

Информация об оборудовании и средствах обучения, полученных в 2019 году, для оснащения Центров образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста" в рамках мероприятия "Обновление материально-технической базы для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков"

| п/п | Наименование | Примерные технические характеристики | Ед. изм. | Плановое кол-во поставляемого оборудования, ед. | Кол-во фактически поставленного оборудования, ед. | Цена за единицу оборудования, руб. | Общая стоимость поставленного оборудования, руб. | Кол-во настроенного оборудования, ед. | Кол-во, используемого оборудования, ед. | Кол-во, неиспользуемого оборудования, ед. | Причины неиспользования* |
|--|--|---|----------|---|---|--|--|---------------------------------------|---|---|--------------------------|
| Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Лозновская средняя школа Дубовского муниципального района Волгоградской области | | | | | | | | | | | |
| Цифровое оборудование | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ПАК Цифровая образовательная среда в составе | Обеспечение централизованного мониторинга эксплуатационных параметров пользовательских устройств; менеджмент используемых образовательных приложений, встроенные базовые средства для проведения занятий и редактирования материалов | комплект | 1 | 1 | ПАК ЦОС - это название комплекта, который включает в себя все позиции, указанные в пп. 1.2 - 1.7 | | | | | |
| 1.2 | МФУ (принтер, сканер, копир) | Тип устройства: МФУ, Цветность: черно-белый, Формат бумаги: не менее А4, Технология печати: лазерная, Разрешение печати: не менее 600 x 600 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 | 2 | 14 406,00 | 28 812,00 | 2 | 2 | 0 | |
| 1.3 | 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 экрана: не менее 1920 x 1080 пикселей. Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 5500 едини. Объем оперативной памяти: не менее 8 Гб. Объем SSD: не менее 256 Гб. Стилус 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 | шт. | 1 | 1 | 52 353,90 | 52 353,90 | 1 | 1 | 0 | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|---|---|------------|------------|---|---|---|--|
| интерактивный комплекс | <p>Размер экрана по диагонали: не менее 1625 мм. Разрешение экрана: не менее 3840 x 2160 пикселей. Встроенные акустические системы: требуется. Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном: не менее 20 касаний. Высота срабатывания сенсора экрана: не более 3 мм от поверхности экрана. Встроенные функции распознавания объектов касания (палец или безбатарейный стилус): требуется. Количество поддерживаемых безбатарейных стилусов одновременно: не менее 2 шт.. Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания либо игнорирования касаний экрана ладонью: требуется. Интегрированный датчик освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки: требуется. Возможность графического комментирования поверх произвольного изображения, в том числе от физически подключенного источника видеосигнала: требуется. Интегрированные функции вывода изображений с экранов мобильных устройств (на платформе Windows, MacOS, Android, ChromeOS), а также с возможностью интерактивного взаимодействия (управления) с устройством-источником: требуется. Интегрированный в пользовательский интерфейс функционал просмотра и работы с файлами основных форматов с USB-накопителей или сетевого сервера:</p> | комплект | 1 | 1 | 222 857,40 | 222 857,40 | 1 | 1 | | |
| 1.5 Мобильное крепление для интерактивного комплекса | <p>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</p> | шт | 1 | 1 | 17 850,00 | 17 850,00 | 1 | 1 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|----|----|------------|------------|---|---|---|--|--|
| общий класс | Форм-фактор: трансформер. Жесткая клавиатура, не содержащая элементов питания: требуется. Сенсорный экран: требуется Угол поворота сенсорного экрана: 360 градусов. Диагональ сенсорного экрана: не менее 11 дюймов. Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark http://www.cpubenchmark.net/): не менее 1000 единиц. Объем оперативной памяти: не менее 4 Гб. Объем накопителя SSD/eMMC: не менее 128 Гб. Стилус в комплекте поставки: требуется. Корпус ноутбука должен быть специально подготовлен для безопасного использования в учебном процессе (иметь защитное стекло повышенной прочности, выдерживать падение с высоты не менее 700 мм, сохранять работоспособность при попадании влаги, а также иметь противоскользящие и смягчающие удары элементы на корпусе): 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, | шт | 10 | 11 | 31 872,80 | 350 600,80 | | | | | |
| 1.7 | Вычислительный блок интерактивного комплекса | шт | 1 | 1 | 42 042,00 | 42 042,00 | 1 | 1 | 0 | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Зд оборудование (Зд принтер) | шт. | 1 | 1 | 172 641,20 | 172 641,20 | 1 | 1 | 0 | | |
| | Минимальные: тип принтера FDM, материал PLA, ABS, рабочий стол: без подогрева, рабочая область: от 180 x 180 x 180 мм | | | | | | | | | | |

