

符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表

项目编号：ZFCG-G2018094 号
项目名称：道路交通违法行为自动抓拍系统

序号	名称	规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
一、行人闯红灯抓拍系统								
1	900万像素行人闯红灯抓拍单元	HC191@GMV-L32S	品牌：宇视科技 嵌入式一体化高清卡口抓拍单元包含1台900万像素高清一体化嵌入式摄像机、1个高清镜头，1个室外防护罩、1组防雷器、1个电源适配器； 图像传感器：4/3英寸图像传感器，大尺寸靶面，成像效果更佳； 最大图像尺寸4096*2160像素，彩色分辨率2000 TVL，高解像力，图像成像效果更佳；码率1-25帧可配置，适应多种场景下的应用需求； 高清镜头焦距，可根据现场情况选择，方便施工，性能稳定可靠； 最低照度：彩色0.0001lx，满足微光条件下的高清成像； 电子快门：1/25秒至1/1,000,000秒，可调范围广，性能稳定可靠；	套	48	22000	1056000	浙江杭州、浙江宇视科技有限公司

		<p>支持 JPEG 图片、H. 264/H. 265 视频流同时输出，支持一机抓拍、监控双用；</p> <p>整机一体化交付，内置补光灯，并在低照环境下自动启动内置补光灯，性能稳定可靠；</p> <p>支持地感线圈、视频触发、雷达触发等多种触发方式，支持触发方式的自动切换；</p> <p>支持三码流输出，满足多种场景下的码流应用需求；</p> <p>支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网 RJ45 接口或 1 个 SFP 接口，1 个 RS-232 接口，3 个 RS485 外接串口，1 个 BNC 接口，4 个同步信号输出接口，6 个同步信号控制接口，1 个 USB 接口，丰富的接口，满足多种场景下的应用需求；</p> <p>内置偏振镜，有效滤除偏振光，支持自动切换功能，保障图片的高清成像；</p> <p>具有本地存储功能，可将图像信息存储在内置 SD 卡或存储芯片上；</p> <p>支持行人闯红灯行为识别、抓拍功能，抓拍率高，性能稳定可靠；</p> <p>针对电源接口、通讯接口、视频接口支持 6KV 防雷，满足室外恶劣环境下的长期稳定</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			运行，性能稳定可靠； 防护等级 IP66，满足室外恶劣环境下的长期稳定运行，性能稳定可靠； 摄像机设计先进可靠，可稳定运行在-45℃~90℃，满足室外恶劣环境下的长期稳定运行，性能稳定可靠； 防护等级 IP66，满足室外恶劣环境下的长期稳定运行，性能稳定可靠； 摄像机工作电压支持在 AC220V±25%范围内变化时正常工作，满足室外电压不稳时设备长期稳定运行； 产品符合 GA/T832-2014、GA/T995-2012、GB16796-2009、GB/T28181-2016 等标准；					
	三维支架	TR-UV06-A-IN	品牌：宇视科技 三维可调安装万向支架，配套摄像机使用， 性能稳定可靠	套	48	80	3840	浙江杭州、浙江宇视科技有限公司
2	液晶显示屏	SY6500	品牌：信颐 65 寸风冷散热工业级专用液晶显示；LED 背光 亮度 2000cd/m2 ； 分辨率 1920*1080 ；	块	24	45600	1094400	上海、上海信颐信息技术有限公司

3	语音播报设备	CT-060	品牌：雷拓 用于语音提醒、警示立体声双通道数字功放，具有过流、过载、饱和失真等保护功能，信号控制自动上电断电功能； 额定功率:60W； 最大功率：120W； 灵敏度：98±2dB； 频率响应：140Hz-15KHz； 外观尺寸：227×118×715mm； 采用铝合金箱体，外型美观大方、日久绝不生锈。具有防雨、防雷、防尘等特点。采用二级分频，功放模块双重保护；具有信号自动上电断电功能；内置号角高音单元，指向性强；超大功率，音质浑厚有力。	个	24	2600	62400	广州、广州市白云区雷拓电子设备厂
4	行人闯红灯行为检测主机	ISC2500-SCT-F	品牌：宇视科技 可接入行人闯红灯抓拍单元数量不少于8路，图片接收性能不少于12张/秒，性能强大，稳定可靠； 支持手动录像、定时录像、事件录像，具有在超出存储总容量时记录自动覆盖功能，多种录像方式，满足多种场景下的应用需求； 具备数据直存功能，支持视频流直接写入存储，省去中间转发服务器，存储效率更高；支持图片的存储、检索、查看、导	台	6	35000	210000	浙江杭州、浙江宇视科技有限公司

