№ п/п	Наименование оборудования	Технические характеристики
1	Компьютер на базе процессора Intel Core i7-9700 OEM	Процессор 3,2 ГГц с поддержкой виртуализации, 6 физических ядер 12 потоков, 16 ГБ ОЗУ, 500 ГБ SSD со свободным местом 180 ГБ, 100 ГБ свободного места на этом же, ОС Windows с графическим интерфейсом, ПО для виртуализации VMWare Workstation с поддержкой драйверов для операционных систем семейства UNIX, офисный пакет MSOffice, notepad++, браузер Firefox и Chrome , ssh-клиент, scp-клиент, ftp-клиент, архиватор 7-zip, программа просмотра pdf, openssl
2	Монитор Asus	22" и разрешением 1920×1080 пкс
3	Клавиатура Genius	Usb, 104 клавиши
4	Мышь компьютерная Genius	Usb, оптическая, 3х кнопочная
5	Программное DLP для борьбы с внутренними утечками информации и обеспечения корпоративной безопасности	Программное обеспечение для борьбы с внутренними утечками информации InfoWatch Traffic Monitor Education Lab минимальной вресии Standard, компонент сканирования общих сетевых каталогов InfoWatch Crawler, соответствующие лицензии на весь период проведения, БД PostgreSQL 10 в соответствии с заданием
6	Виртуальная машина (сервер DLP)	Предустановленная виртуальная машина совместимая с ОС RHEL/CentOS версии 6 или аналог с компонентами DLP системы с поддрежкой RPM пакетов и запущенной работоспособной серверной частью DLP системы
7	Виртуальная машина (контроллер домена)	Предустановленная виртуальная машина совместимая с ОС Windows Server версии 2016 с преднастроенным доменом с внесенными пользователями домена, предустановленым и настроенным DNS сервером
8	Виртуальная машина (сервер)	Предустановленная виртуальная машина совместимая с ОС Windows Server версии 2016, офисный пакет MSOffice , notepad++ , браузер Firefox и Chrome, ssh-клиент, scp-клиент, ftp-клиент, архиватор 7-zip, программа просмотра pdf
9	Виртуальная машина (клиент)	Предустановленная виртуальная машина совместимая с ОС Windows версии 10 с возможностью подключения к домену, офисный пакет MSOffice, notepad++ , браузер Firefox и Chrome, ssh-клиент, scp-клиент, ftp-клиент, архиватор 7-zip, программа просмотра pdf
10	Ноутбук Acer	Ноутбук процессор 2,8 ГГц с поддержкой виртуализации, 2 физических ядра, 4 ГБ ОЗУ, 200 ГБ свободного дискового пространства, офисный пакет MSOffice, notepad++, браузер Firefox и Chrome или аналоги, ssh-клиент, scp-клиент, ftp-клиент, архиватор 7-zip, программа просмотра pdf
11	Сервер виртуализации для центральной инфраструктуры (домен, генератор трафика, прочее)	6 физических ядер по 2ГГц 32ГБ ОЗУ,1SSD 240ГБ, 2 сетевых интерфейса Gigabit , гипервизор VMWare ESXi , возможность импорта OVA/OVF пакетов
12	Коммутатор D-Link DGS-1100-08P	24 портов Gigabit, управляемый, L2, преднастроены виртуальные сети до мест участников, серверной части, комнаты экспертов
13	Маршрутизатор	4 портов Gigabit , преднастроены виртуальные сети (по 1 на участника, 1 на экспертов, 1 на серверную инфраструктуру). Доступ между сетями участников запрещен, доступ с мест участников к интернет/серверам и наоборот разрешен, доступ из сети экспертов к сетям участникам разрешен

14	Точка доступа WiFi сетей на базе существующих в зонах проведения ДЭ с необходимыми характеристиками и подключением к локальной сети площадки	Поддержка диапазонов 2ГГц и 5ГГц, возможность подключения 10 клиентов без потери пропускной способности, поддержка дополнительных виртуальных сетей
15	Видеокамера	USB, разрешение 1280x720 пкс, сжатие MP4, поддержка потока RTSP по ссылке, широкоугольный объектив, охват всей площадки
16	Устройство для вещания трансляции в интернет (при необходимости трансляции) с предустановленным ПО	Компьютер с возможностью передачи потока 1280x720 25 к/с с возможностью аппаратного сжатия H264 сжатия и трансляции в реальном времени необходимого количества камер, программное обеспечение для обеспечения трансляции на необходимую площадку трансляций