

三、分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号	规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
一、指挥中心监控平台升级							
1、指挥中心大屏显示系统							
1	P1.5 高 清全彩 LED 显示 屏	利亚德 MG0156-2	1、屏幕尺寸(12m X 2.7m) ; 2、分 辨 率(7680 * 1728); 3、像素间距(mm)≤1.57, 像素密度(点/m²)≥409600, 刷新频率 ≥3840HZ; 4、亮度≥600nits, 支持通过配套软件 0-100%无级调节; 5、一体式箱体: 箱体为压铸铝或镁铝合金材质, 箱体背板为一次 性整体压铸成型, 背板 和后盖均为压铸铝或镁铝合金材质, 全 金属自然散热结构, 静音无风扇 6、峰值功耗≤600W/m², 平均功耗≤200W/m² 7、电源、模组、接收卡, HUB 卡全前维护、支持热插拔	m²	32.4	15600	505440

			8、采用数字化网络传输技术或标准化 HDMI 传输技术				
2	发送卡	利亚德 SM700-1	1、一路 DVI 视频输入。 2、DVI 视频输出，用于级联或监视。 3、一路 HDMI 输入/输出；6 网口输出。 4、一路音频输入。 5、支持连接 MP0。 6、USB 或 RS232 接口控制。 7、可级联多台进行统一控制。 8、最大带载分辨率 1920×1080	台	8	3500	28000
3	配电系统	定制	定制 30KW 智能配电柜，含 PLC 控制系统，可执行远程开关机操作；具备过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施；	套	1	5000	5000
4	屏体结构及装饰	定制	依据现场实际情况定制，屏体框架结构及四周边框修饰、不锈钢包边及周边处理，贴合整体装修风格，含安装调试	m²	33.88	1200	40656
5	屏体供电	定制	LED 配电箱到 LED 显示屏体 50 米内的电力线缆	批	1	3800	3800
6	拼接屏体拆除	定制	现有拼接屏及配套设施拆除	项	1	2000	2000
7	高清线缆	定制	HDMI 线缆	批	1	4000	4000

8	辅材	定制	信号线、网线、电缆、水晶头、PVC 管、金属管、胶带、空开、插板、延长器等系统安装所需辅材	批	1	10000	10000
9	技术信息服务费	定制	线缆、管槽敷设，框架焊接，设备运输、安装及调试、培训等	项	1	15000	15000
2、指挥中心扩声系统							
1	扩声音箱	Audiocenter Artist T83	频率响应(-10dB 消声室):110Hz-20KHz 功率:240W 最大声压级(连续/峰值):124dB/130dB 水平覆盖角度(对称):120° 垂直覆盖角度(对称):40° 全频单元:8*3 英寸单元 额定阻抗:4Ω 输入连接器:凤凰插座	只	4	4600	18400
2	支架	定制	音箱固定支架	个	4	280	1120
3	专业功放	FionTu CA3	1、立体声模式每声道平均持续输出功率: 8Ω (20Hz-20KHz@0.5%THD): 600W 2、立体声模式每声道平均持续输出功率: 4Ω	台	2	6200	12400

			(20Hz-20KHz@0.5%THD): 900W 3、立体声模式每声道平均持续输出功率: 桥接 8Ω (20HZ-20KHZ/0.1%THD): 1200W 4、信噪比 S/N(20Hz-20KHz)8Ω: 98DB 5、失真 THD(@8Ω 1KHz): <0.5% 6、输入阻抗: 20KΩ 7、频率响应: 20HZ-20KHZ@1w 8、阻尼系数: >200@8Ω 9、冷却系统: 2个持续风扇, 气流从后至前 10、接线端子: 输入端: XLR; 输出端: NL4 插座和接线柱 11、控制: 前面板: 交流电电源开关, 声道 1/2 单独增益控制, 后面板: 立体声/并接/桥接调制, 灵敏度调节 12、保护: 具有输出短路, 过热, 自动限幅, 长期输出功率, 直流/交流保护装置 13、电源要求: 220V				
4	会议系统 主机	FionTu I Mic Center	1、频率响应 20Hz-20KHz 2、信噪比 >102dB	台	1	19800	19800

			3、动态范围 >106dB 4、总谐波失真 ≤0.05% 5、电源 AC100-240V 5A 50 - 60Hz 6、最大功耗 单机 13W 7、音频输入接口 XLR *1 8、音频输出接口 XLR *2, Phoenix *2 9、控制接口 RS232/RS485/ RJ45 网口 10、单元接口 大六芯 DIN*4				
5	主席会议 话筒	FionTu G20F	1、输出频率响应 20Hz-20KHz 2、信噪比 >76 dB 3. 动态范围 >110 dB(1 KHz) 4、总谐波失真 <0.05% 5、最大功耗 1.8 W 6、幻象供电 48V DC 7、耳机音量 10 mW 8、耳机负载 >16 Ω 9、耳机输出接口 Ø 3.5 mm 立体声插孔	台	1	6750	6750

			10、连接方式 6 芯+2 芯屏蔽复合线缆 话筒 1、拾音咪头 14mm 直径镀金电容咪头*2 2、指向特性 超心型 3、灵敏度 -28 dB 4、频率响应 20Hz-20KHz 5、输入阻抗 2.2 K Ω 6、最大声压级 130 dB (THD<3%) 7、等效噪声 25 dB-A				
6	代表会议 话筒	FionTu G20	1、输出频率响应 40Hz-16KHz 2、信噪比 >74 dB 3、动态范围 >108 dB(1 KHz) 4、总谐波失真 <0.05% 5、最大功耗 1.5W 6、耳机音量 10mW 7、耳机负载 >16 Ω 8、耳机输出接口 $\varnothing$ 3.5 mm 立体声插孔	台	12	3000	36000

			话筒 1、拾音咪头 14mm 直径镀金电容咪头 2、指向特性 超心型 3、灵敏度 -28 dB 4、频率响应 30Hz-18KHz 5、输入阻抗 2.2K Ω 6、最大声压级 130 dB (THD<3%) 7、等效噪声 25 dB-A				
7	调音台	FionTu FT-1604FA	1、12 路 MIC 单声通道，4 路立体声输入，带 4 编组输出 2、最大输出电平：18dB 3、S/N 信噪比：≥ 83dB 4、总谐波失真度：$\leq 0.02\%$ @ 0dB 1KHz 5、频率响应：20Hz~20KHz ± 0.5dB 6、通道串音：< -75dB @ 1KHz 7、输入阻抗 MIC：600 Ω，LINE：10K Ω，输出 阻抗：100 Ω 8、话筒 MIC 输入：-60dB，Line 线路输入：-40dB 9、立体声输入阻抗：10K Ω	台	1	6950	6950