			<p>出、上传，功能丰富强大；</p> <p>支持将 2 张或 3 张或 4 张或 6 张图片等多张图片合成为一张图片，满足多种违法场景图片合成需求；</p> <p>对于记录在存储介质上的视频信息，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，充分保障数据存储的可靠性；</p> <p>支持在图片上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息，支持图片的存储、检索、查看、导出等处理，功能丰富强大；</p> <p>设备可无缝融入现有平台管理，支持平台远程升级、配置、参数设置等操作；</p> <p>具备 5 个光口，6 个电口，3 个 RS-232，4 个 RS-485 串口，2 个 USB 3.0 接口，8 路告警输入接口，4 路告警输出接口，接口丰富，满足多种场景下的应用需求；</p> <p>工作温度-40℃~70℃，满足室外恶劣环境下的长期稳定运行；</p> <p>支持 4 个硬盘槽位，本次配置含 1 块 3T 硬盘，满足数据存储要求；</p>					
5	网线	D136	<p>品牌：一舟</p> <p>超五类室外网线，线径 0.5mm,305m/轴，木</p>	米	5,000	2	10000	宁波、浙江

9	云存储主机	NI-CX1848-CDS	<p>品牌：宇视科技</p> <p>单机柜高度 4U，单机含 48 个硬盘槽位，支持硬盘前面板热插拔，方便维护；</p> <p>主机自带 5 个千兆网口（不含插槽扩展），支持可扩展为 9 个千兆网口，1 个 PCI-E 插槽，丰富的接口，满足多种场景下的不同应用；</p> <p>云存储节点支持 SATA、SSD、SAS 类型硬盘，支持 1/2/3/4/5/6T 等单盘容量硬盘，支持硬盘混插使用；</p> <p>云存储节点电源、电池和风扇均为全冗余设计，保障设备的长期稳定使用，支持在线热插拔更换，维护简单方便；</p> <p>云存储节点 PCI-E 插槽支持万兆、千兆以太网卡以及 SAS 3.0 卡，满足后续多种扩展应用；</p> <p>云存储节点具备防护设施（BBU 电池模块），在节点异常掉电时给节点缓存数据提供永久保护，掉电后存储节点数码管有显示缓存数据下刷的进度，重启后数据无丢失，保障数据存储的可靠性，</p> <p>支持 2893 个客户端接入，性能强大，稳定可靠；</p> <p>业务可用有效空间利用率达到 97.8%，空间</p>	台	1	273000	273000	浙江杭州、浙江宇视科技有限公司
---	-------	---------------	--	---	---	--------	--------	-----------------

