

最终报价表

供应商名称：安阳路丰信息技术有限公司

项目名称：安阳市公安局交通管理支队（原安阳市高速公路公安交通警察支队）视频调度系统提升及西北绕城高速公路卡口建设项目三次

采购编号：安财竞谈-2025-27

单位：元/人民币

序号	名称	内容（包括但不限于品牌、型号、规格、原产地及制造商）	单位	数量	单价	小计
1	900万卡口抓拍单元（环保抓拍）	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 iDS-TCV900-ZFR</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、设备由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节组成，采用 AC220V 供电</p> <p>2、内置摄像机采用 2 个 1 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，分辨率可达 4096 × 2160，视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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。</p> <p>5、支持识别车标类型 ≥ 460 种，支持识别不少于 39 种车身颜色，支持识别不少于 50 种车型。</p>	台	21	13200	277200



		<p>6、支持外接雷达实现测速，并支持视频测速校正雷达测速结果输出。</p> <p>7、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。</p>				
2	500万卡口抓拍单元（环保抓拍）	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 iDS-TCV500-ZFR</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、高清抓拍单元由高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置LED补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等组成。</p> <p>2、内置摄像机采用2个2/3英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，最大图像尺寸2448×2048像素，视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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。</p> <p>5、支持识别车标类型≥460种，支持识别不少于39种车身颜色，支持识别不少于50种车型。</p> <p>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</p>	台	4	9550	38200



		5、输入电压为 9V-24V 范围内测速雷达能正常工作，防护等级 IP66。				
4	环保抓拍补光灯	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 CXBG-1-1-PS-A-3ZSR</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、符合 GA/T1202-2022 标准。</p> <p>2、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。</p> <p>3、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。</p> <p>4、24 颗高性能大功率高亮度 LED 光源，内置 LED 格栅，回电时间小于 67ms。</p>	支	66	2075	136950
5	专用支架	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康摄像机横杆安装-带钢带抱箍 A60/300 (ZAM)</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>防护罩支架（托盘），含抱箍。三维可调节，固定抓拍单元和补光灯使用。</p>	个	109	84	9156
6	终端服务器	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 DS-TP50</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、设备具有不少于 8 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口、2 个 1000M SFP 光口。</p> <p>2、设备嵌入式操作系统，内置 1 块 2T 硬盘。</p>	台	11	3244	35684

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>5、支持数据直存，可将视频流直接写入存储。</p>				
7	智能球机	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 DS-2SK8C1ABCDE-ZSR</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、设备采用双镜头设计，兼顾全景细节，双通道视频图像分辨率均不小于 2688 × 1520。</p> <p>2、内置不少于 2 颗 GPU 芯片，全景内置 1 个镜头，光圈不小于 F1.0，具有不小于 1/1.8 靶面尺寸，内置 4 颗补光灯。细节内置 1 个镜头，具有不小于 1/1.8 靶面尺寸，内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯，支持不小于 25 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 147mm。</p> <p>3、支持 GB35114A 级安全加密。</p> <p>4、全景画面水平视场角 90°，垂直视场角 50°。全景通道可进行垂直旋转，旋转范围 10° 可调。</p> <p>6、支持 AR 标签管理功能，最多可添加 500 个标签。</p> <p>7、支持人员布控功能和车辆布控跟踪功能。</p> <p>8、当有停车、逆行、压线、变道、掉头、</p>	台	9	4750	42750



		机动车占用非机动车道现象被触发时，设备可分别发出不同的语音提示。				
8	球机支架	品牌：海康威视 型号及规格：海康 DS-4612ZJ-PA 原产地：浙江省杭州市滨江区 制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司球机专用支架，根据现场情况定制	台	9	38	342
9	应用服务器 (扩容)	品牌：联通 型号：联通云 厂商：中国联合网络通信有限公司安阳市分公司 地址：河南省安阳市文峰区 1、支持无缝扩容，需与前期项目整体兼容及适配，保障项目整体稳定运行； 2、完全采用国产自主可控处理器，采用中国国密标准算法，完全遵守中国国密 GM/T 0002、0003 和 0004 标准，满足企业级的可靠和可用性，有卓越的散热设计，较高的扩展性，更高的性价比； 3、支持 CentOS 7.4 及以上、国产麒麟、UOS 等操作系统； 4、CPU：核数≥16 核，主频≥2.5GHz；内存不低于 128GDDR4； 5、硬盘：配置 2 块 480GSSD 硬盘，配置 2 块 4T 7.2KSATA 硬盘； 6、网口：2 个千兆电口。	台	2	0	0
10	校时服务器	品牌：海康威视 型号及规格：海康 DS-VEN11H-NTP 原产地：浙江省杭州市滨江区 制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司 1、支持北斗、NTP 时间源获取模式，支持北斗优先、强制北斗卫星模式选择。授时	台	1	12862	12862

