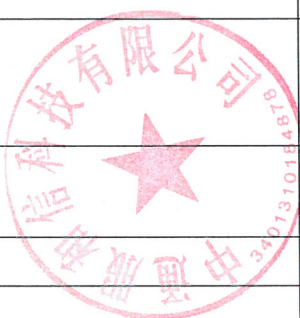


报价清单

序号	设备名称	参数配置	单位	数量	品牌型号	单价 (元)	总价 (元)
1	集成式交通气象监测仪	符合集成式交通气象监测仪技术规范，专用于公路气象监测的设备，该设备集成度高、功能齐全，可实时监测温度、湿度、气压、风速、风向、雨量、能见度、路面状况（路面呈现的干燥、潮湿、积水、雪、冰、冰水混合等状态）等多个交通气象指标，完全符合统一接入协议标准，作为公路交通气象监测仪，可全面融入交通路况监测体系。 1、技术参数 工作温度：-40℃~60℃ 工作湿度：10%RH~100%RH 降水强度：6mm/min 抗风能力：30m/s 供电：DC12V-DC24V 通讯方式：RS232/RS485/4G/Bluetooth（标配）。 2、测量性能指标 环境温度测量范围：-40~+55℃，分辨率：0.1℃，精度：±0.5℃ 相对湿度测量范围：10%~100%RH，分辨率：0.1%RH，精度：±3%(80%时)，±5%(>80%时)、 气压测量范围：500~1100hPa，分辨率：0.1hPa，精度：±0.5hPa。 超声波风向测量范围：0~360°，分辨率：1°，精度：±5。 超声波风速测量范围：0~60m/s，分辨率：0.1m/s，精度：±(0.5+0.03V) m/s（V 表示当前风速值）。 能见度测量范围：10~5000m，分辨率：1m，精度：±50m（能见度500m），±10%（500m<能见度1500m），±20%（能见度>1500m） 路面温度测量范围：-40℃~+80℃，分辨率：0.1℃，精度：±0.5℃@（-5℃~+5℃）±2℃（其它范围）。 降雨强度（等级）：可识别有/无降雨，降雨强度(分为小雨、中雨、大雨、暴雨、大暴雨、特大暴雨	台	1	国产-定制	145000	145000



		6 个类别)。 路面状况：干、潮、湿、雪、霜、冰、融雪 水膜高度：0.00~2mm 冰层高度：0.00~2mm 雪/霜：0.00~2mm 雪深度：0.00~10mm 湿滑程度：0.01~1.00 传感器角度范围：5°~60°。					
2	立柱、结构支撑、基础	含借杆结构件、传感器转接件、安装法兰等。	台	1	和信定制	2000	2000
2、出口警示							
1	出口警示屏	一、LED 显示单元 1、亮度：12000cd/m2； 2、使用寿命：10 万小时； 3、像素点间距(mm)：10mm； 4、屏体外形尺寸：高 950*宽 400*厚 140mm； 5、字符颜色：红、绿、黄； 6、电源：AC 220V±10%,50Hz±2Hz 或 DC12V~36V 供电； 7、工作温度：-20℃~70℃； 8、防护等级：IP66。 二、爆闪警示单元 1、红蓝警示灯工作电压：12V； 2、发光模式：爆闪； 3、光源类型：LED 高亮灯； 4、功率：30W；	套	2	冠徽 GH- HRY J- P10- CK	8200	16400



