 4/4 Тактовая частота: не менее 3.6 ГГц Кэш L3: не менее 6 МБ Техпроцесс: 14 нм Поддержка оперативной памяти: DDR4 2400 МГц Встроенная графическая подсистема: да Поддержка технологий: 64-bit, HD Graphics Наличие в комплекте вентилятора: да Системная плата: Процессорный разъем: LGA1151v2 Форм-фактор: ATX или mATX Количество слотов RAM: не менее 2 Тип модулей RAM: DDR4 (DIMM) Поддерживаемые частоты RAM: не менее 2400 МГц Встроенная видеокарта: да (поддержка видеоподсистемы процессора) Параметры встроенной видеокарты: поддержка разрешений 1280x1024, 1600x900, 1920x1080 Встроенная звуковая карта: да Встроенная сетевая карта: да</p>	8	31900.00	255200.00
--	---	----------	-----------

<p>Тип: LCD Тип подсветки: LED Размер экрана (диагональ): не менее 23 дюймов Яркость: 250 кд/м² Углы обзора (гориз./верт.): 170° / 160° Рабочее разрешение: 1920 x 1080 pixels Время отклика: 5 мс Соотношение сторон: 16:9 Интерфейсы входного сигнала: HDMI, D-Sub Наличие функций регулировки угла наклона экрана по вертикали: да Наличие в комплекте интерфейсного кабеля D-Sub: да Наличие в комплекте интерфейсного кабеля HDMI: да Наличие в комплекте шнура питания для подключения к электрической сети: да Цвет: черный</p>	8	8592.00	68736.00
<p>Тип: проводная, полноразмерная клавиатура (не менее 104 клавиши с национальными (русскими) символами с контрастным отображением) Интерфейс: USB Цвет: черный</p>	8	535.00	4280.00
<p>Тип: проводная, оптическая, двухкнопочная, с колесом прокрутки Разрешение: не менее 800 dpi Интерфейс: USB Цвет: черный</p>	9	398.00	3582.00
<p>Набор пластика PLA в катушке (15 цветов:).Вес нетто: 1 кг, Диаметр лески: 1,75мм, точная намотка, без запаха.</p>	1	21409.95	21409.95

<p>Разрешение камеры: 1.3 MPix; Количество камер: 2; Источник света: белый свет; Режим сканирования: фиксированный, автоматический; Минимальная область сканирования: 30 x 30 x 30 мм; Максимальная область сканирования (автоматический режим): 200 x 200 x 200 мм; Максимальная область сканирования (фиксированный режим): 700 x 700 x 700 мм; Скорость 3D сканирования (фиксированный режим): 8 секунд; Скорость 3D сканирования (автоматический режим): 2 минуты; Расстояние до объекта: 290-480 мм; Точность сканирования: 0,1 мм; Формат данных: OBJ, STL, ASC, PLY; Совместим с ОС: Win7, Win8, Win10 (64 bit); Габариты: 570x210x210 мм; Вес: 2,5 кг; Системные требования к ПК: видео: Nvidia серия видеопамять > 1G, процессор Dual-core i5 и выше, RAM >8 Gb</p>	1	95000.00	95000.00
ИТОГО:			1761203.36
<p>Тип для зала, для улицы. Материал покрышки искусственная кожа, вид искусственной кожи термополиуретан .Количество панелей 32 шт. Тип соединение панелей ручная сшивка. Материал камеры –латекс.</p>	4	2000.00	8000.00

<p>Тип электронный. Вид ручной. Вид ручного секундомера под шнурок. Особенности определение лучшего времени, определение худшего времени, определение среднего времени, часы, будильник. Таймер, время на круге, встроенная память.</p> <p>Количество циферблатов 1 шт</p> <p>Количество кнопок-4 шт.</p> <p>Точность измерений 0,1 с</p> <p>Тип питания электронного секундомера батарейки.</p> <p>Минимальная температура эксплуатации -20 °С</p> <p>Количество событий в памяти 80</p> <p>Предел измерения общего времени 599 мин.</p> <p>Материал пластик</p> <p>Комплектация шнурок, элемент питания</p>	5	2500.00	12500.00
<p>Принцип действия- одинарного действия</p> <p>Тип насоса –ручной</p> <p>Назначения для мячей.</p> <p>Насос ручной воздушный с манометром предназначен для подкачки мячей, приложив минимум усилий.</p> <p>Данная модель имеет прочную конструкцию с упором в пол. Этот насос выполнен из прочных и надежных материалов, что обеспечивает ему долговечность.</p> <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -высокое качество -комфортные ручки -быстрое накачивание мячей. 	2	1496.75	2993.50

Скамейка гимнастическая для спортивного зала 3 м, дерево, ножки металл регулируемые.

Тип гимнастическая скамья.

Конструкция разборная

Комплект поставки: основание скамьи, нижняя закладная, металлические ножки с компенсаторами неровности пола.

Характеристики:

Размер в собранном виде (Д*Ш*В): 3000х230х300мм. По желанию, можем изготовить по размерам заказчика.

Каркас: металлический

Есть брусок для закрепления к шведской стенке

Есть компенсаторы неровностей пола

Крепёжная балка: Сосна 100х40мм

Поверхность для сидения: Сосна

Скамья гимнастическая обладает высокой прочностью и прекрасной устойчивостью, т.к. используются компенсаторы неровности пола, что при нагрузке обеспечивают максимальную устойчивость скамьи. Они выгодно отличаются от варианта, когда устанавливаются ножки с заглушками

Рабочая поверхность изготавливается из монолитного мебельного щита хвойных пород древесины, который тщательно отшлифовали и залакировали.

Тип- гимнастический мат

Материал: синтетическая кожа

Наполнитель: поролон

Плотность: 18 кг/м³

Размеры: 2 x 1 x 0,1 м

Максимальная статическая нагрузка-250 кг

Рекомендованный вес пользователя-120 кг

Ширина брусьев-55 см

Вынос брусьев от стены-80 см

Краска-порошковая

Вес-10 кг

Вынос брусьев от стенки-65 см

Наличие мягкой подушки под спину и локти, неопреновые ручки.

4	4300.00	17200.00
5	3000.00	15000.00
5	4000.00	20000.00

<p>Мощное крепление из стального профиля</p> <p>Противоударная порошковая краска</p> <p>Противоскользящие износостойкие ручки</p> <p>Мягкие и удобные подушки высокого качества</p> <p>Толщина стальных профилей 2 им3 мм</p> <p>Качественные сварные швы</p> <p>Вес пользователя до 150 кг</p>	5	3500.00	17500.00
<p>Деревянный навесной тренажер с перекладиной из высококачественных натуральных материалов.</p>	4	4000.00	16000.00
<p>Габаритные размеры 69,5*41,5*14,5 см. Допустимая нагрузка до 100 кг.</p> <p>В комплект для групповых занятий (с подвижным стеллажом) входит: коврик гимнастический однослойный 180x60x0,5 - 30 шт., , палка гимнастическая пластик 1000мм - 30 шт, скакалка резиновая длина 3м - 30 шт., эспандер боксера/лыжника 30шт, стеллаж-тележка для хранения ковриков, скакалок, эспандеров и гимнастических палок на колесиках размером В1600хД1000хШ600мм. Стеллаж-тележка цельносварной</p>	1	35000.00	35000.00
<p>Максимальная нагрузка 150 кг .Размер ДхШхВ 120x51x66 см. Крепление навесной. Вид турник. Вес 10 кг.</p>	4	19000.00	76000.00
<p>Материалы сталь.</p>			

<p>Технические характеристики</p> <p>Длина стержня составляет - 2400мм;</p> <p>Диаметр стержня - 28мм;</p> <p>Масса - 35 кг;</p> <p>Высота регулируется в пределах от 1450 до 2550 мм с интервалом - 50...200 мм В комплект поставки входит:</p> <p>1.Стержень в сборе - 1шт.,</p> <p>2.Стойка в сборе с подставкой - 1шт.</p> <p>3.Стойка навесная с двумя кронштейнами и подвижной головкой - 1 шт.</p> <p>4.Крепление к полу - 2 шт.</p> <p>5.Головка - 1 шт.</p> <p>6.Талреп - 2 шт.</p> <p>7.Болт анкерный с шайбами и гайками - 2шт.</p> <p>8.Цепь 2-7х30 ТУ ВКФР 303613.005-93 длиной 900мм - 2шт.</p> <p>9.Растяжка без цепи - 2шт.</p> <p>10.Шуруп 1-6х50.01.2 ГОСТ 1145-80 - 12 шт.</p> <p>11.Ключ гаечный - 1шт.</p> <p>12.Вороток - 1шт.</p> <p>13. Формуляр - 1шт.</p>	2	3800.00	7600.00
<p>В конструкции доски имеется 2 крючка, что позволяет навешивать ее на шведскую (гимнастическую) стенку, доска толщиной 30 мм, шириной 240 мм.</p> <p>изготавливается из хвойных пород древесины и покрывается 3 слоями лака.</p>	2	3000.00	6000.00
<p>Материал из хлопка (нить х/б). Крепеж из стали с порошковым покрытием, карабин из стали.</p> <p>Диаметр 5 см, длина 8 метров.</p>	2	7800.00	15600.00
<p>Консоль выполнена из металлического уголка 63 мм, и представляет собой цельносварную конструкцию. Состоящая из трех элементов, должна быть окрашена методом порошкового напыления, и обладать антикоррозийными свойствами. Консоль должна быть оснащена тремя прочными крючками, находящимися на расстоянии 500 мм. Вынос от стены – 1500 мм.</p>	2	6550.00	13100.00

<p>Тип: скамья со стойкой</p> <p>Максимальная нагрузка, в килограммах: 270</p> <p>Максимальный вес пользователя, в килограммах:</p> <p>Особенности: пряма скамья</p> <p>Количество уровней регулировки высоты стоек: 4</p> <p>Профиль перемычек: 50 x 50 мм</p> <p>Длина скамьи, в сантиметрах: 100</p> <p>Ширина между стойками, в сантиметрах: 107</p> <p>Максимальная высота скамьи, в сантиметрах: 40</p> <p>Материал корпуса: металл</p> <p>Ширина, в сантиметрах: 127</p> <p>Длина, в сантиметрах: 127</p>	2	9500.00	19000.00
<p>Набор гексагональных гантелей от 0,5 до 5 кг. В наборе всего 12 гантелей. По две гантели от 0,5 до 5 кг.</p>	2	8200.00	16400.00
<p>Набор гантелей гексагональных обрешиненных с хромированной рукояткой. Состав сталь, резина</p> <p>Тип гири одноручная разборная</p> <p>Вес гири от 16 до 32 кг</p> <p>Высота гири: 28 см</p> <p>Материал чугуна</p>	3	5000.00	15000.00
<p>Тип доска</p> <p>Вид доски комбинированная магнитно-маркерно-пробковая</p> <p>Размещение настенное</p> <p>Ширина доски 60 см</p> <p>Высота доски 50 см</p> <p>Вес 3 кг</p> <p>Особенности конструкции укрепленные пластиковые уголки</p> <p>Количество секторов 1</p> <p>Рабочая поверхность односторонняя</p> <p>Покрытие лак, пробка</p> <p>Материал рамы алюминий</p> <p>Материал корпуса сталь</p> <p>в комплекте маркеры, магниты, крепежный набор</p>	2	3500.00	7000.00

Вес от 1 до 5 кг. Материал резина. Разница в диаметре для мячей разного веса – 4см, в диапазоне 1-5 кг.	5	5000.00	25000.00
ИТОГО:			344893.50

<p>Количество мест: 2 Ростовая группа: 3-5 Материал каркаса: металл Цвет каркаса: серый Профиль каркаса: прямоугольный Материал столешницы: ЛДСП Цвет столешницы: бук Толщина столешницы, мм: 16 Материал кромки: ПВХ Регулировка по высоте: Да Максимальная высота, мм: 700 Минимальная высота, мм: 580 Регулировка наклона столешницы: Нет Закругленные углы столешницы: Да Крючок для портфеля: Да Высота: 580 мм Глубина: 500 мм Ширина: 1200 мм</p>	3	3200.00	9600.00
---	---	---------	---------

Ростовая группа: 7 Материал каркаса: металл Цвет каркаса: серый Профиль каркаса: прямоугольный Материал сидения и спинки: фанера Цвет сидения и спинки: прозрачный лак Толщина сидения и спинки: 9 мм Регулировка по высоте: Нет Высота до сидения, мм: 500 мм Сборка мебели: требуется сборка поставщиком Высота: 800 мм Глубина: 380 мм Ширина: 380 мм Количество штук в упаковке: 1 Гарантийный срок: 12 мес	3	880.00	2640.00
---	---	--------	---------

Класс: портативный Тип проектора: DLP Реальное разрешение: 1024x768 Контрастность: 18000:1 Световой поток: 3400 лм Соотношение сторон: 4:3 HDMI: 1 VGA вход: 2 VGA выход: 1 S-video: Да Количество USB-портов: 1 шт. RS-232: Да Интерфейс Ethernet (RJ-45): нет MiniJack: 2 Композитный интерфейс: Да Компонентный интерфейс: Нет Ресурс лампы в стандартном режиме: 5000 час Ресурс лампы в эко-режиме: 6000 час Мощность лампы: 203 Вт Поддержка 3D: Да Динамики: 2 Вт Беспроводное подключение проектора: опционально Подключение съемных носителей: USB Цвет: черный Размеры (ДхШхВ): 223.5x101.7x314.2 мм Гарантийный срок: 12 мес Вес: 2.5 кг Экран: 1,0-1,2 мм 50шт.	1	35000.00	35000.00
1,0-1,2 мм 50шт.	1	200.00	200.00
Фильтр бумажный Ø 90мм -100шт.	2	200.00	400.00

<p>Характеристики бинокулярного микроскопа</p> <p>Материал оптики оптическое стекло</p> <p>Объективы 2х</p> <p>Окуляры WF20х</p> <p>Увеличение микроскопа 40 крат</p> <p>Рабочее расстояние 70 мм</p> <p>Тип насадки бинокулярная</p> <p>Регулируемое межзрачковое расстояние в пределах 57 - 76 мм</p> <p>Фокусировка грубая диапазон регулировки: 40 мм</p> <p>Метод исследования светлое поле</p> <p>Предметный столик с препаратодержателями</p> <p>Источник света светодиодная подсветка</p> <p>Питание 2 батарейки типа АА</p> <p>Тип микроскопа стереоскопические/инструментальные, световые/оптические, портативные</p> <p>Общие характеристики</p> <p>Цвет серый</p> <p>Габариты микроскопа 135 мм x 102 мм x 248 мм</p> <p>Вес около 900 г</p> <p>Комплектация микроскоп АОmekic ХТХ-40Х – 1 шт окуляр WF20х – 2 шт инструкция по эксплуатации – 1 шт</p>	1	4000.00	4000.00
<p>Характеристики:</p> <p>Диапазон измерения рН: 3.5 - 8.0</p> <p>Диапазон измерения влажности грунта: 1-10 (10% - 100% RH)</p> <p>Диапазон измерения уровня освещенности (LUX): 0-2000</p> <p>Размер (мм): 260 x 60 x 38</p> <p>Длина электрода (мм): 19</p> <p>Вес (грамм): 122</p>	1	4000.00	4000.00

<p>Комплектность 1. Коллекция «Насекомые-вредители» -1шт. 2. Паспорт -1шт. 3. Упаковочная коробка - 1шт. 3.</p> <p>В коллекции представлены насекомые-вредители полевых культур, огорода, сада, леса, которые на одной или нескольких стадиях своего развития при массовом размножении наносят огромный ущерб природе, сельскохозяйственным и плодовым растениям, да и экономике страны в целом. Насекомые в коллекции находятся на специальных подставках.</p>	6	2000.00	12000.00
<p>Допустимый диапазон температур от 0 до 60 градусов по Цельсию</p> <p>Погрешность измерения содержания нитратов до 10%</p> <p>Напряжение питания 5 В</p> <p>Питание Li-On аккумулятор</p> <p>Материал корпуса высококачественный пластик</p> <p>Размеры: 12,2 x 5,2 x 1,4 см</p> <p>Время автономной работы до 20 часов</p> <p>Диапазон измерения содержания нитратов в продукте 0-9999 мг на кг</p> <p>Количество продуктов в памяти 64</p> <p>Потребляемый ток 310 мА</p> <p>Дисплей сенсорный</p> <p>Разрешение экрана 320 x 240</p> <p>Вес (г) 90 грамм</p>	1	5000.00	5000.00

Увеличение, крат 3,5 Фокусное расстояние 71,36 мм Линейное поле зрения 80 мм Габаритные размеры, мм 23x68x164 Масса, кг 0,069	2	100.00	200.00
Материал основания: ЛДСП Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм: 25 Материал кромки: ПВХ Толщина кромки: 2 мм Гарантийный срок: 24 мес Материал: ЛДСП Тип стола: прямой Высота: 747 мм Глубина: 700 мм Ширина: 1800 мм	1	6500.00	6500.00

<p>Количество мест: 2 Ростовая группа: 3-5 Материал каркаса: металл Цвет каркаса: серый Профиль каркаса: прямоугольный Материал столешницы: ЛДСП Цвет столешницы: бук Толщина столешницы, мм: 16 Материал кромки: ПВХ Регулировка по высоте: Да Максимальная высота, мм: 700 Минимальная высота, мм: 580 Регулировка наклона столешницы: Нет Закругленные углы столешницы: Да Крючок для портфеля: Да Высота: 580 мм Глубина: 500 мм Ширина: 1200 мм</p>	2	3200.00	6400.00
<p>Ростовая группа: 7 Материал каркаса: металл Цвет каркаса: серый Профиль каркаса: прямоугольный Материал сидения и спинки: фанера Цвет сидения и спинки: прозрачный лак Толщина сидения и спинки: 9 мм Регулировка по высоте: Нет Высота до сидения, мм: 500 мм Сборка мебели: требуется сборка поставщиком Высота: 800 мм Глубина: 380 мм Ширина: 380 мм Количество штук в упаковке: 1 Гарантийный срок: 12 мес</p>	2	880.00	1760.00

<p>Экран: Диагональ дисплея 23.8" LED Разрешение дисплея 1920x1080 FHD Особенности экрана IPS</p> <p>Система: Процессор Intel Core i5 Количество ядер процессора 6 Частота процессора 3000 МГц Серия процессора 8500 Кэш-память 9 Мб Видеокарта Intel UHD Graphics 630</p> <p>Оперативная память: Оперативная память 8 Gb</p> <p>Устройства хранения данных: Объем жесткого диска 1000 ГБ Привод DVD/-RW</p> <p>Дополнительная информация: Установленная ОС Windows 10 Pro 64-bit Клавиатура + Мышь Есть</p>	1	50000.00	50000.00
<p>Память Стандарт USB USB 2.0 Объем памяти 64 ГБ</p> <p>Конструкция и подключение Интерфейс подключения micro USB</p> <p>Материал корпуса пластик</p>	1	2000.00	2000.00

<p>Радиус действия 10 м</p> <p>Лазерная указка есть</p> <p>Совместимые операционные системы Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10</p> <p>Комплектация чехол, документация, батарейки</p> <p>Питание Тип питания батарейки</p> <p>Форм-фактор элементов питания AAA</p> <p>Количество элементов питания 2 шт</p> <p>Габариты и вес устройства Длина 37.8 мм</p> <p>Высота 27.4 мм</p> <p>Ширина 115.5 мм</p> <p>Вес 57 гр</p>	2	1600.00	3200.00
1,0-1,2 мм 50шт.	1	200.00	200.00
Упаковка по 100 штук Габариты 18*18 мм Предельное отклонение . - 1 мм + 1 мм Толщина стекла 0,17+0,02 мм -0,04 мм	1	313.16	313.16
Фильтр бумажный Ø 90мм -100шт.	1	200.00	200.00

<p>с фенопластовым колпачком и подставкой применяется для подогрева жидкостей и твердых веществ в лабораторных и клинических условиях. Выполнена из качественного химически устойчивого стекла. Предназначена для работ, связанных с нагреванием на открытом пламени жидкостей или плавлением твердых веществ. Кроме того, при помощи спиртовки можно стерилизовать инструменты открытым огнем. Рекомендуется использовать данную спиртовку с небольшими лабораторными сосудами, например пробирками. Изделие можно использовать в лабораториях или в других помещениях, где есть необходимость. Важно соблюдать меры безопасности при работе с открытым огнем. Изготовлена по ГОСТ 25336-82 Объем..... 100 мл Габаритные размеры, мм.....(72 ± 2,0) x (90 ± 2,0) Максимальная температура пламени до 900°C Упаковка в коробке..... 36 шт. Стеклоплавильная колба спиртовки СЛ-2 комплектуется металлическим держателем, втулкой, фитилем и фенопластовым колпачком.</p>	3	200.00	600.00
<p>Тип микроскопа :цифровой ,Назначение: лабораторный ,Подключение по USB -есть Тип насадки -отсутствует ,Револьверное устройство -на 3 объектива ,Увеличение 50-2000 х ,Тип подсветки- светодиодная, Расположение подсветки-комбинированное, Регулировка яркости- есть ,Метод исследования-светлое поле Характеристики камеры Возможность записи видео-есть ,Разрешение матрицы- 5 Мпикс ,Формат фото - jpeg ,Разрешение фото по вертикали- 2448 пикс., Разрешение фото по горизонтали -3264 пикс., Питание от сети, от USB-порта , Комплектация- Объективы 4х, 10х, 40х Подробная комплектация микроскоп Bresser LCD 50х-2000х; объективы 4х, 10х, 40х; координатный предметный столик с нониусом и препаратопроводителем; диск с цветными фильтрами; USB-кабель; сетевой адаптер (питание 220 В / 5 В, 50 Гц); набор аксессуаров; набор предметных и покровных стекол; флакон с дрожжами; флакон со смолой для изготовления препаратов; флакон с морской солью; флакон с яйцами артемии; инкубатор для артемии; нейлоновый чехол Системные требования Windows XP/Vista/7/8/10 (32 и 64 бит)</p>	1	20000.00	20000.00

Увеличение, крат 3,5 Фокусное расстояние 71,36 мм Линейное поле зрения 80 мм Габаритные размеры, мм 23x68x164 Масса, кг 0,069	2	100.00	200.00
Количество мест: 2 Ростовая группа: 3-5 Материал каркаса: металл Цвет каркаса: серый Профиль каркаса: прямоугольный Материал столешницы: ЛДСП Цвет столешницы: бук Толщина столешницы, мм: 16 Материал кромки: ПВХ Регулировка по высоте: Да Максимальная высота, мм: 700 Минимальная высота, мм: 580 Регулировка наклона столешницы: Нет Закругленные углы столешницы: Да Крючок для портфеля: Да Высота: 580 мм Глубина: 500 мм Ширина: 1200 мм	2	3200.00	6400.00

<p>Ростовая группа: 7 Материал каркаса: металл Цвет каркаса: серый Профиль каркаса: прямоугольный Материал сидения и спинки: фанера Цвет сидения и спинки: прозрачный лак Толщина сидения и спинки: 9 мм Регулировка по высоте: Нет Высота до сидения, мм: 500 мм Сборка мебели: требуется сборка поставщиком Высота: 800 мм Глубина: 380 мм Ширина: 380 мм Количество штук в упаковке: 1 Гарантийный срок: 12 мес</p>	2	880.00	1760.00
1,0-1,2 мм 50шт.	1	200.00	200.00
Фильтр бумажный Ø 90мм -100шт.	1	200.00	200.00
<p>Увеличение, крат 3,5 Фокусное расстояние 71,36 мм Линейное поле зрения 80 мм Габаритные размеры, мм 23x68x164 Масса, кг 0,069</p>	2	100.00	200.00

<p>Диапазон измерений Температура: -20 ... 50 °С / Температура (ТХА): -20 ... 750 °С / Влажность: 25 ... 95 % / Освещенность: 0,1 ... 20 лк; 0,1 ... 200 лк; 0,1 ... 2000 лк; 0,1 ... 20000 лк / Уровень звука: High 65 ... 130 дБ; Low 35 ... 100 дБ</p> <p>Разрешение Температура: 0,1 °С / Температура (ТХА): 1 °С / Влажность: 0,1 % / Освещенность: 0,1 лк / Уровень звука: 0,1 дБ</p> <p>Точность измерений Температура: ±(3% ± 2) °С / Температура (ТХА): ±(3,5% ± 2) °С / Влажность: ±5 % / Освещенность: ±(5% ± 10) лк / Уровень звука: ±3,5 дБ</p> <p>Частота измерений 1,5 изм./с</p> <p>Тип батареи 9В типа «Крона»</p> <p>Вес 250 г</p> <p>Габаритные размеры Блок управления: 251 × 64 × 40 мм Фотодетектор: 115 × 60 × 27 мм</p> <p>Диапазон частот 30 ... 30000 Гц</p> <p>Температура хранения -10 ... 60 °С при <80% RH</p> <p>Дисплей ЖК-дисплей 3½ разряда</p> <p>Тип датчика Конденсаторный микрофон / Датчик температуры - полупроводниковый / Фотодетектор - кремниевый фотодиод</p>	1	12000.00	12000.00
<p>Школьная метеостанция представляет собой аналог специализированной метеорологической (психрометрической) будки, размещаемой на метеостанциях, и предназначена для обучения навыкам проведения метеорологических наблюдений. Метеорологическая (психрометрическая) будка представляет собой белую будку с двойным потолком, жалюзийными стенками и дверцей, что обеспечивает свободную циркуляцию воздуха и защищает приборы, размещенные внутри, от осадков, прямого действия солнечных лучей, излучения земной поверхности. Устанавливается на подставке (стойках) и размещается на ровной, открытой со всех сторон площадке, в удалении от высотных зданий и деревьев, ориентируется дверцей на север. Габаритные размеры упаковки 1 (дл.*шир.*выс.), см: 47×47×45,5. Вес упаковки 1, кг, не более 6,4. Габаритные размеры упаковки 2 (дл.*шир.*выс.), см: 10×10×110. Вес упаковки 2, кг, не более 2,7. Комплектность: метеорологическая будка - 1 шт., термометр срочный - 1 шт., термометр максимальный-минимальный - 1 шт., таблица для определения влажности - 1 шт., гигрометр - 1 шт., барометр-анероид - 1 шт., осадкомер - 1 шт., флюгер с компасом - 1 шт., шкала Бофорта - 1 шт., стойки - 4 шт., перекладки короткие - 4 шт., перекладки длинные - 4 шт., шурупы - 16 шт., солнечные часы - 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт.</p>	1	50000.00	50000.00

<p>Состав:</p> <p>18482-00 Тестер, цифровой - 1 шт. 30837-09 Кислород ЕСО-Test 1-10 мг/л - 1 шт. 30837-01 Аммоний ЕСО-Test 0.2-3 мг/л - 1 шт. 30837-02 Нитриты ЕСО-Test 0.02-5 мг/л - 1 шт. 30837-06 рН ЕСО-Test,калориметр.,4-9 рН - 1 шт. 30837-04 Фосфаты ЕСО-Test 0.2-5 мг/л - 1 шт. 30837-03 Нитраты ЕСО-Test 0-120 мг/л - 1 шт. 30837-07 «Общая жесткость» ЕСО-Test 1-20 d - 1 шт. 30837-22 ТЕСС Биология Пособие «Физико-химический анализ воды» (на англ. языке) - 1 шт. 47039-00 Лаб. термометр, -10...+50°С,без Hg - 1 шт. 41251-11 Пробка, стекл., косяя, NS14.5/23 - 1 шт. 41100-01 Слянка, плоскодонная, узкогорлая, прозрачная, 50 мл - 1 шт. 47400-00 Слянка, с квадрат. дном, 500 мл - 2 шт.</p>	1	11500.00	11500.00
<p>Состав:</p> <p>30834-02 Исследование качества воды - 1 шт. 03011-00 Штангенциркуль с нониусом, пластм. - 1 шт. 33623-03 Пузырьки с пластм. крышками, d=30мм, h=100мм,10 шт. - 1 шт. 47131-01 Пипетки-капельницы с резинов. колпачками, 10 шт. - 0,1 шт. 64600-00 Лупа, 5х, с контейнером, d линзы=42 мм - 6 шт. 65854-00 Сито, мелкое, d=160 мм - 6 шт. 33621-03 Пузырьки с пластмасс. крышками, d=24 мм, h=52 мм, 10 шт. - 1 шт. 33928-00 Кювета, пластм., 150x150x65 мм - 1 шт. 64608-00 Пинцет, изогнутый, l=100 мм - 6 шт. 40979-00 Кисть малярная, твердая - 2 шт. 64709-04 Чашка Петри, стерильная, d=94 мм, 20 шт. - 1 шт. 64576-30 Траловая сеть для водн. насекомых - 1 шт. 64702-00 Кисточка для рисования, тонкая - 4 шт. 64599-00 Лупа, 3х, с контейнером 26x26x29 мм, d линзы=22мм - 6 шт. 09937-01 Линейка, пластмасса, 200 мм - 1 шт.</p>	1	11500.00	11500.00

<p>Количество мест: 2 Ростовая группа: 3-5 Материал каркаса: металл Цвет каркаса: серый Профиль каркаса: прямоугольный Материал столешницы: ЛДСП Цвет столешницы: бук Толщина столешницы, мм: 16 Материал кромки: ПВХ Регулировка по высоте: Да Максимальная высота, мм: 700 Минимальная высота, мм: 580 Регулировка наклона столешницы: Нет Закругленные углы столешницы: Да Крючок для портфеля: Да Высота: 580 мм Глубина: 500 мм Ширина: 1200 мм</p>	2	3200.00	6400.00
<p>Ростовая группа: 7 Материал каркаса: металл Цвет каркаса: серый Профиль каркаса: прямоугольный Материал сидения и спинки: фанера Цвет сидения и спинки: прозрачный лак Толщина сидения и спинки: 9 мм Регулировка по высоте: Нет Высота до сидения, мм: 500 мм Сборка мебели: требуется сборка поставщиком Высота: 800 мм Глубина: 380 мм Ширина: 380 мм Количество штук в упаковке: 1 Гарантийный срок: 12 мес</p>	2	880.00	1760.00

<p>Характеристики бинокулярного микроскопа</p> <p>Материал оптики оптическое стекло</p> <p>Объективы 2х</p> <p>Окуляры WF20х</p> <p>Увеличение микроскопа 40 крат</p> <p>Рабочее расстояние 70 мм</p> <p>Тип насадки бинокулярная</p> <p>Регулируемое межзрачковое расстояние в пределах 57 - 76 мм</p> <p>Фокусировка грубая диапазон регулировки: 40 мм</p> <p>Метод исследования светлое поле</p> <p>Предметный столик с препаратодержателями</p> <p>Источник света светодиодная подсветка</p> <p>Питание 2 батарейки типа АА</p> <p>Тип микроскопа стереоскопические/инструментальные, световые/оптические, портативные</p> <p>Общие характеристики</p> <p>Цвет серый</p> <p>Габариты микроскопа 135 мм х 102 мм х 248 мм</p> <p>Вес около 900 г</p> <p>Комплектация микроскоп АОmekic ХТХ-40Х – 1 шт окуляр WF20х – 2 шт инструкция по эксплуатации – 1 шт</p>	1	4000.00	4000.00
1,0-1,2 мм 50шт.	1	200.00	200.00

<p>Цифровая лаборатория учащегося по экологии предназначена для проведения учебного экологического мониторинга инструментальными методами. Лаборатория работает в комплекте с персональным компьютером (нетбуком).</p> <p>Комплект цифрового оборудования применяется при изучении экологии, биологии, химии, географии и природоведения, а также для индивидуальных исследования и проектной деятельности школьников.</p> <p>Варианты работ по измерению экологических параметров воздушной и водной сред: мутность воды, оптическая плотность растворов, концентрация тяжелых металлов, шумовое (акустическое) загрязнение</p> <p>Комплект датчиков: Цифровой датчик звука с функцией интегрирования - 1 Цифровой датчик ионизирующего излучения - 1 Цифровой датчик кислорода - 1 Цифровой датчик нитрат-ионов - 1 Цифровой датчик оптической плотности 525 нм - 1 Цифровой датчик растворенного в воде кислорода - 1 Цифровой датчик турбидиметр - 1 Цифровой датчик - 1 Цифровой датчик хлорид-ионов - 1 Цифровой датчик влажности - 1 Цифровой датчик освещенности (3 диапазона) - 1 Цифровой датчик pH - 1 Цифровой датчик температуры (-20+110С) - 1 Цифровой датчик электропроводности - 1 Стержень для закрепления в штативе - 2</p>	1	143000.00	143000.00
--	---	-----------	-----------

<p>Количество мест: 2 Ростовая группа: 3-5 Материал каркаса: металл Цвет каркаса: серый Профиль каркаса: прямоугольный Материал столешницы: ЛДСП Цвет столешницы: бук Толщина столешницы, мм: 16 Материал кромки: ПВХ Регулировка по высоте: Да Максимальная высота, мм: 700 Минимальная высота, мм: 580 Регулировка наклона столешницы: Нет Закругленные углы столешницы: Да Крючок для портфеля: Да Высота: 580 мм Глубина: 500 мм Ширина: 1200 мм</p>	2	3200.00	6400.00
<p>Ростовая группа: 7 Материал каркаса: металл Цвет каркаса: серый Профиль каркаса: прямоугольный Материал сидения и спинки: фанера Цвет сидения и спинки: прозрачный лак Толщина сидения и спинки: 9 мм Регулировка по высоте: Нет Высота до сидения, мм: 500 мм Сборка мебели: требуется сборка поставщиком Высота: 800 мм Глубина: 380 мм Ширина: 380 мм Количество штук в упаковке: 1 Гарантийный срок: 12 мес</p>	2	880.00	1760.00

<p>Увеличение, крат 3,5 Фокусное расстояние 71,36 мм Линейное поле зрения 80 мм Габаритные размеры, мм 23x68x164 Масса, кг 0,069</p>	2	100.00	200.00
<p>Учебное пособие предназначено для использования как демонстрационный материал для учащихся в курсе «Биология», раздел «Человек и его здоровье». Модель разборная, изготовлена из пластмассы и представляет собой объемное изображение сердца из двух частей, установлена на подставке.</p> <p>Позволяет демонстрировать строение сердца человека:</p> <p>сосудистую оболочку, сердечную мышцу, отделы сердца, вены и артерии, по которым кровь транспортируется к сердцу и от сердца, сердечные клапаны.</p>	1	2500.00	2500.00

<p>Тренажёр предназначен для обучения навыкам сердечно-легочной мозговой реанимации. Позволяет проводить следующие манипуляции:</p> <p>непрямой массаж сердца; искусственную вентиляцию легких способами «изо рта в рот» и «изо рта в нос» в дальнейшем ИВЛ); имитировать состояние пострадавшего (пульс, зрачки и т.д.)</p> <p>Контролировать:правильность положения головы; правильность проведения непрямого массажа сердца; достаточность воздушного потока при проведении ИВЛ; состояние зрачков у пострадавшего - глубину смещения грудной клетки</p> <p>Тренажер снабжен электронным пультом контроля световой сигнализации, с помощью которого определяется: правильность положения головы, достаточность вдуваемого воздуха, усилие компрессии. Подключение к блоку контроля датчиков, расположенных внутри тренажера, осуществляется при помощи разъема. На лицевой стороне электрического пульта контроля размещены тумблеры и контрольные светодиоды. Питание тренажера осуществляется от сети 220В 50Гц через сетевой адаптер.</p> <p>В комплект поставки Максим 2-01 входит:</p> <p>Торс человека; Муляжи ног – 2шт.; Муляжи рук– 2шт.; Гайки М6 с декоративными заглушками – 4шт.; Электрический пульт контроля - 1 шт.; Комплект сменных лицевых масок - 5 шт.; Санитарная салфетка для проведения искусственного дыхания -100шт.; Спортивный костюм – 1шт.</p>	1	52000.00	52000.00
---	---	----------	----------

<p>Количество мест: 2 Ростовая группа: 3-5 Материал каркаса: металл Цвет каркаса: серый Профиль каркаса: прямоугольный Материал столешницы: ЛДСП Цвет столешницы: бук Толщина столешницы, мм: 16 Материал кромки: ПВХ Регулировка по высоте: Да Максимальная высота, мм: 700 Минимальная высота, мм: 580 Регулировка наклона столешницы: Нет Закругленные углы столешницы: Да Крючок для портфеля: Да Высота: 580 мм Глубина: 500 мм Ширина: 1200 мм</p>	2	3200.00	6400.00
<p>Ростовая группа: 7 Материал каркаса: металл Цвет каркаса: серый Профиль каркаса: прямоугольный Материал сидения и спинки: фанера Цвет сидения и спинки: прозрачный лак Толщина сидения и спинки: 9 мм Регулировка по высоте: Нет Высота до сидения, мм: 500 мм Сборка мебели: требуется сборка поставщиком Высота: 800 мм Глубина: 380 мм Ширина: 380 мм Количество штук в упаковке: 1 Гарантийный срок: 12 мес</p>	2	880.00	1760.00

<p>Характеристики бинокулярного микроскопа</p> <p>Материал оптики оптическое стекло</p> <p>Объективы 2х</p> <p>Окуляры WF20х</p> <p>Увеличение микроскопа 40 крат</p> <p>Рабочее расстояние 70 мм</p> <p>Тип насадки бинокулярная</p> <p>Регулируемое межзрачковое расстояние в пределах 57 - 76 мм</p> <p>Фокусировка грубая диапазон регулировки: 40 мм</p> <p>Метод исследования светлое поле</p> <p>Предметный столик с препаратодержателями</p> <p>Источник света светодиодная подсветка</p> <p>Питание 2 батарейки типа АА</p> <p>Тип микроскопа стереоскопические/инструментальные, световые/оптические, портативные</p> <p>Общие характеристики</p> <p>Цвет серый</p> <p>Габариты микроскопа 135 мм х 102 мм х 248 мм</p> <p>Вес около 900 г</p> <p>Комплектация микроскоп АОmekic ХТХ-40Х – 1 шт окуляр WF20х – 2 шт инструкция по эксплуатации – 1 шт</p>	1	4000.00	4000.00
---	---	---------	---------

<p>Диапазон показаний уровня радиоактивного фона, мкЗв/ч -от 0 до 999</p> <p>Предупреждения о превышении, мкЗв/ч-от 0,4</p> <p>Индикация показаний- Непрерывная, числовая</p> <p>Элементы питания 2шт.-LR44(AG13)</p> <p>Время непрерывной работы изделия, часов-100</p> <p>Погрешность измерения, не более- +/- 15%</p> <p>Габаритные размеры высота х ширина х толщина, не более, мм- 20*126</p> <p>Масса изделия (без элементов питания), не более, гр.- 30 гр.</p> <p>Дисплей -Монохромный</p> <p>Диапазон рабочих температур, С- от -10 до +50</p>	1	6500.00	6500.00
<p>Количество мест: 2</p> <p>Ростовая группа: 3-5</p> <p>Материал каркаса: металл</p> <p>Цвет каркаса: серый</p> <p>Профиль каркаса: прямоугольный</p> <p>Материал столешницы: ЛДСП</p> <p>Цвет столешницы: бук</p> <p>Толщина столешницы, мм: 16</p> <p>Материал кромки: ПВХ</p> <p>Регулировка по высоте: Да</p> <p>Максимальная высота, мм: 700</p> <p>Минимальная высота, мм: 580</p> <p>Регулировка наклона столешницы: Нет</p> <p>Закругленные углы столешницы: Да</p> <p>Крючок для портфеля: Да</p> <p>Высота: 580 мм</p> <p>Глубина: 500 мм</p> <p>Ширина: 1200 мм</p>	2	3200.00	6400.00