			<p>利用率高，有效避免浪费；</p> <p>云存储系统应支持容量及性能线性扩展；</p> <p>单盘损坏时，数据恢复时间为 1 分 23 秒/TB，数据恢复能力强；</p> <p>支持 NFS、CIFS、iSCSI、FTP、HTTP、REST、POSIX/Windows，支持丰富的协议，满足多种场景下的应用需求；</p> <p>支持按自定义文件类型批量导出或下载文件，并支持下载指定类型文件；</p> <p>云存储支持多台存储节点多种方式批量并发下载录像，包括 windows 拷贝模式、http 模式、API 方式，单网口千兆网络下，客户端下载速度 http 模式 117MByte/s、windows 模式 120MByte/s、API 方式 112MByte/s，性能强大，稳定可靠；</p> <p>全扁平网络架构，数据平面与信令控制平面分离，数据路径最短化，即使所有元数据服务器异常，已配置存储业务不中断，架构先进，保障数据存储高效性、稳定性；</p> <p>存储节点间支持数据的双份、多份存储冗余保护模式，系统最多可以允许一半的存</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>储节点故障宕机情况下，业务不中断，数据不丢失，性能稳定可靠；</p> <p>当系统中存储节点或磁盘故障，数据不丢失，业务不中断，保障数据存储的可靠性；</p> <p>故障节点或故障磁盘上的数据可以通过其他节点通过容灾计算实现自动恢复，整个过程不影响在线数据存储和读取业务，性能稳定可靠；</p> <p>支持存储节点磁盘热插拔，在读写数据时，插拔节点内的任意块磁盘，设备、系统均正常运行，业务不中断，数据不丢失，提高设备维护方便性；</p> <p>磁盘拔出一段时间后插回，可自动恢复到系统中，数据仅做增量修复，提高数据恢复速度，性能稳定可靠；</p> <p>在不依赖交换机特性的前提下，系统自身能够实现“双平面网络”特性，实现网络冗余和负载均衡，保障资源池内存储节点合理利用；</p> <p>云存储系统支持在线纠删码，存储节点间支持多种纠删码数据冗余和保护模式，出现多台节点出现问题时，业务不中断，数据不丢失；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>云存储系统支持云内和云间备份功能，保障数据存储的可靠性；</p> <p>系统在线增加管理节点、存储节点进行系统扩展，业务不中断，方便操作和维护；</p> <p>支持在线移除管理节点、存储节点，业务不中断，方便操作和维护；</p> <p>支持系统横向（ScaleOut）及纵向（ScaleUp）在线扩展，能在线进行存储节点、磁盘柜、磁盘扩展，业务不中断，方便后期不影响业务情况下在线扩容；</p> <p>云存储系统支持节点间根据节点性能、容量自动负载均衡，保障各节点性能最佳利用；</p> <p>云存储系统支持节点内根据存储资源性能、容量空间自动负载均衡，保障各节点性能最佳利用；</p> <p>提供多存储设备容量整合，各个存储节点的空间组成统一存储资源池，并可根据用户业务要求按需分配不同的存储空间，实现不同数据的分区存储；</p> <p>云存储系统支持热备空间和热备盘两种方式预留给数据恢复使用，方式灵活，满足多种场景下的不同应</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>用需求；</p> <p>系统支持指示灯、蜂鸣、邮件、SNMP、短信、数码管等 6 种方式发出告警信息，告警方式丰富，满足多种场景下的应用需求；</p> <p>本次新建云存储系统与现有云存储系统无缝兼容，实现在线扩容，不影响当前业务；</p> <p>本次配置含 48 块 4T 磁阵专用硬盘，满足数据存储要求；</p> <p>产品符合 GB/T28181-2016 标准和 GB16796-2009 标准；</p>					
三、平台及机房设备								
10	视频接入许可	LIS-Video Manager 3.0-Cam-100	<p>品牌：宇视科技</p> <p>100 路视频接入许可，充分保障既有投入，基于现有平台无缝扩容，不影响当前业务，平滑接入新扩容设备；</p>	套	1	46000	46000	浙江杭州、浙江宇视科技有限公司
11	交通媒体服务器	VS-TMS9500	<p>品牌：宇视科技</p> <p>支持并发多条车辆信息/照片信息，并发性能高，稳定可靠；</p> <p>支持图片、车辆信息的接入和转发，性能强大，能对车辆进行精确布防和模糊布控，精确率高，响应迅速，性能稳定可靠；</p> <p>支持区间测速、套牌分析，精确率高，响应迅速，性能稳定可靠；</p> <p>支持支持卡口、电</p>	台	1	96000	96000	浙江杭州、浙江宇视科技有限公司

			<p>警、违停球违章图片合成，支持多样化和自定义合成方式；</p> <p>单设备可管理 300 万像素相机 450 个车道，300 万以上像素相机 225 车道，性能强大，稳定可靠；</p> <p>高度为 2U，机架式服务器，1 颗处理器：英特尔四核至强或更高，主频 3.9GHz，处理速度快，性能稳定可靠；</p> <p>内存：8GB DDR4，可扩展，计算能力强，性能稳定可靠；</p> <p>内置存储容量：1 块 1TB 企业级 HDD，可扩展至 4 块，支持 RAID 冗余，性能稳定可靠；</p> <p>2 个 GE 电口，可扩展 4 个 GE 电口或者 2 个 10GE SFP+接口，丰富的接口，满足多种场景下的应用需求；</p> <p>支持双电源冗余，保障设备长期运行的稳定性；</p> <p>高性能集成显卡，支持输出接口 1 个 VGA、1 个 HDMI，丰富的接口，满足多种场景下的应用需求；</p> <p>工作温度及湿度：0°C~40°C，20%~80%（无冷凝），环境适应性强，保障设备长期稳定运行；</p> <p>内置 Linux 操作系统和应用管理软件；</p>					
12	网线	D135-G	品牌：一舟	箱	3	890	2670	宁波、

