

Приложение

к письму министерства образования,  
науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
от 19.08.2019 № 47-01-13-16886/18

Перечень средств обучения и воспитания, оборудования, в том числе высокотехнологичного и сопутствующего оборудования  
(обновление материально-технической базы для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков)

Наименование муниципального образования \_\_\_\_\_  
Наименование у МБОУ СОШ №74

№ п/п	ПЛАН (согласования ИЛ)				ФАКТ											
	согласно согласованному примерному перечню оборудования/инфраструктурному листу				согласно товарной накладной, акту приема-передачи оборудования или иных документов, предусмотренных контрактом/договором на поставку оборудования						Дополнительная информация (справочно)					
	наименование	Технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во.	наименование	Технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во.	Марка/модель	Страна происхождения	Стоимость, руб. за ед.	Итого, руб. (9*12)	Дата, номер контракта	Список закупки (конкурентная/ед. поставщик (указать основание для заключения с ед. поставщиком))	Дата приемки оборудования	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Шлем виртуальной реальности	Общие разрешения не менее 2160 x 1200 (1080x1200 для каждого глаза), угол обзора не менее 110. Наличие контроллеров 2 шт., наличие внешних датчиков 2 шт. Разъем для подключения наушников: наличие	комплект	1	Система виртуальной реальности HTC VIVE	Тип устройства Система виртуальной реальности Тип экрана AMOLED Разрешение встроенных дисплеев в очках, пикс 2160x1200 Угол обзора, ° 110 Частота обновления изображения, герц/сек	комплект	1	HTC VIVE	45. Китай	57805,81	57805,81	№95 от 26.08.2019	электронный аукцион	02.09.2019	
2	Ноутбук учителя	Форм-фактор: трансформер Жесткая, неотключаемая клавиатура: требуется Сенсорный экран: требуется Угол поворота сенсорного экрана: 360 градусов Диагональ сенсорного экрана: не менее 14 дюймов Разрешение сенсорного	шт.	1	Ноутбук тип 1	Частота процессора, МГц 1600 Количество ядер процессора, шт 4 Тип оперативной памяти DDR4 Частота оперативной памяти, МГц 2133 Количество слотов оперативной памяти, шт. 2 Объем установленной оперативной	шт	1	ACCER A 315-41G-R8PF	45. Китай	58229,06	58229,06	№95 от 26.08.2019	электронный аукцион	02.09.2019	

3	Интерактивный комплекс	Размер экрана по диагонали: не менее 1625 мм Разрешение экрана: не менее 3840x2160 пикселей Встроенные акустические системы: требуется Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном:	шт.	1	Интерактивная панель Prestigio MULTIBOARD 65" L-SERIES	Тип интерактивная панель Диагональ, дюйм 65 Разрешение экрана, пикселей 3840x2160 Встроенная акустическая система Наличие Количество одновременно распознаваемых касаний 20 Яркость	комплект	1	Prestigio MULTIBOARD 65" (4-K) /PMB528L 651	45. Китай	311982,3	311982,3	№ 95 от 26.08.2019	электронный аукцион	02.09.2019
4	Мобильное крепление для интерактивного комплекса	Тип: мобильное с металлическим креплением, обеспечивающее возможность напольной установки и интерактивного комплекса с возможностью регулировки по высоте (в фиксированные положения). Максимум	шт.	1	Мобильное крепление для интерактивного комплекса				входит в комплект панели						
5	Вычислительный блок интерактивного комплекса	Тип установки и подключения вычислительного блока: блок должен устанавливаться в специальный слот на корпусе интерактивного комплекса (позволяющий выполнять снятие и установку блока, непосредственно	шт.	1	Вычислительный блок интерактивного комплекса				входит в комплект панели						



