

# 松山湖和堂一号二期视频监控、门禁系统安装工程招标-设备品牌及参数要求

序号	设备名称	品牌	性能参数	单位	备注
<b>一、前端摄像部分：</b>					
1	200万高清红外网络摄像机，支持H.265编码	海康威视、 大华、汉邦 高科	200万像素，1/2.7" CMOS红外防水ICR日夜型筒型网络摄像机 传感器类型1/2.7" Progressive Scan CMOS 最小照度0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR, 0.014 Lux @(F1.4, AGC ON), 0 Lux with IR, 快门, 1/3秒至1/100,000秒, 镜头, 4mm, 水平视场角:80° (6mm, 8mm, 12mm, 16mm可选), 日夜转换模式, ICR红外滤片式, 宽动态范围, 数字宽动态, 数字降噪, 3D 数字降噪, 视频压缩标准H.265 / H.264 / MJPEG, H.265编码类型Main Profile, H.264 编码类型, BaseLine Profile / Main Profile, 压缩输出码率32 Kbps~8Mbps, 最大图像尺寸1920 × 1080帧率50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 图像设置走廊模式, 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度通过客户端或者浏览器可调, 背光补偿支持, 可选择区域, 感兴趣区域ROI支持双码流分别设置1个固定区域, 接口协议 ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI, GB28181, 智能报警移动侦测, 动态分析, 遮挡报警, 网线断, IP地址冲突, 存储器满, 存储器错, 智能报警越界侦测, 区域入侵侦测, 支持协 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, 通用功能防闪烁, 双码流, 心跳, 镜像, 密码保护, 视频遮盖, 水印技术, 匿名访问, IP地址过滤, 通讯接口1个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口, 工作温度和湿度-30℃~60℃, 湿度小于95%(无凝结), 电源供应 DC12V / PoE (802.3af), 带D型号不支持POE, 功耗15: 7W MAX; 防护等级IP66尺寸 (mm) 194.04×93.85×89.52重量1000g另备DC12V电源, 红外照射距离I5: 50米	台	
2	200万像素高清网络智能网络球机	海康威视、 大华、汉邦 高科	1/2.8"Progressive Scan CMOS, 200 万像素, ≥1000TVL, 视频压缩H.264, 支持三码流, SD卡存储, , 支持背光补偿、宽动态, 日夜模式自动ICR 彩转黑, 16倍数字变倍, 焦距4.3-129mm, 22倍光学变焦, 变倍速度大约3秒(光学, 广角-望远), 水平视角65.1-2.34度(广角-望远), 光圈数F1.6-F5.0, 水平范围360°连续旋转, 垂直范围-15°-90° (自动翻转)256个预置点个数, 巡航扫描, 150米红外照射距离, TVS 4000V 防雷、防浪涌、防突波, IP66(室外球)防护等级符合GB/T17626.5 四级标准	台	
3	电梯专用带红外网络摄像机	海康威视、 大华、汉邦 高科	名称: 300万1/3" CMOS日夜型防水防暴迷你半球型网络摄像机, 传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS, 最小照度:0.07Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR, 快门: 1/25秒至1/100,000秒镜头: 4mm@ F2.0, 水平视场角:79° (2.8mm、6mm可选)镜头接口类型: M12调整角度: 水平-30°~30°, 垂直0°~75°, 旋转0°~360°, 日夜转换模式: ICR红外滤片式, 宽动态范围: 数字宽动态, 数字降噪: 3D 数字降噪, 视频压缩标准: H.264/MJPEG, H.264 编码类型: Main Profile, 压缩输出码率:32 Kbps~12Mbps, 音频压缩标准: G.711/G.726/MP2L2, 音频压缩码率:64Kbps(G.711) /32Kbps(G.726) /32-128Kbps(MP2L2):最大图像尺寸: 2048×1536, 图像设置: 走廊模式, 饱和度和, 亮度, 对比度, 锐度通过客户端或者浏览器可调, 背光补偿: 支持, 可选择区域, 感兴趣区域: ROI支持双码流分别设置1个固定区域, 智能功能: 区域入侵侦测, 越界侦测, 人脸侦测, 场景变更侦测, 存储功能: 支持 Micro SD/SDHC/SDXC卡(128G) 断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS均支持), 智能报警: 移动侦测, 动态分析, 遮挡报警, 网线断, IP地址冲突, 存储器满, 存储器错, 智能报警: 越界侦测, 区域入侵侦测, 支持协议: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, , PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, 通用功能: 一键恢复, 防闪烁, 双码流, 心跳, 镜像, 密码保护, 视频遮盖, 水印技术, 通讯接口: 1个RJ45 10M / 100M 以太网自适应口, 报警输入: -S: 1路开关量报警输入和报警输出, 工作温度和湿度: -30℃~60℃, 湿度小于95%(无凝结) 电源供应: DC12V±10% / PoE (802.3af), 功耗: 5W MAX防暴等级: IK08, 防护等级: IP66, 红外照射距离: 10米, 尺寸 (mm): 99.3×96.7×52.8, 重量: 400g。	台	

