



## 第七章 采购需求

### 一、报价要求：

- 1.本项目投标币种为：人民币（元）
- 2.本项目投标报价应包括：设备（货物）的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、增值税费、检测、验收、技术和售后服务以及设备安装、调试、对接、使用过程中可能增加的零配件、备品备件、辅材辅料、零星工程等保障设备（货物）正常运行及使用的各项有关费用。（投标人应综合考虑设备（货物）价格）

### 二、采购清单及技术参数：

兰州市精神康复医院新开增容病区设备购置项目（第四包）采购清单

序号	货物名称/标的名称	单位	数量	技术参数
1	病区监控设备	套	4	1、监控摄像机（质保五年） 红外阵列海螺型网络摄像机，最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像，图像更流畅 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风 支持 2 种 Smart 侦测：越界侦测，区域入侵侦测 适用于室内光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所，适合逆光环境 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机； 支持接入 H. 265、Smart265、H. 264、Smart264 视频编码码流； 解码性能强劲，最大支持 12 路 1080P 解码（开启 SVC 增强模式后，可提升至 16 路 1080P 解码）； 支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放； 支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出； 自带 4 个 SATA 接口，最大支持满配 10T 硬盘； 支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等； 最大支持 8/16/16 路本地同步回放； 针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率；



				<p>支持萤石云服务，通过 APP 可实现手机远程预览/回放/配置；</p> <p>支持萤石、ISUP 以及 GB28181 协议，轻松实现平台接入；</p> <p>2、监控专用硬盘（质保五年）</p> <p>外形规格：3.5 英寸</p> <p>支持摄像头数：可高达 64 个</p> <p>转速等级：5400</p> <p>年工作负载率：180TB/年</p> <p>高速缓存(MB)：64</p> <p>工作状态温度：0℃至 70℃</p> <p>非工作状态温度：-40℃至 70° C</p> <p>产品接口：SATA 6Gb/s</p> <p>3、监控显示器（质保五年）：</p> <p>32 寸超窄边 LED 液晶监视器</p> <p>显示模式：16：9，分辨率：1920x1080；（解析 4K）</p> <p>可视角度：178° /178° ，亮度：285cd/m²；</p> <p>接口：VGA*1，USB*2,HDMI*2；内置立体声喇叭</p> <p>专业监视器 钣金背外壳，支持壁挂，出厂配底座遥控，HDMI 线（1.5m）；</p> <p>尺寸：715.6*432.6mm</p> <p>监视器配套专用支架</p>
2	安装布设网线交换机	台	4	<p>1、二层非网管交换机，交换容量 52Gbps，包转发率 39Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机（支持 PoE/PoE+，PoE 功率 180W），固化 2 个 SFP 千兆光口，支持云端发现，云端查看设备状态。</p> <p>2、二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 78Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。</p> <p>3、设备安装，线路敷设，病区网络汇聚</p> <p>4、质保五年</p>
3	病区安全智能管理系统	套	1	<p>1. 设备采用国产化芯片（CPU:4 个双核 ARM Cortex a55@1.2GHz 以上，内存：8G 以上，算力：16TOPS 以上，EMMC:32G；）</p> <p>2. 支持 1T 硬盘进行存储告警照片和短视频，具有 2 个 10M/ 100M/ 1000M 自适应 RJ45 网口、2 个 USB3.0 接口、2 路报警输入/ 1 路报警输出接口、1 个 RS485 串口；</p> <p>3. 系统支持告警事件照片（照片需对事件进行框选标注和查看），支持告警前后的短视频播放和查询；</p> <p>4. 系统需简单易用，无需下载控件可进行至少四路视频预览、告警实时查等调试和使用；</p> <p>▲5. 支持烟火识别、车辆违停识别、室内逃生通道占用识别、物品遗留识别、区域入侵识别、睡岗识别、离岗识别、电动车禁入电梯识别、区域人数异常识别、区域人数统计、绊线入侵识别、未穿工作服识别、吸烟识别、打电话识别、单人审讯、攀高检测等；（提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂家公章）</p>



				<p>▲6. 支持自动搜索网络中的摄像机，并可以查看摄像机的协议类型、IP 地址；（提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂家公章）</p> <p>▲7. 支持算法在线训练功能，可将检测结果素材用于算法训练（提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂家公章）</p> <p>▲8. 支持同时开启多算法联动智能分析（提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂家公章）</p> <p>▲9. 支持对单个通道同时开启算法包内所有算法进行智能分析（提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂家公章）</p> <p>10. 支持全路数开启算法包内所有算法进行智能分析。</p> <p>▲11. 支持至少 8 路视频流进行实时智能分析（提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂家公章）</p> <p>▲12. 支持人脸检测与各行分析报警进行联动，确认人员信息。（提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂家公章）</p> <p>▲13. 产生报警时，支持在实时监控视频中的报警提示框上叠加 OSD（报警类别）（提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂家公章）</p> <p>▲14. 支持报警联动警示灯、蜂鸣器、语音提示（语音内容可根据不同报警类型进行设置）（提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂家公章）</p> <p>▲15. 设备支持 高温 60 ± 2 ℃，低温 -20 ± 3 ℃ 下运行，功能正常。（提供权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂家公章）</p> <p>智慧安防管理平台要符合医院病区安防场景应用。平台可选多种操作系统部署，至少支持 windows 操作系统与 Linux 操作系统，以适应单位网络安全管理的要求；数据库采用 SQL Server 数据库或 oracle 数据库，以保证部署后的数据处理能力；系统要求 BS 架构，方便系统维护与多点登录操作与查询。</p> <p>▲1、BS 平台功能至少要包含以下功能模块：人员管理、设备管理、数据大屏、考勤管理、AI 视频分析、访客管理、车辆管理、消费管理等应用。（需提供软件截图，加盖原厂家公章）</p> <p>2、平台应具备标准的第三方接入接口，用于接入现有系统及相关的第三方系统。至少应包括：API、WEB SERVICES、中间表等多种接口方式。</p> <p>3、平台要求采用统一的数据输出接口，用于向第三方系统输出数据，输出接口内容可灵活定制。</p> <p>▲4、平台具备大数据展示功能，接入的 AI 视频及 AI 报警信息可通地大数据显示屏时实查看；（需提供软件截图，加盖原厂家公章）</p> <p>5、平台的系统设计和设备选型要求技术先进、性能安全可靠、易于维护、使用灵活方便，并适合项目使用环境的、成熟的产品。</p> <p>6、平台的硬件、软件的设计充分考虑系统的安全性、可靠性、可维护性、可扩展性、通用性和先进性，并具备故障诊断、在线修改的功能，离线编辑功能。</p> <p>7、质保五年</p>
4	智慧病区显示器	台	4	<p>尺寸：24.5 英寸；面板类型：IPS；屏幕类型：直面屏；分辨率：1920*1080</p> <p>屏比例：16:9；刷新率：100Hz；色域(基于 CIE 1931)：99% SRGB；平均亮度：250 尼特；对比度：1000:1；响应时间：GTG 5ms；可视角度(水平/垂直)：178° /178° ；接口：VGA+HDMI 1.4；质保五年。</p>