# **吸顶/壁挂AP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| ★ | 1 | 802.11协议：支持802.11ax 协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作；接入速率：整机采用三射频设计，2.4G最大传输速率≥570Mbps，5G最大传输速率≥2000Mbps，整机最大传输速率≥2.6Gbps；业务端口：千兆以太网口≥1个，并需提供1个RJ-45 Console管理口；USB接口≥1个，可拓展物联网模块使用，可外接U盘 |
|  | 2 | 天线类型：内置智能天线 |
|  | 3 | 发射功率：AP发射功率≤20dBm（最大不超过100mw），且功率可调节（调节粒度为1dBm，调节范围为1dBm~20dBm） |
|  | 4 | 设备供电：支持802.3at标准的PoE供电；AP满负荷工作功耗≤20W |
|  | 5 | 部署与运维：支持AP零配置，支持二三层发现、DHCP Option43、DNS域名等多种AC自动发现机制 |
| **▲** | 6 | 终端安全防护：为保障昆都仑区教育局职工终端无线上网的安全性，本次招标的WIFI6-面板AP需与昆区教育城域网支持联动安全策略下发 |
|  | 7 | 安全特性：支持AES、TKIP等加密方式；支持WIPS/防钓鱼WIFI，支持对非法接入点的实时检测、告警及反制 |
| **▲** | 8 | 业务感知运维简单：支持对无线网络提供的服务进行检测，包括网络接入、DHCP、网关、DNS、网络地址等阶段的时延和质量检测，并以时光轴的方式进行展示具体时间点的检测情况 |
|  | 9 | 高可靠性：支持逃生模式，AP与控制器连接中断后，原有用户在线、新用户正常接入，业务不中断 |
|  | 10 | 支持自定义配置网络质量指标阈值，包括网络地址、接入时间、DHCP请求时间、DNS解析平均时延、网关平均时延、网络丢包率等 |
| **▲** | 11 | **投标人需提供所投产品制造商出具的三年原厂质保证明材料。** |