**320国道信息化建设项目**

**（智能（无感）信息系统）**

公开招标采购文件

**项目编号：HZZX-2023-G05**

**项目名称：320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）**

**采购单位：嘉善县公安局**

**代理机构：嘉兴市宏泽招标咨询有限公司**

**2023年3月**

目 录

[第一章 公开招标采购公告 1](#_Toc23337)

[第二章 采购需求 5](#_Toc13127)

[第三章 投标人须知 9](#_Toc21356)

[一、前附表 80](#_Toc29102)

[二、总 则 83](#_Toc29258)

[三、采购文件 84](#_Toc6142)

[四、投标文件的编制 85](#_Toc17209)

[五、开标 88](#_Toc29513)

[六、评标 89](#_Toc27612)

[七、定标 90](#_Toc31102)

[八、合同授予 90](#_Toc22515)

[第四章 评标办法 92](#_Toc7734)

[第五章 嘉善县政府采购合同 97](#_Toc32631)

[第六章 投标文件格式 106](#_Toc29890)

第一章 公开招标采购公告

项目概况

320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2023年3月](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2022年7月)23日14点00分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：HZZX-2023-G05

项目名称：320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）

预算金额：607.00万元

最高限价（如有）：607.00万元

**采购需求（概述）：**

针对320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统），依托公安网、视频专网和本地专网三大网系，通过运用高清视频监控技术、车辆识别技术、人像比对技术、AR技术、VR技术、人证识别、X光扫描、大数据智能比对分析等科技技术，对不同等级的被检对象实施差异化分流检查，最大化提升查验效能、增强查控能力，实现“进站前可预警、查控时可封控、出站后可追溯”。

**备注：**政府采购计划编号：善财采确临[2023]633号

**合同履行期限：**合同签订在符合进场条件后30日内完成所有建设内容并投入使用，包括设备到货、安装、调试、验收。

项目整体软件系统和硬件设备由中标单位提供不少于三年质保及巡检维护服务，质保期（维护期）自项目验收合格之日起计算。

**本项目（否）接受联合体投标。**

**二、申请人的资格要求：**

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：**无。**

（三）本项目的特定资格要求：无**。**

**三、获取招标文件**

时间：/至2023年3月23日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政采云平台https://www.zcygov.cn/

方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2023年3月23日14:00（北京时间）

投标地点（网址）：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

开标时间：2023年3月23日14:00

开标地点（网址）：嘉善县罗星街道乔克国贸中心2-1408室，供应商无需到开标现场，只需准时在线参加。政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜：**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动；⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以顺丰快递方式递交备份投标文件1份（光盘或U盘上应当用不褪色墨水笔注明投标人名称、项目名称以及法定代表人或其委托代理人签名，投标人应当确保电子光盘或U盘能够打开运行并正常使用）装袋密封后邮寄或直接送达至嘉兴市宏泽招标咨询有限公司，密封袋上有接缝处均需加盖单位公章和法定代表人印章【送达地址：嘉善县罗星街道乔克国贸中心2-1407室，收件人：金晓筠，联系电话：0573-84020980；快递寄出同时，项目被授权代表须以邮件方式将快递单号、项目名称、公司名称、被授权代表姓名及联系方式等内容（邮件格式为：项目编号+快递单号+公司名称+被授权代表姓名及联系方式）发送至采购代理机构联系人邮箱(1192873557@qq.com)。如供应商选择快递费到付，采购代理机构将拒签。】⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。⑪公益一类事业单位不属于政府购买服务的承接主体，不得参与承接政府购买服务。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人名称：嘉善县公安局

联系人：邹先生

联系电话：0573-84187702

地址：嘉善县人民大道1118号

质疑答复联系人：张巧林

联系电话：13957308753

2.采购代理机构名称：嘉兴市宏泽招标咨询有限公司

项目联系人：金晓筠

联系电话：0573-84020980

传真：0573-84020980

地址：嘉善县罗星街道乔克国贸中心2-1407室

质疑答复联系人：张燕萍

联系电话：15726929685

地址：嘉善县罗星街道乔克国贸中心2-1407室

3.同级政府采购监督管理部门名称：嘉善县财政局

联系人：刘先生

监督投诉电话：0573-84122310

传真：0573-84122528

地址：嘉善县解放东路318号

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

第二章 采购需求

项目编号：HZZX-2023-G05

采购单位名称：嘉善县公安局

项目名称：320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）

**一、背景**

2019年，为项目化推进防控体系建设，公安部先后制定出台了《全国公安机关加快社会治安防控体系建设行动计划》和《全国公安机关社会治安防控体系建设指南》，其中明确要求在环国边境、环区域、环省市等重要路口建设公安检查站，在不适宜建设检查站的位置建设治安卡口或电子卡口，逐步加强各层级“治安防控识别圈”的点位建设密度，通过智能感知设备和勤务查控，实现对出入治安防控圈的人员、车辆、物品等信息的最大限度采集，并实时上传、关联建档，增强圈层治安管控能力，提升治安防控识别圈“围闭度”。

公安检查站建设是立体化、信息化社会治安防控体系建设的重要环节，发挥着“防火墙”过滤筛查的重要作用。历年各次国家领导人出席的重大会议和活动期间的重大安保任务，各级公安检查站都是首要重视、首位部署、首先响应的一线保障力量之一。本解决方案通过对公安检查站“人、车、物、证、码”的无感智能采集，打造完整闭环的环市“治安防控识别圈”，基于多维数据的碰撞比对分析，打造智能化、自动化应用系统，实现布控预警、分类引导、核录安检、封控拦截等功能；通过整体态势展示、可视指挥调度、勤务动态管理、缉查布控管理、数据汇聚共享、战果统计分析等功能，提升圈层整体查控能力，最大限度将不安全因素封堵在外围，处置在远端，体现“扼守要道、辐射周边，全面查控、确保安全，保障畅通、便民服务”的宗旨。

随着杭州亚运会的日益临近，嘉善县公安局坚决贯彻落实省委省政府的部署要求，讲政治、讲大局、讲担当，在组织体系建设、方案预案制定、数字安保谋划等方面做了大量工作。在保障安全的前提下，通过检查站技术革新，围绕提升“围闭度”、数据汇聚共享、协同作战等方面，解决检查站保安全和保畅通之间的矛盾，最大化提升查验效能、增强查控能力，实现“进站前可预警、查控时可封控、出站后可追溯”，实现对亚运安保期间检查站状况的全面掌控。

**二、设计依据**

320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）的建设依据国家相关法律规章,国家和行业相关标准、相关研究成果,以及公安机关公安检查站建设相关文件等资料进行规划设计，具体如下：

（1）《中共中央办公厅国务院办公厅印发<关于加强社会治安防控体系建设的意见>的通知》（中办发〔2014〕69号）

（2）《公安部关于调整修改<全国公安机关社会治安防控体系建设行动计划>的通知》（公通字[2020]16号）

（3）《公安部关于调整修改<全国公安机关社会治安防控体系建设指南>的通知》

（4）《公安机关业务技术用房建设标准》（建标 130-2010）

（5）《党政机关办公用房建设标准》（发改投资〔2014〕2674号）

（6）《公安部关于加强公路公安检查站建设的指导意见》

（7）《关于印发<公安检查站重点业务装备配备标准>的通知》（公装财[2020]663号）

（8）《车底成像安全检查系统通用技术要求》（GA/T1336-2016）

（9）《通过式金属探测门通用技术规范》（GB15210-2003）

（10）《标准化工作导则》（GB/T 1.1—2009）

（11）《信息分类和编码的基本原则与方法》（GB/T 7027—2002）

（12）《全国公安机关机构代码编制规则》（GA 380）

（13）《公安数据元管理规程》（GA/T 541—2011）

（14）《公安数据元编写规则》（GA/T 542—2011）

（15）《公安数据元》（GA/T 543）

（16）《数据项标准编写要求》（GA/T 1053—2013）

（17）《数据交换格式标准编写要求》（GA/T 1183—2014）

（18）《公安视频图像信息应用系统》（GA/T 1400—2017）

（19）《中华人民共和国行政区代码》（GA/T 2260）

（20）《道路交通信息服务信息分类与编码》（GA/T 21394—2008）

（21）《全国公安机关机构代码编制规则》（GA/T 380）

（22）《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181—2016）

（23）《公安视频图像信息应用系统》（GA/T 1400-2017）

（24）《道路通行状态信息发布规范》（GA/T 994—2012）

（25）《浙江省数字化改革总体方案》

（26）《浙江公安巡特警亚运安保圈层查控综合实战应用平台数据对接协议》

（27）《全市900万卡口关联数据级联汇聚通知》

（28）《浙江省公安厅亚运安保工作领导小组办公室关于明确亚运安保圈层查控建设任务的通知》（浙公亚保办【2023】3号）

上述技术标准和规范如与国家最新标准相抵触或未能罗列完全时，应以国家最新标准为依据。

**三、建设原则**

320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）的设计和建设，应以“先进性、合理性、可靠性、可扩展性、安全性”为基本原则：

（1） 先进性原则

系统的设计应以治安查控业务需求为牵引，采用先进、成熟、主流的技术构建可升级、可扩展的系统应用平台，构建数字化、网络化和智能化的查控系统。

（2）合理性原则

为了系统从硬件配置到软件应用的合理性，系统设计根据实际状况和具体要求，充分满足使用中的各项功能要求。同时系统的建设以实战为基本原则，软件界面设计友好，易学易用。采用统一的系统标准和通信协议，使整个系统中各子系统间能互联互控，充分发挥整个系统的优势。

（3） 可靠性原则

系统应采用成熟的技术和可靠的设备，应支持对关键设备、关键数据、传输线路、关键程序模块具有备份或冗余措施，充分确保系统的高可靠性和稳定性。保证系统能够提供7x24小时不间断服务。

（4）可扩展性原则

系统具备良好的可扩展性，能保证今后5~10年内的发展需求。系统的各个组成部件选用标准的硬件和软件，各子系统的设计模块化，使系统可以通过模块堆叠的方式进行扩展；各部分、各系统的接口规范化，保证系统的开放性。

（5）安全性原则

系统具有相应的安全防护措施。严格实行分级授权分级使用，对关键数据实施特殊保护，各种操作要做好日志记录，便于倒查。传输网络的建设需符合公安部的有关规定，充分考虑网络的安全性和保密性。

**四、建设内容**

针对320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统），依托公安网、视频专网和本地专网三大网系，通过运用高清视频监控技术、车辆识别技术、人像比对技术、AR技术、VR技术、人证识别、X光扫描、大数据智能比对分析等科技技术，对不同等级的被检对象实施差异化分流检查，最大化提升查验效能、增强查控能力，实现“进站前可预警、查控时可封控、出站后可追溯”。

（1）前沿侦查

在检查站前沿侦查区建设智能感知设备，对来车信息进行多维数据的实时感知，实现对即将进场人车的侦查前移，通过对重点关注人员、重点关注车辆进行统一布控比对，一旦发现重点查控目标，则自动预警，提升对重点查控目标进场前的精准预警。

（2）分类引导

建设引导系统，根据预警结果提示提醒车辆驾驶员按要求进站接受检查，按照车辆大小、类型、车辆的风险级别等分类引导进入不同车道分别检查，减轻执勤人员工作压力，更快速地实现车辆分类引导。

（3）快速核查

对车辆进行无差别的拦截查控，容易引发车辆拥堵，尤其是在节假日、重大活动安保、疫情期间，更容易出现车辆大量积压。针对易堵问题，建立本地静态库自主申报和快捷通行机制，优化安全检查和信息录入流程，同时增加人车物信息智能化采集和检查的科技手段，从而提高查控效率，减少检查站内部及周边拥堵现象。

（4）拦截封控

通过启动等级勤务，设置战时、平时以及动态的查控模式，对于无风险车辆、红名单车辆或某时间段内（可自定义）已检正常车辆时，可自动开启放行。对于严控的重点人、车或蓄意冲卡的对象，能自动报警并关联启动阻车装置，实现对冲卡目标的拦截封控。

（5）区域联动

通过嘉善平台实现各类数据资源的开放、共享，做到信息资源的及时性传递交换，嘉善县平台与各检查站信息的共享互通，消除查控盲点，避免出现短时间内车辆、人员重复检查等问题，保障公安检查站检查资源的共享，实现区域各公安检查站的协同作战。嘉善平台与市级平台对接，实现“省-市-县”三级平台指令贯通、上下协同、区域联动功能。

（6）指挥畅通

建设多维感知和立体指挥调度系统，由高清监控摄像机、卡口等组成的多维感知体系与AR、VR立体指挥调度联动，实现对检查站近场区域的监控可视化、全覆盖。同时，通过系统的视频浏览、标签分类、可视化管理等功能，将公安检查站实时画面与查控业务数据融合为一体，实现指挥能畅通、命令能直达、现场能看清、数据能同步、轨迹能刻画。指挥大厅建设9.72 m²的LED大屏，实现一屏观全站、一网管全域。

（7）查控数据源鲜活可控

建立本地重点车辆库、重点人员库、本地静态库等，形成统一准确的数据资源库，并且定期进行清洗，确保查控数据源鲜活，为查控工作提供准确可靠的数据比对源，提高公安检查站对重点对象预警和查控的精准度。