			超五类网线，线径0.5mm,305m/轴，符合国标无氧铜					浙江一舟电子科技股份有限公司
13	电源线	RVV3*1.0	品牌：一舟 符合国标无氧铜，RVV3*1.0	米	1,000	3.50	3500	宁波、浙江一舟电子科技股份有限公司
14	辅材	JYFC	品牌：继元 含光纤检测工具、线槽、转接头、水晶头、工具箱等	批	1	5000	5000	河南许昌、河南继元智能科技股份有限公司
四、基础设施部分								
15	立杆	113*3mm*1000mm， 76*3mm*1000mm， 48*3mm*3000mm	品牌：堂平定制 立柱：113*3mm*1000mm， 76*3mm*1000mm；横臂：48*3mm*3000mm	根	48	950.00	45600	扬州、扬州堂平交通器材有限公司
16	基坑	1000mm*1000mm*1000mm	品牌：继元 1000mm*1000mm*1000mm	个	72	350	25200	河南许昌、河南继元智能科技

								股份有限公司
17	混凝土浇筑	1000mm*1000mm*1000mm	品牌：继元 现场定制，C30 规格，符合国标要求	套	72	890	64080	河南许昌、河南继元智能科技有限公司
18	接线井	600mm*600mm*800mm	品牌：继元 600mm*600mm*800mm 砖、水泥、沙子，堆砌	个	24	1500	36000	河南许昌、河南继元智能科技有限公司

五、智慧路口系统设备清单

19	网络自适应信号机	DPTS-C	品牌：鼎鹏 协调式信号机符合《道路交通信号控制机》（GB25280-2016）C 类 A 级耐温等级，且通过公安部交通安全产品质量监督检测中心检测，性能稳定可靠； 支持多时段控制控制：根据不同时间段的车流量大小将一天分为若干个时间段，并配以不同的控制方式及配时方案，性能稳定可靠； 支持自适应控制：通过车辆检测器检测进入路口的车流量状态，根据预置的预测	套	6	38000	228000	浙江杭州、杭州鼎鹏交通科技有限公司
----	----------	--------	---	---	---	-------	--------	-------------------

