

平阳 228 国道电警抓拍系统工程项目

投标文件 (报价文件)

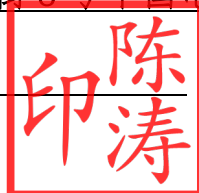
项目编号: PYCG220630022

供应商名称 (盖章): 浙江省公众信息产业有限公司

供应商地址: 杭州市余杭区五常街道溪沁街 8 号中国电信创新园 A3

法定代表人或其授权代表 (签字或盖章):

日期: 2022 年 9 月 7 日



1 开标一览表

开标一览表

供应商名称：浙江省公众信息产业有限公司
招标编号： PYCG220630022

项目名称	投标总价（元）	备注
平阳 228 国道电 警抓拍系统工程	小写：2656500 大写：贰佰陆拾伍万陆仟伍佰元整	无

▲投标供应商的报价（含技术服务费、材料费、税金、安装施工、调试费、人工费、验收费、规费、税金等费用），同时包括整个项目实施过程中所有费用、招标代理费及其它需要的费用。

▲本项目最高限价 2701705 元，超过最高限价的投标报价为无效标。

▲不提供此表格的将视为没有实质性响应采购招标文件。

供应商全称（盖章）：浙江省公众信息产业有限公司

授权代表或法定代表人（签字或盖章）：

日期：2022年9月7日



2 分项报价明细表

序号	产品名称	产品描述	型号	品牌	数量	单价	单位	合价	备注
前端终端设备									
1	900W 抓拍相机	1. 900 万像素相机，采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯，即可输出高质量全彩图像，有效解决夜间光污染 2. 在 0.00011x (F=0.95，快门 40ms，彩色模式) 能基本分辨被摄目标的轮廓特征和彩色，在 0.000051x (F=0.95，快门 40ms，黑白模式) 能基本分辨被摄目标的轮廓特征 3. ★具有 5 个 485 接口，6 个 232 接口，其中包括 4 个 485/232 复用接口（公安部检测报告证明） 4. ★支持导入普通监控视频进行二次分析（公安部检测报告证明） 5. ★支持平整度和后焦手动调整：（公安部检测报告证明） 6. 在静止场景下，图像质量无明显劣化条件下，设备采用 H.264 或 H.265 视频编码方式，当开启智能编码功能后，码流可降低至未开启时的 1/30 以下 7. 支持扩展不同类型补光灯的功能，支持白光爆闪、红外	DH-CP902-AU5F	大华	34	22000	套	748000	

	爆闪、白光频闪、红外频闪等 8. 支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、UpnP、IPV6、DHCP、802.1x 等网络协议 9. 支持 OSD 叠加功能，3 种字体可选，图片上可叠加 OSD 黑边，OSD 像素 0~2048pixel 可调 10. ★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 1-10 可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储（公安部检测报告证明） 11. 支持 350 种车标识别，白天准确率≥98%，晚上准确率≥98% 12. 支持 13 种车身颜色识别，包括：黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙，白天准确率 99%，晚上准确率 95% 13. 支持年检标志识别，白天准确率≥90%，晚上准确率≥90% 14. ★支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。样机能同时检测不少于 110 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少 100 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析（公安部检测报告证明） 15. 支持车牌识别功能，白天准确率≥99.9%，晚上准确率≥99.9%， 16. ★设备支持对道路上行人跨越防护栏行为进行检测抓拍（公安部检测报告证明） 17. 支持帧率 1~50fps 可调 18. 工作温度：-45℃~90℃，防护等级：IP67，支持在 30V~315V 供电的条件下正常工作							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

3	流量检测单元	1. 400 万像素微卡，采用星光级 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，支持 1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取 2. 具有 1 个 100M/1000M 以太网口，1 个 CVBS 接口，2 个 RS232 接口，3 个 RS485 接口，1 个 TF 卡槽，1 路 DC12V 电源输出接口，1 路音频输入接口，1 路音频输出接口，3 路报警输入接口，2 路报警输出接口，1 路 USB 接口，1 个 reset 接口。 3. ★支持对设定区域内的机动车、行人、非机动车进行检测、目标框跟踪和抓拍；支持实时图像中的多目标框显示，检测区域内最大支持同时对 80 个机动车、行人、非机动车进行检测盒目标框跟踪。（公安部检测报告证明） 4. 支持车型识别，白天识别准确率$\geq 99\%$；晚上识别准确率$\geq 99\%$。 5. ★可根据设置车道个数（车道个数 1~4 可设），自动调节画面远近，并进行自动聚焦。（公安部检测报告证明） 6. 车头车尾均支持 16 种普通车型：客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车。 7. ★支持事件检测的业务类型设置，并可配置 15 种事件，包括交通区域入侵、交通火焰检测、烟雾报警、逆行、超速、欠速、违法停车、违法变道、压黄线、交通拥堵、行人事件、交通抛洒物、交通道路施工、交通路障、交通事故等。（公安部检测报告证明）	DH-CP435- RU1F- LZF1050-C2	大华	22	9800	台	215600	
---	--------	---	----------------------------------	----	----	------	---	--------	--