三、控制系统		提供局域网对接控制协议，支持云平台控制或局域网对接协议控制 支持屏幕亮度控制、显示控制、警示灯及语音播报控制； 语音定时开启播报、语音音量定时设置 支持低电量工作模式；					
2	出口警示屏杆件	杆件高度 3.5m, (1)钢结构采用的钢材符合 GB/T 700-1988 国家标准要求；满足《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2001) 及《钢结构工程质量检验评定标准》(GB50221-95) 的规定； (2)钢结构焊接采用的焊条、焊丝、焊剂等均符合国家相关规定标准； (3)杆件能满足设备安装； (4)整体采用热镀锌、喷塑处理，镀锌层厚度为 88μm。	根	2	和信定制	12000	2400
3	出口警示屏杆件基础	基础土方挖填、渣土外运、基础浇筑或砌筑；基础材料品种、强度:C25 砼；含预埋铁件制作安装。	项	2	和信定制	2000	4000
3、汇入警示							
1	汇入警示一体机	一、LED 诱导显示单元： 1、外形尺寸：2900mm*450mm*250mm： 2、LED 显示屏亮度：8000cd/m2 3、使用寿命：10 万小时 4、LED 测速显示屏尺寸 320mm*320mm，可显示数字位数：3 位 5、LED 信息显示屏尺寸 320mm*1280mm，字体显示 4-8 个字或定制图形等 6、LED 显示屏像素点间距(mm)：P10,可显示红色、绿色、黄色 7、设备的平均无故障时间：10000h； 8、通信接口满足 RS232/RS485 高速串口，TCP/IP 网门 8 9、防护等级 IP65；抗风速 40m/s。 10、电源：AC 220V±10%,50Hz±2Hz；	套	2	冠微 GH- HRY J-P10	12000	24000

[illegible]

1	公路行车安全诱导装置	(1) 产品执行标准: 符合 JT/T 1032-2016 (雾天公路行车安全诱导装置) 相关规定; (2) 外壳材质: 采用航空铝材和 ABS 工程塑料加防老化处理, 镀锌或烤漆钢制底座; (3) 分体式安装结构, 便于安装维护; (4) 发光显示组件为方形, LED 阵列布置均匀; (5) 供电方式: 太阳能供电, 支持市电产品进行选配; (6) 太阳能电池板与智慧诱导灯采用一体化内嵌结构; (7) 电池板数量 3 块, 功率 15W; (8) 电池: 锂电池, 7.4V/10.4AH; (9) 外形尺寸宽度 190mm、高度 360mm、厚度 190mm; (10) LED 个数: 黄灯 48 颗, 红灯 48 颗; ★ (11) 雾天公路行车安全诱导装置的蓄电池额定容量满足主动诱导模式下发光: 72h; 详情见第七章 ★ 章投标产品证明材料 (一) 公路行车安全诱导装置: 太阳能电池与蓄电池的匹配性能) ★ (12) 有效发光面积: 黄色诱导灯与红色警示灯大小相同, 发光有效面积: 0.04 m²; 详情见第七章 ★ 章投标产品证明材料 (一) 公路行车安全诱导装置: 发光显示组件有效面积) (13) LED 波长: 黄色 590~595 nm, 红色 620~630nm; (14) LED 亮度: 500~7000 cd/m²; (15) LED 正常使用寿命: 100000 小时; (16) 功率: 3W; (17) 闪烁方式: 黄灯常亮, 黄灯同步闪烁, 红灯防追尾警示; (18) 闪烁频率: 30 次/分钟, 60 次/分钟, 120 次/分钟; (19) 黄色诱导灯闪烁占空比: 1: 2~1:4; (20) 黄色诱导灯同步误差 1ms; (21) 车辆检测方式: 雷达检测; (22) 车辆检测范围: 20m; (23) 无线频率: 433MHz; (24) 可视距离: 1000m;	个	4 2 1-2-C	AQY031048078 1000	42000
---	------------	---	---	-----------------	----------------------	-------

