

4. 投标明细表

投标明细表

项目名称：济南市槐荫区消防救援大队腊山消防救援站设备采购项目

项目编号：SDXRHGK-2026009

包号：1

投标人名称（加盖公章）：济南群安信息科技有限公司

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____



序号	产品名称	参数	品牌	规格 (型号)	生产商	数量	单位	综合 单价	总价
1. 通信室：大屏显示区、接处警区、指挥调度区									
1	液晶拼接屏（含前维护液压支架）	1. DID 工业级液晶显示面板；双边物理拼缝 2mm； 2. 对角线 55 英寸； 3. 最大分辨率：1920*1080 显示比例：16:9 亮度：500cd/m2； 4. IPS 硬板屏，视觉度 178°； 5. 采用逐行扫描驱动，动态插值补偿，3D 动态数字降噪、3D 梳状滤波技术，10 位数字亮度及色彩增强（色深 10bit），自	HIKVISION	DS-D2 A551L R	杭州海康威视数字技术有限公司	6	块	5750	34500



		动肤色校正, 3D 运动补偿, 全高清画面显示; 6. 支持 CVBS、VGA (RGBHV)、DVI、HDMI 等多种信号输入; 7. 支持全高清分辨率 1920*1080 并向下兼容; 8. 全数字处理单元, 支持分屏显示, 整屏显示, 任意组合显示, 漫游及叠加显示; RS232 或 RJ45 接口控制。							
2	数字矩阵	1、标准机架式设计, 单主控板单电源; 插拔式模块化设计, 可扩展; 3、业务模块支持热插拔、双电源冗余、双主控热备、智能风扇自动调温; 4、 双高速无阻塞背板设计; 5、输入接口 8 路 DVI; 6、DVI 输入分辨率: 支持 3840x2160@30HZ、1920x3240@30Hz, 可向下兼容和自定义分辨率; 7、输出接口 12 个 HDMI 口输出, 1 个 3.5mm 音频左、右声道立体声; 输出分辨率: 1024*768@60Hz, 1280*800@60Hz, 1280*720@60Hz,	艾谛视控	ADSK-08-12-HD	深圳市艾谛视控科技有限公司	1	台	17500	17500



		1920*1080@60Hz, 1920*1200@60Hz, 分辨率可切换。							
3	高清信号线	支持 3D、以太网, 4K 和 1080P 高清分辨率、19 芯信号传输线芯, 镀锡抗氧化无氧纯铜。长度 15m、数量 4 条, 长度 10 米、数量 4 条, 长度 5 米、数量 4 条, 长度 3 米、数量 4 条等, 满足现场需求。	艾谛视控	ADSK-10-XL-4K	深圳市艾谛视控科技有限公司	1	项	1500	1500
4	PDU 电源插排	国标 8 位 10A, 带总控开关。	胜图	ST-PDU-8-10A	河北胜图信息技术有限公司	3	个	130	390
5	设备机柜	1、类型: 国标机柜 600*600*1200mm (宽深高); 2、标准机柜门及门锁: 前门: 钢化玻璃前门带锁; 3、材料及工艺: 材料采用 SPCC 冷轧钢板立柱: 1.5mm; 4、网门: 厚度 1.2mm, 10 位 16A PDU 一个; 5、配置: 2 只风扇、1 个托盘、1 条 8 口电源、20 套螺母螺钉。	胜图	ST-JG-6-12	河北胜图信息技术有限公司	1	台	600	600
6	室内警铃	不锈钢, 红色烤漆, 室外 10 英寸, AC220V/DC24V 背面带有绝缘贴, 配有 24v 储存电源当停电时支持工作 30 分钟。	群安	QA-6C	济南群安信息	2	个	260	520



					科技有 限公司				
7	室外警铃	室外报警电铃，驳接接处警联动控制器及一键按钮。	群安	QA-10 C	济南群 安信息 科技有 限公司	2	个	260	520
8	一键按钮	定制一键联动出警按钮。	群安	QA-CJ AN-01	济南群 安信息 科技有 限公司	1	个	55	55
9	旋转警灯	声光报警装置，一体化大分贝喇叭、AC220V，驳接接处警联动 控制器及一键按钮。	群安	QA-XZ JD-01	济南群 安信息 科技有 限公司	1	个	120	120
10	智慧消防 警灯一体 终端	1、RJ45 网口、10/100Mbps； 2、支持 TCP/UDP、IP、ARP、ICMP、IPV4 网络协议通讯；支持 静态 IP/DHCP。	智量安	AJ-LA N-XK5	山东智 量安电 子科技	1	台	5300	5300



