

## 经开大楼外立面及安全通道监控项目建设清单

序号	名称	型号	配置参数	单位	数量	主要设备推荐品牌及同等价次品牌
1	800万智能型全彩警戒筒型网络摄像机	800万像素 1/1.8", 最高分辨率:3840*2160	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 800万像素 1/1.8"筒型网络摄像机; 4.0/6.0mm 定焦; 内置 Mic、内置 Speaker; 音频 1入 2出。</li> <li>2. 告警 1入 1出; 10M/100M 自适应网口; 宽动态范围: 120dB; 暖光补光; 30FPS (3840*2160)。</li> <li>3. 支持人数统计、人脸检测、运动检测、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、遮挡检测、声音检测。</li> <li>4. 供电方式: DC12V(±25%)、POE; 工作温湿度: -30℃~60℃, ≤95%RH; 功耗: 11.0W MAX; 防护等级: IP66。</li> <li>5. 拾音距离范围: 设备可对距离设备 15m 处的声音进行采集, 并可通过客户端软件进行播放。</li> <li>6. 网线传输距离: 设备和客户端之间使用 300m 超 5 类非屏蔽网线连接 POE 供电时, 可正常显示监视画面。</li> <li>7. 存储方式: 设备具有 MicroSD 卡插槽, 支持 MicroSDHC/MicroSDXC, 最大支持容量 512GB 内存卡。</li> <li>8. SD 卡功能: 支持 SD 卡录像文件保护功能, 可以在一张内存卡中实现图片和视频分区域存储, SD 卡中录像文件仅能通过专属客户端播放, 并支持 SD 卡热插拔, 最大支持 512GB SD 卡。</li> <li>9. 最低照度: 彩色: 0.0005lux (AGC ON, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块)。</li> <li>10. 夜视距离: 设备白光补光灯开启, 开启后可识别距离设备 100m 处人体 (1.7m×0.5m) 轮廓。</li> <li>11. 宽动态自动切换功能: 在 IE 浏览器下, 设备具有宽动态自动切换设置选项。在环境亮度变化时, 可自动进行关闭/开启切换。</li> <li>12. 走廊模式: 开启走廊模式后, 监控画面可 90° 旋转并自动调整宽高比。</li> <li>13. 非机动车、机动车及行人抓拍功能: 可对监控区域内出现的单辆自行车、电瓶车、三轮车、机动车及行人进行抓拍。</li> <li>14. 人脸抓拍功能: 应具有人脸抓拍功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪, 当检测到人脸后, 可抓拍人脸图片, 抓拍图片数量可设, 可设置抓拍人脸小图。</li> <li>15. 网关 ARP 绑定功能: 设备可通过 IE 浏览器添加并绑定设备所在网段网关的 MAC 地址, 当其它终端设备访问设备时, 若使用正确的网关 MAC 地址即设备绑定的 MAC 地址则可以正常访问设备; 当使用错误的网关 MAC 地址即不是设</li> </ol>	台	9	海康威视、天地伟业、宇视, 所提供产品须为国内生产, 若为进口产品按无效报价处理。

			<p>备绑定的 MAC 地址则不能访问设备。</p> <p>16. 视频内容保护功能：启用该功能时可对视屏图像码流进行随机混淆处理，提取设备网络通信数据包获得的视频码流无法正常播放，从设备存储介质拷贝和下载的文件需解码密钥才可播放；通过平台播放、回放下载设备的视频需要解码密钥；解码密钥应能周期性变化。</p> <p>17. 友好密码功能：启用友好密码功能策略时，与设备处于同一网段的地址可以使用设备出厂密码登录和访问设备；跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问设备；关闭友好密码功能策略时，与设备处于同一网段的地址和跨网段的地址都只能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问设备。</p>			
2	智能网络高清摄像机	400 万像素 1/2.7" 双光海螺	<p>400 万像素 1/2.7" 双光海螺半球网络摄像机；4MP (2560×1440)@20FPS；0.003Lux (F1.6, AGC ON, 彩色)，0lux (开启红外)；2.0/4.0 定焦；双码流，最大码流 6 路；自定义 OSD，最大 4 行；内置 Mic；10M/100M 自适应网口；支持人形检测，避免光影变化，风吹草动等产生的误报；智能双光、红外补光、白光补光三种补光模式，在智能双光模式下，人形检测可联动双光切换；1 颗红外灯 1 颗白光灯：红外补光 30m，白光补光 10m；供电方式：DC12V (±25%)；工作温湿度：-30℃~50℃，≤95%RH；功耗：5W MAX；防护等级：IP67；支持 4KV 防雷。</p>	台	23	
3	筒机三合一防水支架		<p>尺寸:235mm*87mm*119mm          调节范围:水平: 0° ~360°          垂直: -54° ~54°          重量:189g          最大承重:10KG</p>	个	7	
4	半球支架		室内支架	个	23	

