建设原因

现有住院一部、三部无线网络因历史建设缺乏统一规划，存在覆盖盲区、信号质量差、无法无缝漫游等问题，导致移动护理PDA查房、医疗推车等核心业务频繁卡顿，严重影响医疗效率与服务质量。同时，系统分散管理困难、安全防护不足，难以满足医疗信息化发展及合规要求。

建设内容

①全覆盖部署 ：对住院一部（370余间病房/8病区）及住院三部（240余间病房/5病区）进行无死角无线覆盖，确保信号强度不小于-60dBm。

②高性能网络升级 ：采用802.11ax/be标准并发技术，每病房独立信道，保障高带宽、低干扰。支持终端无缝漫游，消除业务中断。

③可靠性设计 ；内网信号冗余备份，医疗终端准入控制，符合《医疗卫生机构网络安全管理办法》。预留物联扩展接口，支持未来设备接入。

★④搭建管理平台；平台需本地化部署，采用B/S架构，支持本次项目中无线设备的运维管理与策略配置下发；支持多种安全认证方式；支持对接主流厂商的无线控制器。

建设目标

①业务高效化：通过零漫游组网方式，解决移动医护、护理PDA、心电图等业务卡顿问题，提升查房及诊疗效率。

②管理统一化 ：实现无线网络集中管理、统一维护，降低运营成本。

③安全合规化 ：通过等保2.0三级认证，保障医疗数据安全。

④扩展可持续化： 构建标准化物联平台，支撑未来智慧医疗扩展。

**采购内容及要求**

采购包预算金额（元）: 650,000.00

采购包最高限价（元）: 580,000.00