

自贡市第三人民医院济慈医疗部安防系统技术要求

一、济慈医疗部					
序号	项目名称	项目特征描述	工程量	计量单位	备注
1	400 万星光级筒型摄像机	1. 网络高清摄像机，视频分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440$、25 帧/秒，最低照度$\leq 0.0051 \text{ lx}$，支持$\geq 120 \text{ dB}$ 宽动态，视频压缩标准需支持 H. 265 和 H. 264； ★ 2. 支持视频内容保护功能，可对视频图像码流进行随机混淆处理，下载的视频数据只有具有解码密匙的用户才能进行正常播放，支持 MD5、SHA256、MD5/SHA256 摘要算法；（需提供公安部认可的检验机构出具的检测报告影印件并加盖供应商电子印章） ★ 3. 支持显示监视画面中所选区域水平及垂直方向的像素数，支持预览画面“快捷配置”，支持配置常用图像参数、OSD 配置、视音频参数等，支持恢复默认操作；（需提供公安部认可的检验机构出具的检测报告影印件并加盖供应商电子印章） 4. 具有≥ 1 个网口、支持 POE 供电，≥ 1 个麦克风，红外补光距离需≥ 50 米，防护等级不低于 IP66。	4	台	
2	400 万星光级半球型摄像机	1. 高清半球摄像机，视频分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440$、25 帧/秒，最低照度彩色$\leq 0.0051 \text{ lx}$，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； ★3. 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；（需提供公安部认可的检验机构出具的检测报告影印件并加盖供应商电子印章） ★4. 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；（需提供公安部认可的检验机构出具的检测报告影印件并加盖供应商电子印章） 5. 具有≥ 1 个网口、支持 POE 供电，≥ 1 个 DC12V 电源输出接口，≥ 1 个存储卡接口，≥ 1 对音频输入/输出接口、≥ 1 对报警输入输出接口、≥ 1 个麦克风，支持≥ 25 米红外补光，防护等级不低于 IP66，防暴等级需$\geq \text{IK10}$。	52	台	
3	拾音器	1. 拾音范围 5-20 平方米可调；音频传输距离≥ 3000 米； 2. 灵敏度$\leq -35 \text{ dB}$； 3. 信噪比$\geq 60 \text{ dB}$；采用高保真/低噪声处理技术；连接方式： 4. 4.5mm 音频公头+DC 电源母头，电源 DC12V（9V-18V）； 5. 推荐电源：DC12V/ 1A，圆头。	5	台	
4	55 寸液晶监视器	1. 对角线尺寸≥ 54 英寸，可视区域$\geq 1209 \times 680 \text{ mm}$，物理分辨率$\geq 3840 \times 2160$，响应时间$\leq 8 \text{ ms}$，亮度$\geq 450 \text{ cd/m}^2$，对比度$\geq 4000: 1$；输入接口$\geq 1$ 个 HDMI2.0、≥ 1 个 DP、≥ 1 个 VGA； 2. 设备通过 GB/T 26125-2011、GB/T 26572-2011 认证，具有中国质量认证中心出具的电器电子产品有害物质限制使用产品认证证书；支持定时开关机；	1	台	

		3. 支持按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；用户通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作， 4. 支持两种时间设置方式；以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间；可以设置特定年月日时分秒，做多可设置 8 个；开关机最小设置时间间隔 30s； ★5. 支持倒计时关机功能；（需提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明） 6. 支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源，视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件，音频： ★7. 支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件，图片：支持 jpg、bmp、png 等文件，文本：支持 txt 文件；（需提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明） ★8. 支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能，内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整，颜色 16.7M，和刷新率支持 120Hz 倍频刷新，内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术。3D 降噪和空间降噪相结合，显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准；显示器色温可以以 100K 为单位，在 2000K 至 10000K 之间调节；（需提供首页具有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明）			
5	55 寸支架	壁挂支架	1	套	
6	管理终端	CPU：≥i5 6 核处理器，主频≥ 2.9 GHz；内存：≥8G 内存；硬盘：≥1 块 256GB SSD；显示器：≥21.5 寸显示器；AVC 机箱；Win10 专业版操作系统。	1	台	
7	硬盘录像机	1. ★嵌入式网络硬盘录像机，19 英寸标准机箱，支持≥16 个 SATA 接口硬盘，支持≥64 路 H.264、H.265 视频流混合接入，输入带宽≥320M，支持 4K 高清网络视频的接入、存储、预览和回放，支持≥12 路 1080P 视频同时解码输出； 2. 支持手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像，支持重要录像文件加锁保护功能，支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期； 3. ★支持接入 16TB、18TB、20TB 等大容量硬盘，支持存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明） 4. ★解码显示能力支持不低于 25fps、8100×3600 格式的视频图像，显示输出分辨率支持 3840×2160、60Hz，支持自适应显示器的最佳分辨率显示；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明） 5. ★支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警等功能的摄像机，支持联动录像、抓拍图片、弹出画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，支持按通道、时间、类型检索报警图片，支持图片和列表两种形式展现录像搜索结果；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明）	1	台	

