|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 资阳市第一人民医院安防系统建设  我院本次安防系统建设包括如下三个部分：  1.模拟监控系统改造：共原来的模拟监控系统大部分图像模糊不清，闪烁，其画面质量无法满足现有要求。将原来的模拟摄像机更换为网络摄像机共计140个点位，录像存储时间不低于90天。  2.入侵报警系统：中心机房（医技楼6楼机房1个，儿科中心机房1个，配电房3个，新区药品库房3个，液体库房老区1个，液体库房新区1个，中心供氧老区1个，中心供氧新区1个；以上共计12个安装点。录像存储时间不低于30天。  3.互联网巡更管理系统：覆盖整个院区150个点位，录像存储时间不低于30天。  具体参数配置如下： | | | | | | | |
| 1.模拟监控系统改造 | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 单位 | 单价 （万元） | 合计 （万元） | 备注 |
| 1 | 网络高清红外半球摄像机 | 1. 高清半球摄像机，最大分辨率和帧率≥2560x1440@25fps，支持水平、垂直、旋转三轴调节，最低照度≤0.01 lx，视频压缩标准需支持H.265和H.264； 2. 支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围； 3. 字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加28行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置；  4. 具有≥1个网口、支持POE供电，≥1个麦克风，红外补光距离需≥20米，防护等级需≥IP66。（质保一年） | 140 | 个 |  |  |  |
| 2 | 存储磁盘阵列 | 1、 网络存储主机，可接入硬盘≥36块，不低于64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥64GB，≥2个千兆网口，支持增扩≥2个万兆网口或≥4个千兆网口 应支持1TB、2TB、4TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB等容量硬盘，支持氦气硬盘和空气硬盘，支持硬盘交错/分时启动；  2、 支持RAID0、1、5、6、10、50，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；支持当磁盘处于非工作状态下，进入休眠状态，进行读写操作时可被唤醒，增加磁盘寿命；支持智能风扇调速，支持智能CPU调频等功能接入带宽≥1500Mbps，支持对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常； 3、 支持磁盘自动修复功能，当磁盘发生非物理性损坏导致读写中断等异常时，设备可自动判断磁盘损坏程度，可通过磁盘冷启动进行恢复操作，业务不中断支持故障隔离功能，存储业务模块可存放在不同容器中，一个业务模块故障时，不影响其它业务模块，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务，支持虚拟化成≥5台具有同等软件能力的设备，支持硬盘体检功能，支持硬盘体检报告、磁盘深度体检与磁盘档案查看，支持图形化显示硬盘生命周期曲线、显示硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值，支持全帧索引回放，并支持下载视频文件；支持在录像文件目录损坏时重建索引、恢复录像查询；支持硬盘无螺丝安装，支持远程实现每一块硬盘指示灯的单独点亮操作，可定位磁盘位置； （质保二年） | 2 | 台 |  |  |
| 3 | 企业级硬盘 | 3.5" 6TB SATA（质保三年） | 72 | 块 |  |  |
| 4 | 双绞线（六类非屏蔽） | 六类非屏蔽双绞线，全新环保无氧铜通过福禄克测试符合千兆以太网应用系统（质保一年） | 60 | 箱 |  |  |
| 5 | PVC线管及配件 | 国产PVC线管及配件（质保三个月）标准：国标，材质：PVC，颜色：白/灰，功能：耐酸碱（质保一年） | 10000 | 米 |  |  |
| 6 | 槽板（矩形走线槽） | 木纹色走线槽：1米/根PVC全新材料，厚度2.8mm,宽度7cm,内径宽度4.1cm,内孔高度1.3cm,容纳5-12根网线/（质保三个月） | 760 | 米 |  |  |
| 7 | 千兆监控交换机 | 1. 网管型交换机，≥24个千兆POE电口，≥2个千兆光口；支持802.3af/at PoE标准，支持整机POE最大输出功率≥370W；支持存储转发，交换容量≥52Gbps，包转发率≥36Mpps； 2. 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制、状态查看、系统拓扑展示、管理、远程升级、远程重启；（需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件证明） 3. 支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别，至少包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示交换机间链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示；（需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件证明） 4. 支持通过管理平台和手机APP在网络拓扑中展示交换机详情，至少包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息；支持通过管理平台和手机APP在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容；（需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件证明） 5. 支持通过管理平台对交换机进行端口远距离传输配置，最远传输距离≥240米；支持对交换机进行高优先级端口配置，处于高优先级短裤的数据会被优先转发；（需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件证明）（质保三年） | 10 | 台 |  |  |
