

投标分项报价表

项目编号/包号: JSZC-320412-FSGS-G2024-0004

项目名称: 常州经济开发区城镇老旧小区改造四期-潞城街道老旧小区提升工程(青洋花苑)智慧社区报价

单位: 人民币元

青洋花苑(东区、北区)										
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格		其中税率	
							单价	合价		
一、综合安防监控系统										
治安监控										
1	400万网络摄像机(核心产品)	大华	DH-IPC-HFW34QYDM-LED	采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高 最大可输出400万(2560×1440)@25fps 支持H.265编码,压缩比高,超低码流 内置高效红外补光灯,最大红外监控距离50米 支持ROI,SMART H.264+/H.265+,灵活编码,适用不同带宽和存储环境 支持数字宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境 支持多种异常检测:动态检测,视频遮挡,网络断开,IP冲突,音频异常侦测,非法访问 内置MIC 支持DC12V供电方式 支持IP67防护等级	60	个	530	31800	13%	
2	摄像头支架	国产	定制	安装方式:壁装; 承重:1kg; 旋转角度:水平:0~360°,竖直:-60°~0°; 执行标准:Q/DXJ 064-2018	60	个	25	1500	13%	
3	摄像机电源	国产	定制	能效:V5;认证:CCC;输入:180~264V;输出:DC12V2A;颜色:黑色	60	只	25	1500	13%	

	适配器									
4	高空瞭望摄像机	大华	DH-SD-6C3 4YD-HNY-G B	<p>支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持联动跟踪；</p> <p>支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情；支持穿越围栏、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、徘徊检测多种行为检测；</p> <p>支持目标过滤 支持40倍光学变倍，16倍数字变倍 采用400万像素1/2.8英寸CMOS传感器 支持超低照度，彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启）</p> <p>支持H.265编码，实现超低码流传输 内置150米红外灯补光采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀 水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视，无监视盲区</p> <p>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2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 6000V防雷、防浪涌和防突波保护 支持DC24V±25%宽电压输</p> <p>设备分辨率不小于2560*1440，帧率不小于60帧/秒</p> <p>设备休眠时功率应不高于0.048W</p> <p>设备可通过手机拨打设备内置4GSIM卡的电话号码使设备上/下线，可通过手机向设备发送开/关短信使设备上/下线或重启</p> <p>设备外壳防护等级应符合IP68</p>	2	台	5000	10000	13%	
5	球机支架	国产	定制	<p>承重：7kg；</p> <p>旋转角度：/；</p>	2	个	40	80	13%	
6	室外镀锌立杆	国产	定制	3.5米室外镀锌立杆含基础和地笼	15	套	850	12750	13%	
7	室外防水箱	国产	定制	不锈钢 300*400	17	套	350	5950	13%	
8	室内防水箱	国产	定制	不锈钢 300*400	6	套	350	2100	13%	
老年活动中心										



1	400万网络摄像机(核心产品)	大华	DH-IPC-HFW34QYDM-LED	采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出 400 万 (2560×1440)@25fps 支持 H. 265 编码，压缩比高，超低码流 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 支持 ROI，SMART H. 264+/H. 265+，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持数字宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP 冲突，音频异常侦测，非法访问 内置 MIC 支持 DC12V 供电方式 支持 IP67 防护等级	4	个	530	2120	13%
2	摄像头支架	国产	定制	安装方式：壁装； 承重：1kg； 旋转角度：水平：0~360°，竖直：-60°~0°； 执行标准：Q/DXJ 064-2018	4	个	25	100	13%
3	摄像机电源适配器	国产	定制	能效：V5；认证：CCC；输入：180~264V；输出：DC12V2A；颜色：黑色	4	只	25	100	13%
4	室外防水箱	国产	定制	不锈钢 300*400	2	套	350	700	13%
5	8口千兆交换机	光迅光电	GSCD-SW08	使用方式：即插即用无需设置；交换容量：16Gbps；包转发率：11.904Mbps；传输距离：支持 100 米传输；供电电源：5VDC, 1A；产品尺寸：145*25.6*68.4 (mm)：	2	台	210	420	13%
人脸抓拍摄像机									
1	人脸识别摄像机	大华	DH-IPC-MFW84288K1L-ZRL	传感器类型：通道 1：1/1.8 英寸 CMOS；通道 2：1/2.8 英寸 CMOS； 像素：通道 1：400 万；通道 2：200 万； 最大分辨率：通道 1：2688×1520；通道 2：1920×1080； 最低照度：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：100m（红外监控距离）60m（暖光监控距离）16m（人脸检测距离）；	2	台	3500	7000	13%

				<p>补光灯：2颗（暖光灯）；4颗（混光（红外+暖光）灯）；</p> <p>镜头类型：通道1：电动变焦；通道2：定焦；</p> <p>镜头焦距：通道1：8mm~32mm；通道2：3.6mm；</p> <p>镜头光圈：通道1：F1.6；通道2：F1.0；</p> <p>视场角：通道1：水平：43°~15°；垂直：24°~9°；对角：50°~17°；通道2：水平82°×垂直44°×对角96°；</p> <p>通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>智能说明：细节：人脸检测，人数统计，通用行为分析，视频结构化，人脸识别，道路监控；全景：NA；</p> <p>设备内置补光灯，支持白光和混合补光模式。在白光模式下，只开启白光灯；在混合补光模式下，可开启白光灯和红外灯</p> <p>设备主控核心板配置2个CPU内核，通过双CPU内核实现双路采集，视频编解码与码流输出</p> <p>距离样机正前方100m，可看到白光闪烁报警</p> <p>设备内置两个操作系统，可并行运行，进行流媒体数据交互，完成双通道的视频编解码，智能分析等</p> <p>音频采集时，开启消除三级风噪声功能和不开启消除三级风噪声功能相比，有明显改善</p>						
2	摄像头支架		定制	<p>安装方式：壁装；</p> <p>承重：1kg；</p> <p>旋转角度：水平：0~360°，竖直：-60°~0°；</p> <p>适用机型：M型/K型/B型/D型/F型枪机；</p> <p>执行标准：Q/DXJ 064-2018</p>	2	个	25	50	13%	
3	摄像机电源适配器		定制	能效：V5；认证：CCC；输入：180~264V；输出：DC12V2A；颜色：黑色	2	只	25	50	13%	
4	室外镀锌立杆		国产	定制	3.5米室外镀锌立杆含基础和地笼	1	套	850	850	13%
5	室外防水箱	国产	定制	不锈钢 300*400	2	套	350	700	13%	

6	人脸监控传输链线路	移动	定制	用于人脸摄像机直接和公安互联（3年租用费用）	1	条	2100	2100	13%
7	人脸识别算法扩容	国产	定制	包含基础业务应用单元、聚类引擎单元、视频、图片接入解析单元，含授权。	2	路	400	800	6%
8	云平台存储	国产	定制	定制	2	路	1300	2600	6%
高空抛物									
1	400W 高空抛物摄像机	大华	DH-IPC-HFW34QYDM-LED	<p>传感器类型：1/3 英寸 CMOS；</p> <p>像素：400 万；</p> <p>最大分辨率：2688×1520；</p> <p>最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：30m（暖光）；</p> <p>补光灯：2 颗（暖光灯）；</p> <p>镜头类型：定焦；</p> <p>镜头焦距：3.6mm；</p> <p>镜头光圈：F1.0；</p> <p>视场角：水平：80°；垂直：43°；对角：94°；</p> <p>通用行为分析：区域入侵；绊线入侵；</p> <p>智能编码：H.264；支持 H.265；支持；</p> <p>宽动态：120dB；</p> <p>走廊模式：90°/270°（在 2688×1520 分辨率及以下支持）；</p> <p>报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S/Profile T）；CGI；GB/T28181；乐橙；</p> <p>预览最大用户数：20 个（总带宽：72M）；</p> <p>供电方式：12VDC；</p> <p>防护等级：IP67</p>	58	个	530	30740	13%
2	二维万向节	国产	定制	安装方式：壁装；	58	个	25	1450	13%



	支架			承重: 1kg; 旋转角度: 水平: 0~360°, 垂直: -60° ~0° ; 执行标准: Q/DXJ 064-2018					
3	摄像机电源适配器	国产	定制	能效: V5; 认证: CCC; 输入: 180~264V; 输出: DC12V2A; 颜色: 黑色	58	只	25	1450	13%
4	室外镀锌立杆	国产	定制	3.5 米室外镀锌立杆含基础和地笼	40	套	850	34000	13%
5	室外防水箱	国产	定制	不锈钢 300*400	40	套	350	14000	13%
消防通道监控									
1	消防通道监控摄像机			传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 最大分辨率: 2688×1520; 最低照度: 0.002lux (彩色模式); 0.0002lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启); 最大补光距离: 60m (红外视频监控距离) 30m (暖光视频监控距离); 补光灯: 2 颗 (红外灯); 2 颗 (混光 (红外+暖光) 灯); 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 2.7mm~13.5mm; 镜头光圈: F1.6; 视场角: 水平: 28° ~99° ; 垂直: 16° ~53° ; 对角: 32° ~117.5° ; 智能编码: H.264: 支持; H.265: 支持; AI 编码: H.264: 支持 (压缩率≥25%); H.265: 支持 (压缩率≥25%); 宽动态: 120dB; 走廊模式: 90° /270° (在 2688×1520 分辨率及以下支持); 音频接口: 支持; 内置 MIC: 支持, 内置 1 个 MIC; 内置扬声器: 支持, 内置 1 个扬声器; 报警事件: 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; 网络断开; IP 冲突; 非法访问;	6	个	1400	8400	13%