**五、项目采购内容及技术参数要求**

| **序号** | **子系统/产品名称** | | **技术参数要求** | **单位** | **数量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、北区** | | | | | | |
| **（一）侦查区** | | | | | | |
| 1 | 卡口抓拍系统 | 900万像素高清环保车辆卡口 | 环保车辆人脸卡口抓拍单元 采用多光谱融合技术，可以在晚间使用内置LED灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片。 ★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。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 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。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★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。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★具有去鬼影设置选项，开启后可消除画面中的鬼影现象。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 采用两个1英寸900万像素全局曝光CMOS智能高清摄像机，最大分辨率可达4096×2160，帧率25帧。 输出图片格式：JPEG。 支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光。 抓拍图片可看清前排司乘人员人脸，并可用于后端人脸比对。 支持对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110像素×120像素的人脸图片,图片中人脸两眼瞳距应≥40像素。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 支持视频触发模式。 支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。 支持多种车牌种类识别：民用车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌，新能源车牌。 支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。 支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及SUV。 支持车辆检测处理器（RS-485协议）、雷达、补光灯的接入。 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等。 具有防尘、防水滴、防浪涌等功能。 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 触发输出：7路F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口 通讯接口：4个RS-485接口,1个RS-232接口；2个 图片分辨率：4096(H)×2160(V) 图片格式：JPEG 智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍； 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测 支持协议：ISAPI ,GB28181，  压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 存储功能：TF;USB 帧率：25fps 视频分辨率：4096(H)×2160(V) 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 终端接入：支持 传感器类型：1英寸全局曝光CMOS（×2） 工作温度：-30°C~70°C 电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 工作湿度：5%~95%@40°C，无凝结 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 ▲支持同一时间抓拍产生的车辆和人脸数据通过GA/T1400协议上传到嘉善县车辆视图库，具体要求按照《全市900万卡口关联数据级联汇聚通知》； | 台 | 2 | 视频专网（根据现场情况选择立杆或借杆方式建设，立杆标准按照社会治安动态视频监控系统车辆卡口建设标准要求执行） |
| 2 | LED补光灯 | 最佳补光距离16m～25m；支持5V电平量触发(可选开关量)，最大功率30W 支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式 频率0-250HZ可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节 支持频率及占空比保护功能 支持爆闪功能，爆闪持续时间、延迟时间及最小间隔时间可设 支持通过同步输出端口级联 支持通过RS485远程控制补光灯的亮度、开启/关闭 支持通过RS485对补光灯升级程序 支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态 支持倍频设置功能检查，支持倍频1~15可调 频闪响应时间≤20微秒 当设备占空比设置≤5%时，功耗≤10W 电源电压在AC80V~264V范围内变化时，能正常工作 防护等级IP66 | 支 | 3 | / |
| 3 | 爆闪灯 | 【24颗暖光LED】【带LED光栅】 采用24颗原装高亮度LED芯片 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 结构采用IP65设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘 不含有害金属铅、汞，绿色环保 防护等级：IP65 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度-30℃~70℃ | 支 | 3 | / |
| 4 | 环景视频枪球一体机（400万+600万） | 400万+600万32倍环境视频枪球一体机 传感器类型：【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS,【细节】1/1.8＂ progressive scan CMOS 摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景内置不少于2个镜头，细节内置1个镜头**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  ★全景路视频图像分辨率不小于3632 × 1632，细节路视频图像分辨率不小于2560x1440**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 最低照度：【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.4，AGC ON)，黑白0.0001Lux @(F1.4，AGC ON)， 0Lux with IR；【细节】彩色 0.0005Lux @ (F1.3，AGC ON)，黑白0.0001Lux @(F1.3，AGC ON)， 0Lux with IR； 变倍：数字变倍：【全景】不支持；【细节】16倍 光学变倍：【细节】32倍 焦距：【全景】2.8mm；【细节】5.8~188.8mm 视场角：【全景】190°±5°；【细节】56.6°~1.8° 白光照射距离：30 m 补光灯距离：【全景】30米；【细节】250米 防补光过曝：支持 水平范围：【全景】不支持；【细节】0-360° 垂直范围：【全景】12°~24°；【细节】-20-90° 水平速度：【全景】不支持；【细节】水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度：【全景】垂直键控速度可设；【细节】垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率：【全景】 50 Hz：25 fps（3680 × 1656，3632 × 1632）；60 Hz：30 fps（3680 × 1656，3632 × 1632） 【细节】 50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG 陀螺仪：支持 网络接口：支持100 M网络数据，RJ45网口，自适应网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽,支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡,最大支持256G 报警：7路报警输入 报警输出：2路报警输出 音频：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10% 音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω | 台 | 1 | 视频专网 |
| 5 | 室外定向音柱 | 壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱； 支持通过远程IP网络（局域网/公网）、本地采集（3.5mm接口音频输入/音频线路输入）、远程无线（云平台）进行实时广播（可选）、远程喊话话； 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；  支持TTS文字转语音的方式进行广播； 音频信息自定义，音量大小可调，内置大容量存储器； 声音成束，指向性高，不扰民 声音传播距离远，衰减慢 语音清晰，声音传播距离不低于150米 最大声压级：≥122dB/1m 声音约束角：±15° 输入电压：DC24V 保护：反接保护、过载保护 音频输入接口：网络音频输入接口\*1，3.5mm音频输入接口\*1 接口：1个RJ45接口，1个485接口，1个3.5mm音频口 平均功率：25W 工作温度：-30℃~60℃ 存储温度：-35℃~65℃ 音频文件格式：.mp3 | 台 | 2 | 视频专网 |
| 6 | 智能箱 | 提供箱门开关检测、震动检测、温度检测、湿度检测、电压检测、电流检测功能；提供检测数据异常报警功能，并回传至中心平台；提供箱门打开语音报警功能，提供系统死机联动复位重启功能；提供心跳保活及定期上报功能；提供远程配置、查询功能；提供远程控制电源输出、信号输出、音频输出功能；提供系统存储、本地输出、有线通信、断电续航等功能；具体参数要求如下： 1、机箱尺寸500\*350\*200mm。具备防雨、防尘、通风散热、耐老化、防盗、防锈功能；配备门磁式箱门状态检测开关搭配固定在设备上的专用支架； 2、箱体内包含C25空气开关，额定电压：交流400V，额定电流25A，过载/短路保护；包含40KA防雷器，Imax 40KA，保护等级II级； 3、支持箱门开关检测及告警回传，1路输入，常开/常闭开关量信号，2芯接线端子。采集速度:实时； 4、支持震动检测及告警回传内置震动传感器。采集速度:实时； 5、支持温度检测及告警回传，内置温度传感器，检测范围-40°C~80°C。采集速度>5秒/次； 6、支持相对湿度检测及告警回传，内置湿度传感器，检测范围0%~99%。采集速度>5秒/次； 7、支持电压检测及告警回传，1路交流电源电压输入检测，检测范围AC 180~260V。采集速度>5秒/次； 8、支持电流检测及告警回传，1路交流电源电流输入检测，检测范围AC 0~10A。采集速度>5秒/次； 9、支持异常开箱联动语音警告，异常开箱时，自动联动警告语音播放，关箱后联动停止播放； ★10、支持系统死机联动复位重启，系统死机时，看门狗自动检测复位；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  ★11、支持心跳保活，支持按配置的心跳保活周期，定期上报心跳保活消息；支持数据定期上报，支持按配置的数据上报周期，定期上报监测数据；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 12、支持远程配置-监测报警、数据上传、远程升级、通信配置； 13、支持远程控制-电源输出（可直接控制负载通断电，远程重启下挂设备），支持远程控制语音告警打开、关闭； ★14、支持远程查询-支持远程查询实时和历史监测数据，支持远程查询设备配置参数信息，远程查询设备运行日志信息；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 15、支持本地存储-监测数据、运行日志； 16、支持有线通信，提供1路10/100Mbps自适应以太网卡；1路标准RS485串行接口。支持通过串口打印设备调试信息和烧录设备运行系统程序；预留1路水浸输入，模拟信号，2芯接线端子。采集速度:实时；  ★17、支持对通信数据进行非明文加密传输；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 18、内置电源监测模块，能够在不需要后备电源的情况下，区分区域掉电（如市电掉电）、箱内掉电（如空开跳闸）告警，并能将告警信息上传至平台客户端； 19、支持断电续航报警，1路交流220V电源输入，最大支持1000瓦。支持自动使用外部电源供电和缓存电能。外部断电时，自动切换缓存电能供电并上报告警； 20、支持不间断负载电源输出，1路交流220V电源输出，最大支持1000瓦。★支持在连接外部电源的情况下，设备关闭后，能够继续不间断为负载供电；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 21、具有光感检测功能，可在平台端显示区分机箱内暗光、弱光、强光三种光线环境； 22、机箱内部智能运维终端具有一键复位实体按键，当按下复位键，终端可重置自身IP地址。 | 台 | 1 | 视频专网 |
| **（二）引导区** | | | | | | |
| 1 | 诱导系统 | LED诱导屏 | 单屏面积约1.6\*3.2m，双基色交通诱导屏，点间距P10，国产灯珠，可选配光探头及3G传输，包含接收卡及监控卡 ，实现黑名单、健康码异常等车辆显示引导进检查站 **▲需支持接入嘉兴市公安局“天关”立体化防控一体化平台，投标时须提供承诺函，承诺后若无法兑现，招标人有权追究投标人的相关违约责任。** | 套 | 2 | / |
| 2 | 诱导屏控制系统 | 交通诱导屏纯点阵屏配电控制系统，20kW，含配电箱，远程上电、防雷、交通诱导屏发送卡 | 个 | 2 | 公安网 |
| 3 | F型支架杆件 | 含基础施工、杆件高6m ，包含支架杆件及立杆挖坑2立方米 1.立杆管材为国标热锌管，厚度3.0mm。 2.立杆整体焊接式结构，确定产品使用稳定性和牢固性。 3. 4米高之下立杆（含4米）采用直径114转76管，4米高之上采用直径140转88管  底座法兰为300\*300\*10mm，横臂法兰120\*120\*5mm.  装枪圆盘法兰,直径为110mm，厚5mm  立杆检修口为长方体盖.尺寸220\*90\*20mm长宽高  地笼材质为45号钢,高为850mm，弯度长75mm,加弯总高为560  5米高以上立杆配1100mm高地笼. 4.立杆表面户外专用粉处理，抗氧化，耐腐蚀。 5.横杆，避雷针，防水箱可拆,便于运输。 6.立杆，横杆，摄像头及其它部件能搞75m/s的风速。 7.防水箱采用1.2mm,内配安装档条，表面脂脂，酸洗，防锈 | 套 | 1 | / |
| 4 | 立式杆件 | 含基础施工、杆件高1m ，包含支架杆件及立杆挖坑 | 套 | 1 | / |
| **（三）检查区** | | | | | | |
| 1 | 车道显示 | 室外双色LED屏 | 1) 类型：户外P5 2) 像素间距：5mm 3) 像素密度：40000点/㎡ 4）亮度：≥5000nits 5）视角：≥120° 6）刷新频率：≥3840Hz 7) 峰值功耗 ≤800W/㎡ 8）防水箱体 9）箱体尺寸为960\*960mm | m² | 2.88 | / |
| 2 | 诱导屏控制系统 | 1)LED全彩显示屏控制器,1路DVI输入，1路HDMI输入；6路网口输出 2)带载分辨率1920x1200 60Hz 3)极限带载分辨率：极限宽度（3840\*600@60Hz），极限高度（548\*3840@60Hz） | 台 | 3 | 公安网 |
| 3 | LED框架 | 定制支架 | 套 | 3 | / |
| 4 | 车底扫描系统 | 固定式车底检测系统 | 彩色CMOS线阵，分辨率2048\*n，180°视场角，IP68，承重50吨，支持-40-85℃工作，最高支持120Km/h车速检测，JPEG输出，具备专用客户端软件，最多支持接入8路车牌、全景、人脸等IPC相机。 | 套 | 3 | 公安网 |
| 5 | 智能安检系统 | 安检一体机（主机带滑轨） | 整机参数 车牌识别 视频触发车牌识别，也可以选择线圈或者雷达触发车牌识别  人脸抓拍 支持不下车人脸抓拍获取，人脸抓拍同时可对人员在车辆的位置进行识别  身份证远距离识别 视频远距离识别身份证号，支持不下车获取身份证信息   人证核验 支持接触式刷卡人证核验，获取身份证及人脸信息  智能引导 支持视频、图片、文字、语音等内容引导人车核验过程  人机交互 设备自带触控一体机，支持核验人员实时查看当前核验人员信息，且可对核验信息进行操作  定位移动 设备集成滑轨小车，根据视频定位设备与车辆相对位置，自行移动至车窗位置实现人脸获取和身份证信息获取  工作温湿度 -20℃~50℃，≤90%RH  网络接口 RJ45网口，自适应10M/100M/1000M网络数据  电源接口 AC220V  功耗 主机600W max，副机450W max（含移动底座）  重量 主机265KG（±5%）、副机255KG（±5%）（含移动底座）  尺寸 设备尺寸：1530mm\*667mm\*496mm（±5%）（高\*长\*宽）；移动底座：2500mm\*500mm\*200mm（±5%）（长\*宽\*高）  移动方式 滑轨移动，拖缆供电 人脸识别单元 图像传感器 1/1.8” Progressive Scan CMOS  最低照度 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON) ；黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR  分辨率及帧率 主码流 50Hz: 25fps (2688 x 1520，2560 x 1440，1920 x 1080) 60Hz: 30fps (2688 x 1520，2560 x 1440，1920 x 1080) 子码流 50Hz:25fps (704 x 576，640 x 480) 60Hz:30fps (704 x 480，640 x 480 第三码流：50Hz: 25fps(1920 x 1080，1280 x 720，704 x 576，640 x 480) 60Hz: 30fps(1920 x 1080，1280 x 720，704 x 576， 640 x 480)  视频压缩 H.265/H.264/MJPEG；H.264编码支持Baseline/Main/High Profile  音频压缩标准 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM  音频压缩码率 64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.722.1) / 16Kbps(G.726) / 32-192Kbps(MP2L2)  镜头 （变焦）2.8-12mm @ F1.2,水平视场角：107°~40°，垂直视场角：56°~22°，对角线视场角：130°~46°  日夜转换模式 ICR红外滤片式  信噪比 ≥55dB  3D数字降噪 支持  三轴调节角度 P:0-355°, T: 0-75°, R: 0-355°  宽动态 120dB  图像增强 背光补偿，强光抑制，透雾，电子防抖，畸变校正，3D降噪  日夜转换方式 白天、夜晚、自动、定时、报警触发  人脸抓拍 人脸检测性能：最多可以同时支持30个人脸 人脸检测角度：支持左右摆动 -60°~60°,上下摆动 -30°~30° 支持人脸评分，剔除评分差的抓拍图片  行为分析 越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、物品遗留/拿取侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速运动侦测、停车侦测  异常侦测 场景变更侦测、音频异常、音频陡升/陡降侦测、音频有无侦测、虚焦侦测  存储功能 支持Micro SD/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256GB)断网本地存储及断网续传，NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)，配合黑卡支持SD卡加密及SD状态检测功能  智能报警 移动侦测、遮挡报警、网线断、IP地址冲突、非法登录、存储器满、存储器错 车牌抓拍单元 图像传感器 1/3” Progressive Scan CMOS  最低照度 彩色0.004351lx (F2.0,AGC ON)；黑白0.0002lx(F2.0,AGC ON)  分辨率及帧率 最大图像尺寸：1920\*1080，25fps(1920\*1200)；32 Kbps~16M bps  视频压缩 H.265/H.264/MJPEG；H.264编码支持Baseline/Main/High Profile  快门 1/30秒至1/100,000秒  镜头 定焦镜头4mm  信噪比 ≥55dB  ICR切换 支持  图像设置 饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调  智能识别 车牌识别  补光灯控制 补光灯自动光控、时控可选  串口 1个 RS-485 接口，1个RS-232接口  内置LED灯 支持2个内置LED灯  继电器输出 1路继电器输出，支持道闸开/停 人证比对单元 操作系统 嵌入式Linux操作系统  处理器 GPU处理器  人证比对时间 1:1比对时间≤1S/人  面部识别距离 0.2-3m  卡类型 居民身份证信息、Mifare卡   显示屏 尺寸：7英寸  屏幕比例：16:9  分辨率：1024\*600  通讯方式 有线TCP/IP  摄像头 200万像素1080P  身份证远距离识别单元 图像传感器 800万1/1.8”CMOS   最小照度 彩色：0.009Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.016Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.0009Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0016Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR  镜头 8 mm@ F1.6, 水平视场角：24°，垂直视场角：14°，对角线视场角：27°  智能功能 通过视频OCR技术识别身份证上的身份证号码，识别距离0.6m-1.5m 人车引导单元 显示功能 采用户外高亮LCD,屏幕尺寸21.5英寸，可以支持视频、图片、文字显示。  语音功能 支持TTS语音播报功能，支持自定义播报内容，标配为18W功率播放。  智能引导 搭配智能分析设备，可根据场景不同及核验环节不同，自动播放对应引导内容。 显示终端 操作系统 Windows10，64 位  面板尺寸 15.6 英寸  最大分辨率 1920X1080  触摸方式 电容触摸  内存/DDR 4G  硬盘/HDD 128G， SSD 固态硬盘  亮度智能调节 亮度可根据周围光线的强度自动调节 ★主、副机信息同步功能：应能通过WEB端配置副机参数，包括IP地址、用户名及密码；配置完成后应能将副机设备接入到主机网络，实现主、副机信息同步。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★乘客人脸抓拍功能：车辆驶入验证区、停稳并摇下车窗后，人脸抓拍摄像机如有效采集到车内人员人脸，应能显示在引导屏上，被抓拍的人员包括主、副驾驶员及后排乘客人最多5人。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 被抓拍车辆内的人员应能自动关联至对应的车窗，并显示在引导屏上。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★OCR识别身份证号准确率试验：在距离主、副机1m，识别高度为1.4m场景下，有效识别身份证号的准确率应≥98%。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** | 台 | 2 | 公安网 |
| 6 | 安检一体机（副机带滑轨） | 整机参数 人脸抓拍 支持不下车人脸抓拍获取，人脸抓拍同时可对人员在车辆的位置进行识别  身份证远距离识别 视频远距离识别身份证号，支持不下车获取身份证信息   智能引导 支持视频、图片、文字、语音等内容引导人车核验过程  人机交互 设备自带触控一体机，支持核验人员实时查看当前核验人员信息，且可对核验信息进行操作  定位移动 设备集成滑轨小车，根据视频定位设备与车辆相对位置，自行移动至车窗位置实现人脸获取和身份证信息获取  工作温湿度 -20℃~50℃，≤90%RH  网络接口 RJ45网口，自适应10M/100M/1000M网络数据  电源接口 AC220V  功耗 副机450W max（含移动底座）  重量 副机255KG（±5%）（含移动底座）  尺寸 设备尺寸：1530mm\*667mm\*496mm（±5%）（高\*长\*宽）；移动底座：2500mm\*500mm\*200mm（±5%）（长\*宽\*高）  移动方式 滑轨移动，拖缆供电 人脸识别单元 图像传感器 1/1.8” Progressive Scan CMOS  最低照度 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON) ；黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR  分辨率及帧率 主码流 50Hz: 25fps (2688 x 1520，2560 x 1440，1920 x 1080) 60Hz: 30fps (2688 x 1520，2560 x 1440，1920 x 1080) 子码流 50Hz:25fps (704 x 576，640 x 480) 60Hz:30fps (704 x 480，640 x 480 第三码流：50Hz: 25fps(1920 x 1080，1280 x 720，704 x 576，640 x 480) 60Hz: 30fps(1920 x 1080，1280 x 720，704 x 576， 640 x 480)  视频压缩 H.265/H.264/MJPEG；H.264编码支持Baseline/Main/High Profile  音频压缩标准 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM  音频压缩码率 64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.722.1) / 16Kbps(G.726) / 32-192Kbps(MP2L2)  镜头 （变焦）2.8-12mm @ F1.2,水平视场角：107°~40°，垂直视场角：56°~22°，对角线视场角：130°~46°  日夜转换模式 ICR红外滤片式  信噪比 ≥55dB  3D数字降噪 支持  三轴调节角度 P:0-355°, T: 0-75°, R: 0-355°  宽动态 120dB  图像增强 背光补偿，强光抑制，透雾，电子防抖，畸变校正，3D降噪  日夜转换方式 白天、夜晚、自动、定时、报警触发  人脸抓拍 人脸检测性能：最多可以同时支持30个人脸 人脸检测角度：支持左右摆动 -60°~60°,上下摆动 -30°~30° 支持人脸评分，剔除评分差的抓拍图片  行为分析 越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、物品遗留/拿取侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速运动侦测、停车侦测  异常侦测 场景变更侦测、音频异常、音频陡升/陡降侦测、音频有无侦测、虚焦侦测  存储功能 支持Micro SD/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256GB)断网本地存储及断网续传，NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)，配合黑卡支持SD卡加密及SD状态检测功能  智能报警 移动侦测、遮挡报警、网线断、IP地址冲突、非法登录、存储器满、存储器错 身份证远距离识别单元 图像传感器 800万1/1.8”CMOS   最小照度 彩色：0.009Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.016Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.0009Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0016Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR  镜头 8 mm@ F1.6, 水平视场角：24°，垂直视场角：14°，对角线视场角：27°  智能功能 通过视频OCR技术识别身份证上的身份证号码，识别距离0.6m-1.5m 人车引导单元 显示功能 采用户外高亮LCD,屏幕尺寸21.5英寸，可以支持视频、图片、文字显示。  语音功能 支持TTS语音播报功能，支持自定义播报内容，标配为18W功率播放。  智能引导 搭配智能分析设备，可根据场景不同及核验环节不同，自动播放对应引导内容。 主、副机信息同步功能：应能通过WEB端配置副机参数，包括IP地址、用户名及密码；配置完成后应能将副机设备接入到主机网络，实现主、副机信息同步。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 乘客人脸抓拍功能：车辆驶入验证区、停稳并摇下车窗后，人脸抓拍摄像机如有效采集到车内人员人脸，应能显示在引导屏上，被抓拍的人员包括主、副驾驶员及后排乘客人最多5人。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  ★被抓拍车辆内的人员应能自动关联至对应的车窗，并显示在引导屏上。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** OCR识别身份证号准确率试验：在距离主、副机1m，识别高度为1.4m场景下，有效识别身份证号的准确率应≥98%。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** | 台 | 2 | 公安网 |