		3、具备接收局域网内各类报警信号，配备 LED 爆闪红灯/黄灯/蓝/绿/白灯，根据警情不同，自动解析爆闪对应警情闪灯； 4、内置智能语音控制模块，具备多种警情类型倒计时播报； 5、带有时钟显示，正常显示时间，有报警时，支持自动倒计时播报； 6、电铃声+倒计时播报，自动响应警情播报内容；播报内容可自定义更改录入； 7、带有开关量信号输出，可用于输出接入关联其他设备； 8、颜色：白； 9、固定方式：背面固定孔； 10、工作电压：AC220V 3A； 11、支持对接济南消防救援支队智能接处警平台。			有限公司				
11	智慧消防联动控制设备	1、自主可控开发设计，根据用户需求任意配置联动逻辑； 2、标准机架式机构设计，可装配在值班室机房做中心设备集中控制，也可安装在车库挂墙，方便汇集所有车库门进行独立开关； 3、采用网络通讯方式传输，支持光纤/网线通讯；	智量安	ZLA-L AN-CH 7/DH7	山东智量安电子科技有限公司	1	套	22500	22500



	4、支持接入警情开关控制信号，如火灾、抢险、救助等信号； 5、支持关联消防电铃控制，根据需要控制响铃时长及间隔； 6、具备可控制消防站内每个消防库门的开启、关闭、暂停控制； 7、支持 RS485 串口通讯协议对接； 8、具备双网口通讯，提供与接处警系统数据交互联动、独立网络互联通讯技术； 9、支持语音合成输出，支持$\geq 25\text{w}$ 功率输出； 10、支持无线窄带通信数据传输功能； 11、带有状态显示，带有电源指示灯，工作指示灯，数据通讯指示灯； 12、支持对接济南消防救援支队智能接处警平台。 分机：1、RJ45 网口、10/100Mbps； 2、支持 TCP/UDP、IP、ARP、ICMP、IPV4 网络协议通讯；支持静态 IP/DHCP； 3、具备五种警情+警情级别播报（报警内容自定义编辑，中文显示）；						
--	---	--	--	--	--	--	--



		4、支持五种警情级别推送功能，带时钟显示，可自定义白天/晚上不同出警时限； 5、无需依托电脑，自带自检终端设备通讯，异常自动故障报警提醒； 6、根据警情不同，自动切换男声或女声，火灾发生时，自动男声播报； 7、一键报警倒计时自动复位（具体需要倒计时时钟可自定义）； 8、内嵌有液晶屏显示，当有警情触发时，自动亮屏显示内容； 9、带有 DC12V 信号输出，可用于输出接入关联其他设备； 10、支持测试响警，测试设备通讯状态（单独一种声音播报）； 11、提供 RS485 端口，提供支持消防派单软件对接通讯服务； 12、颜色：白； 13、固定方式：桌面放置或挂墙固定； 14、工作电压：DC12V 另配有 220v 适配器； 15、支持对接济南消防救援支队智能接处警平台。							
12	接处警监听音响	2.0 声道 有源音箱；3.5mm 音频接口；具备蓝牙功能； 2. 输出额定功率$\geq 80W$；频率响应范围至少满足	漫步者	S1000 MKII	北京爱德发科	1	套	1100	1100



		48-20000Hz ; 信噪比 88dB。			技有限 公司				
13	图像综合 平台	1) 分体式（摄像机和终端主机分开放置）终端，采用嵌入式操作系统； 2) 通信标准：H. 323、SIP；双流多流：H. 239、H. 239+； 3) 视频标准：H. 265、H. 264、H. 264HighProfile；音频标准：G. 711/G722/G. 722. 1/G. 729/G. 719； 4) 视频分辨率支持 4K、1080P、1080i、720P、SXGA、XGA、SVGA、VGA、AUTO 可选； 5) 支持 4K、1080PH265 的 1M-20M 码流编码，并可进行自适应码率控制； 6) 视频输入接口 3 路，至少满足 1×SDI，1×DVI，1×HDMI； 7) 视频输出接口 2 路，至少满足 2×HDMI； 8) 音频输入接口 2 路，至少满足 1×3.5 接口，1×RCA 接口； 9) 音频输出接口 2 路，至少满足 1×3.5 接口，1×RCA 接口； 10) 其他接口（至少包含以下接口）：1×VISCA，1×DC12V 输出，4×USB，1×1000M 网口；	华平	HDS19 20-UH DVS	华平信 息技术 股份有 限公司	1	台	62000	62000