				<p>动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；虚焦侦测；电压检测；外部报警；安全异常；烟雾检测；火焰检测；通道占用；目标出现；目标消失；变化检测；目标状态；；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；RTMP；GA/T1400；</p> <p>预览最大用户数：20个（总带宽：64M）；</p> <p>最大Micro SD卡：512GB；</p> <p>RS-485接口：1个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p> <p>音频输入：1路（RCA头）；</p> <p>音频输出：1路（RCA头）；</p> <p>报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；</p> <p>报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）；</p> <p>电源返送：支持DC12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA；</p> <p>供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>防护等级：IP67；</p> <p>网络摄像机接入城市监控报警联网系统或其他系统时，应支持与系统时钟同步</p> <p>应支持远程和/或本地对网络摄像机的图像尺寸、帧率等视音频参数进行调节的功能</p> <p>因各种原因导致与网络链接断开，当与网络恢复链接时，应能自动侦测到网络状态的恢复，并自动与网络建立连接</p> <p>应支持摄像机软件在线升级。在升级过程中，如发生掉电、掉线等异常情况发生时，应能恢复到升级前的状态</p>					
2	摄像头支架			<p>安装方式：壁装；</p> <p>承重：1.0kg；</p> <p>执行标准：Q/DXJ 064-2018；</p> <p>外观颜色：白色；</p>	6	个	25	150	13%
3	摄像机电源适配器	国产	定制	能效：V5；认证：CCC；输入：180~264V；输出：DC12V2A；颜色：黑色	6	只	25	150	13%



4	室外镀锌立杆	国产	定制	3.5米室外镀锌立杆含基础和地笼	1	套	850	850	13%
5	室外防水箱	国产	定制	不锈钢 300*400	6	套	350	2100	13%
人脸门禁									
1	人脸门禁一体机	大华	DH-ASI72Q YKL	<p>显示屏：7英寸液晶屏；</p> <p>屏幕类型：电容触摸屏；</p> <p>广告播放：支持图文、视频广告播放；</p> <p>摄像头：1/2.8" 2MP CMOS 高清双目摄像头；</p> <p>外壳材料：玻璃/PC+ABS；</p> <p>开门模式：支持刷卡/远程/密码/人脸识别开门模式，支持下模块扩展（指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码）；支持组合开门模式设置；；</p> <p>远程验证：支持；</p> <p>黑白名单设定：支持；</p> <p>实时监控：支持；</p> <p>多重认证：支持；</p> <p>WEB配置：支持；</p> <p>主动注册：支持；</p> <p>人脸识别准确率：99.90%；</p> <p>人脸识别速度：0.2s；</p> <p>用户容量：20000个；</p> <p>人脸容量：20000张；</p> <p>卡片容量：50000张；</p> <p>密码容量：20000个；</p> <p>存储记录数量：300000条；</p> <p>RS-485接口：1个；</p> <p>RS-232接口：1个；</p> <p>韦根接口：1路输入/输出；</p> <p>USB接口：1个USB2.0接口；</p>	2	台	2500	5000	13%



				<p>网络接口：1 个 10Mbps/100Mbps 自适应以太网口；</p> <p>报警输入：2 路（开关量）；</p> <p>报警输出：1 路（继电器）；</p> <p>报警联动：支持；</p> <p>开门按钮：1 路；</p> <p>门状态检测：1 路；</p> <p>门锁控制：1 路；</p> <p>防反潜：支持；</p> <p>防拆报警：支持；</p> <p>胁迫报警：支持；</p> <p>门超时报警：支持；</p> <p>非法闯入报警：支持；</p> <p>非法卡超次报警：支持；</p> <p>供电方式：DC 12V 2A；</p> <p>读卡类型：IC 卡</p> <p>应支持在 0.001lux 低照度无可见光补光环境下实现人脸识别。</p> <p>应支持蓝牙功能，应能通过手机连接设备蓝牙模块实现身份鉴权并开锁。 应能在距离设备 10m 处实现蓝牙开门功能。</p> <p>设备应支持消防联动功能，在平台端将消防信号配置为对应报警输入端口后，当该端口（开关量信号） 被触发后，应能联动门锁信号端口动作。</p>					
2	出门按钮	国产	定制	出门按钮及立柱配件一体	2	个	50	100	13%
3	安装立柱	国产	定制	人脸识别门禁通用落地式支架	4	套	300	1200	13%
4	门禁电源	国产	定制	<p>能效：V5；</p> <p>认证：CCC；</p> <p>输入：180~264V；</p> <p>输出：DC12V2A；</p> <p>颜色：黑色</p>	2	个	120	240	13%
5	室外防水箱	国产	定制	不锈钢 300*400	2	套	350	700	13%



6	人脸监控传输链线路	移动	定制	用于人脸摄像机直接和公安互联（3年租用费用）	2	条	2100	4200	13%
7	公安对接算法	国产	定制	门禁与公安对接需提供相应算法	1	项	15000	15000	6%
单元楼道监控				派出所治安监控要求					
1	400万网络摄像机（核心产品）	大华	DH-IPC-HFW34QYDM-LED	采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出 400 万 (2560×1440)@25fps 支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 支持 ROI, SMART H.264+/H.265+, 灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持数字宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP 冲突，音频异常侦测，非法访问 内置 MIC 支持 DC12V 供电方式 支持 IP67 防护等级	88	个	530	46640	13%
2	摄像头支架	国产	定制	安装方式：壁装； 承重：1kg； 旋转角度：水平：0~360°，竖直：-60°~0°； 执行标准：Q/DXJ 064-2018	88	个	25	2200	13%
3	摄像机电源适配器	国产	定制	能效：V5；认证：CCC；输入：180~264V；输出：DC12V2A；颜色：黑色	88	只	25	2200	13%
4	室内防水箱	国产	定制	不锈钢 300*400	88	套	350	30800	13%
二、存储管理									
1	硬盘录像机	大华	DH-NVR4832-4KS2/I	主处理器：工业级微控制器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：1 路，单路同时最多检测 12 张人脸；	3	台	2950	8850	13%

			<p>人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路图片流，最多同时处理 12 张/秒人脸；2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持 1 路视频流，最多同时处理 12 张/秒人脸；</p> <p>人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 8 个事件/秒）；</p> <p>接入路数：32 路；</p> <p>分辨率：16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF;</p> <p>解码能力：1 路 16MP@30fps; 2 路 12MP@30fps; 3 路 8MP@30fps; 4 路 5MP@30fps; 6 路 4MP@30fps; 12 路 1080p@30fps;</p> <p>设备支持物品智能监管功能检测，当设定区域内的背包、快递盒、箱子被搬移后，将触发报警事件，支持联动录像、蜂鸣和发送邮件</p> <p>设备支持应急维护功能，在设备假死、宕机状态下，可通过故障诊断修复工具远程重启设备、恢复出厂设置和升级程序</p> <p>设备开启即插即用功能后，可自动将同一局域网中所有网络摄像机添加到设备中，可同时添加的通道数量受设备最大接入能力限制</p> <p>报警输入：16 路；</p> <p>报警输出：4 路；</p> <p>硬盘接口：9 个 SATA，单盘最大 16T；</p> <p>RS-485 接口：1 个；</p> <p>网络接口：2 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）</p>					
2	硬盘	希捷 ST6000V1002	6000G; 5400RPM; 256MB; SATA	14	块	1100	15400	13%
3	硬盘录像机	大华 DH-NVR4832-4KS2/I	<p>主处理器：工业级微控制器；</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：1 路，单路同时最多检测 12 张人脸；</p> <p>人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路图片流，最多同时处理 12 张/秒人脸；2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持 1 路视频流，最多同时处理 12 张/秒人脸；</p> <p>人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 8 个事件/秒）；</p>	5	台	2950	14750	13%

				<p>接入路数：32 路；</p> <p>分辨率：16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF;</p> <p>解码能力：1 路 16MP@30fps; 2 路 12MP@30fps; 3 路 8MP@30fps; 4 路 5MP@30fps; 6 路 4MP@30fps; 12 路 1080p@30fps;</p> <p>支持物品智能监管功能检测，当设定区域内的背包、快递盒、箱子被搬移后，将触发报警事件，支持联动录像、蜂鸣和发送邮件</p> <p>支持应急维护功能，在设备假死、宕机状态下，可通过故障诊断修复工具远程重启设备、恢复出厂设置和升级程序</p> <p>开启即插即用功能后，可自动将同一局域网中所有网络摄像机添加到设备中，可同时添加的通道数量受设备最大接入能力限制</p> <p>报警输入：16 路；</p> <p>报警输出：4 路；</p> <p>硬盘接口：9 个 SATA，单盘最大 16T；</p> <p>RS-485 接口：1 个；</p> <p>网络接口：2 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）</p>					
4	硬盘	希捷	ST6000VM002	6000G; 5400RPM; 256MB; SATA	32	块	1100	35200	13%
三、网络设备									
1	光汇聚交换机		RG-S5310-24SFP4XS	<p>1、固化千兆 SFP 光口≥24 个，1G/10G SFP+光口≥4 个；交换容量≥672Gbps，包转发率≥170Mpps；</p> <p>2、支持并每台实配可拔插双模块化电源，实现 1+1 冗余；</p> <p>3、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；</p> <p>4、支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗；</p> <p>5、支持 SDN 技术，准入管控以及 openflow 1.3；</p> <p>6、支持生成树协议 STP、RSTP、MSTP，保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</p> <p>7、▲支持快速以太网链路检测协议 RLDLP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；提供官网截图链接证明并加盖原厂公章；</p>	9	台	6800	61200	13%

				8、为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书； 9、支持虚拟化功能，即可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理； 10、支持公有以太网多环保护技术 (ERPS)； 11、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。						
2	光纤跳线	国产	定制	SC-LC	400	条	20	8000	13%	
3	千兆光纤收发器	华龙	FTMC-4000 E-F	一光四电	180	台	280	50400	13%	
4	千兆光模块	锐捷	定制	千兆单模光模块、单模	200	个	290	58000	13%	
5	理线架	永诚	定制	1U	10	条	50	500	13%	
6	光纤配线架	永诚	定制	光纤配线架-24 口	17	个	430	7310	13%	
7	光纤熔接盒 -4 口	永诚	定制	光纤熔接盒-4 口	180	个	60	10800	13%	
8	耦合器	永诚	定制	耦合器	720	个	2	1440	13%	
9	单模尾纤	永诚	定制	单模尾纤	680	条	6	4080	13%	
10	光纤熔接费	国产	定制	光纤熔接费	680	芯	25	17000	13%	
11	标准机柜	国产	定制	600*600*2000 前门玻璃门, 后门为钢板门	3	座	2000	6000	13%	
12	辅材	国产	定制		1	项	3000	3000	13%	
四、管路传输系统										
1	超五类非屏蔽双绞线	国产优质	定制	超五类非屏蔽双绞线	28	箱	750	21000	13%	
2	电源线	永诚	RVV2*1.5	RVV2*1.5	5400	米	3.5	18900	13%	
3	电源线	永诚	RVV3*2.5	RVV3*2.5	2200	米	7	15400	13%	
4	穿线管	国产优质	PE32	PE32 管	4000	米	6	24000	13%	
5	穿线管	国产优质	PVC25	PVC25 管	3900	米	3	11700	13%	