| 7 | 大小车混检一体机（含主机和副机） | 【含移动底座】  集成人脸抓拍、车牌抓拍、人证比对、身份证远距离识别、身份证远距读卡、车辆人员引导、业务平台终端显示等功能；  主副机配套使用，从车道两侧实现人脸、车牌、身份证信息、人证信息采集并实时上传核验；  智能车辆和人员引导功能，声音和显示屏视频文字双重提醒车内人员配合，提升核验效率；  人脸抓拍评分，可实现对每个位置的人脸进行评分选择最优照片；同时支持将照片和人员位置进行绑定；  设备支持远距离身份证信息识别，通过视频识别方式或远距离读卡可实现不下车获取身份证信息；  远距离读卡器高度，可根据大车类型进行手动调整；  平板操作终端实时反馈人车核录信息和最终结果，当出现黑名单布控人员、车辆时，一体机可联动声光告警提醒和道闸拦截；  设备配合后台平台，可实现不同的勤务等级设置不同的核验模式。 整机 设备工作温度-20-55℃。  支持大小车混检，自动识别车辆类型，可根据不同车辆启动不同位置的摄像机进行信息采集。  支持远距离身份证信息获取，远距离身份证读卡距离不小于35cm；远距离OCR识别身份证号，识别距离0.6m-1.5m。  支持人脸测温，对人脸进行抓拍筛选，选择最优照片上传，且叠加显示人脸温度；报警温度可设置。  支持人车精准绑定，对乘客位置进行识别，上报人脸信息含有人员位置信息。  支持身份证刷卡识别，且能实现人证合一。  智能引导，能根据不同阶段对乘客进行视频、文字、语音、图片等方式进行引导操作  设备自带触控一体机，支持核验人员实时查看当前核验人员信息，且可对核验信息进行操作  勤务等级设置 ：应能在平台设置不同的勤务等级。  部件运行状态监测及显示功能：引导屏应能显示雷达模块。  信息上传功能：支持将抓拍到的人脸图、人脸背景图、人员与车辆关联关系、车牌图、车辆背景图、身份证信息、车牌信息、人证核验信息上传至应用平台 人脸抓拍单元 设备集成人员抓拍单元不少于两个；人脸抓拍同时支持人体测温。  车辆驶入验证区、停稳并摇下车窗后，人脸抓拍摄像机如有效采集到车内人员人，应能显示在引导屏上，被抓拍的人员包括主、副驾驶员及后排乘客人最多5人。  被抓拍车辆内的人员应能自动关联至对应的车窗，并显示在引导屏上。  可见光400 万星光级 1/2.7" Progressive Scan CMOS，热成像：氧化钒非制冷型探测器。  可见光：2688×1520@25fps；热成像：160× 120（默认输出 320×240）。  镜头：可见光4mm；热成像：3mm。  支持热成像通道融合可见光图像信息，提升热成像通道图像细节  支持 AI 人脸检测，多目标同时检测体温，测温范围：30~45℃  支持背光补偿，强光抑制，透雾，电子防抖，畸变校正，3D降噪 车辆抓拍单元 摄像机类型：200万像素彩色逐行扫描CMOS高清智能摄像机；  传感器类型：1/3”ProgressiveScanCMOS；   最小照度：彩色0.002Lux@(F1.4,AGCON，关闭帧积累，彩色模式)，黑白0.0002Lux@(F1.4,AGCON，关闭帧积累，黑白模式)；   图像分辨率：1920\*1592(含OSD叠加)；   快门：1/30秒至1/100,000秒；  视频亮度自适应：可以根据光源亮度变化，将视频图像亮度自动调节至正常显示  ★设备在正常工作的情况下，当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于设备内置SD卡内，当网络恢复时，可继续上传图片和录像文件至客户端；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  三码流输出功能检查，三码流同时并输出，可达到：主码流：分辨率1920\*1080,帧率25帧/秒，码率4Mbps第一辅码流：分辨率1920\*1080,帧率25帧/秒，码率4Mbps第二辅码流：分辨率1920\*1080,帧率25帧/秒，码率4Mbps  三码流输出：可同时输出主码流、子码流及第三路码流三种不同分辨率的视频图像； ★车辆捕获率：白天≥99%，夜间≥99%；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  ★车牌识别率：白天≥99%，夜间≥99%；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码；   支持7种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光不低于200lux，晚上不高于30lux，白天准确率≥90%，夜间≥85%；   可在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息；  外接道闸控制：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；  人证核验单元 7英寸 LCD 触摸显示屏，2.5D钢化玻璃显示屏面板，屏幕支持多点触控操作，流明度不低于350cd/㎡；  设备应采用嵌入式Linux系统；采用双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080，应适应强光、逆光、暗光环境条件的人脸识识别。  设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：＜175ms；最大人脸识别距离：＞3m；最小人脸识别距离：＜0.2m；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于99.9%；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。  设备支持通过WEB进行设备信息查询;支持通过WEB进行用户信息管理;支持通过WEB进行设备时间管理;支持通过WEB进行系统维护;支持通过WEB进行安全操作管理;支持通过WEB进行人脸、指纹等技术参数配置;支持通过WEB进行图像参数配置。  设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台；最大支持5000个人脸黑名单比对。  设备具备以下报警功能：（当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫码；黑名单）；设备具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出；设备支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警。 身份证远距离识别单元 800 万1/1.8" CMOS  最低照度: 0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0.0036 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  在距离主、副机1m，识别高度为1.4m场景下，识别身份证号的准确率应≥99%。  应能在0.6m～1.5m范围内对身份证号码进行数据采集及识别。 身份证远距离读卡器 身份证内容读卡距离不小于35cm  大车读卡器高度，可根据大车高度进行手动调节，调节范围1.1-2.3m  身份证识别时间小于等于600ms  读卡线圈大小40cm\*40cm  工作频率13.56Mhz 触控一体机 屏幕尺寸21.5英寸  屏幕最大分辨率1920\*1080  电容触摸  内存4G，硬盘128G，SSD固态硬盘  亮度可根据周围光线的强度自动调节 | 套 | 1 | 公安网 |
| 8 | 视频监控系统 | 安检车道监控 | 400万 1/3" CMOS 红外筒型网络摄像机 支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角:  4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角：40.5°，对角视场角：93.9° 补光距离: 最远可达30 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 补光灯类型: 红外灯 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 音频: 1个内置麦克风 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗: DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.11 A，最大功耗：6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66 | 台 | 20 | 视频专网 |
| 9 | 环景视频枪球一体机（400万+600万） | 400万+600万32倍环境视频枪球一体机 传感器类型：【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS,【细节】1/1.8＂ progressive scan CMOS 摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景内置不少于2个镜头，细节内置1个镜头**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★全景路视频图像分辨率不小于3632 × 1632，细节路视频图像分辨率不小于2560x1440**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 最低照度：【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.4，AGC ON)，黑白0.0001Lux @(F1.4，AGC ON)， 0Lux with IR；【细节】彩色 0.0005Lux @ (F1.3，AGC ON)，黑白0.0001Lux @(F1.3，AGC ON)， 0Lux with IR； 变倍：数字变倍：【全景】不支持；【细节】16倍 光学变倍：【细节】32倍 焦距：【全景】2.8mm；【细节】5.8~188.8mm 视场角：【全景】190°±5°；【细节】56.6°~1.8° 白光照射距离：30 m 补光灯距离：【全景】30米；【细节】250米 防补光过曝：支持 水平范围：【全景】不支持；【细节】0-360° 垂直范围：【全景】12°~24°；【细节】-20-90° 水平速度：【全景】不支持；【细节】水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度：【全景】垂直键控速度可设；【细节】垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率：【全景】 50 Hz：25 fps（3680 × 1656，3632 × 1632）；60 Hz：30 fps（3680 × 1656，3632 × 1632） 【细节】 50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG 陀螺仪：支持 网络接口：支持100 M网络数据，RJ45网口，自适应网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽,支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡,最大支持256G 报警：7路报警输入 报警输出：2路报警输出 音频：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10% 音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω | 台 | 4 | 视频专网 |
| 10 | AR高点摄像机 | 采用一体化设计，单产品即可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。其中全景画面由4个传感器拼接而成，实现180度的全景监控，全景画面可支持关注区域畸变矫正；一体化机芯和高速云台设计，在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。细节摄像机可实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测，并可输出报警信号和联动云台跟踪 【细节】支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能 支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心 支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标 支持手动选择跟踪目标，在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪 【细节】支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间小于1秒 支持GB35114安全加密 支持移动标签相关功能，包括但不限于单兵、稽查车辆、低空布控车辆等具有GPS信号的目标，可以在监控画面上实时显示并展开业务应用 支持全景和细节的标签映射，同一目标只需标定一次 传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/1.8＂progressive scan CMOS 最低照度:  【全景】0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白） 全景镜头光圈均不小于F1.0。（以公安部型式检验报告为准） 【细节】星光级超低照度，0.0005 Lux/F1.2（彩色），0.0001 Lux/F1.2（黑白），0 Lux with IR 宽动态: 【全景】不支持，【细节】支持120 dB超宽动态 光学变倍: 40倍 焦距: 【全景】2.8 mm；【细节】6~240 mm 视场角: 水平视场角：56.6~1.8度（广角-望远） ; 垂直视场角：33.7~1.0度（广角~望远） ; 对角线视场角：63.4~2.0度（广角~望远） 设备内置除湿器，可对设备内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 红外照射距离: 250 m 防补光过曝: 支持 水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°~210°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~150°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率: 【全景】50 Hz：25 fps（5520 × 2400）; 60Hz：30 fps（5520 × 2400） 【细节】50 Hz：25 fps（2560 × 1440）; 60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS），ANR 辅助检测 GPS: 支持 电子罗盘: 支持 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M/1000 M网络数据 光纤接口: FC接口，内置光纤模块，1000 M网络数据，波长TX1310/RX1550 nm，单模单纤，20 km传输距离 SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB 报警输入: 7路报警输入 报警输出: 2路报警输出 音频输入: 1路音频输入 音频输出: 1路音频输出 防护: IP67 设备镜头需具备良好的防刮性能，应采用蓝宝石单晶透光片，在使用淬硬的钢针以不小于10牛的作用力，不小于20毫米每秒的速度划痕，钢针移动距离不小于15厘米的情况下，设备透光片无明显划痕且不被刺透。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对产品视频采集模块进行偏色矫正。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** | 台 | 2 | 视频专网 |
| 11 | AR高点摄像机立杆 | 高度11米，采用圆锥形状，下端管径250mm、上端管径160mm，管壁8mm，立杆应做灌筑基础，基础深度应不小于1500mm，底部直径应不小于1500mm，基础基本形状为长方体，基准尺寸不小于1500mm\*1500mm\*1500mm，具体尺寸根据实际情况略有不同，设计需满足实际需求。杆体要求整体美观保证摄像机的稳定性，不能产生严重的晃动。立杆外观颜色根据现场环境决定。杆体可抗10级台风，疲劳寿命大于10年。含接地装置、标签 | 台 | 2 |  |
| 12 | 非机动车道人脸抓拍 | 800W AI人脸抓拍摄像机（全景+细节） 采用一体化双芯四镜四云台设计，聚合多种深度学习算法，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知 ★内置4个镜头，2个靶面尺寸为1/1.2"CMOS传感器，2个靶面尺寸为1/1.8"CMOS传感器。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★设备内置能耗检测模块，可实时检测设备的输入电压和功耗信息，可生成日报表、周报表，并以图表形式展现。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★自带机身平衡检测模块，可指示设备安装是否水平。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★2个视频采集组均具有轨迹关联功能，细节镜头可抓拍、分析检测区域内的行人和非机动车，并在全景画面中叠加目标跟踪框、行进轨迹和方向。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 传感器类型：通道1：1/1.2" Progressive Scan CMOS 通道2：1/1.8" Progressive Scan CMOS 通道3：1/1.2" Progressive Scan CMOS 通道4：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最大图像尺寸：通道1：3840 × 2160 通道2：2560 × 1440 通道3：3840 × 2160 通道4：2560 × 1440 焦距&视场角：通道1：10~50 mm，水平视场角：36.4°~13.0°，垂直视场角：20.5°~7.4°，对角视场角：41.7°~14.9° 通道2：4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 通道3：10~50 mm，水平视场角：36.4°~13.0°，垂直视场角：20.5°~7.4°，对角视场角：41.7°~14.9° 通道4：4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 补光灯类型：混合补光，850 nm+暖白光 补光距离：通道1： 普通监控：100 m，人脸抓拍/识别：20 m 通道2： 普通监控：30 m 通道3： 普通监控：100 m，人脸抓拍/识别：20 m 通道4： 普通监控：30 m | 台 | 1 | 视频专网 |
| 13 | 配套设施 | 交换机 | 轻网管提供24个百兆电口，2个千兆光电复用口 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、 IEEE802.3ab、IEEE802.3z 标准 支持安防网络拓扑管理、QoS、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持最远250 m传输 支持红口保障 百兆网络接入，千兆上行设计 线速转发 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性 | 台 | 4 | 视频专网 |
| 14 | 智能箱 | 提供箱门开关检测、震动检测、温度检测、湿度检测、电压检测、电流检测功能；提供检测数据异常报警功能，并回传至中心平台；提供箱门打开语音报警功能，提供系统死机联动复位重启功能；提供心跳保活及定期上报功能；提供远程配置、查询功能；提供远程控制电源输出、信号输出、音频输出功能；提供系统存储、本地输出、有线通信、断电续航等功能；具体参数要求如下： 1、 机箱尺寸500\*350\*200mm。具备防雨、防尘、通风散热、耐老化、防盗、防锈功能；配备门磁式箱门状态检测开关搭配固定在设备上的专用支架； 2、箱体内包含C25空气开关，额定电压：交流400V，额定电流25A，过载/短路保护；包含40KA防雷器，Imax 40KA，保护等级II级； 3、支持箱门开关检测及告警回传，1路输入，常开/常闭开关量信号，2芯接线端子。采集速度:实时； 4、支持震动检测及告警回传内置震动传感器。采集速度:实时； 5、支持温度检测及告警回传，内置温度传感器，检测范围-40°C~80°C。采集速度>5秒/次； 6、支持相对湿度检测及告警回传，内置湿度传感器，检测范围0%~99%。采集速度>5秒/次； 7、支持电压检测及告警回传，1路交流电源电压输入检测，检测范围AC 180~260V。采集速度>5秒/次； 8、支持电流检测及告警回传，1路交流电源电流输入检测，检测范围AC 0~10A。采集速度>5秒/次； 9、支持异常开箱联动语音警告，异常开箱时，自动联动警告语音播放，关箱后联动停止播放； ★10、支持系统死机联动复位重启，系统死机时，看门狗自动检测复位。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  ★11、支持心跳保活，支持按配置的心跳保活周期，定期上报心跳保活消息；支持数据定期上报，支持按配置的数据上报周期，定期上报监测数据；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 12、支持远程配置-监测报警、数据上传、远程升级、通信配置； 13、支持远程控制-电源输出（可直接控制负载通断电，远程重启下挂设备），支持远程控制语音告警打开、关闭； ★14、支持远程查询-支持远程查询实时和历史监测数据，支持远程查询设备配置参数信息，远程查询设备运行日志信息；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 15、支持本地存储-监测数据、运行日志； 16、支持有线通信，提供1路10/100Mbps自适应以太网卡；1路标准RS485串行接口。支持通过串口打印设备调试信息和烧录设备运行系统程序；预留1路水浸输入，模拟信号，2芯接线端子。采集速度:实时；  ★17、支持对通信数据进行非明文加密传输；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 18、内置电源监测模块，能够在不需要后备电源的情况下，区分区域掉电（如市电掉电）、箱内掉电（如空开跳闸）告警，并能将告警信息上传至平台客户端； 19、支持断电续航报警，1路交流220V电源输入，最大支持1000瓦。支持自动使用外部电源供电和缓存电能。外部断电时，自动切换缓存电能供电并上报告警； 20、支持不间断负载电源输出，1路交流220V电源输出，最大支持1000瓦。★支持在连接外部电源的情况下，设备关闭后，能够继续不间断为负载供电**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**。 21、具有光感检测功能，可在平台端显示区分机箱内暗光、弱光、强光三种光线环境。 22、机箱内部智能运维终端具有一键复位实体按键，当按下复位键，终端可重置自身IP地址。 | 台 | 3 | 视频专网 |
| 15 | 落地机柜 | 尺寸：600mm（宽）× 800mm（高）× 450mm（深）（不含帽檐和基座） 含双路220V防雷，双路空气开关1个，单路空气开关8个，三芯维护插座1个 防护等级IP55 | 台 | 1 | / |
| **（四）安检大厅** | | | | | | |
| 1 | 人脸识别系统 | 人脸抓拍摄像机 | 全景镜头和细节传感器均采用1/1.8＂ CMOS,全景镜头采用6mm定焦镜头，细节镜头采用16-32mm变焦镜头 人体最远检测距离可达25 m，人脸最远检测距离可达18 m，车辆最远检测距离15 m 支持两种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（全景）、混合目标检测-比对模式（细节）、混合目标检测-全结构化模式（细节） 支持人脸比对功能  支持背景大图图片字符叠加功能，支持设备编号、抓拍时间、监控点信息  定点相机内置2颗高效暖白光全彩阵列灯，夜间能正常进行人体车辆抓拍 支持算法比对机制，降低人脸抓拍重复率 支持人体、车辆轨迹叠加 动点相机内置6颗高效暖白光全彩阵列灯，夜间能正常进行人脸人体抓拍 支持GB35114安全加密 传感器类型：【细节】1/1.8＂ progressive scan CMOS,【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS  最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @(F1.0，AGC ON)，黑白：0.0001Lux @(F1.0，AGC ON)，0 Lux with light 【细节】彩色：0.001Lux @ (F1.6，AGC ON)，黑白：0.0005Lux @(F1.6,AGC ON)，0 Lux with light 焦距：【全景】定焦6 mm 【细节】变焦16~32 mm，2x光学变倍  视场角：【全景】水平：55°，垂直：29°，对角线：65° 【细节】水平：21.2°~14.4°，垂直：11..9°~8.2°，对角线：24.53°~16.5° 白光照射距离：暖白补光，【全景】50m监控；【细节】18m人脸  防补光过曝：支持 水平范围：【细节】0-44°  垂直范围：【细节】-5°-5°  水平速度：【细节】水平键控速度：0.1°-200°/s,速度可设； 水平预置点速度：300°/s  垂直速度：【细节】垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设； 垂直预置点速度：120°/s 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG 宽动态：120dB超宽动态 网络接口：自适应10M/100M/1000M网络数据,RJ45网口  SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽,最大支持256G  音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω  RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D(可添加)协议  接口类型：一体外甩线  恢复出厂设置：支持  电源接口类型：2芯绿头  设备功耗：1.67 A，60 W  工作温湿度：-30°C~65°C；湿度小于90%  除雾：加热除雾 防护：IP66 ★设备具有1个RJ45网络接口，可输出两路视频图像：全景通道、细节通道。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★设备支持上、下双安装接口，其中上、下安装接口各有4个螺丝孔位，支持座装、吊装、壁装三种安装方式。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★设备细节通道内置水平和垂直旋转电机，细节通道采用电机直驱转动，无同步轮和同步带。细节通道支持水平±20°，垂直±5°电动调节。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★在联动模式下，全景通道检测到移动目标后，可联动细节通道进行人脸，人体的抓拍和属性分析。全景通道检测并框出移动目标至细节通道开始转动的时间不大于0.2s，距离设备20m处的全景检测宽度不小于15m。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★设备具有人脸马赛克设置选项，启用后可对人脸抓拍小图和对应背景图原图进行人脸马赛克叠加；叠加位置为人脸的眼睛部位。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** | 台 | 1 | 视频专网 |
| 2 | 人员安检系统 | 智能安检通道 | ★设备应为金属门与闸机组成一体化闸机通道，闸机与安检门共用底座，采用同一电源接口、网络接口，并可通过开关统一控制通/断电**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  ★警示功能：闸机在发生未收到允许通行信号、检测人员进入通道、拦挡部分运行不到位等异常情况时，应进入警示状态；警示状态时，应可设置为不接受允许通行指令；指示灯包括蓝、绿、红、白4种颜色，可根据不同闸机的通行状态，显示不同的颜色**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  ★人证核验设备防拆功能：人脸核验设备、身份证阅读器、二维码阅读器等均为嵌入式安装**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  设备应包含金属安检门、闸机、人脸核验设备、身份证阅读器、二维码阅读器等，具有金属检测、人证核验、双屏显示等功能  安检门防区应≥33防区  门体显示：采用前后29寸液晶屏显示，可显示通过人数、金属报警人数等信息；  金属检测：可检测到1元硬币大小的铁磁性金属，有效进行违规物品核验；  多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置；  支持身份验证，经授权人员才可通过；  支持联网功能；  外形尺寸： 高度：2200mm~2300;宽度：970mm~1020mm；深度：1200mm~1240mm | 套 | 1 | 公安网 |
| 3 | 手持式金属探测器 | 外形尺寸：410mm（长）× 85mm（宽）× 45mm （高）（±5%） 电源: 标配充电电池，9V方块电池需自备 频率: 约25KHz 电压：9V 净重：400G（不含电池） 使用温度: 使用温度: -20℃ to +55℃ | 台 | 2 | / |
| 4 | 物品安检系统 | 智能X光安检机 | 外形尺寸 通道尺寸 650mm×500mm（宽×高）（±5%）  主机尺寸 2460mm×1420mm×1380mm（长×宽×高）（±5%）  操作台尺寸 1200mm×700mm×1140mm（长×宽×高）（±5%）  性能参数 线分辨力 底照视角：φ0.102mm（AWG38）；侧照视角：φ0.102mm（AWG38）  空间分辨力 底照视角：1.0mm；侧照视角：1.0mm  穿透力（钢板厚度） 32mm  X射线发生器 160kV，1.2mA（可调）  X射线冷却/工作周期 油冷/连续  辐射安全 泄露剂量 ＜1μGy/h，距离设备外壳50mm  单次剂量 ＜10μGy  胶卷安全 符合ASA/ISO1600标准胶卷安全  传送系统参数 传送带高度 680mm  传送带速度 0.2m/s、0.3m/s、0.4m/s  监控系统参数 传感器类型 1/2.8" Progressive Scan CMOS  摄像头数量 5路（进出口通道各2路，操作台1路）  宽动态范围 120dB  视频压缩标准 H.265 /H.264 / MJPEG  最大图像尺寸 1920× 1080  存储时长 不少于30天  操作台参数 显示屏尺寸 21.5"，双显  显示分辨率 1920×1080  智能功能 违禁品识别种类 15大类41小类  系统登录方式 人脸/指纹/密码  整机参数 功耗 ＜1kW  电源 220VAC（-15%~+10%），50±3Hz  噪音级 ＜60dB(A)，1m处  工作温湿度 5℃～40℃；10%~95%（在不凝结水滴状态下）  贮存温湿度 -20℃～60℃；0至95%（在不凝结水滴状态下）  主机重量 ＜800kg | 台 | 1 | 公安网 |
| 5 | 液体安全检测仪 | 尺寸 400mm（长）× 330mm（宽）× 185mm（高）（±5%）  最大功耗 ＜ 50W  泄漏电流 设备工作时的泄漏电流符合电子设备安全要求，小于5mA。  采用技术 超宽带脉冲微波反射法及热导法。  可检容器材质 能够检测铁、铝、塑料、玻璃、纸质和陶瓷等不同材料包装液体。  可检液体类别 易燃、易爆、易腐蚀性危险液体。  ★可检容器规格  如下（**在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明**）  1. 塑料/玻璃/陶瓷/纸质：  容积：大于等于25ml  ，高度大于等于15mm（底部测试方法）。  直径：大于30mm小于200mm  壁厚：玻璃/陶瓷：小于等于5mm  塑料：小于等于3.5mm  纸质：小于等于1mm  2. 铝罐/铁罐:  容积：大于等于50ml，高度大于等于30mm  直径: 大于30mm小于200mm  壁厚：铁罐小于等于0.2mm  铝罐小于等于0.3mm  ★仪器应能对符合材质及壁厚要求的容器内的以下易燃易爆液体检测并报警：1、汽油（97#）2、煤油3、柴油4、无水乙醇5、丙酮6、正己烷7、正庚烷8、环戊烷9、环己烷10、三氯甲烷11、苯12、甲苯13、二甲苯14、丙醛15、石油醚（30-60℃）16、环氧丙烷17、正辛烷18、正戊烷19、93#汽油20、1-氯丁烷21、硝基乙烷22、乙苯23、乙酸酐24、异丁醇25、仲丁胺26、丙基二硫27、正丁酸等135类以上危险液体检测（**在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明**）  ★仪器应配置不小于9寸液晶触摸显示屏，能够提供声光、液晶显示屏文字或图案等报警提示方式，并能够单独关闭声音报警（**在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明**）；  液体检测量 不小于100ml，高度不小于6cm。  分析时间 绝缘容器（塑料、玻璃、陶瓷容器）： 小于2秒  导电容器（铝罐、铁罐）： 小于5秒  工作温度／湿度 -10℃～45℃； 0%～90%  工作电压 AC 100V-240V (50/60Hz)  大气压强 86kPa～106kPa | 台 | 1 |  |
