1、WiFi建设相关要求:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品描述** | | **数量** | **单位** | **备注** |
|  | 机房管理端 |  |  |  |  |  |
| 1 | 无线控制器 | 1、配置千兆电口数≥8，千兆光口数≥8个，10G万兆接口数≥4个，≥2个全尺寸USB2.0接口； 2、最大可支持管理≥1130个AP，802.11转发性能≥40G，提供原厂商承诺函复印件； 3、无线控制器具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员AC的统一管理、在成员AC间共享License、统一将AP 接入虚拟AC中；提供国家数据通信工程技术研究中心检测报告复印件； 4、无线用户接入容量≥32K，提供国家权威机构测试报告复印件； 5、支持SSID双编码功能，实现UTF-8、GBK双编码配置K，提供国家权威机构测试报告复印件；  6、支持有线口抓包功能，实现AC设备根据规则抓取端口的报文，提供国家数据通信工程技术研究中心检测报告复印件； 7、支持对钓鱼 AP 的无损检测与反制，在对钓鱼AP进行检测与反制时，不影响AP性能； 8、支持应用识别功能，实现无线应用QOS优先级的控制； 9、单台设备最大功耗≤70W，提供官网查询截图证明材料复印件； 10、配置要求：配置模块化冗余电源，配置无线AP授权数≥384个。 | | 1 | 台 |  |
| 2 | WIFI6放装AP | 1、支持标准的802.11ax协议,采用双路双频设计，可同时工作在802.11ax和802.11a/b/g/n/ac模式； 2、支持1024QAM，提供无线电发射设备型号核准证复印件； 3、整机≥4条空间流，整机最大接入速率≥1.7Gbps； 4、配置≥2个千兆RJ45电口； 5、为保护医院资产安全，要求设备具备防盗锁孔，提供产品图片复印件； 6、具备NAT、PPPoE Client、IPsec VPN等功能； 7、避免无线网络中私接非法AP，所投AP具有非法AP反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。 8、为保障系统兼容性并便于后续统一运维管理，要求与无线控制器为同一品牌。 | | 350 | 台 |  |
| 3 | WIFI6高密AP | 1、采用四路双频设计，其中≥2个5GHz射频卡，≥2个2.4GHz或5GHz可调频卡；支持802.11ax标准，可同时工作在802.11ax和802.11a/b/g/n/ac模式，提供官网截图证明材料复印件； 2、整机支持≥8条空间流，整机最大接入速率≥4Gbps； 3、配置≥1个2.5G以太网口、≥1个千兆电口、≥1个Console口、≥1个USB接口； 4、内置蓝牙5.0，支持苹果iBeacon协议，可扩展摇一摇等丰富的蓝牙应用，可应用于蓝牙定位应用； 5、整机最大终端接入数≥1550个； 6、支持终端智能识别，能够识别出iOS、Android等智能移动终端和PC机； 7、为保障系统兼容性并便于后续统一运维管理，要求与无线控制器为同一品牌。 | | 9 | 台 |  |
| 4 | 24口POE交换机 | 1、固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个；支持POE和POE+,同时可POE供电端口≥24个，POE最大输出功率≥370W； 2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥125Mpps； 3、要求所投设备MAC地址≥16K； 4、支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； 5、投标产品面板自带一键查看PoE供电状态功能的LED Mode按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供实物照片复印件； 6、设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理等。 7、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供国家认可的检测机构出具的IK防护等级测试报告复印件以及检测机构官网查询截图复印件。 | | 31 | 台 |  |
| 5 | 8口POE交换机 | 1、配置10/100/1000M以太网端口≥10个，SFP千兆光接口≥2个，最大可用千兆口≥12个； 2、支持POE和POE+,同时可POE供电端口≥8个，POE最大输出功率≥124W； 3、交换容量≥330Gbps，包转发率≥100Mpps； 4、支持1对1、1对多、多对1和基于流的镜像；且支持RSPAN和ERSPAN； 5、支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行，提供官网截图证明材料复印件； 6、支持IPv4和IPv6的静态路由，RIP等路由协议； 7、符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术； 8、支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow 1.3协议标准。 | | 4 | 台 |  |