

2. 竞 标 报 价 表

项目名称：龙州县南友路支线测速系统设备采购项目

项目编号：CZZC2025-J1-230057-GXDC

分标（如有）：

供 应 商 名 称：广西冠众电子科技有限公司

单 位：元

项 号	标的的 名称	数量 及单 位①	品 牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报 价③=① ×②
一、区间测速（1 个区间段+单点测速）									
1	900万像素环保 型车辆 人脸卡 口抓拍 单元	4台	海 康 威 视	iDS-TCV90 0	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	杭州	1、采用2个1英寸全局曝光CMOS传感器。 2、视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG，视频分辨率4096×2160，帧率25fps。 3、支持多种车辆、行人分类检测、异常车牌检测功能。 ▲4、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	39352.0 0	157408. 00

						外光。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。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） 5、支持识别35种车型，具有车辆子品牌识别功能，通过车头可识别6500种，通过车尾可识别3000种，全天识别准确率99%。 6、在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率、人脸检出率、人脸比对识别率、人体抓拍准确率均99%。 ▲7、抓拍支持输出三张同时刻同目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），抓拍运动目标，三张图片中时间相同，目标位置相同无位移。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印	
--	--	--	--	--	--	---	--

							件，并加盖供应商CA签章） 8、可选择设置去鬼影，开启后可消除画面中的鬼影现象；可选择设备光晕消除，开启后可消除交通灯周边的光晕效果。 9、支持人脸检测功能；支持人脸屏蔽功能。 10、支持驾驶人脸部特征信息50×50个像素点、夜间环境照度在$10lx\sim 30lx$范围的情况下，配合LED补光与红外爆闪补光，可输出高清人脸抠图。 11、未叠加字符信息抓图分辨率$4096\text{像素}\times 2160\text{像素}$，叠加字符信息抓图分辨率$4096\text{像素}\times 4312\text{像素}$。 ▲12、具有车灯去红光设置选项，开启后可去除车灯附近产生的红光；支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） ▲13、支持分别对9种车型进行不同超速比设置，可设置16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。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） ▲14、支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先度，事件优先度1~17可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） 15、支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台。 16、配套符合GA/T1202-2022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。		
2	环保型 多合一 补光灯	4台	海康威	CXBG-1-1- PS-A-3B-I (CXBG-2-H	杭州海康威 视数字技术 股份有限公	杭州	1、LED灯采用24颗LED灯珠，气体灯管采用氙气灯管。 2、带LED格栅，有效减少周边光污染。 3、发光角度支持单车道补光，最佳补光距离16米~	6979.00	27916.0 0

			视	/2-MC-A-3 B-I)	司		30米。 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补光方式。 5、气体闪光次数2000万次，气体单次闪光能量200J，气体补光控制具有峰值抑制功能。 6、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。 7、支持通过光敏控制红外白光切换及日夜亮度切换，可在环境照度较低的情况下开启低照度模式和红外模式。 8、气体爆闪亮度1~255级可调，可通过RS485设置，LED模式下可通过占空比调节亮度，级别1%~39%可调。 9、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。 10、支持回电时间50ms，LED模式下，频率50Hz~250Hz		
--	--	--	---	-------------------	---	--	---	--	--

							可调。 11、设计寿命 50000小时。 12、支持防护等级IP65，可在-30℃~70℃的温度范围内正常工作。 13、符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的一级补光装置要求。		
3	测速雷达	4台	森思泰克	STJ1-12	芜湖森思泰克智能科技有限公司	芜湖	天线类型：平板型微带阵列天线； 工作频率：24.15GHz； 频率偏离误差：±45MHZ； 波束宽度：水平5.9°，垂直5.9°； 发射功率：约5mW； 测速距离：单车道18~28m； 测速范围：10km/h~250km/h； 测速准确度：-4 km/h~0 km/h； 触发一致性：±1m； 反应时间：26ms； 工作温度范围：-40℃~+80℃；	12000.0 0	48000.0 0

							工作湿度范围： 98%@25℃，无凝结； 电源：电压 DC 12V（红色正、黑色地），功耗 2.49W； 电源：电压 DC 12V（红色正、黑色地），功耗 2.49W。		
4	横杆装 抱箍支 架	12个	海 康 威 视	无	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	杭州	尺寸：安装杆件直径范围 60-300mm； 默认周长范围：340~950mm； 钢带数目：3； 材料：等于SUS304。	341.00	4092.00
5	高清监 控枪球 摄像机	2台	海 康 威 视	DS-2SK5P2 ABCD-XYZL /VWL	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	杭州	1、设备内置2个全景通道和1个细节通道，细节最大分辨率2560*1440。 2、支持最低照度可达彩色0.0002lx，黑白0.0001lx。 3、支持白光补光30米，红外补光100米。 ▲4、全景支持拼接模式和非拼接模式，在拼接模式下，全景通道支持分辨率3680 × 1656；在不拼接模式下，可输出2个全景通道，支持分辨率1920 × 1632。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章）	14025.0 0	28050.0 0