| 8 | 监控授权点 | 接入院内监控系统平台（质保一年） | 140 | 个 |  |  |
| 9 | 设备布线安装及调试费 | 综合布线，设备安装，辅材及平台搭建调试等（质保一年） | 1 | 批 |  |  |
| 10 | 小计（万元）： |  | | | |  |
| 2.入侵报警系统 | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合计（元） | 备注 |
| 1 | 人脸入侵报警摄像机 | 1、400万1/3"CMOS ICR智能变焦半球网络摄像机 2、采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测 支持对运动人脸进行检测，跟踪，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图 3、最小照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态范围: 120 dB 调整角度: 水平：0°~355°；垂直：0°~75°；旋转：0°~355° 6、镜头: 2.7~12 mm：水平视场角：105.3-34.2°; 垂直视场角：55.1-19.3°; 对角线视场角：125.8-39.5° 红外波长范围: 850 nm ★红外距离: 2.7~12 mm：最远可达30 m 4、最大图像尺寸: 2560 × 1440 5、视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 6、网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 7、音频:1路输入（Line in），1路输出（Line out），1个内置麦克风，1个内置扬声器 8、报警: 1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC24 V，1 A或AC24 V，1 A） 9、电源输出: DC12 V，100 mA，建议用于拾音器供电 10、产品尺寸: Ø153.3 × 111.6 mm 11、包装尺寸: 244 × 174 × 173 mm 12、设备重量: 0.905 kg带包装重量: 1.349 kg 13、启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 14、电流及功耗: DC：12 V，0.92 A，最大功耗：11 W; PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.23 A~0.36 A，最大功耗：12.9 W 15、供电方式: DC：12 V ± 20%; PoE：802.3af 16、电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 17、防水防尘：IP67 18、防暴：IK08（质保一年） | 台 | 12 |  |  |  |
| 2 | 硬盘录像机 | 硬件规格： 1、1U 380系列机箱 2、1个HDMI，1个VGA，异源输出 3、2盘位，可满配6TB硬盘  4、1个千兆网口 5、1个USB2.0接口、1个USB3.0接口 6、报警IO：4进1出 软件性能： 7、输入带宽：160M 8、16路H.264、H.265接入 9、最大支持8×1080P解码 10、支持H.264、H.265解码 ★11、Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份（质保一年） | 台 | 2 |  |  |
| 3 | 硬盘 | 1.3.5英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s（质保三年） | 个 | 6 |  |  |
| 4 | 警灯警号 | 1、警号（红白色）； 2、报警音量: 105dB at 30cm 3、防护等级：IP54，室外防水  4、内置水平仪，便于辅助安装 5、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 6、工作湿度：10％～90％ 7、工作温度：-20℃～＋60℃ 8、功耗：静态功耗: 0.96W 9、报警功耗：2.7W 10、电源：DC 8~16V 0.22A Max 11、外壳材质：PC+ABS 12、重量：185g 13、尺寸(宽x高x深)：140\*134\*33mm（质保一年） | 个 | 1 |  |  |
| 5 | 光纤单模铠甲12芯 | 室外单模铠甲12芯/单模GYXTW中心管式/环保PE塑胶护管/6mm直径，45kg/km,允许拉伸力200-600N，允许压扁力200-1000N/100mm,最小弯曲半径55-110mm,使用温度-30°-60°/电信级（质保一年） | 米 | 4000 |  |  |
| 6 | 光模块 | 耐高温85度低温-40度，兼容性强，PJ接口，即插即用，传输距离10KM及以上，传输波长1310nm（质保一年） | 个 | 10 |  |  |
| 7 | POE千兆交换机 | 1. 网管型交换机，≥24个千兆POE电口，≥2个千兆光口；支持802.3af/at PoE标准，支持整机POE最大输出功率≥370W；支持存储转发，交换容量≥52Gbps，包转发率≥36Mpps； 2. 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制、状态查看、系统拓扑展示、管理、远程升级、远程重启；（需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件证明） 3. 支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别，至少包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示交换机间链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示；（需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件证明） 4. 支持通过管理平台和手机APP在网络拓扑中展示交换机详情，至少包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息；支持通过管理平台和手机APP在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容；（需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件证明） 5. 支持通过管理平台对交换机进行端口远距离传输配置，最远传输距离≥240米；支持对交换机进行高优先级端口配置，处于高优先级短裤的数据会被优先转发；（需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件证明）（质保二年） | 台 | 2 |  |  |
