

**Перечень оборудования и средств обучения для оснащения центра образования
цифрового и гуманитарного профилей с целью формирования
у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков**

Муниципальное образование «город Екатеринбург»

(наименование муниципального образования, расположенного на территории Свердловской области)

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 179**

(наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание центра образования
цифрового и гуманитарного профилей)

№ п/п	Наименование товара	Краткие технические характеристики	Единица измерения	Количество единиц товара	Средняя цена за единицу товара, рублей	Общая стоимость, рублей
Оборудование и средства обучения, планируемые к приобретению исходя типового перечня оборудования и средств обучения центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в Свердловской области, сформированного в соответствии с распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 15.04.2019 № Р-46, согласованного проектным офисом национального проекта «Образование» – федеральным государственным автономным учреждением «Фонд новых форм развития образования»						
2.	Наименование раздела (Урок Технологии)					
2.1	<i>Наименование подраздела (Аддитивное оборудование)</i>					
2.1.2	Пластик для 3д-принтера	Толщина пластиковой нити: 1,75мм Материал: PLA Вес катушки: 750 гр.	шт.	10	1396,40	13964,00
2.2	<i>Наименование подраздела (Промышленное оборудование)</i>					
2.2.1	Аккумуляторная дрель-винтоверт	Число аккумуляторов в комплекте: 2; Реверс: наличие; Наличие 2х скоростей	шт.	2	5414,34	10828,68
2.2.2	Набор бит	Держатель бит: наличие Количество бит в упаковке: 61 штук	шт.	1	689,00	689,00
2.2.3	Набор сверл универсальный	Типы обрабатываемой поверхности: камень, металл, дерево Количество сверел в упаковке: 16 штук Минимальный диаметр: 3 мм	шт.	1	520,00	520,00
2.2.4	Многофункциональный инструмент (мультицул)	Размер цанги: 0.8 / 1.6 / 2.4 / 3.2 мм; Многофункциональный инструмент предназначен для выполнения широкого спектра работ: шлифования, резьбы, гравировки, фрезерования, полировки и т.д.	шт.	2	5879,67	11759,34
2.2.5	Клеевой пистолет с комплектом запасных стержней	Функция регулировки температуры: наличие	шт.	3	1689,00	5067,00
2.2.6	Цифровой штангенциркуль	Материал: металл; Корпус дисплея: пластик;	шт.	3	1905,00	5715,00

		Глубиномер: наличие				
2.2.7	Электролобзик	Функция регулировки оборотов: наличие; Скобовидная рукоятка	шт.	2	3608,67	7217,34
2.3	<i>Наименование подраздела (Дополнительное оборудование)</i>					
2.3.1	Шлем виртуальной реальности	Дисплей с разрешением 1200x1080 на каждый глаз (2160x1200 суммарно); Угол обзора - 110 градусов; Наличие контроллеров 2 шт., наличие внешних датчиков 2 шт. Разъём для подключения наушников: наличие, Встроенная камера: наличие	комплект	1	57875,00	57875,00
2.3.2	Штатив для крепления базовых станций	Совместимость со шлемом виртуальной реальности, п. 2.3.1	комплект	1	2737,67	2737,67
2.3.3	Ноутбук с ОС для VR шлема	Разрешение экрана: 1920x1080 пикселей Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 7500 единиц Производительность графической подсистемы (по тесту PassMark Videocard Bench-mark http://www.videocardbenchmark.net/): не менее 8000 единиц Объем оперативной памяти - 8 Гб Объем памяти видеокарты - 6 Гб Объем твердотельного накопителя: 256 Гб Наличие русской раскладки клавиатуры: наличие	шт.	1	102045,34	102045,34
2.3.4	Фотограмметрическое ПО	ПО для обработки изображений и определения формы, размеров, положения и иных характеристик объектов на плоскости или в пространстве	шт.	1	13138,67	13138,67
2.3.5	Квадрокоптер	Компактный дрон с 3-осевым стабилизатором, камерой 4К, максимальной дальностью передачи сигнала не менее 6 км	шт.	1	98754,00	98754,00
2.4	<i>Наименование подраздела (Ручной инструмент)</i>					
2.4.1	Ручной лобзик, 200мм	Рукоятка пластик Длина 200 мм	шт.	5	292,00	1460,00