	11) 多路编解码能力: 至少支持 1 路 4K30 和 1 路 1080P 编码, 支持 4 路 4K 解码或 8 路 1080P 的解码; 12) 支持视音频、协议全适配, 支持不同速率、不同编码协议、不同分辨率的终端混合会议; 支持每个会议都有多画面, 多画面显示个数≥ 16; 13) 支持分屏输出, 每个输出屏可以同时显示≥ 16 个视频图像, 支持数据和视频混合排列, 配合视频轮询功能, 可对分会场实时轮询监控; 14) 支持远程摄像机控制, 可进行左右转动、拉近/远、调焦、光圈等进行全方位的控制和预置位设置; 15) 支持在线对视频、音频、网络的检测和维护, 支持本地升级、远程升级; 16) 支持多种数据业务的应用, 包括数据多流、文档共享、媒体共享、屏幕共享, 电子白板和文字讨论等; 17) 支持终端直接召开临时调度会议, 即用户不用进入 WEB 后台管理建会, 直接建立进入临时调度会议, 并邀请人员参加调度会议;							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



		18) 支持终端主席功能操作, 包括调整会场屏幕分辨率和带宽、广播音视频、广播双流、邀请请出与会者、切换模板、交换窗口、设置会议标题和公告等功能; 19) 支持终端本地录制数字会议录像和回放, 支持选择会场中单路音视频进行录像或回放; 20) 视频传输带宽要求支持 256Kbps 带宽下传输 H. 265 编码 1080P@30 帧高清视频图像, 可在 512Kbps 带宽下传输 H. 265 编码 1080P@60 帧高清视频图像; 21) 具有抗丢包功能; 22) 兼容性要求: 接入消防总队现有图像综合管理平台; 需实现与部局、总队、支队各级指挥中心的双向音视频互通, 满足作战指挥调度应用需求; 23) 支持终端多画面同时展现接入图综平台的指挥终端、营区监控设备、卫星图像终端、4G 图传设备、计算机(笔记本)输出的图像; 可实现与上述音视频设备之间进行音视频互动, 指挥视频终端之间可以实现文档共享等数据交互功能。							
14	视频图像	超高清图像: 1、采用 1/2.8 英寸、842 万像素高品质图像	华平	AH8S-	华平信	1	台	22000	22000



	采集端	传感器，分辨率 3840x2160，输出帧率≥60 帧/秒； 2、多种光学变倍镜头：具有 12X、20X、30X 等光学变倍镜头选择； 3、采用自动聚焦技术； 4、具有低噪声高信噪比，采用 2D、3D 降噪技术； 5、多种视频输出接口：支持 HDMI，SDI，USB、有线 LAN (POE+)； 6、多种音视频压缩标准：支持 H. 265/H. 264 视频压缩，支持 AAC、G. 711A 音频压缩；支持 3840x2160 分辨率 60 帧/秒压缩； 7、音频输入接口：支持 AAC、G. 711A 音频编码，AAC 编码支持 16000、32000、44100、48000 采样频率，G. 711A 编码支持 8000 采样频率； 8、多种网络协议：支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP、SRT 协议、NDI、Dante AV；支持 RTMP 推送模式，链接流媒体服务器；支持 RTP 组播模式，支持网络全命令 VISCA 控制协议； 9、支持 AI 动态跟踪；		4K	息技术股份有限公司				
--	-----	---	--	----	-----------	--	--	--	--



18	网线	国标六类非屏蔽网线	秋叶原	QS266 8	深圳市秋叶原实业有限公司	30 5	米	3	915
19	辅材	高清线 8 米 5 条 10 米 3 条, 音频线 4 条、控制线、PVC 线槽 10 米、线管 15 米、扎带、胶布、标签色带等, 依据现场情况定制。	群安	QA-FC DZ	济南群安信息科技有限公司	1	宗	800	800
小计									174070

2. 火警联动广播

1	智能播放器	1. 采用微电脑控制, MP3/FLASH 录音播放, 定时或手动播放, 单曲或全部循环播放; 音频、录音下载, 麦克风录音存储等功能; 2. 液晶显示屏, 中文菜单, 轻触式按键; 高精度 RTC 时钟、定时可精确到秒; 3. 支持消防联动功能, 警报触发信号输入播放指定音乐文件; 4. 支持外扩电源时序器, 可输出短路信号, 控制外围设备;	音桥	PA600 0	广州市音桥电子科技有限公司	1	台	3300	3300
---	-------	--	----	------------	---------------	---	---	------	------



