

Перечень оборудования,
приобретенного для технического оснащения Центра гуманитарного и цифрового профилей «Точка Роста»
МКОУ «СОШ № 4» Курского муниципального округа 2019-2020 г.

№ п/п	Наименование	Примерные технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	Цифровое оборудование для кабинета «Информатики»			
	<i>ПАК Цифровая образовательная среда в составе</i>	<i>Обеспечение централизованного мониторинга эксплуатационных параметров пользовательских устройств; менеджмент используемых образовательных приложений, встроенные базовые средства для проведения занятий и редактирования материалов</i>	<i>комплект</i>	<i>1</i>
1.1	МФУ (принтер, сканер, копир)	Тип устройства: МФУ Цветность: черно-белый Формат бумаги: не менее А4 Технология печати: лазерная Разрешение печати: не менее 600х600 точек Скорость печати: не менее 28 листов/мин Скорость сканирования: не менее 15 листов/мин Скорость копирования: не менее 28 листов/мин Внутренняя память: не менее 256 Мб Емкость автоподатчика сканера: не менее 35 листов	шт.	1

1.2	Ноутбук учителя	<p>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 экрана: не менее 1920x1080 пикселей Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 5500 единиц Объем оперативной памяти: не менее 8 Гб Объем SSD: не менее 256 Гб Стилюс в комплекте поставки: требуется Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: требуется Антивирусное ПО со встроенным функционалом мониторинга эксплуатационных параметров: требуется ПО для просмотра и редактирования текстовых документов, электронных таблиц и презентаций распространенных форматов (.odt, .txt, .rtf, .doc, .docx, .ods, .xls, .xlsx, .odp, .ppt, .pptx): требуется</p>	шт.	1
-----	-----------------	---	-----	---

2	Оборудование для кабинета «Технологии»			
2.1	<i>Аддитивное оборудование</i>			
2.1.1	3D оборудование (3Dпринтер)	Минимальные: тип принтера FDM, материал PLA,ABS, рабочий стол: без подогрева, рабочая область: от 150x150x150 мм	шт.	1
2.1.2	Пластик для 3D-принтера		шт.	15
2.1.3	ПО для 3D-моделирования	Облачный инструмент САПР/АСУП, охватывающий весь процесс работы с изделиями — от проектирования до изготовления		
2.2	<i>Промышленное оборудование</i>			
2.2.1	Аккумуляторная дрель-винтоверт		шт.	2
2.2.2	Набор бит		шт.	1
2.2.3	Набор сверл универсальный	(камень, металл, дерево 3-10 мм)	шт.	1

2.2.4	Многофункциональный инструмент (мультицул)		шт.	3
2.2.5	Клеевой пистолет с комплектом запасных стержней		шт.	3
2.2.6	Цифровой штангенциркуль		шт.	3
2.2.7	Электролобзик		шт.	2
2.3	<i>Дополнительное оборудование</i>			
2.3.1	Шлем виртуальной реальности	Шлем виртуальной реальности: стационарное подключение к ПК, вывод на собственный экран, Наличие контроллеров 2 шт, наличие внешних датчиков 2 шт, встроенные наушники, угол обзора, угол обзора не менее 110	комплект	1
2.3.2	Штатив для крепления базовых станций	совместимость со шлемом виртуальной реальности, п 1.5.1	комплект	1
2.3.3	Ноутбук с ОС для VR шлема	(видеокарта не ниже Nvidia GTX 1060)	шт.	1
2.3.4	Фотограмметрическое ПО		шт.	1
2.3.5	Квадрокоптер	компактный дрон с 3-осевым стабилизатором, камерой 4К, максимальной дальностью передачи сигнала не менее 6 км	шт.	1
2.3.6	Квадрокоптер	квадрокоптер с камерой, вес не более 100 г в сборе с пропеллером и камерой	шт.	3
2.3.7	Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики в начальной и основной школе		шт.	3
2.4	<i>Ручной инструмент</i>			
2.4.1	Ручной лобзик, 200 мм		шт	5
2.4.2	Ручной лобзик, 300 мм		шт	3
2.4.3	Канцелярские ножи		шт	5
2.4.4	Набор пилок для лобзика	универсальные, 5 шт.	шт	2