<p>Ростовая группа: 7</p> <p>Материал каркаса: металл</p> <p>Цвет каркаса: серый</p> <p>Профиль каркаса: прямоугольный</p> <p>Материал сидения и спинки: фанера</p> <p>Цвет сидения и спинки: прозрачный лак</p> <p>Толщина сидения и спинки: 9 мм</p> <p>Регулировка по высоте: Нет</p> <p>Высота до сидения, мм: 500 мм</p> <p>Сборка мебели: требуется сборка поставщиком</p> <p>Высота: 800 мм</p> <p>Глубина: 380 мм</p> <p>Ширина: 380 мм</p> <p>Количество штук в упаковке: 1</p> <p>Гарантийный срок: 12 мес</p>	2	880.00	1760.00
1,0-1,2 мм 50шт.	1	200.00	200.00

<p>Характеристики бинокулярного микроскопа</p> <p>Материал оптики оптическое стекло</p> <p>Объективы 2x</p> <p>Окуляры WF20x</p> <p>Увеличение микроскопа 40 крат</p> <p>Рабочее расстояние 70 мм</p> <p>Тип насадки бинокулярная</p> <p>Регулируемое межзрачковое расстояние в пределах 57 - 76 мм</p> <p>Фокусировка грубая диапазон регулировки: 40 мм</p> <p>Метод исследования светлое поле</p> <p>Предметный столик с препаратодержателями</p> <p>Источник света светодиодная подсветка</p> <p>Питание 2 батарейки типа АА</p> <p>Тип микроскопа стереоскопические/инструментальные, световые/оптические, портативные</p> <p>Общие характеристики</p> <p>Цвет серый</p> <p>Габариты микроскопа 135 мм x 102 мм x 248 мм</p> <p>Вес около 900 г</p> <p>Комплектация микроскоп АОmekie ХТХ-40Х – 1 шт окуляр WF20x – 2 шт инструкция по эксплуатации – 1 шт</p>	1	4000.00	4000.00
<p>Увеличение, крат 3,5</p> <p>Фокусное расстояние 71,36 мм</p> <p>Линейное поле зрения 80 мм</p> <p>Габаритные размеры, мм 23x68x164</p> <p>Масса, кг 0,069</p>	2	100.00	200.00

Учебное оборудование предназначено для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, химии, биологии, в ходе проведения лабораторных и практических работ, где необходимо производить взвешивание. Весы электронные лабораторные до 200 грамм	3	1000.00	3000.00
Фильтр бумажный Ø 90мм -100шт.	2	200.00	400.00
В комплекте: инструкция, подставка под пробирки (штатив), трубка стеклянная Г-образная, трубка стеклянная прямая, светодиод, пипетка Пастера, перчатки, батарейный отсек, стекло предметное, стакан мерный, сухое горючее, чашка Петри, чашка для выпаривания (50 мл), пробирки химические, фильтровальная бумага, ершик для пробирок, шпатель, щавелевая кислота, пробиркодержатель, ацетон, фосфат натрия, гидроксид натрия, метиловый фиолетовый, бромкрезоловый пурпурный, индикаторная бумага, медь сернокислая, 10% раствор аммиака, 10% раствор фенолфталеина, калий марганцовокислый, дихромат аммония, железо хлорное, калий йодистый, графитовый стержень, медь, алюминий, 10% раствор азотной кислоты, сульфат никеля, проволока нихромовая, цинк, кальций хлористый, 2% раствор нитрата серебра, 10% раствор соляной кислоты, гексан, железо, натрий серноватистоокислый, кальция гидроокись, кобальта хлорид, компакт-диск с видео. Для проведения некоторых экспериментов дополнительно могут потребоваться хозяйственные материалы и пищевые продукты. Упаковка: картонная коробка. Материал: картон, бумага, химические реактивы.	1	2600.00	2600.00
Лоток предназначен для использования при проведении лабораторных работ на уроках физики, химии, биологии и естествознания, а также в начальной школе. Лоток изготовлен из полистирола методом вакуумной формовки. Толщина исходного материала 1 мм. Размеры 250*150*45 мм.	15	200.00	3000.00
ИТОГО:			516613.16

<p>Доска магнитно-маркерная 100×180см, вращающаяся на 360 градусов, на роликах, с лаковым покрытием.</p> <p>Простой и удобный узел фиксации позволяет установить полотно доски под произвольным углом.</p> <p>Стойки имеют поворотные колесные опоры, что позволяет легко перекатить магнитно-маркерную доску.</p> <p>В комплекте крепление для монтажа и полочка для принадлежностей.</p> <p>Для письма использовать специальные маркеры для магнитно-маркерных досок (см. вкладку расходные материалы).</p> <p>Покрытие магнитно-маркерной доски имеет возможность крепления информации при помощи магнитов, при удалении записей используются только специальные губки-стиратели в комбинации со специализированным спреем, для более тщательной очистки полотна (см. вкладку расходные материалы).</p> <p>Рама из фигурного металлического профиля шириной 20 мм, скрепленного пластиковыми уголками.</p> <p>Гарантия 12мес.</p> <p>Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> — гайка М-6 — 8шт — болт М-6 — 8шт — шайба М-6 — 8шт — винт барашек М8-40 — 1шт — опора колесная со стопором — 2шт — опора колесная без стопора — 2шт — заглушка 20×40 — 4шт — гайка М8 — 4шт — схема сборки — 1шт 	1	22000.31	22000.31
--	---	----------	----------

<p>Технология печати: FDM/FFF – послойное наплавление пластика</p> <p>Программное обеспечение: RepetierHost, Slic3r</p> <p>Тип пластика для печати: 1,75мм (ABS, PLA, PVA, HIPS, Flex Нейлон и другие)</p> <p>Габаритные размеры принтера (шхгхв) : 460x360x370 мм</p> <p>Вес: 20 кг</p> <p>Область печати: 240 x 215 x 230 мм</p> <p>Толщина слоя печати: 50-300 мкм</p> <p>Диаметр сопла: 0.3 мм</p> <p>Диаметр нити: 1.75 мм</p> <p>Скорость перемещения: 35 см3 в час</p> <p>Количество печатающих головок: 1</p> <p>Питание от сети и потребляемая мощность: 220В, 50Гц, 350 Вт</p> <p>Подогрев стола: да</p> <p>Интерфейс подключения: USB 2.0, SD-карта</p> <p>Форматы файлов: STL</p> <p>Точность позиционирования оси X, Y: 0,04 мм (40 микрон)</p> <p>Точность позиционирования оси Z: 0,01 мм (10 микрон)</p> <p>Максимальная скорость печати: 50 см3 в час (для сопла 0.3мм)</p> <p>Максимальная скорость перемещения печатающей головки: 300 мм в секунду</p> <p>Минимальная высота слоя: 0,015 мм (15 микрон)</p>	1	94000.00	94000.00
---	---	----------	----------

<p>Количество экструдеров:2 Размер области построения модели:194x195x230 мм (при печати одним экструдером) 160x195x230 мм (при печати двумя экструдерами) Минимальная высота слоя:0,015 мм (15 микрон) Точность позиционирования оси X, Y:0,04 мм (40 микрон) Точность позиционирования оси Z:0,01 мм (10 микрон) Максимальная скорость печати:50 см3 в час (для сопла 0.3мм) Максимальная скорость перемещения печатающей головки:300 мм в секунду Диаметр сопла, установленного в принтер:0,3 мм Технология печати: FDM/FFF – послойное наплавление пластика Тип пластика для печати:1,75мм (ABS, PLA, PVA, HIPS, Нейлон и другие) Программное обеспечение: RepetierHost, Kisslicer Pro, Slic3r (поставляется в комплекте) Подключение и периферия: USB 2.0, SD-карта Питание от сети и потребляемая мощность: 220В, 50Гц, 350 Вт Габаритные размеры принтера (шхгхв): 460x360x370 мм Вес принтера:20 кг Материалы поддержки: PVA, HIPS Форматы файлов: STL Подогрев стола: да</p>	1	74074.00	74074.00
<p>Размер 1-го снимка 208*136 мм - 312*204 мм Глубина разрешения ± 100 мм Рабочая дистанция 510 мм Источник света LED, белый свет Интерфейс подключения USB 3.0 Программное обеспечение EXSCAN PRO Использование на улице Только с использованием защиты от прямых солнечных лучей Операционные системы Windows 10 64-bit, Windows 7, Windows 8 Поддерживаемые форматы файлов OBJ , STL, ASC , PLY, P3 Энергопотребление 50 W Видеокарта Видеокарта: NVIDIA GTX770 или выше; Видеопамять>4G; Процессор: i7 или выше; Объём памяти: 16G или больше</p>	1	435694.00	435694.00

<p>Стол для учителя двухтумбовый -1 шт. Шкаф широкий полуоткрытый – 2 шт. Стол компьютерный – 10 шт.</p>	1	40466.76	40466.76
<p>Набор пластика PLA в катушке (15 цветов:).Вес нетто: 1 кг, Диаметр лески: 1,75мм, точная намотка, без запаха.</p>	2	21499.95	42999.90
<p>Тип печати: горячая печать Материал для печати: ABS, PLA Тип питания: адаптер 220 В Рекомендуемый возраст: 8+ Особенности: плавная регулировка скорости, автоотключение, дисплей, регулировка температуры, сменные насадки Диаметр сопла: 0.7 мм Диаметр филамента (нити): 1.75 мм Количество скоростей: 3 Материал наконечника :керамика Материал корпуса: пластик Длина: 180 мм Вес: 64 г Расходный материал в комплекте: есть Комплектация: - 3D Ручка 1 шт; - блок питания 1 шт; - набор демо-пластика 1 шт; - инструкция пользователя на русском языке 1 шт; - гарантийный талон 1 шт Дополнительная информация: рабочая температура 160-210°C; функция Retract (возврат пластика)</p>	15	1793.33	26899.95

<p>Специализированное программное обеспечение САПР</p>	<p>15</p>	<p>4000.00</p>	<p>60000.00</p>
<p>Доска магнитно-маркерная 100×180см, вращающаяся на 360 градусов, на роликах, с лаковым покрытием. Простой и удобный узел фиксации позволяет установить полотно доски под произвольным углом. Стойки имеют поворотные колесные опоры, что позволяет легко перекачать магнитно-маркерную доску. В комплекте крепление для монтажа и полочка для принадлежностей. Для письма использовать специальные маркеры для магнитно-маркерных досок (см. вкладку расходные материалы). Покрытие магнитно-маркерной доски имеет возможность крепления информации при помощи магнитов, при удалении записей используются только специальные губки-стиратели в комбинации со специализированным спреем, для более тщательной очистки полотна (см. вкладку расходные материалы). Рама из фигурного металлического профиля шириной 20 мм, скрепленного пластиковыми уголками. Гарантия 12мес. Комплектация: — гайка М-6 — 8шт — болт М-6 — 8шт — шайба М-6 — 8шт — винт барашек М8-40 — 1шт — опора колесная со стопором — 2шт — опора колесная без стопора — 2шт — заглушка 20×40 — 4шт — гайка М8 — 4шт — схема сборки — 1шт</p>	<p>1</p>	<p>22000.00</p>	<p>22000.00</p>

Стол для учителя двухтумбовый -1 шт. Шкаф широкий полуоткрытый – 2 шт. Стол компьютерный – 10 шт.	1	40466.76	40466.76
Общие параметры Тип точка доступа Модель HPE Aruba AP-303N (RW) Основной цвет белый Конструкция Размещение внутри помещения Установка настенная Компактный дизайн нет Wi-Fi Стандарты Wi-Fi 802.11ac Частота работы передатчика 2.4 - 5 ГГц Одновременная работа в двух диапазонах есть Максимальная скорость беспроводного соединения 867 Мбит Поддержка WiMAX нет Антенна Тип антенны внутренняя	1	22000.00	22000.00
ИТОГО:			880601.68

Настольный компьютер с монитором HP - 290 G2, 23.8", N246v, Intel Core i3 8100 3600MHz, DIMM DDR4 4GB, HDD 1TB, Intel UHD Graphics 630, DVD-RW, Чёрный, FreeDOS, Microtower, 4YV34ES (примерные параметры)	2	32500.00	65000.00
компьютерная акустика стерео суммарная мощность 8 Вт однополосные колонки материал корпуса колонок: пластик питание от USB диапазон частот 70 - 20000 Гц разъем для наушников	2	669.00	1338.00

<p>Ультратонкий Реальное разрешение 800x600 Поддержка 3D Срок службы 4000 часов Мощность 190 Вт Размеры по диагонали от -- до 7.62 м Отношение расстояния к размеру изображения 1.86:1 - 2.04:1 Частота строк 15 - 102 кГц Частота кадров 23 - 120 Гц Масштабирование оптическое 1.1x Диафрагма 2.56 - 2.8 Фокусное расстояние 21 - 23.1 мм Контрастность 13000:1 Световой поток 3200 люмен Коррекция трапецидальных искажений</p>	2	25008.00	50016.00
<p>Черно-белая печать, скорость печати - до 20 стр./мин.</p>	2	6990.00	13980.00

<p>Бинобль Nikon Aculon A211 7x35 – это универсальный прибор для наблюдений в городе, во время прогулок за городом, а также туристических походов и экскурсий.</p>	4	5370.00	21480.00
<p>Учебный микроскоп для проведения лабораторных работ по биологии и домашних наблюдений. Оснащен качественной стеклянной оптикой. Зеркало, собирающее свет, имеет не только плоскую, но и вогнутую поверхность, благодаря чему вы сможете пользоваться прибором, даже не подключая его к питанию, а также сможете без труда изменить освещенность препарата.</p>	10	3500.00	35000.00
<p>МИКРОМЕД 1 вар. 2 LED это бинокулярный микроскоп предназначен для наблюдения и морфологических исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля с конденсором, поставляемым по дополнительному заказу. Микроскоп может быть использован в различных областях медицины, в биологии, ботанике, химии и других областях науки. Используется при диагностических исследованиях в клиниках и больницах, а также для учебных целей в высших и средних учебных заведениях. На микроскопе можно изучать окрашенные и неокрашенные биологические объекты в виде мазков и срезов. МИКРОМЕД 1 вар.2 LED обеспечивает возможность вывода изображения в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит). Видеоокуляр устанавливается в один из тубусов микроскопа вместо окуляра.</p>	10	10230.00	102300.00
<p>Классический инструмент для получения быстрых и надежных результатов при оценке возраста, прироста и устойчивости деревьев. Приростные буры также используются для проверки разложения и плотности древесины, контроля загрязнителей, определения глубины пропитки химическими веществами и т. д.</p>	1	12050.00	12050.00
<p>Вилки мерные предназначены для измерения диаметра стоящих деревьев</p>	1	2890.00	2890.00

<p>Эргономичный корпус Зажим для крепления рулетки к поясу Подвижный крючок "True Zero" для точных внутренних и внешних измерений</p>	2	193.00	386.00
<p>Компас МосКомпас 22 С с картографической платой-планшетом на веревке. На аксессуаре предусмотрена линейка - так будет удобно строить маршрут и прокладывать карту местности.</p>	10	750.00	7500.00
<p>Размеры полотна Диагональ 70" (178 см) Соотношение сторон 1:1 Свойства полотна Проекция прямая Угол обзора 160° Конструкция и внешний вид Установка настенно-потолочный</p>	2	2550.00	5100.00

<p>Шкаф для хранения химических реактивов ШК-РЕАКТ-101 устанавливается на металлический каркас из профильной трубы 25x25 мм. Высота металлического каркаса: 150 мм. Цвет: белый Все детали защищены противоударной кромкой ПВХ серого цвета Шкаф снабжен 4 створками В крышке шкафа предусмотрено отверстие с фланцем для подключения к системе отвода воздуха. Фурнитура зарубежного производства Упаковка: гофрокартон Поставляется в разобранном виде (1 место) Вес - 69 кг; На шкаф для хранения химических реактивов ШК-РЕАКТ-101 имеется декларация о соответствии. Область применения: предназначен для установки в лабораториях и других учреждениях.</p>	3	9600.00	28800.00
--	---	---------	----------

<p>Шкаф вытяжной ВМ-112 (металлический) Ширина 1200 Глубина 600 Высота 2100 Материал камеры: Сталь 1 мм; Цвет:Серый; Покрытие:полимерно-порошковое; Столешница - керамогранит; Защитный экран - Оргстекло (фиксация в 3 положениях); Защитный экран не выходит за габариты шкафа; Опорная планка стекла из нержавеющей стали. Шкаф оснащён: люминесцентной лампой,фланцем под вытяжку (D-150 мм),автоматом отключения питания,розеткой,выключателем; Нижняя часть шкафа имеет тумбу с 3 створками; Материал тумбы: сталь 1 мм; За створками 2 вкладные полки; Фурнитура - импортного производства; В основании конструкции металлокаркас из профильной трубы 25x50 с полимерно-порошковым покрытием; Поставляется в собранном виде; Упаковка: гофрокартон; На мебель имеется сертификат соответствия; Область применения: Предназначен для установки в лабораториях и других учреждениях. Габариты в упаковке 1,25x1,2x0,6; 0,81x1,18x0,55 Объем м.куб 1,43 (0,9; 0,53) Вес в упаковке 125 кг Мест 2</p>	1	50000.00	50000.00
<p>Тест-комплект «Мутность/прозрачность» предназначен для экспрессного определения мутности и прозрачности питьевой, природной и нормативно-очищенной сточной воды (ИСО 7027). Метод определения: по шрифту.</p>	1	4600.00	4600.00

Предназначены для определения величины показателя РН (водородного показателя). С его помощью исследуется концентрация ионов водорода в разного рода растворах. Например, в питьевой воде, пищевом сырье и разнообразной продукции, объектах природной среды, агрессивных средах.	1	2050.00	2050.00
Тест-комплект «Нитриты» предназначен для экспресс-определения концентраций нитрит-ионов в питьевой, природной и нормативно-очищенной сточной воде (МИ-07-149-14). Методы определения: визуально-колориметрический, фотоколориметрический.	1	4950.00	4950.00
Тест-комплект «Кислотность» предназначен для экспресс-определения общей кислотности питьевой, природной и нормативно-очищенной сточной воды. Метод определения: титриметрический.	1	5950.00	5950.00
Тест-комплект «Общая жёсткость» предназначен для количественного экспресс-определения общей жесткости (суммы молярных концентраций эквивалентов ионов кальция и магния) в питьевой, природой и нормативно-очищенной воде (РД 52.24.395-2007, ИСО 6058, ГОСТ Р 52407-2005). Метод определения: титриметрический.	1	5900.00	5900.00
Тест-комплект «Кислотность почвы» предназначен для экспресс-определения обменной кислотности в почвах при проведении почвенного, агрохимического, мелиоративного обследования угодий, контроля за состоянием солевого режима почв, а также при других изыскательских и исследовательских работах.	1	1850.00	1850.00
Тест-комплект «Карбонаты и бикарбонаты в водной вытяжке» предназначен для экспресс-определения содержания карбонат- и бикарбонат-ионов (селективно и суммарно) в засоленных почвах (ГОСТ 26424). Метод определения: титриметрический.	1	6300.00	6300.00
Тест-комплект «Нитраты в солевой вытяжке» предназначен для экспресс-определения содержания нитрат-ионов, а также азота нитратов (NNO ₃) в почве (ГОСТ 26483, ГОСТ 26488).	1	6700.00	6700.00

<p>Набор предназначен для проведения лабораторных работ при изучении курса биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 38*28*10. Вес, кг, не более 1,5.</p> <p>Комплектность: воронка - 1 шт., колба коническая 100 мл - 2 шт., чашка Петри - 1 шт., капельница-банка - 1 шт., стакан РР 250 мл - 2 шт., флакон с пробкой 30 мл (темное стекло) - 6 шт., покрывное стекло 18*18 мм - 20 шт., предметное стекло 20*75 мм - 6 шт., пробирка 14*120 - 10 шт., стеклянные палочки - 2 шт., спиртовка лабораторная литая - 1 шт., промывалка - 1 шт., ложка-шпатель - 1 шт., зажим пробирочный - 1 шт., пробка резиновая 12,5 мм - 2 шт., комплект трубок соединительных - 1 компл., штатив для пробирок на 10 гнезд - 1 шт., набор инструментов препаровальных - 1 шт., лоток для раздаточного материала - 1 шт.</p>	20	2843.00	56860.00
<p>Лабораторные весы небольшого размера, которые предназначены для измерения массы веществ или их количества в различном агрегатном состоянии. Данные весы позволяют работать в нескольких режимах взвешивания и соответствуют II классу точности по ГОСТ Р 53228-2008 «Весы неавтоматического действия». Весы ВК-3000.1 могут применяться в научно- производственных лабораториях различных отраслей промышленности.</p>	2	16080.00	32160.00

<p>рН метр КС300 - электронный прибор, который измеряет влажность, рН (кислотность), освещенность почвы и температуру. Это новый прибор, который помогает эффективно контролировать четыре самых важных параметра во время выращивания растений. Эта модель компактна, подходит для всех типов почвы, удобна во время эксплуатации и даёт стабильные и точные показания (измеряет качественнее, нежели другие приборы).</p> <p>рН-метр КС300 оснащен 200 миллиметровым электродом и LCD дисплеем. Для экономии заряда батареи, прибор самостоятельно отключается после 5 минут бездействия. Следить за уровнем заряда батареи помогает уровень, который отображается на дисплее.</p> <p>Диапазон измерений рН-метра:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для температуры: от -9 до +50°C (или же от 16 до 122°F); • для рН: от 3,4 до 9,0; • уровня освещенности: от 1 до 9; • уровня влажности: от 1 до 5; <p>Питание прибора от батареи типа "Крона" - 9В. Габаритные размеры прибора 122x63x36 мм. Электрод имеет диаметр 5 мм. Вес РН300 без батареи 70,5 г.</p>	1	2980.00	2980.00
<p>Экономичные тестеры предназначены для быстрого и достоверного измерения жесткости (TDS), электропроводимости (ЕС) и кислотности (рН) воды и растворов.</p>	10	900.00	9000.00
<p>Простой в обращении и недорогой дозиметр, удобный для проведения радиационных обследований. Результат измерения и его погрешность индицируются непрерывно с момента начала измерений и постоянно уточняются. Благодаря звуковой сигнализации может быть использован также для экспресс-оценки радиационной обстановки.</p>	1	31050.00	31050.00

<p>Состав аптечки первой помощи работникам: 1 Жгут кровоостанавливающий 1 шт. 2 Бинт марлевый медицинский нестерильный 5 м x 5 см 1 шт. 3 Бинт марлевый медицинский нестерильный 5 м x 10 см 1 шт. 4 Бинт марлевый медицинский нестерильный 7 м x 14 см 1 шт. 5 Бинт марлевый медицинский стерильный 5 м x 7 см 1 шт. 6 Бинт марлевый медицинский стерильный 5 м x 10 см 2 шт. 7 Бинт марлевый медицинский стерильный 7 м x 14 см 2 шт. 8 Пакет перевязочный медицинский индивидуальный стерильный с герметичной оболочкой или пакет перевязочный медицинский первой помощи с одной подушечкой стерильный 1 шт. 9 Салфетки марлевые медицинские стерильные, не менее 16 x 14 см №10 1 уп. 10 Лейкопластырь бактерицидный, не менее 4 см x 10 см 2 шт. 11 Лейкопластырь бактерицидный, не менее 1,9 см x 7,2 см 10 шт. 12 Лейкопластырь рулонный, не менее 1 см x 250 см 1 шт. 13 Устройство для проведения искусственного дыхания "Рот-Устройство-Рот" 1 шт. 14 Ножницы для разрезания повязок по Листеру 1 шт. 15 Салфетки антисептические из бумажного текстилеподобного материала стерильные спиртовые, не менее 12,5 x 11,0 см 5 шт. 16 Перчатки медицинские нестерильные, смотровые, размер не менее М 2 пары 17 Маска медицинская нестерильная 3-х слойная из нетканого материала с резинками или с завязками-2 шт. 18 Покрывало спасательное изотермическое, не менее 160 x 210 см 1 шт. 19 Английские булавки стальные со спиралью, не менее 38 мм 3 шт. 20 Рекомендации с пиктограммами по использованию изделий медицинского назначения аптечки для оказания первой помощи работникам 1 шт., 21 Футляр или сумка 1 шт., 22 Блокнот отрывной для записей, формат не менее А7 1 шт., 23 Авторучка 1 шт.</p>	2	725.10	1450.20
<p>Метеорологический барометр-анероид БАММ-1 предназначен для измерения атмосферного давления в наземных условиях. Применяется БАММ-1 при температуре от 0 до +40 °С и относительной влажности воздуха до 80%.</p>	1	10800.00	10800.00

<p>Коллекция является дополнением к гербарию для начальной школы. Предназначена для изучения семян основных сельскохозяйственных культур. Коллекция дает возможность проводить опыты по прорастанию семян, получению проростков посаженных растений и сравнивать проросшие растения между собой. Каждая пробирка занумерована согласно списку и уложена в ложементы картонной коробки. Коробка упакована в прозрачную термоусадочную пленку.</p> <p>Комплектация:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Семена в пробирках -10 видов; 2. Желудь (или лещина) -2 образца; 3. Список семян в наборе -1 шт.; 4. Паспорт - 1 шт.; 5. Коробка с ложементами -1 шт. 	20	632.00	12640.00
<p>Перечень образцов: береза, боярышник, вереск, вешенка, водоросль зеленая, горох, кабачок, карагана, картофель, клен, клюква, копытень, кориандр, крапива, лен, лисохвост, лишайник пармелия, малина, манжетка, морковь, мох сфагнум, овес, овсяница, папоротник, петрушка, пшеница, рябина, сосна, хвощ, яблоня.</p>	20	1276.00	25520.00
<p>В коллекции представлены насекомые-вредители полевых культур, огорода, сада, леса, которые на одной или нескольких стадиях своего развития при массовом размножении наносят огромный ущерб природе, сельскохозяйственным и плодовым растениям, да и экономике страны в целом. Насекомые в коллекции находятся на специальных подставках.</p>	20	918.00	18360.00
<p>Коллекция поставляется в картонной коробке. Образцы хлопка, пряжи, нитей и тканей размещены на картонных ламинированных планшетах. Сопровождается схемой, раскрывающей технологию переработки хлопка.</p>	20	650.00	13000.00

<p style="text-align: center;">В комплекте:</p> <p style="text-align: center;">Прибор Теллурий с линзой Френеля и диском горизонта Стержень спутника Фломастер Чистящая салфетка, 2 шт. Галогеновая лампа, 12В/20Вт (для замены) Удлинитель, 5 м Сетевой кабель Крышка</p> <p style="text-align: center;">Дополнительно:</p> <p style="text-align: center;">Набор пластилина из 10 брусков разного цвета</p>	1	90058.60	90058.60
ИТОГО:			738018.80

<p>Тест-комплект «Кислотность гидролитическая ПМ» предназначен для экспресс-определения гидролитической кислотности в почвах при проведении почвенного, агрохимического, мелиоративного обследования угодий, контроля за состоянием солевого режима почв, а также при других изыскательских и исследовательских работах (ГОСТ 26212-91). Метод определения: потенциометрический. Диапазон определяемой гидролитической кислотности (ммоль экв/100г почвы): для минеральных горизонтов от 0,23 до 17,30, для торфяных и органических горизонтов от 17,1 до 145,0.</p> <p>Количество анализов: от 30 до 100 (в зависимости от вида почвы).</p> <p>Отбор проб проводится в соответствии с ГОСТ 28168, ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02 в зависимости от целей исследований, а также руководствуясь паспортом на изделие.</p> <p>Количество почвы для приготовления водной вытяжки, г: для минеральных горизонтов не менее 15,0, для торфяных и органических горизонтов не менее 1,0.</p> <p>Объем пробы, мл: для минеральных горизонтов не менее 40,0, для торфяных и органических горизонтов не менее 150,0.</p> <p>Водную ацетатную вытяжку готовят (при соотношении почвы к раствору 1:2,5 для минеральных и 1:150 для торфяных и других органических горизонтов почв). Методика подготовки водной ацетатной вытяжки подробно описана в изданном ЗАО «Крисмас+» руководстве «Химический анализ почвы. Руководство по применению почвенных лабораторий и тест-комплектов».</p>	2	55840.00	111680.00
---	---	----------	-----------

<p>Микроскоп предназначен для наблюдения препаратов в проходящем свете в светлом поле. Он позволяет изучать окрашенные и неокрашенные биологические объекты в виде мазков и срезов. Микроскоп Микромед С-11 рекомендован для использования в школах и других средних учебных заведениях при учебных лабораторных работах на уроках биологии. Микроскоп оснащен встроенным осветителем, который работает от батареек, что позволяет использовать его в школьных классах и на выездных лабораторных занятиях. Так же конструкция осветителя микроскопа предусматривает возможность работы от сети 220 В через адаптер, который не входит в стандартную комплектацию и поставляется по дополнительному заказу. Конструкция визуальной насадки микроскопа МИКРОМЕД С-11 предусматривает возможность совместной работы с камерой (видеоокуляром). Видеоокуляр устанавливается в тубус визуальной насадки вместо окуляра. Для это сначала следует отвернуть стопорный винт и освободить окуляр. Видеоокуляр и программное обеспечение для просмотра и работы с изображением поставляются отдельно. Характеристики</p> <p>Специальное поедложение да</p> <p>Увеличение микроскопа, крат 80 - 800 (40 - 800 - опция)</p> <p>Визуальная насадка монокулярная</p> <p>Угол наклона визуальной насадки, град 45</p> <p>Увеличение насадки 1</p> <p>Окуляры 20 (закреплен в тубусе стопорным винтом); (5*, 10*;16* - опция)</p> <p>Револьверное устройство на 3 объектива</p> <p>Объективы 4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65</p>	5	9792.00	48960.00
--	---	---------	----------

<p>Технические характеристики:</p> <p>Датчик изображения: 2МП (до 5МП с интерполяцией)</p> <p>Разрешение фотосъемки: 2560x2048 (5МП), 2000x1600, 1600x1280 (2МП), 1280x1024, 1280x960, 1024x768, 800x600, 640x480, 352x288, 320x240, 160x120</p> <p>Разрешение видеосъемки: 2560x2048 (5МП), 2000x1600, 1600x1280 (2МП), 1280x1024, 1280x960, 1024x768, 800x600, 640x480, 352x288, 320x240, 160x120</p> <p>Диапазон фокусировки: Ручная фокусировка 10-500 мм</p> <p>Максимальная частота кадров: Макс. 30 кадров/сек при яркости 600 люкс</p> <p>Коэффициент увеличения: 20x-200x</p> <p>Объектив: Линза высокого качества</p> <p>Формат видео: AVI</p> <p>Формат фото: JPEG или BMP</p> <p>Источник света: 8 белых светодиодов с регулировкой яркости</p> <p>Порт ПК: USB 2.0</p> <p>Источник питания: 5 ВDC от порта USB</p>	5	6701.00	33505.00
---	---	---------	----------

<p>Характеристики</p> <p>Увеличение микроскопа, крат 10х/20х или 10х/30х или 20х/40х - по выбору комплектности</p> <p>Визуальная насадка бинокулярная, диоптрийная настройка +-5диоптрий на левом тубусе, посадочный диаметр окуляров 30,5 мм</p> <p>Угол наклона визуальной насадки, град 45</p> <p>Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм 55-75</p> <p>Увеличение насадки 1</p> <p>Окуляры 10/20; (5/20*; 15/15*; 20/10*; 10/20 со шкалой* - опция)</p> <p>Увеличение объектива, крат по выбору - 1х/2х или 1х/3х или 2х/4х</p> <p>Рабочее расстояние, мм 57</p> <p>Поле зрения, мм 20; 10; 6,7; 3,5</p> <p>Источник отраженного света галогенная лампа - 12В/10Вт</p> <p>Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц 220+-22/50</p> <p>Габаритные размеры, мм 180х120х320</p> <p>Масса, не более, кг 3,0</p>	5	21088.00	105440.00
--	---	----------	-----------

<ul style="list-style-type: none"> • Размер Ширина теплицы - 2 метра, высота теплицы - 2,2 метра, длина теплицы - 4 метра. • Каркас Квадратная оцинкованная труба 20x20, расстояние между дугами - 1 метр. Каркас скрепляют 7 продольных направляющих, которые предотвращают провал поликарбоната под весом снеговой шапки и придают каркасу дополнительную жесткость. • Комплектация Две двери и две форточки в противоположных торцах. • Поликарбонат с эффективной UV-защитой от ультрафиолета как в массе, так и на поверхности листа. Толщина - 4 мм. • Крепление поликарбоната Усиленное: кровельные саморезы с резиновой пресс-шайбой через оцинкованную ленту. Предотвращает отрыв и повреждение поликарбоната под действием сильного ветра и снеговой шапки. Надежно прижимает поликарбонат по всей длине дуги теплицы • Особенности Благодаря каркасу с классом цинкового покрытия 140-180 мкм теплица крайне устойчива к ржавчине и не требует подкрасов во время эксплуатации (в отличие от теплиц, покрашенных грунт-эмалью). Заостренная форма теплицы препятствует накоплению снежной шапки. Влага, образующаяся внутри теплицы на поликарбонате, свободно стекает, не капает на растения и не обжигает их листья. Уникальная форма "Капельки" препятствует возникновению снеговой шапки. Увеличенная высота теплицы позволяет растениям более свободно расти. В такой теплице комфортно работать. 	1	41600.00	41600.00
---	---	----------	----------

<p>Комплект предназначен для практических занятий одной рабочей группы или для демонстрационных опытов.</p> <p>Оборудование укомплектовано в пластиковый чемодан с вкладышами из пористого материала серого цвета.</p> <p>Для работы с набором дополнительно потребуется: цветки и свежие листья растений, семена растений, грунт для выращивания растений, разные пробы почв, пробы воды, защитные перчатки, защитные очки, 10% соляная кислота.</p> <p>Состав комплекта:</p> <p>блюдец двойное – 1 шт.;</p> <p>весы (максимальная нагрузка 100 г) – 1 шт.;</p> <p>горелка спиртовая – 1 шт.;</p> <p>диск Секки, со стержнем для крепления и двойным зажимом – 1 шт.;</p> <p>емкость пластиковая – 1 шт.;</p> <p>краситель красный – 1 шт.;</p> <p>ложка металлическая – 1 шт.;</p> <p>лоток для выращивания ростков – 4 шт.;</p> <p>лупа трехлинзовая – 1 шт.;</p> <p>масло растительное – 1 шт.;</p> <p>отвес, с 10 отметками глубины – 1 шт.;</p> <p>пакет пластиковый – 1 шт.;</p> <p>подкладка огнеупорная – 1 шт.;</p> <p>пробирка пластиковая – 3 шт.;</p> <p>раствор йода – 1 шт.;</p> <p>сетка проволочная для горелки, с керамическим кругом в центре – 1 шт.;</p> <p>стекло часовое – 3 шт.;</p> <p>термометр – 1 шт.;</p> <p>тигель железный – 1 шт.;</p> <p>универсальная индикаторная бумага – 1 шт.;</p>	1	80000.00	80000.00
--	---	----------	----------

<p>Комплект предназначен для демонстрации сельскохозяйственных культур, а также для практического использования учащимися средних классов соответствующих знаний по курсу «Биология». Методическое пособие включает введение в тему, рекомендации по подготовке и проведению опытов, описание практического применения полученных знаний и навыков.</p> <p>Темы лабораторных работ:</p> <p>Исследование зерновых культур.</p> <p>Определение содержания жира в масличных семенах и крахмала в картофельных клубнях.</p> <p>Свойства корнеплодов и определение наличия сахара.</p> <p>Измерение прочности растительных волокон на разрыв.</p> <p>В состав комплекта входит:</p> <p>бумага фильтровальная – 1 шт.;</p> <p>горелка спиртовая – 2 шт.;</p> <p>держатель для пробирки – 2 шт.;</p> <p>емкость двойная – 8 шт.;</p> <p>игла ланцетная – 2 шт.;</p> <p>игла препаровальная – 2 шт.;</p> <p>крахмал – 1 шт.;</p> <p>ложка металлическая – 2 шт.;</p> <p>лупа трехлинзовая – 2 шт.;</p> <p>масло растительное – 1 шт.;</p> <p>нож – 2 шт.;</p> <p>перчатки защитные (пара) – 2 шт.;</p> <p>пинцет – 2 шт.;</p> <p>пипетка – 4 шт.;</p> <p>пресс для чеснока – 2 шт.;</p> <p>пробирка стеклянная – 6 шт.;</p> <p>пробка резиновая – 4 шт.;</p> <p>раствор йода – 1 шт.;</p>	1	104000.00	104000.00
---	---	-----------	-----------

<p>HI98130 - комбинированный тестер HI 98130 компании Hanna Instruments является водонепроницаемым тестером, который обеспечивает высокую точность измерений pH (водородный показатель), EC (электропроводимость), TDS (жесткость) и температуры. И все, как говорится, «в одном флаконе». С HI98130 больше нет необходимости прибегать к разным устройствам, превращая измерения в занудную рутину.</p> <p>Комбинированный pH/EC/TDS-метр HI98130 - это плавающий, водонепроницаемый тестер, который имеет исключительно удобный для чтения, ЖК-дисплей и функцию автоблокировки. И, конечно, как и ряд других моделей комбо-тестеров компании Hanna Instruments, комбинированные тестеры HI98130 автоматически выдают pH и EC/TDS показания с температурной компенсацией. Комбинированный измеритель водородного показателя, жесткости, электропроводимости и температуры HI98130 имеет сменный картридж с pH электродом и тканевыми элементами, что обеспечивает увеличенный срок службы прибора, а также графитовым электродом для EC/TDS измерений.</p> <p>Коэффициент преобразования EC/TDS, а также коэффициент температурной компенсации (β), выбираются самим пользователем. Не менее важным и удобным является наличие системы предупреждения о низком заряде аккумулятора.</p> <p style="text-align: center;">Характеристики:</p> <p>Модель HI 98129 HI 98130 pH Диапазон 0,00 ... 14,00 pH Точность $\pm 0,05$ pH Калибровка автоматическая, 1- или 2-точечная, на выбор (pH 4,01/7,01/10,01 или 4,01/6,86/9,18) проводимость Диапазон</p>	2	29173.00	58346.00
---	---	----------	----------

<p>Набор для выращивания биологических культур и создания настольной модели теплицы с автоматизированным контролем параметров.</p> <p>Учебные задачи «Умной теплицы»: Механическая сборка корпусных элементов; Монтаж электрических схем; Применение датчиков для контроля параметров внутренней среды, создание алгоритмов автоматического управления этими параметрами; Программирование на JavaScript с использованием фреймворка NodeJS (+HTML и CSS); Изучение влияния на рост растений температуры, влажности почвы и освещенности. Набор-конструктор научит: основам Web-технологий и системного администрирования, программированию, построению систем с обратной связью с использованием облачных технологий (концепция «Интернет вещей»), оптимизации условий содержания растений.</p> <p>Исполнительные устройства обеспечивают: внутреннее освещение в различных спектральных диапазонах, нагрев и циркуляцию воздуха, полив грунта и проветривание.</p> <p>Интерфейс «Умной теплицы» обеспечивает включение всех исполнительных устройств в ручном режиме. Система управления обеспечивает периодическую передачу всех регистрируемых параметров в облачные сервисы и имеет возможность автоматического управления исполнительными устройствами, входящими в состав модели.</p> <p>В состав комплекта «Умная теплица» входят: детали корпуса, элементы крепления, датчики, исполнительные устройства и механизмы, микрокомпьютер с платой расширения, плата драйвера силовой электроники, ПО и методическое пособие по сборке теплицы и ее настройке.</p> <p>Инструкция по сборке и уникальное методическое руководство в комплекте. Область применения: дополнительное образование, проектная и метапредметная деятельность (биология,</p>	1	269920.00	269920.00
--	---	-----------	-----------

