

建设要求:

本项目实现的八大功能:

一是在各门禁控制器上加装人工逃生按钮。根据槐荫消防救援大队来院检查时提出的在所有门禁控制器上加装紧急情况下人工开启按钮,确保紧急情况下迅速打开逃生通道。

二是安装门禁消防联动器,对门禁系统实现断电开启,确保遇有火情等紧急情况下,消防控制室切电,门禁自动断电,人员迅速逃生。

三是在重要区域加装半球摄像机,设定绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测等多种行为检测,提升智能化技防防范水平。

四是在配电室、水泵房等重点部位安装智能摄像机,加强对重点部位的监控;在学生宿舍走廊及院内公共区域等监控未覆盖的部位安装摄像机,进一步实现弥补监控盲区。

五是在电梯及楼内进出口安装电瓶车检测网络摄像机,对电瓶车进电梯和楼内进行严格监控。

六是在主要消防通道安装消防通道占用检测网络摄像机,实现机动车违停及异物占道报警。

七是为加强学生宿舍安全管理,在学生宿舍出要出入口安装人脸识别门禁,加强对出入学生宿舍人员的安全管理。

八是根据院内改造及临床科室需求,在重要部位安装一键报警系统,实现紧急情况下一键报警。

设备清单及要求(所有设备包括安装调试)

序号	商品名称	技术要求	单位	数量
1	枪式摄像机	1 采用 ≥ 600 万像素 $\geq 1/2.9$ 英寸 CMOS 图像传感器 2 输出 ≥ 600 万 $\geq (3072 \times 2048) @20\text{fps}$ 3 支持 H.265 编码 4 红外监控距离 ≥ 50 米 5 支持走廊模式,宽动态,3D 降噪,强光抑制,	台	110

		背光补偿，数字水印 6 支持 ROI，SVC，H.264/H.265。 7 支持内置 MIC 8 支持 DC12V/POE 供电方式，支持电压异常报警 9 支持网络协议 10 支持无 SD 卡、网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡、场景变更、区域入侵、绊线入侵、物品遗留/消失智能报警等 11 支持 \geq IP67 防护等级 12 配套支架和电源		
2	半球摄像机	1 采用 \geq 600 万像素 \geq 1/2.9 英寸 CMOS 图像传感器 2 输出 \geq 600 万 \geq (3072 \times 2048) @20fps 3 支持 H.265 编码，红外监控距离 \geq 50 米 4 支持走廊模式，真实宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 5 支持 ROI，SVC，SMART H.264/H.265 6 支持内置 MIC 7 支持 DC12V/POE 供电方式，支持电压异常报警 8 支持网络协议 9 支持无 SD 卡、网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡、场景变更、区域入侵、绊线入侵、物品遗留/消失智能报警等 10 \geq IP67 防护等级 11 配套支架和电源	台	110
3	快球摄像机	支持行为检测；支持目标过滤 支持 \geq 32 倍光学变倍， \geq 16 倍数字变倍 采用 \geq 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器 照度，彩色： \leq 0.005lux 黑白： \leq 0.0005lux 支持 H.265 编码，内置 \geq 150 米红外灯补光， \geq 80 米暖光灯补光，支持报警联动白	台	3

		光警戒，声音报警，对目标进行跟踪 水平方向360°连续旋转，垂直方向 $\geq -20^\circ \sim 90^\circ$ ，无监视盲区 支持 ≥ 300 个预置位， ≥ 8 条巡航路径， ≥ 5 条巡迹路径 支持 ≥ 1 路音频输入和 ≥ 1 路音频输出 内置扬声器，支持 ≥ 13 条喊话报警 内置 ≥ 2 路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 支持 $\geq IP66$ 防护等级， $\geq 6000V$ 防雷、防浪涌和防突波保护		
4	网络交换机	网管交换机，传输速率：10/100/1000Mbps，背板带宽： $\geq 8.8Gbps$ ，包转发率： $\geq 6.55Mpps$ ，端口数量： ≥ 26 个，端口描述： ≥ 24 个 10/100Base-TX自适应以太网端口， ≥ 2 个千兆光电复用端口	台	20
5	一键报警终端	1 铝合金拉丝面板。 2 有单键呼叫有双键呼叫，实现全双工对讲。 3 具有免提功能，支持自动接听； 4 通过服务器软件指定呼叫键所呼叫 5 呼叫按键具有呼叫功能 6 内置扬声器 7 内置麦克风 8 要接入医院一键报警平台	台	20
6	门禁控制器	1 输出信号： ≥ 4 路 2 门锁控制： ≥ 2 路（默认常开） 3 门状态检测： ≥ 2 路 4 主处理器：高性能嵌入式处理器 5 支持防反潜 6 支持非法闯入报警 7 开门模式：远程/人脸识别开门模式； 8 支持远程验证 9 支持黑白名单设定 10 网络协议：TCP;UDP;IPv4; 11 支持OSDP协议	套	40

