**Требования к системе видеонаблюдения**

* Возможность вещания потокового видео с IP-камер на web-сайте в он-лайн режиме
* Возможность записи видео со звуком на внешнее хранилище
* Возможность трансляции видео с IP-камер на телевизоры в он-лайн режиме

**Требования к системе телефонии**

* Возможность осуществления звонков между абонентами внутренней сети
* Организация класса (мини-коллцентра) на 10 рабочих мест для обучения студентов
* Организация голосового меню, настройка системы распределения вызовов
* Обеспечение многоканального номера (4 одновременных линий)

**Требования к созданию ЛВС**

* Создание локальной сети на 72 сетевых порта, в том числе создание двух помещений на 10 и 2 рабочих мест с элекропитанием.
* Интеграция существующей сети без нарушения качества работы существующих сервисов
* Создание виртуальной инфраструктуры на базе кластера серверов VMWare ESXi
* Миграция существующих физических серверов на виртуальные сервера
* Создание инфраструктуры терминального доступа пользователей к рабочим столам, приложениям и операционной системе
* RADIUS-сервер для обеспечения возможности авторизации пользователей в беспроводной сети и удаленных пользователей

**Требования к созданию ГГС**

* Возможность создания пяти зон вещания
* Возможность одновременного оповещения 48-ми приемников с микрофонного пульта
* Возможность вещания звука с двух источников сигнала: микрофон, рабочая станция

**Общие требования**

Исполнитель должен провести демонстрацию возможностей созданной информационной инфраструктуры и ее сервисов:

* Совершить сеанс громкой связи одновременно на 48 приемников и отдельно на каждую зону вещания.
* Запуск рабочих мест компьютерного класса
* Показ видео со звуком с IP-камер на сайте, на телевизоре
* Совершить запись видеоизображения в IP-камеры на внешнее хранилище
* Демонстрация возможностей системы телефонии: многоканальный номер, переадресация, голосовое меню.