		8. 帧率检查:50fps 9. 工作温度: -45℃~+90℃。” 中标后, 必须提供针对本项目的授权函原件加盖供应商公章							
4	8 路智能交通终端管理设备	1. 8 个 RJ45 100M 网口, 2 个 RJ45 1000M 网口; 2. 支持 4 个 3.5/2.5 英寸 SATA 硬盘接口硬盘, 标配 2TB 硬盘, 最大兼容 6TB 硬盘; 3. 1 个 DC12V 输出接口、1 个一键复位按钮, 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 个 eSATA 接口, 2 个 RS232 接口、4 个 RS485 接口、4 个报警输入接口、4 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、2 个 USB 接口; 4. 可接入 12 路高清网络摄像机和 4 个 BNC 接口模拟摄像机; 5. 支持 12 路图片、16 路录像实时预览及存储; 6. 支持各违章图片合成, 支持合成顺序及特写位置选择; 7. 支持视频中叠加通道信息、日期时间信息, 支持在图片上叠加车牌、车道、违章类型等信息; 8. 支持前端故障检测功能, 并在日志中记录 9. 工作温度-40~+80℃; 中标后, 必须提供针对本项目的授权函原件加盖供应商公章	DH-ITSE1200-TA-N02	大华	6	22000	台	132000	
5	违停抓拍单元	1. 200 万像素; 摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸; 33 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 焦距: 5.8mm~191.4mm, 内置 GPU 芯片 2. 设备接口: 1 个 RJ45、1 个 RS485、1 路音频输入、1 路音频输出、7 路报警输入、2 路报警输出、1 路 CVBS、1 个	DH-SD-6A9233XA-HNT	大华	6	9000	台	54000	

	SD 卡槽，最大为 256GB 3. 支持智能分析行为如区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊、监控区域内出现人脸、攀高、平躺起身、离岗达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示 4. ★可按设定的时间对预置行人、非机动车、车辆检测场景进行巡航检测可选择全天或分段模式。全天模式下，将对选择的行人、非机动车、车辆检测场景按照其检测规则进行全天检测；分段模式下，可按设定的时间自动切换检测场景，按照相应场景的检测规则进行行人、非机动车、车辆检测（公安检测报告证明） 5. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux，支持宽动态不低于 106dB，照度适应范围不小于 145dB，信噪比支持不小于 65dB 6. 支持在监视画面上设置 8 块遮盖区域，可设置多边形、不同的颜色，每个场景最多支持 8 块 7. 支持在视频图像上叠加通道名称、时间、预置点信息、坐标信息、倍数显示、人数进入和离开统计、温度显示等信息，具有 48 行字符显示，字体可设置为最大、大、中、小，字体颜色可设置 8. 支持违法停车抓拍功能，违停车辆捕获率白天不小于 98%，晚上不小于 94%，倍率为 1 倍时，白天有效检测距离最大为 150m；其他倍率下，白天有效检测距离最大为 300m 9. ★当有停车、逆行、压线、变道、掉头、拥堵、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（公安检测报告证明） 10. 支持车辆压线抓拍，支持车辆违法变道抓拍，支持车辆逆行抓拍，支持机动车占用非机动车车道抓拍功能 11. 支持巡航场景自适应功能，在巡航过程中，在当前场景无违法取证动作、且持续时间达到预设值时，将自动切换下一个巡航场景，持续时间可设置为 15-600s 12. 支持违停车辆侦测范围检验功能，即车辆距设备 30m，并保持在同一水平面上，车辆朝向与设备镜头朝向相反，应能检测到车辆朝向与车辆到镜头连线的水平夹角在±50°范围内的机动车辆。 13. 电源具备较好的环境适应性，电源电压在 AC24V±60%范围内变化时，设备应能正常工作，支持 IP67，TVS 15KV 防雷、防浪涌” 中标后，必须提供针对本项目的授权函原件加盖供应商公章							
6	存储服务器（中心存储器）	硬件参数：4 核 CPU；16GB DDR3；8 个 10/100/1000Mbps 数据网口，1 个千兆管理网口；1 个 USB3.0；2 个 SAS 口，支持 SAS 多级级联，外部 SAS 接口带宽双向≥192Gbps；至少配置一个 eSATA 接口用于数据下载备份；冗余电源，支持在线更换；支持 36 个 2.5”或 3.5”的 SATA 硬盘或者 SAS 硬盘，独立硬盘支架，支持硬盘热插拔。磁盘槽位不小于 36 盘，配置 GE 接口数≥4 个，支持端口链路聚合、 负载均衡，并配置所有连接许可。 配置 36 块 6T 企业级 SATA 硬盘；需与平阳交警大队现有云存储无缝对接。	DH-CSS7336S-VR	大华	2	52000	台	104000	