		<p>频段：北斗：1561.098±2.046MHz。</p> <p>2、设备不少于1个RJ45管理口,1个RS232串口，一路1PPS输出口、1路10MHz输出口。</p> <p>3、存储支持512M容量，卫星同步精度<20ns，守时精度≤28us，授时容量10000次/每秒（单千兆网口），授时精度≤5us。</p> <p>4、支持闰秒显示和预告功能；支持Web管理，通过Web页面可以远程配置和管理设备。</p> <p>5、包含1套授时天线接收器、60米RG58成品馈线、1套安装套件、1套防雷包。</p>				
11	网络视频存储 (扩容)	<p>品牌：联通</p> <p>型号：联通云</p> <p>厂商：中国联合网络通信有限公司安阳市分公司</p> <p>地址：河南省安阳市文峰区</p> <p>1、配置24块8T企业级SATA硬盘；配置≥2颗64位多核处理器，≥8GB内存，配置冗余金牌电源；标配≥4个千兆网口；</p> <p>2、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常，支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储；</p> <p>3、支持网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传；支持256路4Mbps的录像回传；</p> <p>4、支持ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、</p>	台	1	0	0



		SNMP、IPV4、IPV6、HLS、ehome、ISAPI、S3、OSS 等协议； 5、支持无缝扩容，需与前期项目整体兼容及适配，能组成集群，统一管理，保障项目整体稳定运行。				
12	交通违法管理平台软件扩容	品牌：海康威视 型号及规格：海康 Infovision SMAG-HTPC 原产地：浙江省杭州市滨江区 制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司 交通违法管理平台软件无缝扩容，扩容不少于 100 路监控设备管理授权、100 路车道管理授权。	套	1	10465	10465
13	核心交换机	品牌：海康威视 型号及规格：海康 DS-3E7806 原产地：浙江省杭州市滨江区 制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司 1、机架式（配置双交流电源模块 650W、双主控板、2 块业务板，单块业务板端口数量不少于 24 千兆电，20 千兆 SFP，4 万兆 SFP+）； 2、业务板槽位数≥6、主控引擎模块槽位数≥2，电源模块槽位数≥2，整机高度≤13U； 3、支持独立的 console 管理串口，≥1 个带外管理口； 4、交换容量：76.8Tbps/336Tbps；转发性能：8640Mpps/57600Mpps； 5、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能；支持 MAC 地址绑定功能； 6、支持静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFv1/v2，OSPFv3。	套	1	51804	51804



14	万兆光模块	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 HK-SFP+-10G-850-DF-MM</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>万兆多模双纤光模块、TX850nm/10G、RX850nm/10G、LC、多模双纤双向、距离300m、0~70℃、SFP、发射光功率：-6.5~-1dBm、接收灵敏度（低值）：-11dBm</p>	台	4	156	624
15	千兆光模块	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 HK-SFP-1.25G-20-1310-DF</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>千兆20公里单模双纤模块、不分收发、TX1310nm/1.25G、RX1310nm/1.25G、LC、20km、0~70℃、SFP、发射光功率：-6~-1dBm、接收灵敏度（低值）：-21dBm</p>	台	8	<p>94</p> 	752
16	汇聚交换机	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 DS-3E3752-H</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个万兆SFP+口。</p> <p>2、交换容量：756Gbps/7.56Tbps，包转发率：252Mpps/432Mpps。</p> <p>3、支持独立的console管理串口，≥1个带外管理口。</p> <p>4、支持模块化电源数量≥2，模块化风扇数量≥2（本次配置电源数量=1，风扇数量=2）。</p>	台	1	6384	6384

		<p>5、支持虚拟化本地负载分担、虚拟化单点管理功能、9 台设备堆叠、虚拟化堆叠链路冗余保护收敛时间小于 50ms。</p> <p>6、支持链路聚合功能及聚合零丢包功能。</p>				
17	室外抱杆机柜	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 DS-TAC100-G/3/1</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、尺寸不小于 400mmX300mmX500mm；</p> <p>2、内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个，抱杆安装；</p> <p>3、整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠；</p> <p>4、防护等级 IP55，工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结；工作温度：温度 -40℃~70℃。</p>	台	23	376	8648
18	室外工业以太网交换机	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 DS-3T0510</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、可用千兆电口数量≥ 8，可用千兆光口数量≥ 2；</p> <p>2、换容量≥ 20 Gbps；转发性能≥ 14.88 Mpps；</p> <p>3、支持防护等级 IP40；静电放电抗扰度等级 (ESD) 满足接触放电 6kv，空气放电 8kv；网口浪涌等级 (Surge) 满足 6kv；</p> <p>4、支持无风扇设计；支持 -40℃ 到 +75℃ 工作环境温度；</p> <p>5、含交换机电源。</p>	台	23	596	13708