6	72 芯单模光缆	国产优质	72 芯	72 芯单模光纤	3000	米	6.5	19500	13%
7	24 芯单模光缆	国产优质	24 芯	24 芯单模光纤	1500	米	4.5	6750	13%
8	4 芯单模光纤	国产优质	4 芯	4 芯单模光纤	4600	米	1.8	8280	13%
9	弱电井	国产优质	定制	含复合材料井盖及井圈	120	个	350	42000	13%
10	支管路面开挖及回填	国产优质	定制		1	项	50000	50000	6%
11	出租光纤	移动	定制	3 年租用费用	1	路	2100	2100	13%
五、NB 设备									
1	智能门磁	联好	定制	1.NB-IoT 通讯方式 发射频率：800MHz 2.无线发射功率：<23 dBm±2dB 3.灵敏度：-129dBm±1dB 4.供电方式：二节 1.5V 5 号碱性电池 5.电池工作期限 ≥5000 次开合	15	台	265	3975	13%
2	门磁平台	联好	定制	在平台上显示门磁开关报警信息、开关时间、门磁状态信息等。	1	套	200	200	13%
3	智能水表		定制	1、供电电压：3.6V 2、静态工作电流：≤15uA 3、供电方式：锂电池 + HPC 4、量程比：R=100/125/160（可选） 5、口径：DN15/DN20/DN25/32/40/50/65/80/100/150/200 6、精确度等级：2 级 7、电子计量最小读数 0.001 立方米(升) 8、机械最小读数:0.0001 立方米 9、机械最大读数:99999 立方米 10、计量单位:1 立方米 11、允许水压:0.03MPa ~1 MPa 12、压损等级：△p63	15	台	1320	19800	13%

				13、工作温度：T30 14、电磁兼容等级：E1 15、数据存储条数：10240 条(若每天 24 条数据，可存 426 天的数据) 16、防护等级：IP68					
4	水表平台	上海人民	定制	在平台上显示水表相关信息、度数等信息。	1	套	200	200	13%
六、LED 户外屏									
一	东区显示系统								
1	户外全彩显示设备	超芯	TBC4	<p>P4 户外高清全彩，点间距：4mm，显示单元板尺寸：320*160mm，单元板像素：80*40 屏体尺寸：3.2×1.92=6.144 平方，像素：960*560 屏体参数： 白平衡亮度、白平衡色温：≥5000CD/m²、3000-18000 可调； 屏体无风扇零噪音设计，屏体为中心半径 1.5 米范围内，未检测到噪音存在； 8 层电路板结构设计，电流分布均匀，功耗小，散热快，实现消影节能功能； 支持通讯检测、电源检测、温度监控，并可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信； 具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 80%以上； 运行稳定，不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰； 视角：水平≥160°，垂直≥140° 亮度均匀性：≥97% 刷新频率：≥3840Hz</p>	6.2	平方	5000	31000	13%
2	显示设备控制器	超芯	TB40	<p>输入分辨率：1920×1080，1920×1200，2048×1152，2560×960 带载能力：130 万像素 供电电压：AC-100-240V-50/60HZ 控制方式：USB 接口控制 输入接口：1HDMI /1DVI/1VGA 音频接口：一路 3.5mm 接口音频输入</p>	1	台	3500	3500	13%



				<p>视频格式：RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4</p> <p>输出接口：2网</p> <p>视频源位深：8/10/12bit</p>					
3	显示设备全彩接收卡	超芯	MRV316	<p>卡输出 RGB 数据组达 32 组；</p> <p>单卡最大带载像素为 512×256；</p> <p>支持配置文件回读；</p> <p>支持逐点亮度、色度校正，支持一键修缝功能，支持固件程序、配置参数回读；</p> <p>支持监测接收卡的温度、电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，协助排除网络通讯隐患，支持远程继电器开关设备电源；支持通讯状态监测；</p> <p>支持接收卡预存画面设置，可将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，确保显示屏无黑屏，画面无缝衔接，可预设多组画面轮循环播放。支持 3D 功能，配合支持 3D 功能的独立主控和 3D 眼镜。</p> <p>产品抗人体静电能力：2KV；设备的设计和结构应当保证接触电流或保护导体均不可能产生电击危险。</p>	12	台	230	2760	13%
4	显示设备专用配电柜	超芯	TBC8002	<p>LED 专用配电柜，含抗涌流、防雷、分区延时供电功能，支持智能远程控电。</p> <p>分别将干扰信号通过耦合/去耦网络或电磁钳施加到电源及其他测量、控制回路，同时加入故障量，受试设备在经受干扰时，不发生不正确动作；</p> <p>配电柜具备多种数据接口的智能检测功能，实时监测动力参数。</p>	1	套	2200	2200	13%
5	显示设备结构	国产优质	定制	<p>混凝土预埋，双立柱式结构，全防水喷塑箱体，防水等级 IP65，颜色用户指定。</p>	1	套	9500	9500	13%
6	显示设备控制软件	超芯	LED 控制系统	<p>专业播控软件，满足日常会议如常规视频、文字、图片、PPT 等内容播放；</p>	1	套	500	500	13%
7	显示设备专用收发器	国产优质	专用	<p>显示屏专用光纤收发器，单模双芯，传输距离 10KM</p>	1	套	1500	1500	13%
8	布线	国产优质	定制	<p>主电源线 YJV5*4, 至显示屏布一根 8 芯单模光纤，增强管穿管，户外音箱线</p>	100	米	30	3000	13%
9	散热系统	国产优质	定制	<p>轴流风扇</p>	1	套	850	850	13%
七、智慧社区平台									

一	智慧社区平台	国产	定制	1. 详见智慧社区平台软件功能清单，平台扩容、优化智慧社区平台场景，平台内数据优化整理分析等。 2. 平台资源扩容，增加 CPU、容量及带宽。	1	套	92000	92000	6%
八、系统安装集成				包括线管路排放本体安装、软件安装、单体调试、系统调试和系统试运行、运行维护	1	项	178000	178000	6%
青洋花苑（西区）									
一、综合安防监控系统									
1	400万网络摄像机（核心产品）	大华	DH-IPC-HFW34QYDM-LED	采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出 400 万 (2560×1440)@25fps 支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 支持 ROI，SMART H.264+/H.265+，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持数字宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP 冲突，音频异常侦测，非法访问 内置 MIC 支持 DC12V 供电方式 支持 IP67 防护等级	112	台	530	59360	13%
2	人脸识别摄像机	大华	DH-IPC-MW84288K1L-ZRL	传感器类型：通道 1：1/1.8 英寸 CMOS；通道 2：1/2.8 英寸 CMOS； 像素：通道 1：400 万；通道 2：200 万； 最大分辨率：通道 1：2688×1520；通道 2：1920×1080； 最低照度：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：100m（红外监控距离）60m（暖光监控距离）16m（人脸检测距离）； 补光灯：2 颗（暖光灯）；4 颗（混光（红外+暖光）灯）； 镜头类型：通道 1：电动变焦；通道 2：定焦；	2	台	3500	7000	13%

				<p>镜头焦距：通道 1：8mm~32mm；通道 2：3.6mm；</p> <p>镜头光圈：通道 1：F1.6；通道 2：F1.0；</p> <p>视场角：通道 1：水平：43°~15°；垂直：24°~9°；对角：50°~17°；通道 2：水平 82°×垂直 44°×对角 96°；</p> <p>通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>智能说明：细节：人脸检测，人数统计，通用行为分析，视频结构化，人脸识别，道路监控；全景：NA；</p> <p>设备内置补光灯，支持白光和混合补光模式。在白光模式下，只开启白光灯；在混合补光模式下，可开启白光灯和红外灯</p> <p>设备主控核心板配置 2 个 CPU 内核，通过双 CPU 内核实现双路采集，视频编解码与码流输出</p> <p>距离样机正前方 100m，可看到白光闪烁报警</p> <p>设备内置两个操作系统，可并行运行，进行流媒体数据交互，完成双通道的视频编解码，智能分析等</p> <p>音频采集时，开启消除三级风噪声功能和不开启消除三级风噪声功能相比，有明显改善</p>					
3	高空瞭望摄像机		<p>DH-SPE8C3 4YD-FNY-G</p>	<p>支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持联动跟踪；</p> <p>支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情；支持穿越围栏、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、徘徊检测多种行为检测；</p> <p>支持目标过滤 支持 40 倍光学变倍，16 倍数字变倍 采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器 支持超低照度，彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启）</p> <p>支持 H.265 编码，实现超低码流传输 内置 150 米红外灯补光采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀 水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20°~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区</p>	1	台	5000	5000	13%

				<p>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 2 路报警输入和 1 路报警输出, 支持报警联动功能 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 支持 DC24V±25%宽电压输</p> <p>设备分辨率不小于 2560*1440, 帧率不小于 60 帧/秒</p> <p>设备抓拍图片分辨率不小于 2688×1520</p> <p>设备休眠时功率应不高于 0.048W</p> <p>设备可通过手机拨打设备内置 4GSIM 卡的电话号码使设备上/下线, 可通过手机向设备发送开/关短信使设备上/下线或重启</p> <p>设备外壳防护等级应符合 IP68</p>					
4	消防通道监控摄像机		<p>DH-IPC-HF W54YDF1-Z ST4DZY/</p>	<p>传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS;</p> <p>像素: 400 万;</p> <p>最大分辨率: 2688×1520;</p> <p>最低照度: 0.0021lux (彩色模式); 0.00021lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启);</p> <p>最大补光距离: 60m (红外视频监控距离) 30m (暖光视频监控距离);</p> <p>补光灯: 2 颗 (红外灯); 2 颗 (混光 (红外+暖光) 灯);</p> <p>镜头类型: 电动变焦;</p> <p>镜头焦距: 2.7mm~13.5mm;</p> <p>镜头光圈: F1.6;</p> <p>视场角: 水平: 28° ~99° ; 垂直: 16° ~53° ; 对角: 32° ~117.5° ;</p> <p>智能编码: H.264: 支持; H.265: 支持;</p> <p>AI 编码: H.264: 支持 (压缩率≥25%); H.265: 支持 (压缩率≥25%);</p> <p>宽动态: 120dB;</p> <p>走廊模式: 90° /270° (在 2688×1520 分辨率及以下支持);</p> <p>音频接口: 支持;</p> <p>内置 MIC: 支持, 内置 1 个 MIC;</p> <p>内置扬声器: 支持, 内置 1 个扬声器;</p> <p>报警事件: 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; 网络断开; IP 冲突; 非法访问;</p>	4	台	1400	5600	13%

