

设备汇总表

序号	配置组名称	招标参数	数量	备注
1	无线控制器AC	1、★整机转发性能≥10Gbps，所投设备支持常规AP最大数量≥512，整机提供≥8个千兆GE端口，≥2个2.5GE端口，以及≥2个万兆SFP+端口，本次实际配置≥512个管理AP授权； 2、▲为了满足设备的稳定性，要求所投产品满足双电源冗余供电；提供官网截图证明并原厂盖章； 3、▲CAPWAP 隧道同时支持 IPv4 和 IPv6 双线，支持用户地址和隧道地址任意选择使用IPv4或IPv6，灵活组合使用；提供第三方测试报告并原厂盖章； 4、▲支持在portal认证时基于源/目的地址配置白名单(放行规则)功能，允许终端在认证前访问指定的网络。支持Portal 认证基于源/目的地址配置黑名单(阻断规则)功能，禁止终端在 Portal 认证成功访问指定的网络。提供第三方测试报告并原厂盖章； 5、满足AC内漫游，满足跨AC间漫游，满足跨VLAN的三层漫游； 6、满足基于802.11k/802.11v/802.11r协议的智能漫游； 7、满足雷达检测SSID逃生功能：AC、AP满足SSID自主逃生，当AP射频检测到雷达信号时，会将本射频的SSID迁移到其他射频，保障关键业务正常通信； 8、满足RemoteAP功能：AC、AP满足RemoteAP功能，为提升无线网络的可靠性，AP具备逃生功能，当AC不可达造成AP离线时，AP能够继续维持原有用户不下线，新用户仍可以接入网络保证业务正常。满足认证用户和非认证用户。 9、满足防PSK暴力破解，当用户密码错误超过预设的阈值之后，能够将该用户加入动态黑名单，一段时间内禁止其接入网络； 10、▲为了有效排查无线网络中存在的匿名攻击的隐患，所投产品需要具备仿真终端检查的能力，并且识别仿冒终端所接入SSID、API以及终端设备型号、终端操作系统等信息；提供第三方测试报告并原厂盖章；	1	
2	吸顶AP	1、★整机采用双频4流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be模式，整机接入速率≥3.57Gbps，提供官网截图证明并原厂盖章； 2、▲整机提供≥1个100/1000M/2.5G电口； 3、支持USB接口，可通过USB接口连接外置设备如U盘或手机等，实现文件转储和对外充电功能。 4、▲在10米距离下，使用WiFi7终端接入测试，5GHz频段在160MHz频宽下，单用户极限性能可达到1800Mbps以上；在80MHz频宽下，单用户极限性能可达到1000Mbps以上；要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告证明并原厂盖章； 5、▲使用WiFi7终端接入测试，使用≥90个终端接入AP的多个射频，AP整机多用户的无线转发性能≥800Mbps；要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告证明 6、支持多用户视频点播并发能力：使用多用户接入AP各频段服务，支持≥90台终端同时接入AP并观看≥1分钟1080P蓝光直播视频期间无视频卡顿； 7、▲支持WLAN上行链路检测功能，实时监测上行链路的可行性，当上行链路不可达时，将射频关闭，避免终端连接到不可用的网络。当上行链路恢复时，射频自动开启，无线终端可以正常接入。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告 8、▲要求投标Wi-Fi 7产品为成熟产品，投标设备必须持有国家工信部型号核准证，证书需要体现支持4096QAM调制方式。	50	部署在走廊或办公室
4	面板AP	1、★整机采用双频4流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be模式，整机接入速率≥3.5Gbps，支持面板、壁挂安装方式；提供官网截图证明并原厂盖章； 2、▲整机提供≥1个2.5GE电口，≥5个100/1000M电口，支持2个RJ45 透传口；提供官网截图证明并原厂盖章； 3、支持USB接口，可通过USB接口连接外置设备如U盘或手机等，实现文件转储和对外充电功能。 4、▲在10米距离下，使用WiFi7终端接入测试，5GHz频段在160MHz频宽下，单用户极限性能可达到1800Mbps以上；在80MHz频宽下，单用户极限性能可达到1000Mbps以上；要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告证明并原厂盖章； 5、▲支持WLAN上行链路检测功能，实时监测上行链路的可行性，当上行链路不可达时，将射频关闭，避免终端连接到不可用的网络。当上行链路恢复时，射频自动开启，无线终端可以正常接入。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告证明 6、在自动功率调整基础上，支持检测信号覆盖黑洞功能，并对AP功率做出修正，保证处于特殊位置的终端接收到增强的AP信号，保证体验； 7、支持独立射频扫描WIPS增强功能，保证接入业务的同时，通过单独的射频处理扫描业务，开启WIPS和反制功能，无需单独的AP作为sensor即可实现监控和抑制环境中的非法网络。 8、▲要求投标Wi-Fi 7产品为成熟产品，投标设备必须持有国家工信部Wi-Fi 7型号核准证，证书需要体现支持4096QAM调制方式。	350	部署在酒店房间
3	高密AP	1、★整机采用三频8流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be模式，整机接入速率≥17.2Gbps，提供官网截图证明并原厂盖章； 2、▲整机提供≥1个10G PSFP光口兼容SFP+，1个100/1000M/2.5G/10G电口，1个100/1000M电口；满足≥5个外置物联网模块链式扩展，提供官网截图证明并原厂盖章； 3、为保护资产投资，未来放开6G频段资源，可通过软件切换即可支持6G频段能力，提供官网截图证明； 4、为保障高密度环境下高带宽需求，需支持3个5G和5G+6G部署模式。 5、▲电口支持Poe out（PSE）功能可对外供电，可为物联网等设备提供供电能力，连接物联网模块后，物联网模块正常运行，AP工作状态正常；要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告证明 6、支持多用户视频点播并发能力：使用多用户接入AP各频段服务，支持≥140台终端同时接入AP并观看≥1分钟直播视频期间无视频卡顿； 7、▲支持射频切换能力，支持2.4GHz/5GHz切换，支持5GHz/6GHz频段切换，整机最大可支持所有射频均为5GHz频段。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告 8、▲要求投标Wi-Fi 7产品为成熟产品，投标设备必须持有国家工信部型号核准证，证书需要体现支持4096QAM调制方式。	50	部署在人流密集区域，比如大厅、餐厅、会议厅等