		5. 内置 $\geq 8\text{GB}$ 内存, 外扩展容量 $\geq 32\text{G}$; 带 USB 接口, 兼容 MP3、WAV、WMA 等格式; 6. 具备 FM 收音机功能, 可编辑定时播放; 内置 MP3 播放器, 可通过外接 USB 接口连接电脑进行编程。							
2	室外 ip 音柱	技术参数: 网络通讯协议: TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP 等; 网络芯片速率: 10/100Mbps; 音频编码: WAV、MP3、PCM、OPUS 等; 采样率: 8K-48KHz; 比特率: 64Kbps~768Kbps; 网络延时: 音频 5ms; 额定功率: 80W; 信噪比: 90dB; 频率响应: 50Hz-18KHz; 供电方式: AC 220V/50-60Hz; 防护等级: IPX6 防水。	音桥	P7060	广州市音桥电子科技有限公司	2	台	550	1100
3	室内 ip	技术参数:	音桥	P106	广州市	2	台	550	1100



	吸顶音响	网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP、FPT 等； 网络芯片速率：10/100Mbps； 音频编码：WAV、MP3、OPUS、PCM 等； 音频采样，位率：8KHz-44.1KHz， 16 位， 8Kbps-768Kbps 信噪比：90dB； 网络声音延迟：广播延迟 100ms； 频率响应：60Hz-18KHz； 灵敏度：97dB±3dB； 喇叭单元：6.5"×1； 供电方式：DC24V/POE； 功率：30W（额定）。			音桥电子科技有限公司				
4	电源线	国标纯铜，规格 RVV2*1.0	迅达	rvv2*1.0	江苏迅达线缆有限公司	200	米	2.6	520
5	网线	国标六类非屏蔽网线	秋叶原	QS2668	深圳市秋叶原	305	米	3	915



					实业有 限公司				
6	交换机	受电类型：固化电源供电； 整机交换容量 2 Gbps； 整机包转发率 1.5 M ppsMAC 表容量 2K； 单口最大 PoE 输出功率 30W； 整机最大 PoE 输出功率 110W； PoE 供电接口数 8。	锐捷	RG-ES 110GD -P	锐捷网 络股份 有限公 司	1	台	260	260
7	辅材	1. 管材：绝缘阻燃 PVC ϕ 20 管 200 米、含配套管接和弯头，或 线槽 20mm*10mm50 米、30mm*15mm30 米等规格； 2. 接插件：水晶头 1 盒、大二芯 3 条、莲花 5 条等； 3. 数量满足现场使用需求。	群安	QA-FC DZ	济南群 安信息 科技有 限公司	1	项	1000	1000
小 计									8195
3. 会议室									
1	会议一体 机	86 英寸； 标准 A 规光源 LED 背光；	LP 丽 珀	LP-86 01C	深圳市 丽珀科	1	台	11000	11000



		分辨率 3840 x 2160; 亮度 400cd/m²; 对比率 1200:1; 反应时间 8ms 帧频 60Hz; 视角≥170 度(H)/170 度(V); 色彩数 1.07bM; 嵌入式系统; CPU: 64 位; 工作主频 1.2GHZ; 核心数 四核; 内存缓存容量 (RAM) DDR3: 2GB; eMMC:8GB; 内部喇叭 2 x 10W(max); 至少具有以下输入接口: LAN 输入接口; 1DP 输入接口; 1HDMI 输入接口; 3VGA 输入接口; 1PC-AUDIO 输入接口; 1YPBPR 输入接口; MINI x 1AV 输入接口; MINI x 1USB2.0 1USB3.0 1TV 输入接口; 1TOUCH-USB USB2.0 x 1LAN 输出接口; EARPHONE			技有限 公司				
--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--



		输出接口; 10PTICAL 光纤输出接口; 1RS232 1SPEAK_L 1SPEAK_R 1USB USB2.0 x 2; USB3.0 x 2 支持 OPS LAN 接口; 支持按键控制; 非接触式红外感应≥ 10点; 玻璃$\geq 4\text{mm}$; 物理钢化莫氏 7 级防爆, 玻璃透过率 92%; 外框材质 铝合金面框; 触摸精度 2mm (包含全金属制作, 喷塑处理, 可推动, 配有会议设备安装台)。							
2	高清会议终端	视频编解码 编码标准: H.265、H.264, 支持 License 授权升级 4K 能力; 活动图像: 4K@30fps; 1080P60/30、720P; 支持双路视频流; 内容双流: H.239、BFCP, 支持无线双流; 最高支持$\geq 4\text{K@30fps}$; 显示输出: 支持双屏输出; 单屏双显、单屏三显, 本地多画面合成; 具有 AI 能力; 音频协议: G.711、G.722、G.722.1C、G.719、Opus、AAC-LD	华为	BOX310	华为技术有限公司	1	台	48500	48500