						5、细节通道支持25倍光学变倍，最大焦距120mm。 ▲6、全景通道1、2：支持水平:0° -90° ，垂直0° -350° ，轴心方向0° -350° 。细节通道:水平:0° -360° 垂直:-10° -90° 。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） ▲7、细节镜头、全景1镜头和全景2镜头可分开进行水平垂直方向调节，全景1镜头进行水平、垂直调节时，全景镜头2可保持不动；全景1镜头和全景2镜头进行水平垂直方向调节时,细节镜头可保持不变。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） 8、支持H. 264、H. 265、MJPEG视频编码格式，可将H. 264、H. 265格式设置为High Profile。 9、细节通道可分别或同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟随、抓拍，支持人脸、车牌、非机动车车牌抠图，可将人脸与人体关联显示。支持非机动		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						车逆行、载人、未戴头盔3种属性的报警，可联动语音播报，语音内容可自定义。 ▲10、设备支持双安装接口，1个为快速旋转安装接口，1个为多孔稳定安装接口。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） 11、细节通道支持smart事件、全结构化模式，智能功能可任意选择保存生效。 ▲12、全景通道支持一键拼接功能，可将2个全景画面进行拼接输出，在拼接模式下，设备可输出全景通道和细节通道拼接后的2个视频画面，在非拼接模式下，设备可输出全景通道1、全景通道2和细节通道共3个视频画面。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） ▲13、全景通道1和全景通道2具备锁紧装置，在松开锁紧装置后，全景1通道和全景2通道可以进行水平和	
--	--	--	--	--	--	---	--

						垂直调节。在紧固锁紧装置后，全景1通道和全景2通道不可以进行水平和垂直调节。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） ▲14、全景通道1和全景通道2分别内置1个麦克风，麦克风可随镜头一起进行旋转，旋转范围为：水平：0°～90°，垂直：0°～350°，轴心方向：0°～350°。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） 15、全景摄像机可输出2个镜头无缝拼接的全景图像，拼接后的全景画面水平视场角175°，垂直视场角75°。 16、设备具有语音对讲设置。 17、设备支持2路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输出，2个麦克风，1个扬声器、1个SD卡槽，1个RJ45网口，1个485接口。		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

6	球机吊装支架	2个	海康威视	DS-4612ZJ-WA	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	短吊装/铂晶灰/钢/ $\Phi 115 \times 58\text{mm}$	244.00	488.00
7	交通管理终端	2台	海康威视	DS-TP50-12R	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、支持12路H. 265、H. 264编码混合自适应接入，支持SDK、RTSP、ONVIF和GB28181添加相机通道。 2、支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据。 3、支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置。 4、支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件。查询结果可关联对应事件短录像。 5、支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一，最大支持6个电警相机六合一，支持区间测速、区间限停和区间变道功能。 6、支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，标配内置2块4T硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自	17820.00	35640.00

						动切换至其它硬盘进行存储。 7、支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。可自行添加、删除、修改各类违法行为及取证行为的违法代码。支持将前、后抓拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。 8、支持IP地址过滤、SSH开关自定义、视频水印等安全防护功能，具备强密码管理功能。支持WEB会话Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。 9、支持多种字符叠加、图片合成模式。 10、支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配。 11、设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能。设备应设置操作口令，宜有图像加密，防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护，不被删除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						定时自动启动等)。 12、支持LED屏（默认交通诱导屏和出入口LED显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义。 13、具备数据直存功能，支持视频流直接写入存储；可采用自动分段记录的格式，相邻两段间最大的记录间隔事件0.2s；对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。支持硬盘SMART自检，显示硬盘状态，并对硬盘故障进行相应提示。 14、具有12个10M/100M/1000M自适应RJ45接口(其中P1~P16与G1处于同一网段、G2处于另一网段)、2个1000M SFP光端接口(分别与G1、G2处于同一网段)。支持双网卡，可配置双IP进行双网隔离，支持IPv4、IPv6组网配置。数据传输可以在光口和电口网络接口之间进行直接切换，不需重启。 15、具有1个RS-232接口、1个RS-485接口、1个USB 3.0		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