5	网络视频存储服务器	8 盘位 32 路硬盘录像机	<p>1. 8 盘位 32 路硬盘录像机, 视频解码格式:支持超级 265 (高级模式、基础模式)、H. 265、H. 264</p> <p>2. 本地人机解码能力:2 x 32MP@30, 4 x 16MP@30, 5 x 12MP@30, 8 x 4K@30, 10 x 6MP@30, 12 x 5MP@30, 16 x 4MP@30, 20 x 3MP@30, 32 x 1080P@30, 54 x 960P@25, 64 x 720P@30</p> <p>3. 接入带宽:384Mbps, 转发带宽:384Mbps, RCA 音频输入:1 路</p> <p>4. 输出口说明:支持 2 个 HDMI、2 个 VGA, HDMI1 和 VGA1 同源输出, HDMI2 和 VGA2 同源输出, HDMI1/VGA1 和 HDMI2/VGA2 异源输出, HDMI1、HDMI2 支持 4K 显示输出</p> <p>5. RCA 音频输出:2-ch, 阵列模式:RAID 0, 1, 5, 6, 10</p> <p>6. 网口:2 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口, USB:2 个 USB2.0;2 个 USB3.0, RS485:1 个。</p> <p>7. RS232:1 个, 报警输入:16 路, 报警输出:10 路, eSATA:1 个。</p> <p>8. 支持双 VGA, 双 HDMI 视频输出接口。</p> <p>9. 可接入最大 20T 容量的 SATA 接口硬盘, 支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入, 支持接入固态 SSD 硬盘。</p> <p>10. 支持设置普通模式下 64、32、25、16、9、8、6、4、1 分屏预览模式; 走廊模式下 32、16、12、10、9、7、5、4、3、1 分屏预览模式; 多目模式 12、9、8、7、6、3、2 分屏预览模式。</p> <p>11. 支持接入不同分辨率的鱼眼摄像机; 并且支持 10 种模式 (360° 全景+1PTZ、180° 全景、鱼眼+3PTZ、鱼眼+4PTZ、360° 全景+6PTZ、鱼眼+8PTZ、全景、全景+3PTZ、全景+4PTZ、全景+8PTZ) 的鱼眼视频画面实时矫正。</p> <p>12. 支持双码流存储, NVR 可以同时存储同一摄像机主码流、辅码流、第三流中任意两股不同分辨率、码流大小的视频。</p> <p>13. 支持存储数据保护, 即使 NVR 硬盘被盗, 也无法使用第三方服务器或 PC 机上读取被盗硬盘数据。</p> <p>14. 支持同时添加不低于 10 种其他品牌的摄像机, 并支持修改第三方摄像机的 IP 地址、图像参数、OSD、灯光等配置信息。</p>	台	1	
6	监控硬盘	8T 企业级监控专用硬盘	容量 (GB) : 8000 接口: SATA3.0, 转速 (rpm) : 7200, 256M 缓存, 工作温度: 5-70℃, 存储温度: -40-70℃	块	5	



