ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Закупка точек Wi-Fi для
производства ООО «ПиР-ПАК»

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

1.1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.

Основание для проведения работ - распоряжение руководства.

1.2. СРОКИ НАЧАЛА И ОКОНЧАНИЯ РАБОТ.

Сроки начала и окончания работ определяются договором.

1.3. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.

Работы проводятся в здании по адресу: : РФ, Московская область, Ленинский городской округ, поселок совхоза им. Ленина, территория Западная промзона, 55.583701, 37.716469, далее по тексту именуемое Объект.

1.4 ЗАКАЗЧИКИ И ИСПОЛНИТЕЛИ РАБОТ.

Заказчик работ – ООО «ПиР-ПАК».

Подрядчик по выполнению работ в объеме настоящего технического задания определяется по результатам тендера.

1.5. ЦЕЛЬ.

Закупка оборудования для построения беспроводной локальной вычислительной сети (БЛВС) по технологии Wi-Fi, предназначенной для работы абонентских устройств (ТСД) с системой управления складом (WMS), отвечающих современным требованиям, действующим нормативным документам, техническим требованиям и условиям органов государственного надзора.

2. КОЛИЧЕСТВО ОБОРУДОВАНИЯ.

2.1. Точка доступа AP310i-WR AP – 63шт

Стандарт:

802.11ax

Радио:

5 ГГц 2x2:2;

2,4 ГГц 2x2:2.

Режимы радиосвязи – SSR:

2,4 ГГц / 5 ГГц;

5 ГГц / 5 ГГц - двойной 5 ГГц;

Поддержка функций:

Firewall

Beamforming

Band Steering

Airtime Fairness

DFS (Dynamic Frequency Selection)

Управление: Через виртуальный контроллер

2.2. Точка доступа AP460c – 4шт

Стандарт:

802.11ax

Радио:

5 ГГц 4x4:4;

2,4 ГГц 2x2:2.

Режимы радиосвязи – SSR:

2,4 ГГц / 5 ГГц;

5 ГГц / 5 ГГц - двойной 5 ГГц;

Поддержка функций:

Firewall

Beamforming

Band Steering

Airtime Fairness

DFS (Dynamic Frequency Selection)

Управление: Через виртуальный контроллер

2.3. Виртуальный контроллер VX-9000-APPLNC-LIC – 1шт

Масштабируемость: Поддержка до 10 000 точек доступа

Кластеризация контроллера не менее 4 штук

Пропускная способность: До 40 Гбит/с

Управление:

Централизованное управление точками

Локальное управление с высокой отказоустойчивостью

Функции:

динамическое управление радиоресурсом (Smart RF)

Роуминг 802.11k/v/r

Политики QoS и безопасности

Поддержка WPA3, 802.1X, RADIUS, Captive Portal

Интеграция:

Высокая доступность (HA, кластеризация)

Виртуализация (поддержка VMware, KVM)

Руководитель направления сопровождения и развития инфраструктуры — Куликов В.Н.