

Техническая спецификация на доукомплектацию и дооснащение оборудования Аппаратно программное решение для беспроводной сети

В данный момент в авиакомпании используются система беспроводного доступа (WiFi) от производителя Huawei с централизованным управлением. Точки доступа и контроллеры другого производителя нельзя интегрировать в существующую систему, т.к. это снижает надежность и усложняет управление и контроль за системой беспроводного доступа. Точки доступа Huawei AP5030DN и контроллер точек доступа Huawei AC6005-8-8AP необходимы для доукомплектации и дооснащения существующей системы беспроводного доступа (WiFi).

Наименование, описание и вид оборудования

№	Оборудование и программное обеспечение
1	Точка доступа Wi-Fi для использования в помещении AP5030DN – 13 шт
2	Дополнительные лицензии для точек доступа L-AC6005-1AP – 13 шт
3	Контролер точек доступа Huawei AC6005-8-8AP – 1шт

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 802.11 a/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 С	От -10 до +50
7	Стандарт защиты от проникновения пыли в влаги	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

Контролер точек доступа
Спецификация и поддерживаемый функционал устройства:

№	Основные характеристики	
1	Поддерживаемые протоколы	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11d, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11n, 802.11ac
2	Источник питания	Переменный ток 100 – 240В. Частота 50/60 Герц
3	Лицензия (количество поддерживаемых точек доступа)	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/TLC/MID5/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
5	Вес, кг	2,9
6	Габаритные размеры В x Ш x Д см	Не более 4,37 x 32 x 24

Гарантийный срок: не менее 12 месяцев

В случае когда заказчиком будет выявлены недостатки поставленного товара, поставщик обязан за свой счет в течении 3 (трех) рабочих дней со дня поступления соответствующего уведомления от заказчика устранить недостатки без каких-либо дополнительных затрат со стороны заказчика.

Ценовое предложение должно содержать следующее:

- техническую спецификацию
- наименование, характеристики и количество поставляемых товаров, с указанием марки, модели, партийного номера, наименования производителя и страны происхождения.

При составлении коммерческого предложения, расчеты производить исходя от данных, указанных в тех. спецификации. Необходимо указать цену за 1 единицу оборудования и общую сумму, при этом итоговая сумма должна соответствовать сумме ценового предложения. При понижении суммы ценового предложения по результатам торгов на понижение, цены за единицу каждого оборудования должны быть снижены пропорционально уровню снижения ценового предложения.

