**1.1、甘洛县人民医院综合楼监控系统升级改造项目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数要求** | **数量** | **单位** |
| 1 | 综合安防管理平台 | 1. 综合安防管理平台，支持统一管理视频监控、一卡通、车辆管控、报警检测、综合管控等应用，实现安防系统的智能化应用及统一集成化管理； 最终功能以实际版本和业务模块为准  2. 最大支持监控点管理容量≥100000路，最大支持用户≥10000个，支持并发在线用户≥1000个；本次项目配置授权路数要求：监控≥1000路、门禁≥200门、停车场≥16车道、可视对讲≥2000户；  3. 支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户IP绑定，指定IP地址用户才能登陆平台；支持BS、CS客户端以及IOS、Android移动端应用；  4. 支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示，预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；  5. 支持门禁设备接入、管理和控制，支持门禁权限配置和下发，支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式；  6. 支持业务应用组件化，各组件独立运行维护、独立安装或卸载，支持部署组件（服务）到服务器集群，支持集群管理，支持系统分布式、负载均衡等技术，支持多级架构进行系统平台规模扩展，支持开放API接口给第三方系统对接；（需提供检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）  7. 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持不少于最近七日的用户活跃数统计，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看，支持统计服务器在线率及各服务器在线详情；（需提供检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）  8. 支持不同色彩展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态；  9. 支持系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等；  10. 支持对服务的参数配置进行查询、查看、修改、下发，支持告警策略配置启用、查看、修改、设置，支持集群信息查看、添加、删除，支持授权查看管理、导入、移除授权文件；支持在线授权激活、离线授权激活；  11. 支持查看视频设备、门禁设备、停车场出入口设备、可视对讲设备、梯控设备、报警设备、消防设备、安检设备、其他类型设备的设备接入的情况和在离线信息展示，支持查看监控点、门禁点、报警防区、IO通道等通道资源接入情况；  12. 支持在预览监控点画面时进行一键上墙、 云台控制、语音对讲，支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加，支持录像回放和录像下载权限分离，支持为用户分配是否具有录像下载权限；（需提供检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）  13. 支持全景摄像机，实现360度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测；  14. 支持配置级联点位录像计划，支持级联点位抓图计划配置、图片查询和手动抓图，图片查询支持批量下载，支持配置批量下载图片数量上限；  15. 支持门禁权限自动下发更新数据到设备，支持人脸建模的批量下发，支持全量下发和增量下发，支持可设置门禁权限为长期有效，支持门禁权限手动冻结、解冻，支持自动清理一定时间范围未使用的门禁权限； | 1 | 套 |
| 2 | 室内球形摄像头 | 1、最大图像尺寸：≥2560 × 1440； 2、主码流分辨率/最大帧率：50Hz: 25fps (2560 x 1440，1920 x 1280，1280 x 720)； 3、子码流分辨率/最大帧率：50Hz: 25fps (704 x 576，640 x 480，352 x 288)； 4、最小照度：0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR； 5、镜头接口尺寸：M12； 6、镜头：4 mm, 水平视场角: 79°[2.8 mm(97°); 6 mm(48°);8 mm(37°)可选]； 7、图像设置：走廊模式（旋转模式）饱和度,亮度,对比度,锐度,AGC,白平衡通过客户端或者浏览器可调； 8、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS ； 9、快门：1/3秒至1/100,000秒； 10、调整角度 水平:0°~360°;垂直:0°~ 75°;旋转:0°~360°； 11、日夜转换模式：ICR红外滤片式； 12、宽动态范围：120dB； 13、背光补偿：支持，可选择区域； 14、数字降噪：3D 数字降噪； 15、视频压缩标准：主码流：H.265 /H.264 ； 16、子码流：H.265 /H.264/ MJPEG； 17、H.265编码类型：Main Profile； 18、H.264编码类型：Main Profile / High Profile； 19、视频压缩码率：32 Kbps~8Mbps； 20、支持协议：TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP,PPPoE,NTP,UPnP,SMTP,SNMP,IGMP,802.1X,QoS,IPv6,UDP,Bonjour 21、接口协议：ONVIF(PROFILE S,PROFILE G),CGI,ISAPI； 22、通用功能：一键恢复,双码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,IP地址过滤； 23、智能报警：越界侦测;区域入侵侦测;移动侦测;遮挡报警;网线断;IP地址冲突;非法访问； 24、通讯接口：≥1个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口。 | 40 | 个 |