<p>Портативный нитратомер "НИТРАТ-ТЕСТ" в комплекте предназначен для измерения массовой концентрации и активности нитрат-ионов в плодоовощной продукции, грунтах и водных растворах. Имеет мембранную брызгозащищенную клавиатуру, ЖК матричный дисплей с подсветкой. Прибор зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N 18800-05 и допущен к применению в РФ. Сертификат RU.C.31.001.A N20040. В комплект поставки входит комбинированный электрод.</p> <p>Особенности конструкции:</p> <p>Питание от сети 220В/50Гц или от батареи "крона";</p> <p>Алгоритмы вычисления учитывают влажность продуктов и степень разбавления навески, в соответствии с ГОСТ 29270-95 и МУ 5048-89.</p> <p>Цифровая индикация результатов не требует пересчета от активности в концентрации;</p> <p>Технические характеристики портативного нитратомера НИТРАТ-ТЕСТ</p> <p>Диапазон измерения активности, ед.pNO₃ от 0 до 5 с погрешностью, ед.pNO₃ +0.02</p> <p>Диапазон измерения массовой концентрации ионов NO₃, мг/дм³ от 10 до 19990 с погрешностью, не более, % 10</p> <p>Вес, кг 0.6</p> <p>Габаритные размеры, мм 190x110x50</p>	1	53728.00	53728.00
---	---	----------	----------

<p>Школьная метеостанция представляет собой аналог специализированной метеорологической (психрометрической) будки, размещаемой на метеостанциях, и предназначена для обучения навыкам проведения метеорологических наблюдений.</p> <p>Метеорологическая (психрометрическая) будка представляет собой белую будку с двойным потолком, жалюзийными стенками и дверцей, что обеспечивает свободную циркуляцию воздуха и защищает приборы, размещенные внутри, от осадков, прямого действия солнечных лучей, излучения земной поверхности. Устанавливается на подставке (стойках) и размещается на ровной, открытой со всех сторон площадке, в удалении от высотных зданий и деревьев, ориентируется дверцей на север.</p> <p>Габаритные размеры упаковки 1 (дл.*шир.*выс.), см: 47×47×45,5. Вес упаковки 1, кг, не более 6,4.</p> <p>Габаритные размеры упаковки 2 (дл.*шир.*выс.), см: 10×10×110. Вес упаковки 2, кг, не более 2,7.</p> <p>Комплектность: метеорологическая будка - 1 шт., термометр срочный – 1 шт., термометр максимальный–минимальный – 1 шт., таблица для определения влажности – 1 шт., гигрометр – 1 шт., барометр-анероид - 1 шт., осадкомер – 1 шт., флюгер с компасом – 1 шт., шкала Бофорта – 1 шт., стойки – 4 шт., перекладины короткие – 4 шт., перекладины длинные – 4 шт., шурупы – 16 шт., солнечные часы – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p>	1	50698.60	50698.60
--	---	----------	----------

<p>Ранцевая полевая лаборатория исследования водоёмов малая НКВ-Рм (артикул 3.130.2) предназначена для определения гидрохимических и почвенно-химических, гидробиологических, визуальных и др. показателей непосредственно в полевых условиях. Гидрохимические модули обеспечивают анализ питьевой и природной воды (воды водоёмов хозяйственно-бытового, культурно-бытового назначения, поверхностных водоисточников и т.п., а также почвенных вытяжек) по 18 показателям. Включает в малой ранцевой упаковке (объём 60 л): 7 тест-комплектов, комплект тест-систем, набор принадлежностей к тест-системам для химического анализа воды «НПТ-вода», весы электронные, средства индивидуальной защиты, набор принадлежностей, термометр, документацию. Отдельно от малой ранцевой упаковки – тест-комплект «Мутность/прозрачность». Определяемые показатели</p> <p>Сокращения в таблице: В – визуальный; ВК – визуально-колориметрический; ТК – тест-комплект; ТМ – титриметрический; ТС – тест-система; ФМ – фотометрический (с портативным фотоколориметром Экотест-2020).</p> <p>Определяемый показатель</p> <p>Метод</p> <p>Диапазон определяемой концентрации</p> <p>Наименование изделия (модуля)</p> <p>Объём пробы, мл</p> <p>Контролируемый показатель</p> <p>Диапазон определяемых значений</p> <p>Метод анализа</p> <p>Объём пробы, мл</p> <p>Аммоний (NH₄⁺), мг/л</p> <p>0-7,0</p> <p>ВК</p> <p>5</p> <p>Водородный показатель (рН), ед. рН</p> <p>4,5-11,0</p> <p>ВК</p>	1	112000.00	112000.00
---	---	-----------	-----------

<p>Лаборатория для определения показателей качества воды НКВ-1 предназначена для определения основных показателей качества воды в лабораторных и полевых условиях. Лаборатория НКВ-1 позволяет выполнять экспресс-контроль питьевой и природных вод, а также нормативно-очищенных сточных вод на основе действующей нормативно-технической документации. Одновременно лаборатория НКВ-1 позволяет исследовать загрязнённые природные воды и почвенные вытяжки. Химический контроль в НКВ-1 осуществляется визуально-колориметрическими, титриметрическими и расчетными методами. Лаборатория НКВ-1 успешно применяется в образовательных организациях. Лаборатория для определения показателей качества воды НКВ-1 разработана и производится ЗАО «Крисмас+» для обеспечения эффективной оперативной работы широкого круга специалистов (санитарных врачей, гидрологов, геологов, технологов, экологов, сотрудников системы МЧС и ГО и т.п.) в ходе определения основных показателей качества воды при санитарно-химическом контроле, в ходе водоподготовке, гидрохимических и геохимических исследованиях, технологическом контроле, охране окружающей среды, химическом контроле в чрезвычайных и аварийных ситуациях.</p> <p>Кроме того, лаборатория позволяет осуществлять химический контроль почвы по её водным вытяжкам.</p> <p>Лаборатория НКВ-1 успешно применяется и в образовательных организациях, в том числе, в ходе изучения и практического освоения методов и технологий определения основных показателей качества воды и почвы по её водным вытяжкам.</p> <p>Лаборатория НКВ-1 обеспечивает надежное определение всех заявленных в документации показателей. Контролируемые при этом показатели, диапазоны определяемых значений, а также характеристики методов определения и необходимые для исследований объемы анализируемых проб указаны в таблице №1 вкладки «Характеристики».</p> <p>Все работы с применением имеющихся в комплекте изделия готовых реагентов, аналитических растворов, оборудования, расходных материалов, принадлежностей, инструментария и документации проводятся на основе общепринятых в практике соответствующих профессиональных служб химико-аналитических и химико-физических методов определения основных показателей качества воды и почвы по её водным вытяжкам.</p>	1	152000.00	152000.00
--	---	-----------	-----------

<p>Объем 60л. Инновационный фильтр Tetra EasyCrystal FilterBox 300 с двумя запасными фильтрующими губками для кристально прозрачной, здоровой воды; Фильтр Tetra EasyCrystal FilterBox 300 прост в обслуживании - просто меняйте фильтрующую губку один раз в месяц; Большая и удобная крышка аквариума предоставляет свободный доступ для кормления Ваших питомцев и лёгкий доступ к аквариумной технике; Прочная крышка с люминесцентной лампой T5 15 Вт с продолжительным сроком службы - для превосходного освещения и яркости; 5 мм стекло Float с отшлифованными гранями; TetraMin 100 мл - основной корм для всех видов тропических рыб - здоровье, богатство красок и жизненная сила для Ваших рыбок; Tetra AquaSafe 100 мл - нейтрализует тяжёлые металлы и хлор; Tetra EasyBalance 100 мл - снижает частоту подмен аквариумной воды; Высокоточный терморегулятор Tetra HT50; Информационная брошюра от Tetra с полезными советами по обустройству тропического аквариума;</p>	10	15816.00	158160.00
<p>Современный стеклянный террариум, предназначенный для разведения пресмыкающихся и беспозвоночных. Имеет специально запроектированные двери, гарантирующие безопасность и исключают побег животного. Вентиляционная система обеспечивает хорошую циркуляцию воздуха и поддержание необходимой влажности в террариуме. Размер террариума 600x300x300 мм.</p>	10	9600.00	96000.00
ИТОГО:			1476037.60

<p>TDS метр, солемер Kelilong TDS-982 Экономичная модель идеально подходит для начинающих пользователей.</p> <p>Высокая точность измерений уровня минерализации, основанная на современных микропроцессорных технологиях.</p> <p>Функция автоотключения: тестер автоматически отключится после 10 минут неиспользования для сохранения батареек.</p> <p>Диапазон измерения: 0-9999 ppm.</p> <p>Дисплей: большой и хорошо читаемый LCD дисплей.</p> <p>Заводская калибровка.</p> <p>Кожаный чехлом с клипсой.</p> <p>ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <p>Диапазон: 0 - 9999 ppm (mg/L)</p> <p>Шаг измерения: 1 ppm (0-999 ppm)</p> <p>Точность: +/- 2% полной шкалы</p> <p>Автоматическая температурная компенсация (ATC): 0~50°C</p> <p>Функция HOLD: для фиксации показаний на дисплее</p> <p>Коэффициент: NaCl (примерно 0.5)</p> <p>Источник питания: 2 x 1.5V батарейки (в комплекте) тип 357A или эквивалент</p> <p>Срок службы батареек: примерно 700 часов непрерывной работы</p> <p>Размеры (мм): 142 x 25 x 15</p> <p>Вес (г): 36</p> <p>Корпус TDS метра не является влагозащитным, поэтому не погружайте прибор в воду глубже достаточного уровня. Храните прибор в прохладном месте вдали от солнечных лучей и тепла.</p>	5	2749.50	13747.50
--	---	---------	----------

<p>AMTAST AMT08 -- Прибор для получения надежных замеров концепции РК. Для удобства расчетов данный прибор, полностью в водозащищенном исполнении, выводит результаты исследований в мг/л, процентах растворения или ppm, имеет возможность фиксации показателей, обладает функцией измерения температуры. Диапазон измерения 0-20 мг/л, температура измеряемой среды от 0-100 С, автоматическая компенсация от 0-45 С. Простая автоматическая калибровка, влагозащищенный корпус</p> <p>Пульсоксиметр медицинский Arned YX200 – это аппарат для быстрого ежедневного анализа капиллярной крови на наличие кислорода. Он широко применяется в таких областях медицины, как хирургия, терапия, реанимация, анестезиология. Габариты (ДхШхВ) ($\pm 5\%$) 66 x 35 x 30 мм. Диапазон измерения SpO2 - 70-99%. Диапазон измерения пульса 30-235 ударов в минуту. Дисплей двухцветный ЖК-дисплей.</p> <p>Количество режимов информации на дисплее 2. Цифровое отображение значения SPO2 на дисплее, Индикатор заряда батареи на дисплее. Автовыключение после окончания использования через 8 секунд.</p> <p>Питание 2 батарейки ААА.</p>	5	16486.00	82430.00
--	---	----------	----------

<p>Портативный измеритель ОВП и температуры AMTAST PH-221 представляет из себя переносной электронный измеритель, предназначенный для измерения и регистрации следующих параметров в воде:</p> <p>уровень pH в диапазоне от 0 до 14 pH</p> <p>окислительно-восстановительный потенциал (ORP) в диапазоне от -999,9 до +999,9 мВ</p> <p>температура воды в диапазоне от 0 до 80°C.</p> <p>Электронный регистратор pH/ORP имеет разъем для подключения внешнего выносного комбинированного pH/ORP электрода со встроенным температурным сенсором. Кабель выносного электрода имеет длину 1238 мм.</p> <p>Функция температурной компенсации АТС обеспечивает измерителю стабильность показаний при различных температурах.</p> <p>Возможна pH калибровка по 3-м точкам.</p> <p>Все показания отображаются на большом дисплее. Для работы с прибором в условиях недостаточной освещенности имеется подсветка.</p> <p>Прибор имеет 99 ячеек памяти для ручного сохранения результатов измерений и 4000 ячеек автологирования. Параметры автоматического логгирования настраиваемые.</p> <p>Для снабжения сохраняемого результата измерений меткой даты и времени имеются встроенные часы.</p> <p>Присутствует интерфейс для подключения к компьютеру (кабель с программным обеспечением идут в комплекте). Можно скачивать сохраненные данные из памяти прибора на компьютер и закидывать в прибор отредактированные заголовки и параметры.</p> <p>Регистратор показателей качества воды AZ9661 питается от батареек или сетевого адаптера (опционально). Для увеличения срока жизни элементов питания присутствует отключаемая функция энергосбережения. Время автоотключения можно настроить.</p> <p>Размер основного блока устройства 170x70x40 мм. Размеры датчика 170x75x40 мм.</p> <p>Вес прибора 210 гр.</p>	5	30519.45	152597.25
<p>Лаборатория «Исследование газов» TESS - 5 экспериментов по темам</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы определения концентрации отдельных газов 2. Выхлопные газы 3. Измерение бензина и других углеводородов в выхлопных газах в машине 4. Измерение концентрации озона 	1	115000.00	115000.00

<p>Лаборатория «Физико-химический анализ воды» (цена приблизительная) Настольная лаборатория анализа воды модели НКВ-12.3 «Воды агрессивные грунтовые» предназначена специально для аналитического контроля показателей качества агрессивных грунтовых вод по 14 основным показателям в соответствии с межотраслевыми нормативными документами – СП 28.13330.2012 (СНиП 2.03.11-85), СП 95.13330.2016 (СНиП 2.03.02-86), РД 153-34.2-21.544-2002 и др. В состав данной лаборатории могут быть включены приборы – кондуктометр DIST-2, а также рН-метр рН-410 и набор-укладка для фотоколориметрирования Экотест-2020-К, что позволяет выполнять анализ более точно, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Аммоний (NH₄⁺) (азот аммонийный)ГОСТ 33045-2014 Водородный показатель (рН) 4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-10,0-11,0 ед. рН Водородный показатель (рН) (рН-410) ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 0-12 ед. рН (ПМ) Гидрокарбонат (НСО₃-ГОСТ Р 52963ПНД Ф14.1:2.245-07 РД52.24.493-2006 Двуокись углерода свободная РД 52.24.515-2005, РД 153-34.2-21.544-2002 Двуокись углерода агрессивная РД 153-34.2-21.544-2002 Карбонат (СО₃²⁻)ГОСТ 31957 ПНД Ф14.1:2.245-07 РД 52.24.493-2006 Нефтепродукты 0,5-35 мг/л Нитрат (NO₃⁻) РД 52.24.380 Сульфат (SO₄²⁻)ПНД Ф 14.1:2.107-97 (2004)МВИ-15-142а-12 Удельная электропроводность (солесодержание) кондуктометром DIST-2 Фенольный индекс РД 52.24.480-95 0-0,02-0,1-0,2-0,5 мг/л (ВК) 0,002-0,05 мг/л (ФМ, 470 нм) Формальдегид МВИ-09-164 Хлорид (Cl-) ПНД Ф 14.1:2.96-97</p>	1	120000.00	120000.00
---	---	-----------	-----------

<p>Набор для оценки чистоты воздуха методом биоиндикации особое предназначено для использования на уроках биологии, географии, экологии, а также в проектной деятельности учащихся при исследовании загрязнения окружающей среды.</p> <p>КОМПЛЕКТНОСТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кондуктометр – 1 шт., - весы электронные – 1 шт., - компас – 5 шт., - лупа – 5 шт., - воронка – 2 шт., - фильтр – 1 шт., - стакан мерный 50 мл – 2 шт., - стакан мерный 250 мл – 2 шт., - чашка Петри пластиковая – 5 шт., - стеклянная палочка – 2 шт., - пакеты зип – 20 шт., - сантиметровая лента – 5 шт., - маркер – 1 шт., - сетка пластиковая – 5 м, - линейка – 5 шт., - канцелярский нож – 2 шт., - карточки с видами лишайников – 20 шт. (3 комплекта), - карточки 1–4 с таблицами – по 1 шт. (3 комплекта), - палетка 10x10 – 3 шт., - ящик – 1 шт., - руководство по эксплуатации – 1 шт. 	1	15483.42	15483.42
--	---	----------	----------

<p>БИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ Лабораторный набор TESS содержат все необходимые материалы и инструкции для самостоятельной работы и проведения экспериментов учащимися. Демонстрационные наборы используются для проведения учителем демонстрационных экспериментов</p> <p>ВОДА</p> <p>Демонстрационный набор Вода</p> <p>Эксперименты:</p> <p>1 Агрегатные состояния воды</p> <p>Д р р у р у р р</p> <p>дополнительно к лабораторным наборам.</p> <p>1 Агрегатные состояния воды</p> <p>2 Жесткость воды</p> <p>3 Фильтрация</p> <p>4 Дистилляция</p> <p>5 Проводимость воды</p> <p>Лабораторный набор Вода</p> <p>Эксперименты (14 шт.):</p> <p>1 Вода и лед</p> <p>2 Сладкие и соленые растворы</p> <p>3 Яйцо в воде</p> <p>4 Холодильник в стакане</p> <p>5 Холоднее чем лед</p> <p>6 Мягкая и жесткая вода</p> <p>7 Мыльная пена</p> <p>8 Вода и нефть</p> <p>9 Горная вода</p> <p>10 Тонущая скрепка из бумаги</p> <p>11 Корабли из мыла</p>	1	37276.62	37276.62
---	---	----------	----------

<p>PH-300 Электронный анализатор влажности АМТ-300 очень компактен и удобен для измерений любого типа почвы (грунта) и обеспечивает точные и стабильные показания в сравнении с аналоговыми тестерами.</p> <p>Проведение измерений почвы (грунта).</p> <p>Для правильного проведения измерений тестер рекомендуется держать тремя пальцами за основание электрода. Погрузите электрод в почву на необходимую измеряемую глубину с небольшим усилием, обеспечивая надёжный контакт с землей. Дождитесь стабилизации показаний на дисплее тестера примерно в течение 30-60 секунд. Для обеспечения максимальной точности, измерения желательны проводить в нескольких разных точках почвы (грунта) с последующим анализом среднего значения. Содержите электрод в чистоте, очищая после каждого применения. После проведения измерений тестер выключится автоматически через 5 минут или нажмите кнопку "OF".</p> <p>Особенности:</p> <p>Мультимонитор 4-в-1 - тестер для измерения параметров почвы 4 параметра: рН (12 уровней), температура (°C /°F), влажность (5 уровней), освещенность (9 уровней) Электрод 20 см</p> <p>Автоматическое выключение через 5 минут бездействия для сохранности батареек</p> <p>Крупный LCD дисплей с подсветкой</p> <p>Спецификация: Диапазон измерения уровня рН: 3.4 - 9.0 (12 уровней) Шаг измерения рН: 0.5 Диапазон измерения освещенности: от 1 до 9 Диапазон измерения влажности: от 10% до 100% Диапазон измерения температуры: от -9°C до +50°C (16°F - 122°F) Погрешность температуры: 1°C / 1°F Температура применения: от +5°C до +40°C Питание: батарейка 9V, тип Крона (нет в комплекте) Размеры: 122x63x36 (мм) Размеры электрода: диаметр 5мм, длина 200мм Вес: 70.5 грамм (без батареек)</p>	3	2078.62	6235.86
---	---	---------	---------

<p>Портативная почвенная лаборатория серии STH (LaMotte, США) 220 г / 0,0001 г Лаборатория LCDЛаборатория STH создана специально для полевых условий. Все приборы, материалы и реагенты прочно и надежно закреплены в ударопрочном кейсе. Каждый комплект содержит упрощенные и полные инструкции по приготовлению образцов и проведению анализа, а также «Руководство по анализу почвы «LaMotte».</p> <p>Портативные лаборатории уже укомплектованы всем необходимым для проведения 50 анализов. Экономичные и недорогие лаборатории с хорошим соотношением цена/качество. Базовая модель тест-набора STH-4 предназначена для определения содержания в почве нитратного азота, фосфора и калия, а также показателя pH.</p> <p>Различные модификации набора STH позволяют определять кроме указанных четырех показателей также и другие важные элементы питания растений. С помощью тест-набора модификации STH-14 возможно определение наибольшего количества элементов питания растений.</p> <p>Высококачественные реагенты и уникальные рецептуры, обеспечивают быстрый, простой и чрезвычайно точный анализ химических и физических параметров почвы. Расширены аналитические способности лаборатории при определении азота, фосфора, калия.</p> <p>Лаборатория позволяет вести:</p> <p>почвенно-агрохимическое обследование сельскохозяйственных угодий, научно-исследовательские работы по проблемам плодородия почв, применения удобрений, охраны окружающей среды.</p> <p>Для большинства анализов используется колориметрический метод. Определение содержания кальция, сульфатов и хлоридов основаны на измерении мутности раствора. Анализ калия также основан на измерении мутности, в ходе исследования используется уникальное устройство, позволяющее получать результаты непосредственно в lbs/acre (кг/га).</p> <p>Приготовив одну экстракцию можно провести почти все испытания, за исключением определением хлоридов, для них требуется дистиллированная вода. При определении содержания органического вещества используют пять цветовых стандартов для быстрого измерения содержания гумуса в почве. Лаборатории STH также позволяют проводить по упрощенной схеме анализ фосфора, калия и нитратов в тканях растений. Подробнее: https://uspeh23.ru/p162751817-portativnaya-pochvennaya-laboratoriya.html</p>	3	65988.00	167964.00
--	---	----------	-----------

<p>Дозиметр бытовой Соэкс 01М Ключевые особенности Соэкс 01М:</p> <p>Ключевые особенности Соэкс 01М:</p> <p>Полноценный дозиметр. Измеряет не только текущую радиацию, но и накопленную дозу. Новая функция Поиск позволяет быстрее обнаружить источник радиационного заражения. Самая высокая скорость измерения (10 секунд) среди бытовых дозиметров. Корпус из прорезиненного пластика. Звуковая сигнализация при попадании в зону повышенной радиации. Возможность зарядки аккумуляторов через USB-порт или от сети с помощью адаптера. Новый процессор, благодаря которому дозиметр мгновенно загружается. Увеличенное время непрерывной работы до 50 часов.</p> <p style="text-align: center;">Комплектация</p> <p>Версия прибора NUC-079 V11 Тип датчика Гейгера-Мюллера SBM-20-01 Диапазон показаний уровня радиоактивного фона, мкЗв/ч от 0.03 до 999 Измерение накопленной дозы, Зв до 999 Виды измеряемой радиации Гамма радиация Бета радиация Рентгеновское излучение Время измерения, секунд 10 Индикация показаний Непрерывная, числовая, графическая Количество сохраняемых точек измерений 127 Элементы питания Аккумуляторы, батарейки AAA или питание от USB Габаритные размеры высота x ширина x толщина, мм. 105x43x18 Масса изделия (без элементов питания), гр. 57 Дисплей Цветной TFT, 128x160 Диапазон рабочих температур, оС от -20 до +60 Время непрерывной работы, часов до 50</p>	3	6268.86	18806.58
---	---	---------	----------

<p>T12 "Максим III-01" тренажер сердечнолегочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий, тестовыми режимами и настенным табло - манекен T12 "Максим III-01 " - манекен с табло</p> <p>Тренажер сердечно - легочной и мозговой реанимации, пружинно - механический, с индикацией правильности выполнения действий, настенным табло и тестовыми режимами –манекен</p> <p>Габаритные размеры тренажера «Максим III-01»: 170 x 55 x 25 см;</p> <p>Вес тренажера с пультом и табло 11,6 кг.</p> <p>Тренажер представляет собой полную модель человека и предназначен для отработки навыков оказания экстренной доврачебной помощи.</p> <p>Тренажер снабжен электронным пультом контроля-управления, с помощью которого определяется: правильность положения головы, состояние поясного ремня, достаточность вдуваемого воздуха, усилие компрессии, правильность положения рук при непрямом массаже сердца, правильность проведения реанимации одним или двумя спасателями, состояние зрачков пострадавшего, появление пульса.</p> <p>Тренажер работает в пяти режимах:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - учебный - используется для отработки отдельных элементов реанимации; 2 - тестовый - режим реанимации одним спасателем (2-15); 3 - тестовый - режим реанимации двумя спасателями (1-5); 4 - тестовый - режим, (2-30); 5 - тестовый - режим, (30-2). <p>После правильно проведенного комплекса реанимации тренажер автоматически “оживает”: появляется пульс на сонной артерии, сужаются зрачки пострадавшего.</p> <p>Питание тренажера осуществляется от сети ~220В 50Гц через сетевой адаптер (220В/12В) или от автономного источника постоянного тока 12-14В через разъем на пульте и кабель, прилагаемый к тренажеру.</p>	2	89999.60	179999.20
--	---	----------	-----------

<p>Т25 Тренажер для эвакуации и оказания первой помощи "Алекс", 20 кг Тренажер для эвакуации и оказания первой помощи. Тренажер позволяет отрабатывать различные способы эвакуации пострадавшего. Наложение жгутов, повязок и шин. Извлечение (вынесение) из завалов, развалин и труднодоступных мест, очагов пожаров, поврежденных автотранспортных средств. Габаритные размеры манекена: 170 x 55 x 25 см. Рост 170 см. (размер одежды 46-48). Вес тренажера – 20 кг. Дополнительно можно приобрести: - Утяжеляющий жилет с грузами (7 шт). Вес до 33 кг. (Общий вес тренажера с жилетом 53 кг). - Сумку для переноса и хранения тренажера «Алекс».</p> <p>На манекене можно отрабатывать следующие способы транспортировки пострадавшего</p>	2	52865.34	105730.68
<p>Скорость реакции (лампочки)– один из основных параметров в экспериментальной психофизиологии. Это временной интервал между каким-либо сигналом и ответом испытуемого на этот сигнал. Скорость реакции зависит от многих причин – направленности внимания, психического состояния, индивидуальных особенностей человека и др. Исследовать особенности реакции человека начали в XIX веке. Одним из первых был немецкий учёный Гельмгольц. Его исследования продолжили Ф. Дондерс, З. Экснер, В. Вундт. Время реакции имеет значение во многих видах деятельности человека, так как от него зависит быстрота и правильность принятия решений. Скорость реакции важна для водителя, пилота, авиационного диспетчера, спортсмена и представителей многих других профессий. Экспонат позволяет изучать время реакции на световые сигналы. Пользователи становятся напротив панели, на которой установлены большие яркие кнопки, рядом с каждой кнопкой световой индикатор. Когда они слышат звуковой сигнал и видят мигающую световой индикатор, они должны ударить по соответствующей кнопке. На экране показывается время реакции после завершения цикла. Особенностью экспоната является его игровая соревновательная активная составляющая.</p>	1	191090.02	191090.02

<p>Электрофизиология (цена приблизительная) Т Эксперименты (более 9): 1. Сердце - электрокардиография 2. Мышцы- электромиография 3. Глаза- электронистагмография, электроокулография Темы экспериментов: 1. Сердце - Мы изучаем наше сердцебиение - электрокардиография - Мы определяем частоту сердечных сокращений - Мы изучаем нашу физическую форму – сердце под нагрузкой 2. Мышцы - Мы изучаем нашу мышечную силу - электромиография - Электромиография (ЭМГ) плеча с Cobra4 3. Глаза - Электронистагмография - Мы измеряем движение наших глаз – электроокулография - Измерение скорости чтения - Электроокулография человека (ЭОГ) с Cobra4 Вес 5.0000 Производитель RHYWE Страна изготовитель Германия</p>	1	114938.71	114938.71
Стенд "Физиология" (силомер, спирограф, давление, пульс, ЭКГ) Интерактивный экспонат	1	154737.76	154737.76

Уроки физиологии должны быть не только информативными в теоретическом плане, но и насыщенными практическими заданиями. Иначе как дети научатся понимать свое тело и происходящие процессы в нем, даже не изучая его? Для увлекательных занятий прекрасно подойдет интерактивный экспонат Стенд Физиология. Он нацелен на выполнение сразу ряда опытов, тем самым экономя средства, время и пространство в кабинете. Отличный вариант для тех покупателей, которые не желают проводить часы за поисками отдельных предметов и собирать их потом в одно целое. К тому же, это гарантированно привлечет детское внимание. Ведь каждый ребенок мечтает о том, чтобы работать с разными “взрослыми штучками” самостоятельно, а интерактивный экспонат, купить который можно сейчас по привлекательной цене, как раз нацелен на это. Интерактивный экспонат Стенд Физиология предназначен для наглядной демонстрации работы физиологических датчиков, показания которых сразу записываются и выводятся на экран компьютера.

Он состоит из нескольких частей:

- стол из ЛДСП;
- ЖК-монитор и портативный системный блок с предустановленной ОС;
- новейшие цифровые датчики (пульс, ЭКГ, давление, спиромер и силомер), подключаемые по USB;
 - специальные подставки, надежно закрепленные за поверхность;
 - держатель для расходного материала;
 - программное обеспечение.

Прибор поставляется вам в собранном и готовом к эксплуатации виде. Благодаря тому, что компьютер компактен, он не займет много места и аккуратно поместится даже в небольшом классе. Для работы потребуются розетки. Прежде чем приступить к его использованию в первый раз, проверьте на наличие видимых повреждений. Если всё в порядке, подключите в сеть и запустите блок. Когда загрузится система, программа, которая работает с датчиками откроется сама. Для начала сбора данных нужно нажать зеленую кнопку на экране. Когда участник заканчивает эксперимент, он должен нажать оранжевую кнопку.

ИТОГО: 1476037.60

Комплект интерактивный мобильный T82/IN124STa/STWP06/1 (доска IQBoard DVT T082 + проектор Infocus IN124STa + мобильная стойка STWP-06/1)

1

120000.00

120000.00

Доска комбинированная магнитно-маркерно-меловая BRAUBERG Premium двухсторонняя на колесах 236852 (90x120 см)	1	8200.00	8200.00
Кресло БЮОКРАТ Престиж, на колесиках, ткань, синий [престиж синий]	1	2000.00	2000.00
Табурет Бытпласт со ступенькой Volf пластик Производитель: Бытпласт Тип: табурет Материал основания: пластик Высота: 48.6 см Ширина: 41.8 см Глубина: 47.2 см	16	1000.00	16000.00
Ноутбук HP 15-db1000 [15-DB1020UR 6RK31EA] процессор: AMD Ryzen 3 3200U (2600 МГц) объем оперативной памяти: 4 ГБ накопитель: 256 ГБ встроенная видеокарта: AMD Radeon Vega 3 матовый экран: 15.6" (1366x768)	8	22364.48	178915.80
Мышь OKLICK 115S Optical Mouse for Notebooks Black-Red USB тип: оптическая, тип соединения: проводная, сенсор: 1200dpi, количество кнопок: 2, колесо прокрутки, для ноутбуков, интерфейс: USB	8	210.00	1680.00
безударная дрель-шуруповерт (Дрель аккумуляторная METABO BS 18 LT Set (602102600) питание от Li-Ion аккумулятора 5.20 А·ч, 18 В максимальный крутящий момент 60 Н·м количество скоростей работы: 2 диаметр патрона 1.5 – 13 мм лампа точечной подсветки электронная регулировка частоты вращения, блокировка кнопки включения, электронная защита от перегрузок два аккумулятора, кейс в комплекте вес 1.8 кг	6	19000.00	114000.00

Фен технический с насадками Производитель: DeWALT D26411 Мощность: 1800 Вт Регулировка потока воздуха: да Минимальная рабочая температура: 50 °С Максимальная рабочая температура: 600 °С Максимальный воздушный поток: 450 л/м	1	5300.00	5300.00
УШМ (болгарка) DeWALT DCG405N-XJ аккумулятор 18в, вес брутто 2 кг,питание от аккумулятора, тип аккумулятора - Li-Ion	1	14000.00	14000.00
Набор инструментов электрика НИЭ-01 КВТ Бренд: КВТ Страна производитель: Россия Вес: 5.25 кг Вес с упаковкой: 5.25 кг	6	10000.00	60000.00
Стусло поворотное; стусло с пилой Ширина распила, в миллиметрах: 111 Ограничители глубины пропила: Да Пропил под наклоном: Да	6	5500.00	33000.00
Уровень алюминиевый УСМ-0,5-1200, фрезерованный, 3 глазка, магнитный, рукоятки, 1200 мм. СИБРТЕХ	6	700.00	4200.00

<p>Алюминиевый фрезерованный уровень, 3 глазка, магнитный, 300 мм СИБРТЕХ УСМ-0,5-300 34111</p>	6	420.00	2520.00
<p>BRAUBERG Линейка металлическая 100 см (210311) Линейка изготовлена из высококачественной пружинистой стали. Предназначена для чертёжных работ. Тип: классическая. Длина шкалы: 100 см. Материал: металл. Количество шкал: 2 шт. Цвет: серебристый.</p>	6	280.00	1680.00
<p>Угломер электронный ADA instruments AngleRuler 20 элементы питания CR2032, ДЛИНА УРОВНЯ - 0,4 М, диапазон измерения угла - 360, точность (электронное измерение) град -0,3.</p>	2	1800.00	3600.00
<p>Болторезы БАРС 78571 300 мм вид инструмента: болторезы тип реза: диагональный Рукоятки-чехлы материал рукояток-чехлов: двухкомпонентные назначение: для металла</p>	6	600.00	3600.00

<p>Молоток слесарный STAYER 2026-225 тип: молоток тип молотка: слесарный вес бойка 0.225 кг форма бойка: круглая материал бойка: сталь</p>	6	182.00	1092.00
<p>МФУ Samsung Xpress M2070W. Тип принтера - лазерный, Нагрузка на принтер - 10000 стр/мес, Тип печати - монохромная, разрешение печати -1200x1200 т/д, Скорость печати текста до - 20 стр/мин, Встроенная память (ROM) - 128 МБ, Процессор, МГц - 600, Копирование без компьютера - да.</p>	1	11000.00	11000.00
<p>Набор для пайки YINUA 27 в 1 (паяльник, фен, расходные материалы и ручной инструмент) Количество предметов: 27 Мощность паяльника: 65 Вт Выходная температура паяльника: 200 °С - 480 °С Мощность фена: 650 Вт Выходная температура фена: 100 °С - 480 °С Производительность фена: 120 л/мин</p>	1	7000.00	7000.00
<p>Газовый набор для пайки Ergs Independent 75 "Profi Set" (0G07400141) Мощность 75 Вт Максимальная температура 580°С Время разогрева 46 сек Время работы на одной заправке 60 мин Покрытие наконечника никель Диаметр наконечника 2,4 мм Вес 300 г Розжиг пьезо</p>	1	9000.00	9000.00
<p>Мультиметр DT-960В Мультиметр цифровой. TrueRMS U пост./перем. 600В, погр. 1%, I пост./перем. 10А, погр. 1%, измерение сопр. 40МОм, емкость 4000мкФ, ЖК-дисплей (4000), Диодный тест, прозвонка, фонарик.</p>	6	3300.00	19800.00

Осциллограф. Портативный осциллограф Hantek 2D72 3 в 1 (2 канала, 70 МГц) В форм-факторе мультиметра совместили осциллограф (до 70МГц/250MSPS, 2 канала), функциональный генератор (sin до 25МГц и другие сигналы)	1	14000.00	14000.00
Верстак Практик Expert WS-200-1 Производитель: ПРАКТИК Тип: верстак Длина рабочего стола: 2000 мм, Предназначен для организации рабочего места на производствах, в ремонтных мастерских.	1	19000.00	19000.00
Верстак Практик Expert WS-160-1 Производитель: ПРАКТИК Тип: верстак Длина рабочего стола: 1600 мм, Предназначен для организации рабочего места на производствах, в ремонтных мастерских.	6	17000.00	102000.00
Экран металлический WS-160 для верстака серии Практик Profi WB Перфорация квадратная 10×10 мм, шаг 38 мм. Толщина металла экрана 1.2 мм	3	2000.00	6000.00
Тележка инструментальная к верстакам WDS-0 (870x820x450) 3 полки, нагрузка 100кг, Вес 19 кг	3	7000.00	21000.00
Ящик универсальный "Унибокс", 46 литров Размер: 570x400x300 мм.	10	760.00	7600.00
Сумка HAMMER 235-022 Форм-фактор: пояс, Назначение: для инструмента, Материал: нейлон, На колесах: нет, На пояс: есть	6	1000.00	6000.00
Ящик STAYER Professional 38167-24 TOOLBOX-24 ГАБАРИТЫ ММ - 590X270X255, МАТЕРИАЛ - ПЛАСТИК, НАЗНАЧЕНИЕ - ДЛЯ РУЧНОГО ИНСТРУМЕНТА.	6	1319.00	7914.00
Органайзер BLOCKER Ромб BR4003 20x20x4.5 см 8"	6	150.00	900.00

<p>Набор для изучения программирования на языке ONI Logic Логическое реле PLR-S. Стартовый набор 24В DC ONI Напряжение питания постоян тока - DC: 10,8...28,8 В; Количество релейных выходов:6; Макс Кол-во адресных аналог портов ввода-вывода: 102; Макс Кол-во адресных цифр портов ввода-вывода: 174; Модель или исполнение: Модульный Количество HW-интерфейсов RS-232: 1 Количество аналог входов: 6 Количество цифров входов: 12 Количество цифров выходов: 6 Объем памяти: 8,192 кБайт Категория взрывобезопасности по газу: Нет Категория взрывобезопасности по пыли: Нет Ширина: 133 мм Высота: 75 мм Глубина: 140 мм</p>	6	13000.00	78000.00
<p>Реле логическое PLR-S. CPU1410 ONI PLR-S-CPU-1410 Напряжение питания постоян тока - DC: 10,8...28,8 В Тип питающего напряжения: Постоянный (DC) Коммутируем ток: 10.0 А Количество цифров входов: 8 Количество цифров выходов: 10 Количество HW-интерфейсов RS-232: 1 Количество HW-интерфейсов RS-485: 1 Степень защиты - IP: IP20 Тип памяти: Прочее Объем памяти: 8,192 кБайт Кол-во универсальных входов: 6 Номин напряжение постоян тока - DC: 10,8...28,8 В</p>	1	12000.00	12000.00

<p>Логическое реле PLR-S. 8DI/8DO Напряжение питания постоян тока - DC: 12-24 В Тип питающего напряжения: Постоянный (DC) Количество цифров входов: 4 Количество цифров выходов: 8 Тип вход напряжения: Постоянный (DC) Тип цифров выхода: Реле Выход ток: 10 А Кол-во универсальных входов: 4 серии ONI</p>	1	8000.00	8000.00
<p>Блок питания ABL8 1-фазный (вход: AC100-240V/DC120-250 выход: DC24V 0.3A)</p>	6	1800.00	10800.00
<p>Металлический шкаф для хранения документов ШАМ-11-600 ПАКС Высота, мм:1860 Ширина, мм:600 Глубина, мм:500</p>	1	7000.00	7000.00
<p>Бокс ЩРН-П-36 модулей навесн. Пластик IP41 ИЭК размеры (ВхГхШ) 490х100х290 мм число рядов DIN реек 3 шт. степень защиты от пыли и влаги IP 41 комплектующие: дверца, корпус, рейка, замок прозрачная дверца</p>	5	1600.00	8000.00