		★ (25) 工作温度: -20℃~55℃; 详情见第七章投标产品证明材料 (一) 公路行车安全诱导装置: 耐环境温度) (26) 工作湿度: 98%; (27) 防护等级: IP55。				
2	诱导装置 安装支架	根据现场安装环境定制, 用于诱导装置固定, 防盗设计专用。	个	4 2	中业 定制	300 12600
3	控制器	(1) 无线控制: 433M; (2) 无线网关: 4G/5G/光纤; (3) 网络接口 (RJ45); (4) 数据接口: RS485 (可扩展); (5) 状态显示: 工作显示指示灯; (6) 供电: 交流 220V 或直流 12V。 ★ (7) 本地控制主机与连续智能诱导装置之间的无线通信距离: 10Km; 详情见第七章投标产品证明材料 (二) 控制器第七条) ★ (8) 控制主机单点控制智能诱导装置可扩展容量: 10000 个; 详情见第七章投标产品证明材料 (二) 控制器第七条) ★ (9) 智能诱导装置可根据环境光的亮度变化自动开启和关闭; 详情见第七章投标产品证明材料 (二) 控制器第七条) ★ (10) 智能诱导装置随意互换前后顺序, 在不调整任何设置参数时可正常实现防止追尾警示模式中的红色尾迹显示功能。有利于设备更换和维修; 详情见第七章投标产品证明材料 (二) 控制器第七条) (11) 含: 配套太阳能电源 100W 及配套电池。	套	1	中业 KZQ -2- ZY	8500 8500
4	落地机柜	配备空开、防雷、电源板、插线板、插线板/散热风机, 镀锌钢板厚度 1.5、喷塑处理防护等级 IP55, 落地安装	台	1	和信 定制	3000 3000
5	落地机柜 基础	基础土方挖填、渣土外运、基础浇筑或砌筑; 基础材料品种、强度:C25 砼; 含预埋铁件制作安装。	项	1	和信 定制	850 850

5、告知组合屏							
1	告知组合诱导屏	标牌部分整体面积 2.7m(高度)*1.92m（宽度） 1.上部为管控等级可变显示屏，要求采用超强反光膜绿底白字，铝板厚度 2mm； 2.内嵌二组 LED 可变显示屏，支持远程控制、信息发布，可根据管控需求，实时发布气象管控信息、管控等级等内容；单个诱导屏尺寸 768mm（宽度）*384mm（高度）；像素点阵列数 48 点×24 点；像素点组成 2R1G；下方诱导屏尺寸 2304mm（宽度）*384mm（高度）像素点阵列数 144 点×24 点；像素点组成 2R1G；屏驱动方式恒流，具有过流保护功能；亮度 7000cd/m²；输入电压及供电方式 AC220V±10%，50HZ；屏体功耗小于 600W；设备平均无故障时间（MTBF）30000 小时；LED 平均无故障时间（MTBF）100000 小时；其它件电子平均无故障时间（MTBF）50000 小时； 4.模块安装结构：可拆装式模块化结构；箱体表面处理工艺喷塑，喷塑厚度达到 0.3mm；塑粉颜色:RAL7043；散热方式温控风扇散热。	套	1	冠徽 GH- ZH Z- P16S -GS	29000	29000
2	主控系统	1. 支持多种视频格式、图片、动画、文字、时钟、走马灯、天气、计时、网页； 2.丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等； 3. 页面支持一个或多个窗口； 4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧； 5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页； 6. 可实现多台面同步播放； 7.全面监控，支持自身状态，工作电压，温度、湿度、烟雾、箱门开关，开关电源电压等常规监测外，还支持排线信号流检测，单灯开路、短路检测；	套	1	冠徽 JT	4000	4000
3	配电柜	304 不锈钢配电箱， 1、智能型成套配电柜：POWER-20kw 带 PLC 4 路开关，单路 2KW，配电柜总开关 40A，单路开关 20A，（低压成套开关设备）SPDS 主母线：InA=40A~63A,Icw=20kA,Ue=220V,Ui=660V;50Hz; 2、PLC 远程控制软件：支持远程开关机，智能分步上电和断电等功能。具有有短路、过流、过压等各种保护功能。	套	1	和信 定制	3000	3000