		<ul style="list-style-type: none"> 12 支持多重认证 13 用户容量：≥100000个用户； 14 指纹容量：≥3000枚； 15 卡片容量：≥100000张； 16 存储记录数量：≥500000条 		
7	可视对讲门铃	<ul style="list-style-type: none"> 1 屏幕尺寸：≥10吋高清屏 2 解析度：≥1024*600 3 铃声：≥25 4 摄像头清晰度：≥700线高清影像 5 可视角度：≥120度 6 传输方式：有线 7 输入电源：220V 8 安装方式：明装 	台	20
8	热成像摄像机	<ul style="list-style-type: none"> 1 侦测：区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测功能。 2 支持断网续传功能。 3 编码：支持 SVC 自适应编码。 4 支持系统双备份功能。 5 支持对比度调节。 6 支持检测。 7 支持温度异常报警。 8 支持定时、温差和手动等模式下快门校正。 9 支持 3D 降噪功能，≥15 种伪彩色可调节。 10 支持镜像、数字变倍 X2, X4 和本地视频输出。 11 测温范围：-20℃~150℃ 12 测温精度：±8℃ 	台	10
9	人脸识别控制器	<ul style="list-style-type: none"> 1 显示屏：≥7 吋液晶屏 2 屏幕类型：电容触摸屏 3 摄像头：≥2MP CMOS 高清双摄像头 	台	10

		<p>4 开门模式：人脸识别开门模式</p> <p>5 远支持程验证</p> <p>6 人脸识别准确率：≥99.9%</p> <p>7 人脸识别速度：≤0.2s</p> <p>8 用户容量：≥20000 个用户</p> <p>9 人脸容量：≥20000 张</p> <p>10 卡片容量：≥50000 张</p> <p>11 密码容量：≥20000 个</p> <p>12 存储记录数量：≥300000 条</p> <p>13 韦根接口：≥1 个</p> <p>14 网络接口：≥1 个 RJ-45，10Mbps/100Mbps</p> <p>15 门锁控制：≥1 路</p> <p>16 支持防拆报警</p> <p>17 支持非法闯入报警</p> <p>18 安装方式：86 盒；桌面安装；壁装。</p>		
10	指纹门禁电子锁	<p>1 支持无线遥控器</p> <p>2 支持远程验证</p> <p>3 支持黑白名单设定</p> <p>4 支持多重认证</p> <p>5 人脸容量：≥500 个；</p> <p>6 卡片容量：≥1000 张；</p> <p>7 支持门超时报警</p> <p>8 支持非法闯入报警</p> <p>9 支持非法卡超次报警</p>	台	10
11	门禁消防联动主机	<p>采用交流供电：AC220±15%，50Hz</p> <p>备用电源：采用 2 节 DC12V/≥7A 密封铅酸电池串联方式</p> <p>系统配置不低于： ≥256 个地址点，2 个回路，每回路≥128 点，编</p>	台	1

		<p>址范围 1~128</p> <p>1 块≥128 路状态控制盘</p> <p>一路 CAN 通讯，用于与火灾报警控制器或其他防火门监控器联网</p> <p>1 路 RS-232/RS-422 通讯，用于连接图形显示装置 2 路触点输出，常开、常闭可设置，触点容量为≥2A/24VDC 或≥1A/12.5VAC</p> <p>1 路 DC24V/1.5A 辅助电源输出，备电供电时输出电压跟随备点电压；</p> <p>5 液晶屏规格：单色 STN 液晶屏。≥128×96 点</p>		
12	门禁消防联动器	<p>1 防火门监控模块，连接防火门监控设备，用于常闭防火门的监视以及第三方火警信号的输入。</p> <p>2 采用电子编码器进行编码。</p> <p>3 输入端与无源触点连接，具有检线功能，设置为常开检线、常闭检线或自问答方式。</p> <p>4 输出端可连接成常开输出或常闭输出，具有检线功能。</p>	只	300
13	门禁紧急控制器	<p>不低于以下配置：电压：12V，电器性能：3A-36V，信号输出：NO/NC/COM</p> <p>使用环境：安全门，逃生门，安全系统</p>	只	650
14	电瓶车检测网络摄像机	<p>不低于以下配置：电压检测；安全异常；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频检测；电瓶车入梯；外部报警；灯光报警；声音报警（内置≥5种语音可选，支持用户自定义语音导入）；</p> <p>接入标准：ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T)；CGI；GB/T28181；</p> <p>最大 Micro SD 卡：256GB</p> <p>音频输出：≥1 路</p> <p>报警输入：≥1 路</p> <p>报警输出：≥1 路</p> <p>采用 DC12V/POE 供电</p> <p>防护等级：≥IP67</p>	只	5
15	消防通道占用检测网络摄像	<p>不低于以下配置：动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；电压检测；安全异常；虚焦侦测；机动</p>	只	5

	机	车违停报警;灯光报警; 声音报警 (内置 21 种语音可选, 支持用户自定义语音导入); 接入标准: ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; GB/T28181 (双国标); GA/T1400; Micro SD 卡: $\geq 256\text{GB}$; 供电方式: DC12V/POE;		
--	---	---	--	--

质保期: 3 年

付款方式: 签订合同后甲方支付乙方合同总金额的 30%, 货到验收合格后甲方支付乙方合同总金额的 60%, 经审计后无质量违约问题甲方向乙方无息支付合同总金额的 10%。

交付时间: 签订合同后 60 天内。