**绵阳市中心医院**

**5G医疗专网项目**

**用**

**户**

**需**

**求**

**书**

**年3月**

**一、背景**

根据我院信息化建设需求，为满足院内智慧医疗业务、连接、计算、安全等需求的5G专网建设服务，实现同一网络下满足不同接入需求的资源与数据整合，构建灵活的、可扩展的、可靠的全连接专用网络。现计划将医院原有系统接入5G专网，充分发挥边缘云与医院云在计算、应用、服务上的协同优势，提高医院信息化建设的水平。要求在保证数据安全的前提下，拓展智慧医疗应用的服务边界与能力，打造用户端、网、云一体的安全防护措施，提供符合国家等保标准的安全服务，保障医疗业务数据的安全性，构建绵阳市中心医院5G医疗专网（独立组网）。

**二、功能需求**

1、5G医疗专网代替院内WiFi网络，实现医院高质量无线接入需求；

2、利用5G切片与边缘计算技术，实现个人上网与医院自有数据中心上网的融合；

3、引入公有云的先进技术，可解决医院自建IDC成本高、运维水平低的问题；

4、数据不出院区，保障医院数据上云的安全问题；

5、高速率大带宽，满足医院的融合AI能力的需求，加速变革，提升医院诊疗水平；

6、端到端网络切片，保障医疗业务数据可靠性，支撑院内、院间、院外医疗服务；