10	Аккумуляторная дрель-винтовёрт	Число аккумуляторов в комплекте: 2; Реверс; Наличие; Наличие 2х скоростей	шт.	2	Аккумуляторная дрель-винтовёрт	Тип - аккумуляторная, тип патрона - быстрозажимной, емкость аккумулятора - 1.5 А*ч, тип двигателя - щеточный, тип аккумулятора Li-Ion, напряжение аккумулятора - 18 В, максимальный крутящий момент 50 Нм., количество	шт	2	AEG BS18G3 Li-152C	45. Китай	14870	29740	17.07.2019 №87	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019
11	Набор бит	Держатель бит; наличие; Количество бит в упаковке: не менее 25 штук	шт.	1	Набор бит	Тип бит - односторонние, набор поставляется в пластиковом боксе, в комплекте: удлинитель-адаптер с магнитным держателем для 60 бит длиной 25 мм с наконечниками: 2хPH0, 2хPH1, 2хPH2, 2хPH3, PZ0, PZ1, 6хPZ2	шт	1	inforce 11-01-033	45. Китай	1900	1900	17.07.2019 №87	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019
12	Сверл универсальные	Типы обрабатываемой поверхности: камень, металл, дерево; Количество сверел в упаковке: не менее 15 штук; Минимальный диаметр: не более 3 мм	шт.	1	Сверл универсальные	Сверла по металлу, кирпичу, дереву, в наборе - 18 шт., тип хвостовика - цилиндрический, тип - спиральный, максимальный диаметр сверла - 10 мм., минимальный диаметр - 3 мм., максимальный диаметр хвостовика - 10	шт	1	AEG POWERTOOLS	45. Китай	1300	1300	17.07.2019 №87	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019

13	Многофункциональный инструмент (мультигул)	Многофункциональный инструмент должен быть предназначен для выполнения широкого спектра работ: шлифования, резьбы, гравировки, фрезерования, полировки и т.д.	шт.	2	Многофункциональный инструмент (мультигул)	Многофункциональный инструмент предназначен для выполнения широкого спектра работ: шлифования, резьбы, гравировки, фрезерования, полировки и т.д., мощность - 130 Вт, гибкий вал в комплекте - наличие	шт	2	Einhell tc-MG 135 E	45. Китай	6373	12746	17.07.2019 №87	п.5 ч.1 ст.93 Ф3-44	19.08.2019
14	Клеевой пистолет с комплектом запасных стержней	Функция регулировки температуры: наличие	шт.	3	Клеевой пистолет с комплектом запасных стержней	Мощность - 200 Вт., запасных стержней, производительность - 18 г/мин., диаметр стержня 11 мм., электронная регулировка температуры - наличие, напряжение - 220 В, время нагрева - 6 мин., длина клеевого стержня - 200 мм., защита от	шт	3	ЕLITECH ПКЛ 5015 К	45. Китай	1748	5244	17.07.2019 №87	п.5 ч.1 ст.93 Ф3-44	19.08.2019
15	Цифровой штангенциркуль	Материал: металл; Корпус дисплея: пластик; Глубиномер: наличие	шт.	3	Цифровой штангенциркуль	Предназначен для измерения внутренних и наружных размеров в диапазоне до 150 мм., тип - цифровой, изготовлен из углеродного волокна, цифровой дисплей - наличие, измерение в миллиметрах и дюймах - наличие	шт	3	STAYER	45. Китай	2124	6372	17.07.2019 №87	п.5 ч.1 ст.93 Ф3-44	19.08.2019



19	с ОС для V	Разрешение экрана: не менее 1920x1080 пикселей Производительность процессора (по тесту PassMark CPU Benchmark <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> ): не менее 7500 единиц Производительность графической	шт.	1	Ноутбук тип 3	Частота процессора, МГц 2500 Количество ядер процессора, шт 4 Количество потоков, поддерживаемое процессором ноутбука, шт. 8 Тип оперативной памяти DDR4 Частота оперативной памяти, МГц 2400 Количество слотов	шт	1	OMEN by HP Laptop 15-se 072ur	45. Китай	82028,46	82028,46	№95 от 26.08.2019	электронный аукцион	02.09.2019
20	Фотограмметрическое ПО	ПО для обработки изображений и определения формы, размеров, положения и иных характеристик объектов на плоскости и или в пространстве	шт.	1	Agisoft Metashape Professional (Образовательная лицензия)	ПО для обработки изображений и определения формы, размеров, положения и иных характеристик объектов на плоскости и или в пространстве	лиц.	1	Agisoft Metashape Professional (Образовательная лицензия)	ая Федера	39191	39191	№117051 от 26.08.2019 п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44		09.10.2019
21	Квадрокоптер	Компактный дрон с 3-осевым стабилизатором, камерой 4К, максимальной дальностью передачи сигнала не менее 6 км	шт.	1	Квадрокоптер DJI Mavic Air Flame Red	Тип квадрокоптер Тип двигателя электрический Количество винтов, шт. 4 Наибольшая скорость, которую способен развить квадрокоптер в горизонтальном полёте, км/час 68 Складывать аппарат, делая его более компактн	шт	1	DJI Mavic Air Flame Red	45. Китай	67700	67700	10.07.2019 №85 п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44		12.08.2019