4	F 型杆件	杆件高度 8.36m，横臂 4 米， (1)钢结构采用的钢材符合 GB/T 700-1988 国家标准要求；满足《钢结构工程施工质量验收规范》 (GB50205-2001) 及《钢结构工程质量检验评定标准》(GB50221-95) 的规定； (2)钢结构焊接采用的焊条、焊丝、焊剂等均符合国家相关规定标准； (3)杆件能满足设备安装； (4)整体采用热镀锌、喷塑处理，镀锌层厚度为 88μm。	套	1	和信 定制	25000	25000
5	F 型杆件 基础	基础土方挖填、渣土外运、基础浇筑或砌筑；基础材料品种、强度:C25 砼；含预埋铁件制作安装。	套	1	和信 定制	12000	12000
6、定向广播（借杆安装）							
1	定向音柱 (120 米 预警)	1、一体壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱，自带一体式红蓝报警灯； 2、支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的 音频文件； 3、最大声压级：125dB/1m 4、声音核心约束角：±15° 5、发声单元尺寸：890*380*45mm 6、输入电压：DC24V 7、保护：反接保护、过载保护 8、音频输入接口：网络音频输入接口*1，3.5mm 音频输入接口*1 9、接口：1 个 RJ45 接口，1 个 485 接口，1 个 3.5mm 音频口 10、平均功率：60W 11、工作温度：-30℃~60℃ 12、相对湿度：5%~95%RH(不结露)	台	1	海康 DS- TAA 100- D/10 00	32000	32000
7、测距抓拍系统							
1	雷视一体 相机	1、设备采用视频和雷达一体化设计，融合雷达与深度学习视频单元，从结构、场景、采集方式到数 据信息等多维度深度融合； 2、最大分辨率可达 4096×2160，帧率 25 帧。	台	1	海康 iDS- TCS9	22000	22000

		3、测速范围：-250km/h~250km/h；作用距离：20m ~350m； 4、角分辨率：6.2deg@宽波束；1.8deg@窄波束；角精度：±0.7deg@宽波束；±0.2deg@窄波束；速度分辨率：0.08m/s；速度精度：±0.03m/s； 5、智能功能：支持拥堵、行人、路障、施工、抛洒物、事故检测、压线、变道、逆行、未保持安全车距、斑马线未减速、右侧超车、机动车低速行驶、连续变道、大车占道、加塞识别； 6、通讯接口：3个RS-485接口，1个RS-232接口，2个RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口； 7、内置补光灯； 8、工作温度：-30℃~70℃； 9、工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结； 10、电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz； 11、防护等级：IP65 12、具有禁行抓拍功能，支持对闯禁令的货车（包括大小货车、土方车、挂车、混凝土搅拌车）和大型客车禁行抓拍，包括黄牌和蓝牌。在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度：200lx，夜晚辅助光照度 30lx 的条件下进行测试：白天车辆图像捕获率：99.9%；晚上车辆图像捕获率 99.9%； 13、支持按车道和车辆行驶方向（左、直、右）进行车辆流量、平均速度、车辆类型、车道空间占有率、车头间距、车头时距、平均排队长度、拥堵状态等交通数据的采集和统计，可生成 Excel。在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损的条件下进行测试：车流量统计准确率：99.9%。			07-HER/350m/16		
2	SD 卡	128G	个	1	海康 HS-TF-L2(标配)/128G	200	200
3	球机支架	球机专用支架	套	1	和信定制	350	350