19	光纤收发器	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 DS-3D501T-A DS-3D501R-A</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1口千兆光纤收发器，光口：1个千兆光口，距离20公里，FC口，单模单纤；电口：1个千兆网口；安装方式：工业导轨式；</p>	对	23	575	13225
20	主干电源线	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康定制 RVV3*4 国标线缆</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>RVV3*4 国标线缆</p>	米	12650	9	113850
21	设备电源线	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康定制 RVV2*1 国标线缆</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>RVV2*1 国标线缆</p>	米	2760	3	8280
22	网线	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康定制 超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX</p>	米	2300	2	4600
23	信号线	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康定制 国标 RVVP2*1 屏蔽线缆</p>	米	1610	5	8050


		原产地：浙江省杭州市滨江区 制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司 国标 RVVP2*1 屏蔽线缆				
24	光缆	品牌：海康威视 型号及规格：海康定制 路口组网光缆，不低于单模 4 芯 原产地：浙江省杭州市滨江区 制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司 路口组网光缆，不低于单模 4 芯	米	3000	3	9000
25	安装辅材	品牌：海康威视 型号及规格：海康定制 电表、穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材 原产地：浙江省杭州市滨江区 制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司 电表、穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	23	941	21643
26	沟槽(道路开挖)	品牌：海康威视 型号及规格：海康定制 含 2*PEΦ90mm 管道，平行放置；用于人行道、花池开挖及恢复 原产地：浙江省杭州市滨江区 制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司 含不低于 PEΦ90mm 管道，平行放置；花池开挖及恢复	平米	20	209	4180
27	手井	品牌：海康威视 型号及规格：海康定制	个	5	418	2090

		<p>1.名称:砖砌手井</p> <p>2.砌体材料品种:MU7.5 机砖,M5 水泥砂浆,水泥砂浆粉刷</p> <p>3.规格尺寸:555*400mm, 深 0.88m</p> <p>4.盖板材质、规格:球墨铸铁井盖 框</p> <p>5.基础、垫层: 材料品种、厚度:垫砖二层 120 厚, 干砂填缝</p> <p>原产地: 浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1.名称:砖砌手井</p> <p>2.砌体材料品种:MU7.5 机砖,M5 水泥砂浆,水泥砂浆粉刷</p> <p>3.规格尺寸:555*400mm, 深 0.88m</p> <p>4.盖板材质、规格:球墨铸铁井盖 框</p> <p>5.基础、垫层: 材料品种、厚度:垫砖二层 120 厚, 干砂填缝</p>				
28	防雷接地	<p>品牌: 海康威视</p> <p>型号及规格: 海康定制 设备防雷接地, 含接地线缆</p> <p>原产地: 浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>设备防雷接地, 含接地线缆</p>	套	5	418	2090
29	新建单臂立杆	<p>品牌: 海康威视</p> <p>型号及规格: 海康定制 八棱杆 (含相应地笼) 内外热镀锌, 外白色喷塑漆, 立杆高 6.5M; 横臂长 3-12 米, 根据实际情况确定横臂长度和具体位置 (含绿化恢复、含基础), 符合国家相关标准。</p> <p>原产地: 浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p>	根	5	7325	36625



		八棱杆（含相应地笼）内外热镀锌，外白色喷塑漆，立杆高 6.5M；横臂长 8 米，根据实际情况确定横臂长度和具体位置（含绿化恢复.含基础），符合国家相关标准。				
30	机柜	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康定制 八棱杆（含相应地笼）内外热镀锌，外白色喷塑漆，立杆高 6.5M；横臂长 3-12 米，根据实际情况确定横臂长度和具体位置（含绿化恢复、含基础），符合国家相关标准。</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、42U 网孔门落地机柜，静态承重不低于 1000KG；</p> <p>2、前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.5；侧门材质：冷轧板 T=1.0；门框左右立柱材质：冷轧板 T=2.0；左右支架：冷轧板 T=1.5；横梁：冷轧板 T=1.5；</p> <p>3、含 2 个 8 口 PDU，输入 10A，带 2M 线。</p>	台	2	2093	4186
31	前端点位网络 铺设费用	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康定制</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>前端点位网线铺设费用。</p>	项	1	3139	3139
32	前端点位电线 铺设费用	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康定制</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>前端点位电线铺设费用。</p>	项	1	3139	3139