4	摄像机支架	海康威视、 大华、汉邦 高科	室内外壁挂支架DS-1213ZJ（海康白）材质：铝合金，外形尺寸：83×123.9×304，重量：765g，最大承受承重：6kg	个	
5	摄像机专用电源	小耳朵、景 赛、黑三环	室内桌面式双输线电源,输入电压及频率：AC90-264V 47-63Hz,输出电压：DC12V,输出电流：2A,实际功率：24W,产品尺寸：L82*W46*H35(mm),插头制式：C1.C2.C3.C4.C18.C6.C8(可选).小型化开关电源，宽电压输入，稳压精确，具有过载保护、过压保护、短路保护、过热等多重保护；输出纹波小；100%满载长时间老化测试，高效率长寿命，高可靠性；外观精美，使用方便。	个	
<b>二、线路传输部分：</b>					
6	超五类非屏蔽网 线 UTP CAT5e	标远/天诚 /TCL	产品名称：非屏蔽超五类网线,产品规格：UTP CAT5e非屏蔽超五类网线采用高纯度OFC无氧铜，不易氧化，高效传输低损耗，信号传输效果更好。采用环保聚氯乙烯PVC/聚乙烯PE 非屏蔽超五类网线采用：环保灰色弹性耐磨PVC软护套，导体绝缘层采用优质环保PE，抗酸碱、耐磨、耐油、抗老化。执行标准：（参照）YD/T 1019-2001，性能符合TIA/EIA568B和ISO超五类标准护套外径：5.1±0.1mm，导体直径：0.5±0.01mm，护套厚度：0.6±0.1mm，绝缘厚度：0.25±0.03mm，线芯材质：裸铜丝（无氧铜丝），护套材质：环保聚氯乙烯PVC，绝缘材质：优质环保聚乙烯PE，抗拉材质：尼龙纤维，线材形状：圆形，挤包方式：挤管式（松套），线材芯数：8芯，导体结构：0.5mm无氧铜，护套颜色：白蓝/蓝，白橙/橙，白绿/绿，白棕/棕，包装信息：305米/箱，纸箱包装，产品重量：10.5±0.5Kg/箱，通过检验，运行温度：-20至75摄氏度，应用范围：支持多种布线结构和多种传输媒体等局域网络环境。	米	
7	电梯高清带电源 监控专用网络线 TSFTP-24AWG (BC128 编)+TVVB2×1.0 BW-3004N	标远/天诚 /TCL	TSFTP-24AWG (BC128编)+TVVB2×1.0 BW-3004N电梯专用带电源网络视频线采用高纯度OFC无氧铜，不易氧化，高效传输低损耗，信号传输效果更好。电梯专用带电源网络视频线采用环保灰色弹性耐磨，PVC软护套，导体绝缘层采用环保进口PE，抗酸碱、耐磨、耐油、抗老化。电梯专用网线抗拉介质选用优质抗拉，钢丝绳，保证在电梯在高速加速与频繁往返过程中不会损坏线材的铜芯导体结构。保证电梯专用网线的安全稳定使用。护套宽度：13.0±0.2mm，护套高度：6.5±0.2mm，护套厚度：1.0±0.1mm，绝缘直径：1.0±0.1mm，线芯材质：裸铜丝（无氧铜丝），护套材质：环保聚氯乙烯PVC，绝缘材质：环保进口聚乙烯PE，抗拉材质：抗拉钢丝绳，屏蔽材质：裸铜丝（无氧铜丝）+铝箔，线材形状：扁形，线材芯数：8芯+2芯，导体结构：24AWG (BC)+RV1.0，护套颜色：灰色，芯线颜色：蓝、白蓝；绿、白绿；橙、白橙；棕、白棕。包装：200米/卷，专业用于楼宇电梯视频领域，通信系统及控制系统，视频监控系統。	米	
8	监控分支电源线 RVVB2×1.0	标远/天诚 /TCL	产品名称：扁形聚氯乙烯护套软线，产品规格：RVVB2×1.0mm <sup>2</sup> ，RVVB扁形护套软线采用高纯度OFC无氧铜，不易氧化，高效传输低损耗。绝缘/护套材质，采用环保聚氯乙烯PVC，RVVB扁形护套软线采用全新环保塑胶材质，护套与绝缘层有较好的抗酸碱、耐磨、耐油、防潮、防霉等性能RVVB扁形护套软线芯数：2×1.0mm <sup>2</sup> ，结构尺寸，导体截面积：1.0mm <sup>2</sup> ，导体结构：32/0.2（BC），护套颜色：黑色，芯线颜色：蓝色、棕色，护套尺寸：下限3.9×6.2mm—上限4.7×7.5mm，护套厚度：0.8mm，绝缘厚度：0.6mm，RVVB扁形护套软线2×1.0mm <sup>2</sup> 组成元素，线芯材质：裸铜丝（无氧铜丝），护套材质：环保聚氯乙烯PVC，绝缘材质：环保聚乙烯，线材形状：扁形，挤包方式：挤压式（紧套），包装信息：200米/卷，透明PE膜包装，产品重量：10.0±0.5Kg/卷，应用范围：家用电器、小型电动工具、电器仪表、电子设备、监控安防、电力照明等连接。	米	

9	监控分支电源线 RVV3×1.5	标远/天诚 /TCL	RVV护套软线采用高纯度OFC无氧铜，不易氧化，高效传输低损耗。绝缘/护套材质采用环保聚氯乙烯PVC，RVV护套软线采用全新环保塑胶材质护套与绝缘层有较好的抗酸碱、耐磨耐油、防潮、防霉等性能，护套软线:RVV 3×1.5mm <sup>2</sup> ，导体截面积: 1.5 mm <sup>2</sup> ，护套尺寸: 下限8.0mm—上限9.8mm，护套厚度: 0.9mm，绝缘厚度: 0.7mm，线芯材质: 裸铜丝（无氧铜丝），护套材质: 环保聚氯乙烯PVC，绝缘材质: 环保聚氯乙烯，线材形状: 圆形，挤包方式: 挤压式（紧套），线材芯数: 3芯，导体结构: 32/0.2（BC），护套颜色: 黑色，芯线颜色: 蓝色、棕色、黄绿，包装: 200米/卷，透明PE膜包装，产品重量: 25.0±0.5Kg/卷，应用范围: 家用电器、小型电动工具、电器仪表、电子设备、电力照明等连接。	米	