<p>Щит распределительный навесной ЩРН-2х48з-1 74 IP54 UNIVERSAL</p> <p>Вес, кг 13.46</p> <p>Степень защиты IP54</p> <p>Вид установки навесной</p> <p>Материал рамы металл</p> <p>Материал дверцы металл</p> <p>Количество модулей 48</p> <p>Количество рядов 4</p> <p>Номинальный ток, А 125</p> <p>Материал корпуса металл</p> <p>Цвет</p>	<p>1</p>	<p>11000.00</p>	<p>11000.00</p>
---	----------	-----------------	-----------------

Щит распределительный навесной IP54 Вид установки навесной Материал рамы металл Материал дверцы металл Количество модулей 9 Количество рядов 1 Материал корпуса металл Цвет серый Габариты, мм 250x300x120	Степень защиты	1	3500.00	3500.00
---	----------------	---	---------	---------

<p>Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛЗ IP31 LIGHT ип Распределительный щит Степень водо-пылезащиты IP31 Бренд Iek Страна-изготовитель Россия Артикул УКМ40-02-31 Цвет серый Гарантия 3 года Монтаж Открытый Вес в упаковке, г 9050</p>	2	2100.00	4200.00
ИТОГО:			943501.80

Интерактивная панель TeachTouch 3.5 65", UHD, 20 касаний, Android 7.0	1	200000.00	200000.00
3D-ручка 3DALI PLUS с набором расходного материала	10	3000.00	30000.00
МФУ Kyocera Ecosys M2040dn (1102S33NL0)	1	36001.20	36001.20
Lenovo, 17,3 дюйма, ЦС Windows 10	5	32600.00	163000.00
РЕСУРСНЫЙ НАБОР LEGO MINDSTORMS EV3 45560 (ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ), это дополнительный комплект деталей для Базового набора LEGO MINDSTORMS EV3 45544,	10	10000.00	10000.00
БАЗОВЫЙ НАБОР MINDSTORMS EV3 LEGO EDUCATION 45544	5	38000.00	190000.00

ИТОГО	629001.20
--------------	------------------

размер 120*240, двухсторонняя	1	20000.00	20000.00
размер 460*360*370 мм, скорость 300 мм в сек	3	100000.00	300000.00
протяжной сканер разрешение 1200*1200 dpi	1	300000.00	300000.00
в соответствии с СанПин	1	472003.60	472003.60
ОЗУ: 8GB (1x8GB) DIMM DDR4 (частота шины 2400MHz) Crucial, объем памяти (макс.) 32GB, слотов памяти 2шт.	10	50000.00	500000.00
диагональ 24 дюйма ЖК	10	9000.00	90000.00
классическая	10	900.00	9000.00
оптическая светодиодная	10	600.00	6000.00
1,75мм (PLA)	1	20000.00	20000.00
ручка Mugiwell RP100B	10	3000.00	30000.00
Интерактивная панель TeachTouch 3.5 65", UHD, 20 касаний, Android 7.0	1	100000.00	100000.00
ультрапортативный разрешен 640*480	1	40000.00	40000.00

ИТОГО:	1887003.60
---------------	-------------------

Базовый образовательный набор Lego Mindstorms EV3 45544	10	39000.00	390000.00
Ресурсный набор Lego Mindstorms EV3 45560	10	10000.00	100000.00

Зарядное устройство Lego 45517	5	3000.00	15000.00
Моноблок	10	45000.00	450000.00
Wanhao Duplicator i3	2	30000.00	60000.00
SUPREME 6090 RS (включая компрессорную систему охлаждения, систему дымоудаления и подачи сжатого воздуха)	1	380000.00	380000.00
Solomon SL-30	10	6000.00	60000.00
	10	3000.00	30000.00
	1	39503.60	39503.60
	5	1500.00	7500.00
Малина v4	10	7500.00	75000.00

Матрешка Z с дополнением Интернет вещей	10	10000.00	100000.00
Скарт Умный дом - расширенный	3	60000.00	180000.00
ИТОГО:			1887003.60
Вокальная радиосистема с ручным передатчиком, обеспечивающая высокую производительность и надежную работу. Система включает в себя ручной передатчик (микрофон) с капсулом D5, приемник, блок питания универсального типа. Система автоматического поиска и отображения доступных радиоканалов, возможность быстрого изменения радиочастоты и инфракрасная синхронизация для быстрой настройки передатчика. Система должна обладать широким радиочастотным диапазоном 614.1-629.9 МГц Способна работать более 30 часов от одной батареи типа АА. Характеристики:	6	25500.00	153000.00

<p>Компактная вокальная радиосистема с портативным передатчиком и головным микрофоном C555L. Доступен широкий спектр частот от 500.1 до 530.5 MHz. WMS 420 может работать с 16 каналами одновременно в той же полосе частот. Доступна возможность работы с 48 каналами с использованием нескольких частотных диапазонов. Передатчик может работать от одной батарейки AA или от перезаряжаемого аккумулятора от 7 до 14 часов работы. Приемник снабжен аудио- и RF-светодиодными индикаторами, основными элементами управления на ЖК-дисплее с функцией блокировки кнопок, двумя съемными 1/2 волновыми антеннами. Поясной беспроводной передатчик PT420, совместимый с беспроводными радиосистемами AKG, имеет легкий корпус, бескомпромиссное качество звучания и производительность. Электропитание передатчика может осуществляться при помощи стандартных литий-ионных аккумуляторных батарей или батарей типа AA.</p> <p>В состав комплекта также входит головной кардиоидный микрофон C555L. Микрофон представляет собой миниатюрную, легкую конструкцию из металла и пластика. Высокочувствительный капсюль микрофона гарантирует оптимальную работу, высокий уровень шумоподавления и защиту от попадания влаги, пота, макияжа и т.п. Для соединения с поясным передатчиком используется выходной кабель с трехконтактным mini XLR соединением. В комплект входит: приемник SR 420, поясной передатчик PT 420, головной микрофон C555L, ветрозащита, приемные антенны, AC адаптер, батарейка типа AA.</p> <p>Характеристики: Диапазон радиочастот: 500.1-530.5 мГц Диапазон настройки (шаг): 30 мГц Частотный диапазон: от 80 Гц – 20 кГц Характеристики приёмника SR420: Система приема: диверситивная; Мощность радиосигнала: 10, 20, 50 mW (в зависимости от выбранной частоты):</p>	6	28800.00	172800.00
--	---	----------	-----------

<p>88-клавишная клавиатура Graded Hammer Standard (GHS) воспроизводит характерные ощущения игры на акустическом фортепиано, при нажатии клавиш позволяя ощущать плавную смену веса, от более тяжёлых в нижних октавах до более лёгких в верхних.</p> <p>Функция интеллектуального контроля акустики (Intelligent Acoustic Control — IAC) автоматически регулирует звук и обеспечивает сбалансированное звучание при любом уровне громкости.</p> <p>Стерефонический оптимизатор позволяет добиться естественного и привычного звука. Клавиатура GHS с матовым покрытием черных клавиш.</p> <p>Чувствительность к скорости касания Hard/Medium/Soft/Fixed (Жесткая, Средняя, Мягкая, Фиксированная)</p> <p>3 педали. Поддержка не полного сжатия. Функции: Демпферная/состенуто/Приглушение. Алгоритм Dampet Resonance</p> <p>Максимальное количество одновременно звучащих голосов: 192. Количество тембров: 10. Реверберация 4-х типов</p> <p>Технология интеллектуального контроля акустики (Intelligent Acoustic Control – IAC). Стерефонический оптимизатор. Алгоритм Dampet Resonance. Предусмотрено 10 композиций для демонстрации звучания тембров, 50 классических фортепианных произведений. Одновременная запись 1 композиции, 2 трека.</p> <p>Объем памяти 100 Кб на песню (прибл. 11 000 нот) Тип записи: стандартный MIDI-файл формата SMF0.</p> <p>Функция изменения темпов от 5 до 280, транспонирование от -6 до +6, подстройка 414.8 – 440.0 – 466.8 Hz. Усилители 8W x 2. Акустические системы 12 см x 2</p>	1	70000.00	70000.00
<p>Активная, двухполосная акустическая система, прочным корпус, цвет кабинета белый. Система крепится на стену при помощи универсального крепления из комплекта поставки. Сабвуферы НЧ-секция с НЧ-драйвером, диаметром 5,5" и ВЧ-драйвером, диаметром 0,5". Диапазон частот от 60 Гц до 23 кГц. (± 3dB). Габариты системы составляют 260 мм. Мощность системы 80 Вт. В акустическую систему встроен усилитель.</p>	2	13800.00	27600.00

<p>32-канальный микшерный пульт с четырьмя шинами. 24 микрофонных входа XLR с малошумящими предусилителями XENYX, 24 линейных монохода, 4 линейных стереовхода, RCA-входы и выходы, выходы на XLR и 1/4" TRS Jack с отдельными фейдерами для регулировки уровня звука. Встроенная система обнаружения обратной связи FBQ, канальные трехполосные полупараметрические эквалайзеры, мастер-эквалайзер на 9 полос с подсвечиваемыми фейдерами и анализатором спектра. Два независимых процессора эффектов, 99 пресетов, 2 ЖК-дисплея, 24 бит/46 кГц. Канальные и мастер-фейдеры длиной 60 мм, фантомное питание, разъем для подключения футсвитча.</p>	1	39082.16	39082.16
---	---	----------	----------

<p>Клавиатура: 61 динамическая клавиша. Звуки фабричные: свыше 950 (включая стереофортепиано и GM 2), 64 набора ударных. Звуки пользовательские: 256 звуков, 128 наборов ударных</p> <p>Тон-генератор: 128 осцилляторов (максимальная полифония 128 голосов) — фильтры с резонансом.</p> <p>Пользовательская РСМ-память: 96 МБ.</p> <p>Эффекты и эквалайзер: 4 стерео мастер FX / 125 типов эффектов. 3-полосный EQ на каждом треке – артикуляция. Лимитер — 4-полосный параметрический мастер-эквалайзер .</p> <p>Другие:</p> <p>Технология динамического управления нюансами Dynamic Nuance Control (DNC). Полное редактирование звуков и наборов ударных. Управление звуком в реальном времени с использованием назначаемых переключателей. Контроллеры: джойстик – 2 назначаемых переключателя.</p> <p>Стили: Фабричные: свыше 360 загруженных стилей, свободно редактируемых.</p> <p>Пользовательские: до 1200 доступных ячеек памяти, включая банки Пользовательских и Любимых стилей.</p> <p>Структура: восемь треков стиля, 4 установки Single Touch и один комплект перформанс-настроек в каждом стиле.</p> <p>Управление стилем: 3 интро, 4 вариации, 4 перехода, сбивки, 3 коды, автопереход, синхростарт/стоп, Target-про/ресет. Ручной бас, бас-обращение, запоминаемые установки, заглушения в аккомпанементе, обозначения Snare & Kick. Режим STS – Аккордовый секвенсор.</p> <p>Другие:</p> <p>Гитарный режим 2, Параллельный и Фиксированный NTT, запись стиля с пошаговым вводом, функции редактирования треков и событий. Перформансы/STS: 320 ячеек памяти Перформанс-настроек реального времени. STS: запоминаемые треки реального времени и настройки голосового процессора. до 4-х на стиль, до 4-х в SongBook. собственные настройки Перформанса.</p> <p>Треки реального времени: 4 клавиатурных трека (Верхний 1, 2, 3, Нижний). Пэды: 4 пэд-трека + кнопка остановки – запись в пэды.</p> <p>Воспроизведение песен:</p> <p>Одиночный плеер с выбором, старт/стоп, в начало, быстрая перемотка назад, быстрая перемотка вперед.</p> <p>Функционал музыкального автомата — поддержка SMF (форматы 0 и 1) и MP3 с подавлением вокала.</p> <p>Текст песен (поддержка CDG), показ нот, маркеры.</p>	1	61200.00	61200.00
--	---	----------	----------

<p>Операционная система Windows 10 Домашняя 64 Процессор Intel Core i5-8250U 1.6ГГц, 4 ядра, макс. такт. Частота 3.4 ГГц, кэш-память 6 Мб. Видеокарта Intel, графический контроллер Intel UHD Graphics 620 Оперативная память 4Гб, частота памяти 2133 МГц Жесткий диск Объем SSD 128 Гб Экран TFT Диагональ/разрешение 13.3"/1920x1080 пикс. Функции: Поддержка Wi-Fi, Bluetooth. 2 встроенных динамика, микрофон. Датчик отпечатков пальцев. Подсветка клавиш. Материал корпуса алюминий Электропитание. Работа аккумулятора до 12 часов, емкость 3650 мАч Интерфейсы: HDMI, USB 2.0 тип А, USB 3.1 тип С, USB 3.1 тип А</p>	1	50000.00	50000.00
<p>Проводной планшет(для написания нот) с беспроводным пером Поддерживаемые ОС: Windows 10, Windows 7, Windows 8, Mac OS X 10.10 или выше Комплектация: перо, USB-кабель, комплект сменных наконечников, пинцет для замены наконечника, руководство по быстрому запуску. Активная область планшета (Ш x В), 216x135 мм. Разрешение датчика 2540 Ipi Время отклика 133 точек в секунду. Формат А4. Характеристики пера - чувствительность к нажатию 2048 уровней. Сменные наконечники. Подходит для правой и левой ПО в комплекте</p>	10	5000.00	50000.00
<p>Доска магнитно-маркерная на опоре не менее 90x120 см</p>	1	5000.00	5000.00
ИТОГО:			628682.16
<p>5 шт.- 50 размер; 5 шт.-48 размер; 5 шт.-46 размер: 50% вискоза</p>	20	1500	30 000,00
<p>цвет синий, рамер: 2 м. х 1 м.х 10 см.</p>	10	1 670,0	16 700,0

До 150 кг. Электронные. Цвет белый.	1	35 154,00	35 154,00
для рук и ног занимающихся. Трубочатые с ручками.	10	460, 00	4 600,00
Цвет черный. Кожанный.	2	2 850,00	5 700,00
Металлический. Цвет черный.	2	1 890,00	3 780,00
Металлические . Цвет черный.	2	1 960 ,00	3 920,00
Металлические . Цвет черный.	комплект-1	9 150,00	9 150,00
Кожанный. Цвет темно-коричневый. Вес до 30 кг.	10	8 478,00	84 780,00
Кожанный. Цвет серый. Нипельный	2	1 649,00	3 298,00
ИТОГО:			197082.00

<p>Электромоторы: 4 шт Пропеллеры (126 мм): 6 шт Аккумуляторы (1600 mAh): 2 шт Регулятор оборотов ESC 4in1 Одноплатный компьютер Камера для машинного зрения Плата распределения питания с ВЕС Полётный контроллер (10 степеней свободы) Разборная рам Защита пропеллеров Зарядное устройство Светодиодная лента Крепёж для сборки Инструкция по сборке</p>	6	35000.00	210000.00
--	---	----------	-----------

<p>Дополнительный набор для Клевер 4, в нем есть все необходимое (камера, передатчик, видеошлем, плата телеметрии, дополнительные пропеллеры, аккумулятор на большее напряжение, карбоновая гоночная рама) чтобы собрать гоночную версию Клевер 4 и летать, ориентируясь по картинке с камеры.</p>	12	2000.00	24000.00
<p>Включает в себя полетный контроллер, регулятор хода, аккумулятор, плата распределения питания, аналоговая камера, пропеллеры, пара электромоторов.</p>	3	5000.00	15000.00
<p>Очки для полетов на квадрокоптерах DJI Mavic Pro / 2 Pro-Zoom / Phantom / Inspire.</p>	1	35000.00	35000.00
<p>Стол-трансформер Мозаика Трапеция Артикул: КОН-21 Размеры: основание 1142 мм, стороны 520 мм. Высота регулируется для 3-7 групп роста: 820-760-700-640-580 мм. Материал столешницы: МДФ. Цвет столешницы — на выбор: бук, белый, бордо, зеленый. Стул Мебель со столешницей в форме равнобедренной трапеции, с 4-мя колесными опорами и перекладинами на мощном каркасе создаст рабочую атмосферу в кабинете школы, ДОУ, иного муниципального учреждения.</p> <p>Конфигурация изделия подходит для долговечного использования: как вместе с другими столами, так и отдельно.</p> <p>Конструкция трансформера надежна, устойчива к физическим и химическим воздействиям, презентабельна и мобильна. Подходит для проведения коллективных занятий.</p>	6	11333.00	68000.00

<p>Технические характеристики XIRO XPLOER V</p> <p>Время полёта 25 мин</p> <p>Дальность действия аппаратуры ~500 м</p> <p>Максимальная высота полета 120 м</p> <p>Вес 1220 г</p> <p>Диагональ 350 мм</p> <p>Диаметр винта 240 мм</p> <p>Аккумулятор LiPo 11.1В 5200мАч</p> <p>Максимальная скорость полета горизонтальная до 15 м/с, вертикальная до 6 м/с</p> <p>Максимальный угол отклонения 35°</p> <p>Максимальная скорость вращения 200°/с</p> <p>Диапазон рабочих температур от -10°С до 50°С</p> <p>Система глобального позиционирования GPS + компас + барометр</p> <p>Погрешность в режиме удержания вертикальная +/- 0,5м, горизонтальная +/- 1,5м</p> <p>Зарядные устройства</p> <p>Для основного аккумулятора и пульта с возможностью одновременной зарядки</p> <p>Для основного аккумулятора 12.6 вольта, 4 ампера</p> <p>Для пульта управления 5 вольт, 2 ампера</p> <p>Видео камера</p> <p>Разрешение видео камеры 14 мегапикселей 1/2.3"</p> <p>Full HD разрешение 1920x1080 30 кадров в секунду</p> <p>HD разрешение 1280x720 60 кадров в секунду</p> <p>Максимальное разрешение фото 4384x3288</p> <p>Угол обзора 140°/110°/85°</p> <p>Рабочая температура от -10°С до 50°С</p> <p>Дополнительная комплектация тонированная линза</p> <p>Подвес</p> <p>Стабилизация электронная, с использованием гироскопов</p>	1	36551.44	36551.44
<p>17.3" Ноутбук Lenovo Ideapad 330-17AST черный, 1600x900, TN+film, AMD A6-9225, 2 x 2.6 ГГц, RAM 4 ГБ, HDD 1000 ГБ, Radeon R4 , Wi-Fi, BT, Windows 10 Home</p>	13	25000.00	325000.00
<p>оптическая светодиодная, проводная</p>	13	500.00	6500.00

Тип принтера лазерный Разрешение печати 600x600 т/д Скорость печати текста до 16 стр/мин Оптическое разреш. сканера 1200x1200 т/д Поддержка Wi-Fi Да Кабель USB в комплекте Интерфейс связи с ПК USB 2.0; LAN Вход LAN (RJ-45) 1 шт Тип принтера лазерный ? Разрешение печати 600x600 т/д Скорость печати текста до 16 стр/мин Оптическое разреш. сканера 1200x1200 т/д Поддержка Wi-Fi Да Кабель USB в комплекте Интерфейс связи с ПК USB 2.0; LAN Вход LAN (RJ-45) 1 шт	1	25000.00	25000.00
(office)(образовательная лицензия)	13	750.00	9750.00

ИТОГО: 754801.44

Роботрек Стажер А, возраст 7+	4	34997.68	139910.72
Роботрек Мой робот, возраст 10+	3	39730.00	119190.00
Hercules 2018	1	118300.00	118300.00
			377400.72

тип устройства DLP, разрешение:854x480; широкоформатный, проекционное расстояние: 0,4-3,7 м;размеры по диагонали: 0,25 до 2,54 м; отношение расстояния к размеру изображения: 1,65:1 - 1,65:1; диафрагма: 1,87; фокусное расстояние: 11 мм; контрастность: 1000:1; световой поток: 100 люмен; размеры: 120x26x82, вес - 0,18 кг	1	16000.00	16000.00
---	---	----------	----------

Тип матрицы - Super HAD CCD , Разрешение матрицы -20.1 Мпикс, Размер матрицы - 1/2.3", Качество видеосъемки - HD (1280x720 Пикс), Макс. разрешение - 5184x3888 Пикс, Скорость видеосъемки - 50 кадр/сек, Фокусное расстояние- 4.5 - 157.5 мм, Тип карты памяти - MS Pro-HG DUO, SDHC	2	20000.00	40000.00
Размер: 24x24 мм. Толщина: 0,13–0,17 мм	10	300.00	3000.00
Общая длина-185 мм; Максимальный диаметр реза, мм10 Тип привода пружинный Тип лезвий плоскостные Покрытие рукояток пластик	5	500.00	2500.00
Мультимонитор для контроля параметров почвы, грунта 3 в 1 (рН, плодородие, температура).	2	4000.00	8000.00
Настольная игра Нуар, Возраст: от 13 лет; Время игры: 15-30 мин; Размеры: 180x45x135 мм; Вес: 400 гр;	2	700.00	1400.00
Класс прибора - бытовой. Дисплей - цветной TFT (128 x 160). Источник питания - 2 батарейки ААА. Диапазон рабочих температур - от -20 до +60 °С Время непрерывной работы изделия, не менее 6 часов Габаритные размеры122x52x14 мм Масса изделия (без элементов питания), 85 г.	3	4200.00	12800.00
состоит из 25 тестов: 10 каждого для рН и по 5 для азота, фосфора и калия (поташ) и электронного тестера для экспресс-анализа результатов измерения. Размеры (мм): 38x147x310, Вес: 227 г	1	2890.00	2890.00

<p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 32*32*8. Вес, кг, не более 0,6. Комплектность: прибор (в сборе) – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Прибор представляет собой черно-белый диск диаметром 30 см, соединенный с сантиметровой шкалой</p>	2	2325.38	4650.76
<p>Измеритель параметров окружающей среды DT-8820 - многофункциональное цифровое устройство для измерения: уровень звука (шума), уровень освещенности, влажность и температура.</p>	2	7700.00	1900.00
<p>Книга хипстера. Атлас-определитель Оригинальное название: A Field Guide to the Urban Hipster Автор/составитель: Айелло Джош Издательство: Амфора</p>	8	772.00	6176.00
<p>нитратомер, дозиметр, индикатор ЭМ поля, тестер воды</p>	1	10900.00	10900.00
<p>Класс точности 3 Номинальная длина шкалы рулетки, 30м Цена деления, 1 мм Номинальная ширина ленты, 10 мм Номинальная толщина ленты, 0,2мм Габаритные размеры, 138x270x33 мм Масса, 0,75 кг</p>	8	1000.00	8000.00
<p>настенные карты</p>	1	12637.00	14847.00
<p>Набор для экспериментов «Юный физик 120 экспериментов» (Научные развлечения)</p>	1	3390.00	3390.00
<p>Коллекция предназначена для использования в качестве раздаточного материала. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*17,5*3. Вес, кг, не более 0,25. Состав коллекции: апатит, боксит (алюминий), нефелин, поваренная соль, нефть, кальцит, флюорит, пирит, сера, древесина.</p>	15	670.00	10050.00

В коллекции представлены 23 гипсовые копии сохранившихся остатков ископаемых животных и растений различных геологических периодов.	1	1100.00	1100.00
		итого:	147603.76

портативный персональный компьютер, в корпусе которого объединены типичные компоненты ПК, необходимые для работы, включая дисплей, клавиатуру и устройство указания (тачпад); необходим для работы в программах художественной направленности (моделирование и т.д.)	1 шт.	40000.00	40000.00
Экспозиционное оборудование, необходимы для организации выставок, защиты проектных работ (представление продукта художественной деятельности)	3 шт.	4500.00	13500.00
технический объект, призванный максимально облегчить труд художника, мольберт имеет множество конфигураций и разновидностей, особые подставка для творчества и организации выставки	10 шт.	2500.00	25000.00
предназначен для организации изобразительного творчества, поверхность планшета - тонкая березовая фанера. Чтобы фанера не меняла свою геометрию, она приклеена к рамке из соснового бруса. Все это богатство пошлифовано, чтобы драгоценные руки творца не подхватили занозу.	15 шт.	350.00	5250.00
ткань для изготовления работ в декоративных рамках программы доп.образования	25 м.	630.00	15750.00
школьная мебель для организации работ художественной направленности, оформления отчёта проектной деятельности	2 шт.	2640.18	5280.36
		ИТОГО	104780.36

17.3" Ноутбук HP 17-ca0150ur черный [1600x900, SVA (TN+film), AMD A6-9225, 2 x 2.6 ГГц, RAM 4 ГБ, SSD 128 ГБ, Radeon R4 , DVD-SMulti, Wi-Fi, Windows 10 Home]	1	27000.00	27000.00
Проектор Optoma DW318e черный [DLP, 1280x800, 3D, 20000:1, 3700 лм, 27 дБ, 3 кг]	1	27000.00	32000.00
Быстрое нагревание и остывание прибора имеет диаметр стержня 7 и 11 мм, температура нагрева 105-200 градусов, скорость работы в мин.от 5 до 30 гр. Подача клея осуществляется при помощи поворотного курка с несколькими сопло-насадками.	3	1050.00	4200.00

Легкий утюг с функцией отпаривания. Мощность 2200 Вт с подошвой из керамики. Температура нагрева регулируется с помощью рычага по шкале. Паровой удар 100г/мин. Имеет функции увлажнения, "Капля-стоп", защита от накипи, вертикальное отпаривание, самоочистка.	1	5000.00	5000.00
Отпариватель напольный, комбинированный. Отпаривание всех видов ткани при температуре 100 градусов. Под давлением. Подача пара под постоянным давлением (не менее 3 бар.) с интенсивностью (не менее 70 г/мин). В комплектации имеет различные насадки.	1	7000.00	7000.00
Напольная гладильная доска из металла. Съёмный чехол из хлопка. Наличие подставки. Ручной платформы, ширина 38 см, длина 120 см., минимальная высота 75 см, максимальная - 100 см. Имеет удлинитель с розеткой держатель шнура. Подача воздуха в 2-х направлениях, потребляя мощность - 21 В.	1	4000.00	4000.00
Акриловые краски на водной основе, экологически безопасны, имеют насыщенный цвет, стойкие. После прикрепления утюгом становятся несмываемыми, яркость, прочность сохраняют после стирки. 50 мл в пластмассовых баночках - 9 цветов.	15	500.00	7500.00
Краски универсальные на водной основе, образуют полимерную пленку, безопасны, быстро сохнут.	8	500.00	4000.00
Лак акриловый универсальный для защитного, блестящего покрытия, не меняет цвет, обеспечивает устойчивость покрытия к механическим воздействиям. Равномерное распыление.	1	580.36	580.36
Универсальные ножницы из специальной стали с особой формой и углом заточки лезвия, длина лезвия 20-30 см.	15	900.00	13500.00
ИТОГО:			104780.36

из металла толщиной 1.5 мм. Профиль скамьи 40/40 мм. максимальная нагрузка составляет 250 кг.	1	14000.00	14000.00
из металла толщиной 1.5 мм. Профиль скамьи 40/40 мм. максимальная нагрузка составляет 250 кг.	1	8000.00	8000.00
обрезиненные, до 12 кг	2 пары	4000.00	8000.00

Стандартная ширина стоек. Регулировка высоты. Устойчивая складная конструкция из профилей 38x38 мм. Ударопрочное эмалевое покрытие. Регулируемые вертикальные стойки для штанги с замками безопасности. Рычаги "бабочки" и ножной тяги снабжены мягкими грифами. Комфортабельные подушки. Благодаря складной конструкции занимают мало места. Габариты в рабочем состоянии(ДхШхВ):172 x 144 x120 см Размеры в сложенном виде(ДхШхВ):56 x 82 x 190 см.	1	6000.00	6000.00
500кг. допустимой нагрузки! -2,5-8 мм. толщина стали -50x50мм. профиль! -4 держателя для дисков	1	10000.00	10000.00
Мощность: 25Вт Расстояние: 0.8-2.0км Питание: 8×С. Размеры: 230мм×350мм. Вес: 1,65кг (без батарей). Встроенный сигнал: сирена	1	4000.00	4000.00
метал, магнитная	2 комплекта	5000.00	10000.00
стальные, внутренние размеры 2х3 м, внешние размеры 2,08х3,16 м (профиль 80х80 мм), глубина ворт для минифутбола - 1м.	1 пара	27500.00	27500.00
Н - 700 мм.	10	470.00	4700.00
материал-пластмасса	20	600.00	1200.00
Ширина: 125 см; Высота: 77-107 см с шагом 7,5 см; Материал: металлический профиль 25 мм, березовая фанера толщиной 12 мм; Покрытие: порошковые напыление.	10	3000.00	30000.00

на колесиках	1	8000.00	8000.00
Вид спорта баскетбол Быстросохнущая да Рукав отсутствует Состав полиэстер 100%	8	800.00	6400.00
Вид спорта баскетбол Быстросохнущая да Состав полиэстер 100%	8	700.00	5600.00
50 м	1	700.00	700.00
до 150 кг	1	3000.75	3000.75
электрический 220V	1	8000.00	8000.00
деревянные, разноцветные	12	456.00	1368.00
Конструкция шлема позволяет регулировку по размерам в большом диапазоне Анатомическая посадка по голове.	2	3500.00	7000.00
2-3 кг	2	1600.00	3200.00
Покрышка из синтетической кожи (полиуретан) Бесшовная поверхность	5	1155.60	5778.00
Итого			172446.75

Разрешение матрицы 24.2 Мпик ,Размер матрицы 23.5 x 15.6 мм, Фокусное расстояние 18 - 140 мм, Светосила F:3.5 - 5.6, Тип матрицы CMOS, Используемая оптика AF-P DX Nikko, Диапазон ISO 100 - 25600, Эквивалент 35мм 27 - 210 мм , Байонет Nikon F , Стабилизатор изображения оптический, Серийная съемка 5 кадр/сек , Встроенный модуль Bluetooth.	1	48282.00	48282.00
Серия: Veriton,Форм-фактор корпуса: Tower, Производитель процессора: Intel, Процессор: Core i5, Модель процессора: 8400, Число ядер процессора: 6шт. ,Частота процессора: 2800мгц, Оперативная память: 4096мб, Тип жесткого диска: SSD, Объем SSD диска: 128гб, Тип графическогоконтроллера:встроенный, Видеокарта: Intel UHD630, Операционнаясистема: Endless OS, Монитор, клавиатура и мышь в комплекте: нет	11	29455.00	324005.00
Диагональ – 23”, 1920x1080@60 Гц, TN, 5 мс, 1000:1, 250 Кд/м², 170°/160°, VGA (D-sub)	11	5910.00	65010.00
проводная, мембранная, клавиш - 113, USB, черная	11	273.00	3003.00
1200 dpi, светодиодный, USB, кнопки - 3	11	218.00	2398.00
Модель доски - Promethean ActivBoard Touch Dry Erase; Диагональ, дюймов - 78"; Пропорции изображения- 4:3; Технология распознавания касаний - Инфракрасная технология; Размер - 1777x1382x76 мм; Питание через – USB, Вес - 18,5; Пользователей – 10.	1	57057.20	57057.20

<p>Тип носителя перезаписываемая память (Flash) ,Поддержка видео высокого разрешения UHD 4K ,Максимальное разрешение видеосъемки 3840x2160 ,Режим ночной съемки,Широкоформатный режим видео ,Тип матрицы CMOS ,Количество матриц 1, Матрица 14.20 Мпикс , Фокусное расстояние объектива 9.3 - 111.6 мм , Эквивалентное фокусное расстояние 29 - 348 мм ,Zoom оптический / цифровой 12x / 160x , Выдержка 1/10000 - 1/8 сек , Диафрагма F2.8 - F4.5 ,Диаметр фильтра 62 мм ,Ручная установка экспозиции ,Ручная фокусировка ,Стабилизатор изображения оптический ,ЖК-экран ,Сенсорный дисплей ,Видеоискатель цветной, 1440000 пикс. ,Баланс белого авто, предустановки ,Форматы записи 720p, 1080i, 1080p ,Автоэкспозиция ,Режимы съемки портретная, восход и закат, пейзаж, пляж, снег, фейерверк ,Фокусировка по лицу ,Дополнительные возможности поддержка ExifPrint, возможность записи 5.1-канального звука, запись в H.264, запись в MPEG4 ,Фоторежим ,Число мегапикселей при фотосъемке 14.2 Мпикс ,Фотосъемка в режиме видеосъемки ,Широкоформатный режим фото ,Интерфейсы AV-выход, HDMI-выход, USB-интерфейс, выход на наушники, микрофонный вход, Wi-Fi ,Поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC, MS Duo ,Запись на карту памяти ,Минимальная освещенность 3 люкс ,Размеры (ШxВxГ) 197x81x84 мм ,Спецэффекты</p>	1	73999.00	73999.00
<p>Комплект студийного освещения Fotokvant FL-15 KIT на базе трех приборов постоянного света мощностью 180 Вт каждый. Общая мощность 540 Вт. Комплект включает с себя журавль, что дает больше возможностей по управлению светом, а система установки фона ворота и фон, поставляемые с осветителями, превращают комплект в полноценную фотостудию. Ворота представляют из себя две стойки высотой 2,40 м и 1 телескопическую перекладину длиной 3 м .Патроны для ламп - 3 шт.,Софтбоксы 50x70 см - 3 шт.,Лампы 45 Вт - 12 шт.,Перекладина для журавля - 1 шт.,Стойка 210 см - 3 шт.,Система установки фона "ворота" - 1 шт.,Фон хромакей зеленый 3x5 м. - 1 шт. Сумка-чехол - 1 шт.</p>	1	20490.00	20490.00
<p>Конструкция трипо, напольный, материал алюминий, максимальная нагрузка 3,5 кг, минимальная рабочая высота 59 см, максимальная рабочая высота 156 см, высота в сложенном состоянии 62 см, вес 1,35 кг, количество секций штанги 3, наконечники опор резиновые, крюк для сумки, штативная головка в комплекте</p>	1	1599.00	1599.00

Размер изделия: 700x1000мм , Тип покрытия доски: лаковое ,Тип опоры: ролики ,Регулировка по высоте: Да Держатель блокнота: на винтах	1	9976.00	9976.00
Тип печати: черно-белая ,Максимальный формат: A4 ,Автоматическая двусторонняя печать: да ,Интерфейс Ethernet (RJ-45): да ,Интерфейс Wi-Fi: нет ,Картридж в комплекте: да ,Скорость монохромной печати: 39 листов/мин ,Максимальная нагрузка: 11000 страниц ,Максимальное разрешение печати: 1200x2400,Устройство подачи оригиналов: автоподатчик односторонний ,Количество цветов: 1 ,Емкость лотка подачи: 250 лист ,Емкость выходного лотка: 100 лист ,Плотность бумаги (диапазон): 64?90 г/кв.м ,Типы печатных материалов: обычная бумага, бланки, конверты ,Разрешение сканера: 2400x1200 ,Максимальный размер сканирования (планшетный): 216x297 мм ,Интерфейс USB: Да ,Потребляемая мощность во время печати: 13 Вт ,Размеры (ДxШxВ): 375x347x346 мм ,Скорость ч/б копирования (страниц/мин): 39 .	1	23182.00	23182.00
		ИТОГО	629001.20

Ноутбук Acer Extensa 15 EX215-51G-5732 Core i5 8265U, 8Gb, SSD256Gb, nVidia GeForce MX230 2Gb, 15.6", FHD (1920x1080), Linux, black, WiFi, BT, Cam	11	41514.58	456660.40
		ИТОГО	456660.40

Используется для размещения различного оборудования и выполнения всевозможных задач. Конструкции изготавливаются из материалов, устойчивых к физическому и химическому воздействию.	1	12000.00	12000.00
Толщина столешницы: 36 мм.Опоры столов: 36 мм. Основной материал: трехслойное экологически чистое ДСП, класс эмиссии E1 (Россия)Материал покрытия: износоустойчивый ламинат с пропиткой меламиновыми смолами.Ящики тумб: ДСП 18 ммЗамки на тумбах: центральные (Германия)Силовые сочленения: четырехкомпонентные эксцентриковые стяжки (Германия) Объем (м. куб): 0,136	1	12000.00	12000.00

Материал обивки. Основной: ткань стандарт, кожзам. Дополнительный: ткань ромб JP, микролюкс, экокожа Oregon, сетчатая ткань 3D. Исполняется в любом цвете и в цветной детской ткани (рыбы, машинки, ночь, долматинцы, пираты)-- дополнительная опция. Подлокотники пластиковые "Т". Крестовина металлическая хромированная. Механизм наклона спинки с фиксацией в любом положении	1	4600.00	4600.00
Столешница изготовлена из ДСП размером 120х50 см и толщиной 22 мм. Торцы столешницы обработаны противоударной кромкой ПВХ мультиплекс толщиной 2 мм.	15	2636.00	39540.00
Сиденье и спинка изготовлены из гнукклееной фанеры с учетом требований эргономики, покрыты бесцветным лаком.	15	1394.00	20910.00
Состоит из трех независимых отделений. В каждом отделении располагается одна встроенная съемная полка. Верхнее отделение открытое. Среднее и нижнее отделения закрываются глухими дверями, оснащенными замками.	1	9000.00	9000.00
Материал - полипропилен;Оснащён герметично регулируемыми полками, которые можно отсоединить для очистки.Для хранения сильных коррозионных химикатов, таких как серная кислота, азотная кислота, уксусная кислота и д. Оснащён полипропиленовым герметичным поддоном, который можно снять отдельно для лёгкой очистки. Все составные части шкафа выполнены из полипропилена, устойчивого к воздействию кислот и агрессивных жидкостей	1	11000.00	11000.00
Предназначен для работы в кабинете химии с пахучими и токсичными веществами. Покрытие: полимерно-порошковое; Столешница - керамогранит; защитный экран –оргстекло. Шкаф оснащён: люминесцентной лампой, фланцем под вытяжку, автоматом отключения питания, розеткой, выключателем. Нижняя часть шкафа имеет тумбу с 3 створками.	1	55000.00	55000.00
Стол для весов СДВ-101 Ширина 600 Глубина 600 Высота 850(750) Столешница: гранитная плита, толщина 30 мм; Стол снабжен резиновыми демпферами для гашения	1	7000.00	7000.00
Корпус - ЛДСП 16 мм, клен Фасад - ЛДСП 16 мм, клен Артикул: А1.04.0074.000А Ширина: 860 мм Глубина: 400 мм Высота: 1800 мм	1	12000.00	12000.00
Содержит посуду, принадлежности, реактивы, средства защиты (специальные очки, перчатки), иллюстрированное учебно-методическое пособие (руководство).Набор не содержит сильнодействующих и ядовитых химикатов, безопасен при выполнении правил техники безопасности	1	3500.00	3500.00
Является вспомогательным учебным оборудованием для сборки установок, закрепления различных приборов, лабораторной посуды при проведении учащимися лабораторных опытов и практических занятий.	15	160.00	2400.00

