

泸州市中医医院

大山坪院区住院楼链路改造项目服务要求

根据工作需要，医院拟对大山坪院区住院楼各类链路进行改造，主要需求如下：

一、住院楼有线网络线路改造

1、全面梳理住院楼内现有有线网络线路布局，测算各类线路的长度、规格等信息，设计布放线路方案。

2、对弱电井竖向桥架进行勘察，明确其材质、尺寸、承载能力，要求桥架能够装载下所有线路，并设计布放方案。

3、针对各科室病房及工作站至弱电井横向桥架，需确定其走向、路径上的障碍物以及桥架的安装方式，并设计布放方案。

二、安防监控改造

1、对住院楼各楼层的出入口、走廊、电梯轿厢、楼梯间等重点区域进行全面勘查，根据不同区域的功能和人员流动情况，合理规划安防监控摄像头的安装位置和数量，确保监控无死角。

2、调研安防监控摄像头的类型（如高清摄像头、红外摄像头、智能分析摄像头等）和性能参数，选择适合医院环境的产品，满足 24 小时不间断监控、清晰成像以及图像存储和回放等需求。

3、规划安防监控系统的线路铺设路径，确保监控信号的稳定传输，同时保障系统的易维护性。

4、住院部各楼层各护士站按照公安机关要求进行部署一键报警按钮。

三、病房电视改造

（一）电视系统线路改造

1、逐一对各病房进行实地考察，确定电视线路的起始点和终点，规划线路的最短、最合理路径，减少线路损耗和对病房装修的影响。楼层及终端线路统一规划布置路径。末端信号线采用光纤线，寿命长，故障率低，抗干扰性强，确保电视信号稳定，画面无卡顿。科室线路桥架沿走廊吊顶靠墙壁敷设，病房内使用

PVC 线槽穿管，避开医疗设备区域。

2、每个机顶盒设备提供至少 50M 的 Wifi 服务。

（二）公共区域互联网 Wifi 系统

1、实地测量住院楼一楼结算中心等候大厅的面积和空间结构，以此为基础确定无线 AP 设备的合理数量、最佳安装位置和详细规划无线 AP 的线路走向，确保无线网络信号能够全面、稳定覆盖。

2、如同住院楼公共区域的调研方式，对门诊楼一楼、二楼、三楼、四楼、八楼、九楼、十一楼的公共区域（挂号大厅、候诊区、缴费区等）进行全面勘察，确定无线 AP 设备的数量、安装位置和详细规划无线 AP 的线路走向，确保无线网络信号能够全面、稳定覆盖。

3、公共区域 AP 相关设备由医院提供。

四、其他要求

1、要求互联网无线 AP 网络完全独立于医院现在有互联网和业务内网之外。

2、改造后的安防监控能兼容医院现有的监控系统及存储设备。

3、各类改造链路要求能兼容原有系统设备，且能利旧现有可继续使用的设备等。

4、参与的调研公司可对上述系统需求选择性提供建设方案和报价。

为确保各公司能够准确、全面地了解我院的改造需求，特邀请各公司安排专业技术人员到我院大山坪院区住院楼进行现场踏勘。在现场踏勘的基础上，各公司需结合自身的技术实力和行业经验，设计出详细、可行的建设方案，包括系统架构、设备选型、施工步骤、工期安排等内容。同时，根据建设方案编制准确、合理的报价预算，明确各项费用的明细，包括设备采购费用、施工费用、调试费用、维护费用等。