10	监控主干电源线 RVV3×2.5	标远/天诚 /TCL	RVV护套软线采用高纯度OFC无氧铜，不易氧化，高效传输低损耗。绝缘/护套材质采用环保聚氯乙烯PVC，RVV护套软线采用全新环保塑胶材质护套与绝缘层有较好的抗酸碱、耐磨耐油、防潮、防霉等性能，护套软线:RVV 3×2.5mm <sup>2</sup> ，导体截面积: 2.5 mm <sup>2</sup> ，护套尺寸: 下限8.0mm—上限9.8mm，护套厚度: 0.9mm，绝缘厚度: 0.7mm，线芯材质: 裸铜丝（无氧铜丝），护套材质: 环保聚氯乙烯PVC，绝缘材质: 环保聚氯乙烯，线材形状: 圆形，挤包方式: 挤压式（紧套），线材芯数: 3芯，导体结构: 32/0.2（BC），护套颜色: 黑色，芯线颜色: 蓝色、棕色、黄绿，包装: 200米/卷，透明PE膜包装，产品重量: 35.0±0.5Kg/卷，应用范围: 家用电器、小型电动工具、电器仪表、电子设备、电力照明等连接。	米	
11	网络水晶头RJ45	AMP/TCL/大 唐	超五类RJ45水晶头，50u镀金三叉簧片，保证良好的导通性，满足T-568A超五类传输标准	个	
12	PVC接线盒	国标	此产品用于工程、电子等行业，应用广泛，有防水、防潮等功能，全新ABS塑料，产品尺寸: 150*110*70，白色。	个	
13	球机监控立杆	精致/精典/ 尼可视讯	为圆柱形立杆，可用做广场监控.道路监控.平安城市监控杆.天网工程监控杆等,高度:立杆主杆4.5米,立杆横臂0.5米,立杆材质及厚度:2mm以上钢管及整体热镀锌,顶部带防雷针,立杆底座法兰厚度:10-20MM,立杆可安装加固加强筋、电器箱孔等;立杆的根部直径不小于80——320毫米。立杆的基础预埋件长度要求不低于600MM,工艺:立杆表面热镀锌,对其表面进行抛光后,静电喷塑处理不生锈。	条	
14	总部枪机监控立杆	精致/精典/ 尼可视讯	为圆柱形立杆，可用做广场监控.道路监控.平安城市监控杆.天网工程监控杆等,高度:立杆主杆3.5米,立杆横臂0.5米,立杆材质及厚度:2mm以上钢管及整体热镀锌,顶部带防雷针,立杆底座法兰厚度:10-20MM,立杆可安装加固加强筋、电器箱孔等;立杆的根部直径不小于80——320毫米。立杆的基础预埋件长度要求不低于600MM,工艺:立杆表面热镀锌,对其表面进行抛光后,静电喷塑处理不生锈。	条	
15	和堂枪机监控立杆	精致/精典/ 尼可视讯	为圆柱形立杆，可用做广场监控.道路监控.平安城市监控杆.天网工程监控杆等,高度:立杆主杆2.5至3米,立杆横臂0.5米,立杆材质及厚度:2mm以上钢管及整体热镀锌,顶部带防雷针,立杆底座法兰厚度:10-20MM,立杆可安装加固加强筋、电器箱孔等;立杆的根部直径不小于80——320毫米。立杆的基础预埋件长度要求不低于600MM,工艺:立杆表面热镀锌,对其表面进行抛光后,静电喷塑处理不生锈。	条	
16	室外配线箱	精致/精典/ 尼可视讯	钢板厚度0.8mm,喷塑烤漆后达到1.0mm,坚固耐用防水防腐;尺寸:37cm,宽度:28cm,厚度:15cm,箱门竖开外置防水,侧面带散热孔,通用钥匙。预留3个进出线孔用时叩开即可,	个	

17	监控立杆地龙	精致/精典/ 尼可视讯	地龙采用L型圆钢直径12-14mm，地龙尺寸：长、宽与监控立杆配套，高60CM，适用1.6CM的孔，配送螺母，焊接接地装置50-60cm的镀锌角钢，	个	
18	立杆地龙基础	精致/精典/ 尼可视讯	混凝土加卵石，水泥基础尺寸：长50cm*50宽cm*高50cm	个	
19	百兆单模光纤收发器	EB- LINK/NET- LINK/烽火	光纤收发器，单模双芯20km，百兆，传输波长：1310纳米，传输速率：10/100Mb/s，模块类型：1X9光模块，最长传输距离：20公里，传输介质：单模光纤，支持协议：遵循IEEE802.3系列10/100Base-TX和100Base-FX以太网标准，接口支持：光纤接口为SC或FC或ST，双绞线接口为RJ45，工作方式：双绞线端口支持速率和全/半双工模式自动适应，支持自动MDI/MDIX，无需进行电缆选择，6个LED指示灯分别提供电源，光纤端口和UTP端口状态指示，适用于图像、语音等多媒体的数据综合传输网络，点对点计算机信号传输的场合。	对	
20	千兆单模光纤收发器	EB- LINK/NET- LINK/烽火	光纤收发器，单模双芯20km，千兆，传输波长：1310纳米，传输速率：10/100/1000Mb/s，模块类型：1X9光模块，最长传输距离：20公里，传输介质：单模光纤，支持协议：遵循IEEE802.3系列支持协议：遵循IEEE802.3系列10/100Base-TX和100Base-FX以太网标准，接口支持：光纤接口为SC或FC或ST，双绞线接口为RJ45，工作方式：双绞线端口支持速率和全/半双工模式自动适应，支持自动MDI/MDIX，无需进行电缆选择，6个LED指示灯分别提供电源，光纤端口和UTP端口状态指示，提供外置直流电源和内置电源两种形式，工作温度：-10~50℃，存储温度：-40~70℃，环境湿度：5%~90%	对	
21	网络机柜 6U	精致/图腾/ 金盾	6U机柜，尺寸：620*470*520符合19英寸机柜，采用安全钢化玻璃带锁前门，骨架采用优质冷轧钢板	个	
