

Техническая спецификация на закуп оборудования

Аппаратно программное решение для беспроводной сети

Место поставки оборудования АО «Эйр Астана» офис «Центр1»

Наименование, описание и вид оборудования

№	Оборудование и программное обеспечение.
1	Точка доступа WIFI для использования в помещении -8 шт
2	Контроллер точек доступа – 1 шт

Точка доступа WIFI для использования в помещении

Спецификация и поддерживаемый функционал устройства:

№	Основные характеристики	
1	Оперативная память (DRAM), MB	256
2	Постоянная память (Flash memory), MB	32
3	Источник питания	• PoE: -48V DC, IEE 802.3af/at
4	Параметры Беспроводной сети	• совместимость с IEEE 802.11a/b/g/n/ac • максимальная пропускная способность 1.75 Gbit/s • формирование диаграммы направленности (Beamforming) • 3 x 3 MIMO • 802.11 Динамический выбор частоты (DFS). Автоматическое сканирование канала.
5	Поддерживаемые функции и протоколы безопасности	• WPA/WPA2-PSK • WPA/WPA2-802.1x • WAPI • WIDS
6	Рабочий диапазон температур °C	От -10 до +50
7	Стандарт защиты от проникновения пыли и влаги.	Не менее IP41
8	Вес, кг	Не более 1 кг
9	Габаритные размеры В x Ш x Д, см	Не более 5.3 x 22 x 22

Контроллер точек доступа

Спецификация и поддерживаемый функционал устройства:

№	Основные характеристики	
1	Поддерживаемые протоколы	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11n, and 802.11ac
2	Источник питания	Переменный ток 100 – 240В. Частота 50/60 Герц
3	Лицензия (Количество поддерживаемых точек доступа)	Не менее 8
4	Поддерживаемые функции и протоколы безопасности	• OPEN/WEP/PSK/WPA (2) + 802.1x • WEP/TKIP/AES (CCMP) • WAPI • Встроенный портал аутентификации, настройка страницы аутентификации. • MAC + аутентификация на портале • PEAP/TLS/MD5/CHAP/PAP/TTLS • ACLs на основе портов, пользователей и пользовательских групп • IPSec • Определение инородных точек доступа и функция сигнализации • Черный и белые листы пользователей, AAA • Локальная аутентификация/локальные аккаунты • RADIUS • Множественные сервера аутентификации
8	Вес, кг	2.9
9	Габаритные размеры В x Ш x Д, см	Не более 4.37x32x24

Точки доступа и контроллер точек доступа должны быть совместимы и производиться одним вендором.

Специалист сети и коммуникаций



Муханкин В. 23.06.16г.