| 6 | 爆炸物毒品探测仪 | 采用技术 离子迁移谱技术（IMS）  可检测样品种类  爆炸物 : 梯恩梯 (TNT)、地恩梯 (DNT)、黑索今 (RDX)、太安 (PETN)、硝化甘油 (NG)、黑火药 (BP)、特屈儿 (TETRYL)、奥克托今 (HMX)、硝酸铵 (AN) 等，并能根据需要随时添加新样本  毒品 : 可卡因 (COC)、海洛因 (HER)、冰毒 (MET)、摇头丸 (MDMA)、氯胺酮 (KET)、吗啡 (MOP)、  摇脚丸 (LSD)、杜冷丁等毒品，并能根据需要随时添加新样本  灵敏度 ng ～ pg级  分析时间 2 ～ 10秒  预热时间 ≤20分钟  采样方式 直接擦拭采样或者非接触式吸气采样  报警形式 声音和可视报警，或选择不引起恐慌的隐蔽报警  显示方式 彩色液晶触摸屏  供电方式 AC 110/220V，50/60HZ；DC 22.2V  电池参数 两块 22.2V 锂离子充电电池  通讯方式 RJ45、USB  数据存储 至少 240000 组原始数据  外形尺寸 440×140×150mm （长×宽×高）  重量 ≤3.8kg (含电池)  工作环境 工作温度：-10℃～ 55℃；工作湿度：≤ 95% | 台 | 1 |  |
| 7 | 人证核验系统 | 立式人证比对终端 | 1、设备外观：采用10.1英寸LCD触摸显示屏；200万像素双目宽动态摄像头；采用星光级图像传感器，可适应夜间低照度环境；人脸识别距离可大于2m，支持照片视频防假；  2、设备容量：支持50000张人脸白名单，1：N人脸比对时间≤0.2s/人；支持100000笔记录存储；  3、认证方式：支持人脸识别，设备自带身份证阅读器模块，支持刷卡、刷卡+人脸、人证比对、自动模式（人脸、人证自动切换）；支持识别平台二维码；  4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持WIFI传输；  5、视频对讲：支持视频语音对讲功能；可接NVR，支持视频预览；  6、设备接口： LAN\*1；RS485\*1；韦根\*1；USB \*1；门磁\*1、开门按钮\*1、报警输入\*2；电锁\*1、报警输出\*1；  7、工作电压：220V电源，落地支架背面尾部有接口；  8、使用环境：室内，底座不防水；  9、安装方式：落地安装；  10、工作温度：-30~60℃。 | 台 | 1 | 公安网 |
| 8 | 视频监控系统 | 半球网络摄像机 | 400万 1/3" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机 支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON)），黑白：0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3° 4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角：40.5°，对角线视场角：93.9° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3° 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达30 m 波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 音频:1个内置麦克风 网络:1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗: DC： 12 V，0.41 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A ~0.11 A，最大功耗：6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66 | 台 | 8 | 视频专网 |
| 9 | 核录客户端 | 公安网核录终端 | 含天关核录客户端 CPU：Intel i5-9500（6核，3.0GHz） 内存：8GB\*1 硬盘：SATA\_256G SSD\*1+1TB HDD\*1 显卡：GT1010，2GB独显） | 套 | 4 | 公安网 |
| 10 | 视频网核录终端 | 含天关核录客户端， Z4G4(W-2223/32G/256G+1T/P2200/DVDRW) | 台 | 3 | 视频专网 |
| 11 | 互联网核录终端 | 含天关核录客户端， CPU：Intel i5-9500（6核，3.0GHz） 内存：8GB\*1 硬盘：SATA\_256G SSD\*1+1TB HDD\*1 显卡：GT1010，2GB独显） | 台 | 2 | 互联网 |
| 12 | 政务网核录终端 | 含天关核录客户端， CPU：Intel i5-9500（6核，3.0GHz） 内存：8GB\*1 硬盘：SATA\_256G SSD\*1+1TB HDD\*1 显卡：GT1010，2GB独显） | 台 | 1 | 政务网 |
| **（五）拦截区** | | | | | | |
| 1 | 出口拦截封控系统 | 出口道闸 | 直流变频功能：抬杆和落杆速度可以独立调节，可以实现高速抬杆，快速通行； 全向道闸：不区分左右向，场景适应性强  行星齿轮：传动效率高，性能稳定 快速开闸，最快可达0.6/0.9/1.5S（2/3/4米） 支持遇阻反弹，开优先保护功能 免学习、按键微调限位位置，调试简单 事件日志记录、方便操作追踪 支持红外，地感，雷达等多种防砸 手动开闸功能：停电情况下可使用辅助工具使道闸保持打开状态 接口参数 开/关到位输出接口：各1组 485控制接口：1组 开/关/停控制信号接口：各1组 红外/地感防砸信号接口：1组 保护接口（外接压力电波等保护设备）：1组 手柄控制接口：1组 一般规范 工作温度和湿度：-30~60℃ 运行速度：0.9s、1.2s、2s 机箱材质：SECC 工作电压：AC220V 电机类型：直流无刷 运行噪声：60分贝 电机功率：300W 杆子类型：直杆 道闸方向：全向 | 台 | 3 | / |
| 2 | 液压升降柱 | 制动实现出口道闸联动，车辆冲卡冲撞道闸杆件后联动升降柱升起 采用液压驱动方式，易于维护，可靠性高，使用寿命长 具有开闸、关闸以及停闸的功能，且具有开优先的特点 应急释放，防止断电情况下柱体不能下降 系统参数 驱动方式：液压驱动 应急方式：后备电源控制电磁阀释放 一般规范 柱体壁厚：6mm 升降高度：600mm 升/降时间：3S±0.2 警示方式：LED指示灯/3M反光带 负载功率：1200W 湿度：5%~95%  柱体材质：304不锈钢 地基盒材质：Q235（电泳：黑色） 控制方式：控制盒/遥控器 动力电压：AC220V 防护等级：IP68 柱体直径：220±3mm | 根 | 6 | / |
| 3 | 升降柱控制盒 | 升降柱控制盒 工作电源：AC220V 工作温度：-20℃~+50℃ 遥控频率：433.92Mhz 应急方式：后备电源控制电磁阀释放 控制方式：手动、遥控 | 台 | 3 | / |
| 4 | 报警系统 | 专业级网络报警主机 | 总线式网络报警主机（支持新国标GB12663-2019）； 8个板载有线防区，可扩展至256个（其中64个可以为无线防区） 4个板载触发器输出，可扩展至256个 支持40000条日志记录，包括32000条报警事件记录，5000条操作日志和3000条管理记录，支持远程搜索查询事件日志 支持定时布撤防（日常计划、优先计划） 支持CID 报告，支持话机复用 支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置 支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换 支持远程升级,远程导入导出配置参数 支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达2400m（RVV2\*1.5mm2） | 台 | 1 | 视频专网 |
| 5 | 报警主机键盘 | LCD报警键盘；（可通过遥控器和刷卡布撤防） 连接到报警主机， 可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警；  支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果； 键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器；  支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加32张卡片；  主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键；  防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；  功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询。 | 台 | 1 | / |
| 6 | 紧急报警按钮 | 紧急按钮（凸出墙面），53.6\*53.6\*27（mm）/钥匙复位/防火ABS阻燃外壳/不适合86盒安装,工作电压: ≤250V,工作电流≤300ma | 台 | 5 | / |
| 7 | 警灯警号 | 警号（红白色）； 报警音量: 105dB at 30cm 防护等级：IP54，室外防水 内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 工作湿度：10％～90％ 工作温度：-20℃～＋60℃ 功耗：静态功耗: 0.96W 报警功耗：2.7W 电源：DC 8~16V 0.22A Max 外壳材质：PC+ABS | 个 | 5 | / |
| 8 | 防爆罐 | 防爆罐规格：外直径660 mm×内直径630mm×总高度747 mm （±5%），总重量270 kg（±5%） 防爆罐材质：内、外层采用15mm高强度、耐冲击碳素钢板，并符合GB/T 700-2006标准中所采用的碳素钢板有关要求。 防爆能力：能抵御1.5kg TNT炸药的爆炸能量，并能容纳所有横向爆炸破片，外罐罐体完整，无裂纹，罐体附件无脱落。 使用年限：如无爆炸发生，可终身存放。 | 套 | 2 | / |
| 9 | 广播控制系统 | IP网络监听音箱 | 1.一体化壁挂式设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱； 2.采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒； 3.支持通过远程IP网络（局域网/公网）、本地采集（3.5mm接口音频输入）、远程无线（蓝牙话筒/手机蓝牙）进行实时广播； 4.支持通过远程IP网络（局域网/公网）下发定时广播任务，到点后自动播放定时广播任务； 5.具有离线广播功能，内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务； 6.具有NTP自动校时功能，离线时自动与时钟服务器对时，避免长时间离线造成离线任务差异； 7.支持通过定阻输出接口对外接副音箱（10W）进行广播； 8.支持通过音量调节旋钮进行广播输出音量的调节； 9.具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态； 10.音箱不进行广播时，自动关闭扬声器电源，节能环保； 11.支持Web进行系统配置、网络配置、系统维护等操作； 12.支持通过复位按钮进行信息（IP地址）播报或恢复出厂设置； 13.标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；  音频输入：网络音频输入接口\*1；3.5mm音频输入接口\*1； 音频输出：模拟音频线路输出接口\*1；广播扬声器输出\*1； 广播采样率：8KHz～48KHz；对讲采样率：8kHz 量化位数：16bit MIC：无 信噪比：≥90dB；灵敏度：90dB 频率响应：100Hz-16KHz 音频压缩标准：/G.711U/G.711A/MP3 音频压缩码率：64 Kbps 音频文件格式：.mp3/.wav 物理接口：网口\*1；音量调节旋钮\*1；复位按钮\*1； RTC\*1路 指示灯：红、绿双色 功耗：≤10W 电源：DC 24V供电（外置适配器） 工作温度：-10～+50℃ 工作湿度：10-90% 防水等级：室内使用，无需防水 材质：木材 外形尺寸：156×180.6×280mm（±5%） 重量：3.45kg（±5%） 安装方式：壁挂安装 负载需求：可外接一路副音箱（10W音箱） | 台 | 4 | / |
| 10 | 广播主机 | 1. 设备采用10.1英寸IPS触摸显示屏，安卓操作系统，支持扩展第三方app**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 2. 支持对单个、多个分区或终端进行实时广播和喊话； 3. 支持下发定时任务到终端，遇到网络中断等情况，终端也可以在指定的时间播放定时任务； 4. 支持平台、Web、本地导入音源，并存入节目管理文件夹； 5. 支持本地采集音源，包括本地mic、鹅颈话筒、听筒、3.5mm耳机孔，并对指定的分区或终端进行广播； 6. 支持TTS文字转语音的方式对指定的分区或终端进行广播； 7. 支持与网络音箱、网络音柱进行双工对讲； 8. 支持收到报警信号后联动输出报警信号，用于联动外接报警灯等设备； 9. 支持收到报警信号时，联动控制指定广播终端播放预设音频； 10. 支持与门口机、一键对讲终端、室内机进行可视对讲，并可远程控制门禁开锁； 11. 广播主机之间支持多方对讲，最大支持16台设备； 12. 设备本地可支持音视频存储功能，包括抓拍图片、对讲录音、对讲录像，监视录音、监视录像等；  音频输入接口：内置全指向mic（双mic）&外置听筒mic&外置鹅颈mic&3.5mm咪头（听筒、鹅颈可拆卸） 音频输出接口：内置spk&外置听筒spk&3.5mm咪头&外接功放 音频压缩标准：PCM/G.711U/G.711A/MP3 物理接口：RJ45\*2，USB2.0接口(鼠标、键盘、U盘)\*3，485\*1，音频输入\*1，音频输出\*1，报警输入\*2，报警输出（继电器）\*2，HDMI\*1， 供电：12VDC/标准POE 设备功率：≤12W 工作温度：-10℃～50℃；工作湿度：10％-90％ 防水等级：室内使用，无需防水 | 台 | 1 | / |
| 11 | 室外音箱 | 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； 2. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒； 3. 支持通过远程IP网络（局域网/公网）、本地采集（音频线路输入）进行实时广播； 4. 支持通过远程IP网络（局域网/公网）下发定时广播任务，到点后自动播放定时广播任务； 5. 具有离线广播功能，内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务； 6. 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；  7. 具有NTP自动校时功能，离线时自动与时钟服务器对时，避免长时间离线造成离线任务差异； 8. 具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态； 9. 音箱不进行广播时，自动关闭扬声器电源，节能环保； 10. 支持web进行系统配置、网络配置、系统维护等操作； 11. 标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；  广播采样率：8KHz～48KHz 量化位数：16bit 信噪比：≥90dB 灵敏度：90dB 频率响应：100Hz-16KHz 音频压缩标准：/G.711U/G.711A/MP3 音频压缩码率：64 Kbps 音频文件格式：.mp3/.wav 物理接口：网口\*1；报警输入\*1；复位按钮\*1；音频输入（线路输入接口\*1） 指示灯：红、绿双色 功耗：≤60W 电源：AC 220V供电 工作温度：-30～+60℃ 工作湿度：10-90% 防水等级：IP65 材质：铝合金 外形尺寸：160\*160\*444mm（±5%） 重量：6.22kg（±5%） 安装方式：壁挂安装，左右摇摆角度120°，向下15° | 台 | 6 | / |
| **二、南区** | | | | | | |
| **（一）侦查区** | | | | | | |
| 1 | 卡口抓拍系统 | 900万像素高清环保车辆卡口 | 环保车辆人脸卡口抓拍单元 采用多光谱融合技术，可以在晚间使用内置LED灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片。 ★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。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 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。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★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。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★具有去鬼影设置选项，开启后可消除画面中的鬼影现象。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 采用两个1英寸900万像素全局曝光CMOS智能高清摄像机，最大分辨率可达4096×2160，帧率25帧。 输出图片格式：JPEG。 支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光。 抓拍图片可看清前排司乘人员人脸，并可用于后端人脸比对。 支持对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110像素×120像素的人脸图片,图片中人脸两眼瞳距应≥40像素。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 支持视频触发模式。 支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。 支持多种车牌种类识别：民用车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌，新能源车牌。 支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。 支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及SUV。 支持车辆检测处理器（RS-485协议）、雷达、补光灯的接入。 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等。 具有防尘、防水滴、防浪涌等功能。 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 触发输出：7路F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口 通讯接口：4个RS-485接口,1个RS-232接口；2个 图片分辨率：4096(H)×2160(V) 图片格式：JPEG 智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍； 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测 支持协议：ISAPI ,GB28181，  压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 存储功能：TF;USB 帧率：25fps 视频分辨率：4096(H)×2160(V) 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 终端接入：支持 传感器类型：1英寸全局曝光CMOS（×2） 工作温度：-30°C~70°C 电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 工作湿度：5%~95%@40°C，无凝结 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 ▲支持同一时间抓拍产生的车辆和人脸数据通过GA/T1400协议上传到嘉善县车辆视图库，具体要求按照《全市900万卡口关联数据级联汇聚通知》； | 台 | 2 | 视频专网（根据现场情况选择立杆或借杆方式建设，立杆标准按照社会治安动态视频监控系统车辆卡口建设标准要求执行） |
| 2 | LED补光灯 | 最佳补光距离16m～25m；支持5V电平量触发(可选开关量)，最大功率30W 支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式 频率0-250HZ可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节 支持频率及占空比保护功能 支持爆闪功能，爆闪持续时间、延迟时间及最小间隔时间可设 支持通过同步输出端口级联 支持通过RS485远程控制补光灯的亮度、开启/关闭 支持通过RS485对补光灯升级程序 支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态 支持倍频设置功能检查，支持倍频1~15可调 频闪响应时间≤20微秒 当设备占空比设置≤5%时，功耗≤10W 电源电压在AC80V~264V范围内变化时，能正常工作 防护等级IP66 | 支 | 3 | / |
| 3 | 爆闪灯 | 【24颗暖光LED】【带LED光栅】 采用24颗原装高亮度LED芯片 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 结构采用IP65设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘 不含有害金属铅、汞，绿色环保 防护等级：IP65 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度-30℃~70℃ | 支 | 3 | / |
| 4 | 环景视频枪球一体机（400万+600万） | 400万+600万32倍环境视频枪球一体机 传感器类型：【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS,【细节】1/1.8＂ progressive scan CMOS 摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景内置不少于2个镜头，细节内置1个镜头**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★全景路视频图像分辨率不小于3632 × 1632，细节路视频图像分辨率不小于2560×1440**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 最低照度：【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.4，AGC ON)，黑白0.0001Lux @(F1.4，AGC ON)， 0Lux with IR；【细节】彩色 0.0005Lux @ (F1.3，AGC ON)，黑白0.0001Lux @(F1.3，AGC ON)， 0Lux with IR； 变倍：数字变倍：【全景】不支持；【细节】16倍 光学变倍：【细节】32倍 焦距：【全景】2.8mm；【细节】5.8~188.8mm 视场角：【全景】190°±5°；【细节】56.6°~1.8° 白光照射距离：30 m 补光灯距离：【全景】30米；【细节】250米 防补光过曝：支持 水平范围：【全景】不支持；【细节】0-360° 垂直范围：【全景】12°~24°；【细节】-20-90° 水平速度：【全景】不支持；【细节】水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度：【全景】垂直键控速度可设；【细节】垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率：【全景】 50 Hz：25 fps（3680 × 1656，3632 × 1632）；60 Hz：30 fps（3680 × 1656，3632 × 1632） 【细节】 50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG 陀螺仪：支持 网络接口：支持100 M网络数据，RJ45网口，自适应网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽,支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡,最大支持256G 报警：7路报警输入 报警输出：2路报警输出 音频：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10% 音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω | 台 | 1 | 视频专网 |
| 5 | 室外定向音柱 | 壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱； 支持通过远程IP网络（局域网/公网）、本地采集（3.5mm接口音频输入/音频线路输入）、远程无线（云平台）进行实时广播（可选）、远程喊话话； 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；  支持TTS文字转语音的方式进行广播； 音频信息自定义，音量大小可调，内置大容量存储器；； 声音成束，指向性高，不扰民 声音传播距离远，衰减慢 语音清晰，声音传播距离不低于150米 最大声压级：≥122dB/1m 声音约束角：±15° 输入电压：DC24V 保护：反接保护、过载保护 音频输入接口：网络音频输入接口\*1，3.5mm音频输入接口\*1 接口：1个RJ45接口，1个485接口，1个3.5mm音频口 平均功率：25W 工作温度：-30℃~60℃ 存储温度：-35℃~65℃ 音频文件格式：.mp3 | 台 | 2 | 视频专网 |
| 6 | 智能箱 | 提供箱门开关检测、震动检测、温度检测、湿度检测、电压检测、电流检测功能；提供检测数据异常报警功能，并回传至中心平台；提供箱门打开语音报警功能，提供系统死机联动复位重启功能；提供心跳保活及定期上报功能；提供远程配置、查询功能；提供远程控制电源输出、信号输出、音频输出功能；提供系统存储、本地输出、有线通信、断电续航等功能；具体参数要求如下： 1、 机箱尺寸500\*350\*200mm。具备防雨、防尘、通风散热、耐老化、防盗、防锈功能；配备门磁式箱门状态检测开关搭配固定在设备上的专用支架； 2、箱体内包含C25空气开关，额定电压：交流400V，额定电流25A，过载/短路保护；包含40KA防雷器，Imax 40KA，保护等级II级； 3、支持箱门开关检测及告警回传，1路输入，常开/常闭开关量信号，2芯接线端子。采集速度:实时； 4、支持震动检测及告警回传内置震动传感器。采集速度:实时； 5、支持温度检测及告警回传，内置温度传感器，检测范围-40°C~80°C。采集速度>5秒/次； 6、支持相对湿度检测及告警回传，内置湿度传感器，检测范围0%~99%。采集速度>5秒/次； 7、支持电压检测及告警回传，1路交流电源电压输入检测，检测范围AC 180~260V。采集速度>5秒/次； 8、支持电流检测及告警回传，1路交流电源电流输入检测，检测范围AC 0~10A。采集速度>5秒/次； 9、支持异常开箱联动语音警告，异常开箱时，自动联动警告语音播放，关箱后联动停止播放； ★10、支持系统死机联动复位重启，系统死机时，看门狗自动检测复位。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  ★11、支持心跳保活，支持按配置的心跳保活周期，定期上报心跳保活消息；支持数据定期上报，支持按配置的数据上报周期，定期上报监测数据**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**； 12、支持远程配置-监测报警、数据上传、远程升级、通信配置； 13、支持远程控制-电源输出（可直接控制负载通断电，远程重启下挂设备），支持远程控制语音告警打开、关闭； ★14、支持远程查询-支持远程查询实时和历史监测数据，支持远程查询设备配置参数信息，远程查询设备运行日志信息**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**； 15、支持本地存储-监测数据、运行日志； 16、支持有线通信，提供1路10/100Mbps自适应以太网卡；1路标准RS485串行接口。支持通过串口打印设备调试信息和烧录设备运行系统程序；预留1路水浸输入，模拟信号，2芯接线端子。采集速度:实时；  ★17、支持对通信数据进行非明文加密传输**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**； 18、内置电源监测模块，能够在不需要后备电源的情况下，区分区域掉电（如市电掉电）、箱内掉电（如空开跳闸）告警，并能将告警信息上传至平台客户端； 19、支持断电续航报警，1路交流220V电源输入，最大支持1000瓦。支持自动使用外部电源供电和缓存电能。外部断电时，自动切换缓存电能供电并上报告警； 20、支持不间断负载电源输出，1路交流220V电源输出，最大支持1000瓦。★支持在连接外部电源的情况下，设备关闭后，能够继续不间断为负载供电**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**。 21、具有光感检测功能，可在平台端显示区分机箱内暗光、弱光、强光三种光线环境。 22、机箱内部智能运维终端具有一键复位实体按键，当按下复位键，终端可重置自身IP地址。 | 台 | 1 | 视频专网 |
| **（二）引导区** | | | | | | |
| 1 | 诱导系统 | LED诱导屏 | 单屏面积约1.6\*3.2m，双基色交通诱导屏，点间距P10，国产灯珠，可选配光探头及3G传输，包含接收卡及监控卡 ，实现黑名单、健康码异常等车辆显示引导进检查站 ▲**需支持接入嘉兴市公安局“天关”立体化防控一体化平台，投标时须提供承诺函，承诺后若无法兑现，招标人有权追究投标人的相关违约责任。** | 套 | 2 | / |
| 2 | 诱导屏控制系统 | 交通诱导屏纯点阵屏配电控制系统，20kW，含配电箱，远程上电、防雷、交通诱导屏发送卡 | 个 | 2 | 公安网 |
| 3 | F型支架杆件 | 含基础施工、杆件高6m ，包含支架杆件及立杆挖坑2立方米 1.立杆材材为国标热锌管，厚度3.0mm。 2.立杆整体焊接式结构，确定产品使用稳定性和牢固性。 3.4米高之下立杆（含4米）采用直径114转76管，4米高之上采用直径140转88管  底座法兰为300\*300\*10mm，横臂法兰120\*120\*5mm.  装枪圆盘法兰,直径为110mm，厚5mm  立杆检修口为长方体盖.尺寸220\*90\*20mm长宽高  地笼材质为45号钢,高为850mm，弯度长75mm,加弯总高为560.  5米高以上立杆配1100mm高地笼. 4.立杆表面户外专用粉处理，抗氧化，耐腐蚀。 5.横杆，避雷针，防水箱可拆,便于运输。 6.立杆，横杆，摄像头及其它部件能搞75m/s的风速。 7.防水箱采用1.2mm,内配安装档条，表面脂脂，酸洗，防锈 | 套 | 1 | / |
| 4 | 立式杆件 | 含基础施工、杆件高1m ，包含支架杆件及立杆挖坑 | 套 | 1 | / |
| **（三）检查区** | | | | | | |
| 1 | 车道显示 | 室外双色LED屏 | 1、类型：户外P5 2、像素间距：5mm 3、像素密度：40000点/㎡ 4、亮度：≥5000nits 5、视角：≥120° 6、刷新频率：≥3840Hz 7、峰值功耗 ≤800W/㎡ 8、防水箱体 9、箱体尺寸为960\*960mm | m² | 0.93 | / |
| 2 | 诱导屏控制系统 | 1、LED全彩显示屏控制器,1路DVI输入，1路HDMI输入；6路网口输出 2、带载分辨率1920x1200 60Hz 3、极限带载分辨率：极限宽度（3840\*600@60Hz），极限高度（548\*3840@60Hz） | 台 | 1 | 公安网 |
| 3 | LED框架 | 定制支架 | 套 | 4 | / |
| 4 | 车底扫描系统 | 固定式车底检测系统 | 彩色CMOS线阵，分辨率2048\*n，180°视场角，IP68，承重50吨，支持-40-85℃工作，最高支持120Km/h车速检测，JPEG输出，具备专用客户端软件，最多支持接入8路车牌、全景、人脸等IPC相机。 | 套 | 1 | 公安网 |