		6. ★支持接入≥64路支持高空抛物行为检测的IPC，支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出、日志记录，支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索、关联录像回放、导出图片；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明） 7. ≥2个HDMI、≥2个VGA接口，支持不少于2组屏异源输出视频图像，支持≥2个千兆网口、≥3个USB接口（其中USB3.0接口≥1个）、≥1个eSATA接口，≥16路报警输入、≥4路报警输出接口。			
8	8T企业级IOT硬盘	容量8T，高速缓存256MB，3.5英寸，转速：7200rpm 传输速率：SATA 6Gb/s；操作温度：5℃-60℃；加密盘，适合磁盘阵列存储服务器使用	12	块	
9	UPS主机	1. ★本项目要求采用在线式双变换高频型UPS，单进单出，容量不低于3kVA/2.4kW。 2. 输出为额定阻性负载时，输入电压范围应不小于：176~264VAC。 3. 输入电压与频率为额定值时，输出为额定100%非线性负载时，输入功率因数应>0.99。 4. ★输入电压与频率为额定值，输出为额定100%非线性负载时，输入电流总谐波成份应 ≤1.5%。 5. 输出为空载和额定阻性负载，调节输入电压为UPS上、下限值时，其稳压精度应≤0.5%。 6. 输出额定电压应220/230/240VAC可调。 7. 额定输出功率因数应≥0.8。 8. ★输入电压波形失真度≤5%，输出额定阻性负载与非线性负载，输出电压波形失真度应为：100%市电阻性负载：≤1.0%，100%市电非线性负载：≤2.4%。 9. 输入电压为额定值，输出为额定100%阻性负载时，系统效率应≥90.3%。 10. 过载能力：输入电压为额定值，输出为阻性负载，调节输出电流，使输出功率为额定值的125%，正常工作时间应≥1min。 11. 外接电池电压：不低于96VDC一组。 12. ★应具备直流冷启动功能：UPS主机在没有接入市电时，可通过蓄电池组直接开机。 13. ★应具备无电池开机功能：UPS主机在没有接入电池组或者电池组故障时，可直接通过市电直接开机。 14. UPS主机人机界面应配置LCD显示屏，同时应配置LED故障、状态显示灯，方便现场运维。 15. 须标配RS232端口，免费提供通讯协议及监控软件，软件应支持大部分常用操作系统。可支持本地监控，或多台UPS主机集中监控。 16. ★要求UPS主机中的功率板采用涂敷三防漆工艺，具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能；投标时须提供由厂家出具的满足上述要求的技术证明文件（不限于对工艺流程、检验标准等做详细描述），并加盖厂家公章。 17. 外观与结构：UPS主机箱应镀层牢固，漆面匀称，无剥落、锈蚀及裂痕等现象；表面平整，所有标牌、标记、文字符号应清晰易见、正确、整齐；各种开关便于操作，灵活可靠。 18. 应具备输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、	1	台	