			<p>动态检测：视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；虚焦侦测；电压检测；外部报警；安全异常；烟雾检测；火焰检测；通道占用；目标出现；目标消失；变化检测；目标状态；；</p> <p>接入标准：ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T)；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；RTMP；GA/T1400；</p> <p>预览最大用户数：20个（总带宽：64M）；</p> <p>最大Micro SD卡：512GB；</p> <p>RS-485接口：1个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p> <p>音频输入：1路（RCA头）；</p> <p>音频输出：1路（RCA头）；</p> <p>报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；</p> <p>报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）；</p> <p>电源返送：支持DC12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA；</p> <p>供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>防护等级：IP67；</p> <p>网络摄像机接入城市监控报警联网系统或其他系统时，应支持与系统时钟同步应支持远程和/或本地对网络摄像机的图像尺寸、帧率等视音频参数进行调节的功能</p> <p>因各种原因导致与网络链接断开，当与网络恢复链接时，应能自动侦测到网络状态的恢复，并自动与网络建立连接</p> <p>应支持摄像机软件在线升级。在升级过程中，如发生掉电、掉线等异常情况发生时，应能恢复到升级前的状态</p>					
5	400W网络摄像机（老年活动中心监控摄像机）	 <p>DH-IPC-HF 大华 WS4QYDM-L ED</p>	<p>采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>最大可输出400万(2560×1440)@25fps</p> <p>支持H.265编码，压缩比高，超低码流</p> <p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米</p> <p>支持ROI, SMART H.264+/H.265+, 灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p>	5	台	530	2650	13%

				支持数字宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 支持多种异常检测: 动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP 冲突, 音频异常侦测, 非法访问 内置 MIC 支持 DC12V 供电方式 支持 IP67 防护等级					
6	摄像机电源适配器	国产	定制	能效: V5; 认证: CCC; 输入: 180~264V; 输出: DC12V2A; 颜色: 黑色	124	只	25	3100	13%
7	监控支架	国产	定制	承重: 1kg; 旋转角度: 水平: 0~360°, 竖直: -60° ~0° ; 执行标准: Q/DXJ 064-2018	117	只	30	3510	13%
8	球机支架	国产	定制	承重: 7kg; 旋转角度: /;	5	只	40	200	13%
9	万向节	国产	定制	国产优质	2	只	25	50	13%
10	监控抱箍支架	国产	定制	国产优质	26	只	25	650	13%
11	3米监控立杆(含基础)	国产	定制	国产优质	36	根	850	30600	13%
12	户外防水箱	国产	定制	不锈钢 300*400	36	只	350	12600	13%
13	交换机光模块	国产	定制	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km	36	只	290	10440	13%
14	8口千兆交换机	国产	定制	使用方式: 即插即用无需设置; 交换容量: 16Gbps; 包转发率: 11.904Mbps; 传输距离: 支持 100 米传输; 供电电源: 5VDC, 1A; 产品尺寸: 145*25.6*68.4 (mm):	36	台	210	7560	13%
15	拖线板	国产	定制	10 孔 2 插位	36	只	50	1800	13%
二、出入口管理系统									
1	人脸门禁一体机	大华	DH-ASI72Q YKL	显示屏: 7 英寸液晶屏; 屏幕类型: 电容触摸屏;	5	套	2500	12500	13%

			<p>广告播放：支持图文、视频广告播放； 摄像头：1/2.8" 2MP CMOS 高清双目摄像头； 外壳材料：玻璃/PC+ABS； 开门模式：支持刷卡/远程/密码/人脸识别开门模式，支持下模块扩展（指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码）；支持组合开门模式设置；； 远程验证：支持； 黑白名单设定：支持； 实时监控：支持； 多重认证：支持； WEB 配置：支持； 主动注册：支持； 人脸识别准确率：99.90%； 人脸识别速度：0.2s； 用户容量：20000 个； 人脸容量：20000 张； 卡片容量：50000 张； 密码容量：20000 个； 存储记录数量：300000 条； RS-485 接口：1 个； RS-232 接口：1 个； 韦根接口：1 路输入/输出； USB 接口：1 个 USB2.0 接口； 网络接口：1 个 10Mbps/100Mbps 自适应以太网口； 报警输入：2 路（开关量）； 报警输出：1 路（继电器）； 报警联动：支持； 开门按钮：1 路； 门状态检测：1 路；</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				门锁控制：1路； 防反潜：支持； 防拆报警：支持； 胁迫报警：支持； 门超时报警：支持； 非法闯入报警：支持； 非法卡超次报警：支持； 供电方式：DC 12V 2A； 读卡类型：IC卡 应支持在 0.001lux 低照度无可见光补光环境下实现人脸识别。 设备刷卡距离应不小于 6cm； 设备应满足中国信息通信研究院制定的 TFTA/T0003-2022《人脸识别系统基础安全能力要求》标准，系统安全等级达到优秀级 应支持蓝牙功能，应能通过手机连接设备蓝牙模块实现身份鉴权并开锁。 应能在距离设备 10m 处实现蓝牙开门功能。 设备应支持消防联动功能，在平台端将消防信号配置为对应报警输入端口后，当该端口（开关量信号）被触发后，应能联动门锁信号端口动作。						
2	挂壁防水箱	国产	定制	不锈钢 300*400	5	只	350	1750	13%	
3	交换机光模块	锐捷	定制	MINI-GBIC LX SM1.1 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km	1	只	290	290	13%	
4	8口千兆交换机	光速光电	定制	GSGD-SW08 使用方式：即插即用无需设置；交换容量：16Gbps；包转发率：11.904Mbps；传输距离：支持 100 米传输；供电电源：5VDC, 1A；产品尺寸：145*25.6*68.4 (mm)；	1	台	210	210	13%	
5	传输链路	移动	定制	用于互联网缴费	1	条/3年	1800	1800	13%	
三、LED 户外屏										
1	户外 P4 全彩	澄通光电	P4	室外表贴三合一；屏体尺寸≥3.2m*1.92m	1	块	35000	35000	13%	

	屏		<p>1、像素点间距≤ 4.0，像素密度≥ 62500点/m^2；</p> <p>2、模组尺寸：320*160mm；</p> <p>3、阻燃（防火）：PCB阻燃等级达到V-0级；</p> <p>4、显示效果符合“SJ/T11141-2017 LED显示屏通用规范 SJT11281-2017，发光二极管LED显示屏测试方法”，具备消除鬼影和拖尾功能；</p> <p>5、能效等级符合GB21520-2015能效一级；</p> <p>6、刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥ 3840Hz；</p> <p>▲7、依据IEC62471:2006标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测，无危害类对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试，测试值应在有害蓝光波长范围之外(400nm—450nm)。在8h(30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES)，并在1000s(约16min)内不造成近紫外危害(EUVA)，并在10000s(约2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)，并在10s内不造成对视网膜热危害(LR)，且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)，蓝光危害安全系数须达无危害等级$LB \leq 1w.m - 2.sr-1$；（需提供第三方检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖原厂公章。）</p> <p>8、图像功能 1、具有RC自适应技术，采用黑白电平延伸数字处理技术，调整图像灰度等级，有效提升图像深层次显示效果；2、采用3D数字梳状滤波和3D数字图像降噪技术，可消除图像细节杂波干扰及锯齿现象，实现数字降噪。3、具备H2S宽动态处理技术；</p> <p>9、数据存储功能具备校正数据、关键器件型号、灯珠批次、生产日期、序列号、运行工作时间等信息存储及调用；</p> <p>10、动态节能，降低功耗设置：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能45%以上，支持智能息屏，休眠模式；</p> <p>11、可对LED显示屏的智能设置，参数调节，亮度控制，电源管理，模组，屏体校正以及硬件监控，具有亮暗线修复软件功能，消除隐亮软件功能；</p> <p>12、像素点失控（坏点）率：$\leq 1/100000$，且无连续失控点；</p> <p>13、可视视觉：水平视角$\geq 170^\circ$，垂直视角$\geq 170^\circ$；</p> <p>14、灰度等级：采用16bit技术，红绿蓝各256级，可达65536级；</p>					
--	---	--	---	--	--	--	--	--



				15、电磁辐射：符合电磁辐射（EMC）信息技术设备（ITE）B级标准要求；					
2	LED视频处理器及控制系统	诺瓦	配套	<p>1、支持4核心处理器，每个核心处理器1.8GHz</p> <p>2、最宽支持4096、最高支持4096。</p> <p>3、支持主流视频格式：MPG、AVI、MP4、RMVB、MKV、MOV。</p> <p>4、支持主流图片格式：JPG、PNG、GIF、BMP、JPEG。</p> <p>5、支持主流文档格式：PDF、PPT、WORD、EXCEL。</p> <p>6、支持流媒体协议：HLS、RTMP、RTSP。</p> <p>7、支持4K@60Hz、H265、H264、VP9视频硬解码播放。</p> <p>8、支持多路视频开窗，2路4K、6路1080P、10路720P、20路360P。</p> <p>9、支持USB3.0接口，支持U盘节目导入播放和即插即播两种方式。</p> <p>10、支持板载1路继电器，可以实现显示屏远程断上电功能。</p> <p>11、支持2路航空插头，可以定时或者手动调节显示屏亮度。</p> <p>12、支持Wifi ap和Wifi sta可以随时切换。</p> <p>13、支持同步异步双模式，支持外部HDMI输入与内部播放功能；并且支持HDMI环出功能。</p> <p>14、HDMI环出输出功能，支持外部HDMI输入的环出也可以切换到内部播放内容的环出。</p> <p>15、支持千兆以太网通信。</p> <p>16、支持板载4G模块和5G模块。</p> <p>17、支持手动、射频模块、GPS和NTP对时同步播放机制。</p> <p>18、支持1路3.5mm音频输出接口。</p> <p>19、支持网页自动浏览刷新等。</p> <p>20、支持SNMP协议和诺瓦标准SDK协议。</p> <p>21、使用环境温度-20—60摄氏度。</p> <p>22、操作系统为Android11版本</p>	1	套	3500	3500	13%
3	LED显示屏钢结构（定制）	国产	定制	<p>定制一体成型刚结构，含边框50mm（3.3m*2.02m），双立柱，含地笼及水泥灌胶；</p> <p>1.LED高清屏幕采用水平安装（具体依照现场条件确定），安装结构能满足LED高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。</p>	1	套	3750	3750	13%