| 5 | 智能安检系统 | 安检一体机（主机带滑轨） | 整机参数 车牌识别 视频触发车牌识别，也可以选择线圈或者雷达触发车牌识别  人脸抓拍 支持不下车人脸抓拍获取，人脸抓拍同时可对人员在车辆的位置进行识别  身份证远距离识别 视频远距离识别身份证号，支持不下车获取身份证信息   人证核验 支持接触式刷卡人证核验，获取身份证及人脸信息  智能引导 支持视频、图片、文字、语音等内容引导人车核验过程  人机交互 设备自带触控一体机，支持核验人员实时查看当前核验人员信息，且可对核验信息进行操作  定位移动 设备集成滑轨小车，根据视频定位设备与车辆相对位置，自行移动至车窗位置实现人脸获取和身份证信息获取  工作温湿度 -20℃~50℃，≤90%RH  网络接口 RJ45网口，自适应10M/100M/1000M网络数据  电源接口 AC220V  功耗 主机600W max，副机450W max（含移动底座）  重量 主机265KG（±5%）、副机255KG（±5%）（含移动底座）  尺寸 设备尺寸：1530mm\*667mm\*496mm（±5%）（高\*长\*宽）；移动底座：2500mm\*500mm\*200mm（±5%）（长\*宽\*高）  移动方式 滑轨移动，拖缆供电 人脸识别单元 图像传感器 1/1.8” Progressive Scan CMOS  最低照度 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON) ；黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR  分辨率及帧率 主码流 50Hz: 25fps (2688 x 1520，2560 x 1440，1920 x 1080) 60Hz: 30fps (2688 x 1520，2560 x 1440，1920 x 1080) 子码流 50Hz:25fps (704 x 576，640 x 480) 60Hz:30fps (704 x 480，640 x 480 第三码流：50Hz: 25fps(1920 x 1080，1280 x 720，704 x 576，640 x 480) 60Hz: 30fps(1920 x 1080，1280 x 720，704 x 576， 640 x 480)  视频压缩 H.265/H.264/MJPEG；H.264编码支持Baseline/Main/High Profile  音频压缩标准 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM  音频压缩码率 64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.722.1) / 16Kbps(G.726) / 32-192Kbps(MP2L2)  镜头 （变焦）2.8-12mm @ F1.2,水平视场角：107°~40°，垂直视场角：56°~22°，对角线视场角：130°~46°  日夜转换模式 ICR红外滤片式  信噪比 ≥55dB  3D数字降噪 支持  三轴调节角度 P:0-355°, T: 0-75°, R: 0-355°  宽动态 120dB  图像增强 背光补偿，强光抑制，透雾，电子防抖，畸变校正，3D降噪  日夜转换方式 白天、夜晚、自动、定时、报警触发  人脸抓拍 人脸检测性能：最多可以同时支持30个人脸 人脸检测角度：支持左右摆动 -60°~60°,上下摆动 -30°~30° 支持人脸评分，剔除评分差的抓拍图片  行为分析 越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、物品遗留/拿取侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速运动侦测、停车侦测  异常侦测 场景变更侦测、音频异常、音频陡升/陡降侦测、音频有无侦测、虚焦侦测  存储功能 支持Micro SD/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256GB)断网本地存储及断网续传，NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)，配合黑卡支持SD卡加密及SD状态检测功能  智能报警 移动侦测、遮挡报警、网线断、IP地址冲突、非法登录、存储器满、存储器错 车牌抓拍单元 图像传感器 1/3” Progressive Scan CMOS  最低照度 彩色0.004351lx (F2.0,AGC ON)；黑白0.0002lx(F2.0,AGC ON)  分辨率及帧率 最大图像尺寸：1920\*1080，25fps(1920\*1200)；32 Kbps~16M bps  视频压缩 H.265/H.264/MJPEG；H.264编码支持Baseline/Main/High Profile  快门 1/30秒至1/100,000秒  镜头 定焦镜头4mm  信噪比 ≥55dB  ICR切换 支持  图像设置 饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调  智能识别 车牌识别  补光灯控制 补光灯自动光控、时控可选  串口 1个 RS-485 接口，1个RS-232接口  内置LED灯 支持2个内置LED灯  继电器输出 1路继电器输出，支持道闸开/停 人证比对单元 操作系统 嵌入式Linux操作系统  处理器 GPU处理器  人证比对时间 1:1比对时间≤1S/人  面部识别距离 0.2-3m  卡类型 居民身份证信息、Mifare卡   显示屏 尺寸：7英寸  屏幕比例：16:9  分辨率：1024\*600  通讯方式 有线TCP/IP  摄像头 200万像素1080P  身份证远距离识别单元 图像传感器 800万1/1.8”CMOS   最小照度 彩色：0.009Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.016Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.0009Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0016Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR  镜头 8 mm@ F1.6, 水平视场角：24°，垂直视场角：14°，对角线视场角：27°  智能功能 通过视频OCR技术识别身份证上的身份证号码，识别距离0.6m-1.5m 人车引导单元 显示功能 采用户外高亮LCD,屏幕尺寸21.5英寸，可以支持视频、图片、文字显示。  语音功能 支持TTS语音播报功能，支持自定义播报内容，标配为18W功率播放。  智能引导 搭配智能分析设备，可根据场景不同及核验环节不同，自动播放对应引导内容。 显示终端 操作系统 Windows10，64 位  面板尺寸 15.6 英寸  最大分辨率 1920X1080  触摸方式 电容触摸  内存/DDR 4G  硬盘/HDD 128G， SSD 固态硬盘  亮度智能调节 亮度可根据周围光线的强度自动调节 ★主、副机信息同步功能：应能通过WEB端配置副机参数，包括IP地址、用户名及密码；配置完成后应能将副机设备接入到主机网络，实现主、副机信息同步。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★乘客人脸抓拍功能：车辆驶入验证区、停稳并摇下车窗后，人脸抓拍摄像机如有效采集到车内人员人脸，应能显示在引导屏上，被抓拍的人员包括主、副驾驶员及后排乘客人最多5人。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 被抓拍车辆内的人员应能自动关联至对应的车窗，并显示在引导屏上。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★OCR识别身份证号准确率试验：在距离主、副机1m，识别高度为1.4m场景下，有效识别身份证号的准确率应≥98%。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** | 台 | 1 | 公安网 |
| 6 | 安检一体机（副机带滑轨） | 整机参数 人脸抓拍 支持不下车人脸抓拍获取，人脸抓拍同时可对人员在车辆的位置进行识别  身份证远距离识别 视频远距离识别身份证号，支持不下车获取身份证信息   智能引导 支持视频、图片、文字、语音等内容引导人车核验过程  人机交互 设备自带触控一体机，支持核验人员实时查看当前核验人员信息，且可对核验信息进行操作  定位移动 设备集成滑轨小车，根据视频定位设备与车辆相对位置，自行移动至车窗位置实现人脸获取和身份证信息获取  工作温湿度 -20℃~50℃，≤90%RH  网络接口 RJ45网口，自适应10M/100M/1000M网络数据  电源接口 AC220V  功耗 副机450W max（含移动底座）  重量 副机255KG（±5%）（含移动底座）  尺寸 设备尺寸：1530mm\*667mm\*496mm（高\*长\*宽）（±5%）；移动底座：2500mm\*500mm\*200mm（±5%）（长\*宽\*高）  移动方式 滑轨移动，拖缆供电 人脸识别单元 图像传感器 1/1.8” Progressive Scan CMOS  最低照度 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON) ；黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR  分辨率及帧率 主码流 50Hz: 25fps (2688 x 1520，2560 x 1440，1920 x 1080) 60Hz: 30fps (2688 x 1520，2560 x 1440，1920 x 1080) 子码流 50Hz:25fps (704 x 576，640 x 480) 60Hz:30fps (704 x 480，640 x 480 第三码流：50Hz: 25fps(1920 x 1080，1280 x 720，704 x 576，640 x 480) 60Hz: 30fps(1920 x 1080，1280 x 720，704 x 576， 640 x 480)  视频压缩 H.265/H.264/MJPEG；H.264编码支持Baseline/Main/High Profile  音频压缩标准 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM  音频压缩码率 64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.722.1) / 16Kbps(G.726) / 32-192Kbps(MP2L2)  镜头 （变焦）2.8-12mm @ F1.2,水平视场角：107°~40°，垂直视场角：56°~22°，对角线视场角：130°~46°  日夜转换模式 ICR红外滤片式  信噪比 ≥55dB  3D数字降噪 支持  三轴调节角度 P:0-355°, T: 0-75°, R: 0-355°  宽动态 120dB  图像增强 背光补偿，强光抑制，透雾，电子防抖，畸变校正，3D降噪  日夜转换方式 白天、夜晚、自动、定时、报警触发  人脸抓拍 人脸检测性能：最多可以同时支持30个人脸 人脸检测角度：支持左右摆动 -60°~60°,上下摆动 -30°~30° 支持人脸评分，剔除评分差的抓拍图片  行为分析 越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、物品遗留/拿取侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速运动侦测、停车侦测  异常侦测 场景变更侦测、音频异常、音频陡升/陡降侦测、音频有无侦测、虚焦侦测  存储功能 支持Micro SD/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256GB)断网本地存储及断网续传，NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)，配合黑卡支持SD卡加密及SD状态检测功能  智能报警 移动侦测、遮挡报警、网线断、IP地址冲突、非法登录、存储器满、存储器错 身份证远距离识别单元 图像传感器 800万1/1.8”CMOS   最小照度 彩色：0.009Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.016Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.0009Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0016Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR  镜头 8 mm@ F1.6, 水平视场角：24°，垂直视场角：14°，对角线视场角：27°  智能功能 通过视频OCR技术识别身份证上的身份证号码，识别距离0.6m-1.5m 人车引导单元 显示功能 采用户外高亮LCD,屏幕尺寸21.5英寸，可以支持视频、图片、文字显示。  语音功能 支持TTS语音播报功能，支持自定义播报内容，标配为18W功率播放。  智能引导 搭配智能分析设备，可根据场景不同及核验环节不同，自动播放对应引导内容。 主、副机信息同步功能：应能通过WEB端配置副机参数，包括IP地址、用户名及密码；配置完成后应能将副机设备接入到主机网络，实现主、副机信息同步。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 乘客人脸抓拍功能：车辆驶入验证区、停稳并摇下车窗后，人脸抓拍摄像机如有效采集到车内人员人脸，应能显示在引导屏上，被抓拍的人员包括主、副驾驶员及后排乘客人最多5人。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★被抓拍车辆内的人员应能自动关联至对应的车窗，并显示在引导屏上。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** OCR识别身份证号准确率试验：在距离主、副机1m，识别高度为1.4m场景下，有效识别身份证号的准确率应≥98%。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** | 台 | 1 | 公安网 |
| 7 | 人车安检月台（含主机和副机） | 一、整机参数  车牌识别 视频触发车牌识别，也可以选择线圈或者雷达触发车牌识别 人脸抓拍 支持不下车人脸抓拍获取，人脸抓拍同时可对人员在车辆的位置进行识别；人脸筛选，每个位置选择一个最优人脸照片 人证核验 支持接触式刷卡人证核验，获取身份证及人脸信息 智能引导 支持文字、语音等内容引导人车核验过程 工作温湿度 -20℃~50℃，≤90%RH 网络接口 RJ45网口，自适应10M/100M/1000M网络数据 电源接口 AC220V 功耗 主机175W，副机75W 重量 主机45KG、副机30KG 尺寸 设备尺寸：1638\*450\*420mm（±5%） 二、人脸识别单元  图像传感器 1/1.8” Progressive Scan CMOS 像元尺寸不小于2.9um×2.9um。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 最低照度 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON) ；黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 分辨率及帧率 主码流 50Hz: 25fps (2688 x 1520，2560 x 1440，1920 x 1080)；60Hz: 30fps (2688 x 1520，2560 x 1440，1920 x 1080)；子码流 50Hz:25fps (704 x 576，640 x 480)；60Hz:30fps (704 x 480，640 x 480；第三码流：50Hz: 25fps(1920 x 1080，1280 x 720，704 x 576，640 x 480)；60Hz: 30fps(1920 x 1080，1280 x 720，704 x 576， 640 x 480) 视频压缩 H.265/H.264/MJPEG；H.264编码支持Baseline/Main/High Profile 音频压缩标准 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM 音频压缩码率 64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.722.1) / 16Kbps(G.726) / 32-192Kbps(MP2L2) 镜头 （变焦）2.8-12mm @ F1.2,水平视场角：107°~40°，垂直视场角：56°~22°，对角线视场角：130°~46° 日夜转换模式 ICR红外滤片式 信噪比 ≥55dB 3D数字降噪 支持 宽动态 120dB 图像增强 背光补偿，强光抑制，透雾，电子防抖，畸变校正，3D降噪 日夜转换方式 白天、夜晚、自动、定时、报警触发 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 人脸抓拍 人脸检测性能：最多可以同时支持30个人脸。人脸检测角度：支持左右摆动 -60°~60°,上下摆动 -30°~30°。支持人脸评分，剔除评分差的抓拍图片 行为分析 越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、物品遗留/拿取侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速运动侦测、停车侦测 异常侦测 场景变更侦测、音频异常、音频陡升/陡降侦测、音频有无侦测、虚焦侦测 存储功能 支持Micro SD/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256GB)断网本地存储及断网续传，NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 智能报警 移动侦测、遮挡报警、网线断、IP地址冲突、非法登录、存储器满、存储器错 三、车牌抓拍单元  图像传感器 1/3” Progressive Scan CMOS 最低照度 彩色0.004351lx (F2.0,AGC ON)；黑白0.0002lx(F2.0,AGC ON) 分辨率及帧率 最大图像尺寸：1920\*1080，25fps(1920\*1200)；32 Kbps~16M bps 视频压缩 H.265/H.264/MJPEG；H.264编码支持Baseline/Main/High Profile 快门 1/30秒至1/100,000秒 镜头 定焦镜头4mm 信噪比 ≥55dB ICR切换 支持 车辆捕获率：白天≥99%，夜间≥99%；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 车牌识别率：白天≥99%，夜间≥99%；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 设备在正常工作的情况下，当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于设备内置SD卡内，当网络恢复时，可继续上传图片和录像文件至客户端；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  图像设置 饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调 智能识别 车牌识别 补光灯控制 补光灯自动光控、时控可选 串口 1个 RS-485 接口，1个RS-232接口 内置LED灯 支持2个内置LED灯 继电器输出 1路继电器输出，支持道闸开/停 四、人证比对单元  操作系统 嵌入式Linux操作系统 处理器 GPU处理器 人证比对时间 1:1比对时间≤1S/人 面部识别距离 0.2-3m 卡类型 居民身份证信息、Mifare卡 显示屏 尺寸：7英寸；屏幕比例：16:9；分辨率：1024\*600 通讯方式 有线TCP/IP 摄像头 200万像素1080P  最小照度 彩色：0.009Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.016Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.0009Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0016Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR 镜头 8 mm@ F1.6, 水平视场角：24°，垂直视场角：14°，对角线视场角：27° 智能功能 通过视频OCR技术识别身份证上的身份证号码，识别距离0.6m-1.5m 五、人车引导单元  显示功能 采用LED高亮单红灯珠设计，单屏点阵像素长64\*宽64。支持4自由分区。每个区域可独立显示500汉字。9种显示方式。文字支持16点阵，24点阵和32点阵的显示方式。 语音功能 支持TTS语音播报功能，标配为5W功率播放。 扫描方式 8扫 显示颜色 红色 显示亮度 4000CDM | 套 | 1 | 公安网 |
| 8 | 视频监控系统 | 安检车道监控 | 400万 1/3" CMOS 红外筒型网络摄像机 支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角视场角：114.3° 4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角：40.5°，对角视场角：93.9° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3° 12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.8° 补光距离: 最远可达30 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 补光灯类型: 红外灯 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 音频: 1个内置麦克风 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗: DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.11 A，最大功耗：6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66 | 台 | 14 | 视频专网 |
| 9 | 环景视频枪球一体机（400万+600万） | 400万+600万32倍环境视频枪球一体机 传感器类型：【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS,【细节】1/1.8＂ progressive scan CMOS 摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景内置不少于2个镜头，细节内置1个镜头**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★全景路视频图像分辨率不小于3632 × 1632，细节路视频图像分辨率不小于2560x1440**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 最低照度：【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.4，AGC ON)，黑白0.0001Lux @(F1.4，AGC ON)， 0Lux with IR；【细节】彩色 0.0005Lux @ (F1.3，AGC ON)，黑白0.0001Lux @(F1.3，AGC ON)， 0Lux with IR； 变倍：数字变倍：【全景】不支持；【细节】16倍 光学变倍：【细节】32倍 焦距：【全景】2.8mm；【细节】5.8~188.8mm 视场角：【全景】190°±5°；【细节】56.6°~1.8° 白光照射距离：30 m 补光灯距离：【全景】30米；【细节】250米 防补光过曝：支持 水平范围：【全景】不支持；【细节】0-360° 垂直范围：【全景】12°~24°；【细节】-20-90° 水平速度：【全景】不支持；【细节】水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度：【全景】垂直键控速度可设；【细节】垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率：【全景】 50 Hz：25 fps（3680 × 1656，3632 × 1632）；60 Hz：30 fps（3680 × 1656，3632 × 1632） 【细节】 50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG 陀螺仪：支持 网络接口：支持100 M网络数据，RJ45网口，自适应网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽,支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡,最大支持256G 报警：7路报警输入 报警输出：2路报警输出 音频：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10% 音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω | 台 | 4 | 视频专网 |
| 10 | 非机动车道人脸抓拍 | 800W AI人脸抓拍摄像机（全景+细节） 采用一体化双芯四镜四云台设计，聚合多种深度学习算法，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知 ★内置4个镜头，2个靶面尺寸为1/1.2"CMOS传感器，2个靶面尺寸为1/1.8"CMOS传感器。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★设备内置能耗检测模块，可实时检测设备的输入电压和功耗信息，可生成日报表、周报表，并以图表形式展现。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★自带机身平衡检测模块，可指示设备安装是否水平。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★2个视频采集组均具有轨迹关联功能，细节镜头可抓拍、分析检测区域内的行人和非机动车，并在全景画面中叠加目标跟踪框、行进轨迹和方向。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 传感器类型：通道1：1/1.2" Progressive Scan CMOS 通道2：1/1.8" Progressive Scan CMOS 通道3：1/1.2" Progressive Scan CMOS 通道4：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最大图像尺寸：通道1：3840 × 2160 通道2：2560 × 1440 通道3：3840 × 2160 通道4：2560 × 1440 焦距&视场角：通道1：10~50 mm，水平视场角：36.4°~13.0°，垂直视场角：20.5°~7.4°，对角视场角：41.7°~14.9° 通道2：4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 通道3：10~50 mm，水平视场角：36.4°~13.0°，垂直视场角：20.5°~7.4°，对角视场角：41.7°~14.9° 通道4：4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 补光灯类型：混合补光，850 nm+暖白光 补光距离：通道1： 普通监控：100 m，人脸抓拍/识别：20 m 通道2： 普通监控：30 m 通道3： 普通监控：100 m，人脸抓拍/识别：20 m 通道4： 普通监控：30 m | 台 | 1 | 视频专网 |
| 11 | 配套设施 | 交换机 | 轻网管提供24个百兆电口，2个千兆光电复用口 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、 IEEE802.3ab、IEEE802.3z 标准 支持安防网络拓扑管理、QoS、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持最远250 m传输 支持红口保障 百兆网络接入，千兆上行设计 线速转发 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性 | 台 | 4 | 视频专网 |
| 12 | 智能箱 | 提供箱门开关检测、震动检测、温度检测、湿度检测、电压检测、电流检测功能；提供检测数据异常报警功能，并回传至中心平台；提供箱门打开语音报警功能，提供系统死机联动复位重启功能；提供心跳保活及定期上报功能；提供远程配置、查询功能；提供远程控制电源输出、信号输出、音频输出功能；提供系统存储、本地输出、有线通信、断电续航等功能；具体参数要求如下： 1、 机箱尺寸500\*350\*200mm。具备防雨、防尘、通风散热、耐老化、防盗、防锈功能；配备门磁式箱门状态检测开关搭配固定在设备上的专用支架； 2、箱体内包含C25空气开关，额定电压：交流400V，额定电流25A，过载/短路保护；包含40KA防雷器，Imax 40KA，保护等级II级； 3、支持箱门开关检测及告警回传，1路输入，常开/常闭开关量信号，2芯接线端子。采集速度:实时； 4、支持震动检测及告警回传内置震动传感器。采集速度:实时； 5、支持温度检测及告警回传，内置温度传感器，检测范围-40°C~80°C。采集速度>5秒/次； 6、支持相对湿度检测及告警回传，内置湿度传感器，检测范围0%~99%。采集速度>5秒/次； 7、支持电压检测及告警回传，1路交流电源电压输入检测，检测范围AC 180~260V。采集速度>5秒/次； 8、支持电流检测及告警回传，1路交流电源电流输入检测，检测范围AC 0~10A。采集速度>5秒/次； 9、支持异常开箱联动语音警告，异常开箱时，自动联动警告语音播放，关箱后联动停止播放； ★10、支持系统死机联动复位重启，系统死机时，看门狗自动检测复位。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  ★11、支持心跳保活，支持按配置的心跳保活周期，定期上报心跳保活消息；支持数据定期上报，支持按配置的数据上报周期，定期上报监测数据**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**； 12、支持远程配置-监测报警、数据上传、远程升级、通信配置； 13、支持远程控制-电源输出（可直接控制负载通断电，远程重启下挂设备），支持远程控制语音告警打开、关闭； ★14、支持远程查询-支持远程查询实时和历史监测数据，支持远程查询设备配置参数信息，远程查询设备运行日志信息**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**； 15、支持本地存储-监测数据、运行日志； 16、支持有线通信，提供1路10/100Mbps自适应以太网卡；1路标准RS485串行接口。支持通过串口打印设备调试信息和烧录设备运行系统程序；预留1路水浸输入，模拟信号，2芯接线端子。采集速度:实时；  ★17、支持对通信数据进行非明文加密传输**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**； 18、内置电源监测模块，能够在不需要后备电源的情况下，区分区域掉电（如市电掉电）、箱内掉电（如空开跳闸）告警，并能将告警信息上传至平台客户端； 19、支持断电续航报警，1路交流220V电源输入，最大支持1000瓦。支持自动使用外部电源供电和缓存电能。外部断电时，自动切换缓存电能供电并上报告警； 20、支持不间断负载电源输出，1路交流220V电源输出，最大支持1000瓦。★支持在连接外部电源的情况下，设备关闭后，能够继续不间断为负载供电**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**。 21、具有光感检测功能，可在平台端显示区分机箱内暗光、弱光、强光三种光线环境。 22、机箱内部智能运维终端具有一键复位实体按键，当按下复位键，终端可重置自身IP地址。 | 台 | 3 | 视频专网 |