		<p>算法规则，实时自动地调整周期、绿信比等参数以适应交通流变化。当运行到该相位时，如果车辆突然减少，则提前结束当前相位；若超过设定最大车辆间隔，则向下一相位预支一段时间，以获得路口车辆的最高放行效率，实现单交叉口的自适应控制，性能稳定可靠；</p> <p>支持感应控制：根据相位对应车道检测器的实施车辆信息，控制相位放行，当车辆间隔大于设定值或浪费时间大于设定值或相位长大于设定值则结束当前相位，性能稳定可靠；</p> <p>支持手动控制：按动手动按钮，控制相位的递进，在机箱侧门有手动控制按钮，可扩展无线遥控设备，实现手动控制，性能稳定可靠；</p> <p>支持黄闪控制：黄灯按一定的频率闪烁。有软件黄闪和独立黄闪。软件黄闪为正常的工作方式，一般用于深夜车辆稀少的时段。独立黄闪为硬件控制的黄闪，将切断灯驱动模块的输出，一般用于故障、维护，性能稳定可靠；</p> <p>支持关灯控制：熄灭所有的信号灯输出，性能稳定可靠；</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>支持全红控制：所有灯组全红，用于疏导交通，操作简单方便，性能稳定可靠；</p> <p>支持行人过街控制：平时按照设置正常运行，有人按行人按钮后，平滑切换到行人放行，按照设置的行人放行时间执行结束后，自动恢复到正常运行，性能稳定可靠；</p> <p>具备防止网络风暴功能，在网络风暴环境下能够正常运行，交通信号控制机在网络风暴环境（网络环路状态）下，能够正常运行，不黄闪，性能稳定可靠；</p> <p>具有托管功能，当主控板失效的情况下，不立即进入硬件黄闪，信号机进入托管状态，运行当前的自主控制，保证路口正常通行，同时上报中心，性能稳定可靠；</p> <p>信号机支持板载程序的远程升级及现场维护升级，性能稳定可靠；</p> <p>侧门支持特勤控制，具有密码解锁功能、全红、关灯、黄闪、东放行、东西直右放行、南放行、南北直右放行、西放行、东西左转放行、北放行、南北左放行等特勤功能，性能稳定可靠；</p> <p>具备应急电源输入接</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>口，在市电异常断电情况下，可手动切换备用电源，性能稳定可靠；</p> <p>支持学习型倒计时，脉冲倒计时，通讯型倒计时，性能稳定可靠；</p> <p>日志记录：记录信号机运行参数、检测器故障、信号灯故障、绿冲突故障，支持远程查询和数据导出，性能稳定可靠；</p> <p>在联网方式下，控制管理人员可通过中心计算机的系统软件，以系统自适应优化控制、预置多段式固定配时、人工直接干预控制等多种方式，直接控制路口的信号配时。同时控制管理人员可通过图形界面，配置路口的特征参数、控制参数，直接下载至路口信号控制机，更新路口数据，大大方便系统的运行维护，性能稳定可靠；</p> <p>信号机具有绿冲突检测和红绿冲突检测功能，对检测到的冲突可上传中心报警，性能稳定可靠；</p> <p>支持 16 相位，最多可扩展支持 24 相位，支持接入线圈、地磁、视频、微波等检测器，最大可支持接入 24 路车检输入。信号机含配置屏幕，可通过人机交互进行方案</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>的配置，并直观查看路口红绿灯的放行状态，性能稳定可靠；</p> <p>32 位处理器，采用插拔式模块化结构设计，最大驱动功率 800W（AC220V）；交流输入：220±44VAC，50±2Hz；整机功耗：小于 100W；相对湿度：0～95%（不结露）；防护等级：IP54；绝缘电阻：大于 500MΩ，性能稳定可靠；</p> <p>具备 4 个 RS232 接口，1 个 485 接口，1 个 10/100Base-T Ethernet 以太网通讯接口；支持 4 个行人请求按钮及 4 个二次过街按钮，可扩展 48 个行人请求。基本标准配置不少于独立 48 灯控端子输出，具备扩充到独立 72 路以上输出的能力，性能稳定可靠；</p> <p>有“节假日”、“星期”和“普通日”三种控制模式，交通信号控制机支持配置不小于 32 个时段 32 个调度表，32 种配时方案，满足路口配置需求，性能稳定可靠；</p> <p>时钟精度：时钟精度在 24 小时内为±2 秒；在控制模式转换、配时方案变化时，信号应实现平滑过渡；时钟校正需求接收并执行中心校时命令，具备 GPS 校时</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>及网络校时，性能稳定可靠；</p> <p>具备电磁兼容性保护、过载过压保护，通过 CE 认证，性能稳定可靠；</p> <p>启动时序当信号机通电开始运行时信号机应先进行自检，在正常情况下，按正常时序启动；具备断电情况下的数据保存功能，实现无电池供电情况下可长期保存，性能稳定可靠；</p> <p>机柜材料采用防腐防锈的镀锌材质，机柜门采用防撬铰链，门锁采用杆栓连动装置，前后门开门角度可达 180 度。主体外表面无任何突起，周边缝隙小，机柜内部应设有内部照明装置，印刷电路板材料及部件应进行防潮、防腐、防盐雾的处理，性能稳定可靠；</p>					
20	200 万流量检测摄像机	HC121	<p>品牌：宇视科技</p> <p>彩色最低照度 0.001Lx，满足微光条件下高清成像；分辨力 1050TVL，最大亮度鉴别等级 13 级，满足高清成像；</p> <p>信噪比 60.3dB，视频压缩码率可设置为 128K~16M，电子快门 1/100000-1/6 可调，可调范围广，性能稳定可靠；</p> <p>视频最大支持分辨率 1920*1080，帧率 1-30 帧可调，适应多种场</p>	套	24	8500	204000	浙江杭州、浙江宇视科技有限公司