		Марка стали полотна 65 Мп Назначение для фанеры Зубья прямой				
2.4.2	Ручной лобзик, 300мм	Ручка пластик Длина 300 мм Марка стали полотна 65 Мп Назначение для фанеры Зубья прямой	шт.	3	371,00	1113,00
2.4.3	Канцелярские ножи	Нож повышенной прочности в металлическом или пластиковом корпусе с резиновыми вставками; Металлические направляющие: наличие	шт.	5	106,34	531,70
2.4.4	Набор пилок для лобзика	Универсальные, 5 шт.	шт.	2	238,34	476,68
4.	Наименование раздела (Медиазона)					
4.1	Фотоаппарат с объективом	Количество мегапикселей 24.2 Мп (эффективных), 24.72 Мп (общих)	шт.	1	56957,00	56957,00
4.2	Планшет	Совместимость с квадрокоптером, п. 2.3.6 Примерные характеристики: Диагональ/разрешение: 2048x1536 пикселей Диагональ экрана: 9.7" Встроенная память (ROM): 32 ГБ Разрешение фотокамеры: 8 Мп. Вес: 469 гр. Высота: не более 240 мм	шт.	3	29516,34	88549,02
4.3	Карта памяти для фотоаппарата/видеокамеры	Объем памяти 128 ГБ, класс 10	шт.	2	1895,00	3790,00
4.4	Штатив	Максимальная нагрузка: 4 кг; Максимальная высота съёмки: не менее 171 см.	шт.	1	12228,00	12228,00
4.5	Микрофон	Длина кабеля не менее 4-5 метров, Возможность подключения к ноутбуку/ПК, видеокамере	шт.	1	7991,34	7991,34
6.	Наименование раздела (Мебель)					
6.1	Комплект мебели	Пуфы	шт.	10	2094,34	20943,40
Оборудование и средства обучения, планируемые к приобретению исходя из индивидуальных особенностей планируемого к реализации образовательного процесса						
1	Проектор	Основные характеристики Проекционная технология - 3LCD Разрешение - 800x600 Соотношение сторон - 4:3 Световой поток - 3200 лм Контрастность - 15000:1 Максимальная частота вертикальной развертки 85 Гц	шт.	1	38260,33	38260,33

		<p>Тип коррекции трапецидальных искажений вертикальная/горизонтальная Тип лампы - UHE Количество ламп - 1 Срок службы лампы - 6000 ч Срок службы лампы в экономичном режиме 10000 ч Мощность лампы - 210 Вт</p>				
2	Магнитная доска	<p>Основные характеристики Материал рамки - алюминий Ширина доски - 900 мм Высота доски - 600 мм Лоток для принадлежностей - есть Установка - настенная</p>	шт.	3	3966,67	11900,01
3	Стол компьютерный	<p>Столешница/ Боковая панель/ Ножка-подпорка/ Нижняя панель: ДСП, ДВП, ДСП и ДВП с сотовидным бумажным наполнителем, Акриловая краска, Пластмасса АБС Организатор кабеля/ Задняя часть обвязки/ Полка/ Фронтальная панель: ДСП, Бумажная пленка, Пластмасса АБС Боковая часть ящика/ Задняя стенка ящика: Бумажная пленка Дно ящика: ДВП, Акриловая краска Ножка: Сталь, Эпоксидное/полиэстерное порошковое покрытие Ширина: 73 см Глубина: 50 см Высота: 75 см</p>	шт.	12	4066,67	48800,04
4	Компьютерный стул	<p>Сиденье со спинкой: Полипропилен Каркас стула, вращающийся: Пластмассовые части/ Обивка: Полипропилен Пластмассовая часть: Синтетический каучук Ось: Сталь Ручка: Сталь, Гальванизация Отверстие крестообразной опоры/ Ножка крестообразной опоры/ Основание: Сталь, Эпоксидное/полиэстерное порошковое покрытие Заглушки трубок: Армированный полипропилен</p>	шт.	18	3624,67	65244,06

