**无线AP采购技术需求**

**计划采购30颗无线AP**，以改善我校临港校区局部区域的WiFi信号质量。所供AP应能接入我校校园网，能被我校现有的无线网控制器（华为AC6805）、网线网管理平台（华为iMaster NCE-Campus、iMaster NCE-CampusInsight）等系统纳管。AP技术指标要求如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 指标项 | 性能参数 |
| 性能要求 | 采用双射频6条空间流高密设计，整机速率≥5Gbps |
| 为保障AP在高密场景下使用体验，要求单个AP在连接30个以上终端场景下，整机实测TCP下行速率≥800Mbps |
| 端口要求  | 1G及2.5G自适应电端口≥1个 |
| 物联网要求 | 支持物联网模块扩展，支持Zigbee、RFID协议 |
| 性能优化 | 支持智能频段动态调整技术，自动检测邻频和同频的信号干扰，智能调整AP的信道和发射功率，提升用户上网体验 |
| 支持智能冲突优化技术，对每个用户的无线信道占用时间和业务优先级进行调度，提升用户上网体验 |

报价厂商应提供具体的产品品牌、型号，对技术指标进行应答，承诺提供免费安装服务，并提供设备原厂对本项目为期三年售后质保服务承诺函。

项目预算金额90000元。