22	Квадрокоптер	Квадрокоптер с камерой, вес не более 100 г. в сборе с пропеллером и камерой. Оптический датчик определения позиции - наличие; Возможность удаленного программирования наличие	шт.	3	Квадрокоптер DJI Tello Ryz	Тип квадрокоптер Тип двигателя электрический Количество винтов, шт. 4 Наибольшая скорость, которую способен развить квадрокоптер в горизонтальном полёте, м/с 8 Автоматические функции Наличие Автоматический	шт	3	DJI Tello Ryz	45. Китай	9900	29700	10.07.2019 №85	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	12.08.2019
23	Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики в начальной и средней школе	Конструктор для практико-ориентированного изучения устройства и принципов работы механических моделей различной сложности и для глубокого погружения в основы инженерии и технологии (не менее 50 моделей, в том числе с	шт.	3	Конструктор для практико-ориентированного изучения устройства и принципов работы механических моделей	Конструктор позволяет обучающимся эффективно изучать устройство и принцип действия простых механизмов, машин и различных конструкций, (не менее 50 моделей, в том числе с электродвигателем (кран, пугало)	шт	3	LEGOeducation.com/start	32. Дания	18050	54150	17.07.2019 №88	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019
24	Ручной лобзик, 200мм		шт.	5	Ручной лобзик, 200мм	Материал рукоятки пластик, длина лезвия - 200 мм	шт	5	Sparta 240205	45. Китай	200	1000	17.07.2019 №87	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019
25	Ручной лобзик, 300мм		шт.	3	Ручной лобзик, 300мм	Материал рукоятки пластик, длина лезвия - 300 мм	шт	3	Hobby 42-6-030	45. Китай	250	750	17.07.2019 №87	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019
26	Канцелярские ножи	Нож должен быть повышенной прочностью и в металлическом или пластиковом корпусе с резиновыми вставками; Металлические направляющие: наличие	шт.	5	Канцелярские ножи	Материал лезвия - сталь, ширина лезвия - 25 мм, конструкция выдвижной, обрезиненная рукоять - наличие, в комплекте - 5 лезвий	шт	5	topex SK-5, РемоКолор19-2-400	76. Польша	850	4250	17.07.2019 №87	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019
27	Набор пилок для лобзика	Универсальные, 5 шт.	шт.	2	Набор пилок для лобзика	В наборе: 20 пилок длиной 130 мм; 3 пилок длиной 300 мм	шт	2	FIT 40172, СИБИН	45. Китай	319	638	17.07.2019 №87	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019



28	Комплект для обучения шахматам	Шахматы, часы шахматные	набор	3	Комплект для обучения шахматам	Комплект включает: шахматы с доской, часы шахматные электронные, методику 1-го года обучения, методику 2-го года обучения. Комплект предназначен для игры и проведения различных соревнований по шахматам. Фигуры изготовле	шт	3	Часы-PQ99075	45. Китай	4780	14340	17.07.2019 №88	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019
29	апарат с объективом	Количество эффективных пикселей не менее 18 млн.	шт.	1	CANON EOS	Тип Фотоаппарат Матрица Полное число МП 24,7 Эффективное число МП 24,1 Диапазон светочувствительности матрицы цифровой камеры 100-12800 Системы очистки матрицы Наличие Оптика Количество объективов 1	шт	1	CANON EOS 2000D DS 126741	45. КНР (территории Гонконга и Макао)	32000	32000	10.07.2019 №84	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	12.08.2019
30	Планшет	Совместимость с квадрокоптером, п.2.3.5 Примерные характеристики: Диагональ/разрешение: не менее 2048x1536 пикселей Диагональ экрана: не менее 9.7" Встроенная память (ROM): не менее 32 ГБ Разрешение фотокамеры: не менее 8	шт.	1	Планшет Apple iPad 9,7	Тип устройства планшет Операционная система наличие Дисплей наличие Разрешение, Пикс 2048x1536 Диагональ экрана, дюйм, см. 9.7"(24.6 см) Технология дисплея IPS наличие Сенсорный дисплей наличие Тип дисплея	шт	1	Apple iPad 9,7	45. Китай	19666,67	23600	10.07.2019 №86	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	12.08.2019