				2. 支架颜色、质感、支撑结构同指挥大厅的整体风格一致。						
4	防水配电箱	国产	定制	含空开及漏电保护器	1	套	600	600	13%	
5	设备电源线	润扬	ZC-YJV 3*6	ZC-YJV 3*6 平方	60	米	20	1200	13%	
四、高抛系统										
1	400W 高空抛 物摄像机	大华	DH-IPC-HF W34QYDM-L ED	<p>传感器类型：1/3 英寸 CMOS；</p> <p>像素：400 万；</p> <p>最大分辨率：2688×1520；</p> <p>最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：30m（暖光）；</p> <p>补光灯：2 颗（暖光灯）；</p> <p>镜头类型：定焦；</p> <p>镜头焦距：3.6mm；</p> <p>镜头光圈：F1.0；</p> <p>视场角：水平：80°；垂直：43°；对角：94°；</p> <p>通用行为分析：区域入侵；绊线入侵；</p> <p>智能编码：H.264：支持 H.265：支持；</p> <p>宽动态：120dB；</p> <p>走廊模式：90°/270°（在 2688×1520 分辨率及以下支持）；</p> <p>报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S/Profile T）；CGI；GB/T28181；乐橙；</p> <p>预览最大用户数：20 个（总带宽：72M）；</p> <p>供电方式：12VDC；</p> <p>防护等级：IP67</p>	34	台	530	18020	13%	
2	摄像机电源 适配器	国产	定制	能效：V5；认证：CCC；输入：180~264V；输出：DC12V2A；颜色：黑色	34	只	25	850	13%	
3	万向节	国产	定制	国产优质	34	只	25	850	13%	



4	监控抱箍支架	国产	定制	国产优质		3	只	25	75	13%
5	3米监控立杆 (含基础)	国产	定制	国产优质		18	根	850	15300	13%
6	户外防水箱	国产	定制	不锈钢 300*400		18	只	350	6300	13%
7	交换机光模块	锐捷	MINI-GBIC -LX-SM131 0	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km		18	只	290	5220	13%
8	8口千兆交换机	光速光电	GSGD-SW08	使用方式: 即插即用无需设置; 交换容量: 16Gbps; 包转发率: 11.904Mbps; 传输距离: 支持 100 米传输; 供电电源: 5VDC, 1A; 产品尺寸: 145*25.6*68.4 (mm);		18	台	210	3780	13%
9	拖线板	国产	定制	10孔2插位		18	只	50	900	13%
五、数据机房系统										
1	不间断电源 (UPS)			UPS 主机; 6kVA 塔式 UPS、单进单出、电池电压 192~288VDC (16-24 节电池可选); 输入电压范围: 110~288VAC (220/230/240VAC); 输入功率因数: ≥0.99; 过载能力 (主路模式): 110%: 10 分钟时后切到旁路; 130%: 1 分钟后切到旁路; 150%: 30 秒后切到旁路, 切到旁路后等待 1 分钟后关闭旁路 ; 额定输出电压: 220/230/240VAC; 智能化电池管理, 超强的网络管理功能等优点; 双变换在线式结构设计, 数字化控制技术、超高的输入、输出功率因数; 高速智能 DSP 控制, 实现完美的系统性能与保护; 输出功率因数高达 1, 提供更强的带载能力; 超宽输入电压范围; 输入过压、短路、过温等多重完善的保护功能; 2.7 英寸非触屏 LCD/LED 显示, 显示丰富的机器信息; 可靠、稳定的正弦波输出; 超高工作效率, 自老化功能。		1	台	5130	5130	13%



2	蓄电池	信宝	NP65-12	电池;12V/65AH 免维护铅酸蓄电池, 要求蓄电池和 UPS 主机同品牌	16	块	702	11232	13%
3	电池柜	信宝	A16	电池柜;C-8 含直流开关	1	台	865	865	13%
4	UPS 配电箱	国产	定制	UPS 配电箱;非标, 32A/1P 空开 2 只(输入输出各 1 只), 输出分开 16A/1P 6 只。	1	台	375	375	13%
5	UPS 配电电缆	润扬	YJV3*4	数据机房系统机柜配电线缆;YJV3*4;	1	项	3420	3420	13%
6	主进线电力电缆	润扬	YJV4*16	数据机房系统 UPS 进线电缆;YJV4*16+1*10;	1	项	1080	1080	13%
7	防静电活动地板	奥飞斯	定制	全钢防静电地板(架高 300mm): 上层为冷轧钢板, 下层采用采用优质抗拉钢板冲压成型, 外面磷化后进行喷塑(优质的塑粉)处理, 两层经过冲压形成钢壳, 钢壳内填充发泡水泥; 上表面粘贴高耐磨防静电贴面三聚氢胺贴面(HPL)或者防静电 PVC 贴面, 四周镶嵌导电边条	1	项	11700	11700	13%
8	防火桥架	国产	定制	机房弱电桥架, 防静电地板下敷设, 300*100 防火桥架	1	项	1080	1080	13%
9	接地铜排	国产	定制	接地铜排;30mm*3mm 紫铜地网;配套绝缘支撑架	1	项	1890	1890	13%
10	操作台	国产	定制	四工位操作台, 含椅子	1	项	5000	5000	13%
11	48 盘位存储服务器(含硬盘)			<p>操作系统: 国产操作系统;</p> <p>控制器: 单控制器;</p> <p>高速缓存: 标配 8GB, 可扩展至 128GB;</p> <p>视频直存(私有协议): 最大支持 400 路(800Mbps)前端接入、存储、转发, 32 路(64Mbps)网络回放;</p> <p>硬盘接口: 48 个; SATA; 单盘最大支持 20TB; 支持热插拔; 支持 CMR; (硬盘型号参考配套产品)</p> <p>硬盘参数</p> <p>单盘容量: 6TB;</p> <p>硬盘接口: SATA;</p> <p>转速: 7200RPM;</p> <p>缓存: 256MB</p> <p>具有报警指示灯提示、SNMP Trap、声音提示、Email 报警等报警方式, 可对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、无硬盘、存储错误、存储空间满、RAID</p>	1	台	100000	100000	13%

			<p>异常、录像丢帧、Mac 冲突、登陆锁定、网络安全异常、SSD 健康异常、无热备盘等情况进行报警</p> <p>支持扩展 MiniSAS HD 接口，支持通过电口 SAS 线或光口 SAS 线进行互联，能够通过 SAS 线进行上行和下行的数据通信</p> <p>支持任意 N 台设备 (N≥2) 通过 SAS 数据线组成环状结构集群，设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信，其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据</p> <p>支持多台设备组成 SAS 数据环集群，当环状结构上的任意 1 个节点出现故障（包括主控盒硬件故障、软件故障或者网络故障等），该节点设备上的硬盘通过 SAS 链路被上游设备接管，该节点设备的上业务也会迁移到上游设备继续执行，从而实现业务不中断、录像不丢失，同时该故障设备的硬盘中数据可以被上游设备读取</p>					
12	防火墙		<p>1、固化千兆电口≥8 个，固化千兆光口≥2 个，硬盘容量≥1T；</p> <p>2、内存≥2GB；</p> <p>3、支持静态路由、RIP (V1/V2)、RIPng、OSPFv2 等多种路由协议；</p> <p>4、为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式；</p> <p>5、支持正向 DNS 代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的 DNS 服务器地址管理；</p> <p>6、支持对无线 AP 进行管理，可自动发现接入 AP，默认可管理 AP 数量为 64 个，最大可扩容管理 256 个；</p> <p>7、▲支持 IP 地址智能管理图形界面显示，可显示固态在线 IP、固态离线 IP、动态分配 IP、接口 IP、排除 IP、冲突 IP。无需安装任何客户端，支持 IP 地址绑定，可单 MAC 绑定、IP+主机名绑定、IP+MAC 绑定、IP+MAC+主机名绑定、IP+主机名+接入设备绑定、IP+MAC+主机名+接入设备绑定，进而实现 DHCP 无感知准入控制，提供设备界面截图加盖原厂公章；</p> <p>8、支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择；</p> <p>9、支持基于应用优化、TCP 优化、数据压缩、消除冗余数据的双边加速技术；</p>	1	台	16740	16740	13%

				<p>10、支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量≥2500种；</p> <p>11、支持应用所属分类查询功能，可针对应用确定所属分类；</p> <p>12、支持 SSL VPN，并提供 200 个免费 SSL VPN 接入授权，支持 IPsec VPN，并提供 200 路免费 Ipsec VPN 接入授权；</p>					
13	48 光口汇聚交换机	锐捷	RG-S5310-48SFP4XS-E	<p>1、固化千兆 SFP 光口≥48 个，1G/10G SFP+光口≥4 个；交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps，以官网最小值为准；</p> <p>2、满足国产化要求，主要硬件为国产品牌；</p> <p>3、支持并每台实配可拔插双模块化电源，实现 1+1 冗余；</p> <p>4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；</p> <p>5、支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗；</p> <p>6、▲支持 CPU 保护功能，限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；投标时提供第三方权威机构检验报告关键页证明，加盖原厂公章；</p> <p>7、支持快速以太网链路检测协议 RLDp，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；</p> <p>8、支持虚拟化功能，即可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理；</p> <p>9、支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS，并且链路故障的收敛时间≤50ms；</p> <p>10、支持抗电网波动能力；</p> <p>11、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。</p>	2	台	11250	22500	13%
14	交换机电源模块	锐捷	RG-PA1501-B-E	150W 交流电源模块	4	台	1215	4860	13%
15	交换机光模块	锐捷	MINI-GBIC-LX-SM1310	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km	96	只	290	27840	13%
16	交换机光模块	锐捷	XG-SFP-LR-SM1310	万兆 LC 接口模块，适用于 SFP+接口	2	只	500	1000	13%
17	24 口核心三	锐捷	RG-S6120-	1、交换容量≥ 2.56T，包转发率≥570Mpps，支持并每台实配 10G/1G 接口数≥	1	台	19000	19000	13%