| 13 | 落地机柜 | 尺寸：600mm（宽）× 800mm（高）× 450mm（深）（不含帽檐和基座） 含双路220V防雷，双路空气开关1个，单路空气开关8个，三芯维护插座1个 防护等级IP55 | 台 | 1 | / |
| **（四）安检大厅** | | | | | | |
| 1 | 人脸识别系统 | 人脸抓拍摄像机 | 全景镜头和细节传感器均采用1/1.8＂ CMOS,全景镜头采用6mm定焦镜头，细节镜头采用16-32mm变焦镜头 人体最远检测距离可达25 m，人脸最远检测距离可达18 m，车辆最远检测距离15 m 支持两种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（全景）、混合目标检测-比对模式（细节）、混合目标检测-全结构化模式（细节） 支持人脸比对功能  支持背景大图图片字符叠加功能，支持设备编号、抓拍时间、监控点信息  定点相机内置2颗高效暖白光全彩阵列灯，夜间能正常进行人体车辆抓拍 支持算法比对机制，降低人脸抓拍重复率 支持人体、车辆轨迹叠加 动点相机内置6颗高效暖白光全彩阵列灯，夜间能正常进行人脸人体抓拍 支持GB35114安全加密 传感器类型：【细节】1/1.8＂ progressive scan CMOS,【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS  最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @(F1.0，AGC ON)，黑白：0.0001Lux @(F1.0，AGC ON)，0 Lux with light 【细节】彩色：0.001Lux @ (F1.6，AGC ON)，黑白：0.0005Lux @(F1.6,AGC ON)，0 Lux with light 焦距：【全景】定焦6 mm 【细节】变焦16~32 mm，2x光学变倍  视场角：【全景】水平：55°，垂直：29°，对角线：65° 【细节】水平：21.2°~14.4°，垂直：11..9°~8.2°，对角线：24.53°~16.5° 白光照射距离：暖白补光，【全景】50m监控；【细节】18m人脸  防补光过曝：支持 水平范围：【细节】0-44°  垂直范围：【细节】-5°-5°  水平速度：【细节】水平键控速度：0.1°-200°/s,速度可设； 水平预置点速度：300°/s  垂直速度：【细节】垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设； 垂直预置点速度：120°/s 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）  视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG 宽动态：120dB超宽动态 网络接口：自适应10M/100M/1000M网络数据,RJ45网口  SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽,最大支持256G  音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω  RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D(可添加)协议  接口类型：一体外甩线  恢复出厂设置：支持  电源接口类型：2芯绿头  设备功耗：1.67 A，60 W  工作温湿度：-30°C~65°C；湿度小于90%  除雾：加热除雾 防护：IP66 ★设备具有1个RJ45网络接口，可输出两路视频图像：全景通道、细节通道。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★设备支持上、下双安装接口，其中上、下安装接口各有4个螺丝孔位，支持座装、吊装、壁装三种安装方式。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★设备细节通道内置水平和垂直旋转电机，细节通道采用电机直驱转动，无同步轮和同步带。细节通道支持水平±20°，垂直±5°电动调节。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★在联动模式下，全景通道检测到移动目标后，可联动细节通道进行人脸，人体的抓拍和属性分析。全景通道检测并框出移动目标至细节通道开始转动的时间不大于0.2s，距离设备20m处的全景检测宽度不小于15m。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** ★设备具有人脸马赛克设置选项，启用后可对人脸抓拍小图和对应背景图原图进行人脸马赛克叠加；叠加位置为人脸的眼睛部位。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** | 台 | 1 | 视频专网 |
| 2 | 人员安检系统 | 智能安检通道 | ★设备应为金属门与闸机组成一体化闸机通道，闸机与安检门共用底座，采用同一电源接口、网络接口，并可通过开关统一控制通/断电**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  ★警示功能：闸机在发生未收到允许通行信号、检测人员进入通道、拦挡部分运行不到位等异常情况时，应进入警示状态；警示状态时，应可设置为不接受允许通行指令；指示灯包括蓝、绿、红、白4种颜色，可根据不同闸机的通行状态，显示不同的颜色**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  ★人证核验设备防拆功能：人脸核验设备、身份证阅读器、二维码阅读器等均为嵌入式安装**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  设备应包含金属安检门、闸机、人脸核验设备、身份证阅读器、二维码阅读器等，具有金属检测、人证核验、双屏显示等功能  安检门防区应≥33防区  门体显示：采用前后29寸液晶屏显示，可显示通过人数、金属报警人数等信息；  金属检测：可检测到1元硬币大小的铁磁性金属，有效进行违规物品核验；  多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置；  支持身份验证，经授权人员才可通过；  支持联网功能；  外形尺寸： 高度：2200mm~2300;宽度：970mm~1020mm；深度：1200mm~1240mm | 套 | 1 | 公安网 |
| 3 | 手持式金属探测器 | 外形尺寸：410mm（长）× 85mm（宽）× 45mm （高）（±5%） 电源: 标配充电电池，9V方块电池需自备 频率: 约25KHz 电压：9V 净重：400G（不含电池） 使用温度: 使用温度: -20℃ to +55℃ | 台 | 2 | / |
| 4 | 人证核验系统 | 立式人证比对终端 | 1、设备外观：采用10.1英寸LCD触摸显示屏；200万像素双目宽动态摄像头；采用星光级图像传感器，可适应夜间低照度环境；人脸识别距离可大于2m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持50000张人脸白名单，1：N人脸比对时间≤0.2s/人；支持100000笔记录存储； 3、认证方式：支持人脸识别，设备自带身份证阅读器模块，支持刷卡、刷卡+人脸、人证比对、自动模式（人脸、人证自动切换）；支持识别平台二维码； 4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持WIFI传输； 5、视频对讲：支持视频语音对讲功能；可接NVR，支持视频预览； 6、设备接口： LAN\*1；RS485\*1；韦根\*1；USB \*1；门磁\*1、开门按钮\*1、报警输入\*2；电锁\*1、报警输出\*1； 7、工作电压：220V电源，落地支架背面尾部有接口； 8、使用环境：室内，底座不防水； 9、安装方式：落地安装； 10、工作温度：-30~60℃。 | 台 | 1 | 公安网 |
| 5 | 视频监控系统 | 半球网络摄像机 | 400万 1/3" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机 支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON)），黑白：0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3° 4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角：40.5°，对角线视场角：93.9° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3° 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达30 m 波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 音频:1个内置麦克风 网络:1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗: DC： 12 V，0.41 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A ~0.11 A，最大功耗：6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66 | 台 | 8 | 视频专网 |
| 6 | 核录客户端 | 公安网核录终端 | 含天关核录客户端 CPU：Intel i5-9500（6核，3.0GHz） 内存：8GB\*1 硬盘：SATA\_256G SSD\*1+1TB HDD\*1 显卡：GT1010，2GB独显） | 套 | 4 | 公安网 |
| 7 | 视频网核录终端 | 含天关核录客户端， Z4G4(W-2223/32G/256G+1T/P2200/DVDRW) | 台 | 3 | 视频专网 |
| 8 | 互联网网核录终端 | 含天关核录客户端， CPU：Intel i5-9500（6核，3.0GHz） 内存：8GB\*1 硬盘：SATA\_256G SSD\*1+1TB HDD\*1 显卡：GT1010，2GB独显） | 台 | 2 | 互联网 |
| 9 | 政务网核录终端 | 含天关核录客户端， CPU：Intel i5-9500（6核，3.0GHz） 内存：8GB\*1 硬盘：SATA\_256G SSD\*1+1TB HDD\*1 显卡：GT1010，2GB独显） | 台 | 1 | 政务网 |
| **（五）拦截区** | | | | | | |
| 1 | 出口拦截封控系统 | 出口道闸 | 直流变频功能：抬杆和落杆速度可以独立调节，可以实现高速抬杆，快速通行； 全向道闸：不区分左右向，场景适应性强  行星齿轮：传动效率高，性能稳定 快速开闸，最快可达0.6/0.9/1.5S（2/3/4米） 支持遇阻反弹，开优先保护功能 免学习、按键微调限位位置，调试简单 事件日志记录、方便操作追踪 支持红外，地感，雷达等多种防砸 手动开闸功能：停电情况下可使用辅助工具使道闸保持打开状态 接口参数 开/关到位输出接口：各1组 485控制接口：1组 开/关/停控制信号接口：各1组 红外/地感防砸信号接口：1组 保护接口（外接压力电波等保护设备）：1组 手柄控制接口：1组 一般规范 工作温度和湿度：-30~60℃ 运行速度：0.9s、1.2s、2s 机箱材质：SECC 工作电压：AC220V 电机类型：直流无刷 运行噪声：60分贝 电机功率：300W 杆子类型：直杆 道闸方向：全向 | 台 | 1 | / |
| 2 | 液压升降柱 | 制动实现出口道闸联动，车辆冲卡冲撞道闸杆件后联动升降柱升起 采用液压驱动方式，易于维护，可靠性高，使用寿命长 具有开闸、关闸以及停闸的功能，且具有开优先的特点 应急释放，防止断电情况下柱体不能下降 系统参数 驱动方式：液压驱动 应急方式：后备电源控制电磁阀释放 一般规范 柱体壁厚：6mm 升降高度：600mm 升/降时间：3S±0.2 警示方式：LED指示灯/3M反光带 负载功率：1200W 湿度：5%~95%  柱体材质：304不锈钢 地基盒材质：Q235（电泳：黑色） 控制方式：控制盒/遥控器 动力电压：AC220V 防护等级：IP68 柱体直径：220±3mm | 根 | 2 | / |
| 3 | 升降柱控制盒 | 升降柱控制盒 工作电源：AC220V 工作温度：-20℃~+50℃ 遥控频率：433.92Mhz 应急方式：后备电源控制电磁阀释放 控制方式：手动、遥控 | 台 | 1 | / |
| 4 | 报警系统 | 专业级网络报警主机 | 总线式网络报警主机（支持新国标GB12663-2019）； 8个板载有线防区，可扩展至256个（其中64个可以为无线防区） 4个板载触发器输出，可扩展至256个 支持40000条日志记录，包括32000条报警事件记录，5000条操作日志和3000条管理记录，支持远程搜索查询事件日志 支持定时布撤防（日常计划、优先计划） 支持CID 报告，支持话机复用 支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置 支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换 支持远程升级,远程导入导出配置参数 支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达2400m（RVV2\*1.5mm2） | 台 | 1 | 视频专网 |
| 5 | 报警主机键盘 | LCD报警键盘；（可通过遥控器和刷卡布撤防） 连接到报警主机， 可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警；  支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果； 键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器；  支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加32张卡片；  主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键；  防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；  功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； | 台 | 1 | / |
| 6 | 紧急报警按钮 | 紧急按钮（凸出墙面），53.6\*53.6\*27（mm）/钥匙复位/防火ABS阻燃外壳/不适合86盒安装,工作电压: ≤250V,工作电流≤300ma | 台 | 2 | / |
| 7 | 警灯警号 | 警号（红白色）； 报警音量: 105dB at 30cm 防护等级：IP54，室外防水 内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 工作湿度：10％～90％ 工作温度：-20℃～＋60℃ 功耗：静态功耗: 0.96W 报警功耗：2.7W 电源：DC 8~16V 0.22A Max 外壳材质：PC+ABS | 个 | 2 | / |
| 8 | 防爆罐 | 防爆罐规格：外直径660 mm × 内直径630mm ×总高度747 mm （±5%），总重量270 kg（±5%） 防爆罐材质：内、外层采用15mm高强度、耐冲击碳素钢板，并符合GB/T 700-2006标准中所采用的碳素钢板有关要求。 防爆能力：能抵御1.5kg TNT炸药的爆炸能量，并能容纳所有横向爆炸破片，外罐罐体完整，无裂纹，罐体附件无脱落。 使用年限：如无爆炸发生，可终身存放。 | 套 | 2 | / |
| 9 | 广播控制系统 | IP网络监听音箱 | 1.一体化壁挂式设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱； 2.采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒； 3.支持通过远程IP网络（局域网/公网）、本地采集（3.5mm接口音频输入）、远程无线（蓝牙话筒/手机蓝牙）进行实时广播； 4.支持通过远程IP网络（局域网/公网）下发定时广播任务，到点后自动播放定时广播任务； 5.具有离线广播功能，内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务； 6.具有NTP自动校时功能，离线时自动与时钟服务器对时，避免长时间离线造成离线任务差异； 7.支持通过定阻输出接口对外接副音箱（10W）进行广播； 8.支持通过音量调节旋钮进行广播输出音量的调节； 9.具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态； 10.音箱不进行广播时，自动关闭扬声器电源，节能环保； 11.支持Web进行系统配置、网络配置、系统维护等操作； 12.支持通过复位按钮进行信息（IP地址）播报或恢复出厂设置； 13.标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；  音频输入：网络音频输入接口\*1；3.5mm音频输入接口\*1； 音频输出：模拟音频线路输出接口\*1；广播扬声器输出\*1； 广播采样率：8KHz～48KHz；对讲采样率：8kHz 量化位数：16bit MIC：无 信噪比：≥90dB；灵敏度：90dB 频率响应：100Hz-16KHz 音频压缩标准：/G.711U/G.711A/MP3 音频压缩码率：64 Kbps 音频文件格式：.mp3/.wav 物理接口：网口\*1；音量调节旋钮\*1；复位按钮\*1； RTC\*1路 指示灯：红、绿双色 功耗：≤10W 电源：DC 24V供电（外置适配器） 工作温度：-10～+50℃ 工作湿度：10-90% 防水等级：室内使用，无需防水 材质：木材 外形尺寸：156×180.6×280mm（±5%） 重量：3.45kg（±5%） 安装方式：壁挂安装 负载需求：可外接一路副音箱（10W音箱） | 台 | 4 | / |
| 10 | 广播主机 | 1. 安卓系统，10.1寸彩色IPS 触摸屏，支持第三方app安装，便于拓展个性业务应用； 2. 支持对单个、多个分区或终端进行实时广播和喊话； 3. 支持下发定时任务到终端，遇到网络中断等情况，终端也可以在指定的时间播放定时任务； 4. 支持平台、Web、本地导入音源，并存入节目管理文件夹； 5. 支持本地采集音源，包括本地mic、鹅颈话筒、听筒、3.5mm耳机孔，并对指定的分区或终端进行广播； 6. 支持TTS文字转语音的方式对指定的分区或终端进行广播； 7. 支持与网络音箱、网络音柱进行双工对讲； 8. 支持收到报警信号后联动输出报警信号，用于联动外接报警灯等设备； 9. 支持收到报警信号时，联动控制指定广播终端播放预设音频； 10. 支持与门口机、一键对讲终端、室内机进行可视对讲，并可远程控制门禁开锁； 11. 广播主机之间支持多方对讲，最大支持16台设备； 12. 设备本地可支持音视频存储功能，包括抓拍图片、对讲录音、对讲录像，监视录音、监视录像等；  音频输入接口：内置全指向mic（双mic）&外置听筒mic&外置鹅颈mic&3.5mm咪头（听筒、鹅颈可拆卸） 音频输出接口：内置spk&外置听筒spk&3.5mm咪头&外接功放 音频压缩标准：PCM/G.711U/G.711A/MP3 物理接口：RJ45\*2，USB2.0接口(鼠标、键盘、U盘)\*3，485\*1，音频输入\*1，音频输出\*1，报警输入\*2，报警输出（继电器）\*2，HDMI\*1， 供电：12VDC/标准POE 设备功率：≤12W 工作温度：-10℃～50℃；工作湿度：10％-90％ 防水等级：室内使用，无需防水 | 台 | 1 | / |
| 11 | 室外音箱 | 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； 2. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒； 3. 支持通过远程IP网络（局域网/公网）、本地采集（音频线路输入）进行实时广播； 4. 支持通过远程IP网络（局域网/公网）下发定时广播任务，到点后自动播放定时广播任务； 5. 具有离线广播功能，内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务； 6. 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；  7. 具有NTP自动校时功能，离线时自动与时钟服务器对时，避免长时间离线造成离线任务差异； 8. 具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态； 9. 音箱不进行广播时，自动关闭扬声器电源，节能环保； 10. 支持web进行系统配置、网络配置、系统维护等操作； 11. 标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；  广播采样率：8KHz～48KHz 量化位数：16bit 信噪比：≥90dB 灵敏度：90dB 频率响应：100Hz-16KHz 音频压缩标准：/G.711U/G.711A/MP3 音频压缩码率：64 Kbps 音频文件格式：.mp3/.wav 物理接口：网口\*1；报警输入\*1；复位按钮\*1；音频输入（线路输入接口\*1） 指示灯：红、绿双色 功耗：≤60W 电源：AC 220V供电 工作温度：-30～+60℃ 工作湿度：10-90% 防水等级：IP65 材质：铝合金 外形尺寸：160\*160\*444mm（±5%） 重量：6.22kg（±5%） 安装方式：壁挂安装，左右摇摆角度120°，向下15° | 台 | 8 | / |
| **三、指挥大厅** | | | | | | |
| 1 | 会议室显示设备 | 显示终端 | 【含移动式支架、无线投屏器】 显示参数 刷新率：60 Hz 像素间距：0.1645(H) × 0.4935(V) mm 物理分辨率：3840 × 2160 @60 Hz 显示尺寸：86 inch LED背光源 背光源类型：DLED 响应时间：6 ms 色域：90% NTSC（CIE1931）（Typ.） 色深度：10 bit 对比度：5000：1（Typ.） 亮度：350 cd/m² 可视角：178°(H)/178°(V) 连续使用时间：7×16h  系统参数 CPU：4核A73 × 4，主频1.8 GHz 内置存储：64 GB 内存：8 GB 操作系统：Android 9.0 网卡：内置千兆网卡，支持路由功能  触控参数 触控响应速度：＜ 10 ms 触摸方式：红外触控 触摸精度：90%以上的触摸区域为 ±1 mm 玻璃：AG顺滑玻璃 触控点：20点 触摸工艺：零贴合  功能参数 内部喇叭：2.1声道，40W 蓝牙：内置BLE低功耗蓝牙模块，支持5.2及以下蓝牙版本  接口参数 音视频输出接口：LINE OUT 1路； HDMI OUT 1路，最大4K@60 Hz； 控制接口：RS-232 1个 数据传输接口：USB接口 前置USB 3.0 × 2，板载USB 3.0 × 1+USB 2.0 × 1+Touch USB 2.0 × 1, Type-C 全功能接口1路，支持USB 2.0、DP和充电功能，支持NFC；  音视频输入接口：HDMI IN 2路，最大4K@60 Hz；LINE IN 1路； 网络接口：RJ45(千兆网口) 2个  电源参数 功耗：满载 ＜ 450 W 待机功耗：0.5 W  运行环境 工作湿度：10% ~ 90% RH 工作温度：0 ℃ ~ 40 ℃  电源：AC 100 V～240 V，50/60 Hz | 套 | 1 | / |
| 2 | 显示系统 | P1.2 LED屏 | 1、小间距LED全彩显示屏； 2、像素间距：1.25mm； 3、箱体比例：16:9，全封闭压铸铝材质； 4、像素结构：LED表贴三合一； 5、箱体分辨率：480×270，箱体尺寸（mm）：600（W）×337.5（H）； 6、像素密度：640000点/㎡ ； 7、光学参数：显示屏亮度≥600cd/㎡，色温3000K—10000K可调，水平、垂直视角160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy之内，最大对比度≥3000:1；刷新率：3840Hz 8、电气参数：峰值功耗850W/㎡，平均功耗＜280W/㎡，供电要求110~220VAC±15%； 9、工作温度范围0—40℃，存储温度范围-10—50℃，工作湿度范围（RH）无结露10-60%，存储湿度范围（RH）无结露10-70%。 10、功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接。 11、维护方式：完全前维护，灯板电源和接收卡前维护。 12、通过GB/T 2423.37-2006 4.2沙尘试验，粒子尺寸＜75μm的滑石粉，尘降量600g/（㎡·d），自由降尘，试验时间8h，产品未发现尘沉积及侵入。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 13、通过 GB 8898-2011爬电试验：使用50滴溶液（质量分数0.1%，纯度99.8%的分析纯无水氯化铵）进行试验，爬电距离不超过1.9mm，产品不出现绝缘闪络或击穿。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** | m² | 7.29 | / |
| 3 | 发送卡 | 1、LED全彩显示屏控制器,1路DVI输入，1路HDMI输入；6路网口输出 2、带载分辨率1920x1200 60Hz 3、极限带载分辨率：极限宽度（3840\*600@60Hz），极限高度（548\*3840@60Hz） | 台 | 4 | 公安网 |
| 4 | 支架 | 落地支架 | m² | 10.17 | / |
| 5 | 大屏控制器 | 5U机箱+8路DVI输入（支持转VGA或HDMI）+8路DVI输出+单主控板+单电源;整机支持解码4路2400W@25fps、或8路1200W@25fps、或16路800W@25fps、或32路400W@25fps、或 64路200W@30fps，128路720P@30fps，或128路4CIF@30fps以下分辨率 产品为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于13个板卡插槽，系统稳定可靠。 产品主控板具有4个串口，每个串口挂载8个RS485控制设备，可将IP数据发送给串口。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 产品的图像切换时间＜20ms。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** | 台 | 1 | 公安网 |
| 6 | 线缆 | HDMI电缆,1080P,10m,黑色 端子镀金，耐氧化，阻抗小，信号传输更稳定。 即插即用，无需驱动程序。 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。 产品经过多项专业测试，有品质保证。 产品特性 接口类型：HDMI 视频版本：HDMI 1.3 支持最大分辨率：1080P 60Hz 线缆类型（音视频线）：铜缆 | 根 | 10 | / |
| **四、后台设备扩容** | | | | | | |
| 1 | 警用数字集群通信系统（4载波PDT基站） | 数字集群控制器 | 最大支持16路数字信道机互联互通；  主控交换模块两块，主备配置，主用模块发生故障时，系统能够自动实现无缝切换，不影响业务。  LAN 口，IP标配 ，E1输入阻抗 75Ω，E1接口速率 2048Kbps，IP接口速率10M/100M自适应，IP接口类型为标准RJ45RS232  AC 220V或DC 12V；  支持共享控制信道功能，以满足突发事件处置时的大话务量要求。 | 台 | 1 |  |
| 2 | 数字信道机 | 数字信道机最大发射功率50W，支持220V交流供电,满足全年24小时持续工作的要求；数字信道机将基带信号转变成射频信号的发射机和从天馈系统接收射频信号并复原为基带信号的组合设备，可提供优异的射频指标以及可靠性；信道控制器实现空中无线接口物理层和链路层信令和语音传输，完成基带信号的调制与解调，并控制信道机实现射频信号收发等功能；供电电源：AC 220×(1±10%) V，50×(1±5%) Hz；功耗：≤200W（满负荷），≤25W（空载）；每载波最大输出功率：≤47dBm；4FSK调制频偏误差：≤10.0%；4FSK发射误码率：≤1×10-4；占用带宽：≤8.5kHz；最大调制限制：±3.15kHz；频率误差：±1×10-6；互调衰减：≤-60dB；邻道功率比（ACPR）：≤-60dB（F0±12.5kHz），≤-70dB（F0±25.0kHz）；瞬态切换邻道功率（ACTP）：≤-50dB（F0±12.5kHz），≤-60dB（F0±25.0kHz）；发射杂散：≤-36dBm（9kHz～1GHz），≤-30dBm（1GHz～12.75GHz）；接收灵敏度：≤-118dBm；互调响应抑制：≥70dB；阻塞：≥84dB；杂散响应抗干扰：≥70dB；共信道抑制：≥-12dB；邻道选择性：≥60dBm；传导杂散：≤-57dBm（9kHz～1GHz），≤-47dBm（1GHz～12.75GHz）；  ▲**扩容设备要求能无缝接入嘉善县公安局PDT数字集群通信系统网络，实现与嘉兴市公安局数字集群交换中心互联互通互控。投标时须提供承诺函，承诺后若无法兑现，招标人有权追究投标人的相关违约责任。** | 台 | 4 |  |
| 3 | 4合一合路器 | 工作频段360.8MHz～366.2MHz；隔离度70dB；反向传输损耗50dB；插入损耗(3信道)≤3.5dB；驻波比1.25；阻抗50Ω。 | 台 | 1 |  |
| 4 | 1分4分路器 | 频率范围：350.8～356.2MHz；工作带宽：5.4MHz；端口数量：1 IN 4 OUT；插入损耗：分配损耗6.4dB，螺旋滤波器损耗1.6dB；端口隔离：25dB；带内波动：0.8dB；发射滤波：对360.8～366.2MHz抑制≥60dB；低噪声放大器：Yes 内置；接收增益：0-15dB±0.5 1dB步进；增益调整：1、2、4、8dB 拨码开关调整；噪声系数：2.5dB；告警方式：Amplifier faultalarm放大器故障告警；输入电压：115 / 230V AC或48VDC可选；放大器供电：12V DC内置电源；接头类型：N-F，50Ω；外形尺寸：1U。 | 台 | 1 |  |
| 5 | 双工器 | 工作频段：350.8MHz～366.2MHz | 台 | 1 |  |
| 6 | 交换机 | 端口：16个百兆电口，2个千兆光电复用口  交换容量：7.2 Gbps  包转发率：5.36 Mpps  支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x  支持存储转发交换方式  支持视频红口保障技术，高优先级端口：1-8口  坚固式高强度金属外壳  无风扇设计，可靠性高  安装方式：机架式（1U高，19英寸宽）  浪涌防护：6 kV | 台 | 1 |  |
| 7 | 天馈系统 | 含350M全向天线和1/2馈线  工作频段：350.8MHz～366.2MHz；增益：10.2dBi；驻波比≤1.5；阻抗：50Ω；极化方式：垂直；功率容量：100W。 | 套 | 1 |  |
| 8 | 天馈避雷器 | 频率范围：0～2.5GHz标称阻抗：50Ω接头型号：N（F-F）、N（F-M）驻波系数：≤1.2峰值功率:200W&nbsp；通流容量：50KA&nbsp。 | 个 | 1 |  |
| 9 | 基站环境检测系统前端设备 | 1、前端视频摄像机：  传感器类型：1/2.8英寸CMOS；  像素：200万；  最大分辨率：1920×1080；  最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）0Lux（补光灯开启）；  最大补光距离：50m（红外）；  镜头类型：定焦；  镜头焦距：3.6mm；  通用行为分析：绊线入侵;区域入侵；  视频压缩标准：H.265;H.264;H.264H;H.264B;MJPEG（仅辅码流支持）；  智能编码：H.264:支持;H.265:支持；  宽动态：120dB；  报警事件：网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;电压检测;安全异常;智能动检（人）；  接入标准：ONVIF（ProfileS/ProfileT）;CGI;GB/T28181（双国标）;乐橙；  供电方式：DC12V/POE；  防护等级：IP67。  2、基站环境监测控制设备：  设备采用工业级设计方案，搭载32位ARM处理器和10/100M以太网网络芯片，具有速度快，运算能力强，稳定性高，抗干扰能力强；满足在较恶劣环境下正常工作，工作温度范围-40℃～+80℃；实时在线监测，故障定位，快速安装，高效运维等特点。支持5路220V交流输出，支持基站、照明、视频、交换机、风扇等设备供电。 | 套 | 1 |  |