	音频输入：1 路卡侖 MIC（支持 48V 幻象供电）、RCA、3.5mm； HDMI 伴音输入； 音频输出：RCA、3.5mm、HDMI 伴音输出； 音频处理：AEC 回声消除、ANS 噪声抑制、AGC 自动增益，48KHz 采样，唇音同步、立体声支持 视频输入：HDMI、DVI 视频输出：HDMI、DVI 网络：双千兆 RJ45 网口（10/100/1000M）；Wi-Fi 无线模块； 控制接口：RS232、RS422、TOUCH 口、USB2.0； 协议：H.323、SIP、RTC，TCP/IP、NAT 穿越、网守注册、802.11 a/b/g/n； 具有抗丢包功能； 呼叫方式：IP 地址、E.164 别名呼叫；支持点对点、多点会议； 系统：国产嵌入式操作系统，核心器件国产化； 要求与济南市消防救援支队、济南市消防救援大队视频会议系							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



		统互联互通。							
3	会议专用 摄像机	1. 采用 1/2.8' 4K CMOS, 800 万像素超高清传感器; 2. 12 倍光学变焦, 4K 超分辨率镜头, 水平视场角 $\geq 80^{\circ}$; 3. 支持网络输出 H.265/H.264 编码, 最高支持 4K60, 且支持 POE; 4. HDMI2.0, 支持 4K60; 5. USB2.0 支持 UVC 和 UAC 协议, 可输出 4K30 压缩视频; 6. 支持 3G-SDI 接口; 7. 支持 RS232 IN/OUT 接口, 支持 VISCA 协议控制; 8. ≥ 1 路音频 LINE IN 输入; 9. 快速、准确、平滑的聚焦, 支持 60 个预置位; 10. 支持红外遥控器控制, 高精度、转动平滑, 安静的云台; 11. 支持正装、倒装、图像翻转;	Minrra y	UV430	深圳市 明日实 业有限 责任有 限公司	1	台	18000	18000
4	主扬声器	1. 额定功率: 400W; 长期功率: 800W; 峰值功率: 1600W; 2. 阻抗: 8Ω ; 3. 特性灵敏度: 95dB/1W/1m; 4. 最大声压级: 持续 120dB, 峰值 130dB;	音桥	SF121 2	广州市 音桥电 子科技 有限公	2	台	2500	5000



		5. 频率响应: 60Hz-20kHz; 6. 低音单元: 12"; 7. 高音单元: 1.7" ; 8. 覆盖角度: 85° x50° ; 9. 总谐波失真: 1.5% (950Hz) 。			司				
5	调音台	1. 48V 幻像电源输出: 具有一个 48V 幻像电源总开关, 控制所有通道幻象电源的输出; 2. 每通道有增益开关、输入三段均衡高中低、效果、辅助旋钮; 每通道都有独立的静音按钮; 每一路通道有独立的 PFL 按钮开关, 可以监听通道推子前声道信号; 3. 内置 MP3 功能, 兼容多种音频格式, SD/USB 接口, 可以接 SD 卡和 U 盘, 具备录音功能; 4. 标准蓝牙系统, 连接蓝牙设备进行音频播放; 5. 2 路主输出, 2 路编组输出, 1 路监听输出, 2 辅助发送/返回。麦克风输入不少于 8 路, 立体声输入不少于 2 组; 6. 灵敏度: 0VU=+4dBu; 频率响应范围至少满足: 20Hz-20KHz。	音桥	FX-16 2	广州市音桥电子科技有限公司	1	台	2200	2200
6	数字音频	1. 8 路平衡式话筒、线路输入/输出, 采用凤凰插接线端子;	音桥	PN16	广州市	1	台	2200	2200