22	二级电源防雷器	ASP/OVP/OBO	符合《GB18802.1-2011低压电涌保护器（SPD）第一部分低压配电系统的电涌保护性能要求和实验方法》试验规范要求的产品，单相电源线路二级防雷及抗涌保护，最大放电电流20KA(8/20us)，产品一体式结构，内置压敏电阻以电压385V	个	
23	PDU防雷机柜电源 6-8位	精致/公牛/ TOP	6-8位防雷机柜PDU电源，自带SPD防雷模块防浪涌，漏电保护，双断开关，750度高温不燃烧，内部全铜片链接 优质铝合金外壳 国标3米3*1.5全铜电缆线，额定电压电流：250V\10A\2500W，最大功率4000W。高效兼容10A国标等插头规格。	个	
24	24口千兆电口接入层网络交换机	H3C/华为/中兴	全速的二层千兆交换能力，保证所有端口无阻塞进行报文转发，符合标准：符合IEEE 802.3 10Base-T，IEEE 802.3u 100Base-TX，IEEE802.3x和IEEE802.3ab 1000Base-T标准，IEEE802.3 10BASE-T以太网，IEEE802.3u 100BASE-TX快速以太网，IEEE802.3ab 1000Base-T 千兆以太网，ANSI/IEEE 802.3 NWay自动协商，IEEE802.3x流控，固定端口：24个10/100/1000M自适应以太网端口，固定端口属性：连接器类型：RJ-45，支持10/100/1000Mbit/s传输速率，支持半双工、全双工、自协商工作模式，支持MDI/MDIX自适应，网线类型：10/100Base-TX：3/4/5类双绞线，支持最大传输距离100m，1000Base-T，5类双绞线，支持最大传输距离100m，指示灯：每端口：Link/Act，每设备：Power，背板交换容量：48Gbps，端口交换容量：48Gbps，转发能力：35.7Mpps包缓存：4Mb交换模式：存储转发模式MAC地址表：支持地址自动学习、自动老化（老化时间为300秒）最多支持MAC（Medium Access Control）地址：8K外形尺寸（长×宽×高）：440mm×230mm×44mm输入电压：100-240V AC防雷：共模防护7KV，防雷等级4级功耗：20 W工作温度：0℃~40℃工作湿度：5%~95%，无冷凝，内置通用电源，1U钢壳，19英寸标准机架结构，工业级设计，	台	
25	ODF机架 12芯电信级 FC-FC	腾康/海奈/ SUNSEA	产品名称：FC 12芯光纤配线架【ODF】，标准19英寸机架式，材质：冷轧板，厚度：前挡板1.5mm 其余1.2mm，颜色：灰白色【烤漆】，质感：磨砂，重量：净重3.5KG，尺寸：48cm*20cm*4.8cm 长*宽*高，包含12芯束状尾纤、ODF盘体、法兰、转换接头等满配材料。	个	

26	室外铠装单模光缆GYTA-144芯	特发/天诚/烽火	室外铠装单模 GYTA 144、12、4芯光缆, 适用敷设方式:水下、直埋, 结构特征:金属中心加强件(磷化钢丝), 双面覆塑皱纹铝带-聚乙烯粘结内护套, 钢丝铠装-聚乙烯粘结外护套, 性能特点:双面覆塑铝带-聚乙烯粘结护套, 防潮性能优良, 圆细钢丝铠装, 大幅度提高抗拉伸、压扁、冲击性能, 适用范围:长途通信、局间通信, 适用于陡坡和过江河等各种环境条件较恶劣的场合. 光缆外径19.3, 最小弯曲半径: 25倍光缆外径, 允许张力(N): 20000, 允许侧压力(N/100MM)(MM) 5000.	米	
27	室外铠装单模光缆GYTA-12芯	特发/天诚/烽火		米	
28	室外铠装单模光缆GYTA-4芯	特发/天诚/烽火		米	
29	光纤熔接	人工	电信级熔接标准+测试	点	
30	单模双芯跳纤电信级 FC-FC	EB-LINK/创威/欧柏	采用较小同心度误差及内孔直径的高精度陶瓷插芯, 插入损耗(国标) $\leq 0.2\text{dB}$ , 最大插入损 $\leq 0.3\text{dB}$ , 回波损耗(db) $\geq 45\text{dB}$ , 光纤类型9/125um插拔次数1000次, 工业标准: EIA/TIA568, 温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim+75^{\circ}\text{C}$ , 10%~80%相对湿度, 插入损耗小。	条	
31	光缆交接箱电信级144芯 FC-FC	腾康/海奈/SUNSEA	用途: 适用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆的活动连接, 实现光纤的熔接、盘贮、配线及调度 特点: 采用SMC材料箱体, 防护等级IP65, 可适应骤变的气候和恶劣的工作环境 箱门采用特种密封材料、防水门锁及三点式门销锁定, 安全可靠, 密封性好 卡装式FC、SC和LC、ST(另配附件)四种适配器, 适配器呈 $30^{\circ}$ 排布, 即保证了跳纤的弯曲半径 $\geq 40\text{mm}$ , 环境温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $\leq 95\%$ ( $+40^{\circ}\text{C}$ 时) 大气压力: $70\sim 106\text{KPa}$ 连接器损耗(包括重复和互换): $\leq 0.30\text{dB}$ 插入损耗: $\leq 0.20\text{dB}$ 回波损耗: $\text{APC}\geq 60\text{dB}$ , $\text{UPC}\geq 50\text{dB}$ , $\text{PC}\geq 45\text{dB}$ 耐压强度: $\geq 3000\text{V}(\text{DC})$ , 1min不击穿, 无飞弧 绝缘电阻: $\geq 2\times 10^4\text{M}\Omega/500\text{V}(\text{DC})$ 阻燃性: 符合GB/T5169.7—1985标准 箱体各表面能承受与表面垂直的压力大于980N 箱门开启后, 在门的最外端能承受的垂直压力大于200N	个	