							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、4个SATA接口。		
8	高清卡口立杆及配件	1套	鑫通	无	扬州市鑫通道路设施有限公司	扬州	<八角对角>立杆：口径270-330-厚8-高6500mm，<八角对角>横杆：口径110-270-厚5/6-长12000mm，底法兰：Φ550-厚20mm，杆件热镀锌喷塑处理。	19800.00	19800.00
9	设备箱	2个	鑫洋华	无	长沙金吉智能科技有限公司	长沙	500*400*200MM，	792.00	1584.00
10	工业级交换机	2台	TP-LINK	TL-SF1005	普联技术有限公司	深圳	5口百兆	1122.00	2244.00
11	限速标志牌	4套	鑫通	无	扬州市鑫通道路设施有限公司	扬州	Φ800*2.0mm。	792.00	3168.00
12	全程区间测速告知标	4套	鑫通	无	扬州市鑫通道路设施有限公司	扬州	800*1200*2.0mm，可与限速标志配套使用。	1188.00	4752.00

	志								
1 3	限速标志牌立杆	4套	鑫通	无	扬州市鑫通道路设施有限公司	扬州	Φ114*4.5*3500mm，镀热锌喷塑处理。	1320.00	5280.00
1 4	区间测速预告标志牌	2套	鑫通	无	扬州市鑫通道路设施有限公司	扬州	800*1200*2.0mm。	1188.00	2376.00
1 5	区间测速预告标志牌立杆	2套	鑫通	无	扬州市鑫通道路设施有限公司	扬州	Φ114*4.5*3500mm，镀热锌喷塑处理。	1320.00	2640.00
1 6	区间测速起点标志牌	2套	鑫通	无	扬州市鑫通道路设施有限公司	扬州	800*1200*2.0mm。	1188.00	2376.00
1 7	区间测速起点标志牌	2套	鑫通	无	扬州市鑫通道路设施有限公司	扬州	Φ114*4.5*3500mm，镀热锌喷塑处理。	1320.00	2640.00

	立杆								
18	区间测速终点标志牌	2套	鑫通	无	扬州市鑫通道路设施有限公司	扬州	800*1200*2.0mm。	1188.00	2376.00
19	区间测速终点标志牌立杆	2套	鑫通	无	扬州市鑫通道路设施有限公司	扬州	Φ114*4.5*3500mm，镀热锌喷塑处理。	1320.00	2640.00
二、定点测速（1个点位双向测速）									
序号	标的名称	数量单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
1	900万像素环保型车辆人脸卡口抓拍	2台	海康威视	iDS-TCV900	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、采用2个1英寸全局曝光CMOS传感器。 2、视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG，视频分辨率4096×2160，帧率25fps。 3、支持多种车辆、行人分类检测、异常车牌检测功能。	39352.00	78704.00

	单元						▲4、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。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。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） 5、支持识别35种车型，具有车辆子品牌识别功能，通过车头可识别6500种，通过车尾可识别3000种，全天识别准确率99%。 6、在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率、人脸检出率、人脸比对识别率、人体抓拍准确率均99%。 ▲7、抓拍支持输出三张同时刻同目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），抓拍运动目标，三张图片中时间相同，		
--	----	--	--	--	--	--	---	--	--

						目标位置相同无位移。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） 8、可选择设置去鬼影，开启后可消除画面中的鬼影现象；可选择设备光晕消除，开启后可消除交通灯周边的光晕效果。 9、支持人脸检测功能；支持人脸屏蔽功能。 10、支持驾驶人脸部特征信息50×50个像素点、夜间环境照度在$10lx \sim 30lx$范围的情况下，配合LED补光与红外爆闪补光，可输出高清人脸抠图。 11、未叠加字符信息抓图分辨率$4096 \text{像素} \times 2160 \text{像素}$，叠加字符信息抓图分辨率$4096 \text{像素} \times 4312 \text{像素}$。 ▲12、具有车灯去红光设置选项，开启后可去除车灯附近产生的红光；支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章）	
--	--	--	--	--	--	---	--

							▲13、支持分别对9种车型进行不同超速比设置，可设置16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。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） ▲14、支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先度，事件优先度1~17可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） 15、支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台。 16、配套符合GA/T1202-2022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。		
2	环保型	2台	海	CXBG-1-1-	杭州海康威	杭州	1、LED灯采用24颗LED灯珠，气体灯管采用氙气灯管。	6979.00	13958.0