| 10 | 警用4G PDT无线对讲机（一机两电） | 警用4G PDT无线对讲机配置两块原装电池，体积（长×宽×厚）：≤140 × 60 × 29.1 mm；主屏（可触摸）尺寸：3.6 寸；屏幕分辨率：1280×720；颜色深度：24 bit；顶屏尺寸：0.92 寸；分辨率：128 × 88；颜色：黑白；后置摄像头像素数：1300万，支持自动对焦；前置摄像头像素数：500万，固定焦距；电池容量：2400 mAh 锂聚合物电池；平均工作时间：14小时，12小时语音（5：5：90）+2小时视频；工作电压：7.7V（额定）；静态内存，窄带：64M；宽带：2GB标准；内置存储，窄带：128M；宽带：16GB标准；TF扩展存储卡，窄带：16GB（最大），支持第三方加密；宽带最大容量：128GB；工作温度：-20℃ - +60℃；存储温度：-30℃ - +80℃；湿度：Per MIL-STD 810，≤ +65℃，95%RH；静电放电：IEC 61000-4-2 (Level 4), ±8 kV (ESD), ± 15 kV (Air)；防尘、防水：IEC60529- IP68 (2m, 4h)；开阔地带定位性能：首次定位时间（冷启动）<1分钟；水平位置精度< 10米；定位系统类型：GPS/北斗/格洛纳斯/伽利略/QZSS/网络定位；传感器：距离传感器、环境光传感器、3轴加速+陀螺仪二合一、气压传感器、地磁传感器、加速传感器；主处理器工作频率：高通八核处理器，1.8GHz；操作系统：Android 7.0；WLAN：802.11 b/g/n，2.4GHz；蓝牙：Bluetooth 4.2，LE+EDR；近场通信：射频阅读；NFC：工作频率 13.56MHz；窄带制式，数字协议标准：PDT/DMR；模拟信令：CTCSS, CDCSS；信道间隔：25/20/12.5kHz（模拟），PDT：12.5kHz；频段范围（PDT）：350-527M；宽带制式，7模全球版；TDD-LTE： B38/ B39/ B40/ B41；FDD-LTE： B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B7/ B8/ B20/ B26/ B28；WCDMA： B1/B2/B4/B5/B8；TD-SCDMA： B34/B39；CDMA：CDMA 1xRTT BC0；CDMA2000 1xEV-DO BC0；GSM： 850/900/1800/1900； LTE 协议：3GPP LTE Rel 10；附件接口：20 Pin；指示灯，数量：2；颜色：一个双色（红绿），可呈现橙色，一个双色（红蓝）；音频输出，音频功率：2W；音频失真：≤3%；麦克风，数量：3；双麦克降噪；射频规格-窄带，发射功率（PDT）：1W/4W；信道间隔（PDT）：25/20/12.5kHz；频率稳定度：±0.5ppm；接收灵敏度（PDT）：≤-121dBm；邻道选择性：TIA\_603: 60dB@12.5kHz/70dB@20/25kHz；ETSI: 60dB@12.5kHz/70dB@20/25kHz；互调响应抑制：TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz；ETSI: 65dB@12.5/20/25kHz；杂散响应抑制：TIA\_603: 70dB@12.5/20/25kHz；ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz；天线阻抗：50Ω；阻塞（PDT）：≥84dB；射频规格-宽带，速率等级：Cat 4；天线技术：2x2 MIMO。  ▲**警用4G PDT无线对讲机须无缝接入嘉兴市公安局警用350M数字集群通信系统，警用4G PDT无线对讲机在4G专网与350M专网无缝融合使用，4G专网与350M专网对讲机之间互联互通，警用4G PDT无线对讲机可根据信号强弱自动切换PDT专网、4G专网网络，实现网内各项功能应用。投标时须提供承诺函，承诺后若无法兑现，招标人有权追究投标人的相关违约责任。** | 套 | 6 |  |
| 11 | 施工辅材及人工 | 含网线、电源线、胶带、扎带、抱箍、基站馈线（长度、规格根据各基站现场实际情况确定）等安装辅件及施工人工（含高空作业人工）等。本项价格固定，结算价格不作调整。 | 批 | 1 |  |
| 12 | 铁塔租用或者自建杆 | 自建杆要求按照治安监控杆标准，14米高 | 项 | 1 |  |
| 13 | 视频存储 | 视频存储 | 16盘位控制器磁盘阵列；640Mbps接入带宽,3个千兆数据网口；支持视频流和图片、smart、视频 文件进行混合直写存储；支持SMART IPC接入，支持存储智能信息，实现智能事件检索功能，精确定位重点事件，并可通过平台进行智能浓缩播放，有效节省客户时间。3U机架式16盘位、单控制器、16块4T企业级SATA磁盘；64位多核处理器、4GB（标配，可扩展至32G）；2个HDMI接口；2个SAS2.0接口；支持RAID 0、1、3、5、6、10、50，60；网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181） 应能对视音频、图片、智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与；**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** **★为保证与嘉善县公安局原有系统的兼容和稳定性，投标文件中须提供无缝对接嘉善县公安局“智安街道”平台的承诺函，承诺后若无法兑现，招标人有权追究投标人的相关违约责任。** | 台 | 2 | 视频专网 |
| 14 | 服务器 | 边缘云一体机 | 硬件规格： 【2U双路标准机架式服务器】 CPU：2颗Xeon® Gold 6226R（16核，2.9GHz） 内存：256GB 硬盘控制器：标配SAS\_HBA 卡，支持RAID 0/1/10  存储：600G 10K SAS×2（RAID\_1）+480G SSD×2+4T SATA×3 阵列卡：SAS\_HBA 卡 PCIE扩展：最大可支持10个PCIe扩展插槽 网口：标配2个千兆电口，2个万兆网口 其他接口：1个RJ45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA接口 电源：800W（1+1） 机箱规格：87.8mm(高)×482mm(宽)×794.4mm(深)（±5%） 设备重量：约35KG（含导轨） 操作系统：Windows server 2016,麒麟 V7及以上 | 台 | 1 | 公安网 |
| 15 | 嘉善天关系统软件功能 | 平台基础功能 | 平台基础包、视频应用、检查站电视墙、人脸数据应用、车辆数据应用、检查站应用、实时核验客户端应用、实时核验客户端应用、实时预警客户端应用、检查站AR实景应用、检查站数据看板、检查站布控告警应用、检查站设备运维、人证数据应用 支持对核验的工位进行配置，右键支持告警声音开关配置，展示方式支持车辆车底模式、仅仅车辆模式、仅仅人证模式。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 智能安检模式下支持右侧同时展示人脸抓拍比对结果、人证读取身份证核验结果。核验结果比对正常绿色，不正常的红色。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 普通安检模式支持右侧展示人证核验结果。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 支持点击通道自动显示当前过车关联的人员核验信息。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 支持输入身份证号进行人工核验，核录正常自动开关闸机。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** | 套 | 1 | 公安网 |
| 16 | 物联采集设备(E型)接入 | 接收物联采集设备上传的相关物联网数据，并将数据导入嘉善智安街道平台大数据系统。 | 项 | 1 |
| 17 | 无感核验开发 | （1）车辆进入检查站，人车核录一体机（即安检一体机）抓拍车牌号，并抓拍人脸，进行人车关联。 （2）人脸照片与公安网黑名单布控人员比对，如果是黑名单人员，则设备显示人员信息，道闸不打开。 （3）如果不是黑名单人员，则人脸照片与本地静态库进行比对，如果人员在库内，则人脸比对后，道闸打开；或车牌与白名单库进行比对，如果车牌在库内，则车牌比对通过后，道闸打开。 | 项 | 1 |
| 18 | 本地静态库开发 | （1）对于临检人员，建立本地人员库，当临检人员第一次来检查站时，用人证设备比对获取姓名、身份证等信息下发至本地人员库中，作为本地静态库扩充。 （2）开发本地人员静态库对外接口，保证其他系统能正常调用接口进行身份确认。 | 项 | 1 |
| 19 | 查控预案 | 预案设置：支持检查站查控预案设置，可根据政策要求、勤务等级、拥堵级别、恶劣天气处置预案、防恐防暴处突预案、群体性事件、重大疫情等处置预案等，设定不同查控预案， 预案内容包括名称、类型、车辆布控任务、预案描述等。 等级勤务预案：根据圈层查控需求可以添加查控勤务预案，可以选择勤务等级。每个圈层同一勤务等级只能有一种预案。添加勤务预案时默认显示车辆预警、车辆核查、人证核查三钟模式。三种模式分别控制库管理和布控原因报警等级。勤务预案可以开启和关闭、开启时需要选择当前勤务预案的生效时间，且支持延时开启。 预案提醒：定时任务检测每个圈层的勤务预案，当前预案和下一个最近预案，并推送到rmq中和页面上。 客户端、AR、VR需要监听mq获取勤务预案提醒并显示。内容为勤务预案名称、等级、备注、时间等。 预案管理：开发系统预案管理模块，支持对预案修改、完成配置的预案，并点击进行启用或关闭。 | 项 | 1 |
| 20 | 自主申报 | 1、信息登记 人员可在公众号上自主申报填写登记信息，包括姓名、个人照片、身份证号、身份证正反面照片、车牌号码、车辆照片等信息。 2、数据导入导出 支持人员登记信息从公众号中导出；支持人员登记信息批量导入检查站平台，进入平台白名单。 | 项 | 1 |
| 21 | 快速通过白名单 | 系统自动判断，近期频繁出入的车辆车牌进入白名单。可配置进入快速通过白名单的判断逻辑。 | 项 | 1 |
| 22 | 检查站VR全景引导应用 | 模拟展示车辆进入检查站的过程，通过卡口抓拍数据对各类型车辆建模（小汽车、大巴车、货车），模拟车辆在道路上行进，对预警车辆会弹窗标注，能点击进行视角追踪。VR场景数量为1个。 | 项 | 1 |
| 23 | 嘉善平台与嘉兴平台的联动 | 1、嘉善平台考核数据推送至嘉兴市局“天关”立体化防控平台； 2、嘉兴市局“天关”立体化防控平台的黑名单及预警同步至嘉善平台； ▲**3、为保证与嘉兴市局数据互通，投标时须提供无缝对接嘉兴市公安局“天关”立体化防控一体化平台的承诺函，承诺后若无法兑现，招标人有权追究投标人的相关违约责任。** ▲**4、为保证与嘉善县公安局原有系统的兼容和稳定性，投标时须提供无缝对接嘉善县公安局“智安街道”平台的承诺函，承诺后若无法兑现，招标人有权追究投标人的相关违约责任。**  ▲**5、为保证浙江省、嘉兴市、嘉善县三级公安检查站平台之间的设备联网、数据融通，嘉善平台需按照《浙江公安巡特警亚运安保圈层查控综合实战应用平台数据对接协议》标准要求执行，投标时须提供按照《浙江公安巡特警亚运安保圈层查控综合实战应用平台数据对接协议》标准要求执行的承诺函，承诺后若无法兑现，招标人有权追究投标人的相关违约责任。** | 项 | 1 |
| **五、其他** | | | | | | |
| 1 | 交换机 | 北大厅交换机 | 48口千兆全网管二层交换机，机架式，48个千兆电口，4个千兆光口，支持通过console口管理。交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：78Mpps/132Mpps，1U高度，19英寸宽，工作温度：0℃～40℃，支持220v交流，满负荷功耗41W；支持VLAN,流量控制，ACL，QOS支持SNMP V1/V2c/V3网管。 | 套 | 4 | 视频专网、公安网 |
| 2 | 互联网交换机 | 16口千兆非网管交换机 机架式 16个千兆电口 非网管。交换容量32Gbps 包转发率23.8Mpps 1U高度 19英寸宽 工作温度：0℃～40℃ 支持220v交流 满负荷功耗10瓦 | 套 | 2 | 政务外网（专网） |
| 3 | 光收发器、光模块 | 含工业级4口千兆单模光纤收发器，单模光纤CLAN 4芯室外单模光缆、1310/1550nm、0.35/0.2dB/km含熔接盒、光模块等 | 套 | 2 |  |
| 4 | 安保视频指挥系统 | 安保视频指挥系统一体化终端 | ▲多功能一体化终端须与嘉兴市公安局在用安保视频指挥系统MCU同一品牌。 所投产品应采用一体化集成设计，隐藏内部走线，采用后方出线设计，正面、侧面无明线，产品集成高清摄像机、核心编解码器、高清显示器、一体化支架（显示器支架、设备柜、通用接口板）、360°全向麦克风、遥控器，除高清显示器外所有部件均为同一品牌产品。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  所投产品集成一台高清显示器，尺寸不小于55寸，支持1080p高清显示；集成的高清摄像机，支持1080p60fps高清视频采集及输出，支持12倍光学变焦、水平视角不低于72°。具备滚轮，可移动，方便部署。产品采用结构化设计,易安装、易维护，在不拆卸主要框架的情况下，可维护设备、更换线缆、观察产品状态。  协议标准：  支持ITU-TH.323和IETFSIP通信标准，会议速率支持128Kbps－8Mbps。  支持H.263、H.264、H.264 High Profile等视频编解码协议。  支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AACLC/LD等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。  支持H.239标准双流协议。  音视频特性：  支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清视频编解码，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。  在保证主流视频1080p60fps前提下，辅流不低于1080p60fps。  可在低带宽下实现较好的高清效果，支持1M实现1080p60、512K实现1080p30、384K实现720p30，有效节约网络带宽资源。  所投产品需对外提供统一的通用接口板，接口板至少具备1个电源接口、1个10/100/1000M网口、1个卡侬麦克风输入接口、1个数字麦克风输入接口、1个DVI-I输入接口、1个VGA/YPbPr输入接口、1个VGA/YPbPr输出接口。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  功能特性：  支持单屏双显、单屏三显  显示器支持触控操作，可通过手指或手写笔进行触摸书写  主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。 | 套 | 1 | 公安网 |
| 5 | 一体式扩音设备 | 适用人数 300 输出功率 145w 放大器 Class D  喇叭 1寸高音 8寸中低音 手持发射器 ACT-30H 腹包发射器 ACT-30T 载波频段 UHF（480-934Mhz） 装配方式 抽取式模组 固定/可调频率 可调频 预设频道 16频道 中维发射模组 选购MT-91 有线麦克风输入 可播放形式(SD) 选配 可播放形式(USB) 选配 可换放形式(CD机) 选配 外部音源输入 3.5mm直插 音源输出 3.5mm直插 混响功能 无 VOP广播优先 有 高低音控制 有 外接电源供应器 外接100-240v AC交换式电源供应器 内建充电电池 MB-35 充电时间 4小时 待机时间 8小时以上 电池电量揩示 指示排灯 主机收纳功能 无 肩挂或拉杆滑轮使用 手提式 落地脚架(选购) 扩充喇叭(选购) 防出袋(选购) SC50 颜色 黑 | 套 | 1 |  |
| 6 | 安保视频指挥终端 | ▲安保视频指挥终端须与嘉兴市公安局在用安保视频指挥系统MCU同一品牌。  协议标准：  支持ITU-T H.320、H.323和IETF SIP通信标准。  支持H.263、H.264、H.264 High Profile等视频编解码协议。  支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。  支持H.239标准双流协议。  音视频特性：  支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清视频编解码，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。  支持动态图像双流和PC图像双流两种功能，在保证主流视频1080p 60fps前提下，第二路视频流不低于1080p30fps。  提供不少于5路独立的高清视频输入接口、5路高清输出接口和1路独立的标清视频输入、1路标清输出接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。**（需在投标文件中提供所投设备的背板清晰彩色照片证明）**  提供不少于4路音频输入接口，4路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。  支持1个RJ11电话接口，支持空闲或会议中电话接入。  功能特性：  终端具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置同时设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。  主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。  ★支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上以图形化界面灵活配置任意高清视频输入和输出接口之间的对应关系，并可以作为视频矩阵方案进行保存。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览。  PC安装双流软件后，可以通过无线网络将PC桌面图像发送至终端作为辅流图像源传至远端，图像清晰流畅。  终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能。  具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。  网络适应性：  提供不少于2个10/100/1000M以太网接口，支持网口热备份。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）**  支持E1线路和IP线路接入，并具备E1/IP线路备份功能，当E1线路发生故障时，可切换至IP线路，会议继续进行。  具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行。 | 套 | 1 |  |
| 7 | 安保视频指挥系统摄像机（与安保指挥终端配套使用） | 超高清图像  采用1/2.8英寸、213万有效像素的高品质CMOS传感器，可实现1920×1080超高分辨率的优质图像。  具备更高的信噪比，保证输出优质的超高清图像，并支持在低照度下采集清晰的图像。  12倍光学变焦  快速准确而稳定的自动聚焦镜头，支持12倍光学变焦。  宽范围、高速度的平移/倾斜  平移范围：±160°  倾斜范围：-90°～＋50°  高清多格式视频输出:  支持1080p/1080i/720p等高清多格式输出 | 套 | 1 |  |
| 8 | 落地机柜 | 尺寸：600mm（宽）× 800mm（高）× 450mm（深）（不含帽檐和基座） 含双路220V防雷，双路空气开关1个，单路空气开关8个，三芯维护插座1个 防护等级IP55 | 台 | 1 |  |
| 9 | 机柜 | 机柜 | 600×1000×2000mm，前后网孔门，含层板、8位DU2个，kvm1个 kvm参数：1台KVM控8台服务器；LCD系列17寸四合一8口 VGA USB KVM 连接服务器接口类型:USB&PS/2 外置本地控制端:USB; | 套 | 3 |  |
| 10 | UPS | UPS | 高频在线式三进单出15KVA/12KW  可兼容发电机接入；  可于面板设置输出电压208V/220V/230V/240V，频率50Hz/60Hz，便于适应负载的要求；  提供多种通讯接口，应包括：USB/RS232、EP0干接点端口及智能卡槽；  标配RJ45硬件（SNMP卡）及通讯协议；  输入电压范围：负载50%时110～300VAC±3%、负载100%时176～300VAC±3%;频率范围46Hz~54Hz@50Hz系统；56Hz~64Hz@60Hz系统,避免频繁切换电池逆变，延长电池寿命；  输入功率因数：≥0.99（100%负载）；  逆变输出电压稳定性：1%；  输出功率因数: 0.8,输出谐波失真率≦3%THD(线性负载);≦5%THD(非线性负载)；  电流峰值比：3:1（最大值）；  过载能力：市电模式时100%~110%: 30分钟；110%~130%: 5分钟；>130% : 10秒；电池模式时100%~110%: 3分钟；110%~130%: 30秒；>130% : 10秒；  可于面板设置充电电压和充电电流（可设定的范围为1A, 2A, 4A和6A）；  同品牌电池柜,与UPS颜色一致；配置电池连线,直流空开等辅材,外观美观大方,安装方便,坚固耐用；  UPS系统可选配同品牌一体化配电模块与输入隔离变压器模块，减少谐波干扰，提高系统稳定性。 | 台 | 1 |  |
| 11 | 电池 | 容量：12V100AH。  蓄电池为阀控式铅酸蓄电池，极板采用铅钙合金极板，不用加酸加水。  蓄电池的设计使用寿命12年以上，蓄电池能在一15～＋45ºC环境条件下正常工作。  使用先进的拉网极板生产工艺，使得极板片数或单元极板总面积与普通蓄电池相比，极极片数多、面积大，活性物质利用率高，大大提高蓄电池的放电特性。  作为连接外界紧密的极柱（端子）部位，经常受到安装扭力的施压，最容易引发漏液的部分，为机房整体安全考虑，电池极柱（端子）部分有防漏液的设计  为了实现高功率，需要较大的化学反应面积，蓄电池内部尽量使用较多的极板片数。本次招标单体蓄电池内部极板片数≥15片每单元。  蓄电池采用跨桥式连接构造（不接受穿壁焊构造）。  大电流放电：蓄电池以30I10放电3min，极柱不熔断，其外观不应出现异常。  过放电恢复性：蓄电池在过度放电后其容量（C10）恢复能力在90%以上。  封口剂性能：蓄电池在－30℃～65℃温度范围内，封口剂应没有裂纹与溢流。  阻燃性能：蓄电池槽盖应采用持久耐用并具有足够强度的ABS材料要求符合UL94-V0级阻燃级别。  安全阀：蓄电池应采用单向排气阀，安全阀开阀压力在15-35Kpa，闭阀压力在10-30Kpa。安全阀中需安装有防酸雾装置。  密封反应效率：蓄电池密封反应效率不低于98%。  防酸雾性能：对完全充电的电池以0.2I10A的电流连续再充电4h,PH值应呈中性。  蓄电池端电压的均衡性：每组蓄电池中任意两个电池的开路电压差不超过100mV，进入浮充状态24小时后，各蓄电池间的浮充电压最高值与最低值之差不大于300mV。  防伪：要求所供蓄电池的外壳或中盖的塑料件上需有公司品牌的防伪铭牌标记，可提供电话查询及二维码查访方式。 | 节 | 32 |  |
| 12 | 电池箱 | 定制，每套可装16只100AH电池，具备酸化、磷化、除锈、防静电技术；表面喷塑处理，防腐蚀工艺。 | 个 | 2 |  |
| 13 | 机房配套 | 机房配套 | 1、机房吊顶12平方：U50轻钢龙骨吊顶平面，600\*600铝合金微孔天花；  2、机房地板12平方：  结构：钢板壳结构，水泥填充  用途：防火、防静电、耐磨  规格：600\*600\*35mm | 套 | 1 |  |
| 14 | 安全岛 | 安全岛浇筑 | 60cm\*500cm\*20cm；支模C20混凝土浇筑 | 项 | 1 |  |
| 15 | 线材 | 弱电布线 | 1、北侧机房至东侧电子侦查哨，RVVP2×1.0信号线，PE六类防水网线，16芯光缆线（走顶或开槽，光纤熔纤，熔纤终端\*2，尾纤\*16），含套管及挖沟；  2、北侧机房至南侧机房交换机，沿周边围墙走线，16芯光缆线（走顶或开槽，光纤熔纤，熔纤终端\*2，尾纤\*16），含套管及挖沟；  3、配电机房至东西两侧鹰眼安装位置，8芯光缆线（走顶或开槽，光纤熔纤，熔纤终端\*2，尾纤\*16），含套管及挖沟；  4、配电机房至诱导屏，RVVP2×1.0信号线，PE六类防水网线，含套管及挖沟；  5、现场检查广场及检查工位综合布线一批，需开挖钢管预埋。  **本项由投标人现场踏勘后自行报价，结算时价格固定，数量不作调整。** | 项 | 1 |  |
| 16 | 强电布线 | 1、北侧机房至东侧电子侦查哨，RVV2×1.5电源线，含套管及挖沟；  2、配电机房至东西两侧鹰眼安装位置，RVV2×1.5电源线，含套管及挖沟；  3、现场检查广场及检查工位综合布线一批，需开挖钢管预埋。  **本项由投标人现场踏勘后自行报价，结算时价格固定，数量不作调整。** | 项 | 1 |  |
| 17 | 人工 | 人工及配套 | 1、安装支架、辅助电源、配线架、电源线接头、标签、扎带等； 2、诱导屏杆件安装施工，周边绿化恢复及配套吊车等； 3、高空鹰眼杆件安装施工，周边绿化恢复及配套吊车等； 4、检查区域布线开槽施工，冲撞柱、车底扫描等需要开槽开挖设备的相关安装施工。 | 项 | 1 |  |
| 18 | 降温喷淋系统 | 降温喷淋系统 | 检查广场大棚内降温喷淋系统，包含喷雾主机、过滤器、喷头等设备，适配检查站4个车道。 | 套 | 2 |  |
| 19 | 二次搬迁安装费 | 原有设备拆除 | 原有设备拆除 | 项 | 1 |  |
| **六、兴善卡点** | | | | | | |
| （一）侦查区 | | | | | | |
| 1 | 卡口抓拍系统 | 900万像素高清环保车辆卡口 | 环保车辆人脸卡口抓拍单元 采用多光谱融合技术，可以在晚间使用内置LED灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片。 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。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 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。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 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。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 具有去鬼影设置选项，开启后可消除画面中的鬼影现象。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 采用两个1英寸900万像素全局曝光CMOS智能高清摄像机，最大分辨率可达4096×2160，帧率25帧。 输出图片格式：JPEG。 支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光。 抓拍图片可看清前排司乘人员人脸，并可用于后端人脸比对。 支持对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110像素×120像素的人脸图片,图片中人脸两眼瞳距应≥40像素。**（在项目验收时提供公安部或具有CMA或CNAS资质的第三方专业检测机构出具的检测报告证明）** 支持视频触发模式。 支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。 支持多种车牌种类识别：民用车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌，新能源车牌。 支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。 支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及SUV。 支持车辆检测处理器（RS-485协议）、雷达、补光灯的接入。 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等。 具有防尘、防水滴、防浪涌等功能。 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 触发输出：7路F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口 通讯接口：4个RS-485接口,1个RS-232接口；2个 图片分辨率：4096(H)×2160(V) 图片格式：JPEG 智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍； 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测 支持协议：ISAPI ,GB28181，  压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 存储功能：TF;USB 帧率：25fps 视频分辨率：4096(H)×2160(V) 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 终端接入：支持 传感器类型：1英寸全局曝光CMOS（×2） 工作温度：-30°C~70°C 电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 工作湿度：5%~95%@40°C，无凝结 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 ▲支持同一时间抓拍产生的车辆和人脸数据通过GA/T1400协议上传到嘉善县车辆视图库，具体要求按照《全市900万卡口关联数据级联汇聚通知》； | 台 | 2 | 视频专网（根据现场情况选择立杆或借杆方式建设，立杆标准按照社会治安动态视频监控系统车辆卡口建设标准要求执行） |
| 2 | LED补光灯 | 最佳补光距离16m～25m；支持5V电平量触发(可选开关量)，最大功率30W 支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式 频率0-250HZ可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节 支持频率及占空比保护功能 支持爆闪功能，爆闪持续时间、延迟时间及最小间隔时间可设 支持通过同步输出端口级联 支持通过RS485远程控制补光灯的亮度、开启/关闭 支持通过RS485对补光灯升级程序 支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态 支持倍频设置功能检查，支持倍频1~15可调 频闪响应时间≤20微秒 当设备占空比设置≤5%时，功耗≤10W 电源电压在AC80V~264V范围内变化时，能正常工作 防护等级IP66 | 支 | 3 |  |
| 3 | 爆闪灯 | 【24颗暖光LED】【带LED光栅】 采用24颗原装进口高亮度LED芯片 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 结构采用IP65设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘 不含有害金属铅、汞，绿色环保 防护等级：IP65 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度-30℃~70℃ | 支 | 3 |  |
| （二）引导区 | | | | | | |
| 1 | 诱导系统 | LED诱导屏 | 单屏面积约1.6\*3.2m，双基色交通诱导屏，点间距P10，国产灯珠，可选配光探头及3G传输，包含接收卡及监控卡 ，实现黑名单、健康码异常等车辆显示引导进检查站 **▲需支持接入嘉兴市公安局“天关”立体化防控一体化平台，投标时须提供承诺函，承诺后若无法兑现，招标人有权追究投标人的相关违约责任。** | 套 | 1 |  |
| 2 | 诱导屏控制系统 | 交通诱导屏纯点阵屏配电控制系统，20kW，含配电箱，远程上电、防雷、交通诱导屏发送卡 | 个 | 1 |  |
| 3 | 立式杆件 | 含基础施工、杆件高1m ，包含支架杆件及立杆挖坑 | 套 | 1 |  |