32	电气配管	联塑/日丰/雄塑	L&S/联塑聚录乙烯(PVC)电线管B管, $\varnothing 20$ 、25管, 白色, 材质: PVC, 管径: 20mm, 包含线管直通、弯通、码仔等配件, 用途保护电线电缆。	米	
33	挖沟槽、路面切割与恢复	标准	1、综合土土壤挖沟槽、填方, 密实度: 土方夯填; 2、人工拆除砼路面, 砼路面恢复普通预拌混凝土C25; 3、开挖深度: 25-30cm以内; 余方弃置, 破坏过的路面废弃料运至5km以外, 按照相关规定处置。	米	
34	安装辅材、施工器具、安全防护	国标	包含线路以及设备安装等主要材料以外所需的辅助材料, 以及施工安装所用的器具、安全防护等	项	
三、机房图像存显示储控制部分:					

35	32路网络硬盘录像机NVR 支持 H. 265编码	海康威视、大华、汉邦高科	网络视频输入：32路，可接驳符合ONVIF、PSIA、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机；支持国标28181协议。支持4K高清网络视频的预览、存储与回放；支持H. 265、H. 264编码，前端自适应接入；支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能；支持2个HDMI和2个VGA同时输出，支持4K高清分辨率输出；全新的UI操作界面，支持一键开启录像功能；支持面板触摸按键；支持海康SMART IPC越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动；支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；支持最大16路同步回放及多路同步倒放；支持标签定义、查询、回放录像文件；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；支持8个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份；双千兆网卡，支持双网络IP设定等应用；支持海康威视DDNS域名解析系统；支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。录像分辨率：12MP/8MP/6MP/5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF。同步回放8路1080P/16路720P。录像/抓图模式：手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像、智能侦测录像。回放模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、分时段回放、外部文件回放。备份模式：常规备份、事件备份、图片备份。硬盘驱动器类型：8个SATA接口，1个eSATA接口。容量：每个接口均支持500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB等容量硬盘。语音对讲输入：1个，RCA接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1kΩ），网络接口：2个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，串行接口：1个，标准RS-485串行接口（预留），1个，键盘(KB)485串口，1个，RS-232串行接口，USB接口：2个USB2.0，1个USB3.0，报警输入：16路，报警输出：4路，网络协议：UPnP（即插即用）、SNMP（简单网络管理）、NTP（网络校时）、SADP（自动搜索IP地址）、SMTP（邮件服务）、NFS（接入NAS）、iSCSI（IP SAN应用）、PPPoE（拨号上网）、DHCP（动态域名解析）。电源：AC 220V功耗（不含硬盘）：≤30W。工作温度：-10℃--+55℃，工作湿度：10%--90%。机箱：19英寸标。	台	
36	监控存储专用硬盘 工业级别	三星/希捷/西数	Seagate/希捷ST4000VX000，全新企业级监控视频存储专用硬盘，3.5英寸，容量4TB，接口类型SATA3，硬盘转速5900转，缓存64MB，工业级别，全国联保。	块	
37	监控专用监视器	创维/TCL/康佳	22" LED Panel监视器，图像分辨率1080P(1920×1080)，工业级设计，性能稳定，超宽视角，LED液晶面板，采用3D数字化图像处理内核，支持CVBS、S-Video、YPbPr、VGA、HDMI、DVI、USB，像素间距0.2480mm×0.2480mm，亮度450(cd/ m2)，对比度1000:01:00，响应时间5ms，显示色彩16.7M，视角178°(H) / 178°(V)，屏幕比例16:9，视频制式PAL、NTSC，平均无故障时间(MTBF)50000小时，宽电压设计100~240V，功耗30W	台	