	多合一补光灯		康威视	PS-A-3B-I (CXBG-2-H /2-MC-A-3 B-I)	视数字技术股份有限公司	2、带LED格栅，有效减少周边光污染。 3、发光角度支持单车道补光，最佳补光距离16米~30米。 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补光方式。 5、气体闪光次数2000万次，气体单次闪光能量200J，气体补光控制具有峰值抑制功能。 6、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。 7、支持通过光敏控制红外白光切换及日夜亮度切换，可在环境照度较低的情况下开启低照度模式和红外模式。 8、气体爆闪亮度1~255级可调，可通过RS485设置，LED模式下可通过占空比调节亮度，级别1%~39%可调。 9、支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时		0
--	--------	--	-----	---	-------------	--	--	---

							自动保护、且自动恢复。 10、支持回电时间50ms，LED模式下，频率50Hz~250Hz可调。 11、设计寿命 50000小时。 12、支持防护等级IP65，可在-30℃~70℃的温度范围内正常工作。 13、符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的一级补光装置要求。		
3	测速雷达	2台	森思泰克	STJ1-12	芜湖森思泰克智能科技有限公司	芜湖	天线类型：平板型微带阵列天线； 工作频率：24.15GHz； 频率偏离误差：±45MHZ； 波束宽度：水平5.9°，垂直5.9°； 发射功率：约5mW； 测速距离：单车道18~28m； 测速范围：10km/h~250km/h； 测速准确度：-4 km/h~0 km/h； 触发一致性：±1m；	12000.0 0	24000.0 0

						反应时间：26ms； 工作温度范围：-40℃～+80℃； 工作湿度范围：98%@25℃，无凝结； 电源：电压 DC 12V（红色正、黑色地），功耗 2.49W； 电源：电压 DC 12V（红色正、黑色地），功耗 2.49W。		
4	横杆装 抱箍支 架	6个	海 康 威 视	无	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	杭州 尺寸：安装杆件直径范围 60-300mm； 默认周长范围：340~950mm； 钢带数目：3； 材料：等于SUS304。	341.00	2046.00
5	高清监 控枪球 摄像机	1台	海 康 威 视	DS-2SK5P2 ABCD-XYZL /VWL	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	杭州 1、设备内置2个全景通道和1个细节通道，细节最大分辨率2560*1440。 2、支持最低照度可达彩色0.0002lx，黑白0.0001lx。 3、支持白光补光30米，红外补光100米。 ▲4、全景支持拼接模式和非拼接模式，在拼接模式下，全景通道支持分辨率3680 × 1656；在不拼接模式下，可输出2个全景通道，支持分辨率1920 × 1632。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构	14025.0 0	14025.0 0

						出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章) 5、细节通道支持25倍光学变倍，最大焦距120mm。 ▲6、全景通道1、2：支持水平:0° -90° ，垂直0° -350° ，轴心方向0° -350° 。细节通道:水平:0° -360° 垂直:-10° -90° 。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章) ▲7、细节镜头、全景1镜头和全景2镜头可分开进行水平垂直方向调节，全景1镜头进行水平、垂直调节时，全景镜头2可保持不动；全景1镜头和全景2镜头进行水平垂直方向调节时，细节镜头可保持不变。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章) 8、支持H. 264、H. 265、MJPEG视频编码格式，可将H. 264、H. 265格式设置为High Profile。 9、细节通道可分别或同时对行人、非机动车、机动		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						车进行检测、跟随、抓拍，支持人脸、车牌、非机动车车牌抠图，可将人脸与人体关联显示。支持非机动车逆行、载人、未戴头盔3种属性的报警，可联动语音播报，语音内容可自定义。 ▲10、设备支持双安装接口，1个为快速旋转安装接口，1个为多孔稳定安装接口。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） 11、细节通道支持smart事件、全结构化模式，智能功能可任意选择保存生效。 ▲12、全景通道支持一键拼接功能，可将2个全景画面进行拼接输出，在拼接模式下，设备可输出全景通道和细节通道拼接后的2个视频画面，在非拼接模式下，设备可输出全景通道1、全景通道2和细节通道共3个视频画面。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章）		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						▲13、全景通道1和全景通道2具备锁紧装置，在松开锁紧装置后，全景1通道和全景2通道可以进行水平和垂直调节。在紧固锁紧装置后，全景1通道和全景2通道不可以进行水平和垂直调节。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） ▲14、全景通道1和全景通道2分别内置1个麦克风，麦克风可随镜头一起进行旋转，旋转范围为：水平：0°～90°，垂直：0°～350°，轴心方向：0°～350°。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） 15、全景摄像机可输出2个镜头无缝拼接的全景图像，拼接后的全景画面水平视场角175°，垂直视场角75°。 16、设备具有语音对讲设置。 17、设备支持2路报警输入，1路报警输出，1路音频		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							输入，1路音频输出，2个麦克风，1个扬声器、1个SD卡槽，1个RJ45网口，1个485接口。		
6	球机吊装支架	1个	海康威视	DS-4612ZJ-WA	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	短吊装/铂晶灰/钢/ $\Phi 115 \times 58\text{mm}$	244.00	244.00
7	交通管理终端	1台	海康威视	DS-TP50-12R	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、支持12路H.265、H.264编码混合自适应接入，支持SDK、RTSP、ONVIF和GB28181添加相机通道。 2、支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据。 3、支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置。 4、支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件。查询结果可关联对应事件短录像。 5、支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一，最大支持6个电警相机六合一，支持区间测速、区间限停和区间变道功能。	17820.00	17820.00