Является вспомогательным учебным оборудованием для сборки установок, закрепления различных приборов, лабораторной посуды при проведении учащимися лабораторных опытов и практических занятий.	8	2940.00	23520.00
Лазерный принтер.	1	15000.00	15000.00
съемка: цветная; матрица: Progressive Scan CMOS, 2Мп, объектив 2.8 мм; исполнение: внутренняя; видео: 25 кадр/с, 1920 x 1080; Wi-Fi 802.11b/g/n; ИК-подсветка; съемка в HDR; слот для карт памяти; детектор движения; RJ-45	1	5000.00	5000.00
для нагрева материалов и изделий в открытом пламени с температурой не более 900°C и тепловой мощностью не более 170 Вт.	3	500.00	1500.00
Предназначены для взвешивания твердых (сыпучих) веществ при выполнении работ по разным разделам курса химии. Обеспечивают взвешивание массы тел до 200 г. (с точностью до 0,01 г). Технические характеристики: Максимальный вес: 500 гр. Точность: 0,1 гр. Единицы измерения: Граммы, унции, караты, граны Материал платформы: Нержавеющая сталь Материал корпуса: Пластик	2	11900.00	23800.00
Весы служат для демонстрации устройства и действия рычажных весов; применяют их в качестве чувствительного индикатора при сравнении масс тел, а также для взвешивания воздуха, углекислого газа и в других опытах. Технические данные: диапазон измерений, кг: 0,05 - 1,00, непостоянство показаний и чувствительность ненагруженных весов - 6 25мг. погрешность от неравноплечности и чувствительность весов в диапазоне взвешивания - 6 50мг габаритные размеры, мм: 400x400x157 масса, кг, не более - 4кг средний срок службы, лет - 8	8	2100.00	16800.00
Штатив микроскопа с наклонным окулярным тубусом и трехгнездным револьвером. Основание со встроенным блоком питания (3*АА, 4.5В) и осветителем (светодиод). Столик прямоугольный (95x95мм) (с клеммами и диском с диафрагмами).	2	7500.00	15000.00
Стереомикроскоп начального уровня. Бинокулярная насадка. Светодиодная подсветка. 20-кратное фиксированное увеличение. Регулировка межзрачкового расстояния	2	7900.00	15800.00
Микроскоп для начинающих. Для наблюдений в проходящем и отраженном свете. Увеличение в диапазоне от 40х до 1024х. Видеоокуляр с высоким разрешением 640x480 пикс. Кейс для транспортировки и готовые микропрепараты в комплекте.	2	11888.00	23776.00

Предназначена для нагревания огнеопасных веществ. Баня должна состоять из электрической плитки, резервуара для воды и резервуара для песка. Плитка электрическая при номинальном напряжении и мощности 600 Вт должна обеспечивать нагревание в закрытом резервуаре бани водяной 1,5 литра воды с начальной температурой 20 °С до температуры кипения за время не более 45 минут, или нагревание в резервуаре бани песочной 900 см ³ песка с начальной температурой 20 °С до температуры 170 °С в центре на поверхности песка за время не более 90 минут, или нагревание в держателе для колбы 300 см ³ воды в круглодонной колбе емкостью 500 см ³ с начальной температурой 20 °С до кипения за время не более 35 минут.	3	2500.00	7500.00
вид папки: планшет, назначение: для документов,Формат А4	5	172.00	860.00
Средней проницаемости, круглой формы.MN 615 средняя проницаемость, средней гладкости	5	500.00	2500.00
Используется в кабинете химии при демонстрации опыта по горению одного газа в атмосфере другого. Представляет собой стеклянный корпус с впаянной газоподводящей наружной трубкой и внутренней газоподводящей стеклянной трубкой, вставленной в корпус с помощью резиновой пробки. На верхней части внутренней трубки через резиновый патрубок закреплен отрезок кварцевой термостойкой трубки.	15	800.00	12000.00
Предел измерения 0–100 °С, цена деления шкалы 1 °С.	8	150.00	1200.00
Термометр предназначен для измерения температуры воздуха	8	150.00	1200.00
Точность измерения – до 0,1°С. Диапазон температур – от -50°С до +300°С. Питание – от 1 батарейки 1.5 V LR44. Автоотключение – в течение 10 минут после прекращения использования.	8	400.00	3200.00
Предназначена для тонкого измельчения небольших количеств твердых веществ и тщательного перемешивания нескольких веществ. Наибольший наружный диаметр ступки - 90 мм, высота - 45 мм. (Фарфор, фаянс).	15	500.00	7500.00
Предназначены для растяжки образцов во всю ширину стекла с целью получения монослойного мазка для микроскопирования. Изготовлено из прозрачного бесцветного силикатного стекла. Благодаря шлифованным краям на боковых гранях отсутствуют блики и снижается риск травмы при работе с микропрепаратами.	3	300.00	900.00

Необходимы для самостоятельного изготовления микропрепаратов. Стекла отличаются высокой степенью прозрачности и очень тонкие, структура стекла однородная, что обеспечивает отличный просмотр. Подходят для использования с любыми оптическими микроскопами.	2	1850.00	3700.00
Состав: универсальная индикаторная бумага, соляная кислота, цинк, фосфат натрия, хлорид кальция, метилвиолет, гидроксид натрия, гидроксид кальция, раствор аммиака, фенолфталеин, пробирки, подставка под пробирки, трубочки (прямая и Г-образная), чашка для выпаривания, ершик для мытья пробирок, шпатель, флакон маленький, флакон большой, мерный стаканчик, баночка для реактивов, азотная кислота, графитовые стержни, генератор электроэнергии, хлорид кобальта, ацетон, сульфат меди (медный купорос), тиосульфат натрия, иодид калия, бромкрезоловый пурпурный, хлорид железа, перманганат калия, нитрат серебра, железо, медь, алюминий, щавелевая кислота, сульфат никеля, сухое горючее, гексан, дихромат аммония, нихромовая проволока, медная проволока, держатель для пробирок.	1	2266.00	2266.00
Пробирки, колбы и чашки из стекла.	1	3948.00	3948.00
Имеет прочную стальную основу, на которой можно писать маркерами сухого стирания, несколько пользователей могут работать над уроком в любой части доски, используя прикосновения пальцев, ручку или любой неострый предмет.	1	177594.10	177594.10
ИТОГО			553514.10

Ткань: Армированный Polyester. Усиленная ткань с пропиткой Вес: 1.85 кг.Спинка: Съёмная, дышащая система с дугообразными латами и ортопедическими подушками.Ручка для транспортировки в руках: ДаЛямки: Толстые с жесткой пенкой и мягким поролоном, покрытие из дышащей сетки Air-tex.Грудная стяжка: Да, фастекс и свистком для подачи сигналов.Пояс: Съёмный,Мягкие подушки с дышащей 3-D сеткой Air-tex. Застёгивается на облегченную, крепкую пряжку фастекс, по бокам два кармана.Каркас: Легкосплавные латы с доп. ребрами жёсткости.Карманы: 2 по бокам, 1 спереди.Крышка: Съёмная, с 1 объёмным отделением.Доступ: Сверху горловина с утяжкой и крышка; Нижний - молния поддерживаемая двумя строп лентами; Фронтальный - на молнии.Компрессионные стропы: 6 шт.Крепление для доп снаряжения: Стропы - крепления, и дополнительные стропы.Внутренняя организация:Плоская перегородка, разделительная перегородка на молнии.Чехол от дождя: Да.Вес: 1.4 кг	15	4500.00	67500.00
--	----	---------	----------

Четырехместная палатка В палатке должна быть большая комната с вентиляционными окнами и просторный тамбур с двумя входами и обзорными окнами. Установка и демонтаж палатки должен быть простой. Каркас изготовлен из надежного стеклопластика. Тент выполнен из прочного полиэстера с водоотталкивающей пропиткой, все швы проклеены. Материал внутренней палатки - "дышащий" полиэстер, способный обеспечивать вентиляцию помещения. Дно изготовлено из армированного полиэтилена высокой прочности, поэтому палатку можно устанавливать на песчаной поверхности или жесткой траве.	5	11000.00	55000.00
Квадратная и просторная кухня.Общий размер 300 x 300 x h250 см. В собранном виде помещается в небольшую сумку-переноску. Высота палатки 250. Водоотталкивающий материал. Противомоскитная сетка.	1	6000.00	6000.00
Спальный мешок-одеяло отличается продуманной конструкцией, износостойкостью и долгим сроком службы. Имеет отделение под подушку. Утеплитель Super Loft не вызывает аллергических реакций, гарантирует хорошую теплоизоляцию. Молния дает возможность состегивать между собой два спальника. Вес, кг 2,7.Тип наполнителя двухслойный Внутренний материал Polycotton Наполнитель Super Loft Возможность состегивания да Габариты, мм 2200x800 Назначение летний Тип одеяло Допустимый диапазон температур, °С от 0°С до -20°С Внешний материал полиэстер.	15	5500.00	82500.00
Складной туристический коврик. Имеет малый вес, легко чистится, износостойкий, обладает высокой теплоизоляцией. Размер:186x56x1см. Вес: 320 г.	15	1300.00	19500.00
Универсальный полимерный влагозащитный тент с люверсами 3x4 м, вес, кг 1,48 , материал тента терпаулинг	3	785.00	2355.00
Газовая портативная плита для приготовления или разогрева пищи. Работает со стандартным цанговым баллоном. Прибор поставляется в кейсе, что обеспечивает удобство транспортировки и хранения. Ветрозащитный экран защищает пламя, а также повышает эффективность плиты за счет снижения расхода газовой смеси. Тепловая мощность - 2.1кВт (1800ккал/ч).Вес, кг 1,03 Мощность, Вт 2100 Количество конфорок 1 Габариты, мм 102x256x205 Соединение баллона цанговое. Питание газ.	3	1699.00	5097.00
Газовая горелка с ветрозащитой предназначена для приготовления и разогрева пищи. Используется с цанговыми баллонами. Специальный механизм в виде раскладывающихся лепестков защищает пламя во время использования. Для удобства транспортировки и хранения поставляется в чехле. Тепловая мощность - 1.75кВт (1500 ккал/ч).Вес, кг 0,665 Газ пропан-бутан Соединение баллона цанговое Форма баллона узкий.	3	1023.00	3069.00

<p>Литой алюминиевый котел с крышкой 10 л овальный бесшовный Имеет крышку, которую можно использовать как сковороду. Представляет собой металлический сосуд для приготовления пищи методом варки на открытом огне. Вес, кг 1,98 . Материал алюминий. Объем, л 10.Материал рукояти металл. Материал крышки алюминий. Крышка в комплекте есть.</p> <p>Литой алюминиевый котел с крышкой 8 л.Корпус казана изготовлен из легкого и прочного алюминия. Посуда имеет антипригарную поверхность, а также утолщенные стенки и дно, что значительно увеличивает срок службы. Крышка котла герметично прилегает к стенкам, исключая попадание в пищу грязи и пыли. Вес, кг 1,58. Материал алюминий. Объем, л 8. Материал рукояти металл. Материал крышки алюминий. Крышка в комплекте есть.</p> <p>Литой алюминиевый котел с крышкой 6 л - это походный котел с герметичной крышкой и овальной ручкой, используемый для приготовления пищи или кипячения чая. Материал, из которого выполнен котелок, обеспечивает равномерное распределения тепла и быстрое приготовление пищи. Вес, кг 1,34. Материал алюминий. Объем, л 6. Материал рукояти металл. Материал крышки алюминий. Крышка в комплекте есть.</p>	1	5338.00	5338.00
<p>Наголовный фонарь имеет три режимами яркости. Длина светового луча - 50 м. Оснащен семью светодиодными лампами. Время работы - 50 часов.Защита от влаги да Защита от удара да Источник света светодиод Материал корпуса пластик Количество режимов работы 3 Батарейки в комплекте есть Мах время работы, ч 50 Элементы питания ААА Количество и напряжение элементов питания 3x1.5В Степень защиты IP20 Дистанция освещения, м 50 Резьба под штатив, дюйм нет Количество светодиодов/ламп, шт 7</p>	15	224.85	3372.75
<p>Туристический топорик в чехле 0,6 кг цельнокованую конструкцию с трехкомпонентной рукояткой. Топор выполнен из инструментальной стали, которая отличается высоким качеством и долгим сроком службы.Общий вес, кг 0,6 Материал рукояти Обрезиненная сталь Материал лезвия инструментальная сталь Тип топор туристический</p>	3	2209.00	6627.00
<p>Цепная пила Турист (70/120 см) выполнена из высокоуглеродистой стали, которая выдерживает значительные нагрузки и подходит для распиливания веток и стволов деревьев до 50 см в диаметре. В сложенном виде занимает мало места. Возможна работа с инструментов вдвоем или поодиночке. Инструмент подходит для любого типа древесины.Длина лезвия, мм 700 Вес, кг 0.19 ТPI (кол-во зубьев на дюйм) 5 Зубья 2d Материал полотна углеродистая сталь Складное полотно да Материал рукояти пластик</p>	2	1093.00	2186.00

<p>Туристическая складная лопата имеет прочную рабочую часть с противокоррозийным покрытием и нейлоновую ручку. В разложенном состоянии длина составляет 590 мм, а в сложенном - 240 мм. Чехол способствует удобству транспортировки и хранения инструмента. Благодаря складной конструкции лопата легко помещается в рюкзак. Вес, кг 1,41 Общая длина, мм 590 Ширина, мм 150 Материал корпуса сталь Конструкция складная Материал черенка нейлон Ручка/черенок в комплекте есть Тип туристическая Ручка на черенке да Длина рабочей части, мм 210</p>	2	899.00	1798.00
<p>Костровой тросик 3 крючка, 2.4 м, шнур 2х2 м 61116 не занимает много места, легко помещается в кармане. Имеет три крючка. Используется для сушки вещей, подвешивания котелка над костром. Комплектуется шнуром для растяжки троса. Материал сталь, полиамид. Таганок туристический Габаритные размеры 480х250х320 Вес 1,5 кг Материал нержавеющая сталь AISI 430 Таганок упакован в прочный чехол.</p>	2	2345.00	4690.00
<p>Рация с удобным управлением и следующими функциями: Реверс частот; Экстренный вызов; Голосовое объявление; VOX (активация голосом); Кодер/декодер CTCSS и DCS; BCL - блокировка занятого канала; TOT (ограничение времени разговора). Количество каналов 16 Емкость, мА*ч 2300 Диапазон, МГц 400-470. Шаг сетки частот, кГц 25, 12.5, 5, 6.25. Напряжение, В 7.2 Рабочая температура, °С от -20 до +60. Габариты, мм 100х57х35. Вес, кг 0.165. Мощность аудио выхода, мВт 500. Тип аккумулятора Li-Ion. Макс дальность действия, км 5.</p>	5	3950.00	19750.00
<p>Прочный водонепроницаемый корпус не боится пыли и грязи, а также повышенной влажности и воды. Встроенный 3-х осевой электронный компас с компенсацией угла наклона Барометрический альтиметр отслеживает изменения давления для расчета точных данных высоты. Навигатор можно использовать для получения графика изменения атмосферного давления во времени, чтобы отслеживать изменения погоды. Навигатор определяет местоположение и хорошо удерживает сигнал от спутников в лесу под плотной кроной деревьев, в глубоких оврагах и среди высоких зданий. Поддержка Глонасс. Рабочая температура От -20°С до +70°С. Размеры корпуса 5.4 x 10.3 x 3.3 см. Тип дисплея трансфлективный цветной TFT 65К, Размеры дисплея 3.5 x 4.4 см; диагональ 5.6 см (2.2 дюйма). Время работы батарей 25 часов. Подсветка. Высокочувствительный GPS приемник. Базовая карта мира. Загруженные карты Дороги России. РФ. ТОПО. Поддержка загрузки карт. Водонепроницаемость. Встроенная память 3.7 Гб. Количество путевых точек 2000. Маршруты 200. 10,000 точек, 200 сохраненных треков. Язык меню русский.</p>	2	16890.00	33780.00

<p>Мобильное устройство, которое способно отправлять текстовые сообщения о местоположении. В экстренной ситуации имеется возможность запросить помощь спасательных служб всего лишь одним нажатием на кнопку. Для работы не требуется наличие сотовой связи, поэтому устройство может использоваться в самых отдаленных уголках нашей планеты. Получает сигналы от нескольких GPS спутников, определяет координаты своего местоположения и отправляет их на другой спутник, сигнал с которого принимается антеннами определенных центров и уже с них отправляется конечному получателю. Устройство объединяет в себе упрощенную версию спутникового телефона и GPS навигатора. Устройство работает от 4-х батареек типа AAA или 4-х NiMH аккумуляторов типа AAA. Также устройство может работать от USB – кабеля, но теряется герметичность и устройство при таком способе питания перестает быть водонепроницаемым. Рабочая высота от -100 до 6500 метров. Рабочая температура от -30 до 60 градусов Цельсия. Высота 87,2 мм, ширина 65 мм, толщина 25,4 мм.</p>	2	19990.00	39980.00
<p>Зеркальная фотокамера, матрица 24.72 МП (APS-C), максимальная выдержка: 300 с, чувствительность 100 - 3200 ISO, AutoISO, съемка видео Full HD, экран 3.2", карты памяти SDHC, Secure Digital, SDXC, интерфейсы Wi-Fi, USB, аудио, HDMI, разъем для пульта ДУ, вес без элементов питания и объектива 675 г, 136x76x107 мм</p>	1	61590.00	61590.00
<p>Вес, кг 0,44, Диаметр объектива, мм 25, Мах увеличение, крат 8, Влагозащита, Материал корпуса ударопрочный пластик, Футляр, Тип фокусировки Централизованное, Габариты, мм 150x70x140, Материал оптики ВаК-4, Покрытие линз полное многослойное, Наполнение корпуса азот, Наглазники окуляров поворотные-выдвижные, Межзрачковое расстояние, мм 56-72, Поле зрения на удалении 1000 м, м 143, Вынос выходного зрачка, мм 10, Диаметр выходного зрачка, мм 3.1, Система призм Roof, Цвет черный</p>	2	5990.00	11980.00
<p>Спилс-карта - это инновационная разработка, набор магнитных игровых элементов, выполненных в форме территориальных единиц государств и регионов. Мощные магниты, содержащиеся в деталях, выполненных из прочных древесных материалов, спилс-карте расположена в вертикальном пространстве</p>	1	2500.00	2500.00

<p>Экшн камера должна иметь множество вариантов фиксации Устройство должно управлять режимом записи как с телефона, так и с кнопки вкл./выкл. или с пульта дистанционного управления, должна быть упрощена в обращении.Дисплей: 2" LCD + 0,95" OLED (экран статуса);Процессор: Sunplus 6350;Сенсор: Sony IMX078 12 Мрх;Видео: Ultra HD 4K 30 fps;Угол обзора: 170° 6G full glass lens;Пульт ДУ 2.4G - Дистанция 20 метров;Поддержка ОС - IOS, Android;Водонепроницаемый чехол - ультра тонкий дизайн, погружение до 30 м;Видео - 4K @ 30fps, 2.7K @ 30fps, 1080p @ 60fps, 720p @ 120fps;Фото12MP/8MP/5MP;Вход/Выход - Micro USB порт, HDMI;Заряжаемая литиевая батарея 1050mAh (1080p30 1.5 часов, 4K30/2.7K30/1080p60 1 час),Память - Micro SD карта ;Audio - Формат WAVE (Битрейт: 176kbps);Встроенный Wi-Fi - 802.11 b/g/n;Вес - 66г (включая батарею).</p>	1	6490.00	6490.00
ИТОГО			441102.75
<p>Проектор: Формат изображения по умолчанию 4:3; Ресурс лампы в экономичном режиме, ч10000; Реальное физическое разрешение 800 x 600;Максимальное фокусное расстояние, мм24,24; Максимально поддерживаемое разрешение1600 x 1200; Световой поток в обычном режиме, ANSI люмен3300; Максимальная контрастность13000:1; Поддержка 3Dесть ; Экран: экран рулонный, Место установки стена или потолок,Моторизированный; Полотно белое,Покрытие экрана Matt White,Размер полотна (ШxВ), см220x220,Размер рабочей поверхности (ШxВ), см212x212,Диагональ рабочей поверхности, дюймы118,Длина рамы экрана, см246,Пульт ДУопция</p>	1	45501.20	45501.20
<p>Магнитно-маркерная доска размера 90*120 см в алюминиевой рамке на мобильной подставке , информация может наноситься на обе стороны доски, которая за счет крепление к раме вращается в горизонтальной плоскости на 360 градусов. Может фиксироваться в любом положении. Снабжена лотком для аксессуаров и тормозной системой для предотвращения случайного движения.</p>	1	12000.00	12000.00
<p>Частота обновления-80 Гц, Разрешение экрана-2560x1440,Разъемы-мини-джек 3.5 мм, Минимальные системные требования: процессор Intel i3-6100/AMD Ryzen 3 1200, FX4350 или более мощный; графическая карта NVIDIA GTX 1050Ti/AMD Radeon RX 470 или более мощные; RAM 8 ГБ или более; DisplayPort 1.2; USB 3.0; Windows 10; пять встроенных камер системы отслеживания движений Oculus Insight, два контроллера Oculus Touch, встроенные динамики</p>	1	40000.00	40000.00

Максимальная высота -240см, минимальна высота - 79 см, размах треноги - 77 см, материал алюминий, количество секций 4,амортизатор пневманический, зажимы фиксаторв - винтовые,диаметр секций 16/19/22/25	2	3500.00	7000.00
Тип управления -сенсорная панель, джойстик; Макс. Разрешение- 2560x1440 Пикс; Датчик приближения Да; Макс. угол обзора по вертик. 100*;Акселерометр Да;Очков в комплекте 1 Материал линз- стекло;Контроллер в комплекте;Гироскоп Да	3	5000.00	15000.00
смартфон с Android 9.0;поддержка двух SIM-карт;экран 6.3", разрешение 2340x1080;четыре камеры 48 МП/8 МП/2 МП/2 МП, автофокус память 64 Гб, слот для карты памяти	2	12000.00	24000.00
Тип подключения: проводной и беспроводной; Способ ввода: перьевой; Чувствительность к нажатию (количество уровней): 8192;Скорость отклика, точек в секунду: 266;Тип пера: беспроводной;Максимальная высота считывания пера, в миллиметрах: 10;Ширина рабочей области, в миллиметрах: 174.6;Длина рабочей области, в миллиметрах: 279.4	1	10000.00	10000.00
размер рабочей области (ДхШ) 152x95 мм; количество линий на дюйм (lpi): 2540; формат: Аб;пера;количество уровней нажима: 4096	3	6000.00	18000.00
модель с полным набором входных и выходных интерфейсов,существляет съемку в формате Full HD 1080р, имеет эффективную стабилизацию, профессиональные функции и настройки, а так же широкий выбор специальных режимов съемки; фоторежим / ночная съемка; ручная установка экспозиции; перезаписываемая память (Flash)	1	60000.00	60000.00
Компактная высокопроизводительная VR-Ready графическая станция на базе новых процессоров Intel Core i7 68xx серии. Поддержка до 32 оперативной памяти стандарта DDR4. Графическая подсистема позволяет установить до 2х графических карт уровня GTX 1080Ti или до двух профессиональных ускорителей Nvidia Quadro P5000/P6000.	1	100000.00	100000.00
программное обеспечение для работы в виртуальной реальности	1	35000.00	35000.00
В комплекте: - Контурная подсветка - для точности освещения. - кварцевое стекло - для точности передачи цвета. Программное обеспечение. - складной каркас.	5	12000.00	60000.00

<p>Камера со сменной оптикой Canon EOS M50 kit 18-150mm IS STM представляет собой удобное устройство в черном корпусе, которое позволит создавать высококачественные фото и видео с различного ракурса. Объектив включает в себя многочисленные функции, что поможет вам запечатлеть удаленные и приближенные объекты, используя стабилизацию изображения, технологию фокусировки STM, а также четырехступенчатую экспозицию. Матрица CMOS 25.8 Мп размерами 22.3x14.9 мм поддерживает функцию автоматической очистки, а также предусматривает настройку чувствительности в пределе 100-25600 ISO.</p> <p>Canon EOS M50 kit 18-150mm IS STM идеально подходит для съемки портретов, пейзажей, повседневной съемки, запечатлевая эмоции людей. Модель использует мощный, универсальный объектив, позволяющий воспользоваться огромными возможностями творческой съемки. Он позволит создавать четкие фото с рук даже при слабом освещении, используя оптическую стабилизацию, а также плавное видео. Модель оборудована поворотным экраном с сенсорным управлением.</p>	1	60000.00	60000.00
<p>конденсаторный микрофон; конструкция: стационарный, для студии для подкастов/радио/телевидения; кардиоидная диаграмма; разъем USB; макс. звуковое давление 120 дБ; чувствительность -38 дБ; диапазон частот 30-16000 Гц; питание: по USB</p>	1	5000.00	5000.00
<p>МФУ (принтер, сканер, копир) для небольшого офиса; 4-цветная лазерная печать 18 стр/мин; макс. формат печати А4 (210 × 297 мм); макс. размер отпечатка: 216 × 356 мм; ЖК-панель; интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB</p>	1	15000.00	15000.00
<p>комплект постоянного света общей мощностью 765 Вт для мобильной или домашней видеостудии; В комплект входят софтбоксы, предназначенные для работы только с флуоресцентными приборами. Комплектуется специальными люминесцентными лампами мощностью 85W каждая, под цоколь E27. Это обеспечивает цветовую температуру 5500 К при съемке. Система подвеса фона (ВхШ), см – 209x300 (быстрособорная перекладина). Фоны – черный, белый и зеленый (1,8x2,7 м) Софтбокс 50x70 – 2 шт. Софтбокс 50x50 – 1 шт. Лампы 85W – 9 шт. Стойки 1,90 м – 2 шт. Журавль – 1 шт. Сумка для переноски.</p>	1	25000.00	25000.00

<p>с быстросъемной площадкой, крюком для груза противовеса и клипсовыми зажимами ног штатива. Штатив рассчитан на использование с максимальной нагрузкой до 4 кг. 3D голова штатива оснащена возможностью независимой регулировки усилия во всех трех плоскостях, удобной ручкой для установки направления съемки, быстросъемной площадкой со страховкой от случайного падения камеры и пузырьковым уровнем.</p> <p>Клипсовые зажимы трех секций ног штатива помогут надежно и быстро зафиксировать необходимую высоту для съемки вкупе с выдвижной центральной колонной позволяя добиться максимального комфорта при её проведении. Изменяемый угол наклона ног штатива поможет надежно установить штатив практически на любой поверхности.</p>	1	2500.00	2500.00
<p>Расстояние глубины: от 0.3-5 до 10 м Точность глубины: $\pm 0.29\%$ Разрешение и частота кадров: 1280 x 960 @ 54 FPS, 1280 x 800 @ 60 FPS Глубина FOV (H x V x D): 59° x 46° x 70° Видимое разрешение и частота кадров: 640 x 480 @ 100 кадров в секунду IMU: Bosch BMI055, 6-осный (гироскоп и акселерометр), до 1000 Гц Проектор: модуль лазерного проектора (инфракрасный, класс 1 для безопасности глаз) Сила: 2.0 W (обычная), 3.1 W (максимальная) Связь: USB 3 (Тип-C), USB 2.0; Совместим с Windows, Linux, macOS и Android. Подойдет для шлема Occipital, Misty Robotics, дронов AutoModality и др. устройств.</p>	1	50000.00	50000.00
<p>технология печати: FDM/FFF/PJP; область применения: образовательный, для дома/DIY, для медицины особенности: подогреваемый стол, дисплей, активное охлаждение, регулировка скорости, регулировка температуры конструкция: открытая камера; материал для печати: ABS, PLA, PVA, NIPS; ширина рабочего пространства 200 мм; рабочее пространство: 200x180x200 мм</p>	1	30000.00	30000.00

<p>Тип: панорамная камера; Назначение: создание сферических фото и видео; Камера: 2, CMOS 4 мегапикселя; Wi-Fi: есть; Разъемы: Micro USB; Аккумулятор: 1500mAh; Встроенный микрофон: есть; Разрешение изображения: 3008x1504 px; Разрешение видео: 1920x960 px; Карта памяти: Micro SD до 32 Гб; Стриминг: есть; Совместимость: смартфоны на iOS и Android.</p>	1	15000.00	15000.00
		ИТОГО	629001.20

<p>Пластик PLA ESUN (набор из 10 катушек), Производитель: ESUN, Материал: PLA, Диаметр: 1.75 мм, Диаметр нити: 1.75 мм, Производитель: Esun, Материал: PLA пластик, Цвета: На выбор.</p>	1	13500.00	13500.00
<p>Пластик U3 ART PLA диаметром 1.75 мм (U3print) Vurativo(Деревянный), Бренд: Geek Fil/lament, Вес: 450 г, Тип: PLA, Вид: Высококачественные профессиональные пластики U3Print©, Диаметр нити: 1.75, Материал: Компаунд на основе PLA с наполненем мелкодисперсными древесными опилками, Модуль упругости при растяжении, Мпа: 1349.1, Назначение: Прототипирование, изготовление неответственных деталей, декор, Прочность на разрыв, Мпа: 23.4, Прочность на растяжение, Мпа: 27.3, Рекомендуемая скорость печати: 25-50, Рекомендуемая температура подогреваемой площадки: 50-55, Рекомендуемая температура экструдера: 190-205, Сушка: нет, Твердость по Шору: 74, Температура деформации: 52, Ударная вязкость: 14, Удлинение при разрыве: 5.23, Удлинение при растяжении, %: 2.74, Усадка: очень низкая</p>	1	1450.00	1450.00

<p>3D принтер Prusa i3 Steel V2 - DIY набор для сборки, Технология печати: FDM, Кол-во головок: 1, Рабочая область: 200 x 200 x 270 мм, Толщина слоя: 20 - 300 мкм, Скорость печати: 50 - 150 мм/с, Материалы печати: ABS, PLA,PETG, HIPS, FLEX и др., Диаметр нити: 1,75 мм, Диаметр сопла: 0,4 мм (0,2-0,8 мм), Обдув детали: есть, t° платформы: макс 120 °С, t° экструдера: макс 260 °С, Платы управления: MKS GEN L, Дисплей: LCD с SD-слотом, Платформа: MK2A с подогревом, Блок питания: 360 Вт, 12 В, Тип корпуса: Открытый, Материал корпуса: Сталь 3 мм, Направляющие: Валы 8 мм, Перемещение XY: Ременная передача, Перемещение Z: Винт-гайка 5 мм, Прошивка: Marlin, ПО: Repetier-Host, Slic3r, Cura,simplify, Совместимость с ОС: Windows, Mac OS, Linux, Интерфейсы: USB, mini SD, LCD-экран, Размеры 3D-принтера: 410 x 470 x 600 мм, Вес 3D-принтера: 13 кг, Размер упаковки: 500 x 500 x 500 мм, Вес в упаковке: 14 кг</p>	1	37900.00	37900.00
<p>3D принтер Bizon 2, Технология печати: FDM, Используемый материал печати: ABS, PLA, PETG, HIPS, PVA, FLEX, NYLON, RUBBER, WOOD, PP, PND, PVD, PC, CAST, ETERNAL, SEALANT, Область печати: 300x300x400 мм, Высота слоя по оси Z: 20 - 650 мкм (0.02-0.65 мм), Количество печатающих головок: 1, Максимальная температура экструдера: 350 °С, Диаметр сопла по умолчанию: 0.4 мм (опционально 0.2, 0.4, 0.6,0.8, 1.0, 1.2 мм), Диаметр нити: 1.75 мм, Скорость печати: 20 - 160 мм/с, Обдув модели: двухсторонний, Подогреваемая платформа: максимальная температура 120° С, Работа в сетях: 220 В±15% 50Гц, Максимальная потребляемая мощность: 600 Вт, Вес 3D принтера (без упаковки): 29 кг, Механика: Корпус выполнен из композита 4 мм усиленный металлическими уголками, Рельсовые направляющие оси X и Y, Цилиндрические направляющие оси Z, Передача оси Z – ременная, Программное обеспечение: ПО: Repetier-Host, Slic3r, Cura, simplify3D, Совместимость с ОС: Windows, Mac OS, Linux, Интерфейсы Порт USB, SD Card</p>	1	98900.00	98900.00
<p>3D принтер Zenit DUO, Количество экструдеров: 2; Размер области построения модели: 190x215x230 мм; Минимальная высота слоя: 0,015 мм (15 микрон); Точность позиционирования оси X, Y: 0,04 мм (40 микрон); Точность позиционирования оси Z: 0,01 мм (10 микрон); Максимальная скорость печати: 50 см3 в час (для сопла 0.3мм); Максимальная скорость перемещения печатающей головки: 300 мм в секунду; Диаметр сопла, установленного в принтер: 0,3 мм; Технология печати: FDM – послойное наплавление пластика; Тип пластика для печати: 1,75мм (ABS, PLA, PVA, HIPS, Нейлон-6 и другие); Программное обеспечение: RepetierHost, Slic3r; Подключение и периферия: USB 2.0, SD-карта; Питание от сети и потребляемая мощность: 220В, 50Гц, 350 Вт; Габаритные размеры принтера (шхгхв): 460x360x370 мм; Вес принтера: 20 кг.</p>	1	114000.00	114000.00

3D сканер Shining 3D Einscan SE, газреcharge камеры. 1.5 мпикс, количество камер: 2, источник света.	1	95000.00	95000.00
Лазерный гравировальный станок Supreme 6040 RL, Верхнее отверстие - 20мм, Нижнее отверстие - 200мм, Приводные винты оси Z: Катанные винты с пластиковыми гайками, 4 шт, Мотор оси Z: Асинхронный мотор, Мотор оси X: Четырехфазный мотор 42 типоразмер, Мотор оси Y: Четырехфазный мотор, Структура рабочей поверхности, опционально: Металлические соты на каркасе, Тип лазерной трубки: CO2, Длина волны лазерной трубки: 10,6 мкм, Система управления: Ruida 6442, базовая версия, Оптимальный теплоноситель: дистиллированная вода, Длина, диаметр лазерной трубки: 820-850мм, 50мм, 1200мм, 60мм, Системы аварийной защиты: Кнопка экстренной остановки, Концевые аварийные датчики, Системы комфортной эксплуатации: Подъем стола кнопками на корпусе станка, Красный лазерный целеуказатель, Базовые держатели зеркал, Материалы для обработки: акриловое стекло, ПЭТ, полистирол, двухслойные пластики, гоуmark, оргстекло, абс пластики, фанера, дерево, МДФ, картон для лекал, гофрокартон, электрокартон, монолитный поликарбонат, вспененный полистирол, полипропилен, полиэтилен, полиуретан, текстолит, керамика, стекло, резина, бумага, дизайнерский картон, резина для печатей, хлопковая ткань, изолон, Скорость гравировки: 0-1000 мм, Количество лазерных трубок, стандартно: 1 шт, Срок службы излучателя : до 2000 ч, Редукторы осей XY: Отсутствуют, Поддерживаемое программное обеспечение: RDWorks, плагин в CorelDraw, плагин в AutoCAD, LaserWork, Порт передачи данных: USB кабель, USB флэш карта, Сетевой кабель ethernet rj-45(LAN), WIFI(Опция), Язык дисплея: Русский, Английский ,Типы допустимых файлов: PNG,GIF, BMP, JPEG, PNG, PLT, DXF, DWG, DST, AI, EPS, CDR, Поддерживаемые операционные системы: Windows XP 32bit; Win 7,8,10, Диаметр зеркал: 20 мм	1	147000.00	147000.00
Учебный Комплект на 10 мест. «Компас-3D v18. 3D-моделирование для 3D-печати», Учебный комплект КОМПАС-3D V16 на 10/50/250 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении; КОМПАС-3D V16 для преподавателя. Проектирование и конструирование в машиностроении; Учебное пособие «КОМПАС-3D V16. Трехмерное моделирование деталей и сборок для 3D-печати» в электронном виде: уроки в pdf-учебнике и комплект 3D-моделей к каждому уроку. Поддерживаемые ОС: Windows 10; Windows 8; Windows Vista SP2 и выше (редакции: Business, Business x64, Ultimate, Ultimate x64); Windows XP SP3 и выше (только при работе в 32-разрядной версии системы).	1	40000.00	40000.00

Рабочая станция для 3D сканирования, Процессор: Intel Core i7 6700HQ (Skylake) 2.6 ГГц, Количество ядер: 4, Кэш-память: 6 МБ, Оперативная память: 16 ГБ DDR4-2133 МГц, Экран: 15.6" IPS (LED) Матовый, Разрешение: 1920x1080 Full HD, Видеокарта: NVIDIA GeForce® GTX 1060, 6144 МБ, Встроенная графика: Intel HD Graphics 530, 64+1632 МБ, Звук: Dolby Audio Premium, Накопитель: 1000 ГБ HDD (5400 об/мин.), 128 ГБ SSD, Тип накопителя: HDD+SSD, Оптический привод: DVD±RW DL, Связь: LAN 10/100/1000, Беспроводная связь: Bluetooth 4.2, WiFi (802.11 b/g/n/ac) 2x2, Порты: 1xUSB 2.0, 2xUSB 3.1, Kensington security, Line-out, Mic-in, HDMI, Слоты расширения: Картридер SD/SDHC/SDXC, Дополнительные устройства: Камера 1.3 Мп, Устройства ввода: Клавиатура Windows, Тачпад, Цвет: Черный, Цвет клавиатуры: Черный, Материал корпуса: Пластик, Материал крышки: Пластик, Размеры корпуса: 39.1 x 29.9 x 3.9 см, Вес: 3.700 кг, Батарея: Литий-ионная, емкость - 6000 мАч (до 3.0 ч)	1	140000.00	140000.00
Рабочая станция для 3D печати HP, Процессор: Intel Core i5 7300HQ (Kaby Lake) 2.5 ГГц, Количество ядер: 4, Кэш-память: 6 МБ, Оперативная память: 6 ГБ DDR4-2133 МГц, Экран: 17.3" IPS (LED) Матовый, Разрешение: 1920x1080 Full HD, Видеокарта: NVIDIA GeForce® GTX 1050Ti, 4096 МБ, Встроенная графика: Intel HD Graphics 630, 64+1632 МБ, Звук: Bang & Olufsen, Накопитель: 1000 ГБ HDD (5400 об/мин.), Оптический привод: DVD±RW DL, Связь: LAN 10/100/1000, Беспроводная связь: Bluetooth 4.2, WiFi (802.11 b/g/n/ac) 2x2, Порты: 1xUSB 2.0, 2xUSB 3.1, Kensington security, Line-out, Mic-in, HDMI, Слоты расширения: Картридер SD/SDHC/SDXC, Дополнительные устройства: Камера 1.3 Мп, Устройства ввода: Клавиатура Windows, Тачпад, Цвет: Черный, Цвет клавиатуры: Черный, Материал корпуса: Пластик, Материал крышки: Пластик, Размеры корпуса: 41.6 x 27.9 x 3 см, Вес: 2.850 кг, Батарея: Литий-ионная, емкость - 2800 мАч (до 3.0 ч)	3	85250.60	255751.80
ИТОГО			943501.80
айон			
Размер: 4; Количество панелей: 32; Тип сшивки: Ручная; Количество слоев: 3 слоя; Тип ниппеля: Скрытый; Окружность: 62-64 см; Вес: 400-440 гр;	50	1575.00	78750.00

<p>Детская игровая футболка с нанесением логотипа и номера, с коротким рукавом и прилегающим силуэтом. Предназначена для тренировок и любых спортивных мероприятий. Изготовлена из современных тканей, которые обладают современными свойствами вентиляции и влагоотведения, соответствующих требованиям стандарта, подтверждающего безопасность продукта, контактирующего с кожей.</p> <p>Мужские игровые шорты для тренировок с широким эластичным поясом из легкой ткани обеспечивают свободу движений при игре и тренировке.</p>	50	1225.00	61600.00
<p>Комплект формы, состоящий из 2-х элементов: футболки с длинным рукавом и брюк.</p> <p>Материал обладает прочностью, долговечностью, устойчивостью к длительным нагрузкам при игре в футбол. Крой изделия свободный, чтобы обеспечивать максимальный комфорт при активной игре.</p> <p>На предплечьях располагаются резиновые накладки округлой формы, предназначенные для защиты локтей спортсмена при падении.</p> <p>На груди нанесен логотип.</p> <p>Брюки свободного кроя, не сковывающего движения.</p> <p>На брюках имеются специальные вставки, защищающие бедра спортсмена от травм при падениях.</p> <p>Все швы плоские и дополнительно обработаны оверлоком.</p>	4	2500.00	10000.00
<p>Ладонь из латекса толщиной 3 мм.</p> <p>Подкладка из спандекса. Тыльная сторона из ПВХ. Застежка на липучке.</p>	4	1500.00	6000.00
<p>Специальные гетры для футболистов.</p> <p>Состав: 65% полипропилен, 25% нейлон, 10% лайкра.</p>	50	306.00	15300.00
<p>Разборные пластиковые ворота для тренировок с сеткой.</p> <p>Размер: 300*200 см.;</p>	4	15992.00	63968.00