38	监控专用监视器	创维/TCL/康佳	42" LED Panel监视器，对角线1067mm，图像分辨率1080P(1920×1080)，工业级设计，性能稳定，高分辨率，高对比度，超宽视角，LED液晶面板，采用3D数字化图像处理内核，精确监控更多细节，信号接口齐全，支持CVBS、S-Video、YPbPr、VGA、HDMI、DVI、USB，像素间距0.2480mm×0.2480mm，亮度600(cd/ m2)，对比度4000:1:00，响应时间5ms，显示色彩1073.7M，视角178°(H) / 178°(V)，屏幕比例16:9，视频制式PAL、NTSC，平均无故障时间(MTBF)50000小时，宽电压设计100~240V，功耗60W	台	

39	8路高清网络解码器	海康威视、 大华、汉邦 高科	8路高清网络解码器，支持高清800W及以下分辨率网络视频的解码；支持HDMI、VGA、BNC三种输出接口；输出分辨率最高都支持1920*1080；支持多种网络传输协议、多种码流的传输方式，支持H.264、MPEG4、MPEG2等主流的编码格式；支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；支持H.264的Baseline、Main、High-profile编码级别；支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；支持主动解码和被动解码两种解码模式，支持远程录像文件的解码输出，支持HiDDNS功能；支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙；支持零通道解码、本地源、流ID模式取流解码、HiDDNS取流解码；支持WEB方式访问、配置和管理；支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护。	台	
40	网络控制键盘	海康威视、 大华、汉邦 高科	采用7英寸800*480的触摸式液晶屏，支持控制视频综合平台和解码器输出上墙，支持云台PTZ操作，支持预置点、巡航路径和轨迹的设置与调用，支持直接在触控屏幕上预览前端视频，最大3个操作员用户，每个用户支持管理1280台设备，支持IE方式配置键盘，支持对已添加设备进行远程配置和维护，支持网络方式接入海康的DVR、DVS、NVR、解码器、视频综合平台，网络摄像机、网络球、IVMS系列平台软件，支持通过域名添加网络设备，支持通过RS232控制模拟矩阵，支持通过RS485控制模拟球，1个，RJ45 100M/1000M自适应以太网口，1个，标准RS-232串行接口；1个，标准RS-485，1个，USB 2.0，四维摇杆	台	
41	监控电视墙柜 6联3层	精致/图腾/ 金盾	名称:电视墙柜6联3层，22寸液晶监视窗口14个，42寸液晶监视窗口1个规格:全部采用武钢的冷轧钢板。骨架立柱1.5mm侧板为1.2mm，隔板1.5mm，，面板为1.5mm厚。落料、剪切、冲压、折弯采用自动化、模具化3、表面处理采用乳化剂和碱性助洗剂脱脂，磷酸除锈，锌系薄膜型磷化、钝化，最后粉末喷涂，立柱内壁的处理方法和表面相同，处理后达到如下标准：光泽度为10%—15%，硬度≥0.4，冲压强度	张	
42	机房核心网络管理交换机	H3C/华为/中兴	高性能千兆以太网交换机，系列交换机主机固化4端口万兆，在实现高密千兆接入同时，可以为用户提供高性价比的万兆上行的能力。交换容量256Gbps，包转发率：96Mpps固定24*100/1000Base-X 千兆光口（8*Combo口）4*10G BASE-X SFP+万兆光口。链路GE/10GE端口聚合，支持IEEE802.3x 流量控制（全双工），支持风暴抑制，支持堆叠，IP路由支持静态路由，VLAN支持，包过滤功能，提供基于源MAC地址、DHCP支持，支持组播VLAN，二层环网协议：镜像支持，支持用户管理，支持802.1X认证/集中式MAC地址认证，支持端口隔离，支持ARP 入侵检测功能，支持IP+MAC+端口多元组绑定，支持EAD：管理与维护支持命令行接口（CLI），Telnet，Console口进行配置，支持WEB网管，支持RMON告警、事件、历史记录，支持iMC智能管理中心，支持系统日志，分级告警，调试信息输出，支持NTP，支持Ping、Tracert，支持电源、风扇、温度告警，支持CPU防护。输入电压：额定电压范围：AC：100V~240V，50/60Hz，DC：-36V~-72V，外形尺寸（宽×深×高）（单位：mm）440×360×43.6，功耗：静态：AC：30W DC：38W，满载：AC：60W DC：68W工作环境温度0℃~45℃，支持全国联保。	台	
43	机房接入层网络交换机	H4C/华为/中兴	交换容量:192Gbps,包转发率:42Mpps,管理端口:,1个Console口,固定端口:24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个1000Base-X以太网端口,电口属性:支持半双工、全双工、自协商工作模式,支持MDI/MDI-X,以太网功能:支持LLDP,静态MAC配置,支持MAC地址学习数目限制,支持端口镜像和流镜像功能,支持端口聚合,支持端口隔离,支持STP/RSTP/MSTP,支持IEEE 802.3ad(动态链路聚合)、静态端口聚合,VLAN:支持802.1Q(最大4K个VLAN),支持基于MAC的VLAN支持GUEST VLAN,DHCP:支持DHCP Relay,支持DHCP Client,支持DHCP Snooping,支持DHCP Snooping Option82组播:支持IGMP V1/V2/V3 Snooping,QoS:支持Diff-Serv QoS,支,WRR/HQ-WR,等队列调度机制,支持802.1p、支持安全网管SNMPv3、支持广播报文抑制,系统管理:,支持Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置,支持FTP、TFTP、Xmodem、SFTP文件上下管理,支持SNMP V1/V2c/V3、支持NTP时钟,支持系统工作日志,支持集群管理,运行环境温度:0℃~40℃、存储环境温度:-40℃~70℃运行环境湿度:5%~95%(非凝结),设备最大功率≤ 19W,重量(满配置),≤ 2.2kg。	台	