						6、支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，标配内置2块4T硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。 7、支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。可自行添加、删除、修改各类违法行为及取证行为的违法代码。支持将前、后抓拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。 8、支持IP地址过滤、SSH开关自定义、视频水印等安全防护功能，具备强密码管理功能。支持WEB会话Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。 9、支持多种字符叠加、图片合成模式。 10、支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配。 11、设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能。设备应设置操作口令，宜有图像加密，防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						的图像应加以保护，不被删除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等）。 12、支持LED屏（默认交通诱导屏和出入口LED显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义。 13、具备数据直存功能，支持视频流直接写入存储；可采用自动分段记录的格式，相邻两段间最大的记录间隔事件0.2s；对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。支持硬盘SMART自检，显示硬盘状态，并对硬盘故障进行相应提示。 14、具有12个10M/100M/1000M自适应RJ45接口(其中P1~P16与G1处于同一网段、G2处于另一网段)、2个1000M SFP光端接口(分别与G1、G2处于同一网段)。支持双网卡，可配置双IP进行双网隔离，支持IPv4、IPv6组网配置。数据传输可以在光口和电口网络接口		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

							之间进行直接切换，不需重启。 15、具有1个RS-232接口、1个RS-485接口、1个USB 3.0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、4个SATA接口。		
8	高清卡口立杆及配件	1套	鑫通	无	扬州市鑫通道路设施有限公司	扬州	<八角对角>立杆：口径270-330-厚8-高7500mm， <八角对角>横杆：口径110-250-厚5/6-长11000mm， 底法兰：Φ550-厚20mm，杆件热镀锌喷塑处理。	23925.0 0	23925.0 0
9	设备箱	2个	鑫洋华	无	长沙金吉智能科技有限公司	长沙	500*400*200MM，	792.00	1584.00
10	工业级交换机	1台	TP-LINK	TL-SF1005	普联技术有限公司	深圳	5口百兆	1122.00	1122.00
11	限速标志牌	2套	鑫通	无	扬州市鑫通道路设施有限公司	扬州	Φ800*2.0mm。	792.00	1584.00
1	限速标	2套	鑫	无	扬州市鑫通	扬州	Φ114*4.5*3500mm，镀热锌喷塑处理。	1320.00	2640.00

2	志牌立杆		通		道路设施有限公司				
三、平台和存储扩容									
序号	标的名称	数量单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
1	存储设备扩容	1台	海康威视	DS-A71124R	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、设备配置：1颗64位多核处理器，8GB内存，内置240GB SSD固态硬盘，配置4个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电。 ▲2、设备标配：4个2.5Gb网口，2个USB2.0接口、2个USB3.0接口，1个VGA接口、1个HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E3.0插槽。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） 3、内置8块8T企业级硬盘；具有24个硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的	125481.00	125481.00

						任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 ▲4、设备具备1个定位灯、1个电源灯、1个设备报警灯、1个就绪灯、1个网络状态灯、1个系统盘状态灯、1个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各2个抬手，具备前面板抽拉标签卡。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） ▲5、每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持RAID1模式，系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） ▲6、可接2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							T/30T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） ▲7、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；支持国际GB/T 28181和Onvif 视频流直存模式；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。 （响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） 8、支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS等协议，支持IP组播。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						9、支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-18个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组RAID中任意20块硬盘发生故障，业务不中断。 ▲10、设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） ▲11、设备支持MAID2.0磁盘节能功能，当磁盘不工作时，可根据设置的时间自动启动磁盘降速或磁盘休眠指令，降低磁盘驱动能耗。（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件，并加盖供应商CA签章） 12、设备支持硬盘的多级工作模式，包括性能模式、空闲模式（A\B\C，A：硬盘短时空闲，可以正常响应		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

[illegible]

