

广州市第八人民医院无线网络及安全建设应急采购议价公告

广州市第八人民医院作为广东省新型冠状病毒感染肺炎定点救治医院之一，肩负关键的新冠病人救治工作。为了应对广东疫情的不断演变，满足业务系统对基础网络设施的紧迫需求，现诚邀有实力的从事信息安全、网络集成的专业公司，踊跃报名参与我院无线网络及安全建设项目。

一、项目概况

本方案立足医院信息化现状，分阶段实现医院隔离病区及全院 WLAN 无线内网和无线外网网络覆盖及配套无线安全建设，第一阶段为迅速启用现有规划的无线 AP，实现医院重要区域的无线覆盖；第二阶段为补充当前 AP 信号覆盖弱点盲点，实现全院 WLAN 无线覆盖，为医院数字化、智慧化医院转型提供基础。

与此同时，由于《GB/T 22239-2019 信息安全技术网络安全等级保护基本要求》于 2019 年 12 月 1 日的正式实施，医院的无线网络建设，在满足业务需求的同时，还必须遵从相关政策法规的要求，满足信息安全建设“三同步”原则，更好保障医疗业务安全稳定开展。

二、项目需求清单

序号	设备名称	设备参数及功能要求	数量
【感染病住院楼无线及安全建设部分】			
1.	内网无线控制器	自带不少于 6 个千兆电口，支持在线认证用户数 18K，单一设备包含身份认证功能、行为审计功能、应用层流控、VPN、AP 统一管理、有线无线一体化、集群管理、可视化网管功能。支持 802.1x、Portal、APP 认证、临时访客账号、微信认证等主流认证方式。内置上网行为管理库，满足公安部 82 号令，并具备公共场所上网安全产品销售许可证（WiFi 审计许可），上网行为审计日志能够直接对接公安网监系统。	2 台
2.	外网无线控制器认证网关	不少于 2 个 10GE 光口、20 个千兆电口，最大可管理 1024 个 AP，配 128 个 AP 管理授权。背板容量不少于 128G，硬件实现内部数据交换无阻塞，支持基于 LACP、MSTP 的端口冗余备份，双电源。配置光模块 SFP-GE-单模模块 25 块，光模块 SFP-GE-多模模块 16 块	2 台

3.	内外网无线流量管理系统	最大网络吞吐量 800 Mbps; 并发会话数: 640,000; 支持用户规模: 1800 人以内; 每秒新建连接数: 60000; 包转发率: 250 万 PPS; 标配 6 个千兆电和 2 个千兆光口; 支持实时显示 TCP 连接的客户端时延、服务时延、应用时延, 含三年硬件维保及软件升级服务。	3 台
4.	内外网无线网管系统	分别实现内网和外网无线网络设备和有线设备的统一管理, 有线无线网络拓扑统一管理, 支持对接无线控制器实现 AP 的状态监测和告警, 支持硬件状态监控, 异常告警, 网络设备配置自动备份和变更告警。	2 套
5.	内网无线安全接入防火墙	网络层吞吐量 8 Gbps, 最大并发连接数 300 万, 每秒新建连接数 10 万以上, IPS 吞吐量 2.5Gbps, 防病毒吞吐量 1.5Gbps。含三年硬件维保及特征库升级。	2 台
6.	外网无线安全接入防火墙	非 X86 硬件架构, 网络层吞吐量 8 Gbps, 最大并发连接数 300 万, 每秒新建连接数 10 万以上, IPS 吞吐量 2.5Gbps, 防病毒吞吐量 1.5Gbps。含三年硬件维保及 AV+IPS 特征库升级。	2 台
【全院无线覆盖建设部分】			
7.	吸顶 ap	室内高性能 11ac wave2 无线接入点, 航空铝底壳设计, 内置智能天线, 支持 2.4G 和 5G 同时工作, 支持 USB 口, 千兆电口上联, 微信认证、APP 缓存、数据探针、智能负载均衡、网关、VPN、QoS、胖瘦一体化; 支持 POE 和本地供电。	440 个
8.	高密 AP	室内高性能 11ac 无线接入点, 支持 2.4G 和 5G 同时工作, 3 条空间流, 整机最大接入速率 1750Mbps, 双电口上联, 支持 USB 口, 内置蓝牙摇一摇, 微信认证、APP 缓存、数据探针、智能负载均衡、网关、VPN、QoS、胖瘦一体化。	6 个
9.	公分 4G 移动版 AP (污染区应急用)	室内高性能 11ac 无线接入点, 支持 2.4G 和 5G 同时工作, 3 条空间流, 支持运营商 4G 信号组网并自动接入在线云控制器, 满足疫区非接触式免安装部署要求。整机最大接入速率 1750Mbps, 双电口上联, 支持 USB 口, 内置蓝牙摇一摇, 微信认证、APP 缓存、数据探针、智能负载均衡、网关、VPN、QoS、胖瘦一体化; 支持 PoE 和本地供电。	72 个
10.	新增 AP 管理授权	无线控制器增加管理 1 台 AP 的授权	518 个
11.	(营销) 数据分析管理模块	营销功能授权, 每增加一个营销推广的 AP 数量	518 个

12.	24口POE交换机	POE交换机，24个千兆POE电口，4个10G SFP+万兆光口；交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥108Mpps/126Mpps，支持全端口线速转发；支持IEEE 802.3af/at供电标准，单端口最大输出PoE功率30W，整机最大输出PoE功率370W；支持接入无线控制器统一管理、统一查看状态、控制器远程下发交换机配置；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；支持胖瘦一体化，一键上线。	5台
13.	48口POE交换机	POE交换机，48个千兆POE电口，支持全端口线速转发；支持IEEE 802.3af/at供电标准，单端口最大输出PoE功率30W，整机最大输出PoE功率370W；支持接入无线控制器统一管理、统一查看状态、控制器远程下发交换机配置；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；支持胖瘦一体化，一键上线。	4台
14.	交换机板卡	ET1D2G48SEA0 华为 S12700 48端口百兆/千兆以太网光接口板	6块
15.	布线实施费	518个AP的布线及实施服务及相关辅材全包。	1项

三、供应商资格及要求

- 1、供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件。
- 2、供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标时提交有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）副本复印件。
- 3、非广东省内注册的供应商应在广东省内设有经有效工商注册的营业场所和固定的售后服务队伍。
- 4、具备中国网络安全审查技术与认证中心颁布的信息安全服务资质管理体系认证。
- 5、具备同类型信息安全建设实施案例。

四、最高限价：447.84万元（大写：肆佰肆拾柒万捌仟肆佰元整）

五、议价公司需提供的相关材料

- 1、组织机构代码证、企业法人营业执照、国税登记证、地税登记证有效性的复印件（需加盖公章）。
- 2、参与单位签署的同类项目合同首页、合同关键页复印件并加盖单位公章
- 3、商务、技术及详细的实施方案等响应文件。
- 4、密封函报价（现场）。

5、为保证疫情需要，参与议价公司均需如实响应项目需求。

六、报名时间

官网发出公告之日起至 2020 年 3 月 25 日 17: 00 止

七、报名方式

因我院疫情防控原因，不安排现场报名环节，报名公司请将相关资料发送到以下邮箱

孟先生：xiaoyaofeng@vip.qq.com 联系电话：020-36473473

李先生：317318766@qq.com 联系电话：020-36473843

黄先生：123133545@qq.com 联系电话：020-36548912

八、现场询价时间及地点

时间：2020 年 3 月 26 日上午（具体时间另行通知）

地点：广州市白云区华英路 8 号广州市第八人民医院学术楼三楼信息科