8	电源时序器	FionTu FT-KS8	1、额定输出电压：AC~220V50Hz 2、额定输出电流：30A 3、可控制电源：8 路 4、每路动作延时时间：1 秒 5、供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6、单路额定输出电源：10A	台	1	4800	4800
9	反馈抑制器	FionTu FT-AFC050 2	1、采用 DSP 高速浮点运算技术 2、支持 5 路卡侬和大二芯，复合插头信号输入 3、支持 2 路卡侬信号输出 4、支持话筒 1 到话筒 4 自带选 4 选 1 自动混音功能，直通 4 选 1 功能 5、支持输入 5 最高优先功能，旁通该功能 6、支持输入 48V 幻象供电 7、支持输入独立的增益调节功能 8、支持线路输入 RCA 接口，增益调节功能 9、支持音乐输入 RCA 接口，增益调节功能 10、支持线路输出 RCA 接口，增益调节功能	台	1	6600	6600

			11、支持话筒、线路单独录音输出 RCA 接口，独立增益调节功能 12、系统卡侖信号输出，带独立的增益调节功能				
10	音频处理器	FionTu FT-DSP080 8A	1、模拟输入通道：8 2、模拟输出通道：8 3、处理器：ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD 4、DSP 处理能力：400 MIPS，1.6 GFLOPS 5、采样率：48 kHz，± 100 ppm 6、THD+N：<-94dB @17dBu 7、输入动态范围：110dB 8、输出动态范围：112dB 9、4 路 GIP0 10、1 路 RS232 11、1 路 RS485 12、内置 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等） 13、总线式 AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB	台	1	7100	7100

			14、独立通道的 AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB				
11	辅材	定制	包含连接线、音频线、馈线、电源线、线管、线槽、电工胶布、热缩管、插头、3.5mm 立体声耳机公插头、卡农头等辅助材料	批	1	3800	3800
12	技术信息服务费	定制	包含设备运输、安装调试等费用	项	1	6000	6000
3、分布式控制系统							
1	分布式输入节点单元	魅视 DS3.1-DI-01-MS	1、采用完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络，系统内任何单一硬件故障不会影响系统使用； 2、支持分辨率：2K 并向下兼容； 3、具备≥1 路 HDMI 视频输入（具备线锁扣固定装置以防止脱落）；≥1 路 RJ45 接口带 POE；≥1 路 3.81 凤凰端子的立体声音频输入和输出、≥1 路 3.5mm 接口；≥1 路 RS485 接口、≥1 路 RS232 接口、≥2 路 IO/IR 接口、≥2 路继电器接口（支持 250V/10A 强电），≥1 路螺纹锁定防脱落电源适配器接口，具有防误动作功能的按键，可实现一键恢复出厂设置。	台	4	5860	23440

			4、为实现音视频互联互通且保证高品质音频传输，要求节点自带独立音频接口，提供无压缩音视频流或 AAC、G711a、G711U、PCM 编码音频流，支持视、音频同步或异步切换； 5、采用主流领先的压缩编码与解码技术，支持 ITU-T H. 264 High Profile/Main Profile/Baseline Profile@Level 5.1 编码，支持 ITU-T H. 265 Main10/Main Profile@Level 5.1 Main Tier 编码，支持 B 帧。自动适应编解码方式, 码率 1Mbps-40Mbps 可调。每路视频可同时提供多种不同分辨率、不同帧率（1-60 帧）、不同码率的码流以适应本地超清晰显示、远距离传输和视频录制、预览等不同场景需求； 6、为满足快速排查故障，节点支持点名功能，节点选中后以声、光、电其中一种或多种方式示意，无需逐一查找故障节点，以加快排查效率； 7、支持实时输入信号预览, 支持至少 128 路信号同时回显, 且可设置回显画面分辨率；				
2	高清视频会议专用	魅视 DS3.1-AJ-	1、采用完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络，系统内任何单一硬件故障不	台	1	21500	21500

	双流节点	01-XM	会影响系统使用； 2、支持分辨率：4K 并向下兼容； 3、为满足视频终端发双流需求，节点具备≥ 2路 HDMI 输入、≥ 2路 HDMI 输出，且 HDMI 接口具备线锁扣固定装置以防止脱落；≥ 1路立体声音频输入、≥ 1路立体声音频输出、≥ 1个 MIC 接口、≥ 1路 RS232 接口、≥ 1路 RS485 接口、≥ 3组 IO/IR 接口、≥ 1个带螺纹锁定防脱落电源适配器接口； 4、采用主流领先的压缩编码与解码技术，支持 ITU-T H. 264 High Profile/Main Profile/Baseline Profile@Level 5.1 编码，支持 ITU-T H. 265 Main10/Main Profile@Level 5.1 Main Tier 编码，支持 B 帧。自动适应编解码方式，码率 500K-40Mbps 可调。每路视频可同时提供多种不同分辨率、不同帧率（1-60 帧）、不同码率的码流以适应本地超清晰显示、远距离传输和视频录制、预览等不同场景需求； 5、节点间采用单播协议，无需交换机和接入网络具备组播支持情况下可支持超过 200 路以上并发；同时可兼容组播，组播并发数量不受限制，单播和组播均具有完善的流控措施，无任何花屏或				
--	------	-------	---	--	--	--	--

			马赛克情况； 6、操作终端可预先所见所得的对屏幕进行布局，而不影响屏幕显示；布局完成并需要切换场景时一键发送；				
3	分布式高清帧内同步拼接节点	魅视 DS3.1-DO-03-ML	1、采用完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络，系统内任何单一硬件故障不会影响系统使用； 2、支持分辨率：2K 并向下兼容； 3、具备≥ 1路 HDMI 输出（具备线锁扣固定装置以防止脱落）、≥ 1路 RJ45 接口（带 POE）、≥ 1路立体声音频输入、≥ 1路立体声音频输出、≥ 1路 MIC、≥ 1路 RS232、≥ 2路 IO/2 路 IR、≥ 1个带螺纹锁定防脱落电源适配器接口； 4、支持音频加嵌、解嵌功能，可在操作界面推杆式控制节点音量大小，并可实时动态显示音量状态，支持视、音频同步或异步切换； 5、节点间采用单播协议，无需交换机和接入网络具备组播支持情况下可支持超过 150 路以上并发；同时可兼容组播，组播并发数量不受限制，单播和组播均具有完善的流控措施，无任何花屏或	台	8	6100	48800