| 3 | 室外枪式摄像头 | 1、传感器类型：1/3“前进保险扫描CMOS 2、最低照度：彩色:0005勒克斯@(涅度12，自动控制开关)，0勒克斯红外线 3、快门：1/3秒~1十万秒 4、慢快门：支持 5、P/N制：普制 6、宽动态：120分贝 7、日夜切换模式:ICR红外滤片式 8、焦距&视场角: 2.8mm，水平视场角:97°，垂直视场角:52.3”，对角线视场角:114.3° 4mm，水平视场角:78.8”，垂直视场角:40.5°，对角线视场角:93.9° 6mm，水平视场角:49.1°，垂直视场角:26.3”，对角线视场角:57.2° 8mm，水平视场角:37.5°，垂直视场角:20.7°，对角线视场角:43.3° 12mm，水平视场角:23.4°，垂直视场角:13.3”，对角线视场角:26.88° 9、镜头尺寸接口:M12 10、光圈类型:固定光圈 11、最大光圈数:F1.6 12、补光灯类型:默认白光灯，可切换红外灯 13、补光距离:白光最远可达30m，红外光最远可达50m 14、防补光过曝:支持 15、波长范围:850 nm 17、最大图像尺寸:≥2560x 1440 18、主码流帧率分辨率:50Hz :25 fps( 2560x1440,2304x1296,1920x1080,1280 x720 ) 19、子码流帧率分辨率:50Hz:25 fps(640x480,640x360) 20、视频压缩标准: 主码流:H.265/H.264 子码流:H.265/H.264/MJPEG 视频压缩码率:32 Kbps\*8 Mbps 21、H.264编码类型:BaseLine Profile/Main Profile/High Profile H.265编码类型:Main Profile Smart264编码:主码流支持 Smart265编码:主码流支持 22、码率控制:定码率，变码率 23、SVC:支持 24、ROI:支持主码流设置1个固定区域 | 25 | 个 |
| 4 | 人脸门禁一体机 | 1、设备应采用嵌入式 linux 系统。  2、屏幕防破坏能力应满足 IK04 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK07 的要求；防水等级应大于IP64；  3、1.LAN接口╳1；2.TYPE-C接口╳1；3.门锁 I/O 输出╳1；4.门磁 I/O 输入╳1；5.开门按钮 I/O 输入╳1；6.SIM卡槽╳1；7.机械防拆开关╳1。  4、屏幕≥4.3 英寸触摸屏；屏幕最大亮度≥300cd/m2；屏幕分辨率应≥272\*480；  5、应能在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现面部识别，适应强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证；应支持侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼镜及帽子等实际场景识别；应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片防伪；人脸在各角度偏转±45°，应能进行面部识别，并且该识别角度应能支持设置；设备垂直及水平区域面部识别范围应能设置 ；面部识别应支持多阈值设置；应支持联网与后端平台对接，实现人脸比对功能。（需提供检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）  6、应支持TCP/IP 有线网络通信；应支持4G无线网络通信传输方式，有线网络与无线网络应能自由切换；应支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；（需提供检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）  7、应支持人脸、卡片、密码、指纹的独立凭证、任意2种凭证的复合识读；应支持静态和动态二维码；二维码识读装置应能对生成的二维码进行识读；采用独内置的二维码识别模块；（需提供检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）  8、应采用 200W 像素双目摄像头，1路为可见光摄像头，另1路为红外摄像头；摄像头最大的分辨率应为1080╳1920；应支持管理中心远程视频预览功能；应支持设置H.264编码格式输出  9、设备离线应支持 10000个用户信息（用户能设定为管理员）、 10000 个人脸特征、 50000 张卡片容量、100000 笔进出存储 、 10000 个密码  10、设备应支持语音播报姓名，应支持自定义语音提示  11、设备应支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式，并支持提示音自定义。  