	小计					933626
二、视频会议系统						
33	65寸会议平板	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 DS-D5C65RB/D</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、屏幕尺寸≥65英寸，DLED背光源，显示分辨率3840×2160，刷新率60Hz，显示比例16:9；整机屏幕占比>90%，色深10bit，可视角度≥178°，色域≥90%NTSC，亮度≥350cd/m²，静态对比度≥5000:1。</p> <p>2、整机支持红外触控，触摸分辨率32768*32768，触摸精度≤1mm。</p> <p>3、内置4800W像素高清摄像头，内置全指向8阵列麦克风，支持360°拾音，有效拾音距离≥12m。</p> <p>4、内置操作系统基于Android 13，支持选配Windows系统模块（OPS电脑），双系统可同时搭配使用，任意切换。</p> <p>5、内置双WiFi模块，支持双发双收，具有全功能Type-C接口。整机RJ45×2路，内置网络交换机功能。</p> <p>6、支持安卓应用以窗口化模式开启，支持窗口大小改变、位置拖动；最多支持4个应用同时窗口化开启，实现多任务协同操作；支持手机应用窗口化开启，竖屏显示符合移动端交互逻辑。</p>	台	5		40290
34	落地支架	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 DS-D5ABKY2B-S</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p>	台	5	575	2875

		公司 原厂配套支架，四个万向轮，高度可调，自由轻便；				
35	传屏器	品牌：海康威视 型号及规格：海康 DS-D5SC3B-B 原产地：浙江省杭州市滨江区 制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司 单按键设计，一按即可传屏；传输视频、音频和触摸信号；支持 4 分屏传输，分屏可独立回传；	台	5	470	2350
36	智能笔	品牌：海康威视 型号及规格：海康 DS-D5AACSP3-B 原产地：浙江省杭州市滨江区 制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司 支持无线翻页、虚拟激光。	台	5	366	1830
37	云会议控制管理平台	品牌：海康威视 型号及规格：海康 DS-65VSM2020-G DS-65CI-M 原产地：浙江省杭州市滨江区 制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司 1、私有云会议整机接入最大终端数不低于 200，单场会议最大接入终端数不低于 10000，最大召开会议组数无限制。 2、硬件规格不低于 64G DDR4 RDIMM，国产化 CPU 不低于 8 核 16 线程，2.8GHz；2 块 1.2T 硬盘，支持 RAID0/1/10。 3、系统支持嵌入式一体化设计（嵌入式操作系统），非 PC、非安卓系统、非工控机架构；系统支持本地虚拟化部署和 SAAS 云平台部署方案。	台	1	56514	56514

		<p>4、支持多种会议召集方式，终端自主召集会议、终端参加会议室、预约会议、会议模板一键创会。</p> <p>5、会议控制支持预约会议、即时会议及周期会议、永久会议预定等会议类型。</p> <p>6、会议过程中，支持单、多画面切换及各种多画面格式之间的动态切换。</p> <p>7、包含不低于 15 方的私有云会议服务授权，包括 Android 版本软件客户端、iOS 版本软件客户端、Windows 版本软件客户端。</p>				
38	单兵	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 DS-MDT006</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术有限公司</p> <p>1、≥5.5 寸高清≥720 * 1440 电容屏</p> <p>2、后置≥1300 万 PDAF 相位对焦摄像头，前置≥500 万像素相机</p> <p>3、CPU≥8 核 2xA75 @2.0GHZ+ 6xA55 @1.8GHZ, 4GB RAM, ≥64GB ROM</p> <p>支持≥1080P 高清录像并支持高清网传</p> <p>支持 4G 全网通双卡</p> <p>内置高灵敏度卫星定位模块，支持单北斗定位</p> <p>防水、防尘、防摔（IP68），支持 1.5 米防摔，适合全天候野外作业</p> <p>支持群组对讲</p>	台	10	2675	26750
39	VPN 专网卡	<p>品牌：联通</p> <p>型号及规格：联通定制</p> <p>原产地：河南省安阳市文峰区</p> <p>制造商：中国联合网络通信有限公司安阳市分公司</p> <p>5G 卡，VPN 专网，每月不低于 50G 流量。</p>	张	10	3139	31390

