# **高密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：支持2.4G频段 2\*2条流，5G频段4\*4条流；2.4G最大传输速率≥0.5Gbps，5G最大传输速率≥4.8Gbps，整机最大传输速率≥5.3Gbps，最高可支持160MHz；业务端口：2.5G上行电口≥1个，千兆以太网口≥1个；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≤25W |
|  | 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 | 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 |
|  | 7 | 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 |
| ▲ | 8 | 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 |
|  | 9 | 射频技术：通过基于特征和协议的射频优化，有效提升无线部署中高密度接入、流媒体传输等场景中的应用加速能力和质量保障效果。其中包含：多用户时间公平调度、混合接入公平、干扰过滤、终端速率管控、频谱导航、组播增强、广播优化、逐包功率控制和智能带宽保障等 |
| ▲ | 10 | **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。** |