7	监视器	43寸监视器	背光:LED 面板尺寸 (inches) :43 点距 (H*V) (mm) :0.49*0.49 视频输入分辨率:3840*2160@30Hz、2560*1440@30Hz、1920*1080@60Hz 色彩数:16.7M 亮度 (cd/m <sup>2</sup> ) :300 刷新率:60Hz 对比度:1200:1 响应时间 (ms) :8 视角 (H/V) :178° /178° 显示尺寸 (H*V) (mm) :940.90*529.25 视频输入:1个VIDEO、3个HDMI (3840*2160@30HZ)、2个USB、1个VGA 音频输入:1个VIDEO AUDIO (L/R)、1个PC AUDIO 音频输出:1个COAX、1个Earphone OUT	台	1	
8	数据管理互通终端	16口POE交换机	1、接口类型: 18个千兆电口、2个千兆光口, 其中16个千兆电口支持POE供电 2、交换容量≥40Gbps、包转发率≥23.8Mpps 3、MAC表项: 8K 4、功耗: POE整机最大功率135W 单端口最大功率30W 5、工作温度: 0℃~40℃, 工作环境湿度: 10%~90%无凝结 6、尺寸 (长 x 宽 x 高, 单位: mm) :280*180*44mm、无风扇 7、产品特性: 支持一键250米长距离传输、支持一键端口隔离 8、支持IEEE802.3AF、IEEE802.3AT标准	台	3	
9	交换机	8口POE交换机	1、接口类型: 8千兆电 POE+2千兆电口 2、交换容量≥20Gbps、包转发率≥14.88Mpps、包缓冲区2M bit 3、MAC表项: 2K 4、功耗: POE整机最大功率65W 5、POE支持标准: 支持IEEE802.3AF、IEEE802.3AT标准 6、尺寸 (长 x 宽 x 高, 单位: mm) :168*94*32mm、无风扇	台	1	
10	光域信号超距传输器	1个10/100/1000M端口+1个千兆光纤接口	1个10/100/1000M端口+1个千兆光纤接口; 支持全双工和半双工传输模式, 自动协商; 交换容量: 4Gbps; 最大传输距离: 3KM; 光纤介质: 光纤类型: 单模光纤, 8/125、8.7/125、9/125、10/125 μm, 接口类型: SC; 单纤单模: 1310/1550 nm; DC 5V 2A。	对	3	

11	监控杆	定制: 3米	根据现场选择 3 米高度, 镀锌钢管, 下杆直径 $\phi$ 114, 上杆直径 $\phi$ 76; 组合支架; 包含万向轮、地笼、开挖基坑、河沙、水泥等	套	2	
12	户外防水弱电箱	300*250*150	300*250*150; 金属材质, 防水、防腐, 可以抱杆或墙壁安装	个	3	
13	壁挂网络机柜	530*400*300	尺寸: 530*400*300; 前门为玻璃。	个	2	
14	电源线	RVV2*1.0, 国标	RVV2*1.0, 铜芯, 绝缘阻燃、国标	米	350	
15	6类非屏蔽网线	CAT6 非屏蔽、传输带宽 250MHZ, 千兆传输	1、抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性, 减少线缆安装过程中的各种潜在风险。 2、导体直径(网线): 0.53mm 24AWG。 3、CAT6 非屏蔽、传输带宽 250MHZ, 推荐用于千兆传输。 4、导体采用无氧铜, 直流电阻小, 信号衰减小, 符合国家标准: GB/T3953, 传输衰减小、延时低。 5、阻燃性能符合国家标准: GB/T 18380.22。 6、绿色环保, 所用材料均符合 RoHS。	米	1830	
16	光纤	GYXTW-4B 1.3	光缆/铠装室外 4 芯单模(带钢丝)	米	350	
17	PVC 线管	PVC- $\phi$ 20 或 $\phi$ 25	PV $\phi$ C20mm、直接、接线盒, 湾头; 电源插板, 扎带、六类水晶头、 $\phi$ 20 $\phi$ 25 或钉卡等	米	750	
18	光纤熔接		熔接盒: 8 口终端盒, 耦合器, 光纤跳线尾纤/SC-SC	项	1	
19	沟槽开挖		室外沟槽开挖, 恢复路面及绿化带	项	1	
20	设备安装、调试			路	32	

备注:

- 1、为保证产品售后服务, 供应商需提供针对此项目的原厂售后服务承诺函(加盖厂家鲜章), 若未提供按无效投标处理。
- 2、为保证产品质量及技术要求, 供货商中标后提供的货物, 业主方将进行抽检核对产品型号及产品序列号进行制造商官网参数查询。如所提供产品不满足将取消合同资格, 并追究其法律责任。