**附件一**

**赣州市人民医院无线网络升级改造项目需求**

# 覆盖范围：

覆盖范围：南院区培训楼1-5层，住院楼手术室、ICU区域，以及南院区全院护理单元病区库房房间，以下设备清单中线材等为预估数量，本项目为交钥匙工程。

# 设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 指标要求 | 单位 | 预估数量 |
| 1 | 无线发射设备（含软、硬件） | 1、802.11标准：IEEE802.11a/b/g/n/ac wave2/ax（WIFI6）；  2、调制方式：支持1024QAM；占用带宽：至少支持160MHz和80MHz；  3、无线信号强度：病房内2.4GHz及5GHz无线信号强度≥-75dBm，并满足同时实现单一病区内移动终端零漫游，零切换；  4、频率范围：2400-2483.5MHz、5150-5350MHz、5725-5850MHz；  5、内外网：支持内、外网无线覆盖 | 套 | 7 |
| 2 | 超宽频天线 | 1、工作频率：至少满足407-5850MHz；  2、增益：433-630MHz：≥0.2dBi、798-920MHz：≥5dBi、2400-5850MHz：≥5.5dBi；  3、电压驻波比：433-630：≤8、798-920MHz：≤1.7、2400-5850MHz：≤1.7；  4、可选配红外定位模块：  5、 工作频率：至少满足608-630MHz；发射功率：630MHz：≤10mW(e.r.p)； | 台 | 285 |
| 3 | 宽频耦合器 | 1、工作频率：至少满足407-5850MHz；  2、插入损耗：5dB耦合器：≤2.35dB；7dB耦合器：≤1.55dB；10dB耦合器：≤1dB；  3、输入驻波比：≤1.5；  4、功率容量：≥20W； | 台 | 78 |
| 4 | 宽频功分器 | 1、工作频率：至少满足407-5850MHz；  2、插入损耗：二功分器：≤3.6dB；三功分器：≤5.8dB；四功分器：≤7.2dB；  3、输入驻波比：≤1.65；  4、功率容量：≥20W； | 台 | 138 |
| 5 | 1/2阻燃馈线 | 工作频率：至少满足407-5850MHz； | 米 | 4000 |
| 6 | PDU | 8孔10A，总电源2500W，3C认证 | 个 | 36 |