	1. 磁盘槽位不小于 36 盘，配置 GE 接口数≥4 个，支持端口链路聚合、负载均衡，并配置所有连接许可； 2. 最大支持不小于 6T 硬盘，可混合支持 SATA 磁盘、SAS 磁盘、SSD 磁盘；支持硬盘热插拔； 3. 内置分布式实时图片处理集群，支持自动负载均衡容错，3 秒感知异常节点自动剔除，异常节点恢复后，3 秒自动加入集群；支持多种图片类型，jpg、png、gif、bmp 实时处理缩略和裁剪，实时处理性能每台节点不小于 1000 张/s，并支持线性扩展；提供图片格式转换； 4. 支持对象存储，采用分布式文件系统，支持文件存储，采用纠删码或者多副本技术，读写过程不产生索引数据，不存在单独索引盘； 5. 持一个文件有多种 N+M:b 容错机制，能自适应调整 N+M:b，系统根据当前节点情况自动配置使用哪种容错算法以达到最可靠的容错，以实现最大化节点容错能力； 6. 支持针对实时报警方式的自定义 SQL 处理，单节点支持实时处理性能不低于 10 万条/秒； 7. 按需弹性扩容，仅需添加新增存储节点 IP 地址，无需配置 RAID。扩容过程无需 RAID，LVM 等配置，一分钟之内完成； 8. 支持视频流、图片流直存和转存在同一套云存储环境混合部署； 9. ★支持数据智能 EC 分片写入，按照存储池、机架、节点、硬盘四级进行分片写入，每级容错均支持 N+M: B 动态 EC 分片；支持保护域写入，一个数据分片只存在一个保护域内；支持强制保护域隔离；（检测报告证明）；						
--	--	--	--	--	--	--	--

		10. ★云存储的小文件聚合读取比普通读取提高 100 倍（检测报告证明）； 11. ★支持网络亚健康监测管理和自适应调整。自动隔离异常节点，最多支持同时隔离 20 台异常节点、最大支持隔离 DN 比例为总数 50%，DN 网络稳定之后，自动解除隔离并立即对外提供服务；支持节点级隔离和硬盘级隔离（检测报告证明）。 中标后，必须提供针对本项目的授权函原件加盖供应商公章							
7	企业级硬盘	6T 硬盘	ST6000NM019B	大华	72	1500	块	108000	
8	中文大华网络版 20 路红绿灯信号检测器	1. 支持最多接入 20 路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过 100M 网口将信号状态实时传输给网络摄像机； 2. 支持通过配置工具设置 20 路相机参数和检测参数，每个检测通道最多支持关联 5 个相机 IP； 3. 支持通过配置工具设置红灯检测模式/绿灯检测模式； 4. 支持通过配置工具设置交换机网口，并开启 ping 功能，用来监测网络状态； 5. 支持记录最多 1700 条日志，并通过配置工具查询设备的操作日志、校时日志、ping 成功/失败日志、红/绿灯输入信号异常及异常恢复等日志，用于查询设备的操作记录及异常情况； 6. 支持通过配置工具设置 NTP 校时/同步 PC 时间； 7. 支持通过指定工具对设备进行网络升级；	DH-ITASD-020RA	大华	6	3500	台	21000	