			马赛克情况; 6、支持 RTSP 等标准流媒体协议, 系统可支持 IPC 网络摄像头信号接入直接输出显示到大屏, 无需第三方提供转码服务器; 可输出显示海康、大华等国标协议的网络摄像头的信号; 7、端到端传输延时$\leq 20\text{ms}$(最低可低至 0ms), 支持输出节点直接连接 LED 发送卡进行拼接; 拼接效果肉眼目测完全无画面撕裂, 无同步误差; 8、支持画质调整功能: 能对输出的亮度、对比度、色彩饱和度以及增益进行调整; 9、支持信号裁剪上墙, 以便突出重点, 屏蔽无需上墙的内容; 10、支持图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、保存场景、读取场景、大底图显示功能;				
4	客户端授权密钥	魅视 DS3.1-VJM 2.0	客户端授权密钥(注册码), PC 端使用。	套	1	1900	1900
5	POE 交换机	H3C S5135S-28	24 口千兆交换机, 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口, 4 个光口	台	1	2600	2600

		P					
6	辅材	定制	包含网线、电源线、线管、线槽、等辅助材料	批	1	800	800
7	技术信息 服务费	定制	包含设备运输、安装调试等费用	项	1	2000	2000
4、指挥中心配套改造							
1	石膏板吊 顶	定制	轻钢骨架单层 0.95 北新石膏板规格 1.2*2. 米	平方 米	47	195	9165
2	护墙板	定制	竹木纤维 0.9CM 厚 1.2 米宽大板+轻功龙骨隔断	平方 米	19	310	5890
3	墙面石膏 板	定制	单层 0.95 石膏板规格 1.2*2. 米	平方 米	19	180	3420
4	隐形门	定制	定制隐形门，颜色与墙体颜色一致，含隐藏式门扣	樘	2	1500	3000
5	批墙	定制	原有顶部 墙固一遍 腻子两遍 乳胶漆两遍	平方 米	306. 6	35	10731
6	卡布灯箱	定制	八厘米厚卡布软膜和 led 光源	平方 米	24	550	13200
7	服务费	定制	含原有顶面、墙面处理、垃圾清理、保洁等	项	1	5000	5000

二、移动布控球							
1	移动布控球	海康威视 iDS-MCD40 2	5G 双摄移动便携球 支持双摄：36 倍光学变倍机芯，最大分辨率 2560*1440，图像清晰、细腻，低照度，彩色 0.0001Lux @F1.6 定焦摄像头，最大分辨率 3840*2160 配置可拆卸电池，单电池仅录像可支持>9 小时连续工作 支持 MIC、扬声器，可选配支持 LINE IN\LINE OUT 支持自定义语音导入，可关联智能分析报警 自带 2.4 寸 LCD 显示屏，可支持视频预览，云台控制等，可显示当前电池电量、定位状态、3G/4G/5G 状态、录像状态、存储容量、蓝牙状态、平台连接状态、Wi-Fi 状态、智能算法模式等 底部配置高吸力磁铁，安装便捷 变焦摄像头焦距：6~216mm 定焦摄像头焦距：2.8mm 定位系统：支持单北斗三代 蓝牙：BT4.0 WIFI：支持 2.4GHz 和 5GHz 频段，支持 802.11b/g/n/ac，支持通	台	4	26900	107600

			过 WiFi AP 远程预览 视频编码格式: H. 264、H. 265、MJPEG 工作温度和湿度: -10℃~55℃, 湿度小于 95%(无凝结) 防护等级: IP66 电池容量: 13400mAh 电池类型: 锂离子电池				
三、合成作战研判设备							
1、视频会议及大屏显示系统							
1	高清全彩显示系统	利亚德 MG015	1、屏幕尺寸(3.6m X 2.025m) , 屏幕比例: 16: 9; 2、分 辨 率(2304*1296); 3、像素间距(mm)≤1.5625, 像素密度(点/m²)≥409600, 刷新频率≥3840HZ; 4、亮度≥600nits, 支持通过配套软件 0-100%无级调节; 5、箱体采用压铸铝合金材质, 箱体背板为一次性整体压铸成型, 全金属自然散热结构, 静音无风扇, 无孔, 防尘设计, 箱体支持 X、Y、Z 轴三维动态调节, 无缝快速拼接;	m²	7.3	15240	111252
2	图像发送	利亚德	1、一路 DVI 视频输入。	台	4	3500	14000

	系统	SM700-1	2、DVI 视频输出，用于级联或监视。 3、一路 HDMI 输入/输出；6 网口输出。 4、一路音频输入。 5、支持连接 MP0。 6、USB 或 RS232 接口控制。 7、可级联多台进行统一控制。 8、最大带载分辨率 1920×1200。				
3	配电系统	定制	定制 10KW 智能配电柜，含 PLC 控制系统，可执行远程开关机操作；具备过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施；	套	1	2800	2800
4	钢结构框架系统	定制	1、结构依据现场实际情况定制，选材及用料符合行业标准； 2、边框定制，要求结合整体装修风格大气、美观； 3、LED 大屏单元箱体安装和系统联调以及客户交接培训等。	项	1	23500	23500
5	辅材	定制	信号线、网线、电源线、水晶头、PVC 管、金属管、胶带、空开、插板、延长器等系统安装所需辅材	批	1	2000	2000
2、视频会议终端							
1	视频会议系统	科达-SKY 310	1、采用嵌入式硬件一体化结构，内置编解码器、1080p 高清摄像头、国密模块，部署便捷。	台	1	55000	55000

			2、会议速率支持 128Kbps—8Mbps。 3、支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。支持 H. 239、BFCP 双流协议标准。 4、支持 H. 261、H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、H. 265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。 5、支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。 6、内置高清 PTZ 摄像机，支持不低于 5 倍光学变焦，支持不小于 72.5° 水平广角视野。 7、采用 H. 265 编解码协议时，在保证主视频 1080p30fps 前提下，辅视频也可以支持到 1080p30fps				
2	三角支架	沃尔夫冈	会议相机专用三脚架	套	1	890	890
3	辅材	定制	网线，电源线，会议用 HDmi 线缆等所选辅材	项	1	500	500
3、会议扩声系统							
1	音频输出系统	FionTu FT-L403	1、驱动单元：4x3"铁氧体 2、锥盆材料：纸浆涂层 3、阻抗：8Ω	只	4	3650	14600

			4、额定功率：100W（400W，PEAK） 5、SPL（1W/1m）：95dB 6、最大 SPL（1W/1m）：115dB 7、频率响应：150Hz~14kHz，-6dB 80Hz~20kHz，-10dB 8、外壳材料：ABS 塑料+玻璃纤维 9、网罩材料：铝 10、扩散角度（-6dB）：垂直>20°，水平>120° 11、连接接口：红黑压线夹				
2	功率放大器	FionTu CA1	1、立体声模式每声道平均持续输出功率：8Ω (20Hz-20KHz@0.5%THD)：350W 2、立体声模式每声道平均持续输出功率：4Ω (20Hz-20KHz@0.5%THD)：500W 3、立体声模式每声道平均持续输出功率：桥接 8Ω (20HZ-20KHZ/0.1%THD)：700W 4、信噪比 S/N(20Hz-20KHz) 8Ω：98DB 5、失真 THD(@8Ω 1KHz)：<0.5% 6、输入阻抗：20KΩ	台	2	4800	9600