Футзальные бутсы для игры в зале с твердым задником, легким верхом для обеспечения оптимального контроля мяча при ударах и пасах. Имеют амортизирующую стельку с текстильным покрытием и рельефную подошву для обеспечения уверенного сцепления в зале. Дополнительная прошивка мыска.	50	1990.00	99500.00
Сетчатая ткань. Свободный крой (различных цветов по согласованию с заказчиком).	90	320.00	28800.00
Игла для накачки мяча. Материал: сталь.	1	40.75	40.75
Фишки для разметки поля в виде усеченных конусов, мягкий пластик, комплект из 40 штук.	4	1392.50	5570.00
ИТОГО			369528.75

<p>Тип устройства ноутбук, Операционная система Windows 10, Редакция операционной системы Home, Модель Acer Aspire 3 A315-55KG-31E4, Код производителя NX.НЕНЕР.012, Год релиза 2019, Цвет верхней крышки черный, Материал корпуса - пластик, Конструктивное исполнение – классический, Цифровой блок клавиатуры – есть, Тип экрана - TN+film, Диагональ экрана 15.6", Разрешение экрана 1920x1080, Название формата FullHD, Плотность пикселей 141 PPI, Максимальная частота обновления экрана 60 Гц, Технология динамического обновления экрана – нет, Покрытие экрана – матовое, Сенсорный экран – нет, Производитель процессора – Intel, Линейка процессора - Intel Core i3, Модель процессора Core i3 7020U, Количество ядер процессора – 2, Максимальное число потоков – 4, Частота - 2.3 ГГц, Автоматическое увеличение частоты – нет, Кэш L2 -512 Кб, Кэш L3 -3 Мб, Архитектура процессора Kaby Lake, Технологический процес - 14 нм, Тип оперативной памяти DDR4, Частота оперативной памяти 2400 МГц, Размер оперативной памяти 8 ГБ, Количество слотов под модули памяти 1, Максимальный объем памяти 20 ГБ, Вид графического ускорителя дискретный и встроенный, Производитель видеочипа nVidia, Модель дискретной видеокарты GeForce MX130, Тип видеопамати GDDR5, Объем видеопамати 2 Гб, Модель встроенной видеокарты Intel HD 620, CrossFire/SLI-массив – нет, Общий объем жестких дисков (HDD) – нет, Общий объем твердотельных накопителей (SSD) -256 ГБ, SSHD накопитель (объем SSD буфера) – нет, Конфигурация накопителей - только SSD, Объем накопителя Intel Optan – нет, Разъем M.2 есть, Веб-камера есть, Расширенная акустическая система Acer TrueHarmony, Встроенный микрофон есть, Оптический привод нет, Беспроводные виды доступа в Интернет Wi-Fi, Стандарт Wi-Fi 802.11ac, Вид сетевого адаптера (Ethernet) – встроенный, Поддержка дополнительных видов передачи данных Bluetooth, Интерфейсы/разъемы Порты USB 2.0 – 1, Порты USB 3.x – 2, Видео интерфейсы HDMI, Аудио интерфейсы 3.5 мм jack (микрофон/аудио), Тип аккумулятора Li-Ion, Емкость аккумулятора 3600 мА*ч, Комплектация документация, блок питания, Сканер отпечатка пальца – нет, Кенсингтонский замок – есть, Габариты, вес: Глубина 250.5 мм, Ширина 363.4 мм, Толщина 19.95 мм, Вес 1.9 кг</p>	8	36000.00	288000.00
--	---	----------	-----------

<p>Модель A4Tech XL-750МК, Основной цвет- черный; Стилизация- нет;Подсветка-разноцветная; Общее количество кнопок -7; Дополнительные кнопки-двойной клик, вперед/назад, переключение разрешения сенсора;Программируемые кнопки-есть; Тип сенсора мыши- оптический лазерный; Максимальное разрешение датчика-3600 dpi; Режимы работы датчика-600-3600 dpi; Частота опроса -1000 Гц; Конструкция Хват для правой и левой руки; Материал изготовления -пластик; Материал покрытия- матовый пластик, глянцевый пластик; Система регулировки веса - нет; ; Бесшумные кнопки - нет; Тип подключения- проводная; Интерфейс подключения-USB; Длина кабеля-1.8 м; Катушка для кабеля-нет;Тип источника питания -по шине; Комплектация-документация, диск с ПО; Габариты, вес: Ширина-62 мм; Высота -36.4 мм; Длина -101 мм; Вес-135 г</p>	8	1700.00	13600.00
--	---	---------	----------

<p>Общие характеристики- Тип МФУ-струйное; Модель-Epson L7180; Код производителя-C11CG16404; Основной цвет-черный; Функции устройства-принтер, сканер, копир; Область применения-для дома, для офиса; Размещение-настольный; Принтер: Технология печати-пьезоэлектрическая струйная; Цветность печати -цветная; Максимальный формат- А3; Автоматическая двусторонняя печать-есть; Максимальное разрешение черно-белой печати - 5760x1440 dpi; Скорость черно-белой печати (стр/мин) -28 стр/мин (А4); Максимальное разрешение цветной печати-5760x1440 dpi; Скорость цветной печати (стр/мин) -28 стр/мин (А4); Система непрерывной подачи чернил (СНПЧ) -есть; Печать фотографий- есть; Тип сканера-планшетный; Максимальный формат сканирования -А4; Оптическое разрешение сканера-1200x2400 dpi; Скорость сканирования -28 стр/мин (А4); Увеличение/уменьшение копий -нет; Устройство автоподачи-нет; Функции сканирования -сканирование в электронную почту, сканирование на карту памяти, сканирование на ПК; Максимальное разрешения копира-1200x2400 dpi; Скорость копирования -28 стр/мин; Количество копий/отпечатков за цикл -99; Функции факса -нет; Ёмкость лотка подачи -100 листов; Ёмкость выходного лотка-50 листов; Ёмкость лотка ручной подачи - 1 лист; Количество картриджей-5 шт; Совместимые картриджи -Epson C13T00R240, Epson C13T00R440, Epson C13T00R340, Epson C13T00R140, C13T00Q140; Поддерживаемая плотность носителей -64 - 300 г/м2; Печатает на (материалы) -матовая бумага, глянцевая бумага, фотобумага, карточках, CD/DVD, конвертах; Интерфейсы -USB, Wi-Fi, Ethernet (RJ-45); Поддержка карт памяти -Memory Stick Pro Duo, Memory Stick Pro, Memory Stick Duo, Memory Stick; Мобильные технологии печати -Wi-Fi Direct, Epson Connect, Wi-Fi Direct Multi-NIC, iPrint, Email Print; Дополнительная информация: Совместимые ОС- OS X, Windows; Отображение информации -жк-дисплей; Потребляемая мощность в работе -13 Вт; Комплект поставки -CD с драйверами и документацией, 5 контейнеров с чернилами, кабель питания; Габариты, вес: Длина -415 мм; Ширина -526 мм; Высота -168 мм; Вес -10.5 кг.</p>	1	46000.00	46000.00
---	---	----------	----------

<p>Объектив Оптический зум: 20x; Объектив: f 4.08 - 81.6 мм / 1.8 - 3.6 (29.5 - 612 мм в 35-мм эквиваленте); Стабилизатор изображения: оптический Hybrid O.I.S.+ с активным режимом, 5 осевой; Диаметр светофильтра: 49 мм; Фотосъемка Цифровой зум: интеллектуальный 2x, обычный: 2x, 5x, 10x; Формат файла: фото: JPEG; Баланс белого: авто, 3200K, 5600K, установка температуры в К (2000 - 15000K), Ach, Vch; Серийная съемка: нет; Цветовое пространство: sRGB; Размер фотоизображения: 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480; Одновременная съемка фото и видео: нет данных; Съемка видео Видеосъемка: Full HD 50р, скоростная съемка: Full HD 100р; Разрешение видеозаписи: 1920 x 1080: 25i, 25p, 50i, 50p, 100р; 1440 x 1080 50i, 1280 x 720 50р, 720 x 576 50i; Формат видеозаписи: MP4, MOV, AVCHD; Продолжительность видео: без ограничений; Формат записи звука: AVCHD: Dolby Audio (2ch), MOV и MP4: LPCM (2ch); Средний битрейт: Full HD: 50, 28, 24, 17 Мбит/с; HD 720р: 8 Мбит/с, 1440 x 1080: 5 Мбит/с, 720 x 576: 9 Мбит/с Минимальная освещенность: 1.2 лк (36 дБ, выдержка 1/25 с)Управление экспозицией Выдержка: 1/8000 - 1/6 с; Замер экспозиции: оценочный; Приоритет выдержки: есть Приоритет диафрагмы: есть; Ручная экспозиция: есть; Экспокоррекция: нет данных; Брекетинг экспозиции: нет; Фокусировка Автофокус: есть (по контрасту); Ручная фокусировка: есть (усиление контуров, увеличение); Осветительные лампы; Встроенная подсветка: есть, 300 лк (1 м), 5000K, угол прибл. 30°; Внешняя подсветка: холодный башмак для лампы постоянного света; Видоискатель и дисплей; Дисплей: 3 дюйма (7.6 см), ЖК TFT, сенсорный, прибл. 460 800 точек; Видоискатель: 0.24" (0.6 см), прибл. 1.55 млн. точек в эквиваленте; Память и интерфейсы ; Карта памяти: SD, SDHC, SDXC (2 гнезда), рекомендуются карты не ниже класса U1; Связь с компьютером: USB 2.0 (A); Видео выход: AV, HDMI тип A; Разъемы: вход для микрофона 3.5 мм (необходим микрофон с питанием), выход на наушники 3.5 мм, входы для пульта ДУ 2.5 мм, 3.5 мм; Встроенная память: нет; Беспроводное соединение: нет; Источники питания Питание: литий-ионный аккумулятор типа VW-VBD, в комплекте VW-VBD29 на 2900 мАч (прибл. 2 часа записи); сетевой адаптер (в комплекте); Физические характеристики Вес: 2330 г; Размеры: 494 x 217 x 205 мм ; Прочие особенности ; Комплектация: аккумулятор 2900 мАч, сетевой адаптер, наглазник, крышка объектива, рассеиватель для лампы; ПО в комплекте: нет</p>	1	82000.00	82000.00
<p>Головка: 3D (с тремя степенями свободы), Manfrotto 804; Пузырьковый уровень: 1, на головке; Количество секций: 3; Быстросъемная площадка: есть, 200PL; Диаметр ног: 26, 22.5, 19 мм; Углы наклона ног: 25°, 46°, 66°, 88°; Максимальная нагрузка: 4 кг; Минимальная высота: 5.5 см; Максимальная высота: 175 см; Высота со сложенной центральной штангой: 151 см; Длина в сложенном положении: 74 см; Наклон центральной штанги: есть, на 90°; Материал: алюминий, технополимеры; Физические характеристики Вес: 2.59 кг</p>	1	20000.00	20000.00

<p>Тип микрофона: моно, петличный; Механизм акустического преобразования: электретный конденсатор; Направленность: всенаправленный; Частотный диапазон: 35 Гц - 14 кГц; Низкочастотный фильтр: есть; Количество каналов: 1; Питание: от передатчика; Подключение: мини-джек 3.5 мм; Комплектация: приемник, передатчик, петличный микрофон, аудиокабель (TRS, 3.5 мм), наушник с микрофоном, наушник без микрофона, адаптер для башмака камеры, чехол; Беспроводная система; Тип передачи: нет данных; Рабочая частота: 2.4 ГГц (2405-2478 МГц); Число каналов: нет выбора канала (Гауссовская манипуляция сдвигом частоты); Частотный диапазон: 35 Гц - 14 кГц; Дальность действия: до 50 метров (без препятствий и / или радиопомех), приблизительно 15 метров в городских условиях; Максимальная задержка: нет данных; Передатчик; Выходная мощность: 5 мВт; Антенна: встроенная; Искажение (дисторсия): 0.1%; Входы: микрофонный 3.5 мм + выход на наушники; Питание: 2 элемента типоразмера ААА; Время работы: щелочная батарейка: около 3.5 часов; Размеры: 86 x 60 x 28 мм; Вес: 136 г; Приемник Антенна: встроенная; Выходы: микрофонный 3.5 мм, на наушники 3.5 мм; Уровень выходного сигнала наушников: 32 Ом, 65 мВ; Питание: 2 элемента типоразмера ААА; Время работы: щелочная батарейка: 4 часа; Размеры: 86 x 60 x 41 мм; Вес: 152 г</p>	1	8000.00	8000.00
<p>Стойка GRIFON-2100nb - 2 шт.; Стойка GRIFON-2411nb - 1 шт.; Перекладина ВА-2854НВ - 1 шт.; Осветитель FL-305А - 2 шт.; Софтбокс 50x70 см - 2 шт.; мСофтбокс SB-5070АС 50x70 см - 1 шт.; Система установки фона 240x305 см - 1 шт.; Фон белый 300x360 см - 1 шт.; Фон черный 300x360 см - 1 шт.; Фон зеленый 300x360 см - 1 шт.; Лампа 45 Вт - 8 шт.; Лампа 125 Вт - 1 шт.; Фотосумка</p>	1	29000.00	29000.00
<p>Производитель АКС; Тип устройства студийный микрофон общего назначения; Тип микрофона конденсаторный; Направленность кардиоидная; Фантомное питание да; Размер мембраны 2/3 дюйма; Спецификация Запись вокала, музыкальных инструментов, домашняя студия, ргoject-студия звукозаписи; Частотные характеристики 20 Гц — 20 кГц.; Чувствительность 22мВ/Па; Соотношение сигнал/шум 72 Дб; Фильтр НЧ 12 дБ/октаву, 300 Гц; Импеданс 200 Ом; Рекомендованная нагрузка >1000 Ом; Максимальный уровень звукового давления 130/150дБ (SPL). Особенности микрофона; Основное применение запись речи, вокала, инструментов, духовые; Переключаемый 20 дБ (постоянный, прееаттенюатор); Отключаемый фильтр ВЧ/НЧ-частот есть; Встроенный демпфер капсюля эффективное снижение уровня механических шумов; Защита от электростатических и электромагнитных помех есть; Низкий уровень собственного шума есть; Встроенная ветрозащита опционально на некоторых моделях. Питание; Корпус алюминий, сталь, усиленная стальная защитная сетка капсюля; Разъёмы коммутации XLR (стандартный микрофонный кабель); Цвет серый.</p>	1	10000.00	10000.00

Програмное обеспечение. Microsoft Office; Процессор: AMD Ryzen 5 3600;мМатеринская плата: ASROCK B450M-Pro; Оперативная память: Kingston HyperX Fury DDR4, 3200 МГц, 8Гб, 2 шт; Видеокарта: PALIT nVidia GeForce GTX 1660 6 Гб; Твердотельный накопитель: Samsung 970 Evo Plus - 250 Гб; Жесткий диск: Seagate 7200 FireCuda [ST2000DX002] – 2 шт; Блок питания: Thermaltake LT-550P; Корпус: Aerocool QS-240; Система охлаждения: DEERCOOL Gammaхх 300; Дополнительное охлаждение: Aerocool Motion 12 Plus; Монитор: LG 24MP59G-P [24MP59G-P.ARUZ] – 2 шт.; ОС: Windows 10 Pro x64; Клавиатура Logitech K280E – 1 шт.	1	150000.00	150000.00
Взлетный вес - 249 г; Размер по диагонали (без пропеллеров) - 213 мм; Макс. время полета - 30 минут (измерения производились при полете со скоростью 14 км/ч без ветра); Режимы видеосъемки - 2.7К: 2720×1530 (25/30р), FHD: 1920×1080 (25/30/50/60р)	1	30000.00	30000.00
Офисные приложения Microsoft Office 2019 для дома и бизнеса	8	18100.00	144800.00
Антивирус Kaspersky Anti-Virus	8	1450.00	11600.00
Adobe Premiere Pro CC 2018	1	31500.00	31500.00
Adobe Photoshop	1	31000.00	31000.00
Тип мебели- Столы- 5 шт. Регулировка столешницы-По высоте, Кант-ПВХ 1мм, Толщина ДСП-16 мм, Количество мест-Двухместные, Масса, кг-15,1; Высота, см-64-76, Ширина, см-120 Глубина, см-50. Тип мебели-Стулья - 10 шт. Тип трубы- Плоскоовальная; Толщина стенки трубы-1,5 мм; Сиденье-Жесткое Масса, кг-5 Высота, см-34-42 Ширина, см-41 Глубина, см-42; Стол учительский- 1 шт. Тип мебели- Стол, размеры 1200х600х760 мм, дверка 1 шт, столешница МДФ 16 мм, ЛДСП 16 мм, Стул учительский- 1 шт -Тип мебели- Стул; Габариты: 570 х 230 х 540 Вес (кг): 9,70 кг, Высота сиденья: 480, Высота спинки: 280, Глубина сиденья: 470, Нагрузка : 120 кг, Ширина сиденья: 485	1	48001.80	48001.80
Итого			943501.80
пластик, длинна - 35 мм, диаметр -22 мм	10	150.00	1500.00
алюминий, 2 варианта наклона	10	9000.00	90000.00
алюминиевый каркас, пластик, лак	2	1500.00	3000.00

поролон, искусственная кожа, размеры 2000x1000x100	5	6000.00	30000.00
калибр 5.6	500	1000.00	1000.00
сигнальный, 5.6. калибр, 9 патронов	1	10000.00	10000.00
лента металлическая 100 м	1	3000.00	3000.00
Лента металлическая 50 м	1	3000.00	3000.00
	5	1500.00	7500.00
2 м длинна, стальные ножки	5	5000.00	25000.00
	1	15000.00	15000.00
5w, элемент питания AA, ручка складная	1	1500.00	1500.00
Холоп, эластан	20	3000.00	60000.00
Ткань, кожа, резина	20	3000.00	40000.00
Хлопок	20	1500.00	30000.00
10 шт по 2 гантели от 0,5 кг до 5 кг	2	12000.00	24000.00
линна 12 м, высота 2 м	2	30000.00	80000.00
50 ват, USB FM, bluetooth	1	10000.00	10000.00
дерево, диаметр 0,6 12 м	1	18000.00	18000.00

металл.кострук с резиной	10	3000.00	30000.00
металл.кострук с резиной	10	3000.00	30000.00
резина, кожа, от 1 кг до 5 кг	1	5500.00	5500.00
Хлопок, эластан	10	3000.00	30000.00
Ткано, кожа	10	3000.00	30000.00
Ткань	20	4000.00	80000.00
2000 м х 230х300 клееное дерево, матлл.ножки	2	5000.00	10000.00
поролон, искусственная кожа, размеры 2000х1000х100	2	4000.00	8000.00
1200х600х230, материал -береза, ковролин	2	5000.00	10000.00
металл.стержень, закаленная сталь ,высота 1450-2550 мм, длина 2400, диаметр 28 мм	2	20000.00	40000.00
закаленная сталь, высота 1450-2550, длина 2400, диаместр 28 мм	1	21000.00	21000.00
дерево 2 м	1	5000.00	5000.00

литая стальная рама, цифровой счетчик, 135х69х135 см, вес пальзователя 136 кг, вес 28 кг	1	47205.00	47205.00
угол наклона 45 градусов, металл, поролон	1	47205.00	47205.00
створ 3х2 м, разборные пристенные, сталь, профиль 80х40 мм	2	15000.00	30000.00
10 шт, сталь, от 1 до 5 кг	2	12000.00	24000.00
Размер 3, латекс, 3 слоя синет.ткань + слой клея	10	2000.00	20000.00
диаметр 1,8 мм, ячейка 100х100 мм	2	2000.00	4000.00
диаметр 1,8 мм, ячейка 40х40 мм	1	500.00	500.00
хлопок, эластан	2	2000.00	4000.00
хлопок, эластан	2	2000.00	4000.00
хлопок, эластан	20	1000.00	20000.00
хлопок, эластан	20	1500.00	30000.00
синтетика	5	500.00	2500.00
ИТОГО:			985410.00
монитор 19.5 , компьютер, мфу, наушники с микрофоном	1	78000.00	78000.00
диаметр 42/430, Full HD, 10 касаний, intel core i3	1	100000.00	100000.00
стол -дерево 1200х800, стул - дерево	1	5000.00	5000.00

процессор intel core i5 7400, оперативная память 2400 мГц, windows 10 professional - 64 bit	10	20000.00	200000.00
5 WT 2 колонки	1	6000.00	6000.00
лазерный, формат печати А4, цветной	1	8000.00	8000.00
процессор intel core i5 7400, оперативная память 2400 мГц, windows 10, 64 bit	1	25000.00	25000.00
Тип: цифровое пианино, количество клавиш: 88 , полноразмерные клавиши, взвешенная жесткость клавиатуры, молоточковая механика	1	60000.00	60000.00
дерево, 2 полки, высота 1800, ширина 800, глубина 600	1	6000.00	6000.00
электронный 0,15x0,16x0,06 м, вес 0,55 кг	1	2000.00	2000.00
алюминий 900x600 мм, покрытие лак	1	2000.00	2000.00
на 6 персон, ламинированная фанера 1000x860x400	3	20000.00	60000.00
5 WT 2 колонки	1	10000.00	10000.00
монитор 19.5 , компьютер, мфу, наушники с микрофоном	1	78000.00	78000.00
диаметр 42/430, Full HD, 10 касаний, intel core i3	1	120000.00	120000.00
стол -дерево 1200x800, стул - дерево	1	8000.00	8000.00
высота 1800мм, ширина 800 мм, глубина 600, дерево	4	5000.00	20000.00
дерево, пластик	10	100.00	1000.00
Формат А4, плотность 250 г/м2	10	150.00	1500.00
круглая № 8, дерево, медь	10	500.00	5000.00
18 шт, 18 цветов, 3мм-грифель, заточенные	10	500.00	5000.00

масленая, сечение круглое, 50 цветов	10	700.00	7000.00
Рельефная, сотовидное, плотность бумаги 160 г/м2 50 % хлопк. Волокно	10	500.00	5000.00
пенополистерол, покрыт.воск, окрашен.в естественный цвет, 5 шт	10	500.00	5000.00
фанера 800х600 мм	10	3000.00	30000.00
фанера	10	1000.00	10000.00
гипс, покрыт.лак	5	2000.00	10000.00
пенополистерол, покрыт.воск, окрашен.в естественный цвет	5	3500.00	17500.00
дерево, метллический каркас	6	5000.00	30000.00
монитор 19.5 , компьютер, мфу, наушники с микрофоном	1	78000.00	78000.00
стол -дерево 1200х800, стул - дерево	1	7000.00	7000.00
дерево 1800х800х600	1	8000.00	8000.00
15 цветов, природный воск	10	250.00	2500.00
6 шт 20 мл, акриловые, в банках	10	300.00	3000.00
цветов 12, баночки по 40 мл, объем 480 мл	10	300.00	3000.00

естественная	2,02 кг	150.00	303.60
Формат А4, плотность 250 г/м2	10	150.00	1500.00
круглые, № 3, №4, №5, №6, дерево, медь	45	300.00	13500.00
дерево	10	100.00	1000.00
дерево	10	500.00	5000.00
алюминий, покрытие лак, 900х600 мм	1	10000.00	10000.00
ИТОГО:			1047803.60
17 дюймов, Windows Microsoft 10 intel cor i5	20	24887.00	497740.00
5 WT 2 колонки	4	5000.00	20000.00
металлический стержень с 3 ножками	1	2500.00	2500.00
память 4 Гб, экран 128х64 пикс., micro USB	20	3000.00	60000.00
конденсаторный, стационарный, универсальный	20	4000.00	80000.00
хлопок, синтетика	20	6000.00	120000.00
17 дюймов, Windows Microsoft 10 intel cor i5	1	25000.00	25000.00
макеты	1	7504.00	7504.00
стрелков -2 шт, экран 2х2 м, пистолет Макаров, автомат калашникова, дистанц.от 3 до 25 м беспроводное	1	100000.00	100000.00

базовый комплект световодного оборудования, сенсорный беспроводной пульт, крепежные элементы	2	30000.00	60000.00
алюминий, 900x600 мм, покрытие лак	1	10000.00	10000.00
стол -дерево 1200x800	10	5000.00	50000.00
17 дюймов, Windows Microsoft 10 intel cor i5	5	25000.00	125000.00
5 Вт 2 колонки	2	4000.00	8000.00
диаметр 42/430, Full HD, 10 касаний, intel core i3	1	128000.00	128000.00
размер матрицы 16.1 М/Пикселей, 30 кадров в секунду, HD (1280x720)	3	5000.00	5000.00
металлический стержень с 3 ножками	3	2000.00	6000.00
ИТОГО:			1304744.00
рама 18 дюйм, диаметр колеса 26 дюйм	10	12500.00	125000.00
2 Вт емкость 1800 мач 16 каналов, 400-480 мГц	5	2000.00	10000.00
глонасс 128x240 пикс, монохромный, 3.6x4.3 см дисплей, батарея AA 2 шт	2	8000.00	16000.00
спец.сигналы SOS, Help, ok, температура -40 - +85 градусов	1	10000.00	10000.00
10 w USB 5.5 v, 1.5 A (max) 10 w USB 5.5 v, 1.5 A	2	2468.93	4937.87
17 приборов	1	2000.00	2000.00
размер матрицы 16.1 М/Пикселей, 30 кадров в секунду, HD (1280x720)	1	5000.00	5000.00

пластик	10	1800.00	18000.00
кож.заменитель	10	800.00	8000.00
пластик	10	900.00	9000.00
велобаул 35 л, молния, материал polyOxtord	10	3000.00	30000.00
металл.пластик	10	2000.00	20000.00
элементы питания AA 2 шт	10	1500.00	15000.00
2 входа, алюмин.каркас, 2 тамбура 210x180x130 см	2	12000.00	24000.00
глонасс 128x240 пикс, монохромный, 3.6x4.3 см дисплей	2	8000.00	16000.00
аккумуляторная батарея 2 шт AA	2	3000.00	6000.00
18 приборов	1	3000.00	3000.00
размер матрицы 16.1 М/Пикселей, 30 кадров в секунду, HD (1280x720)	1	5000.00	5000.00
	1	25000.00	25000.00
секло увеличительное	3	400.00	1200.00
	2	5000.00	10000.00
набор	1	3000.00	3000.00
	1	12000.00	12000.00

набор пособий	1	5000.00	5000.00
набор пособий	1	5000.00	5000.00
набор пособий	1	5000.00	5000.00
набор пособий по 10 шт	1	5000.00	5000.00
цветная печать, многофункциональное устройство	1	8000.00	8000.00
5 слоёв ПВХ 36х79 см вес 0,95 к	5	3500.00	17500.00
2 входа, алюмин.каркас, 2 тамбура 210х180х130 см	1	12000.00	12000.00
синтетика 1800х900 см	5	2000.00	10000.00
пенополистирол 2000х100 см	5	700.00	3500.00
4000х6000 мм брезент	1	4000.00	4000.00
набор костровой металлический	1	4000.00	4000.00
набор из 8 предметов, нержавеющая сталь	1	6000.00	6000.00
215 г вес	5	500.00	2500.00

элементы питания AA 2 шт	5	1500.00	7500.00
полиуретам	5	500.00	2500.00
дерево, металл	1	1500.00	1500.00
металл	1	1000.00	1000.00
дерево, сталь	1	1500.00	1500.00
стальн.стержень в наборе 6 шт	1	5000.00	5000.00
2 вт емкость 1800 мач 16 каналов, 400-480 мГц	2	2000.00	4000.00
размер матрицы 16.1 М/Пикселей, 30 кадров в секунду, HD (1280x720)	1	5000.00	5000.00
алюминиевый стержень	5	1500.00	7500.00
пластиковый футляр, набор лекарственных средств 16 наименований	5	600.00	3000.00
пластик	5	2000.00	10000.00
кож.заменитель	5	800.00	4000.00
брезент	2	10000.00	20000.00
резина, стекло	5	2000.00	10000.00
	1	30000.00	30000.00

шины на ногу, руку, насос	1	7500.00	7500.00
брезент 2000х80 см, алюмин.каркас	1	2500.00	2500.00
Итого:			588137.87

Юрия Антоновича Шадрина"

палатка 4х местная для любых видов туризма, кроме высокогорного. Металлический каркас - жесткий и долговечный, допускает множество сборок\разборок. Два тамбура: большой на отдельной дуге + малый. Характеристики два входа, большой и малый тамбуры каркас - дюралюминий Д16Т ф10х1 мм вес 4.9 кг 210 х 180 х 130 см, два тамбура 120 + 60 см	4	11000	44000
тент от дождя Тент PU 3*4— Швы проклеены • Комплектуются оттяжками из прочного шнура 3 мм длиной по 3м (12-18 шт. в зависимости от размера тента) и чехлом • В местах прикрепления петель под оттяжки тент дополнительно усилен • Вес: 1,15. • Размеры: 300 см * 400 см. • Материал: Polytaffeta PU 6000 mm.	3	4000	12000
палатка хозяйственная размер 3*3метра высота 2метра каркас сталь не менее 12мм	1	5000	5000
комплект котлов 8-9-10литров Котелок туристический алюминиевый с крышкой , штампованный	1	3500	3500

<p>радиостанция портативная любительская радиостанция, работающая в безлицензионных частотах и поддерживающая 16 каналов. Она обладает высокой защитой от внешних воздействий, таких как удары и механические повреждения.</p> <p>Характеристики и особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • противоударный корпус; • работа в диапазонах PMR и LPD; • поддержка сканирования каналов; • регулировка уровня мощности радиации; • звуковой компандер; • возможность регулировки звукового компандера; • съемная антенна; • поддержка режима репитера. 	5	9000	45000
<p>навигатор портативный Garmin Да(IPX7) 141.7 25 часов 2 батареи «AA» (не входят в комплект), рекомендуются NiMH или литиевые 5,4 x 10,3 x 3,3 см 240 x 320 пикселей Д x В 3,5 x 4,4 см, диагональ 2,2 (5,6 см) трансфлективный, 65К цветной TFT</p>	1	18000	18000
<p>спутниковый трек • Устройство работает от 4-х батареек типа AAA или 4-х NiMH аккумуляторов типа AAA. Также устройство может работать от USB – кабеля, но теряется герметичность и устройство при таком способе питания перестает быть водонепроницаемым.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая высота от -100 до 6500 метров. • Рабочая температура от -30 до 60 градусов Цельсия. 	2	23000	46000
<p>ЗУ на солнечных батареях Вт;Солнечная батарея установлена в герметичный корпус, изготовленный из высококачественного пластика ABS</p>	2	3000	6000

компас жидкостный местности. Время установки стрелки: 7 сек. Цена деления шкалы: 5 градусов.	Предназначен для ориентирования на	10	250	2500
Курвиметр Компас брелок С карабином, Курвиметр, Ударопрочный	Характеристики: Магнитный, Пластик,	1	500	500
каска туристическая Материалы: ABS, вспененный полистирол, полиэстер, полиамид	Размер: 54-63 см Вес: 320 г.	17	4500	76500
секундомер электронный 59,99с Диапазон рабочих температур: +1°C до +45°C Дискретность отсчета времени: 0,01с	Максимальный объем счета: 9ч 59 мин	2	1300	2600
спальный мешок Мин.рекомендуемая температура = +5 ... 0 °С. Размер 190 x 70 см. Размер упаковки Ø21 x 38 см.	Вес ≈ 1.2 кг.	20	1350	27000
веревка статика 10мм • 14 веревка статика Диаметр: 10 мм • Количество прядей: 48 • Линейная плотность: 68 ктекс • Разрывная нагрузка: 2700 кгс		150	70	10500
бинокль Тип призмы: roof Увеличение, крат: 6 Диаметр объектива (апертура), мм: 21 Тип стекла: оптическое стекло		2	2500	5000
водный термометр цена деления: 1 градус С	диапазон температур, °С: +10...+50	2	300	600

<p>веревка 5 мм положительная плавучесть и низкий вес хорошая способность к вязанию узлов минимальное водопоглощение максимальная рабочая температура 80С средняя прочность</p>	сбалансированная крутка	150	10	1500
<p>сидушкатуристич толщина 15 мм, вес 60 гр, резинка с пряжкой-фастексом</p>	35 x 22 см,	10	250	2500
<p>манекен осуществляется от сети 220 В 50 Гц. через блок питания. Габаритные размеры: 1700 x 550 x 230 мм. Вес тренажера - 10 кг.</p>	Электропитание тренажера	1	70000	70000
<p>комплект шин иммобил. Вакуумных Рабочее давление (max): 20 мм рт. ст. Температуры эксплуатации: - 20 °С - +50 °С. Масса шин: 450-1150 г Рентгенопрозрачность: присутствует Комплектность:шины на руку .шины на ногу; .насос вакуумный ручной; .паспорт; сумка.</p>		1	9000	9000
<p>носилки спасательные Допустимая нагрузка до 150 кг Габаритные размеры 1900x800 мм</p>		2	2500	5000
<p>карабин большой с БАЙОНЕТ .Защелка: Автомат, байонет</p>	Вес (кг): 0.190 Материал: Сталь	60	750	45000
<p>спасательные жилеты переворачивает лицом вверх - распределение плавучести: перед - 60%, спина - 40% оранжевый без подголовника молния-трактор</p>	вес человека до 60 кг	17	1300	22100
<p>насос пластик +нержавеющая сталь Давление 300м Бар</p>	Объем 6.5 литров Прочный	2	2000	4000

каска водная изготовлена из ударопрочного полиэтилена. Для амортизации удара внутри каски вклеены пластиковые вкладыши из Полифома (разновидность пенополиэтилена).	Пластиковая скорлупа каски	10	1500	15000
конец спасательный плавающей веревки диаметром 8 миллиметров, убирающейся в удобный чехол.	изготовлен из полипропиленовой	5	500	2500
заплатки для палаток и рюкзаков наждачная бумага клей скотч изолента напильник ножницы, нож кусок ножовочного полотна плоскогубцы шило или крючок для обуви нитки капроновые крупные иглы гвозди отвертка веревка брезент, кожа проволока		1	2879.5	2879.5

<p>катамаран 4</p> <p>Пассажировместимость 4-6</p> <ul style="list-style-type: none"> • Длина см. 500 • Ширина см. 200 • Диаметр гондолы 55 • Вес кг 34 • Габариты в упакованном виде (ДхШхВ) 25х45х125 • Конструкция судна каркасно-надувная • Используемый металл: Дюраллюминий Д16Т • Кол-во надувных емкостей 4 • Возможна установка двигателя до 10 л.с. • Материал внутренних баллонов "Ламкотек" п-во Израиль или США • Материал внешней оболочки Армированная ПВХ ткань • Плотность ПВХ (дно) гр.м.кв. 950 • Плотность ПВХ ткани гр.м.кв. 650 • Система накачивания Штуцер с трубкой диаметром 12мм и заглушкой • Система аварийного сброса давления Нет • Возможность установки штатной палубы • Возможность установки штатного парусного вооружения • Возможность установки мотора • Возможность использования в морской воде • Рекомендовано для спокойной воды и порогов до 4 к.с. включительно • Сертифицировано ГИМС 	2	49500	99000
<p>весла катамаран</p> <p>выпускаются в двух размерах – 165 и 175 см.</p> <p>Размер лопасти - 21 x 55 см.</p> <p>Вес: 920гр</p>	16	2500	40000
<p>Пассажировместимость, чел - 3; Снаряженная масса, кг 1990; Полная масса, кг 3500; Грузоподъёмность с</p>	1	1095300	1095300

<p>пассажирами, кг 1510; Габаритная длина, мм 5940; Габаритная высота, мм 1900 (по кабине), 2520 (по тенту); Габаритная ширина, мм 1990 / 2180 (по широкой платформе) 2315 / 2545 (по широким зеркалам); Максимальная нагрузка на переднюю ось, кг 1230; Максимальная нагрузка на заднюю ось, кг 2270; Колесная база, мм 3500; Колея передних колес, мм 1600; Колея задних колес, мм 1600; Радиус разворота, м 5,9; Передний свес, мм 850; Задний свес, мм 1545; Угол въезда/ Угол съезда, град. 33/21; Минимальный дорожный просвет, мм 210; Органайзер под пассажирским сиденьем; Количество подстаканников 1; Расположение подстаканника на задней стенке кабины; Тип платформы Стандартная; Габаритные размеры (внешние), ДхШ, мм 3200x1990; Внутренние размеры, ДхШ, мм 3089x1870; Площадь платформы, м2 5,8; Вместимость в паллетах, шт 4; Объем платформы по тенту, м3 43594; Погрузочная высота, мм 986; Модель двигателя ЗМЗ 409051, четырехтактный, бензиновый; Количество и расположение цилиндров 4; Рабочий объем, см³ 2693; Диаметр цилиндра и ход поршня, мм 95,5 x 94; Максимальная мощность, кВт (л.с.) при об/мин 110 (149,6)/ 5 000±100; Максимальный крутящий момент, Нм при об/мин 235,4/ 2650±100; Степень сжатия 9,8; Система подачи воздуха Атмосферная; Система подачи топлива Распределенный впрыск топлива электромагнитными форсунками во впускные каналы головки цилиндров с помощью электронного управления; Применяемое топливо Бензин 92/95 ; Тип привода 4×4 с подключаемым передним мостом; Коробка передач 5-ти ступенчатая механическая; Раздаточная коробка Механическая, двухступенчатая, с прямой и понижающей передачей. Управление с помощью одного рычага; Передаточное число понижающей передачи 1.940; Передняя подвеска зависимая, пружинная, со стабилизатором поперечной устойчивости; Задняя подвеска зависимая, рессорная, со стабилизатором поперечной устойчивости; Рулевой механизм Рулевой привод с ГУР; Тормозная система Гидравлическая с ABS, с вакуумным усилителем; Тип рабочих тормозов (передние/задние) с дисковыми механизмами вентилируемые/ с барабанными механизмами; Колесные диски 6.5Jx16H2; Шины, индекс несущей грузоподъемности, обозначение категории скорости 225/75R16C 121 (1450 кг) N (140 км/ч); Объем топливного бака 68; Расход топлива при движении с постоянной скоростью 80 км/ч, л (бензин/газ):11,6; Максимальная скорость, км/ч 130</p>			
<p>мобильный складом периметр Высота 8,0 м., ширина 3,0 м., периметр основания 2,0x3,0 м. В комплекте 100 зацепов и две точки верхней страховки.</p>	<p>Высота 8,0 м., ширина 3,0 м.,</p>	<p>1</p>	<p>340000</p>
ИТОГО:			2058479.50