四、原监控点移位安装部分:					

44	监控移位安装	人工	1、13栋右侧摄像头需要移位安装到12栋后通道右侧，靠高速路边位置；2、5栋右侧摄像头需要移位安装到5至15栋中间通道右侧，靠高速路边位置；3、11栋右侧摄像头需要移位安装到9栋后，进入后山花园门前位置；4、10栋左侧摄像高速球机需要移位安装到10栋后网球场边位置。如果有监控立杆的点位，水泥墩和地笼一起移位安装。	个	
45	监控移位材料 电源线 RVVB2×1.0	标远/天诚 /TCL	产品名称：扁形聚氯乙烯护套软线，产品规格：RVVB2×1.0mm <sup>2</sup> ，RVVB扁形护套软线采用高纯度OFC无氧铜，不易氧化，高效传输低损耗。绝缘/护套材质，采用环保聚氯乙烯PVC，RVVB扁形护套软线采用全新环保塑胶材质，护套与绝缘层有较好的抗酸碱、耐磨、耐油、防潮、防霉等性能 RVVB扁形护套软线芯数：2×1.0mm <sup>2</sup> ，结构尺寸，导体截面积：1.0 mm <sup>2</sup> ，导体结构：32/0.2（BC），护套颜色：黑色，芯线颜色：蓝色、棕色，护套尺寸：下限3.9×6.2mm—上限4.7×7.5mm，护套厚度：0.8mm，绝缘厚度：0.6mm，RVVB扁形护套软线2×1.0mm <sup>2</sup> 组成元素，线芯材质：裸铜丝（无氧铜丝），护套材质：环保聚氯乙烯PVC，绝缘材质：环保聚氯乙烯，线材形状：扁形，挤包方式：挤压式（紧套），包装信息：200米/卷，透明PE膜包装，产品重量：10.0±0.5Kg/卷，应用范围：家用电器、小型电动工具、电器仪表、电子设备、监控安防、电力照明等连接。	米	
46	监控移位材料 视频线 75Ω射频同轴 电缆 SYV-75-5 (128编网)	标远/天诚 /TCL	参照GB/T14864-1993，75Ω射频同轴电缆，SYV-75-5（128编），1. 采用高纯度OFC无氧铜，不易氧化，高效传输低损耗，2. 采用环保塑胶材质，护套与绝缘层有较好的抗酸碱、耐磨、耐油、防潮、防霉等性能，3. 抗阻均匀、屏蔽效果好、抗干扰性能优良，4. 线芯材质：裸铜丝（无氧铜丝），5. 护套材质：环保聚氯乙烯PVC，6. 绝缘材质：环保聚乙烯PE，7. 屏蔽材质：裸铜丝（无氧铜丝）+铝箔，8. 屏蔽编织：128编，9. 屏蔽密度：80%，10. 线材形状：圆形，11. 线材芯数：1芯，12. 导体结构：1/0.75mm（BC），13. 护套外径：7.0±0.2mm，14. 绝缘外径：4.6±0.2mm，15. 护套厚度：0.88mm，16. 绝缘厚度：1.4mm，17. 护套颜色：黑色，18. 弯曲半径：5D/10D，19. 包装信息：200M/500M/卷，PE膜外包装 20. 工作温度：长期允许工作温度应不超过70℃ 21. 工作环境：室外可用 22. 工作电流：1 A 23. 工作电压：12/24DC 24. 缆芯介电强度：25.5KV 6. 特性阻抗：75±3Ω/km 26. 绝缘电阻不小于：5000MΩ/km 27. 护套介电火花电压：5000V 28. 护套介电浸水电压：3000V 10. 20℃时导体电阻最大值：33.4Ω/km 11. 是否延燃：否	个	
47	监控移位材料 球机控制线 RVVP屏蔽线屏 蔽电线 RVVP2 ×0.75mm <sup>2</sup>	标远/天诚 /TCL	执行标准：（参照）GB/T 5023.5-2008 产品名称：屏蔽电线 RVVP2×0.75mm <sup>2</sup> 产品规格：线芯材质 标远RVVP屏蔽线采用高纯度OFC无氧铜，不易氧化，高效传输低损耗。采用环保聚氯乙烯PVC RVVP屏蔽线采用全新环保塑胶材质，护套与绝缘层有较好的抗酸碱、耐磨、耐油、防潮、防霉等性能 RVVP屏蔽线 2×0.75mm <sup>2</sup> 结构尺寸，导体截面积：0.75 mm <sup>2</sup> ，护套尺寸：下限5.8mm—上限7.4mm，护套厚度：0.6mm，绝缘厚度：0.5mm，RVVP屏蔽线 2×0.75mm <sup>2</sup> 组成元素线芯材质：裸铜丝（无氧铜丝），护套材质：环保聚氯乙烯PVC，绝缘材质：环保聚氯乙烯，屏蔽材质铝箔+裸铜丝，线材形状：圆形，挤包方式：挤压式（紧套）RVVP屏蔽线 2×0.75mm <sup>2</sup> 导体结构，线材芯数：2芯 导体结构：24/0.2（BC），屏蔽结构：铝箔+64BC，护套颜色：黑色，芯线颜色：蓝色、棕色 RVVP屏蔽线2×0.75mm <sup>2</sup> 电性能如下表：工作额定电压300/300V，工作额定电流10A，220V负载功率，2200W，绝缘电压试验，1500V，成品电压试验，2000V，正常工作温度，长期允许工作温度应不超过70℃。	个	
48	监控移位材料 配管	联塑/日丰/ 雄塑	L&S/联塑聚录乙烯（PVC）电线管B管，Ø25管，白色，材质：PVC，管径：25mm，包含线管直通、弯通、码仔等配件，用途保护电线电缆。	米	
五、门禁系统安装部分：					