			7、频率响应：20HZ-20KHZ@1w 8、阻尼系数：>200@8Ω 9、冷却系统：2个持续风扇，气流从后至前				
3	数字音频处理器	FionTu FT-DSP080 8A	1、处理器：国产 2、采样率/量化位数：48K/24bit 3、40bit DSP 浮点运算引擎 4、模拟输入、输出通道数量：8 x 8 5、输入增益：0/6/12/18/24/30/36/42/48dB 6、幻象电源：+48V/10mA max 7、频率响应(20~20kHz)：±0.15dB 8、最大电平：+18dBu 9、THD+N：<-94dB @17dBu 10、输入动态范围：110dB 11、输出动态范围：112dB	台	1	7100	7100
4	调音台	FionTu FT-1202FA	1、8路 XLR 平衡单声道输入+2路立体声输入（6.3 与 RAC 切换） 2、每通道 3 段均衡调节，MUTE 静音开关，PFL 耳机开关，平滑 60MM 行程推子器，	台	1	6300	6300

			3、2 编组输出 +2 组 AUX 输出（包括 FX）， 4、内置 48V 幻象电源供电 5、立体声输出带 7 段图示均衡器； 6、16 种 DSP 数字效果器； 7、USB 音频播放 MP3 USB 录音. 也可连电脑播放音乐 8、内置蓝牙 5.0 接收播放 9、LCD 显示屏清晰显示播放状态				
5	AV 控制中心	FionTu AFS-8200	1、10 路话筒平衡输入, 卡侬 6.35 复合插头, 1 路到 5 路话筒分为 A 区, 6 路到 10 路分为 B 区。 2、每路话筒独立的音量调节, 独立的 48V 供电。 3、A 区话筒（话筒 1 到 4）和 B 区话筒（话筒 6 到 9）可选 4 选 1 自动混音功能, 可以直通 4 选 1 功能。 4、A 区话筒 5 和 B 区话筒 10 具有最高优先功能, 开启话筒 5/10, 其它话筒自动静音, 关闭话筒 5/10, 其它话筒自动取消静音。 也可以单独旁通话筒 5/10 最高优先功能。 5、A. B 两区话筒独立可选环境噪声消除模块, A. B 两区可独立的门限调试。	台	1	5900	5900

6	时序电源	FionTu FT-KS8	1、支持 2 寸彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态 2、具备 8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999 秒，单位为秒） 3、每通道可以独立开关或同时全部开关 4、支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作 5、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机 6、支持多台设备级联顺序控制，级联状态可自动检测及设置	台	1	4800	4800
7	会议扩声系统	FionTu G20 WRL	1、传输频段(Hz)：668~698M 2、通信方式：DQPSKI 调制 3、频响偏差&相位偏差：20~20KHz, 频响偏差<2dB, 相位偏差 30°-60° 4、信号发射距离：110M 5、频点数：48 个 话筒参数 1、咪杆样式：方形高品质咪杆 2、拾音咪头：14mm 直径镀金电容咪头	套	1	13500	13500

			3、指向特性：超心型 4、灵敏度：-28 dB 5、频率响应：30Hz-18KHz 6、输入阻抗：2.2K Ω 7、最大声压级：130 dB (THD<3%) 8、等效噪声：25 dB-A 9、天线路式：麦克风内置专业天线				
8	机柜	定制	适合放在会议桌下，进行隐藏式机柜	台	1	750	750
9	辅材	定制	网线，音箱线，电源线，管材，标签，扎带等所需辅材	项	1	2000	2000
4、无纸化及显示控制系统							
1	无纸化升降系统	FionTu FT-156SN	1、触摸屏：支持触摸 2、升降时间：28S 3、仰角角度：0-30°，完全符合人体工程学原理，又不遮挡视线和人脸 4、环境条件：-20℃~50℃，相对湿度≤70% 5、屏幕尺寸：15.6" 6、屏幕比例：16：9	台	5	5900	29500

			7、屏幕分辨率：1920*1080 8、视频接口：1 路 VGA、1 路 HDMI 9、控制接口：1 路控制显示屏升降，1 路开/关机 USB 接口，1 路数据传输 USB 接口 10、背光类型：WLED, 15K 小时，含 LED 驱动器 11、对比度：600：1 12、亮度：300cd/m²				
2	无纸化终端	FionTu FT-MT5	1、无纸化会议终端，对无纸化会议系统进行控制与服务 2、内置系统还原选项，支持恢复系统到最初出厂设置 3、迷你工业机箱，防撞，防腐蚀，防辐射 4、配置工业级主板，保障系统的稳定运行 5、具有 HDMI、VGA 视频接口，可按需选择接口使用 技术参数： 1、CPU 型号：Intel/corei5 3.0GHZ 处理器 2、处理器系列：酷睿 I5 3、核心/线程：双核 四线程 4、芯片组：Intel HM86	台	5	2600	13000

			5、计算方式：支持 64 位计算 6、内存：8GB 7、硬盘：128G 8、网卡：RJ45*1 （Realtek 8111X 系列 千兆网卡）支持 10/100/1000Mbps 网络传输 9、显示核心：显示核心：Intel HD Graphics 4600				
3	分布式输入系统	魅视 DS3.1-DI-01-MS	1、采用完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络，系统内任何单一硬件故障不会影响系统使用； 2、支持分辨率：2K 并向下兼容； 3、具备 ≥ 1 路 HDMI 视频输入（具备线锁扣固定装置以防止脱落）； ≥ 1 路 RJ45 接口带 POE； ≥ 1 路 3.81 凤凰端子的立体声音频输入和输出、 ≥ 1 路 3.5mm 接口； ≥ 1 路 RS485 接口、 ≥ 1 路 RS232 接口、 ≥ 2 路 IO/IR 接口、 ≥ 2 路继电器接口（支持 250V/10A 强电）， ≥ 1 路螺纹锁定防脱落电源适配器接口，具有防误动作功能的按键，可实现一键恢复出厂设置。 4、为实现音视频互联互通且保证高品质音频传输，要求节点自带	台	7	5860	41020

			独立音频接口，提供无压缩音视频流或 AAC、G711a、G711U、PCM 编码音频流，支持视、音频同步或异步切换； 5、采用主流领先的压缩编码与解码技术，支持 ITU-T H. 264 High Profile/Main Profile/Baseline Profile@Level 5.1 编码，支持 ITU-T H. 265 Main10/Main Profile@Level 5.1 Main Tier 编码，支持 B 帧。自动适应编解码方式, 码率 1Mbps-40Mbps 可调。每路视频可同时提供多种不同分辨率、不同帧率（1-60 帧）、不同码率的码流以适应本地超清晰显示、远距离传输和视频录制、预览等不同场景需求； 6、为满足快速排查故障，节点支持点名功能，节点选中后以声、光、电其中一种或多种方式示意，无需逐一查找故障节点，以加快排查效率； 7、支持实时输入信号预览, 支持至少 128 路信号同时回显, 且可设置回显画面分辨率；				
4	高清视频 会议专用 双流系统	魅视 DS3.1-AJ- 01-XM	1、采用完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络，系统内任何单一硬件故障不会影响系统使用；	台	1	21500	21500