		输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护等功能。 19. ★UPS 主机须满足 YD/T1095-2018《通信用交流不间断电源（UPS）》标准要求，提供本项目 UPS 主机同型号的泰尔认证证书复印件，并加盖厂家公章；提供本项目 UPS 主机同系列（送样 UPS 规格应不小于 3kVA，不大于 10kVA）的泰尔检验报告复印件，并加盖厂家公章。 20. ★UPS 主机须满足 CQC3108-2011《不间断电源节能认证技术规范》标准要求，提供本项目 UPS 主机同型号、同规格的中国节能产品认证证书及中国节能产品认证试验报告复印件，并加盖厂家公章。 21. ★UPS 主机须通过 CE 认证，认证范围须包含本项目投标型号，投标时须提供 CE 认证证书、ROHS 认证证书、EMC/LVD 测试报告的原件复印件（可提供英文版），并加盖厂家公章。 22. ★UPS 主机须满足 GB/T 2423《电工电子产品基本环境试验规程》标准要求，提供本项目 UPS 主机同型号、同规格的高低温检测报告复印件，并加盖厂家公章。			
10	蓄电池	1. ★本项目应采用阀控式密封铅酸蓄电池，单节蓄电池标称电压 12V，单节蓄电池容量：$\geq 100\text{Ah}$。 2. ★为保证本项目现场联调方便，保证供货及时性及售后服务高效性，要求蓄电池与 UPS 主机同一品牌。 3. ★蓄电池正常浮充状态下，其浮充设计寿命可达 10 年以上，投标时应提供与本项目同型号、同规格产品彩页佐证，并加盖厂家公章。 4. ★单节蓄电池净重量应不低于 28KG，投标时应提供产品彩页证明，并加盖厂家公章；本项目供货现场将进行称重验收，一经发现电池内掺玻璃、水泥等弄虚作假的行为，将取消合同，所有损失由中标方承担，并处罚金。 5. 蓄电池外壳应采用符合 UL94V-0 标准的 ABS 防火材料。 6. 蓄电池极板应采用板栅合金工艺，要求抗腐蚀性能及深循环性能良好，要求自放电小；接线板、终端接头应采用导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施。 7. 蓄电池外观无变形、漏液、裂纹及污迹，标识清晰；正、负极端子有明显标志，便于连接。 8. 蓄电池阻燃性能应符合 YD/T799-2010 中第 6.4 条的要求。 9. 蓄电池应能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。 10. 蓄电池以 30I10 (A) 放电 3min，极柱不应熔断，内部汇流排不应熔断，其外观不得出现异常。 11. ★蓄电池静置 28 天后容量保存率应$\geq 97.9\%$。 12. ★蓄电池密封反应效率应$\geq 96.8\%$。 13. 蓄电池安全阀开阀压力应在 10~35kPa 范围内，闭阀压力应在 3~30kPa 范围内。 14. 完全充电后的蓄电池以 0.3I10A 连续充电 160h，无变形、无漏液。 15. 蓄电池间连接电压降应$\leq 5.3\text{mV}$ 16. 防爆性能：蓄电池充电过程中遇明火，内部应不引燃、不引爆。 17. ★蓄电池内阻应$\leq 3.2\text{m}\Omega$，同组蓄电池内阻偏差应$\leq 10.3\%$。 18. 低温敏感性：蓄电池 10h 率容量应$\geq 0.93C_{10}$，外观应无破裂，过度膨胀及槽、盖分离现象。	4	块	

