**赣州市人民医院北院区无线网络改造项目需求**

**一、项目背景**

为了能够为临床各移动设备提供稳定、可靠、安全的高质量无线网络服务，我院现拟对北院区无线网络进行升级改造，现向社会公司往集项目建设方案。

方案提供方需自行到现场勘察场地。

1. **改造区域**

1、内科大楼，1-7层

2、外科大楼、1-12层

3、回春大楼，1-3层

4、急诊大楼，1-5层

5、静配中心大楼，1-5层

6、门诊大楼1-2层，门诊大厅、西药房、中药房、收费室，二楼检验科等区域

覆盖原则：每个病房、诊疗间和走廊等区域内安装有相应的AP/天线终端，必须保证无死角覆盖和信号质量，可以实现零漫游。

1. **无线网络需求**

（一）零漫游

新建无线网络新满足零漫游、零干扰要求。

（二）高稳定

1、方案所建设无线网络环境，能够全天候的提供稳定、可靠、高质量的无线网络。

2、提供稳定的软硬件设备，可以长时间稳定工作，不卡顿、不宕机。

（三）高安全

应有相应的网络的安全措施，包括但不限访问控制、准入控制等。

（三）可扩展性

新的网络设计方案必须考虑未来10年以上医院智能信息化及物联网发展对网络的使用要求。

如：为了方便后期拓展各种5G医疗应用、医疗物联网应用和资产定位/人员定位等各种定位类应用，以满足后期我院智慧医院建设需求，网络平台需同时支持无线内网、传感物联网和定位网络，AP终端需内置物联网和定位功能，方案必须同步考虑内网WIFI、传感物联网、定位类物联网应用，后期拓展各种物联网应用时候，无需重复布线或者增加物联网/定位网关，方案报价必须同步考虑以上需求。

（四）干扰管理

1、新建无线网络应具有对周围干扰的抵抗能力，包括其他无线设备、射频干扰等。

2、新建设无线网络不应该对医院现有的网络造成干扰。