		2、支持分辨率：4K 并向下兼容； 3、为满足视频终端发双流需求，节点具备≥ 2路 HDMI 输入、≥ 2路 HDMI 输出，且 HDMI 接口具备线锁扣固定装置以防止脱落；≥ 1路立体声音频输入、≥ 1路立体声音频输出、≥ 1个 MIC 接口、≥ 1路 RS232 接口、≥ 1路 RS485 接口、≥ 3组 I/O/IR 接口、≥ 1个带螺纹锁定防脱落电源适配器接口； 4、采用主流领先的压缩编码与解码技术，支持 ITU-T H.264 High Profile/Main Profile/Baseline Profile@Level 5.1 编码，支持 ITU-T H.265 Main10/Main Profile@Level 5.1 Main Tier 编码，支持 B 帧。自动适应编解码方式，码率 500K-40Mbps 可调。每路视频可同时提供多种不同分辨率、不同帧率（1-60 帧）、不同码率的码流以适应本地超清晰显示、远距离传输和视频录制、预览等不同场景需求； 5、节点间采用单播协议，无需交换机和接入网络具备组播支持情况下可支持超过 200 路以上并发；同时可兼容组播，组播并发数量不受限制，单播和组播均具有完善的流控措施，无任何花屏或马赛克情况；				
--	--	--	--	--	--	--

			6、操作终端可预先所见所得的对屏幕进行布局，而不影响屏幕显示；布局完成并需要切换场景时一键发送；				
5	分布式高清帧内同步拼接系统	魅视 DS3.1-DO-03-ML	1、采用完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络，系统内任何单一硬件故障不会影响系统使用； 2、支持分辨率：2K 并向下兼容； 3、具备≥ 1路 HDMI 输出（具备线锁扣固定装置以防止脱落）、≥ 1路 RJ45 接口（带 POE）、≥ 1路立体声音频输入、≥ 1路立体声音频输出、≥ 1路 MIC、≥ 1路 RS232、≥ 2路 IO/2 路 IR、≥ 1个带螺纹锁定防脱落电源适配器接口； 4、支持音频加嵌、解嵌功能，可在操作界面推杆式控制节点音量大小，并可实时动态显示音量状态，支持视、音频同步或异步切换； 5、节点间采用单播协议，无需交换机和接入网络具备组播支持情况下可支持超过 150 路以上并发；同时可兼容组播，组播并发数量不受限制，单播和组播均具有完善的流控措施，无任何花屏或马赛克情况；	台	4	6100	24400

			6、支持 RTSP 等标准流媒体协议，系统可支持 IPC 网络摄像头信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方提供转码服务器；可输出显示海康、大华等国标协议的网络摄像头的信号； 7、端到端传输延时$\leq 20\text{ms}$（最低可低至 0ms），支持输出节点直接连接 LED 发送卡进行拼接；拼接效果肉眼目测完全无画面撕裂，无同步误差； 8、支持画质调整功能：能对输出的亮度、对比度、色彩饱和度以及增益进行调整； 9、支持信号裁剪上墙，以便突出重点，屏蔽无需上墙的内容； 10、支持图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、保存场景、读取场景、大底图显示功能；				
6	中控界面 控制软件	魅视 CPIF-SYS1 1.0	1、后期系统编程、界面编辑、脚本语言编程，多平台解析软件，可定制化管理界面，设置多级管理权限，软件运行稳定界面友好、简学易用； 2、在终端可预览所有单元发出的视频，可以将视频在平板终端上的虚拟拼接屏进行拼接、层叠，对应的物理拼接屏实现和平板终端完全一样的视频组合方式，以可视化的方式，实现“所见即所	套	1	5000	5000

			得”； 3、终端可感知单元控制的设备的状态和数据，平板终端可在视频预览框直接对设备进行控制，平板终端能预览海康、大华等主流IPC 视频； 4、终端可实时反馈光感检测、PM2.5 检测、门磁检测、温度检测湿度检测等各种感应检测器的检测结果，支持定时控制，自定义个性化设置控制的时间，系统会根据当前设定的时间为基础做控制； 5、支持大屏本地及异地信号轮询功能，可改变轮询时间、轮询个数，一组大屏上支持多组轮询信号； 6、支持设置信号收藏夹，任意添加删减收藏夹内信号，并支持信号模糊检索，具备 OSD 设置功能； 7、支持信号源树形展示，可设置角色、操作管理员权限； 8、支持预案管理，PC 管理软件可根据需求、习惯自由选择预案内容进行保存，内容精细到区域、区域所包含的拼接墙、音视频矩阵以及拼接墙和音视频矩阵所属的设备；保存的预案还可以在调用前进行内容预览，确保准确调用；				
--	--	--	---	--	--	--	--

7	客户端授权	魅视 DS3.1-VJM 2.0	客户端授权密匙（注册码），PC 端使用。	套	1	1900	1900
8	分布式系统安装支架	魅视 DS3.1-SET -10ML	分布式节点安装支架，支持安装输入节点 10 个或输出节点 7 个。	套	1	1000	1000
9	便携式电脑	戴尔 V5620	(I5CPU, 16G 内存, 512G 固态硬盘, 2G 独立显卡	台	1	4500	4500
10	POE 交换机	华为 S220-24P4 X	24 口千兆交换机，24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个光口	台	1	2850	2850
11	光纤收发器	飞宇 RCFLY-1F4 THT-SWDXG	1、支持 4 个 10/100/ 1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X 光口=满足 EMC 工业 4 级 2、电磁兼容性要求(防雷、静电、浪涌、群脉冲) 3、6KV 全端口防雷，3KV 隔离电源 4、抗冲击金属外壳，无风扇设计，内置电源 5、 Mac 地址：8K	对	3	420	1260