40	VPN 专线	<p>品牌：联通</p> <p>型号及规格：联通定制</p> <p>原产地：河南省安阳市文峰区</p> <p>制造商：中国联合网络通信有限公司安阳市分公司</p> <p>VPN 专线，不低于 50M 带宽。</p>	条	1	30873	30873
41	手持云台稳定器	<p>品牌：大疆</p> <p>型号及规格：大疆 DJI RS 3 Mini 如影微单稳定器手持云台</p> <p>原产地：深圳市南山区</p> <p>制造商：深圳市大疆创新科技有限公司</p> <p>1. 支持展开和折叠存放；</p> <p>2. 拉伸长度：$\geq 215\text{mm}$；</p> <p>3. 电池容量：$\geq 1000\text{mAh}$；</p> <p>4. 云台转动范围：平移：-161.12° 至 172.08° 横滚：-127.05° 至 208.95° 俯仰：-101.46° 至 229.54°</p> <p>5. 最大控制转速：$\geq 120^\circ/\text{s}$</p>	台	10	1300	13000
42	VPN 交换机	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 DS-3E3528-H</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、千兆电接口数量≥ 24，可用千兆光接口数量≥ 4，支持独立的 console 管理串口。</p> <p>2、交换容量$\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$，包转发率$\geq 108\text{Mpps}/126\text{Mpps}$。</p> <p>3、支持链路聚合及聚合零丢包功能，支持 STP、RSTP、MSTP、ERPS 功能，支持端口节能功能。</p> <p>4、支持无风扇设计。</p>	台	3	1862	5586
43	安装辅材	<p>品牌：海康威视</p>	项	5	3139	15695

		型号及规格：海康定制 原产地：浙江省杭州市滨江区 制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司 包含相关的辅材辅料、软件部署及后续售后维护、设备安装调试和人工费用				
	小计					227153
三、数字孪生系统						
44	数字孪生系统 模型底座	品牌：云客 型号及规格：云客定制 原产地：河南省濮阳市台前县 制造商：濮阳市云客网络科技有限公司 GIS 基础数据模型 人机交互：点击平板画面高速和服务点名称按钮，场景相应切换；手持交互笔，移动光标至沙盘上高速和服务点名称按钮，点击后场景相应切换 软件功能：整体路网道路通行信息体现；路网路段信息重点信息体现；重点路段及卡口视频接入，可实时查看路况信息； 基于图层叠加技术，可实现不同物联网设备在地图上通过不同图层进行呈现，支持监控点、卡口、车载设备、无人机、移动探针、移动客户端在地图上进行展示； 数据分析：车流量统计及分析； 车辆违规数据分析； 技术要求： 支持大多数主流计算机平台上，支持 Windows、主流 UNIX、Linux 等运行环境；支持 GB18030 中文编码字符集；具有良好的开放性，遵循国际主流 IT 标准：网格协	套	1	366295	366295



		议 TCP/IP、HTTP, WEB、XML, 遵循 ISO、FGDC、OGC 标准, 支持 UML 统一建模语言; 具有良好的可伸缩性、通用性和兼容性, 支持从上到下多个产品层次, 支持无缝扩展和升级;				
45	工程投影仪	<p>品牌: 云客</p> <p>型号及规格: 云客定制</p> <p>原产地: 河南省濮阳市台前县</p> <p>制造商: 濮阳市云客网络科技有限公司</p> <p>DLP 显示技术, DMD 芯片尺寸≥ 0.67 英寸;</p> <p>标准亮度≥ 6700 流明 (ISO21118 标准);</p> <p>中心亮度≥ 7000 流明;</p> <p>对比度$\geq 5000000:1$;</p> <p>标准分辨率 1920*1200 (WUXGA);</p> <p>光源: 激光二极管, 光源寿命≥ 20000 小时, 绿色模式下光源寿命≥ 25000 小时;</p> <p>整机功率$\leq 390W$, 最低待机功耗$\leq 0.5W$;</p> <p>镜头居中设计, 电动变焦/聚焦, 电动垂直/水平位移;</p> <p>可选配多种镜头; 照度均匀性$\geq 90\%$; 机器重量$\geq 12KG$;</p> <p>接口: HDMI*2, DVI*1, D-sub 15-pin 输入*1, D-sub 15-pin 输出*1, RJ45*1, 串口 RS-232C 输入*1, 串口 RS-232C 输出*1, Mini USB*1</p> <p>支持 7*24 小时运行;</p> <p>即开即关零等待, 菜单可设定定时自动关机;</p> <p>通电直接开机功能;</p> <p>支持 VGA 或 HDMI 信号源输入自动开机;</p> <p>支持垂直/水平$\pm 30^\circ$ 梯形校正, 四角调整功能;</p> <p>支持 3D-ready;</p>	台	1	22000	22000