4	抓拍单元	1、采用两个 1 英寸全局曝光 CMOS 智能高清摄像机，最大分辨率可达 4096×2160，帧率 25 帧。包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等； 2、设备的镜头和两个图像传感器一体化设计，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、支持主码流同时输出 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览； 5、最大图像尺寸：4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800； 6、视频帧率：在 1~25fps 可调； 7、支持对前排驾乘人员人脸面部抓拍，抓拍的面部图像尺寸 50×50 个像素点； 8、支持识别 35 种车型； 9、支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率：99%； 10、支持在 25%丢包率的网络环境下，正常显示监控画面； 11、支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。能同时检测 140 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对 140 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析； 12、支持检测并跟踪指定区域内 230 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等； 13、支持主驾驶人脸图、副驾驶人脸图、机动车图、车牌图、车辆特写图关联存储功能； 14、司乘人员抓拍性能试验：支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度 200lx，夜晚辅助光照度 30lx 的情况下进行测试。车辆前排人脸抓拍废片率 1%。前排人脸抓拍率 99%。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数。	台	1	海康 IDS- TCV 900- HEM F/50	13000 13000 13000	
5	补光灯	1、采用 24 颗高亮度 LED 芯片 2、采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 3、气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍	台	3	海康 CXB G-2-	2000 6000	

		4、气体补光控制具有峰值抑制功能 5、支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 6、支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 7、工作温度：温度-30℃~70℃ 8、防护等级：IP65			I-PS-A-DS-TL20-02A-L1-N(国内标配)		
6	多合一补光灯	铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料，透光效果好 采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 带 LED 格栅，有效减少周边光污染 气体灯管采用德国海曼灯管，质量可靠，寿命长 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED 控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍， 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 灯体具有专利设计，计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便	台	3	海康 CXB-G-I-I-PS-A-3B-I(CX-BG-2-H/2-MC-A-3B-I)	3300	9900
7	终端服务器	嵌入式操作系统； 内置 1 块 3.5 寸 4T 硬盘；支持 12 路 IPC 接入； 网络接口：设备具有 16 个 1000M 以太网接口，1 个内部和 1 个外部 10/100/1000M 自适应以太网接口，1 个内部和 1 个外部千兆可光电切换光纤接口（需选配光模块）；	台	1	海康 DS-TP50-	7500	7500

		其他接口：设备具有 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 USB3.0 接口；支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；支持录像存储功能；可配置多种字符叠加、图片合成模式；支持区间测速功能；支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值；支持将原始图片、特写图片、合成图片、车牌抠图、关联录像、主驾驾驶人脸图片、副驾驾驶人脸图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传至 FTP 服务器。		12R/4T		
8	抱杆机箱	采用优质冷轧板，镀锌钢板厚度 1.0、喷塑处理防护等级 IP55，含：空开、防雷、电源板、插线板、插线板	个	1	和信定制	1500
9	车距确认提示牌	含“车距确认，前方 200 米”字样，尺寸：3120*2350mm，标志板采用 2mm 厚铝合金板，铝合金板的板材料牌号、规格、力学性能、尺寸及允许偏差应符合标准。	块	1	和信定制	6000
10	保持车距提示牌	含“追尾危险，保持车距”字样，尺寸尺寸：3120*2350mm，标志板采用 2mm 厚铝合金板，铝合金板的板材料牌号、规格、力学性能、尺寸及允许偏差应符合标准。	块	1	和信定制	6000
11	车距违法抓拍提示牌	含“保持车距，违法抓拍”字样，尺寸 1450*2200mm，标志板采用 2mm 厚铝合金板，铝合金板的板材料牌号、规格、力学性能、尺寸及允许偏差应符合标准。	块	1	和信定制	2800
12	车距距离提示牌	含“0/50/100 米”字样，尺寸：2400*1150mm，标志板采用 2mm 厚铝合金板，铝合金板的板材料牌号、规格、力学性能、尺寸及允许偏差应符合标准。	块	3	和信定制	7800
13	提示牌杆件	杆件高度 5.2m (1)钢结构采用的钢材符合 GB/T 700-1988 国家标准要求；满足《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2001) 及《钢结构工程质量检验评定标准》(GB50221-95) 的规定； (2)钢结构焊接采用的焊条、焊丝、焊剂等均符合国家相关规定标准；	根	6	和信定制	13200