		<p>Основание/ Регулировочный рычаг: Сталь, Эпоксидное порошковое покрытие. Ширина: 71 см Глубина: 71 см Макс высота: 90 см Ширина сиденья: 46 см Глубина сиденья: 40 см Мин высота сиденья: 42 см Макс высота сиденья: 54 см</p>				
5	Стеллаж	<p>Вставка с дверцей: Основные части: ДВП, Полимерная пленка Дверца: ДСП, Полимерная пленка, Бумажная пленка, Пластмасса АБС, Пластиковая окантовка Стеллаж: ДСП, ДВП, Акриловая краска, Сотовидный бумажный наполнитель, Пластиковая окантовка, Пластиковая окантовка Ширина: 147 см Высота: 147 см</p>	шт.	4	12133,34	48533,36
6	Стол	<p>Столешница: ДСП, Бумага, ДВП, Акриловая краска, Пластмасса АБС Подстолье для столешницы: Сталь, Эпоксидное / полиэстерное порошковое покрытие Ширина: от 96 см Глубина: от 58 см Мин высота: 59 см Макс высота: 72 см Макс нагрузка: 50 кг</p>	шт.	2	5797,67	11595,34
7	Стул	<p>Сиденье стула для школьн: Формованная фанера, Акриловая краска Крес вращ стула для школьн: Колеса/ Колеса: Полипропилен Крестообразная опора/ Держатель сиденья и спинки: Сталь, Эпоксидное/полиэстерное порошковое покрытие Ширина: 58 см Глубина: 56 см Ширина сиденья: 35 см Глубина сиденья: 32 см Мин высота сиденья: 37 см Макс высота сиденья: 48 см</p>	шт.	4	2700,00	10800,00
8	Стол для работы с ручным инструментом	<p>Столешница/ Боковая панель/ Ножка-подпорка/ Нижняя панель: ДСП,</p>	шт.	4	3966,67	15866,68

		ДВП, ДСП и ДВП с сотовидным бумажным наполнителем, Акриловая краска, Пластмасса АБС Организатор кабеля/ Задняя часть обвязки/ Полка/ Фронтальная панель: ДСП, Бумажная пленка, Пластмасса АБС Боковая часть ящика/ Задняя стенка ящика: Бумажная пленка Дно ящика: ДВП, Акриловая краска Ножка: Сталь, Эпоксидное/полиэстерное порошковое покрытие Ширина: 142 см Глубина: 50 см Высота: 75 см Макс нагрузка: 50 кг				
9	Стул Bel.	Сиденье со спинкой: Материал сиденья: Армированный полипропилен Вставки: Алюминий, Сталь Основание: Сталь, Хромирование Ширина: 52 см Глубина: 50 см Высота: 87 см Ширина сиденья: 45 см Глубина сиденья: 36 см Высота сиденья: 46 см	шт.	18	2500,00	45000,00
10	Стол для индивидуальной работы	Верхняя панель/ Полка: Массив сосны, Морилка, Прозрачный акриловый лак Боковая панель/ Каркас: Сталь, Эпоксидное/полиэстерное порошковое покрытие Колеса: Массив березы, Морилка, Прозрачный акриловый лак Ширина: 100 см Глубина: 36 см Высота: 75 см Макс нагрузка: 15 кг	шт.	4	4804,00	19216,00
ИТОГО						839567,00

Расчет стоимости товаров произведен на основании документов, подтверждающих цену товаров. Источниками информации о стоимости товаров, являясь информация о ценах производителей.

директор
(должность)



(подпись)

/О.В.Худякова/

(ФИО)

Примечание:

*Возможные источники информации: данные государственной статистической отчетности, официальный сайт, реестр контрактов, информация о ценах производителей, общедоступные результаты изучения рынка, исследования рынка,

проведенные по инициативе заказчика, уполномоченного органа, в том числе по контракту или гражданско-правовому договору, и иные источники информации.