	处理器	2. 麦克风输入和线路输入自由切换，每路输入带 48V 幻像电源选择；具有多用途数据传输及控制端口，支持实时管理单台及多台设备； 3.1 路光纤输出，可在 OUT1/OUT2、OUT3/OUT4、OUT5/OUT6、OUT7/OUT8 信号中切换选择； 4. DSP 音频处理，内置 AM 自动混音功能、自动增益； 5. 输入每通道：前级放大、灵敏度选择，信号发生器、噪声门，FBX，分频器，自动增益、多段参量均衡；输出每通道：多段参量均衡、最大输出电平、延时器、分频器、压缩器；全功能矩阵混音功能； 6. 支持 12 组场景预设功能，具有断电自动保护记忆功能； 7. 配置 RS485 接口、标准以太网控制接口、≥8 通道可编程 GPIO 控制接口。			音桥电子科技有限公司				
7	有线话筒	1. 换能方式：电容式； 2. 频率响应：40Hz-18kHz； 3. 指向性：心型指向； 4. 输出阻抗（欧姆）：1200Ω；		CM500	广州市音桥电子科技有限公司	1	台	500	500



		5. 灵敏度: -42dB; 6. 信噪比: 65 dB; 7. 咪管长度: 约 24cm; 8. 支持 48V 幻象电源。			司				
8	无线话筒	1. 发射接收装置采用标准机柜式安装设计; 2. 彩色 LED 显示屏, 可实时显示话筒工作状态; 3. 具备一拖二通道独立输出, 音频输出音量单独可控, ≥ 1 通道合并输出; 4 编组叠机频率; IR 红外线自动对频功能; 独立式的防误触系统锁键; UHF 频段。	音桥	P400U L	广州市音桥电子科技有限公司	1	套	1400	1400
9	无缝切割矩阵	1. 不少于 4 路 HDMI 信号输入、4 路 HDMI 信号输出; 2. 带屏幕显示实时操作状态和设备 IP 地址; 3. 输入输出支持 HDMI1.4, 分辨率不低于 3840x2160@30Hz; 4. 输入输出色彩空间支持 RGB4:4:4、YCbCr4:4:4, YCbCr4:2:2 等; 5. 支持不少于 4 路模拟音频解嵌输出接口; 6. 支持高清无缝切换矩阵功能; 7. 输入内置 EDID, 3840x2160@30Hz 双声道 (默认), 支持自	音桥	MC040 4H	广州市音桥电子科技有限公司	1	台	1700	1700



		定义 EDID; 8. 输入兼容 DVI / HDMI 信号, 支持 HDMI 内嵌音频输入输出切换; 9. 默认多种输出分辨率可选; 10. 输出信号支持 HDMI、DVI; 11. 支持断电记忆功能; 12. 支持 HDMI 接口连续热拔插; 13. 支持双向串口控制、高端水晶按键、RJ45 控制。							
10	辅材	视频会议控制线 2 条、10 米高清线 2 条、电源线 20 米、转接头等视频接插件, 满足现场使用需求; 莲花、大二芯、小三芯、欧差、卡侬、DVI 转 HDMI 等音视频接插件, 满足现场使用需求。	群安	QA-FC DZ	济南群安信息科技有限公司	1	项	700	700
小计									91200
4. 营区监控									
1	网络高清 红外摄像	1. 1/1.8 英寸双 CMOS 传感器, 每个传感器分辨率 $\geq 4096 \times 1800$; (支持接入济南市消防救援支队图综视频平台)	大华	DH-IP C-PFW	浙江大华技术	19	台	980	18620



	机	2. 照度：彩色 0.001lux，黑白 0.0001lux； 3. 采用暖灯阵列，补光距离：30m； 4 镜头焦距：3.6mm；镜头光圈：F1.0； 5. 视场角：水平：180°；垂直：46°； 6. 支持热度图； 7. 周界防范：支持绊线入侵、区域入侵、快速移动、徘徊检测；、 人员聚集、停车检测； 8. 具有智能检索、分析和浓缩播放功能； 9. 支持 H. 265、H. 264 等编码压缩格式； 10. 视频帧率：主码流（4096×1800@20fps），辅码流（1024×452@20fps）第二路：50Hz：1024×452@20fps； 11. 支持 120dB 宽动态； 12. 支持 Micro SD 卡存储； 13. 接口：RJ-45、单模 FC 接口、RS485 接口、音频输入输出接口、2 路报警输入、2 路报警输出； 14. 内置扬声器和双拾音器，支持语音对讲；		5849- A180- E2-AS T	股份有 限公司				
2	枪型摄像	室外万向支架		大华 DH-IP	浙江大	19	个	20	380