3 Оборудование для «Шахматного клуба»				
3.1	Комплект для обучения шахматам	Шахматы, часы шахматные	набор	4
3.2	Настенные шахматные доски	100x100мм., 73x73 мм.	шт.	2
3.3	Стол для шахмат	Размер (Ш*Г*В) 1200*600*750 мм., толщина столешницы 22 мм., опоры металлокаркас. Толщина кромки из ПВХ пластика 2 мм. По периметру стола. У кромки нет видимых следов соединения краев. Металлокаркас стола состоит из двух опор в форме буквы «П», высота опоры 703 мм., из трубы прямоугольного сечения, толщиной 1,5 мм и размером 40*20 мм. Окончания ножек закрыты пластиковыми заглушками. В верхней части металлокаркаса установлено 2 траверсы усиливающие металлокаркас, который проходит по всей ширине стола. Столешница крепится к металлокаркасу через подставки высотой 25 мм. Количество подставок 4 штуки. Цвет металлокаркаса - матовый алюминий. Цвет столешницы серый.	шт.	4
3.4	Стол круглый	Размер 1000 мм (диаметр)*750 мм (высота) толщина столешницы 22 мм. Толщина кромки ПВХ пластика 2 мм по периметру стола. Металлокаркас стола состоит из трех опор, из трубы прямоугольного сечения, толщиной 1,5 мм и размером 40*20 мм. Столешница крепится к металлокаркасу через подставки высотой 25 мм. Количество подставок 3 шт. Цвет столешницы серый. Цвет металлокаркаса - матовый алюминий.	шт.	1
3.5	Пуф	Выполнен из деревянных брусьев и фанеры (без использования ЛДСП), наполнитель пенополиуретан плотностью 25 кг/м ³ , покрытие кожзаменитель. Размер пуфа (Ш*Г*В) 370*370*370 мм. Боковины пуфа проложены поролоном, толщиной 10 мм, сиденье проложено поролоном, толщиной 50 мм. Пуф выполнен из	шт.	6

		цельных кусков кожзаменителя. Боковины и сидение пуфа, отстрочены контрастной нитью, бежевого цвета. Цвет пуфа красный.		
3.6	Стол для медиазоны	Размер (Ш*Г*В) 1200*600*750 мм, толщина Соответствует столешницы 22 мм, опоры металлокаркас. Толщина кромки из ПВХ пластика 2 мм по периметру стола. У кромки нет видимых следов соединения краев. Металлокаркас стола состоит из двух опор в форме буквы «П», высота опоры 703 мм, из трубы прямоугольного сечения, толщиной 1,5 мм и размером 40*20 мм. Окончания ножек закрыты пластиковыми заглушками. В верхней части металлокаркаса установлено 2 траверсы усиливающие металлокаркас, который проходит по всей ширине стола. Столешница. В передней части стола, имеется экран, выполненный из ЛДСП, толщиной 18 мм. Размер экрана (Ш*Г) 1100*300 мм. Цвет металлокаркаса - матовый алюминий. Цвет экрана серый. Экран крепится на металлических уголках. Цвет столешницы, серый	шт.	1
3.7	Мешок-груша	Выполнен в виде груши. Кресло состоит из двух чехлов, внутреннего и внешнего. Внешний чехол, выполнен из ткани Oxford 210 D красного цвета. Ткань имеет водоотталкивающую пропитку. Наполнение пенополистрол в мелких шариках плотностью 25 кг/м3. Мешок-груша выдерживает человека массой 100 кг. Размер наружного мешка (В*Г*Ш) 1250*850*750*. Внутренний чехол удерживает наполнитель и выдерживает нагрузку. Внутренний чехол, эластичный, чтобы мешок растягивался и принимал форму тела. Внутренний чехол изготовлен из нетканого материала спанбонда, плотностью 60 г/м2.	шт.	6
3.8	Стул	Стул выполнен на хромированном металлокаркасе, толщина металла 1,2 мм. Окончания опор закрыты пластиковыми заглушками. Размер стула	шт.	12