Урок Технологии

Аддитивное оборудование

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|--|--------|----|----|---|------------|---|---|---|---|--|--|--|
| | Листик для 3D-принтера | Толщина пластиковой нити: 1,75 мм | шт. | 20 | 20 | Цена пластика учтена в цене 3D-принтера в позиции 2.1.1 | | | | | x | | | |
| 1 | ПО для 3D-моделирования | Облачный инструмент САПР/АСУП, охватывающий весь процесс работы с изделиями - от проектирования до изготовления | | | | Скачивается бесплатно из интернета | | | | | | | | |
| Промышленное оборудование | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | | | шт. | 2 | 3 | 10 467,00 | 31 401,00 | x | 3 | 0 | | | | |
| 2.2.1 | Аккумуляторная дрель-винтовёрт | | шт. | 1 | 2 | 1 338,30 | 2 676,60 | x | 2 | 0 | | | | |
| 2.2.2 | Набор бит | | шт. | 1 | 2 | 888,00 | 1 776,00 | x | 2 | 0 | | | | |
| 2.2.3 | Набор сверл универсальный | (камень, металл, дерево 3 - 10 мм) | шт. | 3 | 2 | 4 440,00 | 8 880,00 | x | 2 | 0 | | | | |
| 2.2.4 | Многофункциональный инструмент (мультитул) | | шт. | 3 | 3 | 2 886,00 | 8 658,00 | x | 3 | 0 | | | | |
| 2.2.5 | Клеевой пистолет с комплектом запасных стержней | | шт. | 3 | 3 | 1 480,00 | 4 440,00 | x | 3 | 0 | | | | |
| 2.2.6 | Цифровой штангенциркуль | | шт. | 2 | 4 | 3 330,25 | 13 321,00 | x | 4 | 0 | | | | |
| 2.2.7 | Электролобзик | | шт. | 2 | 4 | 3 330,25 | 13 321,00 | x | 4 | 0 | | | | |
| Дополнительное оборудование | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | | | компл. | 1 | 1 | 52 428,50 | 52 428,50 | 1 | 1 | 0 | | | | |
| 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 | компл. | 1 | 1 | 9 430,00 | 9 430,00 | 1 | 1 | 0 | | | | |
| 2.3.2 | Штадив для крепления базовых станций | совместимость со шлемом виртуальной реальности, п 1.5.1 | компл. | 1 | 1 | 153 895,1 | 153 895,10 | 1 | 1 | 0 | | | | |
| 2.3.3 | Ноутбук с ОС для VR шлема | (видеокарта не ниже Nvidia GTX 1060) | шт. | 1 | 1 | 153 895,1 | 153 895,10 | 1 | 1 | 0 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------|----|-----|---|--------------|----|----|----|--|---|
| | арта памяти для фотоаппарата/видеокамеры (USB флэш-накопитель) | | шт. | 2 | 2 | 2 карты памяти объемом 64 Гб для фотоаппарата из пункта 4.1, их цена учтена в цене фотоаппарата(пункт4.1) | | x | | | | |
| 4.4 | Штатив | | шт. | 1 | 1 | 1162,6 | 1 162,60 | x | 1 | 1 | | |
| 4.5 | Микрофон | | шт. | 1 | 1 | 2 452,40 | 2 452,40 | x | 1 | 1 | | |
| Оборудование для изучения основ безопасности жизнедеятельности и оказания первой помощи | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | комплект | 1 | 1 | 34 500,00 | 34 500,00 | x | 1 | 1 | | |
| 5.1 | Тренажер-манекен для отработки сердечно-легочной реанимации | Минимальные: манекен взрослого или ребенка (торс и голова), возможно переключение режимов взрослый/ребенок, Рекомендуемые: манекен взрослого или ребенка (торс и голова, или в полный рост) с контроллером, возможно переключение режимов взрослый/ребенок | комплект | 1 | 1 | 34 500,00 | 34 500,00 | x | 1 | 1 | | |
| 5.2 | Тренажер-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 | 1 | 30 000,00 | 30 000,00 | x | 1 | 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 | 1 | 7 700,00 | 7 700,00 | x | 1 | 1 | | |
| 5.4 | Шина лестничная | Шины проволочные Крамера (лестничные) для ног и рук | комплект | 1 | 1 | 1 900,00 | 1 900,00 | x | 1 | 1 | | |
| 5.5 | Воротник шейный | | комплект | 1 | 1 | 5 140,71 | 5 140,71 | x | 1 | 1 | | |
| 5.6 | Табельные средства для оказания первой медицинской помощи | Кровоостанавливающие жгуты, перевязочные средства | комплект | 1 | 1 | 6 000,00 | 6 000,00 | x | 1 | 1 | | |
| 5.7 | Коврик для проведения сердечно-легочной реанимации | Коврик размером не менее 60 * 120 см | шт. | 1 | 1 | 3 000,00 | 3 000,00 | x | 1 | 1 | | |
| Мебель | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | комплект | 1 | 1 | 70 270,50 | 70 270,50 | 1 | 1 | 1 | | |
| 6.1 | Комплект мебели | Пуфы (6 - 10 штук), мебель для проектной зоны, мебель для шахматной зоны | комплект | 96 | 105 | 1083694,9 | 1 605 460,82 | 27 | 77 | 14 | | 0 |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | |

* - не осуществлена настройка оборудования поставщиками, отсутствует потребность в таком оборудовании, имеется аналогичное оборудование и соответствие
 ** Цена за единицу оборудования указана в соответствии с балансовой стоимостью, указанной в Договоре безвозмездного хранения с правом пользо-
 *** На экономию от аукциона на сумму 648,21 руб. дополнительно поставлен 1 USB флэш-накопитель