		中标后，必须提供针对本项目的授权函原件加盖供应商公章							
9	接入费	接入费	定制	国产	6	35000	套	210000	
10	存储服务 器机房租 赁	机房租赁+服务器电费	定制	国产	2	8000	台	16000	
11	室外电警 落地箱 (含智能 空开)	1. 设备应支持无线和有线网络通讯方式。 2. 可设置电流上限预警阈值和报警阈值。当监控线路负载的运行电流超过预警阈值时，设备应发送过流预警信息至 APP 或平台；当监控线路负载的运行电流超过报警阈值时，设备应能自动分闸，并发送过载报警信息至 APP 或平台。 3 设备应能对监控线路的泄漏电流进行监测，并能在手机 APP 和 PC 端显示实时泄漏电流监测数据。 4. 可设置泄漏电流上限预警阈值和报警阈值。当监控线路负载的泄漏电流超过预警阈值时，设备应发送漏电预警信息至 APP 或平台；当监控线路负载的泄露电流超过报警阈值时，设备应能自动分闸，设备，并发送漏电报警信息至 APP 或平台。 5 设备应能对监控线路的电压进行监测，并能在手机 APP 和 PC 端显示实时电压监测数据。 6. 设备应能对监控线路的电量进行监测，并能在手机 APP 和 PC 端显示实时电量监测数据。 7. 设备应能对监控线路的温度进行监测，并能在手机 APP	定制	国产	6	1000	套	6000	

	和 PC 端显示实时温度监测数据。 8. 可设置温度上限预警阈值和报警阈值。当设备的内部温度超过预警阈值时，应发送过温预警信息至 APP 或平台；当设备的内部温度超过报警阈值时，应能自动分闸，并发送过温报警信息至 APP 或平台。 9. 设备应具有手动分闸或合闸功能，在手机 APP 和 PC 端显示状态信息。 10 设备应具有一键分闸或合闸功能，在手机 APP 和 PC 端显示状态信息。 ★11. 当手动分闸后，本地锁定功能启动，此时，设备不能远程合闸。 ★12. 通过调节自动/手动/锁定开关，可切换自动模式、手动模式和锁定模式。自动模式，可实现远程监控和远程、本地控制；手动模式，可远程监控但关闭远程控制功能，可本地控制；锁定模式，可将断路器锁定在分闸位置，也可锁定在合闸位置，锁定模式下远程、本地控制失效，远程监控正常。 13. 当设备正常运行时绿色指示灯常亮，当设备产生报警时红色指示灯闪烁。 14. 泄漏电流应$\leq 5\text{mA}$。 15. 应能承受：1.5kV(126V~250V)；抗电强度试验，历时1min，不应出现飞弧和击穿现象。 16. 经受潮试验后，加强绝缘的产品不小于$5\text{M}\Omega$，普通绝缘的产品不小于$2\text{M}\Omega$ (III类为$1\text{M}\Omega$)。						
--	--	--	--	--	--	--	--

12	控制网关	1. 设备应支持 4G 全网通，支持 SIM 卡和物联网卡，有线网络通讯方式 ★2. 2 个 RS485 接口，1 个 4G 接口，1 个 RJ45，1 路报警输入,1 路报警输出，1 个 DC12V 接口 ★3. 设备应支持通过 LAN、4G 方式同时向本地平台和云平台发送预警/报警、实时监测数据、设备状态 4. 设备应支持 60 个智能空开接入 5. 可采集、监控被测的每一条用电回路的电流、电压、漏电流、功率、电量、温度等数据，并将现场实时探测数据通过网络发送 APP 或平台 ★6. 支持 5000 条离线数据存储 7. 可通过设备上的指示灯按键对智能网关恢复出厂设置 8. 可设置电流上限预警阈值和报警阈值。当监控线路负载的运行电流超过预警阈值时，设备应发送过流预警信息至 APP 或平台；当监控线路负载的运行电流超过报警阈值时，设备应能自动分闸，并发送过载报警信息至 APP 或平台。 9. 可设置泄漏电流上限预警阈值和报警阈值。当监控线路负载的泄漏电流超过预警阈值时，设备应发送漏电预警信息至 APP 或平台；当监控线路负载的泄露电流超过报警阈值时，设备应能自动分闸，设备，并发送漏电报警信息至 APP 或平台。 10. 可设置功率上限预警阈值和报警阈值。当监控线路负载的运行功率超过预警阈值时，设备应发送过载预警信息至 APP 或平台；当监控线路负载的运行功率超过报警阈值时，设备应能自动分闸，并发送过载报警信息至 APP 或平台。	DH-IEG1SC-G	国产	6	300	套	1800	
----	------	---	-------------	----	---	-----	---	------	--