		<p>景下的应用需求；</p> <p>支持 H.264、H.265 视频编码格式，满足不同场景下的码流需求；</p> <p>支持图像增强、透雾、降噪等图像增强功能，保障视频高清成像；</p> <p>镜头焦距范围 4.7mm-47mm，支持 10 倍电动变倍，支持一键聚焦功能，方便安装调试，性能稳定可靠；</p> <p>视频 OSD 支持不少于 8 行，字符内容可叠加时间、网口、日期、变倍及自定义内容，且字体大小、位置、区域、颜色灵活可调；</p> <p>数据统计周期 20-6000s 可调，可调范围广；检测范围不小于 25m-220m，检测范围广，性能稳定可靠；</p> <p>支持断网检测、断网重启、定时重启等功能，方便运维维护；</p> <p>支持 IP 地址过滤、ARP 防攻击、弱密码安全检查等安全防护功能，保障设备接入的安全性；</p> <p>支持 MAC 地址绑定，支持 IP 地址过滤，保障设备接入的安全性；</p> <p>支持车流量、平均速度、车头时距、车头间距、车道空间占有率、车道时间占有率、排队长度和车辆类型检测，可按车道</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>对以上信息进行统计，统计信息丰富，满足多种场景下的应用需求；</p> <p>可对设定的周期内经过断面的车流量进行统计，可按设定的统计周期输出结果：白天统计误差 5%，夜晚统计误差 10%，准确率高，性能稳定可靠；</p> <p>支持按车道进行平均速度检测，白天和晚上经过车道的平均速度准确率均为 95%，准确率高，性能稳定可靠；</p> <p>支持大货车、大客车、中巴车、面包车、小轿车、小货车、SUV 等 7 种车型统计功能，支持车型类型丰富，准确率高；</p> <p>支持通畅、拥堵、缓行等交通状态识别及上报功能，响应及时，性能稳定可靠；</p> <p>支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口+1 个 SFP 光口、1 个 485 接口、2 个告警输入、1 个报警输出，丰富的接口，满足多种场景下的应用需求；</p> <p>支持前端 SD 卡存储，最大 128 GB，支持缓存补录功能，保障前端存储的可靠性；</p> <p>电源支持宽压设计，电压范围 AC90V-AC264V，宽压范围，满足室外电压不稳时设备长期稳定运行；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>网口支持 6KV 防雷，满足室外恶劣环境下设备的长期稳定运行；</p> <p>支持-40℃-80℃温度范围内正常工作，满足室外恶劣环境下设备的长期稳定运行；</p> <p>产品符合 GB 24726-2009 标准；</p>					
	三维可调支架	TR-UV06-A-IN	<p>品牌：宇视科技</p> <p>三维可调安装万向支架，配套摄像机使用，性能稳定可靠</p>	个	24	80	1920	浙江杭州、浙江宇视科技有限公司
21	智慧路口控制主机	ISC2500-SCT-F	<p>品牌：宇视科技</p> <p>可接入卡口/电警/IPC 数量不少于 16 路，图片接收性能不少于 12 张/秒，性能强大，稳定可靠；</p> <p>支持手动录像、定时录像、事件录像，具有在超出存储总容量时记录自动覆盖功能，多种录像方式，满足多种场景下的应用需求；</p> <p>具备数据直存功能，支持视频流直接写入存储，省去中间转发服务器，存储效率更高；</p> <p>支持图片的存储、检索、查看、导出、上传，功能丰富；</p> <p>支持将 2 张或 3 张或 4 张或 6 张图片等多张图片合成为一张图片，满足多种违法场景图片合成需求；</p>	台	12	35000	420000	浙江杭州、浙江宇视科技有限公司

			<p>对于记录在存储介质上的视频信息，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，充分保障数据存储的可靠性；</p> <p>支持在图片上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息，支持图片的存储、检索、查看、导出等处理，功能丰富强大；</p> <p>设备可无缝融入现有平台管理，支持平台远程升级、配置、参数设置等操作；</p> <p>具备 5 个光口，6 个电口，3 个 RS-232，4 个 RS-485 串口，2 个 USB 3.0 接口，8 路告警输入接口，4 路告警输出接口，接口丰富，满足多种场景下的应用需求；</p> <p>工作温度-40℃~70℃，满足室外恶劣环境下的长期稳定运行；</p> <p>支持 4 个硬盘槽位，本次配置含 1 块 3T 硬盘，满足数据存储要求；</p> <p>产品符合 GB/T28181-2016 标准和 GB20815-2006 标准；</p>					
22	网线	D136	<p>品牌：一舟</p> <p>超五类室外网线，线径 0.5mm,305m/轴，木盘装，黑色 PE 护套防水，国标无氧铜</p>	米	4,800	2	9600	宁波、浙江一舟电子科技股份有限公司

								有限公司
23	电源线	RVV2*1.0	品牌：一舟符合国标，RVV2*1.0	米	4,800	2.20	10560	宁波、浙江一舟电子科技有限公司
24	信号机机柜	1000*600*600mm MIGE2 208G	机柜品牌：宇信恒达 交换机品牌：迈威 复合控制单元机柜， 含强电模板；防护等级 IP55； 含交换机迈威 8 千兆口汇聚， 防护等级 IP55	套	6	7000	42000	北京、北京宇信恒达科技有限公司 武汉、武汉迈威通信有限公司
25	工程辅材	JY01	品牌：继元 配套线缆、套管、各种接头、接地等	批	1	5000	5000	河南许昌、河南继元智能科技股份有限公司
合计		大写：肆佰贰拾万叁仟贰佰伍拾元整 小写：4203250 元						

投标人（公章）：河南继元智能科技股份有限公司

投标人法定代表人（或授权代表）签字：