		(3)杆件能满足设备安装; (4)整体采用热镀锌、喷塑处理,镀锌层厚度为88μm。						
14	L 杆件	杆件高度6.5m,横臂10米, (1)钢结构采用的钢材符合GB/T 700-1988 国家标准要求;满足《钢结构工程施工质量验收规范》 (GB50205-2001)及《钢结构工程质量检验评定标准》(GB50221-95)的规定; (2)钢结构焊接采用的焊条、焊丝、焊剂等均符合国家相关规定标准; (3)杆件能满足设备安装; (4)整体采用热镀锌、喷塑处理,镀锌层厚度为88μm。	根	1	和信定制	9600	9600	
15	提示牌杆件基础	基础土方挖填、渣土外运、基础浇筑或砌筑;基础材料品种、强度:C25 砼;含预埋铁件制作安装。	项	6	和信定制	4000	24000	
16	L 杆件基础	基础土方挖填、渣土外运、基础浇筑或砌筑;基础材料品种、强度:C25 砼;含预埋铁件制作安装。	项	1	和信定制	6800	6800	
17	车距标线	按照使用需求,在高速公路路段地面进行测距提示标线施工。0M\50M\100M 字符喷涂,抓拍标线喷涂,要求喷涂标线符合国标,施工时按照相关部门保通要求执行。	项	1	和信定制	6400	6400	
8、全路段梯级警示提示								
1	诱导显示系统	1、诱导屏总尺寸:3072mm*640mm*160mm 2、总分辨率:192点*40点 3、规格:P16 双色; 4、分辨率:3096点/m²; 5、封装方式:φ5mm 正圆灯; 6、扫描方式:静态驱动; ★7、显示屏亮度:垂直方向0°角水平方向0°角红光亮度:2500CD/m²,绿光亮度:4500CD/m²;详情见第七章投标产品证明材料(三)诱导显示系统:亮度要求) 8、视角水平:110°垂直:45°; 9、可视距离:2~50m; 10、屏幕寿命:10万小时;	套	2	冠微YDB Z-0-C-GH-P16	30000	60000	

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

3	诱导屏电源	输入电压范围: 176~264VAC 额定输出电压: 5VDC 纹波和噪声: 150mVp-p 过载保护: 额定负载的 110~150%范围内电源保护, 去载恢复正常输出 短路保护: 输出端短路时电源保护, 输出关断, 去掉短路恢复正常输出 安全标准: 符合 GB4943-2001, UL1012 抗电强度: I/P-O/P、I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC 绝缘电阻: I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG: 100MΩ/500VDC (电磁干扰) 传导和辐射: 符合 EN55022, Class B 平均无故障工作时间 (MTBF): 100, 000 小时 重量: 0.9Kg/只 接地导体及其连接的电阻, 电阻 0.04 欧姆, 实验电流 32A, 实验时间 2min, 符合 GB4943.1: 2011 条款, 检测合格;	套	2	冠微定制	2000	4000
4	诱导屏机箱	箱体尺寸: 1536mm*640mm*160mm*2 组 箱体结构: 双门全防水; 箱体材料: 镀锌箱体; 防护等级: IP56; 箱体表面处理: 喷塑交通过灰; 配件: 热镀锌螺栓或不锈钢螺栓, 安装结构件;	套	2	冠微定制	5800	11600
5	配电箱	304 不锈钢配电箱, 1、智能型成套配电箱: POWER-20kw 带 PLC 4 路开关, 单路 2KW, 配电柜总开关 40A, 单路开关 20A, (低压成套开关设备)SPDS 主母线: InA=40A~63A,Icw=20kA,Ue=220V,Ui=660V;50Hz; 2、PLC 远程控制软件: 支持远程开关机, 智能分步上电和断电等功能。具有有短路、过流、过压等各种保护功能。	套	2	冠微定制	4500	9000
6	诱导显示系统	1、诱导屏总尺寸: 3840mm*1280mm*160mm 2、总分辨率: 240 点*80 点 3、规格: P16 双色;	套	1	冠微 YDB Z-0-	44000	44000