	层交换机		20XS4VS2Q XS	<p>20, 25G/10G 接口数量≥4, 40G 接口数≥2, 整机可扩展支持 10G 接口数≥32;</p> <p>2、支持并每台实配可拔插双模块化电源, 可拔插双模块化风扇;</p> <p>3、支持硬件健康状态可视化, 可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控, 尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆, 可及时处理, 避免出现电压异常宕机;</p> <p>4、▲支持硬件层级双 boot, 采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件(系统引导程序), 实现硬件级 boot 冗余备份, 避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动。投标时提供第三方权威机构检验报告关键页证明, 加盖原厂公章;</p> <p>5、支持故障隔离技术, 用于监测光模块状态, 一旦出现故障, 可马上识别、并将故障模块隔离, 确保不影响其它端口和整机的正常运行, 更换模块后该端口也可马上恢复正常工作;</p> <p>6、支持多虚一技术, 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, VSL 故障恢复时间<30ms;</p>					
18	24 口千兆光 汇聚交换机 (治安)	华龙	FSA-5D532	<p>支持 24 个 1000Base-X SFP 光口和 4 个 1000Base-XSFP 光口或 10GESFP+光口, 交换容量 196G, 包转发率 96Mpps, 16KMAC, 支持用户管理, 支持系统管理, 支持环网冗余技术(自愈时间<20ms), 支持 CLI, 支持 TELNET 远程管理, 支持 SNMP/RSTP/LLDP/DLDP/NTP 等协议, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准, 支持端口 VLAN 的划分以及子网 VLAN 的划分, 支持多种网络管理功能: 端口管理, 端口镜像、端口限速、端口隔离、链路汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播、支持 MAC 地址绑定、支持日志查看, 支持 QOS。</p>	1	台	5800	5800	13%
19	交换机电源 模块	锐捷	RG-PA1501 B-1	150W 交流电源模块, 支持 1+1 电源冗余	2	台	1215	2430	13%
20	光纤配线架	国产	定制	48 口 48 芯 ODF 光纤配线架 SC 单模满配	4	套	680	2720	13%
21	网络机柜	国产	定制	尺寸: 600X1000X2055mm; 颜色: 黑色; 容量: 42U; 类型: 服务器机柜	3	台	2300	6900	13%
22	解码器	大华	DH-NVD090 5DH-4K	<p>9 路 HDMI 音视频输出口</p> <p>支持最大 9 个屏的任意拼接显示, 每屏支持 1/4/6/8/9/16/25/36 固定分割支持 M*N 自定义分割, M*N≤36</p> <p>视频标准 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG; 解码能力 H. 264 和 H. 265 解码</p>	1	台	12500	12500	13%

				<p>能力相同。</p> <p>最大解码支持：108 路 720P@30fps 或 48 路 1080P@30fps 或 36 路 300W@25fps 或 24 路 500W@30fps 或 12 路 800W@30fps 或 9 路 1200W@25fps 图像解码；</p> <p>▲其他通讯接口:3 个 RS-232(2 个 RJ45、一个 DB9)、1 个 RS-485、2 个 USB; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p>					
23	视频服务器	大华	DH-ICC-H8 00-S	<p>一、软件参数</p> <p>1、性能规格：单台支持视频 1100 路、门禁及门口机共计 256 路、室内机 3000 路、停车 10 进 10 出，500 车位、园区卡口 20 路，访客机 5 路，可通过分布式部署扩展设备接入能力；</p> <p>2、业务扩展性：可通过购买模块扩容：客流、考勤、信息发布、业务数据网关、社区数据中心、国标网关等业务系统；</p> <p>3、开放兼容性：平台开放兼容，提供对外接口满足各类三方系统对接需求；</p> <p>4、安全数据库</p> <p>(1) 内置安全数据库,可切换至不同安全等级的数据库,提供不同等级的数据存储、传输和计算加密；</p> <p>(2) 可对数据库进行运行参数监控与管理配置,包括安全指标大屏、数据迁移、备份/还原等；</p> <p>5、视频监控</p> <p>(1) 支持视频实时预览、录像回放、上墙、热成像、雷球联动、资源重组等；</p> <p>(2) 支持在浏览器中进行多路无插件视频预览、录像回放，设备对讲、精准定位、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、预置点等，可自动查找录像存储位置；</p> <p>6、门禁管理</p> <p>(1) 支持门禁权限下发状态统计，可实时展示未完成、等待下发、下发中、下发失败的授权记录数，可感知权限下发的预计完成时间，同时可按照人、卡、生物特征等授权类型统计权限下发记录；</p> <p>(2) 支持门禁设备能力集管理，可依据设备的能力集操作相应的业务，如：卡片鉴权、人脸鉴权、指纹鉴权、一人多脸、快速核验等；</p>	1	台	39500	39500	13%



24	视频监控电脑	国产	定制	I5-10400 8G 1T 256G 集显	8	台	4500	36000	13%
25	安防监控大屏	大华	DHL550UCM- -EF	<p>工业级面板：采用工业级面板，适合 7*24 小时连续工作</p> <p>尺寸：55 吋</p> <p>物理双边拼缝：双边物理拼缝 3.5mm</p> <p>高亮背光：直下式 LED 背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象</p> <p>高清显示：物理分辨率高达 1920 *1080，画面细腻，色彩丰富</p> <p>安装方式：积木式、壁挂式、前维护等多种方式供用户选择</p> <p>电磁辐射：金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰</p> <p>1. 最高支持 1920*1080 高清显示；</p> <p>2. 支持 HDMI、DVI、VGA、CVBS 信号采集输入；</p> <p>3. 支持画面和 OSD 菜单 180 度翻转功能；</p> <p>4. 双边拼缝 3.5mm；</p> <p>5. 内置拼接功能；</p> <p>LCD 显示单元边缘采用抗热材质，保证高温条件下拼缝效果</p> <p>拼接单元具有便捷的拼接方法及装置，利于装拆和售后维护；</p> <p>液晶拼接必须采用分体式结构设计，支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸，整体美观大方的同时最大程度降低项目后期运营维护成本及难度</p>	9	块	7000	63000	13%
26	大屏支架	大华	配套	国产优质	1	套	10000	10000	13%
27	视频传输专用线缆	国产	定制	20 米镀金 1.4 版内外双网双环 HDMI 对 HDMI 高清线，双真磁环高密度有色编织网	10	根	200	2000	13%
28	高空抛物算法服务器	大华	DH-IVS870 8-S1	<p>主处理器：64 位高性能多核处理器；</p> <p>操作系统：国产操作系统；</p> <p>接入路数：128 路；</p> <p>硬盘接口：8 个；SATA 3.0；单盘最大 16TB；</p> <p>网络带宽：400Mbps 接入、320Mbps 存储、320Mbps 转发；</p> <p>分辨率：32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；</p> <p>解码能力：1 路 32MP，1 路 24MP，2 路 16MP，5 路 12MP (20fps)，6 路 12MP (15fps)，</p>	4	台	18000	72000	13%

			<p>5 路 8MP (30fps), 10 路 8MP (15fps), 6 路 6MP (30fps), 8 路 5MP (30fps), 9 路 5MP (25fps), 10 路 4MP (30fps), 15 路 4MP (20fps), 16 路 3MP (25fps), 10 路 1080p (60fps), 20 路 1080p (30fps), 30 路 720p (30fps);</p> <p>电源接口: 单电源;</p> <p>网络接口: 4 个 RJ-45, 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 (千兆电口);</p> <p>视频输出: 1 路 VGA 输出, 4 路 HDMI 输出, 其中 VGA1 和 HDMI 1 同源输出支持 4K 显示;</p> <p>支持按图索骥检测, 可联动录像、抓图、蜂鸣报警、邮件、本地报警输出、前端报警输出、门禁、音频以及日志记录; 支持通过注册需要检测的物品到经验库, 实现算法自主学习训练, 进行物品检测及计数; 最大支持配置 8 条规则; 支持数据存储和按物品类型检索</p> <p>支持选择 1 个算法包导入或多个算法包批量导入、更新、删除, 导入的算法与智能引擎可动态绑定, 可开启对应算法; 当智能引擎发生异常, 可动态切换绑定智能引擎恢复算法执行; 支持展示已添加算法版本、有效期、已添加的算法包数量和算法包总数; 单个智能引擎可虚拟化成 8 个虚拟引擎, 每个虚拟引擎可独立加载模型进行分析</p> <p>人数统计: 配套前端摄像机, 支持绊线人数统计; 区域人数统计; 排队人数统计; 拥堵检测;</p> <p>▲可设置人脸、人体、机动车、非机动车的属性, 并可设置符合属性 (合规) 或不符合属性 (不合规) 触发报警; 设置为合规报警时, 出现符合设置的属性值时可触发报警, 支持按通道、时间检索报警类型为合规的事件记录, 显示合规报警的抓拍图和录像, 支持导出合规报警事件报表; 设置为不合规报警时, 出现符合不合规设置的属性值时可触发报警, 支持按通道、时间检索报警类型为不合规的事件记录, 显示不合规报警的抓拍图和录像, 支持导出不合规报警事件报表; 可同时设置不同属性和属性值的任意组合 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>供电方式: 100 - 240VAC, 50±2%Hz;</p> <p>功耗: 工作 (满接硬盘): ≤105W 工作 (不含硬盘): ≤38W 额定: ≤200W</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