			6、封包缓存：1Mbit 7、背板带宽：5.6Gbps 8、包转发率：4.17 Mpps				
12	辅材	定制	网线，支架，电源线，管材，视频线，切换器等设备安装所需材料	项	1	2500	2500
5、综合研判工作台							
1	综合研判工作台 1 (含 15 把座椅)	铁力山	1、综合研判工作台的组成为模块化结构，长度 7.48 米，宽度 1.8 米，框架周长为 13.6 米； 2、提供不小于 400mm 的腿部空间，台面多色分区，其中桌面工作区域纵向不小于 500mm；工作台面到地面距离为 740~760mm，满足人机工程学要求； 3、框架结构：主体框架结构使用铝型材和钣金结合的结构，其中面板支撑采用 3.0mm 的优质冷轧钢板加工而成； 4、台面板：面板使用刨花板+防火板制成，整体厚度为 27mm，符合相关环保标准。面板前侧封边为鸭嘴边封边，厚度为 55mm，宽度为 23.7mm，与桌面材质无缝粘接，保证整体外观协调统一； 5、门板使用刨花板+防火板制成，整体厚度为 20mm，采用 PUR 封	套	1	99000	99000

			边工艺，具有更优良的耐水蒸汽性、抗腐蚀性、耐久性、耐热性、抗寒性；使用铰链连接到框架上，保证其 200000 次无障碍开启，可实现快速安装和拆卸。 6、配套综合研判工作座椅 15 把，座椅受压后回弹速度快、不易变形、座感舒适安全，采用的是优质管材，特定加厚、铁管表面光滑、管材硬度良好、柔韧度适中、焊缝致密度和平滑度高、不容易弯曲变形、断裂。关键受力部位均采用加厚管材，外观光滑、光泽度高。				
2	综合研判工作台 2 (含 16 把座椅)	铁力山	1、综合研判工作台的组成为模块化结构，长度 6.4 米，宽度 0.6 米； 2、综合研判工作台深度为 600mm，提供不小于 425mm 的腿部空间和纵向 495mm 桌面操作空间；工作台面到地面距离为 740-760mm，满足人机工程学要求； 3、台面板：面板使用刨花板+防火板制成，整体厚度为 27mm，符合相关环保标准。面板前侧封边为 PVC 封边，厚度为 1mm，与桌面材质无缝粘接，保证整体外观协调统一； 4、综合研判工作台挡板板材应使用刨花板双面贴合防火板，整体	套	1	41500	41500

			厚度不小于 20mm 。 5、配套综合研判工作座椅 6 把，座椅受压后回弹速度快、不易变形、座感舒适安全，采用的是优质管材，特定加厚、铁管表面光滑、管材硬度良好、柔韧度适中、焊缝致密度和平滑度高、不容易弯曲变形、断裂。关键受力部位均采用加厚管材，外观光滑、光泽度高。				
3	灯光控制器	铁力山	1、配置 LED 灯带； 2、实现本地控制； 3、灯光控制器软件。	套	1	4800	4800
6、信息技术服务费							
1	信息技术服务费	定制	上述各项设设备安装调试，指纹锁一套，线路连接，培训等内容，系统对接、施工费用、特殊工具使用、运输、保险等	项	1	28000	28000
四、隐患路段安全预警系统							
1	道路安全预警系统	定制	太阳能速度预警一体机 雷视道路安全预警一体机，采用高精度毫米波雷达 ，支持车辆以及车速检测 内置太阳能供电系统，适用于无 220V 市电的场景	套	2	25000	50000

			对经过的车辆有黄闪警示作用，提示司机前方路段注意安全小心驾驶； 支持超速预警、来车预警、自定义播报； P10 模组 LED 屏红绿双色用于警示信息发布，支持车速显示，支持预警文字显示， 串口：1 个 RS-485 接口 显示屏：支持				
五、叶县恶劣天气管控及测速卡口升级系统							
1、G234 澧河桥恶劣天气管控系统（双向）							
1) 气象感知系统							
1	微型气象站	天码 TM-UIME-T 8	气象六要素传感器 六要素一体传感器可以测量多种气象要素的专业级传感器，可同时测量温度、湿度、气压、风向、风速、雨量六种气象要素。具有精度高、响应时间快、抗干扰能力强, 串口输出等优点。用户能直接通过 PC 或外接仪器进行测量。 工业级的防护外壳，保证了长期野外使用 大气温度：温度，监测范围：-40℃~+60℃；分辨率：0.1℃；精	台	1	11900	11900

		度：±0.3℃；测量原理：铂阻 大气湿度：湿度，监测范围：0%~100%Rh；分辨率：0.1%Rh；精度：±2%Rh；测量原理：电容 风速：风速，监测范围：0~60m/s；分辨率：0.1m/s；精度：风速≤10m/s时：±0.3m/s；风速>10m/s时：±3%；测量原理：超声波 风向：风向，监测范围：0~360°；分辨率：1°；精度：±3°；测量原理：超声波 气压：气压，监测范围：10~1300hPa；分辨率：0.1hPa；精度：±1hPa；测量原理：硅压阻式 雨量：监测范围：0~24mm/min；分辨率：0.01mm；精度：±4%；测量原理：压电				
2	路面状态检测仪	非侵入式路面传感器 远距离遥感检测路面积水、冰面、湿滑程度状况。 非埋入式安装快捷简单。 融入现有公路自动气象监测网络 红外检测最远 15.5 米	台	1	35800	35800

		坚固设计，全天候测量 可靠性：平均故障间隔时间（MTBF），设计值 1500000h 供电方式：9~30VDC 传输方式：RS-485 工作温度：-40℃~+70℃ 系统功耗：4W				
3	能见度检测仪器	微型能见度仪（量程 0~2000） 工业级接口 RS485，实时数据显示。 仪器具备多种命令进行远程监控维护 内置看门狗电路和设备自检能力运行稳定可靠。 IP65 防护等级； 防雷防静电防反接设计。 供电方式：蓄电池或太阳能电池板或直流 12V 传输方式：RS-485 输入电压：12~24VDC 系统功耗；小于 5W	台	1	30600	30600
4	专用电源	12V/1A 圆头、插墙式，国标，输出线长 1500mm	台	1	45	45

2) 智能视频系统							
1	智能球型 摄像机	海康威视 DS-2SK8C2 44IMX	双 400 万 32 倍拼接枪球 支持在摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能 Smart 事件：支持细节路对设定区域进行布防，当检测到目标时对目标进行跟踪及报警，实现周界布防。 混合目标检测：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传。 城市道路违章取证：支持细节路违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离 300 m 交通数据采集：支持细节路车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率 支持全景路 3840×1080@25fps 高清画面输出，细节路最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 支持 H. 265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 200m 支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控	台	1	9800	9800

			支持 3D 数字降噪、强光抑制、混合防抖、SmartIR 细节支持 360° 水平旋转，垂直方向-20° -90°（自动翻转）。全景支持垂直方向 7° -17° 可调 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 支持最大 256G 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储 支持 GB35114 安全加密 IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 含支架				
3) 可变限速系统							
1	可变限速标志	海康威视 KXS-12F-B 1-HKYD160	点间距为 16mm，像素组成 2R1G 模组尺寸 256X128 整屏显示尺寸 1500mmX1500mm，立柱顶装 异步控制，亮度大于 8500cd/m2 可视距离：静态 10 m 到 250 m，动态 150 m 显示屏亮度可分为自动调节和手动调节两种，可自动根据环境亮度调整，调整范围不得大于 32 级	套	2	23900	47800