<p>Количество деталей более 100 шт. Детали должны включать в себя: стандартные строительные блоки; ролики, колесики, оси и шестеренки; крылья, паруса и/или другие функциональные элементы. Предназначен для одновременной работы не менее 2 учеников/детей. Возрастная категория не менее 5 лет. Конструктор позволяет создать/построить не менее 8 разных моделей, в том числе путеизмерительный вагон и прядильную машину. Набор позволяет познакомить детей с работой зубчатых колес, рычагов и колес с осями. В состав данного конструктора должен входить бесплатный комплект учебно-методических материалов. Размер конструктора менее 45 x 35 x 20 см. Вес менее 2,5 кг. Набор должен поставляться в пластиковом боксе, который используется как контейнер для хранения. Для педагогов должно быть разработано пособие [опционально – приобретается отдельно], которое содержит не менее 8 готовых уроков продолжительностью более 40 минут, занятия для дополнительной работы и практические задания. Набор позволяет познакомить детей с принципами устройства окружающего мира, законами физики и силах природы, о работе простейших механизмов.</p>	8	13914	111312
<p>Количество деталей конструктора должно быть более 200 деталей. Набор предназначен для принципов действия простых и сложных механизмов, встречающихся в повседневной жизни: зубчатые колеса, рычаги, шкивы и колеса на осях. Один набор предназначен для одновременной не менее 2 обучающихся. В состав данного решения также должен входит бесплатный комплект учебно-методических материалов. Размер конструктора в упаковке менее 31 x 22 x 12 см. Вес менее 1,2 кг. Конструктор предназначен для детей возрастной категории от 4 до 10 лет. В наборе должны быть пластиковые фигурки; строительные блоки (пластины, кирпичики и т.д.); оси, шкивы, колеса, шестеренки; лопасти, крылья, шкалы; цветные чертежи для сборки моделей. В комплекте должен быть специальный сортировочный лоток. Набор должен иметь методические материалы для педагогов [опционально – приобретается отдельно]. Один набор позволяет построить более 15 стандартных и 4 основных моделей. Конструктор позволяет развивает важные навыки: логического мышления, коммуникации в коллективе, анализа и прогнозирования, творческой самостоятельной работы, поиска нестандартных решений.</p>	8	5506	44048

<p>Количество деталей в наборе не менее 280 шт. Предназначен для детей возрастной категории от 6 до 12 лет. Вес конструктора более 1 кг. Набор включает в себя программное обеспечение и комплект учебных проектов. Набор должен поставляться в пластиковой коробке. В комплект поставки входят: блок с центральным процессором (микропроцессор), электромотор, датчики движения и наклона, детали, лотки и наклейки для сортировки деталей. Программное обеспечение необходимо для программирования роботов и постановки разных задач. Программа должна состоять из интуитивно понятных блоков для программирования, каждый блок должен иметь определенный код. Помимо удобного и красочного визуального языка программирования программное обеспечение предлагает удобные инструменты для документирования проектной деятельности учеников. Учебно-методический комплект должен включать в себя материалы для реализации более 16 проектов по окружающему миру, биологии, географии, исследованию космоса и инженерному проектированию, работа над которыми в общей сложности может занять более 38 академических часов. В состав учебных материалов также должны входить инструменты оценки успеваемости, идеи для дальнейшей работы над проектами и советы по организации работы в классе. Питание контроллера должно осуществляться как с помощью батареек типа АА, так и от перезаряжаемого аккумулятора. Связь с компьютером должна поддерживаться посредством протокола Bluetooth 4.0. Конструктор должен соответствовать федеральным государственным образовательным стандартам РФ. В комплекте должен быть Bluetooth модуль для беспроводной работы с компьютером и/или ноутбуков.</p>	8	12512	100096
<p>Дополнительный набор для конструктора. Количество деталей в наборе больше 105 шт. Вес менее 1 кг. Набор должен быть полностью совместим.</p>	8	691	5528
<p>Аккумуляторная батарея для конструктора. Вес менее 1 кг. Аккумуляторная батарея должна обеспечивать собранную модель автономной работе. Данная батарея обеспечивает подзарядку без разбора модели. Зарядить её можно стандартным зарядным устройством NXT.</p>	8	7558	60464

<p>Зарядное устройство постоянного тока набор для конструктора. Размеры устройства менее 10 x 12 x 8 см. Питание от сети 220 В. Вес менее 1 кг. Зарядное устройство постоянного тока на 10 В позволяет заряжать аккумуляторные батареи к микрокомпьютеру.</p>	8	3360	26880
<p>Количество деталей в наборе не менее 539 шт. Размер набора менее 46 x 34 x 30 см. Предназначен для детей возрастом от 10 лет и более. Набор должен весить менее 3 кг. Набор позволяет ученикам создавать, программировать и тестировать свои решения, используя реальные технологии из мира робототехники. Конструктор позволяет одновременно работать над одним проектом 1-3 обучающимся. В комплекте должны быть учебные материалы. Программное обеспечение должно быть мультиплатформенное позволяет программировать созданные учениками робототехнические модели с помощью графического языка программирования [LabVIEW], в котором программа состоит из перемещаемых пользователем программных блоков – процедур и функций. Учебные материалы должны включать в себя > 45 готовых занятий. Данные материалы должны быть доступны для бесплатной загрузки и позволяют освоить основы программирования. В рамках изучения технологии, физики и информатики конструктор должен соответствовать требованиям ФГОС и STEM методологии. Наличие доступных вебинаров. Конструктор должен иметь микрокомпьютер, управляющий моторами и датчиками. Он также обеспечивает связь микрокомпьютера и персонального компьютера или/и планшет/ноутбука по радио каналам Bluetooth или/и Wi-Fi (поддерживается WiFi адаптер NETGEAR WNA1100 Wireless-N 150), а также способен регистрировать экспериментальные данные. Микрокомпьютер имеет программный интерфейс, позволяющий создавать программы и настраивать регистрации данных непосредственно на микрокомпьютере. Микрокомпьютер совместим с мобильными устройствами и питается батареями типа AA или аккумуляторной батареей. В состав набора входят не менее 3 сервомоторов различной мощности (не менее 2 больших и 1 средний), более 4 датчиков (гироскопический и ультразвуковой датчики, датчик света/цвета, более 1 датчика касания), перезаряжаемая аккумуляторная батарея и соединительные провода. Внутри коробка с набором должны быть буклеты с инструкцией по сборке базовых модели. Инструкции по сборке и программированию прочих предлагаемых по умолчанию моделей включены в программное обеспечение. Роботы способны улавливать ультразвуковые волны и видеть предметы, расположенные в радиусе более двух метров. Благодаря датчику цвета, модели различают до 9 оттенков и реагируют на смену освещенности. Микропроцессор должен иметь экран; кнопки управления (не менее 5); операционную систему не хуже LINUX; контроллер не хуже ARM9 300 МГц и/или аналог; флэш-память более 14 МБ; оперативную память 32 и/или 64 МБ; разрешение экрана модуля более 176x126; не менее 8 общих портов ввода/вывода; наличие мини USB порта и USB порта для установки USB-адаптера Wi-Fi.</p>	8	36236	289888

<p>Количество деталей должно быть более 849 шт, среди которых должны быть: колёса (малые, средние, большие); шестерёнки и элементы сцепления; соединительные детали; поворотные элементы; резинки и прокладки; детали для оформления; разные крепёжные элементы; пластиковый контейнер и планшеты для деталей. Набор предназначен для детей старше 10 лет. Набор предназначен для одновременно работы 2 учеников/детей. Конструктор позволяет создавать сложные и более функциональные модели. Ресурсный набор рекомендуется для применения во внеурочной проектной деятельности, а также на курсах дополнительного и профессионального образования. Комплект поставляется в удобном пластиковом боксе, дополненном лотками с ячейками для сортировки компонентов. Набор позволяет собрать дополнительно более 4 моделей. Размеры набора менее 45 x 33 x 18 см. Вес набора менее 2,3 кг. С помощью конструктора дети постигают теорию по разным предметам и параллельно приобретают ключевые навыки: совместного решения задач; взаимодействия в коллективе; критического мышления; анализа и интерпретации результатов; постановки опытов и т.п. В процессе сборки конструктора развивается мелкая моторика пальцев, память и творческие способности ребят.</p>	8	10010	80080
<p>Датчик цвета должен различать более 6 цветов и может определить отсутствие цвета, дополнительно датчик может работать, как датчик освещенности. Датчик измеряет отраженный красный свет и окружающее освещение - от полной темноты до яркого солнечного света. Способен определять различия между белым и черным или цветами: синим/зеленым/желтым/красным/белым или/и коричневым. Частота опроса датчика: не менее 1 кГц. Автоматически идентифицируется программным обеспечением. С помощью данного датчика можно построить роботов, сортирующих предметы по цвету и создать проекты в сфере переработки отходов, сельском хозяйстве, горнодобывающей промышленности.</p>	8	3360	26880

<p>Основная функция ультразвукового датчика определение расстояния. Для этого датчик испускает звуковые волны и принимает их «эхо». Основные возможности ультразвукового датчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - может измерять расстояние в диапазоне 2 - 255 см; - точность измерений +/- 1 см; - дискретность результата измерений должна быть 0.1 см; - может быть использован для поиска других активных ультразвуковых датчиков (режим прослушивания); - красная LED подсветка вокруг "глаз"; - частота опроса датчика не менее 1 кГц; - автоматически идентифицируется программным обеспечением. 	8	3528	28224
<p>Датчик предназначен для изучения технологий, которые используются в пультах управления телевизорами, системах видеонаблюдения и системах целеуказания. Датчик поддерживает до 5 индивидуальных каналов приема сигнала, что гарантирует высокую надежность его работы. Данный цифровой датчик может выполнять несколько функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - измерять расстояние в радиусе от 49 до 75 см; - получать сигналы, посылаемые инфракрасным маячком; - измерять расстояние до маячка (до 2,5 метров); - может принимать команды от блока управления \ маячка; - автоматически идентифицируется программным обеспечением. 	8	3479	27832
<p>Используется с инфракрасным датчиком расстояния. ИК-маяк посылает инфракрасные сигналы, которые датчик может принимать. Маячок также может быть использован в качестве пульта управления микропроцессором. В этом случае команды также передаются инфракрасными сигналами и обрабатываются инфракрасным датчиком. Для работы требуется не менее 2 батареек типа ААА. Не менее 4 индивидуальных канала приема сигнала. Кнопка маяка должна позволять включать и/или выключать его. Автоматическое выключение, если маячок не использовался 1 час. Рабочая дистанция более 1,5 метров. Может использоваться в качестве маячка. Может использоваться для управления роботом (для этого предусмотрены 2 синие и 2 красные кнопки).</p>	8	2891	23128
<p>В набор входят кабеля типа RJ12. Они предназначены для соединения микрокомпьютера и моторов и/или датчиков робота и обратно совместимы с платформой NXT. В набор входят: больше 3 кабелей длиной 25 см; не менее 2 кабелей длиной 35 см; не менее 1 кабеля длиной 50 см.</p>	8	1666	13328

<p>Размеры устройства менее 10 x 12 x 8 см. Питание от сети 220 В. Вес менее 1 кг. Зарядное устройство постоянного тока на 10 В позволяет заряжать аккумуляторные батареи к микрокомпьютеру.</p>	8	3360	26880
<p>Базовый робототехнический комплект для творческого проектирования и соревновательной деятельности - 2 шт.</p> <p>В состав базового робототехнического комплекта должно входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - конструктивные элементы из пластика не менее 99 шт; - переходные и соединительные элементы не менее 145 шт; - крепежные элементы, представляющие собой пластиковые втулки различной длины не менее 250 шт; - валы и сопутствующие им элементы не менее 115 шт; - шкивы не менее 8 шт; - ремни не менее 8 шт; - зубчатые колеса не менее 25 шт; - колеса, состоящие из ступицы и резиновой покрышки не менее 4 шт; - приводной модуль, представляющий собой электромеханическое устройство, состоящее из двигателя постоянного тока и схемы управления, а так же микроконтроллера, предназначенного для обработки команд управления и обеспечивающего защиту устройства от превышения тока и напряжения не менее 4 шт. <p>Встроенный в приводной модуль микроконтроллер с программной функцией ПИД-регулирования для точного регулирования скорости вращения выходного вала и его положения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочая частота обработки команд управления более 2,9 кГц. <p>Приводной модуль должен обладать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - скоростью вращения выходного вала не менее 135 об/мин; - выходной мощностью не менее 1,4 Вт; - разрешающая способность квадратурного энкодера, угловых градуса не более 0,375. <p>Программируемый контроллер не менее 1. Программируемый контроллер должен представлять собой устройство с габаритами не более 11x8x5 см. LCD монитор не менее 1 шт. Управляющие кнопки для навигации по меню управления и переключения режимов работы не менее 4 шт. Количество операций в секунду выполняемых микроконтроллером, входящим в состав программируемого контроллера, миллионов операций в секунду не менее 100. Разрядность АЦП преобразований программируемого контроллера разрядов не менее 12. Объем энергонезависимой памяти программируемого контроллера не менее 256 кБ. Объем энергонезависимой памяти программируемого контроллера не менее 32 кБ</p>	2	70070	140140

Робототехнический комплект для творческого проектирования и соревновательной деятельности ТИП 1 - 2 шт.

В состав ресурсного робототехнического комплекта должно входить:

- конструктивные элементы из пластика не менее 180 шт;
- переходные и соединительные элементы не менее 240 шт;
- соединительные штифты различного размера не менее 300 шт;
- валы и сопутствующие им элементы не менее 150 шт;
- шкивы не менее 16 шт;
- элементы подшипниковых креплений не менее 15 шт;
- пластиковый бокс для транспортировки и хранения не менее 1 шт.

11.. Робототехнический комплект для творческого проектирования и соревновательной деятельности ТИП 2 - 2 шт.

В состав ресурсного робототехнического комплекта должно входить:

- ремни не менее 8 шт;
- элементы подшипниковых креплений не менее 15 шт;
- звенья цепи не менее 180 шт;
- цепные колеса различного диаметра не менее 30 шт;
- гусеничные звенья не менее 180 шт;
- колесные втулки малые не менее 6 шт;
- колесные втулки большие не менее 4 шт;
- резиновые покрышки не менее 16 шт;
- колеса всенаправленного движения не менее 2 шт;
- длина окружности колеса не менее 150.

Приводный модуль, представляющий собой электромеханическое устройство, состоящее из двигателя постоянного тока и схемы управления, а так же микроконтроллера, предназначенного для обработки команд управления и обеспечивающего защиту устройства от превышения тока и напряжения не менее 2 шт.

Встроенный в приводной модуль микроконтроллер с программной функцией ПИД-регулирования для

	2	39200	78400
--	---	-------	-------

<p>Супернабор для класса - 2 шт</p> <p>Расширенный робототехнический набор включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стальные балки и пластины для создания конструкции не менее 43 шт; - элементы креплений (гайки, винты, разделители, шайбы, опорные планки под валы) не менее 790 шт; - стальные валы различной длины не менее 20 шт; - усиленные шестерни с разным числом зубьев и вставки для них не менее 70 шт; - звенья цепи не менее 320 шт; - шестерни для создания цепной передачи не менее 10 шт; - колесо малого диаметра не менее 4 шт, диаметр колеса не менее 2,75 дюйм; - колесо среднего диаметра не менее 4 шт, диаметр колеса не менее 3,25 дюйм; - колесо большого диаметра не менее 4 шт, диаметр колеса не менее 4 дюйм; - колесо всенаправленного движения тип 1 не менее 4 шт, диаметр колеса не менее 3,25 дюйм; - колесо всенаправленного движения тип 2 не менее 4 шт, диаметр колеса не менее 4 дюйм; - схват робота (включает в себя соединительные элементы, резинки, пластмассовые элементы конструкции) не менее 1 компл; - треки скольжения для создания линейного движения не менее 12 шт; - элементы для создания конвейера не менее 60 шт; - комплект для создания сложных механических передач не менее 1 компл; - элементы для крепления камеры на корпус робота не менее 6 шт; - подшипники различного диаметра не менее 2 шт; - контроллер управления роботом не менее 1 шт; <p>Контроллер управления роботом включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержка программирования на языках Modkit Natural, C++, JavaScript, Python (наличие); - размеры в сборе не менее 101x139x13 мм. <p>Основной процессор:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная тактовая частота основного процессора не менее 667 МГц; - количество ядер основного процессора не менее 2 шт. <p>Периферийный процессор:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тактовая частота периферийного процессора не менее 32 МГц; 	2	194040	388080
--	---	--------	--------

<p>Комплект пневмо-цилиндров – 2 комплекта. В составе должно быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - регулятор давления не менее 1 шт; - пневмо-цилиндр двунаправленный не менее 2 шт; - диаметр пневмо-цилиндра не менее 10 мм; - максимальная сила пневмо-цилиндра не менее 50 - 54 Н; - максимальное давление не менее 0,5 - 0,7 МПа; - измеритель расхода воздуха не менее 1 шт; - шток цилиндра не менее 2 шт; - набор креплений для пневмо-цилиндра не менее 2 шт; - «т-образный» фитинг не менее 1 шт; - резервуар для воздуха не менее 1 шт; - набор трубок, клапанов и фитингов для организации пневмотрассы не менее 1 компл. 	2	57624	115248
--	---	-------	--------

<p>Образовательный комплект для изучения науки, технологии, инженерии и математики. Он позволяет сконструировать одного из 7-ми типовых роботов и содержит подробные инструкции. Предлагаемые модели разработаны с использованием высокоскоростных сервомоторов Dynamixel, датчиков расстояний и IR массивов, и удобны для проведения соревнований. Робототехнический конструктор Bioloid STEM предназначен для развития творческого подхода к решению проблем.</p> <p>CM-530 (Микроконтроллер): 1 шт. AX-12W (Сервомашинка) Dynamixel : 2 шт. Матрица ИК датчиков : 1 шт. ИК датчик : 3 шт. Контейнер для батарейки : 6 шт. Пластинки и заклепки от наборов OLLO : 1 набор Крепления от наборов Bioloid : 1 набор Винты и гайки : 1 набор ЗР Кабель от набора Bioloid : 6 шт. Инструменты : 1 набор. 5P кабель для сенсоров : 3 шт. Кабель для батарейки : 1 шт. Mini USB кабель : 1 шт. Учебное пособие : 2 шт. CD-диск с программным обеспечением : 1 шт. Ресурсный набор "Техническое зрение" Комплект учебных материалов</p>	1	84280	84280
---	---	-------	-------

<p>Образовательный робототехнический комплект ТИП 1.</p> <p>Образовательный робототехнический комплект предназначен для разработки мобильных роботов с различной кинематикой.</p> <p>В состав образовательного робототехнического комплекта входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пластиковые конструктивные элементы, представляющие собой пластины различной формы и размера не менее 75 шт; - пластиковые конструктивные элементы, представляющие собой скобы различной формы и размера не менее 50 шт; - пластиковые конструктивные элементы, представляющие собой фланцы различной формы и размера не менее 15 шт; - пластиковые элементы для формирования подвижных вращающихся соединений шарниров не менее 25 шт; - пластиковые элементы, представляющие собой звездочки различного размера не менее 10 шт; - пластиковые колеса с резиновыми дисками не менее 2 шт; - комплект для создания заклепочного соединения (в состав комплекта входят втулка для соединения деталей и штифт для их фиксации) не менее 220 шт; - пластиковые крепежные элементы (шайбы и штифты) не менее 10 шт; - крепежные элементы (винты различного номинала и длины) не менее 120 шт; - крепежные элементы (гайки) не менее 80 шт; - пластиковые скобы для фиксации соединительных кабелей не менее 5 шт; - программируемый контроллер, представляющий собой микропроцессорное устройство, конструктивно и электрически совместимое с элементами, входящими в состав робототехнического набора не менее 1 шт. <p>Встроенный стабилизатор питания и система контроля заряда внешней аккумуляторной батареи.</p> <p>Встроенный микрофон. Встроенная система воспроизведения звуков различной тональности.</p> <p>Технические характеристики программируемого контроллера:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение питания внешней аккумуляторной батареи (В) нижняя граница диапазона не более 6, верхняя граница диапазона не менее 15; - порты для подключения внешних цифровых и аналоговых устройств не менее 6 шт; 	1	74480	74480
--	---	-------	-------

<p>Образовательный робототехнический комплект ТИП 2 - 1 шт.</p> <p>Образовательный робототехнический комплект предназначен для применения в рамках образовательного процесса по изучению инженерных специальностей и проектной деятельности учащихся, а также для углубленного изучения робототехники, основ конструирования и принципов проектирования программно-аппаратных комплексов робототехнических систем.</p> <p>В состав образовательного робототехнического комплекта входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пластиковые скобы различной формы и размера не менее 75 шт - пластиковые конструктивные элементы (пластины и фланцы) не менее 30 шт - пластиковые колеса с резиновыми дисками не менее 4 шт - пластиковые втулки не менее 50 шт - крепежные элементы (винты различного номинала и длины) не менее 620 шт - крепежные элементы (гайки различного номинала) не менее 400 шт - пластиковые скобы для фиксации соединительных кабелей не менее 16 шт - комплект для создания заклепочного соединения (в состав комплекта входят втулка для соединения деталей и штафт для их фиксации) не менее 10 шт - соединительные кабели для коммутации различных устройств не менее 30 шт - отвертка крестового типа с магнитным наконечником не менее 1 шт <p>Комплект корпусных элементов для создания человекоподобного робота не менее 1 шт. Комплект корпусных элементов включает в себя детали из прозрачного пластика, представляющие собой комплектующие для создания головы и торса человекоподобного робота.</p> <p>Сервопривод, представляющий собой единый электромеханический модуль, включающий в себя привод на базе двигателя постоянного тока, понижающий редуктор и встроенную систему управления не менее 18 шт.</p> <p>Встроенная система управления сервопривода обеспечивает возможность объединения сервоприводов друг с другом по интерфейсу последовательного типа и управление сервоприводом посредством набора команд. Режим постоянного вращения выходного вала.</p> <p>Технические характеристики сервопривода:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение питания (В) нижняя граница диапазона не более 9, верхняя граница диапазона не менее 12; 	1	215600	215600
---	---	--------	--------

<p>Образовательный комплект для разработки и изучения автономных мобильных роботов - 2 шт.</p> <p>В состав комплекта должно входить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мобильный робот не менее 1 шт. 2. Конструкция мобильного робота должна быть выполнена по модульному типу , что должно позволять осуществлять сборку и разборку, а также модифицирование конструкции. 3. Габариты мобильного робота не более 138x178x192 мм. 4. Масса не более 1.3 кг. <p>В состав мобильного робота должно входить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конструктивные элементы в виде пластин не менее 6 шт. 2. Колеса со сменным резиновым диском не менее 2 шт. 3. Крепежные элементы не менее 60 шт. <p>Сервомодуль представляющий собой единый электромеханический модуль, включающий в себя привод на базе двигателя постоянного тока, понижающий редуктор, встроенную систему управления не менее 2 шт.</p> <p>Встроенная система управления обеспечивает возможность коммутации сервомодулей друг с другом посредством последовательного интерфейса. Режим постоянного вращения выходного вала.</p> <p>Технические характеристики привода:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение питания (В) нижняя граница диапазона не более 9, верхняя граница диапазона не менее 12; - передаточное отношение редуктора не менее 250 ед; - максимальный момент не менее 1,3 Н*м; - номинальная скорость вращения в режиме постоянного вращения (об/мин) нижняя граница диапазона 0, верхняя граница диапазона не менее 50; - максимальная величина угла поворота в режиме позиционного управления не менее 360 угловых градусов; - разрешающая способность угловых градусов; - габариты сервомодуля (ДхШхВ) не более 30x50x35 мм. <p>Лазерный сканирующий дальномер не менее 1 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение питания не более 5В; 	1	352800	352800
---	---	--------	--------

<p>Учебный комплект на базе TurtleBot3 (Стартовый) + комплект учебных материалов - 2 шт</p> <p>В состав комплекта входит мобильный робот, программируемый одноплатный микрокомпьютер с интегрированным программным обеспечением для автономной навигации мобильных роботов и модуль стереозрения SVCam, представляющий собой модульное устройство на основе микрокомпьютера, периферийного контроллера и двух интегрированных модулей технического зрения.</p> <p>Основные компоненты:</p> <p>360° лазерный дальномер (LiDAR) для построения карт, локализации (SLAM) и навигации</p> <p>Программируемый одноплатный микрокомпьютер с интегрированным программным обеспечением для автономной навигации мобильных роботов</p> <p>Модуль стереозрения SVCam</p> <p>изменяемая модульная структура</p> <p>одноплатный компьютер (Raspberry Pi 3)</p> <p>контроллер OpenCR (32-разрядный ARM Cortex M7)</p> <p>камера Raspberry Pi</p> <p>два сервомотора Dynamixel для управления колесами</p> <p>цепные колеса для шин и гусениц</p> <p>литий-полимерный (Li-Po) аккумулятор 11.1В 1800 мА*ч</p> <p>модуль Bluetooth для пульта ДУ</p> <p>Модуль стереозрения SVCam, представляющий собой модульное устройство на основе микрокомпьютера, периферийного контроллера и двух интегрированных модулей технического зрения обеспечивает формирование массива дальнометрических данных о расстоянии до ближайших поверхностей окружающих объектов, находящихся в диапазоне действия.</p> <p>Применение специализированного навигационного программно-аппаратного комплекса дает возможность учащимся приступить к разработке систем управления на начальном уровне подготовки, осуществляя настройку параметров системы управления в графическом редакторе и программирование робота в среде Arduino IDE. Система управления мобильного робота позволяет осуществлять анализ окружающей обстановки в процессе движения мобильного робота, формирование карты локальной обстановки вокруг робота и построение глобальной карты окружающего пространства, а также осуществлять анализ</p>	2	88200	176400
<p>Габариты: ВхДхШ не менее 1015 x 1035 x 490 мм. Наличие не менее 3 вертикальных отсека. Хранение до 35 коробок с конструкторами. Конструкция должна быть мобильная с колесами и механизмом фиксации. Цвет серый. У тумбы не должно быть острых углов. Наличие не менее 4 колес.</p>	2	43350	86700

<p>Габариты: ВхДхШ не менее 1500 х 740 х 510 мм. Шкаф должен иметь не менее двух вертикальных отсеков, которые вмещают до от 50 до 70 комплектов конструктора. Внутренняя организация пространства позволяет хранить и глубокие, и плоские контейнеры. Модель закрывается с помощью роллерного механизма, замыкающегося на замок. Шкаф-органайзер должен иметь прочную раму и весит не более 25 кг. Цвет серый.</p> <p>Система хранения стационарная.</p>	2	63750	127500
<p>Комплектация: мобильный стол с игровой поверхностью и тумбу с 3 отделениями: 2 отделения с направляющими для ящиков, 1 отделение с 2 переставными полками. Внешние размеры верхней части игровой поверхности более 240х120х10 см, внутренние размеры менее 240х118х12 см, высота стола не менее 88 и/или 138 см. Размеры тумбы менее 127х50х80 см, диаметр роликов не менее 7,5 см. Игровая поверхность должна подниматься в вертикальное положение для облегчения транспортировки и хранения стола. Материал бортиков игровой поверхности должен быть из алюминия и/или ДСП или иного подобного материала, цвет черный. Цвет игровой поверхности белый. Тумба должна быть снабжена горизонтальной рулонной дверью. Каркас тумбы выполнен из стальных труб, боковые и задняя стенки - из ДСП и/или металлического листа, цвет (светло-серый), порошковая окраска. Полки и перегородки изготовлены из плиты с меламиновым покрытием, цвет (светлосерый). Дверь снабжена цилиндрическим замком. Металлические ручки. 4 ролика диам. 75 мм, из них 2 передних со стопором.</p>	1	257850	257850
<p>Поле "Зародыш" малое (1300х2500мм) не менее 1 шт. Поле "Зародыш" большое (2400х3800мм) не менее 1 шт. Поле для кегельринга 1500*1500 мм не менее 1 шт. Поле для кегельринга-макро 2000*2000 мм не менее 1 шт. Поле для минисумо 1000*1000 мм не менее 1 шт. Поле для следования по линии большое 2430*3240 мм не менее 1 шт. Поле для следования по линии среднее 1200*2300 мм не менее 1 шт. Поле шахматное с инверсной линией 2430*3240 мм не менее 1 шт. Комплект полей для соревнований не менее 1 шт. Комплект полей для соревнований Hello, Robot! (2018: перевозчик, чертежник, шорт-трэк) не менее 1 шт.</p>	1	62580	62580

<p>1. Интерактивный комплекс.</p> <p>Тип панели должен быть моноблок. Возможность модернизировать системный блок компьютера, при его наличии и панель по отдельности, без демонтажа панели. Использование внешних устройств, переходников и другого нештатного оборудования для достижения требуемых характеристик не допускается. Устройство должно представлять собой интерактивный программно-аппаратный комплекс, состоящий из: интерактивной панели, программного обеспечения, встроенного (не извлекаемого) модуля ЭВМ и дополнительного, встраиваемого системного блока компьютера, обеспечивающих функциональные возможности сенсорной панели и являющихся её неотъемлемой частью. В корпусе панели должен быть предусмотрен слот для установки встраиваемого системного блока компьютера, обеспечивающий питание — это ПК от блока питания панели. Наличие функциональных кнопок на торцевых сторонах (рамках) дисплея не допускается. Тип подсветки - прямая, светодиодная. Диагональ видимой области экрана не менее 1625 мм. Ширина формируемого матрицей изображения не менее 1425 мм. Высота формируемого матрицей изображения не менее 800 мм. Разрешение матрицы дисплея пиксель не менее 3840 x 2160. Время отклика матрицы не более 8 мс. Яркость не менее 350 кд/м2. Частота обновления экрана при разрешении 4K (3840x2160) не менее 60 Гц. Максимальная частота обновления экрана не менее 60 Гц. Коэффициент контрастности не менее 1500:1. Прочность защитного стекла по шкале Мооса не менее 7. Толщина защитного стекла не менее 4 мм. Полезный срок службы подсветки дисплея не менее 50000 ч. Количество одновременных касаний в операционной среде Windows не менее 20. Количество одновременных касаний в операционной среде Android не менее 10. Разрешение сенсоров касания не менее 32760 x 32760 пикселей. Время отклика сенсоров на касание не более 10 мс. Минимальное расстояние линейного перемещения объекта касания необходимого для распознавания сенсорами касаний не более 1,5 мм. Минимальная толщина распознаваемого объекта не более 2,5 мм. Технология распознавания касаний инфракрасная или емкостная. Типы объектов распознавания касаний палец/маркер/ладонь. Возможность вариативной привязки интерактивных инструментов или их свойств к различным типам касания, в зависимости от диаметра предмета, которым происходит касание. Диаметр объекта, автоматически распознаваемого сенсором касания в качестве объекта типа 1 не менее 2 и не более 7 мм. Количество одновременно распознаваемых объектов типа 1 не менее 20. Диаметр объекта, автоматически распознаваемого сенсором касания в качестве объекта типа 2 не менее 5 и не более 20 мм.</p>	1	465966	465966
--	---	--------	--------

<p>Процессор Core i3 7020U или эквивалент. Тактовая частота CPU не менее 2 ГГц. Количество ядер процессора не менее 2 ядра. L2 Кэш не менее 512 Кб. L3 Кэш не менее 3 Мб. Оперативная память не менее 4096 Мб. Тип памяти DDR4. Частота шины более 2100 МГц. Жесткий диск не хуже SSD, объем не менее 128 Гб. Диагональ не менее 15". Разрешение не хуже WXGA. Веб камера. Графический чипсет HD Graphics 620. Аудио/Звук - Стереодинамики. Микрофон есть. Интерфейсы: USB 2.0 – не менее 2 шт, USB 3.0 – не менее 1 шт, RJ45 (LAN) Output (наушники), Mic in (микрофон), HDMI. Коммуникации: LAN, Wi-Fi, Bluetooth. Предустановленная лицензионная операционная система Microsoft Windows 10 Pro. Активация лицензии должна производиться в автоматическом режиме при подключении к сети интернет, на базе интегрированного в базовую систему ввода-вывода уникального ключа. В соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», в связи с необходимостью обеспечения взаимодействия операционной системы с программным обеспечением, используемым Заказчиком, эквивалент на указанную операционную систему не предусмотрен.</p> <p>2. Wi-Fi роутер 1 шт на весь класс.</p> <p>Входной интерфейс: 10/100/1000BASE-TX/4G ready. Количество диапазонов двухдиапазонный. Диапазон не менее 2 ГГц. Стандарт Wi-Fi 802.11b, Wi-Fi 802.11g, Wi-Fi 802.11n. Скорость 802.11n, 2.4 ГГц - 300 Мбит/с. Диапазон не менее 4 ГГц. Стандарт Wi-Fi 802.11a, не менее 4 ГГц; Wi-Fi 802.11n, 5 ГГц; Wi-Fi 802.11ac, не менее 4 ГГц. Скорость 802.11ac, 5 ГГц - 867 Мбит/с. Безопасность: WEP; WPA; WPA2; WPS; межсетевой экран (FireWall). Протоколы и функции: поддержка QoS, поддержка протокола IPv6, DHCP-сервер. Порты: кол-во портов WAN 1, количество выходных портов 10/100/1000BASE-TX - 4, кол-во портов USB 2.0,</p> <p>Количество антенн 4. Тип антенн внешние, несъемные. Особенности: общий доступ к USB накопителю, принт-сервер, поддержка 3G модемов, поддержка 4G модемов.</p>	8	50400	403200
---	---	-------	--------

<p>Система хранения в виде тележки должна быть предназначена для хранения, транспортировки и зарядки (полной и/или частичной) ноутбуков и/или планшетных компьютеров в количестве не менее 20 шт. Тележка должна быть оснащена четырьмя колесами. Диаметр колес не менее 100 мм. Колеса резиновые (черные). Два колеса с поворотным механизмом и два колеса с поворотным механизмом оснащённые стопором. Для передвижения тележки предусмотрены ручки на обеих боковых сторонах корпуса. Количество ручек не менее 2 шт. Ручки должны быть из металла. Корпус должен быть металлический с полимерным лакокрасочным покрытием. Материал полок холоднокатаная листовая сталь, толщиной не менее 1 мм. Материал шкафа холоднокатаная листовая сталь, толщиной не менее 1,5 мм. Материал двери холоднокатаная листовая сталь, толщиной не менее 1 мм. Количество дверей, закрывающие внутреннее отделение корпуса, 2 шт. Тип дверей: распашные. Наличие замка у двери. Количество полок две штуки. Полки должны быть снабжены перегородками (расположенными в один ряд) для размещения ноутбуков. Регулировка расстояния 10 мм между перегородками для размещения ноутбуков. Расстояние между перегородками для размещения ноутбуков не менее 50 мм. Номинальное входное напряжение питания 220В. Частота переменного тока 50Гц. Предельное отклонение от номинального напряжения питания $\pm 10\%$. Предельное отклонение от частоты переменного тока $\pm 10\%$. Максимальная потребляемая мощность менее 5000 Вт. Максимальное входное напряжение питания 260В. Количество розеток для подключения устройств для зарядки 24 штуки. Масса тележки менее 75 кг. Высота корпуса (с учетом колес) менее 990 мм. Ширина корпуса не менее 900 мм. Глубина корпуса не менее 500 мм. Длина шнура питания не менее 3 м. Защитное отключение при утечке тока на землю $>30\text{мА}$ в течении времени до двух периодов сетевого напряжения сети. Отверстия для пассивного охлаждения.</p>	1	84000	84000
--	---	-------	-------

<p>Технология 3D печати FFF (производство методом послойного наплавления нитей). Рабочая область печати не менее 149 x 149 x 149 мм, но не более 155 x 155 x 155 мм. Расходные материалы: диаметр нити должен быть не более 1,77 мм, тип пластика PLA / Tough PLA / PETG. Наличие съемного экструдера на механическом креплении, с возможностью быстрой замены. Автоматическое определение типа материала и настройка режимов печати путём считывания данных с NFC метки на катушке при использовании оригинальных расходных материалов. Материал платформы печати – стекло. Минимальная толщина слоя 100 мкм. Максимальная толщина слоя 400 мкм. Точность позиционирования XYZ не более X/Y 12,5 микрон, не более Z 4 микрон. Кол-во сопел не более 2. Диаметр сопла 0,4 мм. Поддержка сменных сопел 0,3 мм опционально. Максимальная скорость перемещение экструдера не менее 150 мм/с. Калибровка платформы построения автоматическая. Наличие встроенного сканера в 3D принтере Технология сканирования - триангуляция с помощью сечения лазером. Размер области сканирования (Ø x H) не менее 119 x 119 мм. Разрешение сканирования не менее 2100 точек/кв. см. Точность сканирования более 0,22 мкм. Полезная нагрузка на поворотный стол не более 3 кг. Типы выходных файлов сканирования .stl, .obj, .das. Наличие встроенного модуля лазерной гравировки. Область гравирования не менее 149 x 149 мм. Длина волны лазера не более 450 нм + 5нм/-10нм. Выходная мощность не более 350 мВт ± 10%. Наличие дисплея 2-х цветный 2.6" LCM. Требуемые интерфейсы: USB Кабель, Wi-Fi, SD-Карта. Наличие программного обеспечение для ПК (поставляется в комплекте бесплатно для подготовки 3D-моделей к печати. Наличие бесплатного программного обеспечения для базового моделирования. Наличие бесплатного программного обеспечения для работы со сканером. Наличие бесплатного программного обеспечения для работы с лазерным гравером. Операционные системы: Windows 7, 8, 8.1, 10 (64 бита); MAC OS X 10.10, 10.11, 10.12. Поддерживаемые форматы файлов .stl / .3w / .3mf / .obj. Поддерживаемые форматы файлов для лазерной гравировки .jpg / .png / .gif / .bmp. Вес (без упаковки) менее 13 кг. Габариты (без упаковки): не более 420 x 430 x 380 мм.</p>	2	84000	168000
--	---	-------	--------

<p>Технология 3D печати Fused Filament Fabrication (производство методом послойного наплавления нитей). Рабочая область печати не менее 190 x 190 x 145 мм. Автоматическое определение типа материала и настройка режимов печати путём считывания данных с чипа на картридже при использовании оригинальных расходных материалов. Расходные материалы PLA / ABS / PVA / Tough PLA, диаметр нити 1,75 мм. Материал платформы печати стекло. Минимальная толщина слоя не более 100 мкм. Максимальная толщина слоя не более 400 мкм. Точность позиционирования XYZ не более X/Y 12,5 микрон, не более Z 4 микрон.</p> <p>Кол-во хотендов не более 2. Диаметр сопла 0,4 мм. Максимальная температура экструдера не более 240 °С. Максимальная скорость перемещение экструдера не более 120 мм/с. Температура подогрева стола платформы построения 40 – 70 °С. Область печати должна быть закрытая. Калибровка платформы построения полуавтоматическая. Система подачи нити. Автоматическая подача расходных материалов. Дисплей 2-х цветный 2.6" LCM. Интерфейс USB Кабель.</p> <p>Программное обеспечение для ПК:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие бесплатного программного обеспечения для подготовки 3D-моделей к печати; - наличие бесплатного программного обеспечения для базового моделирования; - поддерживаемые Операционные системы: Windows 7, 8, 8.1, 10 (64 бита); MAC OS X 10.10, 10.11, 10.12 , 10.13; 10.14. <p>Поддерживаемые форматы файлов .stl, .3mf, .3w, .nkg. Вес (без упаковки) не менее 23 кг, но не более 25,5 кг.</p> <p>Габариты (без упаковки) не менее 460 x 550 x 500 мм, но не более 470 x 560 x 515 мм.</p>	2	59640	119280
---	---	-------	--------

<p>Станок фрезерный с ЧПУ должен быть в моноблочном корпусе, с закрытой рабочей кабиной, с возможностью размещения на столе. Обрабатываемые материалы: полимеры, ABS, древесина и ее заменители, акрил.</p> <p>Рабочая область (X*Y*Z) не менее 203 x 152 x 60 мм. Расстояние от края цанги до стола не менее 130 мм. Размер стола (X*Y) не менее 230 x 152 мм. Вес загружаемого материала не менее 1,99 кг. Установка инструмента зажимная цанга. Двигатели по осям XYZ должен быть шаговый. Скорость перемещения по осям, минимальная не более 6 мм/мин. Скорость перемещения по осям, максимальная не менее 1800 мм/мин. Наличие функции аварийной остановки при открытии крышки во время работы. Программное разрешение (NC-code) не более 0,001 мм/шаг. Механическое разрешение не более 0,001 мм/шаг. Электродвигатель бесщеточный, постоянного тока. Частота вращения шпинделя: минимальная не более 3000 об/мин. Частота вращения шпинделя: максимальная не менее 7000 об/мин. Охлаждение двигателя шпинделя: не требуется. Максимальная мощность двигателя шпинделя не более 30 Вт. Поддерживаемый язык команд управления станком: Коды NC, RML-1. Энергопотребление не более 60 Вт. Электропитание: адаптер постоянного тока не более 24В, 2.5А от сети 100-240В 50Гц. Габаритные размеры станка (ШхДхВ) не более 451 x 427 x 427 мм. Вес станка не более 20 кг. Интерфейс подключения: USB наличие. Основные возможности управляющего программного обеспечения (ПО):</p> <ul style="list-style-type: none"> - программное обеспечение для 3-х осевого фрезерования с возможностью выбора материала и типа заготовки, подбора инструмента, режимов резания и стратегий обработки, должна рассчитывать траекторию движения инструмента, поддерживающее импорт базовых 3D-данных (файлы: STL, DXF [3D] и IGES); - программное обеспечение эмулирования движения фрезы на компьютере, позволяющее визуально контролировать 3D-модели и точно рассчитывает время на обработку изделия (возможность добавления эффектов освещения, цветов материалов и растровых изображений). <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Станок фрезерный с ЧПУ, в моноблочном корпусе, с закрытой рабочей кабиной – 1 шт. - Адаптер не менее 1 шт; - Кабель питания не менее 1 шт; - USB-кабель не менее 1 шт; 	1	459144	459144
---	---	--------	--------

<p>Трёхмерный сканер предназначен для оцифровки стационарных, зафиксированных любым механическим способом объектов. Сканирование происходит бесконтактным оптическим методом. Технология сканирования Intel RealSense и/или аналог. Тип сканера ручной. Устройство сканирования - камера Intel RealSense и/или аналог. Минимальный рабочий размер области сканирования не менее 50 x 50 x 50 мм. Максимальный рабочий размер области сканирования не более 1000 x 1000 x 2000 мм. Точность сканирования 0,2-1,15 мм. Разрешение камеры 640 x 480 пикселей при 30 кадрах в секунду. Размер цветного изображения не более 1920 x 1080 пикселей при 40 кадрах в секунду. Рабочий диапазон сканирования не менее 25 см, но не более 60 см. Калибровка уже должен быть откалиброван. Формат файлов вывода сканирования для PC: .obj , .ply , .stl , .fbx; для Mac: .obj , .ply , .stl. Интерфейсы USB 3.0. Программное обеспечение для ПК:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие бесплатного программного обеспечения для 3D сканирования объектов; - поддерживаемые Операционные системы: MS Windows 10, 64 bit; Mac OS X 10,10, OS X 10,11, OS X 10,12, OS X 10,13, OS X 10,14 <p>Вес (без упаковки): не более 0,3 кг. Габариты (без упаковки) не более 43 x 160 x 63 мм.</p>	2	29400	58800
<p>PLA пластик, 1.75 мм, 1 кг - 40 шт</p>	40	2240	89600
<p>Парта ученическая регулируемая по высоте и углу наклона столешницы - 10 шт Ширина должна быть не мене 1250 мм. Глубина не менее 600 мм. Высота должна регулироваться [520/580/640/700/760] мм. Высота стола и наклон столешницы регулируются, что способствует сохранению здоровой осанки ребенка разных ростовых групп. Столешница имеет безопасные скругленные углы и долговечное антивандальное покрытие, устойчивое к царапинам и истиранию.</p> <p>Стул ученический, с регулировкой высоты 4-5 гр - 20 шт Ширина не менее 450 мм. Глубина более 400 мм. Высота [667/707/747] мм. Высота стула должна регулироваться, что способствует сохранению здоровой осанки ребенка разных ростовых групп. Сиденье спинка имеют безопасные скругленные углы. Стул базируется на устойчивом и надежном металлическом основании, исключая вероятность случайного опрокидывания.</p> <p>Стол учителя - 1 шт Высота более 740 мм. Ширина не менее 1800 мм. Глубина более 740 мм. Стол должен иметь</p>	1	788394.8	788394.8

Высота более 740 мм. Ширина не менее 1000 мм. Глубина более 740 мм. Стол педагога должен иметь простую устойчивую конструкцию, а форма его столешницы повторяет дизайн парт детей – с цветными элементами и безопасными скругленными углами. Рабочее место педагога должно быть зонировано перегородками не менее 2 шт (высота не менее 300 мм. Ширина не менее 600 мм. Глубина 16). Рабочее место педагога должно быть зонировано перегородками не менее 2 шт (высота не менее 300 мм. Ширина не менее 600 мм. Глубина 16).