| 8 | 光纤配件 | 终端盒、跳线、尾纤、法兰盘等（质保三个月） | 套 | 10 |  |  |
| 9 | 光纤融接 | 采取光纤热融方式，融接光纤模场直径一致，融接光纤芯径一致，融接光纤纤芯与包层同心度达到一致/电信级（质保一年） | 芯 | 120 |  |  |
| 10 | 标准网络机柜 | 尺寸60cm\*45cm\*36.8cm壁挂（落地）机柜，采用冷轧钢材材料，IP20防护等级（质保三年） | 个 | 2 |  |  |
| 11 | PDU电源 | SPD防雷保护，8位及以上16A、10A插孔，国标电源插孔，270度绝缘层，高阻燃PC材料（质保一年） | 个 | 2 |  |  |
| 12 | 双绞线（六类非屏蔽） | 六类非屏蔽双绞线，全新环保无氧铜通过福禄克测试符合千兆以太网应用系统（质保一年） | 箱 | 9 |  |  |
| 13 | PVC线管及配件 | 国产PVC线管及配件（质保三个月）标准：国标，材质：PVC，颜色：白/灰，功能：耐酸碱 | 米 | 800 |  |  |
| 14 | 路面开挖及回填 | 混泥土路面切割，宽度3CM，深度20CM，埋钢管后标号水泥恢复（质保一年） | 米 | 180 |  |  |
| 15 | 设备布线安装及调试费 | 综合布线，设备安装及平台搭建调试等（质保一年） | 批 | 1 |  |  |
| 16 | 小计（万元） |  |  |  |  |  |
| 3.互联网巡更管理系统 | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合计（元） | 备注 |
| 1 | 无线智能巡更棒（定制） | ★1、防破坏技术 Anti-Vandal： 防电击及电击记录，最高至265V，防静电功能及记录，跌落记录，读头短路不耗电，电池反接保护，全不锈钢机身，橡胶护套，多重防水结构，电路防震设计，15米高空跌落正常使用。 2、防作弊技术 Anti-Spamming： 自动产生电池拆卸记录，更改时间记录，可保存最近10万条历史记录。 3、巡更棒设计防护等级≥IP67 4、充电锂电池，充一次电使用3个月 5、通讯座传输数据通讯座充电，低电压提示  6、不锈钢机身+皮套巡更棒 7、距离巡更点0-5CM自动感应 8、十万条记录循环存储。（质保一年） | 套 | 10 |  |  |  |
| 2 | 网络智能通讯底座（定制） | 1、代替电脑上传数据，避免因为电脑系统故障等原因耽误上传数据的情况 2、操作简单，通过网线/无线/GPRS自动上传数据，带有48组闹铃功能 ★3、通讯座自动读到巡更棒内数据。无需电脑及任何软件 4、免维护：无易损件，不感染病毒，无售后 5、移动下载记录：适合不同的传输环境。（质保一年） | 套 | 2 |  |  |  |
| 3 | 室内智能芯片巡更点（定制） | 防破坏巡更点，放在巡检线路上，安全、可靠 、不易丢失（质保三个月） | 个 | 75 |  |  |  |
| 4 | 室外智能芯片巡更点（定制） | 防破坏巡更点，防紫外线，防水，放在巡检线路上，安全、可靠 、不易丢失（（质保三个月） | 个 | 75 |  |  |
| 5 | 人员智能芯片卡（定制） | 1、每个巡更人员可选配一个人员点，巡逻前首先读取人员点。 2、选配人员点后，巡更软件可以统计《人员考核报表》。（质保三个月） | 张 | 30 |  |  |
| 6 | PC端巡更智能管理软件（定制） | 1、互联巡更平台所用操作系统、数据库等均采用正版软件。为了数据库的稳定采用性价比较高的SQLITE、PostgreSQL。 2、互联巡更系统平台支持浏览器：手机、电脑无需安装浏览器插件即可直接登录访问平台。完全支持全部以下浏览器：百度、谷歌chrome、苹果safari，微软Edge、火狐、及UC手机浏览器、QQ手机浏览器、360等。 3、互联巡更系统的多种报表： 平台应自动分析巡检器上传的巡检信息，并分析得出报表。支持多种报表：漏检报表、月报表、日报表、事件报表、流水报表、巡检器被撞击记录报表。 4、支持手机APP推送功能：每次巡逻结束后自动推送本次巡逻计划执行后的漏检信息。每天早上推送日漏检信息。 5、管理人员可通过平台选择相关线路管理人员可以通过平台选择手机APP订阅推送消息(包括日漏检，部门对比报表，人员跌倒，巡检器被撞击记录)。（质保三年） | 套 | 1 |  |  |
| 7 | 手机、PAD端智能管理软件（定制） | 1. 消息订阅：管理人员可以通过平台选择手机APP订阅推送消息(包括日漏检，部门对比报表，巡检器被撞击记录，读卡记录。)。 2、漏检推送：每次巡逻结束后自动推送本次巡逻计划执行后的漏检信息。每天早上推送日漏检信息。 3、撞击推送：即时推送巡检器被撞击记录，并通过APP查看详细信息。 4、线路选择：管理人员可通过平台选择相关线路得信息推送。 5、巡逻提醒未处理：巡检器智能闹铃提醒后没有人处理巡检器，巡检器会产生巡逻提醒未处理信息并将信息汇报到管理人员APP平台页面访问功能： 通过APP查看推送信息的详细内容，并访问平台其他报表。（质保三年） | 套 | 1 |  |  |
| 8 | 安装调试费 | 包含人工辅材等（质保一年） | 批 | 1 |  |  |
| 9 | 小计（万元） |  |  |  |  |  |
| 项目合计 （万元）： | | 1+2+3 | | | |  |  |

备注：

1、接到报修后10分钟内响应，30分钟内到现场，软件问题2小时内处理完毕；硬件问题8小时内处理完毕，若24小时内处理不好，提供备用设备并负责安装调试至正常使用；

2、质保期后中标供应商须提供终身维修维护服务；  
3、投标人若在投标文件内出现虚假响应技术指标及配置的情况或在产品报告证书中恶意修改相关检验报告者，采购人有权追究其相关法律责任并赔偿相应的经济损失，涉及到违反国家法律的则移交当地司法机关进行处理。