			冷轧钢板, 双层门设计、全天候、防风雨型, 符合 IP65 防护等级 可显示三种颜色: 红色、绿色和黄色, 每种颜色都是 256 个灰度 一般规范 工作温度: 温度-30℃~70℃ 电源: AC220V 尺寸: 1500X1500X180				
2	配电箱	海康威视	交通诱导复合屏控制系统, 防雷、交通诱导屏发送卡。	套	2	5000	10000
3	限速标志 立杆	定制	热镀锌, 立杆高度不低于 3m, 直径 140mm。	套	2	2600	5200
4	土建及基 础	定制	含地笼及土建基础材料	套	2	1250	2500
5	主电源线	定制	2*16 平方电源线	批	1	3500	3500
4) 交通诱导信息发布屏							
1	交通诱导 屏	定制	室外全彩屏, 尺寸 2.88*2.08 米, 包含屏体电源、接收卡、发送卡、处理器等	m ²	12	3800	45600
2	诱导屏结 构	定制	室外防水箱结构	套	2	8200	16400

3	诱导屏立杆	定制	F 型立杆，安装后底部距地面不低于 5.5 米	套	2	13500	27000
4	诱导屏立杆基础	定制	含地笼及土建基础材料	套	2	4500	9000
5) 车辆测速系统							
1	环保卡口抓拍单元	海康威视 iDS-TCV900	1、整体组成包含高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置 LED 补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等 2、设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。 3、抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。 4、支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。 5、支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览	台	2	23700	47400

			6、最大图像尺寸： $\geq 4096 \times 2160$ 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800 7、护罩玻璃透光率 $\geq 99\%$ 8、视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 9、支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测 10、支持分别对 11 种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、其他车型）进行不同超速比设置，可设置 18 个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。 11、外壳防护等级应不低于 IP66				
2	环保补光灯	海康威视 CXBG-1-1- PS-A-3B-I	1、符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》 2、补光装置光源包括 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源 3、采用 LED 光源和气灯放电两种光源，LED 光源呈圆形排布，气	台	6	3150	18900

			体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换 4、支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换 5、眩光阈值增量 $TI \leq 1.08\%$ 6、触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常 7、1 路 RS485 接口、1 路气体脉冲爆闪输入接口，一路光源切换接口，1 路频闪输入接口、1 路 LED 爆闪输入接口 8、可通过 RS485 进行远程升级 9、防护等级 IP66				
3	雷达	森思泰克 STJ1-12	窄波测速雷达 单车道测速雷达 测速距离：单车道 18~28m(可调整) 测速范围：10km/h~250km/h WIFI 功能：可通过雷达 WIFI 进行雷达各项参数设置，调试简单快捷 工作电压：9-12V DC	台	6	6200	37200

			工作功耗：≤2W				
4	全景高清录像单元	海康威视 DS-2CD7A4 47FWD	1、400 万星光相机，具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 2、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 3、在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms。 4、支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 5、支持人脸比对，比对准确率不低于 99%。 6、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。	套	2	2750	5500
5	终端服务器	海康威视 DS-TP50	1、设备具有 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口、2 个 1000M SFP 光口。 2、可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。 3、对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。 4、设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。	台	1	11200	11200

			5、设备采用嵌入式 linux 实时操作系统, 内存容量为 2GB。 6、最多可添加 12 路 IP 摄像机(单路码率 10M)，进行录像与图片的实时预览和存储并可将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。				
6	视频卡口触发软件	海康威视定制	1、根据犯罪嫌疑车辆的车牌号码、车辆通过时间、伴随次数、伴随间隔这几个条件筛选出与犯罪嫌疑车辆有关联的车。 2、支持与地图联动展示，支持详情。 3、支持按卡口统计、按时间、按归属地、按车型、按车系、按违法类型统计违法过车量。 4、支持导出。 5、支持折线图、柱状图。	套	1	1500	1500
7	视频分析记录仪软件	海康威视定制	1、频繁过车分析，可以对单个或多个卡口/路口在某一段时间内频繁通过的车辆进行查询。 2、根据犯罪嫌疑车辆的车牌号码、落脚时间、落脚时长、分析车辆在某些时段的落脚点规律。 3、分析车辆首次入城时间和地点。 4、频繁过车分析支持阈值自定义	套	1	1500	1500

			5、支持与地图联动展示，支持详情。				
8	室外机柜	定制	放置终端服务器设备 带散热百叶窗，防尘网，箱子从上向下 200 的地方做一个活动隔板，热镀锌喷塑，纯白色，箱子底部打孔用于固定，箱子正面标有（公安专用）字体，侧边带空开条。	套	1	980	980
9	路口防水箱	定制	防雨箱放置路口机设备 带散热百叶窗，防尘网，箱子从上向下 200 的地方做一个活动隔板，热镀锌喷塑，纯白色，箱子底部打孔用于固定，箱子正面标有（公安专用）字体，侧边带空开条。	套	1	380	380
10	电警悬臂杆	定制	<八角对角>立杆：口径 270-330-厚 6，高度不低于 6500mm， <八角对角>横杆：口径 110-240-厚 5-长 10000mm， 底法兰：Φ550-厚 20mm，螺栓对角中心距 Φ450-8 个 M27mm，横臂方向对应 1 颗螺栓。杆件热镀锌喷白色。立杆配避雷针。注：横杆尺寸根据现场需求上下浮动 2 米。	套	1	8200	8200
11	悬臂杆基础	定制	基础尺寸不低于 1.2*1.2*1.8 米，C30 混凝土；含地笼、土建及材料	套	1	3300	3300
6) 车辆测距系统							
1	道路反光标志	定制	道路两侧安装反光标志	项	1	1200	1200

2	雷视事件检测一体机	海康威视 iDS-TCS90 7	1、设备由毫米波雷达、900 万全局曝光 CMOS 低照度摄像机和补光灯组成 2、具有 2 个 RJ45 网口，3 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，7 路电平量报警输出接口，1 个 TF 卡接口，1 个 USB 接口 3、具有 2 个 RJ45 网口，2 个网口之间具备物理隔离，2 个网口具有独立的 MAC，2 个网口具有独立的 IP 地址和网段，不同网段可同时访问设备内置存储卡进行信息读取和下载 4、雷达数据列表可显示目标的编号（ID）、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等，可设置某个 ID 的信息置顶显示 5、雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定，实现雷达检测数据和视频检测数据的融合；通过“雷达视频深度融合技术展示”界面可以观察到雷达检测目标、视频检测目标，以及同一个目标 ID 关联的雷达检测速度、位置和视频检测的车牌车型、车身颜色等信息 6、跟踪目标数量应≥ 512 个 7、支持 H. 264、H. 265 和 MJPEG 编码 8、支持五码流并发输出：主码流最高可配置分辨率 4096$\times$2160、	台	2	28300	56600
---	-----------	------------------------	---	---	---	-------	-------