Стул учителя - 1 шт

Ширина кресла не менее 65 см. Глубина кресла не менее 65 см. Высота кресла регулируется от 118 до 135 см. Ширина сиденья не менее 45 см. Глубина сиденья не менее 45 см. Высота сиденья должна быть более 45 см. Высота сиденья максимальная более 60 см. Вес менее 15 кг. Материал кресла: сетка, искусственная кожа. Материал крестовины металл. Сиденье должно быть мягкое. Материал колёс пластик.

Комплектация: наличие подлокотников. Максимальная нагрузка на газпатрон до 110 кг, но не менее 80 кг. Механизм качания должен быть. Тип механизма топ-ган. В наличие должна быть схема сборки кресла.

Тумба для рабочего места учителя - 1 шт

Тумба должна иметь выдвижные ящики. Ящики должны быть оснащены доводчиками для плавного закрывания. Габариты тумбы: Ш-2301 мм, В-875 мм, Г-425 мм.

Пуф квадратный - 10 шт

Пуф должен быть с мягким сиденьем. Должен подходить под любой интерьер. Пуф по форме может быть круглый или квадратный. Для обивки используется качественная искусственная кожа DOMUS. Пуф имеет небольшой вес и может легко переноситься в желаемое место. Мягкость сиденью придаёт специальный наполнитель. Строчка обивки подчеркивает изысканность и индивидуальность данного предмета мебели. Основание пуфа выполнено в виде квадрата. В состав пуфа входит дсп не менее 16 мм. брус 30*50мм. двп 4 мм. бумага повышенной жесткости 1.5 мм. скоба сборочная 12.8*10*0.9 мм, 12.8*50 поролон 10мм, 30мм полотно объемное 9с 100/150.01 устойчивость ему обеспечивают четыре небольшие регулируемые опоры. М8*22мм. Габаритные размеры пуфа: высота 430 х ширина 600 х глубина 600 мм.

Тумба общего назначения - 1 шт

Высота более 740 мм. Ширина не менее 440 мм. Глубина более 630 мм. Столешница тумбы должна иметь скругленные углы, повышающие безопасность использования. Плавность и бесшумность хода выдвижных ящиков обеспечена надежными направляющими и доводчиками. При необходимости тумба может быть оснащена замком, который надежно защитит содержимое от несанкционированного использования. Тумба оснащена регулируемыми опорами, позволяющими компенсировать неровности

пола.

Тумба. Модульные системы позволяют рационально использовать каждый квадратный сантиметр пространства. Конструкция элементов позволяет располагать стеллажи в центре помещения, зонирова пространство и создавая функциональные «островки», а также создать из универсальных модулей «бесконечную» стену, длина которой ограничена лишь габаритными размерами помещения. Ширина не менее 1230 мм, высота не менее 925 мм, глубина более 1230 мм.

Шкаф ТИП 1. Шкаф должен быть с глянцевыми фасадами предназначен для создания интерьера и хранения верхней одежды. Системы внутреннего наполнения шкафа представляют собой полки и штанги для вешалок. Регулируемые опоры позволяют компенсировать неровности пола, обеспечив равномерное распределение нагрузки, которое способствует увеличению срока службы мебели. Ширина не менее 1200 мм, высота не менее 2100 мм, глубина не менее 610 мм.

Мобильная доска. Поворотная мобильная доска должна быть оснащена колесами, которые позволяют оперативно организовать учебный процесс, презентацию, мастер-класс и др. в любом месте, где это необходимо. Доска может также использоваться для зонирования пространства. Ширина не менее 1767 мм. Высота не менее 1800 мм. Глубина не менее 667 мм.

Стеллаж. Модульные системы для конструирования стеллажей должна позволять рационально использовать каждый квадратный сантиметр пространства. Конструкция элементов позволяет располагать стеллажные композиции как вдоль стен, так и в центре помещения, зонирова пространство и создавая функциональные «островки». Из универсальных модулей можно создать практически любую композицию и даже «бесконечную» стену, длина которой ограничена лишь габаритными размерами помещения. Ширина 864 мм, высота 2100 мм, глубина 400 мм.

Шкаф ТИП 2. Модульный принцип позволяет создавать различные системы хранения с учетом особенностей использования (учебный класс, библиотека, рекреационная зона и др.) Каждый модуль имеет законченный вид (боковые стенки и крышку), что обеспечивает полную свободу конфигурирования. Регулируемые опоры позволяют идеально выровнять секции по высоте, придав композиции безупречный внешний вид. Во избежание случайных травм модули имеют скругленные углы, в изготовлении фасадов используется только закаленное стекло, не способное причинить вреда даже при полном разрушении. При необходимости системы могут оснащаться замками для защиты от несанкционированного доступа к содержимому. Ширина 2301 мм, высота 1625 мм, глубина 425 мм.

		Итого:	5661010.80
		ВСЕГО:	32155504.38

**Количество
обучающихся,
которые будут
обучаться на
данном
оборудовании**

--

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|



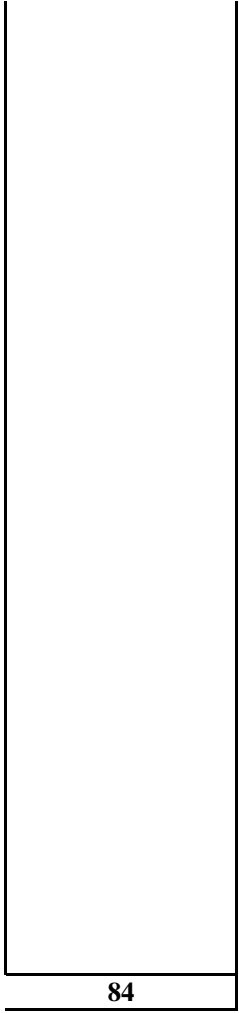
|

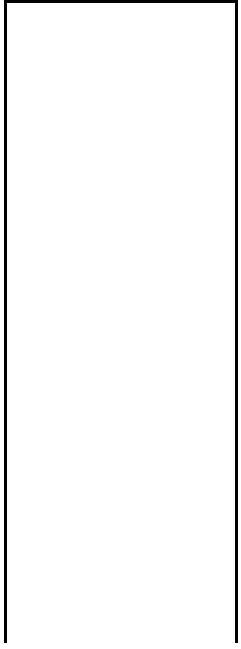
|

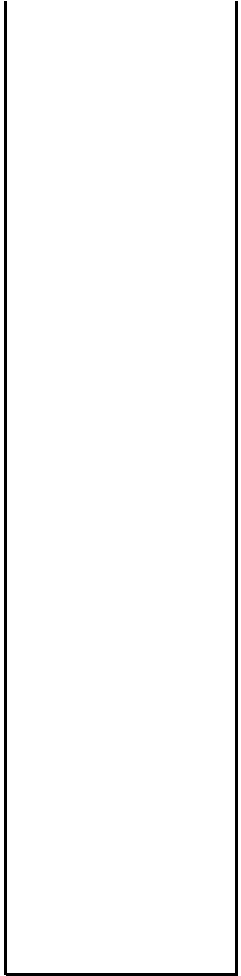


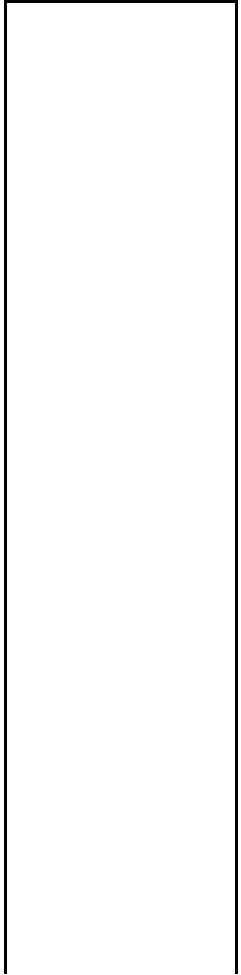
|

|









|

|

|

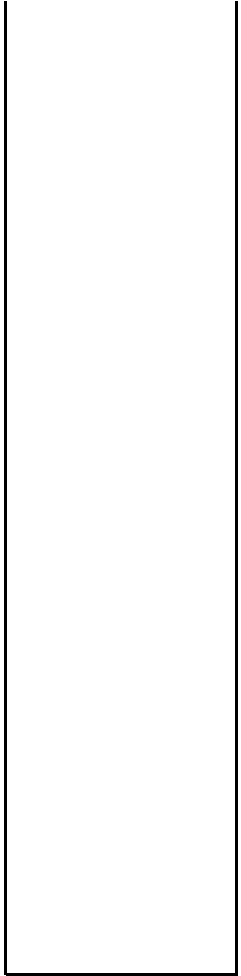
|

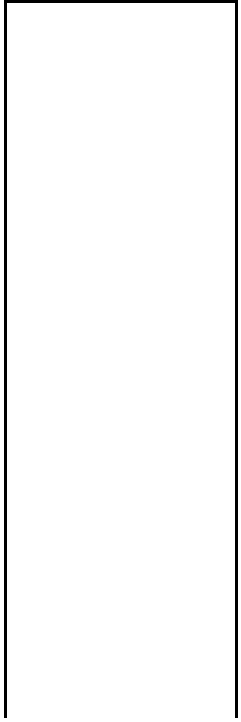
|

|

|

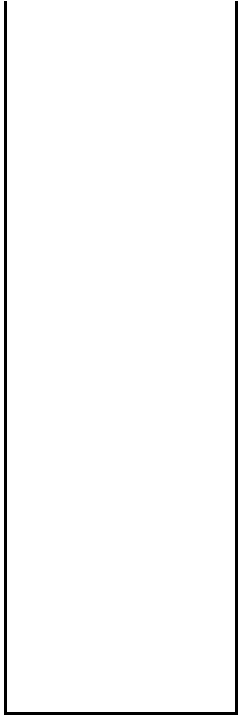
|

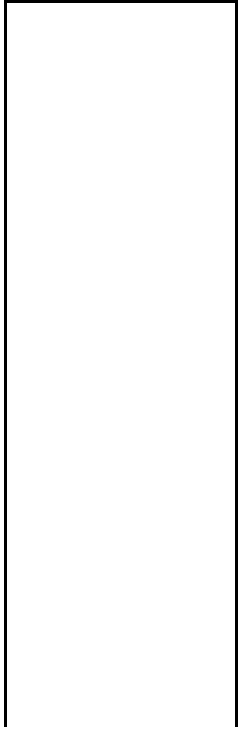




|

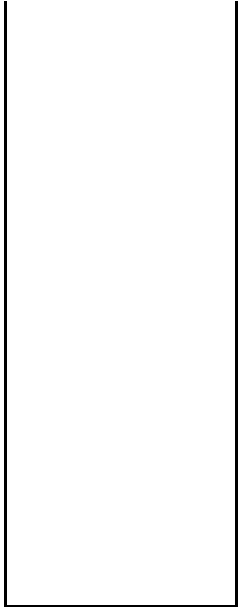
|





|

|



168



|

|

|

|



|

|

84

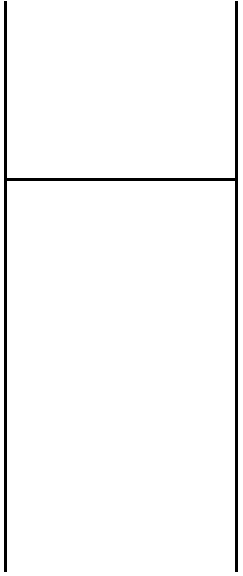
|

|



|

|

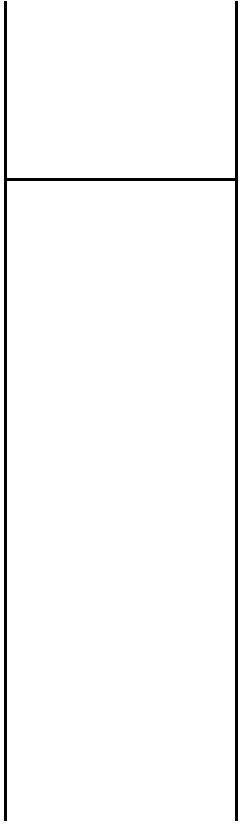






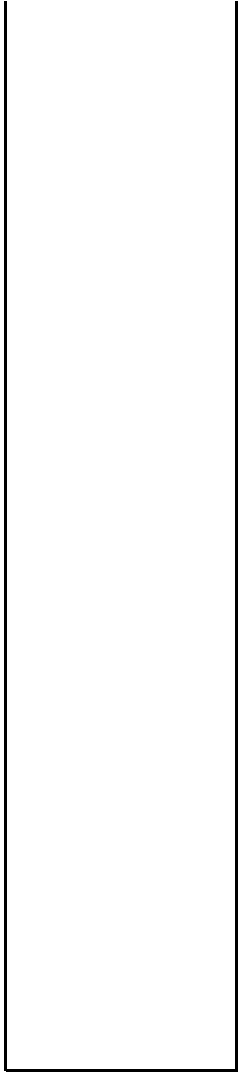
|

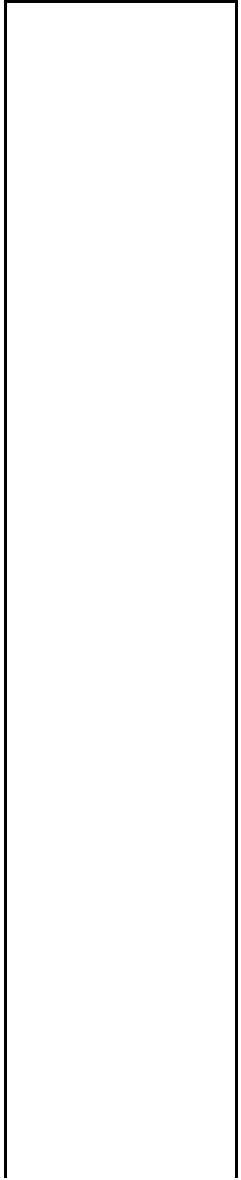
|

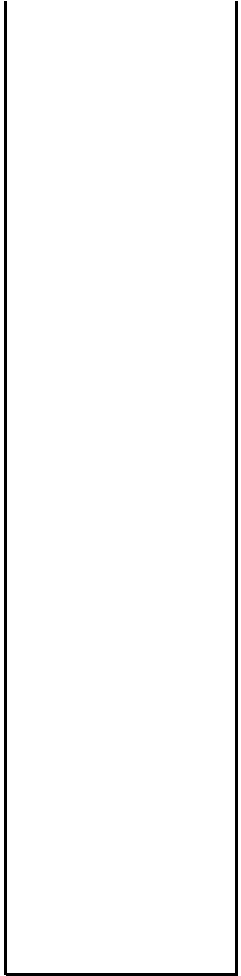


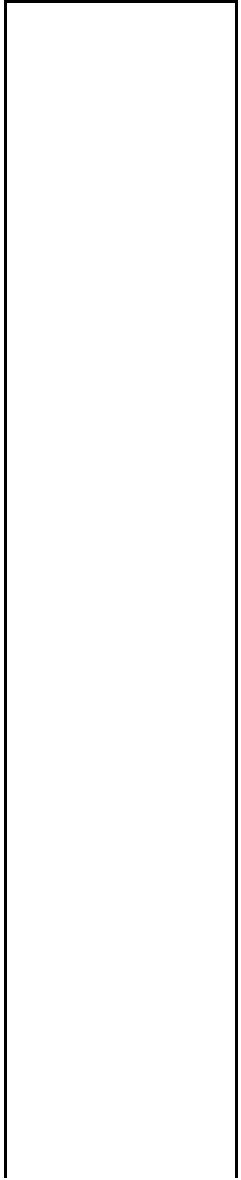
|

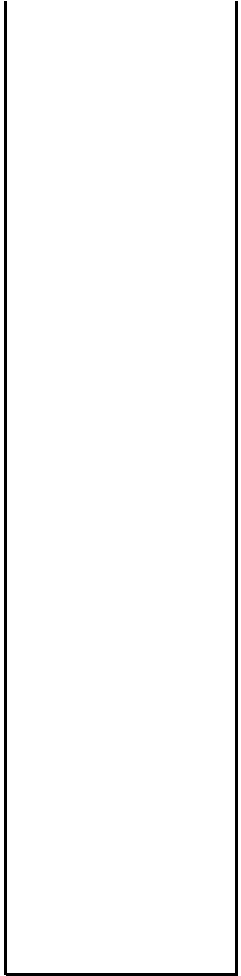
|

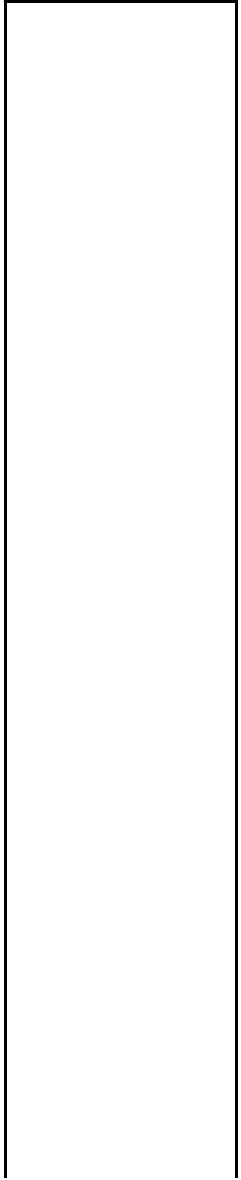


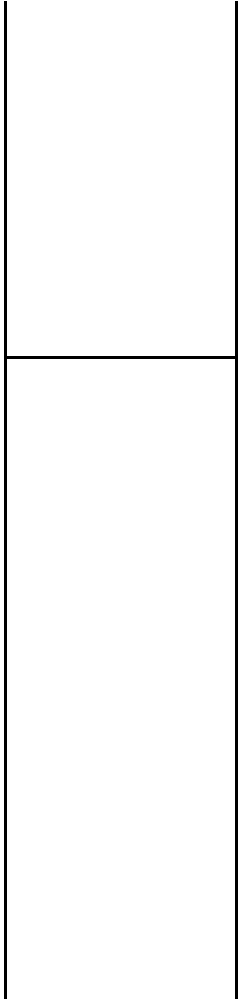






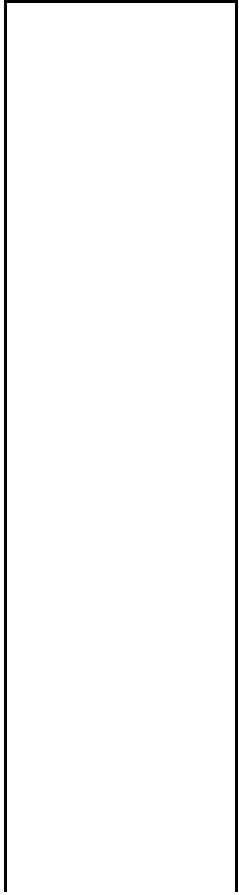






|

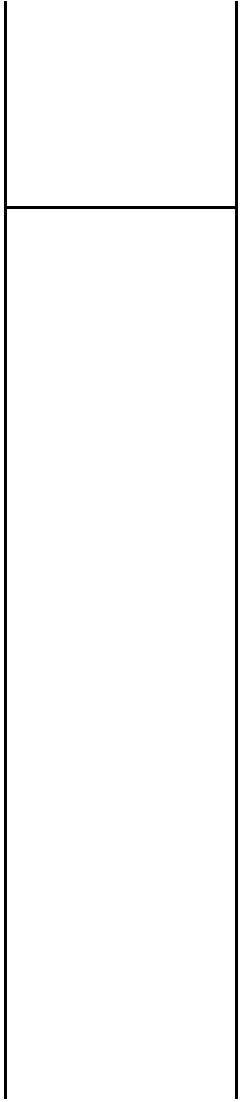
|



|

|





42

84

120





|

|

|

|





|

|

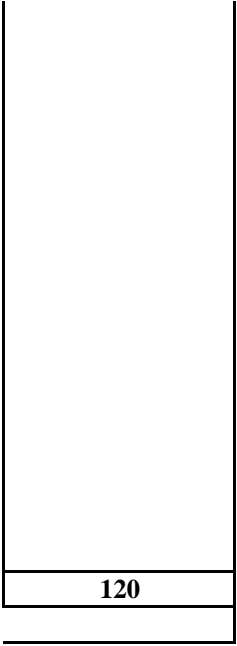
|

|



|

|



120

|

|

|

|

|

|



|

|

|

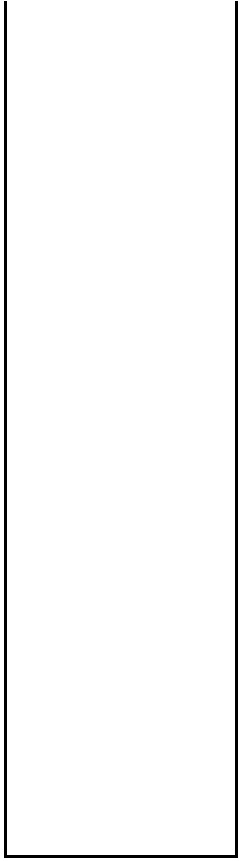
|

|

|

|

|



120

|

|

|

|

240

120

|

|



|

|

|

|

|

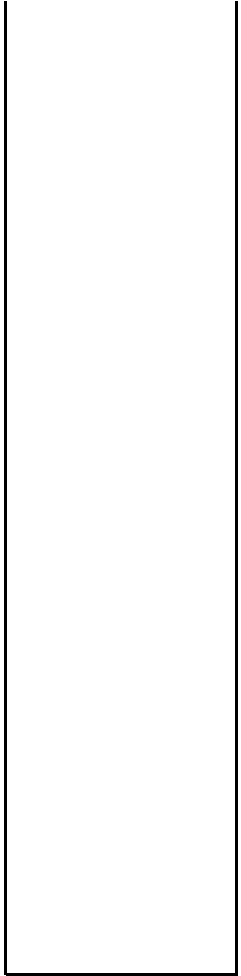
|

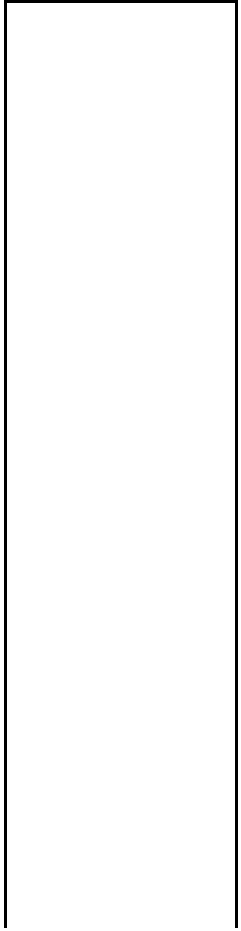
|

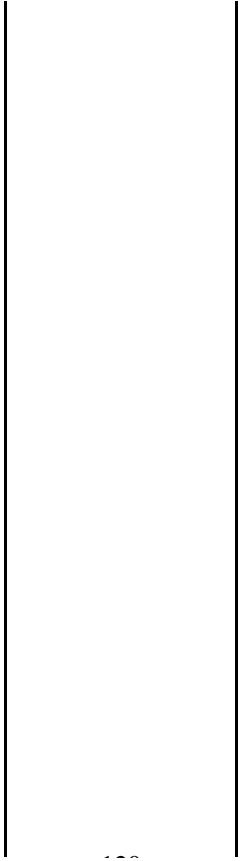
|

|

|







240





|

|

|

|



|

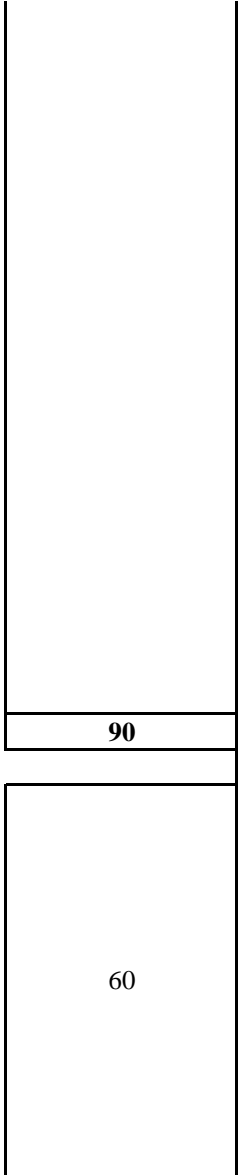
|

|

|

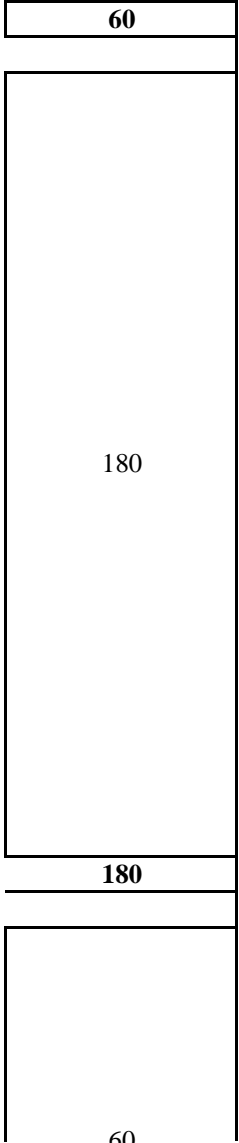
|

|



90

60



00

60

60

180

|

|



|

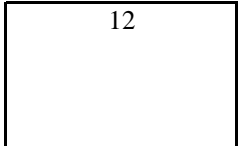
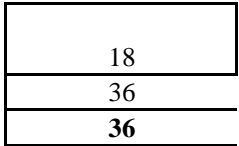
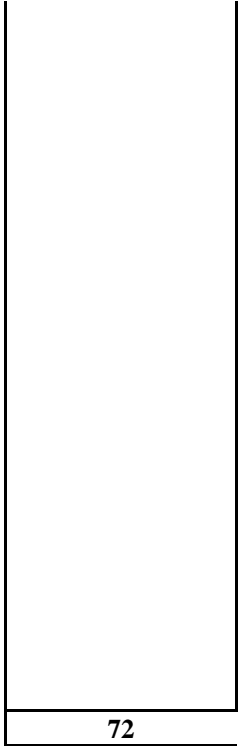
|

48

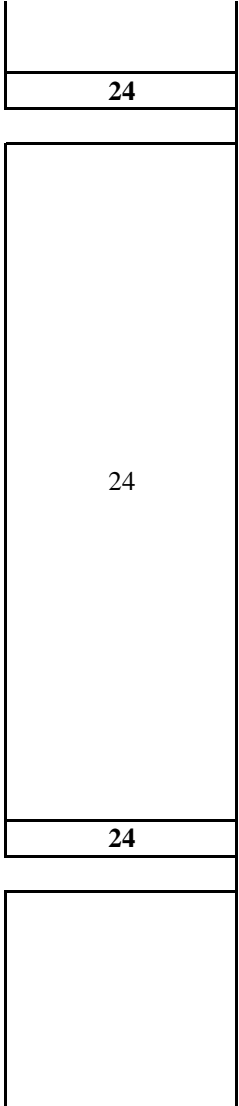
48

|

|

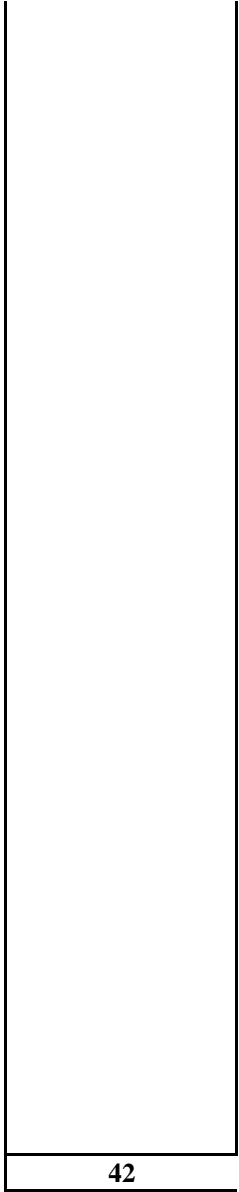




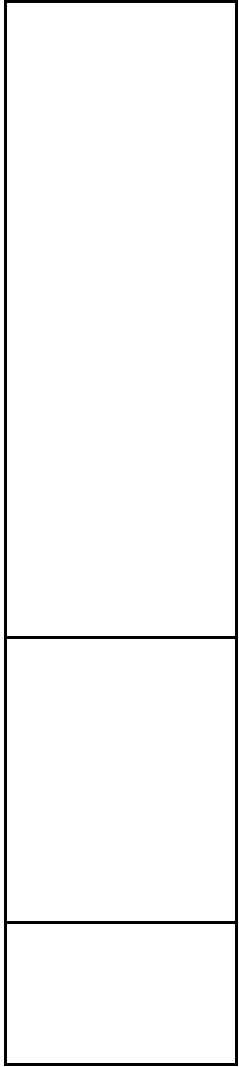


24

24



42



60
84
84

|

|



|

|

|

|

|

|

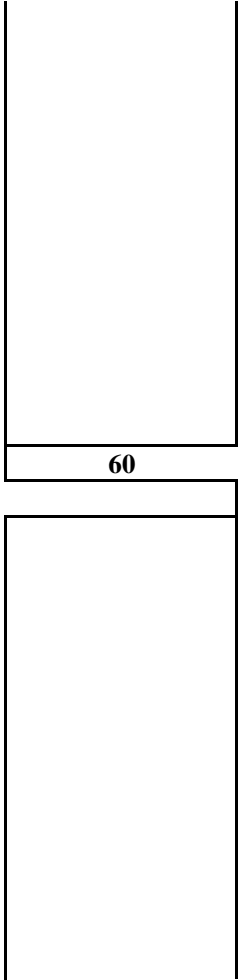
90



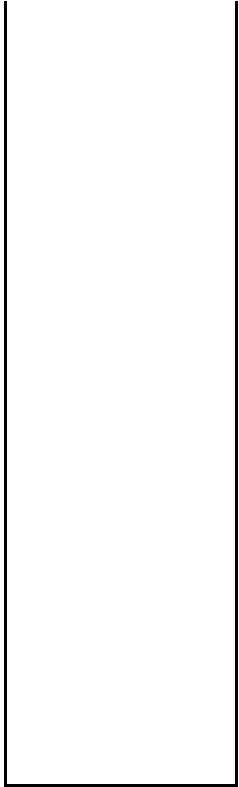
60

|

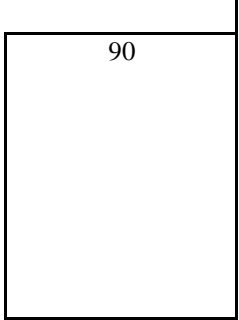
|







90



50
4
4
50
90

50
90
90
90
90

|

|

|

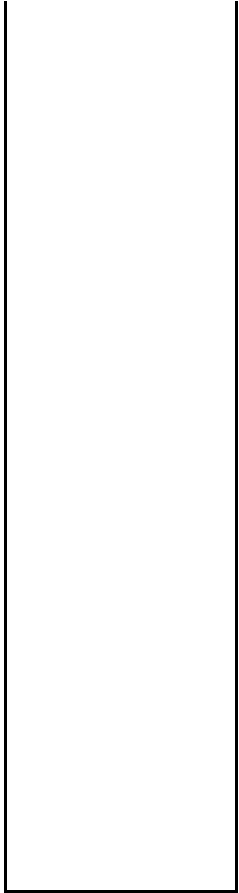
|

|

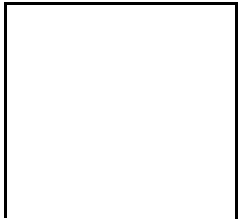
|

|

|



90

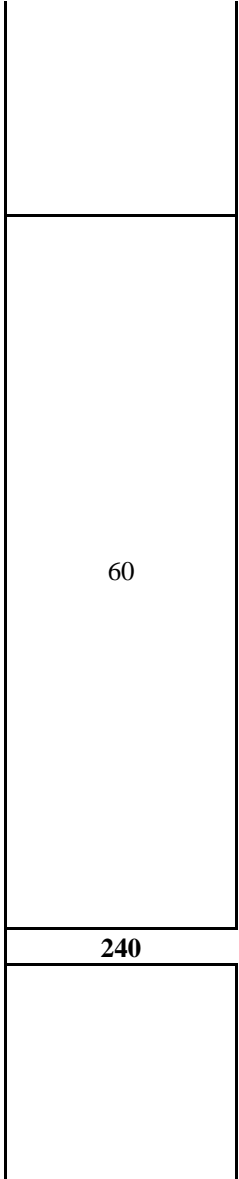




60

60

60



60

60

60

60

00

240

120

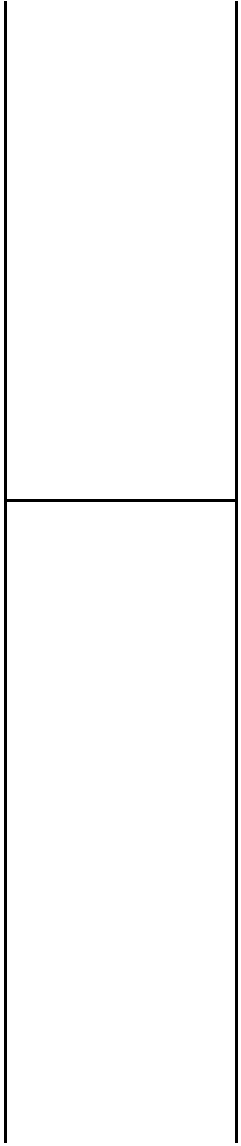
60

60

240

60

30



123





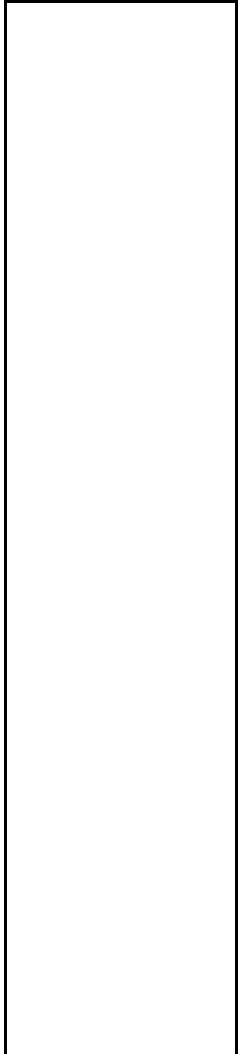
420

|

|

|

|



|

|







|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

540



|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|







540
4485