### 无线AP设备技术需求

### 1、新华三（H3C）WA4320i型AP（55台）参数要求：

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** |
| 工作模式 | 可支持胖/瘦AP两种工作模式，支持802.11ac协议。 |
| 协议支持 | 同时支持802.11a/n/ac和802.11b/g/n工作  802.11ac/n/a : 5.725GHz-5.850GHz ;  802.11b/g/n : 2.4GHz-2.483GHz (中国), 2.4GHz/5GHz双频段同时工作。 |
| 接口 | ≥2个10/100/1000Mbps(RJ45)，支持双网口聚合、冗余供电，支持负载分担。 |
| 协商速率 | 5GHz支持866Mbps，2.4GHz支持300Mbps。 |
| 功耗 | 整机最大功耗小于13W(所有空间流满速率工作)。 |
| 供电 | PoE或本地电源适配器。 |
| IPv6支持 | 支持IPv4/IPv6双协议栈、Native原生，特别支持IPv6 Portal、IPv6 SAVI。 |
| 智能带宽限速 | 1、基于带宽均分算法  2、基于每用户指定带宽的算法  3、在流量未拥塞时，确保不同优先级SSID下的报文都可以自由通过；在流量拥塞时，确保每个SSID可以保持各自约定的最小带宽。 |
| 质保要求 | 3年 |

### 2、新华三（H3C）WA4330型AP（60台）参数要求：

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** |
| 工作模式 | 可支持胖/瘦AP两种工作模式，支持802.11ac协议。 |
| 协议支持 | 同时支持802.11a/n/ac和802.11b/g/n工作  802.11ac/n/a : 5.725GHz-5.850GHz ; 5.15~5.35GHz (中国)  802.11b/g/n : 2.4GHz-2.483GHz (中国), 2.4GHz/5GHz双频段同时工作。 |
| 接入能力 | 单个AP同时具备独立硬件三个射频，一个射频支持2.4GHz频段，一个射频支持5GHz频段，第三个射频可根据终端情况在2.4GHz和5GHz之间可调。 |
| 接口 | ≥2个10/100/1000Mbps(RJ45) 。 |
| 协商速率 | 5GHz支持866Mbps，2.4GHz支持300Mbps，整机无线并发最高接入速率大于2000Mbps。 |
| 天线 | 内置天线。 |
| 功耗 | 整机最大功耗≤15W。 |
| 供电 | PoE或本地电源适配器。 |
| IPv6支持 | 支持IPv4/IPv6双协议栈、Native原生，特别支持IPv6 Portal、IPv6 SAVI。 |
| 质保要求 | 3年 |