		(Ш*Г*В) соответствовать 530*550*760 мм. Спинка стула выполнена из пластика черного цвета, сиденье выполнено из ткани красного цвета.		
3.9	Диван	<p>Диван имеет размер (Ш*Г*В) 1500*750*750 мм. Каркас выполнен из массива древесины хвойных пород и фанеры. ДСП, ЛДСП не используется. Для изготовления наружных соответствует слоев фанеры применен шпон лиственных пород: береза.</p> <p>Для внутренних слоев, применен шпон лиственных пород: береза.</p> <p>Диван имеет прямоугольную форму (спинка, сиденье, подлокотники).</p> <p>Размер подлокотников (Ш*Г*В) 160*750*600 мм.</p> <p>Спинка дивана, выполнена из эластичного пенополиуретана, толщиной 80 мм. Сиденье, выполнено на основе пружинных змеек с настилом пенополиуретана, толщиной 150 мм. 2019г Обивка дивана из кожзаменителя. Опоры - передние - металлические, высотой 40 мм. Высота спинки от сидения 370 мм. Расстояние от верхней точки сиденья до пола 435мм. Цвет обивки дивана: красный.</p>	шт.	2
4	Оборудование для «Медиазона»			
4.1	Фотоаппарат с объективом		шт.	1
4.3	Карта памяти для фотоаппарата/видео камеры		шт.	2
4.5	Микрофон		шт.	1
4.6	Стол для медиазоны	Размер (Ш*Г*В) 1200*600*750 мм, толщина Соответствует столешницы 22 мм, опоры металлокаркас. Толщина кромки из ПВХ пластика 2 мм по периметру стола. У кромки нет видимых следов соединения краев. Металлокаркас стола состоит из двух	шт.	1

		опор в форме буквы «П», высота опоры 703 мм, из трубы прямоугольного сечения, толщиной 1,5 мм и размером 40*20 мм. Окончания ножек закрыты пластиковыми заглушками. В верхней части металлокаркаса установлено 2 траверсы усиливающие металлокаркас, который проходит по всей ширине стола. Столешница. В передней части стола, имеется экран, выполненный из ЛДСП, толщиной 18 мм. Размер экрана (Ш*Г) 1100*300 мм. Цвет металлокаркаса - матовый алюминий. Цвет экрана серый. Экран крепится на металлических уголках. Цвет столешницы, серый		
5	Оборудование для кабинета «ОБЖ»			
5.1	Тренажёр-манекен для отработки сердечно-лёгочной реанимации	Минимальные: манекен взрослого или ребенка (торс и голова), возможно переключение режимов взрослый/ребенок, Рекомендуемые: манекен взрослого или ребенка (торс и голова в полный рост) с контроллером, возможно переключение режимов «взрослый/ребенок»	комплект	1
5.2	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: оборудован имитаторами верхних дыхательных путей и сопряженных органов человека (легких, трахеи, гортани, диафрагменной перегородки)	комплект	1
5.3	Набор имитаторов травм и поражений	Набор для демонстрации травм и поражений на манекене или живом человеке, полученных во время ДТП, несчастных случаев, военных действий	комплект	1
5.4	Шина лестничная	Шины проволочные Крамера (лестничные) для ног и рук	комплект	1
5.5	Воротник шейный		комплект	1
5.6	Табельные средства для оказания первой медицинской помощи	Кровоостанавливающие жгуты, перевязочные средства	комплект	1

5.7	Коврик для проведения сердечно-лёгочной реанимации	Коврик размером не менее 60*120 см	шт.	1
6	Мебель			
6.1	Комплект мебели	Пуфы (6-10 штук), мебель для проектной зоны, мебель для шахматной зоны	комплект	1