49	双门网络门禁控制主机	中控/达实/创通	双门禁控制器为联网型门禁，可以通过TCP/IP和RS485通讯协议与主机电脑连接，通过它可以输入设备、输出设备和读卡器连接起来组成一个完整的控制系统。硬件核心采用32位400MHZ高速CPU，配合32MBits RAM，256MBits Flash，嵌入式linux操作系统，支持硬件触发及事件触发。如，门状态、卡状态、输入输出点和卡号的组合联动。插入式SD卡，双重数据备份，如遇系统故障，可恢复持卡人及事件记录。支持最多30,000个持卡人及100,000条脱机事件记录。可灵活设置多个时间组、门状态、节假日和不同用户的各种开门权限。网络功能：采用真正的以太网加RS485工业总线双通讯技术，工作电源额定电压12V(±20%)DC，额定电流≤0.5A，工作环境温度0℃~55℃，湿度10~80%，输出负载参数工作电压AC≤30V，额定电流≤8A；DC≤36V，额定电流≤5A，读卡器接口提供TTL电平信号，12V DC，500mA读卡器电源读卡器连接电缆6芯屏蔽线24AWG。	台	
50	读卡器带密码键盘	中控/达实/创通	带密码键盘，工作电压：DC9-15v 工作电流：最大工作电流50 mA 工作频率：13.56M，读卡响应时间：120 ms 支持卡片操作：读取卡片序列号，或自定义卡号 数据输出格式：WG26，RS485，支持卡片：MF1系列 IC卡 操作距离：50mm - 80mm 数据传输距离：>100 米，设备保护：电源反接保护，抗静电干扰 ±15KV工作环境温度：0.℃~60.℃ 储存温度：-20.℃~80.℃	台	
51	电子锁	LCJ/KOB/KDX	产品功能：MC270H磁力锁配套电锁电源、门禁机实现出入口控制管理。适用于外开门、内开门与未包边的玻璃门。适用于单门结构的金属门、木门、不锈钢门、防火门、消防门等。技术参数：工作原理 通电上锁、断电开锁 工作电压 12V DC / 24V DC ±10% 工作电流 500mA / 250mA 功率 6W 工作温升 ≤ 常温 +15℃ 抗拉力 270公斤级 工作寿命 100万次 环境温度 -20~55℃，电路 内置电压和电流保护，锁体材质 硅钢片、紫铜漆包线、铝合金，吸附板材质 电工纯铁 产品规格与安装：锁体尺寸 L253×W48×H26(mm) 吸附板尺寸 L185×W38×H11.2(mm) 出线孔中心位(mm) 距离锁体的最右端55mm 数量(把/箱) 12把/箱 净重(公斤/把) 1.96公斤/把 总重(公斤/箱) 24公斤/箱 包装箱规格 L410×W305×H120(mm) 安装类型 单门、明装型 开门角度 90度	把	
52	电源控制箱	中控/达实/创通	产品质量性能的优良，本门禁电源基本采用进口元件制作而成的门禁考勤专用电源。适用于楼宇对讲、各种出入口控制器以及电控锁、电插锁、电机锁、电磁锁、磁力锁电锁扣等	个	
53	门禁管理电脑	联想、惠普、戴尔	处理器英特尔® 奔腾® 处理器G3250,操作系统Windows 8.1 中文版,硬盘SATA 500G 硬盘,内存2G DDRIII,主板H81,显示器19.5宽屏LED显示器,显卡集成高性能显卡,光驱SATA DVD,网卡802.11bgn无线局域网卡/集成千兆网卡,键盘USB浮岛式键盘,鼠标USB光电鼠标,其它前置2口USB2.0/蓝牙4.0,电180W电源,声卡集成声卡,尺寸H*W*D=415*174*420 (mm),扬天应用中小企业应用14版,服务政策三年有限保修及上门	台	
54	网络版门禁软件	中控/达实/创通	卡务中心有严谨的认证流程和入帐管理，保证卡交易的正确性、可修复性、操作员现金收支的准确性。系统支持多用户，针对不同用户进行功能权限、部门权限、设备权限管理 针对不同应用系统支持不同组合模块注册、收费和管理。一套系统兼容支持多卡格式（为了操作的简单性，实际应用选择其中一种卡格式使用。避免混合使用带来操作麻烦）数据库有良好的备份和恢复功能，清晰的操作日志。避免系统使用周期过长后，系统数据冗余，支持清除历史数据，数据采集有良好的安全措施，有原始文本、解析文本、入库记录三重记录。系统支持数据后台采集、名单后台同步。支持一人多卡，一卡多应用。配带数据库软件	套	

55	发卡器	中控/达实/ 创通	1. 电源：标准DC12V，也支持9V,10V。 2. 功耗：最大 2.0W，静态1.3W，工作1.7W； 3. 工作环境： 温度：-0℃ ~ 50℃ 湿度：10% ~ 90%； 4. 读卡类型：ID卡、M1卡； 5. 读卡距离：M1卡：≥30mm； 6. RS-232串口通讯速率：115200bps； 7. 体积：15.7cm×10.3cm×4.5cm； 重量：200~250克（不同型号略有差异）；	台	
56	超五类非屏蔽 网线	标远/天诚 /TCL	超五类4对非屏蔽双绞电缆 4-PAIR CAT5 UTP CABLE，性能符合TIA/EIA568B和ISO超五类标准，通过检验，运行温度：-20至75摄氏度，线规：24AWG，外径：0.5mm	米	
57	分支电源线	标远/天诚 /TCL	国标：RVV2*1.5mm <sup>2</sup> 护套软电缆	米	
58	信号线	标远/天诚 /TCL	国标：RVV6*0.5mm <sup>2</sup> 护套软电缆	米	
59	电气配管	联塑/日丰/ 雄塑	L&S/联塑聚录乙烯（PVC）电线管B管,Ø20管，白色，材质：PVC,管径：20mm，包含线管直通、弯通、码仔等配件，用途保护电线电缆。	米	
60	安装辅材、施 工器具、安全 防护	国标	包含线路以及设备安装等主要材料以外所需的辅助材料，以及施工安装所用的器具、安全防护等	项	

## 备注说明：

- 1、投标报价及供货时，请严格按照此设备品牌及参数要求响应；
- 2、为了保证工程质量，所有设备及线路线材必须出具原厂供货证明及售后服务承诺函（除线管、辅材外）