12、应支持2种工作模式，分别为认证模式和简洁模式；应支持在识别界面中，提示引导用户当前应输入的凭证类型  13、应支持通过 WEB进行设备各项功能参数配置  14、应支持设备端人脸注册；应支持远程中心注册下发人脸；应支持通过APP 采集人脸并注册下发；应支持本地 U 盘导入人员信息；设备支持在线升级、本地 U 盘升级、OTA升级功能  15、人脸比对平均时间应≤160ms ；最大人脸识别距离：≥2m；最小人脸识别距离：≤0.25m；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对×100%；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对×100%；准确率=（正样本通过次数+负样本拒绝次数）/比对总次数×100%；FAR≤0.0002% ；FRR≤1%；准确率≥99.95%  16、应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能  17、支持本地加密存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线加密记录功能；支持对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）采用加密方案；用户数据及比对记录采用加密护理；当使用一个账卢在设备或管理中心登录，密码输入错误达到5次时，该账户会被锁定一段时间  18、应支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节；应采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 8W。  19、系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：反潜回（防跟随）功能；多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；管理中心远程开门；APP 远程开门；室内机及管理机远程开门；系统主要操作响应时间应≤2s；应支持普通、胁迫、超级、巡更卡多种用户类型权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255 组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持首卡开门管理。  20、设备应支持接入消防应急信号联动开门；应具有2路事件输入接口，能联动信号输出；发生以下情况时，系统应报警：1.当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；2.当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；3.未经正常操作而使出入口开启时；4.出入口开启时间超过设定值时；5.设备被拆除时；6.胁迫卡和胁迫码；7.黑名单卡刷卡时；设备应具有防拆功能，强力拆除时，可上传报警事件到中心  21、设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；有授权人员刷人脸时，设备可抓拍图片并实时上传平台； 根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。  22、高温（80±2）℃、2h，试验后恢复至常温，样品应能正常工作；低温（-40±3）℃、2h，试验后恢复至常温。  23、产品生产厂商应具有符合ISO/IEC 27701：2019要求的隐私信息管理体系认证。（提供相关证明资料） | 1 | 台 |
| 5 | 磁力锁 | 280kg静态直线拉力磁力锁。 | 1 | 套 |
| 6 | 开关 | 1、体非接触感应输出信号。  2、LED指示灯状态：圆形指示灯呈红色为待机状态， 圆形指示灯，呈绿色为动作状态。 | 1 | 个 |
| 7 | poe供电设备 | 1、控制端口：1个Console口；  2、堆叠功能：可堆叠；  3、背板带宽：336Gbps ；  4、包转发率：132Mpps ；  5、端口数量：24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个100/1000 Base-X SFP光口；  6、支持poe供电。 | 2 | 台 |
| 8 | 六类双绞线 | 1.六类非屏蔽数字电缆传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输，采用中心十字架结构；铜芯材料采用优质TR实芯裸铜导体,铜线直径≥0.57mm，满足线规23AWG；绝缘采用优质高密度聚乙烯（HDPE）厚度≥0.235mm，护套材料采用优质PVC料，厚度为0.6 mm,；防火级别为CM，铜缆外径为￠6.3±0.1mm；工作温度范围：-20 至 75度； 2. ≥305米/箱； | 7 | 箱 |
| 9 | 24口非屏蔽配线架 | 1. 传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输；安装于19″标准机架；接触针全部镀金厚度为50μ(inch)、插拔寿命≥750次，IDC线卡镀镍，可卡接线径为0.4~0.6mm的铜线，重复卡接>200次；具有彩色语音、数据标示符，用于区分端口用途； 2. ≥24口。 | 8 | 套 |
| 10 | 理线架 | 标准1U19"机架安装 ；采用优质铝合金材料，重量轻；拉丝工艺，表面电喷处理；12位设计，7CM深，提供更大线缆管理空间；盖子可以装拆，便于安装和维护；圆角工艺，不伤手； | 8 | 套 |
| 11 | 监控点位综合布线及线路改造 | 1. 对新增摄像头进行网络布线施工，对综合楼168个点位监控进行线路排查，对故障点位进行修复或者重新布线； 2. 新增加10个点位需重新布线及安装摄像头，位于住院大楼外围公区。故障点位初步排查约有29个需要更换线或者摄像头的，老旧摄像头26个需要更换。 3、包括线管、卡线器、水晶头等辅材； 4、墙面穿线开孔、运输、施工等。   5、需确保最终整个住院大楼168个摄像头工作正常，效果良好。 | 1 | 项 |
| 12 | 综合管理平台调试及融合于现有存储及上墙设备 | 1、负责将综合楼168个摄像头点位全部整合到综合安防管理平台内，并按要求进行配置；  2、利旧监控云存储融合于综合管理平台，确保能完美兼容；  3、利旧大屏上墙平台，确保能完美兼容。 | 1 | 项 |
| 13 | 存储硬盘 | 1、NL SAS 8T 高速硬盘1块；  2、与虚拟化存储完美兼容；  3、为了保证整个医院业务正常稳定运行，在执行维修期间可能存在资源不够的情况，供应商需提供必要的计算、存储资源。 | 1 | 项 |
| 14 | 监控链路改造 | 1、将监控网络主干升级至4GB；  2、提供链路改造所需的硬件设备。 | 1 | 项 |