	C- GH- P16	
4、分辨率：3096点/m²； 5、封装方式：φ5mm正圆灯； 6、扫描方式：静态驱动； ★7、显示屏亮度：垂直方向0°角水平方向0°角红光亮度：2500CD/m²，绿光亮度：4500CD/m²； 详情见第七章投标产品证明材料（三）诱导显示系统：亮度要求） 8、视角水平：110°垂直：45°； 9、可视距离：2~50m； 10、屏幕寿命：10万小时； 11、供电要求：220V±15% 50Hz； 12、平均无故障时间：> 8000 小时； ★13、设备耐低温性能检测：需在-40°C±3°C(A级)环境中放置2h后，接通试样电源，检查试样能否正常工作；然后在工作状态下经受8h试验，试验中，试样应能正常工作；试验后，取出试样在室温下恢复2h，试样应能正常工作，不应出现失控像素； 详情见第七章投标产品证明材料（三）诱导显示系统：耐低温性能） ★14、设备耐高温性能检测：试样在55°C±2°C环境中以工作状态经受8h试验。试验中，试样应能正常工作；试验后，取出试样在室温下恢复2h，试样应能正常工作并工作，不应出现失控像素。 详情见第七章投标产品证明材料（三）诱导显示系统：耐高温性能） 15、工作环境湿度：10%~90%； ★16、功率：最大功率300W，电源功率因素：0.9； 详情见第七章投标产品证明材料（三）诱导显示系统：功率与功率因数） ★17、设备支持显示GB2312指定的全部汉字和数字字符及图形，汉字点阵需支持：16x16、24x24、32x32等，数字、英文字母点阵可为16x8、24x12、32x16等；显示应符合GA484-2018中的规定 详情见第七章投标产品证明材料（三）诱导显示系统：文字、图形信息编辑与显示） ★18、设备防护等级：IP56。 详情见第七章投标产品证明材料（三）诱导显示系统：防尘性能和防水性能）		



7	控制系统	1. 支持多种视频格式、图片、动画、文字、时钟、走马灯、天气、计时、网页； 2. 丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等； 3. 页面支持一个或多个窗口； 4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧； 5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页； 6. 可实现多台异地显示屏同步播放； 7. 全面监控，支持自身状态，工作电压，温度、湿度、烟雾、箱门开关，开关电源电压等常规监测外，还支持排线信号流检测，单灯开路、短路检测；	套	1	冠微 JT	4000	4000
8	诱导屏电源	输入电压范围：176~264VAC 额定输出电压：5VDC 纹波和噪声：150mVp-p 过载保护：额定负载的 110~150%范围内电源保护，去载恢复正常输出 短路保护：输出端短路时电源保护，输出关断，去掉短路恢复正常输出 安全标准：符合 GB4943-2001, UL1012 抗电强度：I/P-O/P、I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC 绝缘电阻：I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG: 100MΩ/500VDC (电磁干扰) 传导和辐射：符合 EN55022, Class B 平均无故障工作时间 (MTBF)：100, 000 小时 重量：0.9Kg/只 接地导体及其连接的电阻，电阻 0.04 欧姆，实验电流 32A，实验时间 2min, 符合 GB4943.1: 2011 条款，检测合格；	套	1	冠微 定制	2000	2000
9	诱导屏机箱	箱体尺寸：1280mm*1280mm*160mm*3 组 箱体结构：双门全防水； 箱体材料：镀锌箱体； 防护等级：IP56；	套	1	冠微 定制	5800	5800