六、管路传输系统									
1	网线	润扬	HSYV-5E	1、超五类非屏蔽双绞线； 2、采用规格 23AWG 的单芯裸铜为导体，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用阻燃型高分子材料； 3、电气特性超过六类(Cat. 5E)国际规范的 100MHz 要求； 4、工作温度：-25~+75℃。	2460	米	2	4920	13%
2	电源线	润扬	RVV2*2.5	RVV2*2.5 国标	3400	米	5	17000	13%
3	光纤	国产	定制	电信级/8 芯	3200	米	3	9600	13%
4	光纤盒	国产	定制	光纤终端盒； 含 8 个单芯光纤热熔管；	1	批	220	220	13%
5	光纤连接	国产	定制	光纤耦合器； 通过 ANSI/TIA/EIA-568-C. 3 标准； 插入损耗<0. 2dB； 反射损耗>55dB； 温度范围-40~+85 摄氏度； 耐久性 500yc1ds。变化小于等于 0. 2dB；	1	批	135	135	13%
6	尾纤	国产	定制	光纤尾纤； 通过 ANSI/TIA/EIA-568-C. 3 标准；用于光纤配线箱到有源设备的连接； 插入损耗 ≤0. 3dB ； 温度性能 ： -40℃~+80℃ ； 重复性 ≤0. 1dB ； 互换性 ≤0. 2dB ； 回波损耗 ≥45dB； 光纤护套：PVC； 可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；	1	批	140	140	13%
7	跳线	国产	定制	光纤跳线； 通过 ANSI/TIA/EIA-568-C. 3 标准；用于光纤配线箱到有源设备的连接； 插入损耗 ≤0. 4dB ； 温度性能 ： -40℃~+80℃ ； 重复性 ≤0. 2dB ； 互换性 ≤0. 2dB ； 回波损耗 ≥45dB； 光纤护套：PVC； 可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；	1	批	180	180	13%



8	光纤连接	国产	定制	光纤熔接； 含剥缆、固定、熔纤、盘纤，封好接头盒； 熔好的纤芯损耗率低于 0.03dB；	1	批	720	720	13%
9	穿线管	国产优质	PE32 管	PE32 管	1500	米	6	9000	13%
10	穿线管	国产优质	PE50 管	PE50 管	200	米	15	3000	13%
11	手井砌筑	国产	定制	室外弱电井； 500(长)×500(宽)×500(深)MM	20	座	400	8000	6%
12	监控杆移位	国产	定制	西区北门监控立杆移机及西区公交站监控杆移机	1	项	4000	4000	6%
七、汇聚链路									
1	传输链路	移动	定制	传输链路及对接，汇聚至潞城派出所	4	条/3年	2100	8400	13%
八、公安数据对接									
1	大数据人脸识别算法扩容	国产	定制	包含基础业务应用单元、聚类引擎单元、视频、图片接入解析单元，含授权。	2	路	400	800	6%
2	视频存储	国产	定制	分局视频云存储	4	路	1300	5200	6%
九、系统安装集成				包括线管路排放本体安装、软件安装、单体调试、系统调试和系统试运行、运行维护	1	项	90000	90000	6%
青洋花苑（市政智慧区）									
一、综合安防监控系统									
1	人脸识别摄像机	大华	定制 DH-IPC-MF W84288K1L -ZRL	传感器类型：通道 1：1/1.8 英寸 CMOS；通道 2：1/2.8 英寸 CMOS； 像素：通道 1：400 万；通道 2：200 万； 最大分辨率：通道 1：2688×1520；通道 2：1920×1080； 最低照度：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：100m（红外监控距离）60m（暖光监控距离）16m（人脸检测距离）；	8	台	3500	28000	13%

				<p>补光灯：2颗（暖光灯）；4颗（混光（红外+暖光）灯）；</p> <p>镜头类型：通道1：电动变焦；通道2：定焦；</p> <p>镜头焦距：通道1：8mm~32mm；通道2：3.6mm；</p> <p>镜头光圈：通道1：F1.6；通道2：F1.0；</p> <p>视场角：通道1：水平：43°~15°；垂直：24°~9°；对角：50°~17°；通道2：水平82°×垂直44°×对角96°；</p> <p>通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>智能说明：细节：人脸检测，人数统计，通用行为分析，视频结构化，人脸识别，道路监控；全景：NA；</p> <p>设备内置补光灯，支持白光和混合补光模式。在白光模式下，只开启白光灯；在混合补光模式下，可开启白光灯和红外灯</p> <p>设备主控核心板配置2个CPU内核，通过双CPU内核实现双路采集，视频编解码与码流输出</p> <p>设备内置两个操作系统，可并行运行，进行流媒体数据交互，完成双通道的视频编解码，智能分析等</p> <p>▲音频采集时，开启消除三级风噪声功能和不开启消除三级风噪声功能相比，有明显改善（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>						
2	摄像机电源适配器	国产定制		能效：V5；认证：CCC；输入：180~264V；输出：DC12V2A；颜色：黑色	8	只	25	200	13%	
3	万向节	国产定制		国产优质	8	只	25	200	13%	
4	3米监控立杆（含基础）	国产定制		国产优质	8	根	850	6800	13%	
5	户外防水箱	国产定制		不锈钢 300*400	8	只	350	2800	13%	
6	交换机光模块	国产定制	MINI-GBIC 锐捷 330106127301-5M1310	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km	8	只	290	2320	13%	
7	8口千兆交换机	光速光电	GSGD-SW08	使用方式：即插即用无需设置；交换容量：16Gbps；包转发率：11.904Mbps；传输距离：支持100米传输；供电电源：5VDC, 1A；产品尺寸：145*25.6*68.4（mm）；	8	台	210	1680	13%	

8	拖线板	国产	定制	10孔2插位	8	只	50	400	13%	
9	网线	润扬	HSYV-5E	超五类非屏蔽网线;符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求;线规 24AWG;护套采用优良的 PVC 材料;护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度; 导体材料:无氧圆铜(纯度 99.99%);最大导体直流电阻@20 Deg. C :9.5Ω/100m; 线对直流电阻不平衡:≤2%;线对对地电容不平衡:<330pF/100m;延迟偏差:≤45ns/100m;额定传输速率(NVP):65%;绝缘电阻:≥5000MΩ/km;	280	米	2	560	13%	
10	电源线	润扬	RVV2*2.5	RVV2*2.5 国标	270	米	5	1350	13%	
11	穿线管	国产优质	PE32 管	PE32 管	270	米	6	1620	13%	
二、违停抓拍系统										
1	室外一体化数字高速球		DH-SD-8A1 40XA-HNT DH-EP-B306	1.传感器类型:1/1.8英寸 CMOS;像素:400万;最大分辨率:2560×1440; 2.最低照度:彩色:0.001Lux@F1.4 黑白:0.0001Lux@F1.4 0Lux(红外灯开启); 3.最大补光距离:250m(红外); 4.补光类型:红外; 5.雨刷功能:雨刷; 6.镜头焦距:5.5mm~220mm; 7.光学变倍:40倍; 8.防抖功能:电子防抖;透雾功能:光学透雾; 9.智能切换功能检验:支持快速智能切换,当更换当前智能模式时设备不需重启,新智能使能后即可生效 10.多场景巡航功能检验:多场景分别配置不同智能后,可进行多场景智能巡航,进行不同智能功能的分时复用。切换码流可继续支持原来的智能,支持跟踪抓拍 11.▲违法取证功能检验:可准确抓拍车辆压白线、逆行、欠速、超速、不按车道行驶、压黄线、违法变道、加塞、黄牌车辆占道、机动车占非机动车道等可体现违章过程图片,当预置点场景内有违法规则被触发时,设备可联动报警输出和上传图片(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 12.音频输入:1路;音频输出:1路;报警接口:7进2出; 13.语音对讲:支持;	5	套	10000	50000	13%	

				14. 供电方式: AC24V/5A±25% (标配) HI-POE (选配); 15. ▲智能切换功能检验: 支持快速智能切换, 当更换当前智能模式时设备不需重启, 新智能使能后即可生效 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)						
2	交换机	华龙	FIM-2045	1 光 4 电百兆网管工业交换机;支持 4 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-X 光口单模, 单纤, 20km, FC。	3	个	600	1800	13%	
3	4 光 4 电百兆 3Combo 网管工业交换机 (80 公里)	华龙	FIM-3049	1. 支持 4 个 10/100Base-TX 电口、4 个 100Base-FX 光口和 2 个 Combo 口; 传输方式: 存储转发, 交换带宽: 19.6G, 包转发率: 5.6Mpps, MAC 地址表: 8K 数据缓冲区: 384KB 优先级队列: 4 VLAN 数: 4K VLAN ID: 1-4096 组播组数: 256, 含四个百兆模块 2. 所有端口均具备全线速转发能力, 保证无阻塞报文转发, 支持环网冗余技术, 自愈时间≤20ms, 支持 802.1x 认证, 支持 VLAN, 支持广播风暴抑制, 支持环路检测和端口+IP+MAC 绑定, 支持端口流量实时监测和流量异常告警, 支持 WEB 可视化界面, 支持 SNMP 管理设备, 支持冗余电源输入, 具备过载防反接保护, 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) 功能, 支持-40~85℃温度范围满负载工作, 高强度波纹型材机壳、卡轨式安装、IP40 防护等级, 低功耗无风扇设计, 工业四级设计	4	个	2500	10000	13%	
4	设备支架	国产	定制	摄像机、照明设备、以及其他上杆设备的支架及安装	15	只	216	3240	13%	
5	球机杆件	国产	定制	倒 L 型杆, 高度 6.5 米, 底部 φ 230、顶部 φ 170, 壁厚≥6; 臂长 6-6.5 米, φ 170-100, 壁厚≥4, 横臂靠立杆端 75%保持上扬 15° 角, 横臂末端 20%保持与地面水平; 整体热镀锌喷塑 (圆锥杆)。	3	根	8100	24300	13%	
6	插座	国产	GND-403	落地机柜内用多孔插座, 线长 1.8 米	5	只	32	160	13%	
7	抱杆机柜	国产	定制	IP66 防护等级, 450mm×570mm×270mm, 内含空气开关, 电源防雷器, 三眼插座, 接线端子, 报警开关 (含抱箍)。	5	个	1600	8000	13%	
8	主电源线	联通线缆	BVVB2*2.5	卡口、电警自接电总电源线。BVVB2*2.5。	50	米	9	450	13%	
9	设备电源线	联通线缆	RVV3*1.5	一般设备供电用。RVV3*1.5。	80	米	7	560	13%	
10	工程室外网线	联通线缆	CAT. 5	室外工程网线。UTP CAT-5。	40	米	6	240	13%	
11	单模光缆	联通线缆	GYSTA53-4	室外工程光缆单模 4 芯 GYSTA53-4B	300	米	7	2100	13%	

