

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 1 п. Восточный**

**Перечень оборудования и средств обучения центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»
с целью формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков**

Плановые данные согласно перечню оборудования и средств обучения, представленному в Министерство образования и молодежной политики Свердловской области для заключения соглашения № 1			
Наименование товара	Технические характеристики товара	Ед.изм.	Кол-во
2	3	4	5
МФУ (принтер, сканер, копир)	Тип устройства: МФУ (принтер, сканер, копир) Цветность: черно-белый Формат бумаги: А4 Технология печати: лазерная Разрешение печати: 600x600 точек Скорость печати: 28 листов/мин Скорость сканирования: 15 листов/мин Скорость копирования: 28 листов/мин Внутренняя память: 256 Мб Емкость автоподатчика сканера: 35 листов	шт.	1
Интерактивный комплекс	Размер экрана по диагонали: 1625 мм Разрешение экрана: 3840x2160 пикселей Встроенные акустические системы: наличие Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном: 20 касаний	шт.	1
Мобильное крепление для интерактивного комплекса	Тип: мобильное металлическое крепление, обеспечивающее возможность напольной установки интерактивного комплекса с возможностью регулировки по высоте (в фиксированные положения) Крепление должно обеспечивать устойчивость при работе с установленным интерактивным комплексом: требуется Максимальный вес, выдерживаемый креплением: не менее 60 кг	шт.	1

Вычислительный блок интерактивного комплекса	<p>Тип установки и подключения вычислительного блока: блок устанавливается в специализированный слот на корпусе интерактивного комплекса (позволяющий выполнять снятие и установку блока, непосредственно на месте установки, не разбирая интерактивный комплекс и не снимая его с настенного крепления), содержащий единый разъем подключения вычислительного блока. Указанный разъем имеет, как минимум, контакты электропитания вычислительного блока от встроенного блока питания интерактивного комплекса, контакты для подключения цифрового видеосигнала и USB для подключения сенсора касания.</p> <p>Поддержка разрешения 3840x2160 пикселей (при 60 Гц).</p> <p>Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 4000 единиц</p> <p>Объем оперативной памяти вычислительного блока: 8 Гб</p> <p>Объем накопителя вычислительного блока: 128 Гб</p>	шт.	1
Пластик для 3д-принтера	<p>Диаметр пластиковой нити: 1,75мм</p> <p>Материал: PLA</p> <p>Вес катушки: 750 гр.</p>	шт.	10
Квадрокоптер	<p>Квадрокоптер с камерой, вес не более 100 г. в сборе с пропеллером и камерой.</p> <p>Оптический датчик определения позиции - наличие;</p> <p>Возможность удаленного программирования - наличие</p>	шт.	3
Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики в начальной и основной школе	<p>Конструктор для практико-ориентированного изучения устройства и принципов работы механических моделей различной степени сложности для глубокого погружения в основы инженерии и технологии (118 моделей, в том числе с электро-двигателем (кран, шагающий механизм, молот, лебедка и т.д.)</p>	шт.	3
Комплект для обучения шахматам	Шахматы, часы шахматные	набор	3
Шина лестничная	Шины проволочные Крамера (лестничные) для ног и рук	комплект	1
Воротник шейный	Комплект формируется из 2х воротников различных типов	комплект	1
Табельные средства для оказания первой медицинской помощи	<p>Кровоостанавливающие жгуты, перевязочные средства.</p> <p>Жгут кровоостанавливающий 3шт</p> <p>Бинт эластичный 0,1мх1,5м</p> <p>Бинт марл. нестерильный высок.плотн. 0,1мх5,0м 3шт</p>	комплект	1
Коврик для проведения сердечно-лёгочной реанимации	Коврик 180 x 60 x 0,8 см	шт.	1

Система видеоконференцсвязи	<p>Специально разработан для малых и средних переговорных комнат, к тому же, поддерживается разрешение FullHD.</p> <p>Поддерживает одновременный прием и передачу видео и контента качеством 1080p@60кадр/сек., HD аудио, H.264 High Profile и Scalable VideoCoding (SVC).</p> <p>В состав комплекта входит: XT4000 Кодек 1 HD выход активен(2-й опционально) 1080p60 5X Zoom PTZ Камера 1-но направленный микрофон Пульт дистанционного управления Набор кабелей</p>	шт.	1
Монитор	<p>экран: 27", частота: 60Гц, матрица IPS с разрешением 1920×1080, отношением сторон 16:9, яркостью 250кд/м2, разъем D-SUB (VGA), DVI, HDMI</p>	шт.	1
Цветной МФУ	<p>Технология печати: Струйная Цветность печати: Цветная Количество цветов: 4 Сетевое подключение: наличие Беспроводное подключение по Wi-Fi: наличие Время выхода первой страницы, сек*: 6 Максимальная скорость черно-белой печати А4 (драфт), стр/мин*: 34 Максимальная скорость цветной печати А4 (драфт), стр/мин*: 34 Цветное копирование: наличие</p>	шт.	1
Карта памяти для фотоаппарата/видеокамеры	<p>Объем памяти 128 Гб, класс 10</p>	шт.	1
Ноутбук учителя	<p>Форм-фактор: трансформер Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие Сенсорный экран: наличие Угол поворота сенсорного экрана: 360 градусов Диагональ сенсорного экрана: 14 дюймов Разрешение сенсорного экрана: 1920x1080 пикселей Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 7500 единиц Объем оперативной памяти: 8 Гб Объем SSD: 256 Гб</p>	шт.	1

Ноутбук мобильного класса	<p>Форм-фактор: трансформер</p> <p>Жесткая клавиатура: наличие</p> <p>Наличие русской раскладки клавиатуры: наличие</p> <p>Сенсорный экран: наличие</p> <p>Угол поворота сенсорного экрана: 360 градусов</p> <p>Диагональ сенсорного экрана: 11 дюймов</p> <p>Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 2000 единиц</p> <p>Объем оперативной памяти: 4 Гб</p> <p>Объем накопителя SSD/eMMC: 128 Гб</p> <p>Стилус в комплекте поставки: наличие</p>	шт.	10
3д оборудование (3д принтер)	<p>Тип принтера: FDM; Материал: PLA; Рабочий стол: с подогревом;</p> <p>Рабочая область (XYZ): 200x200x210 мм;</p> <p>Скорость печати: не менее 150 мм/сек;</p> <p>Минимальная толщина слоя: 10 мкм</p> <p>Формат файлов (основные): STL, OBJ</p>	шт.	1
Тренажёр-манекен для отработки сердечно-лёгочной реанимации	<p>Минимальные: манекен взрослого или ребенка (торс и голова), возможно переключение режимов взрослый/ребенок, Рекомендуемые: манекен взрослого или ребенка (торс и голова) с контроллером, возможно переключение режимов взрослый/ребенок</p>	комплект	1
Тренажёр-манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	<p>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)</p>	комплект	1
Набор имитаторов травм и поражений	<p>Набор для демонстрации травм и поражений на манекене или живом человеке, полученных во время ДТП, несчастных случаев, военных действий</p>	комплект	1
Базовый робототехнический набор LEGO® Education SPIKE™ Prime	<p>Изучение основ робототехники, деталей, узлов и механизмов, необходимых для создания робототехнических устройств</p>	комплект	4