		箱体表面处理：喷塑交通灰； 配件：热镀锌螺栓或不锈钢螺栓，安装结构件；						
10	配电箱	304 不锈钢配电箱， 1、智能型成套配电柜：POWER-20kw 带 PLC 4 路开关，单路 2KW，配电机柜总开关 40A，单路开关 20A，（低压成套开关设备 SPDS 主母线：InA=40A~63A,Icw=20kA,Ue=220V,Ui=660V;50Hz; 2、PLC 远程控制软件：支持远程开关机，智能分步上电和断电等功能。具有有短路、过流、过压等各种保护功能。	套	1	冠微定制	4500	4500	
11	杆件 1	杆件高度 7.2m，横臂长度根据现场情况定制 (1)钢结构采用的钢材符合 GB/T 700-1988 国家标准要求；满足《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）及《钢结构工程质量检验评定标准》（GB50221-95）的规定； (2)钢结构焊接采用的焊条、焊丝、焊剂等均符合国家相关规定标准； (3)杆件能满足设备安装； (4)整体采用热镀锌、喷塑处理，镀锌层厚度为 88μm。	根	2	和信定制	23800	47600	
12	杆件 2	杆件高度 7.84m，横臂长度根据现场情况定制 (1)钢结构采用的钢材符合 GB/T 700-1988 国家标准要求；满足《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）及《钢结构工程质量检验评定标准》（GB50221-95）的规定； (2)钢结构焊接采用的焊条、焊丝、焊剂等均符合国家相关规定标准； (3)杆件能满足设备安装； (4)整体采用热镀锌、喷塑处理，镀锌层厚度为 88μm。	根	1	和信定制	28000	28000	
13	杆件基础	基础土方挖填、渣土外运、基础浇筑或砌筑；基础材料品种、强度:C25 砼；含预埋铁件制作安装。	项	1	和信定制	24000	24000	
9、其它配套								
1	配套线缆	设备在收费站等地取电使用的线缆和铠装直埋费用。	项目	500	和信定制	30	150000	

				0 米			
2	接入一体机	一、硬件技术要求 1、处理器：2 颗 2.1GHz/8-Core 系列处理器； 2、内存：2 条 32G DDR4 RECC 内存； 3、硬盘：3 块 600G SAS 10KRPM 硬盘； 4、阵列：板载 SAS 3108 2G； 5、网络：具有 RJ45 接口； 6、电源：具有高效节能服务器冗余电源； 7、导轨：含配套免工具上架导轨。 二、软件功能要求 1、应具有登录界面登录验证功能，支持按设备编号、设备名称等查询设备信息； ★2、应具有设备布防与撤防管理，支持设备状态信息导出；（详情见第七章投标产品证明材料（四）接入一体机第十、十一条）。 3、应具有终端管理功能，支持添加、删除终端信息，支持按终端名称等查询终端信息； 4、应具有区间管理功能，支持按区间名称等查询区间信息； ★5、应具有过车信息查询功能，支持根据点位名称、设备名称等进行过车信息查询；（详情见第七章投标产品证明材料（四）接入一体机第十四条）。 ★6、应具有违法信息查询功能，支持根据点位名称、设备名称等进行违法信息查询；（详情见第七章投标产品证明材料（四）接入一体机第十五条）。 7、应具有区间违法信息查询功能，支持根据区间名称、区间编号等进行区间违法信息查询； ★8、应支持设备厂家设备接入方式配置，能按时间段统计出当前无数据的设备信息；（详情见第七章投标产品证明材料（四）接入一体机第十八、十九条）。 9、应支持按接入耗时统计出数据接入耗时异常的的设备信息，能对系统配置参数进行修改；	台	1	科 德、 KDJ GHJ0 1	29300	29300
10、附属工程费							

1	安装工程费	设备安装，调试及铠装电缆线直埋布放，测试	项 目	1	和信定制	236000	236000
总价（元）							1185000

【报价包含商品到达甲方指定地点并能正常使用所需的一切费用，包括但不限于商品购置费、包装费、运输费、装卸费、保险费、安
装调试费、技术服务费培训费】

供应商全称：中通服和信科技有限公司

法定代表人或委托代理人（签章）： 

2025 年 06 月 16 日