			B							
12	PE管	国产	定制	电缆保护管，管材及敷设工程；壁厚不小于5.0MM。含2*PEφ50，长度按敷设起、止点距离计算	500	米	41	20500	13%	
13	光纤终端盒	国产	定制	4口-ST/SC/FC	2	个	50	100	13%	
14	杆件基础预埋件	国产	定制	L4、L6、L8、T6+6、T8+4杆件使用。，8-M27×1500（个）。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	3	个	720	2160	13%	
15	基坑浇筑	国产	定制	混凝土尺寸为(1.5*1.5*1.7m)；C25砼浇筑、2根PE75管连接杆件至窞井；基础养护、保护。	3	处	2880	8640	13%	
16	基坑开挖	国产	定制	土方开挖尺寸为(1.5*1.5*1.7m)；含土方开挖、道路破除、土方外运、围挡、上沿制模(30公分木模)、基坑底层下沉20cm用于顶部绿化恢复。	3	处	540	1620	13%	
17	电缆井砌筑	国产	定制	电缆井内圈净尺寸500*500*500mm；挖填土、土方清运、围挡、电缆井砌筑；井圈井盖安装；含盖板（钢筋骨架、金属包边、表面“公安交通”字样、砼预制井盖）及井圈（钢筋骨架、砼预置井圈），含土石方开挖、砖及现拌水泥。	6	座	400	2400	13%	
18	管道沟开挖回填	国产	定制	管顶至地面不得低于60cm；绿化、道板、水泥、沥青道面等各类路面开挖。管沟土方开挖、埋管后夯实回填、土方回填。	150	米	36	5400	6%	
19	系统存储及算法服务	国产	定制	前端监控点位存储对接，人脸算法	1	项	3600	3600	6%	
20	传输链路	移动	定制	前段点位至中心机房线路3年租用费，传输至违停抓拍系统	5	条*3年	2100	10500	13%	
三、外围停车场道闸及监控										
1	外围停车场监控摄像机	大华	定制	传感器类型：1/3英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.0021lux（彩色模式）；0.00021lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：30m（暖光）；	18	台	530	9540	13%	



				<p>补光灯：2 颗（暖光灯）；</p> <p>镜头类型：定焦；</p> <p>镜头焦距：3.6mm；</p> <p>镜头光圈：F1.0；</p> <p>视场角：水平：80°；垂直：43°；对角：94°；</p> <p>通用行为分析：区域入侵；绊线入侵；</p> <p>智能编码：H.264：支持 H.265：支持；</p> <p>宽动态：120dB；</p> <p>走廊模式：90°/270°（在 2688×1520 分辨率及以下支持）；</p> <p>报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S/Profile T）；CGI；GB/T28181；</p> <p>预览最大用户数：20 个（总带宽：72M）；</p> <p>供电方式：12VDC；</p> <p>防护等级：IP67</p> <p>可设置 IP 地址进行访问控制，在白名单模式中，中有添加在白名单的 IP 地址中才允许访问样机，白名单可以添加 200 个 IP。</p> <p>可通过 IE 浏览器、客户端软件、复位按钮恢复出厂默认；客户端软件具有简单恢复出厂设置和完全恢复出厂设置选项，当进行简单恢复出厂设置时，可保留设备网络 IP 地址和用户管理信息</p> <p>监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>支持同时输出 20 路视频图像以供浏览。</p> <p>网络断开后恢复连接时，应能自动侦测到网络状态的恢复，并自动与网络建立连接</p>					
2	摄像机电源适配器	国产	定制	能效：V5；认证：CCC；输入：180~264V；输出：DC12V2A；颜色：黑色	18	只	25	450	13%
3	万向节	国产	定制	国产优质	18	只	25	450	13%



4	3米监控立杆 (含基础)	国产	定制	国产优质	18	根	850	15300	13%
5	户外防水箱	国产	定制	不锈钢 300*400	18	只	350	6300	13%
6	传输链路	移动	定制	对接停车收费系统租用传输链路	4	条 /3 年	1800	7200	13%
7	户外防水箱	国产	定制	不锈钢 400*500	4	只	350	1400	13%
8	光纤收发器	光速光电	GSGD-DS08	提供一个千兆 SC 光纤接口和 4 个千兆 RJ45 端口 光纤传输, 损耗小, 距离远, 传输距离 20 千米 采用波分复用技术, 单模单纤传输 RJ45 端口支持端口自动翻转功能 (Auto MDI/MDIX), 无需人工进行电缆选择 动态 LED 指示灯, 提供简单的工作状态及故障排除提示 外置电源, 桌面精巧型钢壳结构设计	18	套	400	7200	13%
9	硬盘录像机	大华	DH-NVR440 8-4KS2/I	8 路 4 盘位	4	台	2000	8000	13%
10	监控硬盘	希捷	ST6000NM0 19B	6000G/5900RPM/256M/6Gb/SATA3.0	12	块	1300	15600	13%
五、视频汇聚数据对接									
1	数据对接服务	定制	定制	软硬件联动平台对接服务	1	项	50000	50000	6%
2	传输链路 VPN	移动	定制	传输链路及对接, 对接至潞城智慧社区云平台	1	条 /3 年	36000	36000	6%
六、汇聚链路									
1	传输链路	移动	定制	传输链路及对接, 汇聚至潞城派出所	8	条 /3 年	2100	16800	13%



七、公安数据对接									
1	大数据人脸识别算法扩容	国产	定制	包含基础业务应用单元、聚类引擎单元、视频、图片接入解析单元，含授权。	8	路	400	3200	6%
2	视频存储	国产	定制	分局视频云存储	16	路	1300	20800	6%
3	门禁对接公安	国产	定制	进出口门禁抓拍人脸信息对接至云门禁	1	项	100000	100000	6%
八、市容监控系统									
1	400万像素智能球型摄像机	大华	DH-SD-6C3 4YD-HNY-G B	传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560*1440； 最低照度：彩色：0.005lux@F1.65 黑白：0.0005lux@F1.650Lux（红外灯开启）； 最大补光距离：150m（红外）； 补光类型：红外； 镜头焦距：5~115mm； 光学变倍：23 倍； 周界防范：支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警； 人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 4 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略； 透雾功能：电子透雾； 供电方式：AC24V/1.5A±10%； 球机尺寸：6 寸； 接口类型：RJ45 接口	3	台	5000	15000	13%
2	扩声音响	国产	定制	联动探头，自动识别市容管理禁止行为，进行语音播报	2	台	5500	11000	13%
3	室外挂杆箱	国产	定制	双锁控系统、采用 1.0 不锈钢材质 IP66 防护等级，400×300×200mm，内含空气	3	只	675	2025	13%



				开关、电源防雷器、三眼插座、接线端子、报警开关、用于前段光纤和电源汇聚						
4	球机安装支架	国产	定制	抱箍、支架等	3	套	225	675	13%	
5	光纤收发器	光速光电	GSGD-DS08	一光一电/百兆/单模单芯/20公里	3	台	400	1200	13%	
6	光纤跳线	国产	定制	SC接口 单模	6	条	20	120	13%	
7	超五类双绞线	润扬	HSYV-5E	国标	1	箱	750	750	13%	
8	电源线	润扬	RVV3*2.5	RVV3*2.5	200	米	7	1400	13%	
9	前端设备安装	国产	定制	包括主要设备，辅材登高设备安装，以及设备的集成调试	3	点	700	2100	13%	
10	摄像机安装立杆	国产	定制	杆高 3-3.5 米壁厚 4mm。底盘法兰 $\phi 320 \times 10$ 。管径为 $\phi 114$ mm，整体热浸锌，喷塑。含预埋件及混凝土基层浇筑。	3	H6 L3	850	2550	13%	
11	汇聚链路	移动	定制	前端监控汇聚到街道机房	3	条 /5 年	3500	10500	13%	
12	视频数据云平台对接费	移动	定制	视频汇聚平台，统一传输至大数据局	3	路 /5 年	2400	7200	6%	
13	市容平台数据对接	国产	定制	高清网络摄像机接入，根据市容环卫责任区管理系统定制化	3	路	4240	12720	6%	
14	AI 智能算法及接口维护服务费	国产	定制	注:维护服务费	3	路	3180	9540	6%	
九、系统安装集成				包括线管路排放本体安装、软件安装、单体调试、系统调试和系统试运行、运行维护	1	项	105000	105000	6%	
合计								2746997		



智慧社区平台软件功能清单

功能模块		内容描述	
一、需求&设计			
系统架构设计		功能基本架构的设计与搭建，功能界面的设计、切图并制作形成系统访问页面。	
二、系统开发			
PC 端	新增空间	空间创建	在潞城街道智慧社区平台创建青洋花苑空间，复用潞城街道智慧社区平台现有的基础功能及数据。
		菜单管理	管理青洋花苑智慧社区管理平台涉及的功能菜单。
		权限配置	维护和管理系统中的角色权限信息，系统管理员在给系统功能模块和应用分配角色权限时可对机构或人员进行授权。
		数据录入	录入青洋花苑房屋及车辆基础数据，为其他应用正常运行提供数据支撑。
	车辆监管	信息抓取	抓取道闸系统获取车辆出入数据，包括抓拍照片、车牌号、出入时间、出入位置等。
可视化大屏	社区概况		在大屏综合展示社区的简介、风采、历史沿革、组织机构等情况，一屏可知社区概况。
	设备落图		将安装的各类智能设备根据安装点位落图展示在地图上，不同设备以不同小图标形式展现，点击可查看设备基本信息。
	告警提示		当设备监测到异常时，系统获取预警信息，在大屏上弹出提示，提醒指挥人员快速查看、快速处置。
	分析研判		汇聚人、车、房、设备、预警等信息，利用大数据技术分析研判，生成各类可视化图表供管理者辅助决策。
三、系统对接			



系统对接	AEP 平台	对接物联网平台，获取电梯阻隔、门磁等物联设备实时数据，并生成告警工单
	视频监控平台	通过对接视频监控平台，获取视频监控、高空抛物、热成像监控等设备的基本信息、实时监控画面及智能识别数据。
四、系统实施		
测试用例编制，业务贯穿测试		
项目实施管理，风险控制		
系统性能及压力测试，系统调优		

- 注：1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。
4. 上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2024年9月24日