		19. 同组蓄电池 10h 率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值应 $\leq 2.3\%$ 20. ★蓄电池应符合 YD/T 799-2010《通信用阀控式密封蓄电池》的要求，投标时须提供 12V 系列蓄电池的产品认证证书复印件，产品认证证书应包含本项目投标型号，并加盖厂家公章。 21. ★蓄电池各项参数应在中国泰尔实验室检验判定合格，投标时须提供有效期内的同型号、同规格蓄电池的检验报告复印件，并加盖厂家公章。 ★蓄电池应符合 YD 5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》及 YD/T 5096-2016《通信用电源设备抗地震性能检测规范》的要求，投标时须提供由第三方检测机构出具的与本项目投标同型号、同规格蓄电池的“7、8、9 烈度抗地震检测报告”复印件（须有效期内，加盖厂家公章）；同时应提供由第三方检测机构出具的与本项目投标同型号、同规格蓄电池的“信息通信设备抗震性能合格证”复印件（须有效期内，加盖厂家公章）。			
11	电池柜	1. 本项目每台电池柜（架）可安装 1 组蓄电池，每组蓄电池应配套独立的蓄电池开关。 2. ★电池柜须满足 GB/T 2423.17-2008《电工电子产品环境试验》标准要求，通过盐雾试验合格，投标时须提供同类电池柜盐雾检验报告复印件，并加盖厂家公章。 本项目报价应包含蓄电池间的连接线缆，及电池组到 UPS 主机的连接线缆。	1	台	
12	24 口汇聚交换机	1. 可用千兆电接口数量 ≥ 24，千兆光电复用接口 ≥ 4； 2. 支持独立的 console 管理串口； 3. 交换容量 $\geq 192\text{Gbps}$，转发性能 $\geq 39\text{Mpps}$； 4. 支持 802.3ad 规定的链路聚合功能； 5. 支持 MAC 地址绑定功能；支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK； 6. 支持 IGMP Snooping； 7. 支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL；支持端口镜像；支持 STP/RSTP 功能； 8. 可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接。	1	台	
13	24 口 POE 交换机	24 口千兆 POE+ (1 千上联+1 千兆口) 高功率 370W， • 线速转发、无阻塞设计 • 千兆网络接入设计 • 支持 IEEE 802.3at/af • 存储转发交换方式 • 坚固式高强度金属外壳 • 支持 PoE 输出功率管理	4	台	
14	光纤收发器	1. 支持 10/100/1000Base-T 与 1000Base-SX/LX 间相互转换； 2. 1 个全双工 1.25Gbps 光口，1 个 10/100/1000M 自适应电口； 3. 10/100/1000M 速率自适应，MDI/MDI-X 自适应，全/半双工自适应； 4. 光链路和电链路有完整的连接/活动状态指示灯； 5. 光口支持单模单纤 6. 支持 QoS, 保证数据包传输； 7. 支持广播风暴抑制； 8. 支持 IEEE802.3x 流控、背压流控； 9. 支持 5~16V 宽电压输入；	4	对	

		10. 支持最长 9K bytes 超长数据包传输; 11. 支持高达 4KV 的端口防雷; 12. 支持低延时传输, 而且还具有隔离保护功能; 13. 可选择内置、外置或者机架式; 14. 采用低功耗芯片, 发热量低, 能长时间稳定工作。			
15	室外铠装光纤	1. 4 芯光纤, 传输距离长, 适用于建筑群子系统应用; 2. 双面涂塑钢带 (PSP) 加强了光缆的允许压力, 抗冲击力和防潮性能; 3. 高强度中心松套管, 管内充有阻水油膏; 4. 特别设计的紧凑结构, 防止套管回缩; 5. 光纤外护套带有蓝色防伪线; 6. 敷设方式: 架空, 管道, 直埋; 轻铠装结构	400	米	
16	光纤熔接及配件	终端盒、法兰盘、跳线、尾纤、熔纤费等	1	批	
17	摄像机支架	1. 材料: 铝合金 2. 调整角度: 水平: 360°, 垂直: -45° ~ 45°。	4	个	
18	4U 墙柜	1. 2mm(毫米) 优质冷轧钢板, 带锁钢化玻璃前门(可拆)前门, 规格: 长度 ≥ 530mm, 高度 ≥ 400mm, 深度 ≥ 220mm。	1	个	
19	操作台	1200mm*900mm*750mm	1	台	
20	服务器机柜	600mmx800mmx2000mm	1	台	
21	六类非屏蔽四对双绞网线	1. 线径: 0.5, 长度: 305 米/箱, 外皮颜色: 灰色, 阻燃等级: CM, FLUKE 测试: 具备, UL 认证: 具备。该线缆采用无氧铜芯, 直流电阻小, 传输损耗小; 2. 护套采用环保阻燃聚氯乙烯 (PVC) 材质, 抗拉强度高, 安全系数强; 3. 线缆采用高密度双绞结构, 线对之间串扰小, 产品符合国内外技术标准。支持千兆以太网信号传输。无氧铜芯, 直流电阻小, 信号衰减小。PVC 护套, 耐磨、抗拉强度高。阻燃线缆, 有国缆检验中心测试报告。均匀双绞结构, 有效降低干扰, 确保信号传输质量。	3600	米	
22	电源线	导体类型: 无氧铜, 护套类型: PVC, 线缆芯数: 2 芯, 线缆类型 (电源线): RVV, 屏蔽性能: 非屏蔽, 导体截面: 2*1.0mm ² , 无氧铜线芯, 电阻低, 导电性强, 传输损耗低, 发热小, 更省电。环保绝缘、护被, 耐磨耐拉伸, 抗潮防冻, 抵抗各种恶劣气候, 可靠耐用。线芯同心度高, 绝缘和护套厚度均匀, 防止击穿, 符合国家 3C 认证, 全力保障用电安全。符合 RoHS 2.0 环保认证。	400	米	
23	PVC 管材	250PVC 阻燃线管	3600	米	
A	小计				