		<p>支持 16:6 图像比例;</p> <p>3D 色彩管理, 可对 6 种原色色调、饱和度、增益进行单独调整;</p> <p>支持 PJLINK 网络控制;</p> <p>DCR 对比度优化功能;</p> <p>极致色彩技术, 色彩空间 > 100% REC709;</p> <p>遥控 ID 设定功能; 遥控器有激光教鞭按键;</p> <p>高海拔模式; 一键遮屏功能; 计时器功能;</p> <p>快速自动搜索信号; 信号源自动同步;</p> <p>开机画面, 信号搜索画面, 空白画面可自定义更改成 8 种颜色显示;</p>				
46	白模沙盘	<p>品牌: 云客</p> <p>型号及规格: 云客定制</p> <p>原产地: 河南省濮阳市台前县</p> <p>制造商: 濮阳市云客网络科技有限公司</p> <p>按比例缩放安阳市地形至 2*3 米沙盘</p> <p>模型特征:</p> <p>灯光亮化, 直观效果好, 结构齐全, 美观大方; 灯光控制可由两部分组成: 按钮控制和遥控控制两者合一; 逻辑电路, 可防手动时的误操作; 弱电控制, 安全可靠; 造型逼真、综合性强;</p> <p>材料选用: 展品构造的主要材料使用的有机玻璃、油漆为名牌优质产品; 使用的有机玻璃、演示控制系统均为专业产品; 高速公路路面采用有 ABS 板, 沙盘的山体环境主体采用树脂胶, 绿化装饰材料都采用进口材料; 所用材料成型处理后, 可保证色泽鲜艳, 坚固耐用, 且确保在 -10℃--40℃ 温度变化范围内不变形、不破裂、不褪色; 底座造型及色彩、用材上应充分考虑本项目整体风格, 达到和谐统一的完美效果; 模型高度设置保证人在模型前观看时略微</p>	套	1	47095	47095



		<p>俯视为宜；建议底座高度 800—1000mm；模型底座颜色、风格与指挥中心吻合、方便拼装、更新、维修；声、光、电、水等系统的设备设施在底座内，同时对电器、电路的安全、散热等进行设计处理。</p> <p>模型具体要求：公路、桥梁、涵洞、隧道应根据实际情况制作并在沙盘模型上进行体现：地形地貌应尽量详尽且丰富：</p> <p>具体体现：高速支队辖区共有 5 条高速 7 个路段 254 公里，分别为大广高速滑县段、南林高速安阳段（含安南、安林、林长三段）、安阳西北绕城高速、濮卫高速滑县段、台辉高速内黄段，辖区内共有 18 个收费站，4 个服务区（滑县服务区、安阳东服务区、曲沟服务区、林州服务区），3 个停车区（内黄北停车区、将台停车区、内黄停车区）。南林高速安南段 46 公里+700 米——98 公里</p> <p>台辉高速内黄段 99 公里+340 米——116 公里+592 米</p> <p>安林段 98 公里——130 公里</p> <p>西北绕城高速 0 公里——27 公里+153 米</p> <p>林长段 130 公里——185 公里+400 米</p> <p>大广高速滑县段 1835 公里+521 米——1877 公里+635 米</p> <p>濮卫高速滑县段 62 公里——90 公里；</p> <p>包含南林高速与京港澳高速互通立交立交桥单独精细建模费用</p>				
47	平板电脑	<p>品牌：华为</p> <p>型号及规格：华为 WEB-W00:20VDC 5A(开关电源适配器:HW-200500C02 输出:USB-C:5Vdc 3A 或 9Vdc 3A 或 10Vdc 4A 11Vdc 6A MAX 12Vdc 3A 或 15Vdc 3A</p>	台	1	5232	5232



		<p>MAX20Vdc 5A MAX USB-A SVdc2A 或 10Vdc 4A 或 11Vdc 6A MAX 或 20Vdc 5A MAX(双口不能同时输出))(屏幕尺寸:13.2inch,能效等级:1级)</p> <p>原产地: 广东省东莞市松山湖园区</p> <p>制造商: 华为终端有限公司</p> <p>屏幕尺寸: ≥12.6 英寸</p> <p>内存容量: ≥8G</p> <p>储存容量: ≥256G</p> <p>系统: 国产系统, 支持 HarmonyOS 4 或同等规格</p> <p>支持 IPv6: 支持 IPv6</p>				
48	电脑服务器	<p>品牌: 华为</p> <p>型号及规格: 华为 W585x-C106</p> <p>原产地: 广东省东莞市松山湖园区</p> <p>制造商: 华为终端有限公司</p> <p>cpu : 国产处理器, 不低于飞腾 d-2000, 或同等规格</p> <p>内存 ≥16G DDR4</p> <p>硬盘: ≥512TNVME</p> <p>显卡: ≥1G 独立显卡 (支持 HDMI、VGA 双输出)</p> <p>系统: 国产系统</p>	台	1	20407	20407
49	安装辅材	<p>品牌: 云客</p> <p>型号及规格: 云客定制</p> <p>原产地: 河南省濮阳市台前县</p> <p>制造商: 濮阳市云客网络科技有限公司</p> <p>包含相关的辅材辅料、软件部署及后续售后维护、设备安装调试和人工费用</p>	项	1	8326	8326
	小计					469355
四、数字化录音录时系统						
50	录音功能	品牌: 凌晨	项	1	7325	7325