31	Карта памяти для фотоаппарата/видеокамеры	Объем памяти не менее 64 Гб, класс не ниже 10	шт.	2	Карта памяти microSDXC UHS-I U1 KINGSTON CanvasSelect 64 Гб	1 Карта памяти KINGSTON 64 Гб Тип карты microSDXC Объем, Гб 64 Класс скорости, class 10 Версия шины UHS, поддержка карты памяти UHS-I Class 1 (U1) Значение скорости, x 320 Скорость	шт	2	microSDXC UHS-I U1 KINGSTON CanvasSelect 64 Гб	45. Китай	950	1900	25.07.2019 №90	п.5 ч.1 ст.93 Ф3-44	20.08.2019
32	Штатив	Максимальная нагрузка: не более 5 кг; Максимальная высота съёмки: не менее 148 см.	шт.	1	Штатив Nana Gamma 153	Тип-напольный, вид-трипод, максимальная нагрузка 3кг, максимальная высота съёмки 1530мм, минимальная высота съёмки 580мм, чехол для хранения и переноски	шт	1	Nana Gamma 153	45. Китай	2100	2100	29.08.2019 №93	п.5 ч.1 ст.93 Ф3-44	29.08.2019
33	Микрофон	Длина кабеля не менее 4-5 метров, Возможность подключения к ноутбуку/ПК, видеокамере	шт.	1	LM-510, с	Тип микрофона Вокальный Направленность микрофона, однаправленный Наличие Номинальное сопротивление, Ом 600 Чувствительность, дБ 50 Функция отключения микрофона Наличие Разъемы подключения XLR	шт	1	LANELM-510	45. Китай	2900	2900	25.07.2019 №90	п.5 ч.1 ст.93 Ф3-44	20.08.2019

34	Тренажёр манекен для отработки и сердечно-лёгочной реанимации	Минимальные: манекен взрослого или ребенка (торс и голова), возможно переключение режимов "взрослый/ребенок", Рекомендации: манекен взрослого или ребенка (торс и голова в полный рост) с контроллером, возможно переключе	комплект	1	Тренажёр манекен для отработки и сердечно-лёгочной реанимации	Тренажёр манекен представляет собой учебно-методическое оборудование, имитирующее тело взрослого пострадавшего и предназначенное для отработки и навыков проведения сердечно-лёгочной реанимации. Комплектность:	шт	1	ZARNITZA	ийская Фе	37186	37186	19.08.2019 №89	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019
35	Тренажёр манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	Минимальные: манекен взрослого или ребенка (торс и голова), возможно переключение режимов "взрослый/ребенок", Устройство: оборудование имитаторами верхних дыхательных путей и сопряженных органов человека	комплект	1	Тренажёр манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	Комплектность: 1. Манекен (торс, голова) 1 шт. 2. Имитатор инородного тела (поролон шарик) 1 шт. 3. Устройство: пенополиэтиленовый коврик 1 шт. 4. Водолазка 1 шт. 5. Транспортная сумка 1 шт.	шт	1	ZARNITZA	ийская Фе	31865	31865	19.08.2019 №89	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019
36	Набор имитаторов травм и поражений	Набор для демонстрации травм и поражений на манекене или живом человеке, полученных во время дорожно-транспортных происшествий, несчастных случаев, военных действий	комплект	1	Набор имитаторов травм и поражений	Набор предназначен для демонстрации и самостоятельной работы учащихся при изучении курса "Человек и его здоровье". Имитаторы представляют собой мягкие накладные, художественно расписанные пластинк	шт	1	ZARNITZA	ийская Фе	8179	8179	19.08.2019 №89	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019

37	на лестнич	Шины проволочные Крамера (лестничные) для ног и рук	комплект	1	на лестнич	Комплекtnость: 1. Шина для ног – 1 шт. 2. Шина Крамера для фиксации нижней конечности, тазобедренного, коленного, голеностопного сустава с костями бедра и голени – 1 шт. 3. Шина для рук – 1 шт. 4. Шина Крамера для	шт	1	Шина Крамера (проволочная)	ийская Фе	2018	2018	19.08.2019 №89	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019
38	ютник шей	Комплекtnость формируется из 2х-3х воротников различных типов	комплект	1	ютник шей	Шина-воротник (шина Шанца). Мягко-упругий фиксатор шейного отдела позвоночника, фиксируется с помощью застежки типа "контакт"	шт	1	ORTO	ийская Фе	5211	5211	19.08.2019 №89	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019
39	Табельные средства для оказания первой медицинской помощи	Кровоостанавливающие жгуты, перевязочные средства. Необходимо указывать количество наборов в комплекте	комплект	1	Табельные средства для оказания первой медицинской помощи	Комплекtnость: 1. Жгут кровоостанавливающий резиновый - 2 шт. 2. Бинт марлевый стерильный 5 м х 10 см – 2 шт., бинт марлевый стерильный 7 м х 14 см – 2 шт. 3. Салфетка марлевая стерильная 45 х 29 см 2-слойная (5 шт/уп.) – 1 шт.	шт	1	ФЭСТ	ийская Фе	4218	4218	19.08.2019 №89	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019