二、社区卫生服务中心

序号	项目名称	项目特征描述	工程量	计量单位	备注
1	400 万星光级筒型摄像机	1. 网络高清摄像机, 视频分辨率和帧率 ≥ 2560x1440、25 帧/秒, 最低照度 ≤ 0.0051 lx, 支持 ≥ 120 dB 宽动态, 视频压缩标准需支持 H.265 和 H.264; ★ 2. 支持视频内容保护功能, 可对视频图像码流进行随机混淆处理, 下载的视频数据只有具有解码密钥的用户才能进行正常播放, 支持 MD5、SHA256、MD5/SHA256 摘要算法; (需提供公安部认可的检验机构出具的检测报告影印件并加盖供应商电子印章)	2	台	

		★ 3. 支持显示监视画面中所选区域水平及垂直方向的像素数，支持预览画面“快捷配置”，支持配置常用图像参数、OSD 配置、视音频参数等，支持恢复默认操作；（需提供公安部认可的检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商电子印章） 4. 具有≥1 个网口、支持 POE 供电， ≥1 个麦克风，红外补光距离需≥50 米，防护等级不低于 IP66。			
2	400 万星光级半球型摄像机	1. 高清半球摄像机，视频分辨率和帧率≥2560x1440、25 帧/秒，最低照度彩色≤0. 005lx，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； ★3. 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；（需提供公安部认可的检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商电子印章） ★4. 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；（需提供公安部认可的检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商电子印章） 5. 具有≥1 个网口、支持 POE 供电， ≥1 个 DC12V 电源输出接口， ≥1 个存储卡接口， ≥1 对音频输入/输出接口、 ≥1 对报警输入输出接口、 ≥1 个麦克风，支持≥25 米红外 补光，防护等级不低于 IP66 ，防暴等级需≥IK10。	8	台	
3	拾音器	1. 拾音范围 5-20 平方米可调；音频传输距离≥3000 米； 2. 灵敏度≤ -35dB； 3. 信噪比≥60dB ；采用高保真/低噪声处理技术；连接方式： 4. 4. 5mm 音频公头+DC 电源母头，电源 DC12V（9V-18V）； 5. 推荐电源：DC12V/ 1A ，圆头。	2	台	
4	硬盘录像机	1. 采用嵌入式设计，19 英寸标准机箱，支持≥16 个 SATA 接口硬盘，支持≥16 路 H. 264、H. 265 视频流混合接入，输入带宽≥160M，支持 4K 高清网络视频的接入、存储、预览和回放，支持≥12 路 1080P 视频同时解码输出； 2. 支持≥8 路图片流人脸识别，支持≥10 张/秒人脸比对报警，支持≥16 个人脸名单库，总库容≥5 万张，支持人脸签到、人脸考勤、人脸 1V1 比对、以脸搜脸、按属性检索等功能，支持≥2 路视频流周界分析； 3. 支持活动目标与实时预览同屏显示，实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像 4. ★解码显示能力支持同时显示输出≥12 路 25fps、1920×1080 格式的视频图像，支持输出不低于 25fps、8000×3000 格式的视频图像，开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明） 5. ★内置不少于 5 个 SATA 接口，支持接入 16TB、18TB、20TB 等大容量硬盘，支持存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印	1	台	