		11. 可设置温度上限预警阈值和报警阈值。当空开的内部温度超过预警阈值时，应发送过温预警信息至 APP 或平台； 12. 温度 $60\pm 5^{\circ}\text{C}$，持续时间 2h，设备处于工作状态，试验后设备应能正常工作 13. 温度 $-35\pm 5^{\circ}\text{C}$，持续时间 2h，设备处于工作状态，试验后设备应能正常工作							
13	抱杆机箱	抱杆机箱	定制	国产	18	1350	套	24300	
14	交换机	1、10/100/1000M 自适应千兆电口≥ 8 个，非复用 100M/1G SFP 光口≥ 2 个，交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 30\text{Mpps}$，以官网低指标为准，要求提供官网说明带链接截图证明； ★2、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的测试报告； 3、支持端口防雷$\geq 10\text{KV}$，要求提供官网说明带链接截图证明； 4、支持交换机工作温度$-5^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$，要求提供官网说明带链接截图证明； 5、支持 MAC 过滤地址、支持 4K 802.1Q VLAN、支持 Port based VLAN，要求提供官网说明带链接截图证明； ★6、所投设备具有节能设计，功耗$\leq 8\text{W}$，要求提供官网带链接截图证明； ★7、支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断	RG-S2900-8GT2SFP-L	国产	6	200	台	1200	

		和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，要求提供所投产品官网说明截图带链接；保留中标后测试权利； 8、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的，要求提供官网说明带链接截图证明； 9、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作，要求提供官网说明带链接截图证明； 10、支持 SNMP，telnet，WEB 等管理功能；							
15	防雷模块	防雷模块	定制	国产	18	200	套	3600	
16	电警杆	6.9 米挑 11 米	定制	国产	8	25000	套	200000	
17	电警杆	6.9 米挑 6 米	定制	国产	10	20000	套	200000	
18	电警杆	6.9 米挑 11 米	定制	国产	2	22000	套	44000	
19	拆除绿化带	拆除绿化带，拆除物外运、消纳。	定制	国产	1	20000	项	20000	

20	修补路面	沥青混凝土	定制	国产	1	20000	项	20000	
21	清除标线	清除砼路面标线,清除物处理。	定制	国产	1	5000	项	5000	
22	城市护栏	城市隔离护栏。（含配件件）	定制	国产	1	10000	项	10000	
23	标记、标线	直行标记、左右转标记、车行道分界线、单（双）黄实线、路口停止线及人行横道线：用热熔反光涂料，一次常温漆，一次热熔漆，撒玻璃珠。	定制	国产	1	2000	项	2000	
24	辅助材料	手井、管道、电源线、信号线、支架、光缆、水泥、沙子等			24	7000	批	168000	
25	施工调式费用	定制			6	35000	批	210000	
总计								2656500	

供应商名称(盖章): 浙江省公众信息产业有限公司

授权代表或法定代表人(签字或盖章):

日期: 2022年9月7日



- 3 中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位及其他相关的充分的证明材料



4 投标保证金

中国工商银行 网上银行电子回单

电子回单号码: 0053-1747-1880-1100

打印日期: 2022年9月1日

付款人	户 名	浙江省公众信息产业有限公司	收款人	户 名	平阳县公共资源交易中心
	账 号	1202020109005428843		账 号	359779724058
	开户银行	羊坝头支行		开户银行	中国银行平阳县支行
金 额		¥28,000.00元	金额(大写)		人民币 贰万捌仟元整
摘 要		投标保证金	业务(产品)种类		跨行发报
用 途		投标保证金			
交易流水号		34527707	时间戳		2022-09-01-15.41.52.344229
		备注: 投标保证金			
		附言: 投标保证金 指令编号: HQP900913789315 提交人: GZXX01. c. 12			
		02 最终授权人: GZXX02. c. 1202			
					
		验证码: LDvPlJKNARbb1CNzhe610NBtB7Y=			
记账网点	000226	记账柜员	00012	记账日期	2022年09月01日

重要提示:

1. 如果您是收款方, 请到工行网站www.icbc.com.cn电子回单验证处进行回单验证。2. 本回单不作为收款方发货依据, 并请勿重复记账。3. 您可以选择发送邮件, 将此电子回单发送给指定的接收人。