	机支架			C-QJZ J	华技术 股份有 限公司				
3	高清网络 智能球机	1. 传感器类型：全景+细节：均 1/1.8 英寸 CMOS，≥800 万像素；（支持接入济南市消防救援支队图综视频平台） 2. 分辨率：全景：5376×1520；细节：3840×2160； 3. 最低照度：彩色 0.005lux，黑白 0.0005lux； 4. 采用红外+白光补光，补光距离：全景≥30m；细节≥200m； 5. 镜头：全景焦距：2.8mm，光圈：F1.0；细节焦距：5.5mm～220mm，光圈：F1.4-F4.5；具有雨刷；具有防抖、透雾等功能； 6. 视场角：全景：水平：190° 垂直：50° 细节与全景传感器相匹配：水平不劣于：60°～3° 垂直不劣于：35°～2° 对角线不劣于：68°～3°； 7. 定时任务：可设置预置点、巡迹、巡航、线扫等； 8. 具有卫星定位功能； 9. 支持可视域功能；具有实时监测和反馈摄像机方位信息的功能；	大华	DH-SD T-8C1 840-8 P-FAZ J-D3E FHV-0 280	浙江大 华技术 股份有 限公司	1	台	3800	3800



		10. 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上传最优的抓图；支持人脸检测、人脸识别，人脸属性、人脸表情的提取等； 11. 支持多种规则的周界防范，人车分类和跟踪；支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、聚集检测；支持物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测； 12. 具有声光警戒功能，可设置闪烁光频率和声音报警内容； 13. 接口：RJ-45、RS485 接口、音频输入输出接口、≥ 2 路报警输入、≥ 2 路报警输出； 14. 内置拾音器和扬声器，支持语音对讲；							
4	智能球机 支架	室外球机配套支架	大华	DH-IP C-QJZ J	浙江大华技术股份有限公司	1	个	55	55
5	智能球机 电源	交流 24V 2A 专用监控电源	大华	DH-IP C-QJD Z-5	浙江大华技术股份有限公司	1	个	85	85



					限公司				
6	智能分析 终端	1. 可接驳符合 GB28181 标准的网络摄像机; 2. 支持最高 3200W 像素高清网络视频的预览、存储、回放; 3. 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、导出和升级等功能; 4. 2 个 HDMI 接口, 2 个 VGA 接口, 支持 8K+1080P 或双 4K 输出; 5. 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 16 路同步回放及多路同步倒放; 6. 支持重要录像文件加锁保护功能; 支持对不同通道分配不同的录像保存容量或周期; 7. 支持 8 个 SATA 接口, 1 个 eSATA 接口; 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备; 8. 2 个千兆网卡, 支持网络容错以及多址设定等应用; 9. 支持网络检测功能; 10. 1+1 冗余电源; 11. 支持精确客流量统计功能; 支持考勤、签到应用, 支持导	HAIKAN G	HIKVISION/DS-8800N-Z8/X(B)	杭州海康威视数字技术有限公司	1	台	5500	5500



		出签到表或考勤表；支持人车分类检索，并关联录像回放； 12. 支持视频结构化功能，可对视频流中人体、车辆等目标进行结构化分析； 13. 视频接入路数：32 路；网络输入带宽：320Mbps。							
7	企业级硬盘	监控专业硬盘，容量 16000GB。	大华	ST16000NM002H	浙江大华技术股份有限公司	6	块	6700	40200
8	24 口交换机	24 个 10/100/1000Base-T 电口, 2 个 1000Base-X SFP 端口, 交换容量 52Gbps, 转发能力 38Mpps, 支持 PoE+, 整机最大输出：370W。	锐捷	RG-ES226GC-P	锐捷网络股份有限公司	1	台	2200	2200
9	交换机	8*千兆电，交换容量/包转发：16G/11.9M，电源：内置，POE：≥125W。	H3C	UBNTUS-8	华三技术有限公司	3	个	1200	3600
10	监控立杆	约 3.5 米监控立杆，立杆厚度 2.5mm。	群安	QA-LG-3500	济南群安信息	1	个	1000	1000



					科技有 限公司				
11	地笼	配套立杆，尺寸：40cm*30cm。	群安	QA-DL -400	济南群 安信息 科技有 限公司	1	个	120	120
12	防水箱	监控防水箱，尺寸 300mm*250mm*180mm，含配套空开、插排等 配件。	群安	QA-AF X-300	济南群 安信息 科技有 限公司	5	个	220	1100
13	12 芯光纤	国标 12 芯单模光缆	迅达	GY-12	江苏迅 达线缆 有限公 司	50 0	米	2	1000
14	光纤收发 器	设备支持 1 路千兆光口，4 路千兆以太网电口；传输距离 3km	锐捷	RG-FC 14G-3 B	锐捷网 络股份 有限公	5	对	350	1750