		件并加盖制造商鲜章证明) 6. ★支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警等功能的摄像机,支持联动录像、抓拍图片、弹出画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出,支持按通道、时间、类型检索报警图片,支持图片和列表两种形式展现录像搜索结果;(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明) 7. ★支持接入≥16路支持高空抛物行为检测的IPC,支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出、日志记录,支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索、关联录像回放、导出图片;(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明) 8. ★支持语音播报功能,支持导入不同的语音文件,关联不同人脸库播放不同的语音,支持播报语音文件,支持人脸、周界、车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报;(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明) 9. 不少于2个HDMI输出接口,≥2个千兆网口、≥3个USB接口(其中USB3.0接口≥1个)、≥1个eSATA接口,≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥2路DC 12V输出接口,≥8路报警输入、≥8路报警输出接口。			
5	8T 企业级 IOT 硬盘	容量 8T, 高速缓存 256MB, 3.5 英寸, 转速: 7200rpm 传输速率: SATA 6Gb/s; 操作温度: 5℃-60℃; 加密盘, 适合磁盘阵列存储服务器使用	4	块	
6	24 口 POE 交换机	24 口千兆 POE+(1 千上联+1 千光口) 高功率 370W, • 线速转发、无阻塞设计 • 千兆网络接入设计 • 支持 IEEE 802.3at/af • 存储转发交换方式 • 坚固式高强度金属外壳 • 支持 PoE 输出功率管理	1	台	
7	光纤收发器	1. 支持 10/100/1000Base-T 与 1000Base-SX/LX 间相互转换; 2. 1 个全双工 1.25Gbps 光口, 1 个 10/100/1000M 自适应电口; 3. 10/100/1000M 速率自适应, MDI/MDI-X 自适应, 全/半双工自适应; 4. 光链路和电链路有完整的连接/活动状态指示灯; 5. 光口支持单模单纤 6. 支持 QoS, 保证数据包传输; 7. 支持广播风暴抑制; 8. 支持 IEEE802.3x 流控、背压流控; 9. 支持 5~16V 宽电压输入; 10. 支持最长 9K bytes 超长数据包传输; 11. 支持高达 4KV 的端口防雷; 12. 支持低延时传输, 而且还具有隔离保护功能; 13. 可选择内置、外置或者机架式; 14. 采用低功耗芯片, 发热量低, 能长时间稳定工作。	1	对	
8	室外铠装光纤	1. 4 芯光纤, 传输距离长, 适用于建筑群子系统应用; 2. 双面涂塑钢带 (PSP) 加强了光缆的允许压力, 抗冲击力和防潮性能; 3. 高强度中心松套管, 管内充有阻水油膏;	200	米	

		4. 特别设计的紧凑结构，防止套管回缩； 5. 光纤外护套带有蓝色防伪线； 6. 敷设方式：架空，管道，直埋；轻铠装结构			
9	光纤熔接及 配件	终端盒、法兰盘、跳线、尾纤、熔纤费等	1	批	
10	摄像机支架	1. 材料：铝合金 2. 调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°。	2	个	
11	4U 墙柜	1. 2mm(毫米) 优质冷轧钢板，带锁钢化玻璃前门(可拆)前门，规格：长度≥530mm，高 度≥400mm，深度≥220mm。	1	个	
12	六类非屏蔽 四对双绞网 线	1. 线径：0.5，长度：305 米/箱，外皮颜色：灰色，阻燃等级：CM，FLUKE 测试：具备，UL 认证：具备。该线缆采用无氧铜芯，直流电阻小，传输损耗小； 2. 护套采用环保阻燃聚氯乙烯（PVC）材质，抗拉强度高，安全系数强； 3. 线缆采用高密度双绞结构，线对之间串扰小，产品符合国内外技术标准。支持千兆 以太网信号传输。无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。PVC 护套，耐磨、抗拉强度 高。阻燃线缆，有国缆检验中心测试报告。均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号 传输质量。	600	米	
13	电源线	导体类型：无氧铜，护套类型：PVC，线缆芯数：2 芯，线缆类型（电源线）：RVV，屏蔽性能：非屏蔽，导体截面：2*1.0mm ² ，无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。符合 RoHS 2.0 环保认证。	100	米	
14	PVC 管材	250PVC 阻燃线管	600	米	
B	小计				
C	项目总价	A+B			