			码率为 6Mbps、帧率为 25fps 9、支持抓拍图片自动上传，可在摄像机本地进行图片检索、可根据车道号、车辆类型、违章类型、开始时间、结束时间对图片进行检索				
7)定向广播系统							
1	定向音柱	海康威视 DS-TAA101	1 1、一体壁挂式室外防水设计、整合音频解码，数字功放及音箱； 2、支持通过音频输入播报、远程无线（云平台）进行实时广播（可选）； 3、声音传播距离不低于 15 米； 4、音频信息自定义，音量大小可调； 5、内置大容量存储器； 6、声音特性：高指向性，间接发声，距离远，衰减慢，语音清晰，不扰民； 7、音频输入：音频输入接口*1； 8、最大声压级：≥98dB/1m 9、声音核心约束角：±15° 10、接口：1 个 3.5mm 音频口	台	2	4850	9700

2	话筒	定制	桌面式话筒	只	2	480	960
8)配套辅材							
1	万向节、 不锈钢扎带	定制	可上下左右水平六个方向调节角度，室外防锈处理	批	1	2500	2500
2	配套线缆	定制	电源线、信号控制线、网线、光纤、PE 管、套管等实施所需线材	批	1	8000	8000
3	辅助材料	定制	包含水晶头、穿线软管、跳纤、不锈钢扎线、PVC 胶布、连接头、空开、标识色带等项目所需材料	批	1	2000	2000
4	系统集成 及实施	定制	工程施工费用、特殊工具使用、杆子运输、保险、设备安装调试等费用	项	1	15000	15000
2、测速路段设备升级改造							
1	环保卡口 抓拍单元	海康威视 iDS-TCV90 0	1、整体组成包含高清智能摄像机、单元防护罩、内置 LED 补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等 2、设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。 3、抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为	套	10	16800	168000

		同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。 4、支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。 5、支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头≥ 7500 种，车尾≥ 3900 种。 6、支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。 7、支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。 8、支持识别不少于 50 种车型。 9、在满足 GA/T 1202-2022 一级补光标准，补光$\leq 201x$ 的前提下，抓拍图片满足 GA/T 832-2014 标准中 3.6.1 要求。配套符合 GA/T 1202-2022 标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。				
--	--	--	--	--	--	--

			10、支持分别对 11 种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、其他车型）进行不同超速比设置，可设置 18 个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。				
			工业级超百万高清镜头	套	10	0	0
			车牌识别、车型识别、车辆检测、违法检测功能等；	套	10	0	0
			智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动车抓拍，行人抓拍； 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测	套	10	0	0
2	雷达	森思泰克 STJ1-12	1、单车道测速雷达 2、测速距离：单车道 18~28m(可调整) 3、测速范围：10km/h~250km/h 4、WIFI 功能：可通过雷达 WIFI 进行雷达各项参数设置，调试简单快捷	台	10	6200	62000
3	环保补光	海康威视	1、符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条	台	10	3150	31500

	灯	CXBG-1-1-PS-A-3B-I	件》 2、补光装置光源包括 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源 3、采用 LED 光源和气灯放电两种光源，LED 光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换 4、支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换 5、眩光阈值增量 $TI \leq 1.08\%$ 6、触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常 7、1 路 RS485 接口、1 路气体脉冲爆闪输入接口，一路光源切换接口，1 路频闪输入接口、1 路 LED 爆闪输入接口 8、可通过 RS485 进行远程升级 9、防护等级 IP66				
六、联勤工作站服务器							
1	联勤工作站服务器	联想 ThinkStat	CPU$\geq$I9-13900，内存$\geq$2*32G，硬盘$\geq$1TSSD，电源$\geq$500W，显示器$\geq$ 32 寸	台	3	10700	32100

		ion K-C2					
七、警务室应用终端							
1	警务室应用终端	联想 ThinkServer T100C	CPU≥I5-10400, 内存≥16G DDR4 , 硬盘≥1T+512G 固态, 显卡≥GT1030 4G	台	5	4200	21000
2	27 寸显示器	冠捷 2752VLED	27 寸显示器	台	5	980	4900
八、派出所门禁							
1	电插锁	海康威视 DS-K4T108	电插锁, 可用于 180 度开门的玻璃门、木、铁门, 进行门禁开关的控制, 自带门锁输出状态检测信号输出。	把	24	220	5280
2	门禁电源	海康威视 HY-P02	门禁识别机专用电源适配器	个	12	135	1620
3	遮阳罩	海康威视 DS-K1ZF72	配套遮阳罩	个	12	50	600
4	门禁人脸识别机	海康威视 DS-K1T6QT-F72M	1、7 英寸, 液晶触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 600*1024; 2、采用 200 万宽动态双目摄像头, 面部识别距离 0.5~2 米, 支持照片视频防假, 支持远程视频预览;	台	12	1500	18000

			3、支持静态或动态二维码识别； 4、采用星光级图像传感器，无需白光补光灯，在暗光或无光环境下人脸识别效果不受影响； 5、设备支持多种认证方式：刷卡、指纹、人脸、密码、刷卡+密码、刷卡+指纹、刷卡+人脸、刷卡+指纹+密码、刷卡+指纹+人脸、刷卡或指纹、指纹+密码、指纹+人脸、指纹+人脸+密码、指纹或人脸、人脸+密码，二维码； 6、设备支持单人或多人识别功能，多人识别最多支持 5 人同时认证； 7、设备支持多重认证（不同人员的人脸、卡片、指纹）功能、超级密码（卡/指纹）开门、中心远程开门、多重认证+平台远程认证（N+1）开门功能、多重认证+超级密码开门； 8、设备支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩或强制戴口罩模式，同时可关联门禁控制； 9、支持 NTP 校时、手动校时、自动校时功能、在线升级功能				
5	辅助材料	定制	包含开关按钮、信号线、网线、电源线、水晶头、PVC 管、金属管、胶带、空开、插板、延长器等系统安装所需辅材	批	12	300	3600

6	技术信息 服务费	定制	线缆、管槽敷设，框架焊接，设备运输、安装及调试、培训等	项	12	300	3600
本表报价合计 (大写)		贰佰肆拾捌万捌仟贰佰肆拾玖元整					2488249

投标人：河南华哲电子科技有限公司（电子印章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：2025年4月30日

注：1. 品牌、型号和规格必须详细说明。

2. 此表仅为格式示例, 不具有约束性, 投标人可根据需要对表进行扩展或修改。