采购需求

项目名称：老年中心大楼检验科和ICU门禁及摄像头紧急采购安装

一、视频监控系统

1. ICU采购并安装 5 套 5 人间病房、1 套 6 人间病房、1 套单人间病房以及 2 套谈话间的监控设施，安装16台监控摄像机监控摄像机红外云台球机，POE供电。从弱电井布线至各个监控点位及电梯厅和步梯间以及医生办公室及谈话间，开通监控网络，接入医院视频平台。

2.摄像机应具备400万像素高分辨率，能够清晰捕捉人员活动、医疗操作细节等画面，即使在低光照条件下也能正常工作，为事后查看提供可靠依据。

3.拾音器功能：所配拾音器应灵敏捕捉现场声音，确保音频与视频同步录制，真实还原病房内的环境音，辅助医护人员了解病房实时动态，同时满足谈话间医患对话录制需求。

4. 供电方式：全部监控摄像机采用 POE（Power Over Ethernet）供电技术，通过以太网线缆同时为设备传输数据和电力，简化布线结构，降低安装成本与故障风险，确保系统稳定运行。

4.包含网络交换机安装上架调试，

二、门禁管控系统

 1. 在 ICU 的 4 个出入口处各安装 1 套科室管控门禁系统，共计 8 套，实现刷脸控制磁力开关，步行梯门禁系统需带远程开启开关，设置在护士站，维护病房区域的医疗秩序。

 检验科9套门，其中6套人脸识别门禁，3套磁力锁手动开关门禁。

2. 门禁外网接入医院钉钉管理平台，实现统一管理。TCP/IP网络版，钉钉考勤，采用双向钉钉人脸识别技术，确保只有经过授权的医护人员、患者家属等特定人群能够进出。同时，该技术应与医院现有的钉钉办公平台无缝对接，便于统一管理用户权限及人员信息。

三、网络交换设备

为满足新增监控摄像机及其他网络设备的接入需求，需增设 1 台 24 口 POE 监控交换机。交换机应具备足够的背板带宽和端口速率，确保数据传输的高效性与稳定性，避免出现丢包、卡顿等影响监控效果的问题。端口支持 POE 供电功能，能够按照摄像机等设备的功率需求智能分配电力，保障设备正常运行。

四、供应商要求

1. 供应商需具备丰富的行业弱电系统集成经验，提供近3年内类似项目的成功案例及相关证明材料，确保熟悉特殊环境与技术要求，能够提供专业、可靠的解决方案。

2. 所提供的监控摄像机、门禁设备、交换机及其他辅助材料等产品必须为正规品牌产品，提供原厂授权书、产品质量合格证书、售后服务承诺书等相关文件，保证产品质量与售后维修服务。

3. 供应商负责项目的整体安装调试工作，包括布线、设备安装、系统配置等环节，确保所有设备协同工作，系统运行稳定。在项目交付后的1年内，提供免费的技术支持与维护服务，出现故障应在2至4小时内响应并解决问题。

五、项目实施计划

1. 合同签订后1个工作日内，供应商应完成现场勘察，提交详细的施工方案，包括设备安装位置图（表）等，经院方审核通过后方可施工。

2. 施工周期预计为5天，期间供应商需严格遵守医院的各项规章制度，合理安排施工时间，减少对正常医疗秩序的影响。

3. 项目竣工后，应进行为期15天的试运行，期间供应商对出现的问题及时整改优化。试运行结束后，组织正式验收，验收合格后交付使用。