					司				
15	电源线	国标纯铜，规格 RVV3*1.5	迅达	rvv-3 *1.5	江苏迅 达线缆 有限公 司	60 0	米	6	3600
16	网线	国标六类非屏蔽网线	秋叶原	QS266 8	深圳市 秋叶原 实业有 限公司	91 5	米	3	2745
17	PVC 管	Φ 25，绝缘阻燃 PVC 管，含配套管接和弯头。	群安	QA-PV C-25	济南群 安信息 科技有 限公司	60 0	米	1.5	900
18	辅材	水晶头 2 盒、插排 10 个、电工胶带、扎带、金属软管、标签、 黄沙水泥等辅材。	群安	QA-FC DZ	济南群 安信息 科技有 限公司	1	宗	1000	1000



									87655
5. 综合布线：互联网、调度网、政务网三个网络，不含运营商接入部分									
1	双口面板	国标网络面板	秋叶原	QY-WL -86-2	深圳市 秋叶原 实业有 限公司	10	个	18	180
2	六类非屏蔽模块	国标六类非屏蔽模块	秋叶原	QY-WL MK-6	深圳市 秋叶原 实业有 限公司	20	个	25	500
3	网线	国标六类非屏蔽网线	秋叶原	QS266 8	深圳市 秋叶原 实业有 限公司	61 0	米	3	1830
4	网络配线架	国标六类 24 口非屏蔽配线架	秋叶原	QY-PX J-24	深圳市 秋叶原 实业有	1	套	380	380



					限公司				
5	理线器	1U*65mm 单面理线器, 19 英寸;	秋叶原	QY-LX -19	深圳市 秋叶原 实业有 限公司	1	个	120	120
6	六类非屏蔽跳线	六类网络跳线 (根据用户要求提供)	秋叶原	QS-CP -6	深圳市 秋叶原 实业有 限公司	10	根	18	180
7	机柜	1、类型: 国标机柜 600*600*1200mm (宽深高); 2、标准机柜门及门锁: 前门: 钢化玻璃前门带锁; 3、材料及工艺: 材料采用 SPCC 冷轧钢板立柱: 1.5mm; 4、网门: 1.2mm 10 位 16APDU 一个; 5、配置: 2 只风扇、1 个托盘、1 条 8 口电源、20 套螺母螺钉。	胜图	ST-JG -6-12	河北胜 图信息 技术有 限公司	1	个	600	600
8	PDU 电源 插排	国标 8 位 10A, 带总控开关。	胜图	ST-PD U-8-1 0A	河北胜 图信息 技术有	1	个	130	130



					限公司				
9	交换机 (调度网、政务网、互联网)	千兆电口 24 个 总光口数 2 个 (不含光模块) 整机交换容量 312 Gbps 整机包转发率 43Mpps	H3C	H3C Mini S1224 F	华三技术有限公司	3	台	1800	5400
10	交换机 (连接 AP)	1. 交换容量: 396Gbps; 2. 包转发率: 108Mpps; 3. 千兆电口: 24 个; 4. 千兆 SFP 光口: 4 个。	H4C	H3C S5130 V2-28 P-LI	华三技术有限公司	2	台	720	1440
11	路由器控制器	1. 内存: 4G; 2. 固定 WAN 口数: 1, LAN/WAN 可切换端口数: 8, 具有 console 口, 千兆 SFP 光口: 2 个; 3. 可管理 AP 数: 32; 应用特征库: 4500; 具有流量控制功能。	锐捷	RG-NB R6205 -E	锐捷网络股份有限公司	1	台	3000	3000
12	无线 AP	1. 支持 WIFI6; 2. ≥ 2 个 10/100/1000 Mbps 自适应以太网输出接口, 1000 Mbps 输入端口;	锐捷	RG-RA P2260 E	锐捷网络股份有限公司	6	台	950	5700



		3. 无线速率: 2.4 GHz: ≥ 400 Mbps ; 5 GHz: ≥ 433 Mbps; 4. 覆盖半径: ≥ 40 米; 支持 DC 和 PoE 供电。			司				
13	辅材	管材: 绝缘阻燃 PVC $\phi 25$ 管 200 米、含配套管接和弯头, 或线槽 20mm*10mm100 米、30mm*15mm200 米等规格。	群安	QA-FC DZ	济南群安信息科技有限公司	1	宗	1000	1000
小计									20460
合计			大写: 叁拾捌万壹仟伍佰捌拾元整						
			小写: 381580.00						



2026 年 9 月 3 日