		<p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>音系统能对多路模拟电话、数字电话、VOIP 电话、集群电话、无线电台、麦克风、扬声器等各种不同类型的声源同时进行录音，且录音文件以“*.wav”通用格式存储，支持普通 PC 声卡播放，使得录音回放时效果更加清晰和使用时更加方便（无须使用录音格式转换软件），具有自动获得录音接口，保存录音数据，能够对录音文件进行管理，提供回放、检索功能。</p>				
51	录音的启动和停止控制	<p>品牌：凌晨</p> <p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>录音系统录音的启动和停止控制为自动控制模式，可配置为声控、键控、码控、程控等多种录音启动模式。自动启动录音，通话结束自动结束录音。通话结束，系统自动存储录音内容等信息。具有接通检测功能：当电话接通之后，录音系统可立即开始录音，不能丢失任何通话内容。具有忙音检测功能：当挂断电话后，电话录音系统可立即测到忙音并停止录音。录音记录信息包括主叫、被叫、通话起始时间、时长、电话号码对应的相关单位名称和其他相关信息。</p>	项	1	4186	4186
52	自动增益功能	<p>品牌：凌晨</p> <p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>录音系统具备 AGC 自动增益控制功能，保</p>	项	1	5232	5232



		证不丢失语音数据，可均衡通话双方的录音音量，达到最佳回放效果。				
53	查询功能	<p>品牌：凌晨</p> <p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>录音系统可向用户提供多种查询方式，使得用户可以根据通话的日期时间、通道、主被叫号码、电话号码、通话时间的长短以及通话注释等多种方式进行查询和播放录音内容。根据系统的呼叫流程数据接口，可支持按订单号、客户流水号等查询功能。</p>	项	1	5232	5232
54	统计和打印功能	<p>品牌：凌晨</p> <p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>用于统计每个通话线路的全部录音次数、录音总时间等数据，可针对不同业务和时间段对录音文件进行信息统计，并且提供图表展示形式。</p> <p>可灵活制定相关查询条件，可以获取符合条件的每条通话记录的信息，比如通话双方电话号码、录音时间长短等。若录音系统安装了打印设备，可打印出录音统计清单。</p>	项	1	4186	4186
55	放音功能	<p>品牌：凌晨</p> <p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>可声音回放；在放音过程中，可用鼠标随意拖动进度条中的滑杆，实现象录音机一样的放音、暂停、回退、快放、快退、重放、选择起始点连续播放等控制，而且可</p>	项	1	4186	4186

		实现逐条和多条记录循环播放的功能。				
56	备份功能	<p>品牌：凌晨</p> <p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>录音系统录音数据备份支持硬盘、光盘等存储介质，并提供完善的存档管理方法，提供自动和手工备份录音文件的功能。自动备份时，数据的备份无须人工操作，录音系统可以在指定的时间将录音记录自动备份到指定的位置（备份硬盘/USB 移动硬盘/NAS 网络存储服务器），大大减轻了管理人员的负担。</p>	项	1	4186	4186
57	文件存储及管理功能	<p>品牌：凌晨</p> <p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>录音系统对录音文件提供存储管理功能，文件的保存提供多种方式：可以提供按照日期、业务相关信息等方式将录音数据按类别进行存储，同时可以提供实时显示系统硬盘空间使用状况和系统运行情况，并可选择转储或循环更新。</p>	项	1	4186	4186
58	安全管理功能	<p>品牌：凌晨</p> <p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>录音系统对于不同用户可以设置不同的操作权限，可通过分级密码为不同级别的操作员提供不同级别的操作权限，并提供操作日志。</p>	项	1	5232	5232
59	模拟电话	品牌：摩托罗拉	部	4	104	416

