



## Смета по организации сети Wi-Fi в офисе

### Общие сведения

- 2 соседних помещения, разделённых гипсокартонной перегородкой
- Общая площадь 300 м<sup>2</sup>
- Большое количество соседних Wi-Fi сетей
- Основной канал – 50 Мбит/с – витая пара
- Резервный канал – 15 – 22 Мбит/с – модем 4G
- Одновременно подключенных клиентов средн. – 40 клиентов
- Одновременно подключенных клиентов макс. – 60 клиентов
- Основные сервисы и протоколы – HTTP, FTP, мессенджеры, видео звонки, сервер MSSQL

### Поставленная задача

- Подбор оборудования, для реализации задачи
- Стабильная Wi-Fi сеть стандарта 802.11ac в диапазонах 2.4ГГц и 5ГГц
- При обрыве основного канала – приоритет выделенной группе оборудования по vlan (сервер и рабочие станции)
- 2 беспроводные сети Wi-Fi – рабочая и гостевая
- Авторизация в гостевой сети – по предоставлению адреса E-Mail
- Из гостевой сети не видна локальная сеть
- Парольный доступ к рабочей сети

### Оборудование

Назначение	Описание	Цена шт. руб.	Кол-во	Сумма
Центральный маршрутизатор	MikroTik hEX PoE	5 409	1	5 409
Коммутатор для подключения сервера и рабочих станций	MikroTik RouterBOARD 260GS	3 034	1	3 034
Точка доступа всенаправленная	Mikrotik wAP AC	5 889	3	17 667
Итого оборудование, руб.:				26 110



<b>Работы</b>			
<b>Описание</b>	<b>Цена за услугу руб.</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Сумма</b>
Монтаж и подключение точек доступа	2 000	3	6 000
Настройка точки доступа Mikrotik wAP AC	1 200	3	3 600
Базовая настройка маршрутизатора	2 500	1	2 500
Расширенная настройка маршрутизатора (резервирование, скрипты по переключению приоритетов при обрыве каналов и т.д.)	7 500	1	7 500
Настройка контроллера точек доступа CAPsMAN (2 сети, 2 точки доступа)	6 500	1	6 500
	<b>Итого работы, руб.:</b>		<b>26 100</b>
	<b>Итого за проект, руб.:</b>		<b>52 210</b>

- все цены действительны на момент реализации проекта. Настоящие цены могут отличаться и зависят от курса доллара, специфики проекта и многих других факторов

- в этом проекте сеть СКС под точки доступа прокладывались силами заказчика