40	Коврик для проведения сердечно-лёгочной реанимации	Коврик размером не менее 60*120 см	шт.	1	Коврик для проведения сердечно-лёгочной реанимации	Коврик для проведения сердечно-лёгочной реанимации Коврик предназначен для расположения тренажера-манекена в на полу. Размер (ДхШ) 180х60 см, толщина 0,8 см; однослойный шт. 13 187,00 3 187,00	шт	1	атем	ийская Фе	3187	3187	19.08.2019 №89	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	19.08.2019
41	комплект мебели	6 красных пуфов, мебель для проектной зоны (3 комплекта стола (столешница красного цвета) + стул с красной спинкой), 3 комплекта мебели для шахматной зоны (3 черных шахматных стола, 6 стульев с красной спинкой)	комплект	1	Пуф "Каюша", Стул ИЗО (ткань), Стол шахматный, Стол на м/к 1200х750	6 красных пуфов, мебель для проектной зоны (3 комплекта стола (столешница красного цвета) + стул с красной спинкой), 3 комплекта мебели для шахматной зоны (3 черных шахматных стола, 6 стульев с красной спинкой)	комплект	1	78. Российская Фе		55635	55635	09.07.2019 №255	п.4 ч.1 ст.93 ФЗ-44	09.08.2019
42	Многофункциональный инструмент (мультишуруповерт)	Многофункциональный инструмент должен быть предназначен для выполнения широкого спектра работ: шлифования, резьбы, гравировки, фрезерования, полировки и т.д.	шт.	1		Дополнительное не приобретался						0			
43	комплект мебели	мебель для проектной зоны (1 стол + 2 стула)	комплект	1		Дополнительное не приобретался						0			

44	Видеокамера	количество мегапикселей - не менее 8, оптическая стабилизация - наличие, максимальное разрешение - не менее 1920 x 1080, тип матрицы, CMOS - наличие, наличие разъемов USB, HDMI, наличие оптической стабилизации	шт.	1	камера Rekam	Тип видеокамеры любительская о носителя, хранения данных, карта памяти Наличие Тип матрицы, CMOS Наличие Количество мегапикселей (фото), Мп 21 Цифровое увеличение, X (кратное)	шт	1	Rekam DVC-340	45. Китай	7800	7800	25.07.2019 №90	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	20.08.2019
45	Интер лазер	Тип размещения: Настольный, Технология печати: Лазерная, Автоматическая двусторонняя печать: Наличие, Скорость ч/б печати (а4), стр/мин: Не менее 28, Максимальное разрешение принтера по горизонтали	шт.	1	Принтер Canon i-SENSYS LBP212dm	Формат печати А4 Цветность печати Черно-Белая Тип печати лазерная Автоматическая двусторонняя печать Наличие Скорость ч/б печати (а4), стр/мин 28 Максимальное разрешение принтера по горизонтали	шт	1	Canon i-SENSYS LBP212dm	45. Китай	17700	17700	30.08.2019 №94	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	18.09.2019
	Зд оборудование (3д принтер)	Тип принтера: FDM; Материал: PLA; Рабочий стол: с подогревом; Рабочая область (XYZ): от 180x180x180 мм; Скорость печати: не менее 150 мм/сек; Минимальная толщина слоя: не более 15 мкм Формат файлов (основные): STL	шт.	1	3D Принтер MOOZ (Китай), пластик в комплекте	Технология печати моделирование методом наплавления (FDM/FFF) Используются расходные материалы: ABS, PLA, HIPS, ASA, ABS/PC, NYLON, PETG, PVA, PC, SBS, FLEX, Nylon Наличие Набольшие размеры	шт	1	MOOZ	45. Китай	132713,9	132713,9	30.08.2019 №96	п.5 ч.1 ст.93 ФЗ-44	18.09.2019

Руководитель \_\_\_\_\_

1721700  
М.Ю.Ремизова

(подпись)