		<p>型号及规格：摩托罗拉 CTT310C</p> <p>原产地：天津经济技术开发区第一大街</p> <p>制造商：摩托罗拉系统（中国）有限公司</p> <p>话机铃声≥25组铃声可选</p> <p>号码存储≥62组来电存储</p> <p>屏幕显示：时间显示</p> <p>主要功能：来电显示，免提通话，重播功能，免电池通话</p>				
60	录音录时设备	<p>品牌：凌晨</p> <p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>16路录音仪的后端可直接电话线，16路上下相通，实现一进一出，出来连接话机，省去三通。</p> <p>硬盘容量≥2T。</p> <p>硬件国产化，采用 DSP 数字技术，可以 16 通道独立工作，录音频率高，语音处理能力强，并且内置系统是嵌入式 Linux 软件，安全可靠，抗病毒。</p> <p>录音启动方式支持压控和声控两种方式，默认录音启动方式采用压控方式，安全可靠，兼容性强，电话接口为高阻连接方式，对通话双方无任何影响，可用于普通电话线 (PSTN)，内线分机等环境录音。</p> <p>双制式来电显示 (FSK 和 DTMF) 自动兼容，来电号码准确率达 99.9% 以上。</p>	台	1	15698	15698
61	电路改造	<p>品牌：凌晨</p> <p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>指挥室话务电路改造</p> <p>房间 45 平方米，人工费及材料每延米价格</p>	项	1	4709	4709

		100				
62	故障告警	<p>品牌：凌晨</p> <p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>当为压控时，可以监控线路是否断开，断开时会通过音响播放告警提示音，还可以发送告警短信（需要配短信猫）。</p>	项	1	2093	2093
63	WEB 查询	<p>品牌：凌晨</p> <p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>可在局域网内任一台电脑上，通过 web 查询回放录音。</p>	项	1	1046	1046
64	索引修复	<p>品牌：凌晨</p> <p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>当意外断电或病毒感染造成数据库损坏，可通过索引修复功能恢复数据库。</p>	项	1	1569	1569
65	日志记录	<p>品牌：凌晨</p> <p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>系统对关键操作和所有错误均有日志记录，方便维护人员查找问题。</p>	项	1	1046	1046
66	来电显示	<p>品牌：凌晨</p> <p>型号及规格：凌晨数字录音 V1.0</p> <p>原产地：河南省郑州市中原区</p> <p>制造商：河南凌晨软件科技有限公司</p> <p>可准确的收取来电号码，支持 FSK、DTMF 两种方式。</p>	项	1	1046	1046

67	电压阈值可调	品牌：凌晨 型号及规格：凌晨数字录音 V1.0 原产地：河南省郑州市中原区 制造商：河南凌晨软件科技有限公司 压控放音方式下，可以调节电压阈值，来适应各种不同的电压线路。	项	1	2093	2093
68	声控预录	品牌：凌晨 型号及规格：凌晨数字录音 V1.0 原产地：河南省郑州市中原区 制造商：河南凌晨软件科技有限公司 声控录音方式下，具有预录功能，通过内部缓存，记录开始录音前的 1-2 秒，这样最大程度保证录音完整。	项	1	3200	3200
69	安装辅材	品牌：凌晨 型号及规格：凌晨定制 原产地：河南省郑州市中原区 制造商：河南凌晨软件科技有限公司 包含相关的辅材辅料、包含相关软件部署及后续售后维护、设备安装调试和人工费用	项	1	1046	1046
	小计					77913
五、网络安全						
70	密码评估	品牌：中科安永 型号及规格：中科安永定制 原产地：郑州市金水区杨金路新科技市场 10 号楼 701 室 制造商：中科安永科技有限公司 对高速交警智慧交通管理平台系统进行商用密码应用安全性评估服务，出具报告	次	1	83724	83724
71	网络安全服务	品牌：海泰 型号及规格：海泰定制 原产地：北京市海淀区	项	1	6229	6229

		制造商：北京海泰方圆科技股份有限公司 提供身份鉴别、网络安全接入、密钥管理、 数据完整性、安全认证、签名验签、数据 加解密、数据防篡改等服务				
	小计					89953
	合计					1798000
投标报价： 壹佰柒拾玖万捌仟元整（小写：¥1798000 元）						

注：投标报价均为目的地交验价，按招标文件及附件条款对应填列，包括设备价款、相关税款、备品备件价、易损件价、专用工具价、售后及技术服务费、培训费、安装调试费及运送到安阳地区指定地点的运杂费、装卸费等与采购项目相关的、必须的款项及费用。

法定代表人（经营者）（电子签名）：孙伟



供应商（电子签章）：安阳路丰信息技术有限公司



日期：2026 年 4 月 3 日