**注：▲根据嘉善县公安局规划，本项目卡口抓拍系统、视频监控、视频存储、人脸识别系统数据须无缝接入嘉善县公安局智安街道平台，本次新建平台须无缝接入嘉兴市公安局“天关”立体化防控一体化平台，视频专网监控点位视频数据须无缝接入视频一体化平台，视频专网监控点位智能箱须无缝接入治安动态视频监控智慧运维管理平台，移动PDT基站及配套设备须无缝接入嘉兴市公安局在用PDT数字集群通信系统，安保视频指挥设备须无缝接入嘉兴市公安局在用安保视频指挥系统。中标供应商必须在中标后5天内到用户处完成对接测试，若在限定时间内无法完成的视为自动放弃中标资格。中标供应商因安装技术、器材匹配、平台对接等原因导致在用系统运行不正常，中标供应商承担全部责任和损失。**

**部署图：见附件**

**六、商务要求表**

|  |  |
| --- | --- |
| 质保期  （维护期） | 项目整体软件系统和硬件设备由中标单位提供不少于三年质保及巡检维护服务，质保期（维护期）自项目验收合格之日起计算。 |
| 售后服务要求 | 投标人应该具备较强的本地化售后服务能力，拥有足够的技术服务人员，能够提供完善可靠的技术支持，并针对本项目组建运行维护团队，当出现故障半小时响应，现场服务能在2小时内到达，24小时解决问题，24个工作小时内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供采购单位使用，投标人可根据自身实力在投标文件中作出更优的承诺。质保期（维护期）内中标人应免费处理因质量发生的故障，并进行正常保养。 |
| 工期及建设地点 | 合同签订在符合进场条件后30日内完成所有建设内容并投入使用，包括设备到货、安装、调试、验收。地点：采购人指定地点。 |
| 验收要求 | 1.中标人交货前应对产品作出全面检查，对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购单位收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购单位。  2.提供的货物在使用前需进行调试的，中标人须负责安装调试并对采购单位的使用操作人员进行培训，符合技术要求后，采购单位组织最终验收。  3.采购单位对中标人提交的货物，依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收。对技术复杂的货物，采购单位可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，验收费用由中标人承担。  4.验收合格后由采购单位在验收单上签字确认。  **5.验收时符合《浙江省公安厅亚运安保工作领导小组办公室关于明确亚运安保圈层查控建设任务的通知》（浙公亚保办【2023】3号）的相关要求。** |
| 违约责任 | 1.除不可抗力外，中标人逾期完工的，每逾期一日扣除履约保证金的5%。逾期超过约定日期10个工作日不能完工的，采购单位有权单方面解除本合同。中标人因逾期交货或因其他违约行为导致采购单位解除合同的，扣除全部履约保证金，若造成采购单位损失超过违约金的，超出部分由中标人继续承担赔偿责任。  2.中标人所交付的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同及采购文件规定标准的，采购单位有权拒收该货物，中标人愿意更换货物但逾期交货的，按中标人逾期交货处理。中标人拒绝更换货物的，采购单位有权单方面解除合同。 |
| 保密要求 | 供应商对于采购人提供的资料，以及本项目实施过程中所涉及的所有文档、数据、介质和相关信息保密，未经许可，不得以任何形式向第三方传播。保密期限不受本项目期限的限制，在本项目履行完毕后，供应商仍应承担保密义务。如因供应商的原因造成泄密，用户方将保留追究其法律责任的权利。 |

### 第三章 投标人须知

### 一、前附表

| 序号 | 内容 | 要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 项目名称 | 320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统） |
| 2 | 采购数量及单位 | **详见采购需求** |
| 3 | 投标报价及费用 | 1.本项目投标应以人民币报价；  2.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 4 | 现场踏勘 | **投标人自行踏勘，所产生的费用由投标人自行承担。** |
| 5 | 投标文件组成 | 本项目实行网上投标，投标人应准备以下投标文件：  （1）投标人于“政采云”上提供电子投标文件。  （2）**将在政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子标文件1份 。（光盘或U盘上应当用不褪色墨水笔注明投标人名称、项目名称以及法定代表人或其委托代理人签名，投标人应当确保电子光盘或U盘能够打开运行并正常使用）**装袋密封后邮寄或直接送达至嘉兴市宏泽招标咨询有限公司，密封袋上有接缝处均需加盖单位公章和法定代表人印章（送达地址：嘉善县罗星街道乔克国贸中心2-1407室，收件人：金晓筠，联系电话：0573-84020980） |
| 6 | 上传电子投标文件时间 | 2023年3月23日14：00前在“政采云”上自行加密上传电子投标文件，逾期上传或未按要求上传的投标文件将予以拒收。 |
| 7 | 开标地点 | 嘉善县罗星街道乔克国贸中心2-1408室开标。  **投标人无需到开标现场，只需准时在线参加。开标时间后半小时小时内（2023年3月23日14：30前）投标可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，将导致投标无效或失败。** |
| 8 | 评标办法及评分标准 | **综合评分法，详见采购文件第四章。** |
| 9 | 中标公告及中标通知书 | 中标供应商确定之日起2个工作日内，中标公告发布于浙江政府采购网(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)，中标公告期限为1个工作日。在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。 |
| 10 | 签订合同 | 中标通知书发出后30天内。 |
| 11 | 合同公告 | 本项目政府采购合同将于签订之日起2个工作日内发布于浙江政府采购网(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。 |
| 12 | 本项目预算 | 本项目预算价为人民币607.00万元，采购上限价为人民币607.00万元，超采购上限价的投标文件无效。 |
| 13 | 履约保证金的收取及退还 | 项目实施前中标人向采购人交纳合同金额的1%作为履约保证金，履约保证金在项目验收合格后一个月内无息退还。供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 |
| 14 | 采购资金来源 | 财政资金 |
| 15 | 付款方式 | 合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付项目合同总金额的50%作为预付款，项目完成并通过验收后付清余款。 |
| 16 | 招标代理服务费 | 本项目招标代理服务费由中标单位支付。  **本项目为工程招标，招标代理服务费按国家收费标准下浮20%收取**，投标人须按以下招标代理取费依据自行计算招标代理服务费并考虑在投标报价中，结算时不得以此理由向招标人提出索赔。招标代理服务费须在领取中标通知书时，由中标单位支付给招标代理机构。  招标代理服务费收费标准参照《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号），服务类型为工程招标，具体如下：   |  |  | | --- | --- | | 中标金额（万元） | 费率 | | 100以下 | 1.0% | | 100-500 | 0.7% | | 500-1000 | 0.55% |   注：1.按本表费率计算的收费为招标代理服务全过程的收费基准价格；2.招标代理服务收费按差额定率累进法计算。 |
| 代理费交纳方式：可以是汇款或转账形式；  收款人名称：嘉兴市宏泽招标咨询有限公司；  开户银行：农业银行嘉善魏塘支行；  银行账号：19331101040012250。  注：请注明款项用途及项目名称，以便收款人确认。 |
| 17 | 投标文件有效期 | **90** 天 |
| 18 | 注册及招标文件的获取 | 详见第一章《招标采购公告》第三条规定。 |
| 19 | 信用记录 | 根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其投标将作无效标处理。 |
| 20 | 解释 | 本采购文件的解释权属于招标采购单位。 |

### 二、总 则

**（一） 适用范围**

本采购文件适用于**320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）**的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1．招标采购单位系指嘉善县公安局。

2．代理机构系指嘉兴市宏泽招标咨询有限公司。

3．“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位。

4．“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

5．“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

6．“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

7．“书面形式”包括信函、传真、电报等。

8．“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

本次招标采用**公开招标**方式进行。

**（四）投标委托**

如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书。（格式见第六章）。

**（五）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（六）联合体投标**

▲本项目不接受联合体投标。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目若要分包须征得采购人书面同意。

**（八）特别说明：**

1．投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

2．投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

3．投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第55条之规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

**（九）质疑和投诉**

1．投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出质疑，并提供相应的资料，且需对质疑内容的真实性承担责任，否则，被质疑人可不予接受。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

对质疑期限的计算，按下列规定：

（1）投标人如认为招标公告信息使自身的合法权益受到损害的，应于自招标公告发布之日起七个工作日内以书面形式向招标采购单位提出质疑；

（2）投标人如认为招标文件使自身的合法权益受到损害的，应于自获取招标文件之日起七个工作日内以书面形式向招标采购单位提出质疑（公告期限届满后获取采购文件的，应于公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向招标采购单位提出）；

（3）投标人如认为采购过程使自身的合法权益受到损害的，应于各采购程序环节结束之日起七个工作日内以书面形式向招标采购单位提出质疑；

（4）投标人如认为中标结果使自身的合法权益受到损害的，应于自中标结果公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向招标采购单位提出质疑。

投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向嘉善县财政局投诉。

2．质疑、投诉应当采用书面形式（格式见范本），质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

### 三、采购文件

**（一）采购文件的构成。本采购文件由以下部份组成：**

1.采购公告

2.采购需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目采购文件的澄清、答复、修改、补充的内容（所有内容将以电子文档形式上传于浙江省政府采购网网站（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）。澄清、答复、修改、补充的内容均作为招标文件的组成部分，具有约束作用。投标人必须自行下载。）

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照采购文件要求提供全部资料，或者投标人没有对采购文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）采购文件的澄清与修改**

1．采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2．采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有获取采购文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3．采购文件澄清、答复、修改、补充的内容为采购文件的组成部分。当采购文件与采购文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4．采购文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人未通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充采购文件。

### 四、投标文件的编制

**本项目所涉投标文件格式请详见第六章，未给出的格式请自拟。资信商务及技术文件中不得出现报价，否则投标文件将被视为无效。**

**在电子投标文件中所有需要加盖公章的均采用CA签章。**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由资信商务及技术文件及投标报价文件两部份组成。

**1.资信商务及技术文件：**

**1.1资信及商务文件**

（1）资格文件：符合合格投标人资格要求的证明材料（格式见第六章）；

（2）投标声明书（格式见第六章）；

（3）诚信承诺书（格式见第六章）；

（4）法定代表人授权委托书（格式见第六章）；

（5）投标人基本情况表（格式见第六章）；

（6）商务偏离表（格式见第六章）；

（7）相关证书；

（8）售后服务保障；

（9）同类项目业绩表（格式见第六章）；

（10）业绩证明材料（如有）；

（11）投标人需要说明的其他内容（未尽事宜可按评分细则部分制作）。

**1.2技术文件：**

（1）**投标产品性能水平、功能、技术参数、品牌的详细介绍（不含报价）**；

（2）采购需求中要求提供的承诺；

（3）技术偏离表（格式见第六章）；

（4）项目总体设计方案；

（5）项目实施方案（含项目管理方案、实施人员方案、实施进度计划表、安装调试方案、验收方案等）；

（6）质量保障措施；

（7）培训方案；

（8）投标人根据评标办法及采购需求需要提供的其他资料。

**2．投标报价文件：**

（1）投标函（格式见第六章）；

（2）开标一览表（格式见第六章）；

（3）投标报价明细表（格式见第六章）；

（4）中小企业声明函(格式见第六章)；

（5）残疾人福利性单位声明函(格式见第六章)及其他符合政策性优惠条件的承诺函或证明材料；

（6）投标人需要说明的其他事项。

**注：法定代表人授权委托书、投标声明书必须由法定代表人签名（或盖章）并加盖CA公章；诚信承诺书、投标函、开标一览表、投标报价明细表、投标人基本情况表、商务偏离表、技术偏离表、同类项目业绩表、残疾人福利性单位声明函必须由法定代表人或授权代表签名（或盖章）并加盖CA公章；中小企业声明函必须加盖CA公章；签章不齐的视同未提供。**

**（二）投标文件的语言及计量**

1．投标文件以及投标方与采购方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2．投标计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）投标报价**

1．投标报价应按采购文件中相关附表格式填写。

2．投标报价是履行合同的最终价格，应包括完成项目所需货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、系统安装、调试、培训、保修、税金、利润、招标代理服务费等一切费用。

▲3．投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标文件的有效期**

▲1．自投标截止日起**90天**投标书应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2．在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3．投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的不能修改投标文件。

4．中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的递交**

**电子投标文件**

电子投标文件按政采云平台供应商电子招投标操作指南（网址：[https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na](https://service.zcygov.cn/" \l "/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na)[）及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。](https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html）及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。)

1.投标人应于2023年3月23日14：00前在“政采云”上自行加密上传电子投标文件，逾期上传或未按要求上传的投标文件将予以拒收。

2.代理机构在规定的投标截止时间以后“政采云平台”将不接收投标文件。

**投标文件解密**

开标时间后半小时内（2023年3月23日14:30前）供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内（2023年3月23日14:30前）无法解密或解密失败，将导致投标无效或失败。

备注：**为确保采购项目顺利实施，避免因解密失败导致投标方投标无效，投标方可在2023年3月23日14:00前将在政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子标文件**（**光盘或U盘上应当用不褪色墨水笔注明投标人名称、项目名称以及法定代表人或其委托代理人签名，投标人应当确保电子光盘或U盘能够打开运行并正常使用**）装袋密封后邮寄或直接送达至嘉兴市宏泽招标咨询有限公司，密封袋上有接缝处均需加盖单位公章和法定代表人印章（送达地址：嘉善县罗星街道乔克国贸中心2-1407室，收件人：金晓筠，联系电话：0573-84020980）**，如在开标过程中出现解密失败情况，以备份文件作为替代投标文件，如投标人未按照规定时间及要求提供有效备份文件，同时政采云上投标文件解密失败的，将导致投标无效。**

3.投标人在提交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以以重新补充修改或撤回已上传的投标文件，补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

在投标截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改。

从投标截止时间至投标人在投标书格式中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

**（六）投标无效的情形**

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四)不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五)不同投标人的投标文件相互混装；

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1.电子投标文件解密失败的，且未在规定时间内提交备份投标文件的。**

**2.未通过资格审查、资信商务及技术文件符合性审查、技术评审、报价评审的投标文件均被视为无效，具体详见第四章评标办法第二条评标程序。**

**3.被拒绝的投标文件为无效。**

### 五、开标

**(一)采购代理机构职责**

采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

1．核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2．宣布评标纪律；

3．公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

4．组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

5．在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6．根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

7．维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

8．核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

9．处理与评标有关的其他事项。

**（二）**本项目实行电子开评标，投标人无需前往开评标现场，只需在规定时间内在“政采云”平台上上传电子投标文件和准时在线上参加开标。

**（三）电子开评标及评审程序**

1．投标截止时间后的半小时内，由各投标人自行对电子投标文件进行解密（请各投标人务必在规定时间内完成电子投标文件的解密工作，在电子开评标期间，投标人（授权代表）需确保在各自所在的区域具备上网的技术条件并保持网络及联系方式畅通）；

2．采购人或代理机构对投标人的资格审查文件和评标委员会对投标人的资信商务及技术响应文件进行评审；

3．评标委员会对报价文件进行评审；

4．在系统上公布评审结果。

### 六、评标

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由政府采购评审专家4人和采购人代表1人，共5人组成。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1．审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

2．要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3．对投标文件进行比较和评价；

4．确定中标候选人名单；

5．向采购人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

**除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。**

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为采购文件和投标文件。

**（三）评标程序**

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

具体评标程序详见第四章评标办法。

**（四）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1．投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

2．大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3．单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4．总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

**5.客户端填写的报价与以pdf格式上传文件中的报价不一致的，应以Pdf格式上传文件中的报价为准。**

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价，经投标人法定代表人或其授权的代表确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（五）澄清问题的形式**

1．为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标小组可以在“政采云”平台在线询标或其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（招标文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明，投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明（需盖电子签章或实体公章），但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。根据本须知第（四）条规定，凡属于评标小组在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

2．如果投标人代表拒绝按评标委员会要求在“政采云”平台作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会可以对其作出无效标处理。

**（六）评标原则和评标办法**

1．**评标原则**。评标委员会必须**遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则**。不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2．**评标办法**。本项目评标办法是综合评分法 ，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，并由相关监督管理部门进行现场监督。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

### 七、定标

（一）确定中标人。**本项目由采购人确定中标人。**

采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

（二）采购人或者采购代理机构应当自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

### 八、合同授予

**（一）签订合同**

1．中标人应自接到中标通知书后 **30** 天内与采购人签订合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2．中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

**（二）履约保证金**

1．项目实施前中标人向采购人交纳合同金额的1%作为履约保证金，履约保证金在项目验收合格后一个月内无息退还。供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

2．签订合同后，如中标人不按双方签订合同约定履约，按实际损失赔偿采购单位。

第四章 评标办法

**320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）评标办法**

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。本办法适用于**320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）**政府采购项目的评标。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中价格分30分、技术资信商务分70分。合格供应商的评标得分为各项目汇总得分，成交候选供应商资格按评标总分由高到低顺序排列，评标总分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评标总分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。综合得分排名第一的供应商为第一成交候选供应商，综合得分排名第二的供应商为第二成交候选供应商，其他供应商的成交候选资格依此类推，评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。**中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单顺序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。**

二、评标程序

**（一）采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。资格证明材料不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的，投标文件将被视为无效。**

**（二）评标委员会对资信商务及技术文件进行符合性审查、技术评审，对报价文件进行报价评审。**

**1.在资信商务及技术文件符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）电子投标文件未按规定要求提供电子签章的；

（2）在资信商务及技术文件中出现报价的；

（3）资信商务及技术文件无法定代表人或授权代表签字（或盖章），或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（4）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（5）资信商务及技术文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（6）资信商务及技术文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（7）未实质性响应采购文件要求或者投标文件有采购方不能接受的附加条件的；

（8）不符合本采购文件中的实质性要求条款。

**2.在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（4）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续20行以上或者差错相同2处以上的。

（5）不符合本采购文件中的实质性要求条款。

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）投标报价具有选择性或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

（3）投标报价超过采购上限价的；

（4）投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且供应商不能证明其报价合理性并提供证明材料的；

（5）投标有效期、工期、质保期等条款不能满足招标文件要求的；

（6）报价文件无法定代表人或授权代表签字（或盖章）的；

（7）报价文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（8）报价文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（9）未实质性响应采购文件要求或者投标文件有采购方不能接受的附加条件的；

（10）不符合本采购文件中的实质性要求条款。

三、评标内容及标准

**（一）价格分（30分）**

1.价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

2.根据财库〔2020〕46号的相关规定，本项目评审时对小微企业报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审（此扣除后的价格仅作为价格分计算）。投标文件中须出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】规定的《中小企业声明函》（格式见第六章），否则不得享受价格扣除。

3.根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（格式见第六章）。

4.根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。”

5.投标人的投标报价超过采购上限价的，其投标无效。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**6.采购上限价：本次采购设定采购上限价，采购上限价为人民币陆佰零柒万元整（¥6070000.00元）。投标人报价高于采购上限价的投标文件无效。**

**（二）技术资信商务分（70分）**

| **评分标准及分值** | | |
| --- | --- | --- |
| 技术分  （58分） | 投标产品符合度（26分） | 投标产品完全符合采购文件功能及技术要求的得26分，带“★”的重要功能及技术要求负偏离或缺漏项的每项扣2分，其他功能及技术要求负偏离或缺漏项的每项扣1分，扣完为止。  注：采购需求中带“▲”的为实质性要求条款，不允许负偏离，否则作无效标处理。 |
| 项目总体设计方案（14分） | 根据各投标供应商提供针对本项目的项目总体设计方案（软件实现功能及软硬件结合实现的功能整体思路，本次新建检查站系统要求与嘉兴市公安局“天关”立体化防控一体化平台、嘉善县公安局“智安街道”平台的无缝对接方案）进行打分，同时满足完整、科学、合理的得10-14分；满足部分要求的得5-9.9分，方案无实质性内容的得0-4.9分。 |
| 项目实施方案（6分） | 根据提供的项目管理方案、实施人员方案、实施进度计划表、安装调试方案、验收方案等5项内容进行打分，同时满足全面、科学、合理的得5-6分；满足部分要求的得3-4.9分；针对性不强、内容模式化或未表述不得分。 |
| 质量保障措施（6分） | 质量保障措施是否完备且切实可行，完备切实可行的得5-6分，基本可行的得3-4.9分，没有提供的不得分。 |
| 培训方案  （6分） | 根据投标人针对本项目对采购单位提供的培训情况，具体至培训人员、时间培训内容和目标等，完整、合理的得5-6分，略有缺陷的得3-4.9分，不合理或未表述不得分。 |
| 商务资信分  （12分） | 诚信分  （3分） | 凡在提交响应文件截止时间前三年受到行政处罚、行政处理（含通报）或记入不良行为的，此项得分为0，若无处罚、行政处理（含通报）或记入不良行为的得3分（详见诚信承诺书，未提供不得分）。 |
| 相关证书  （5分） | 投标人应具备完善的企业管理体系，有能力对项目运营进行规范化、成熟化管理，具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书的，每个得0.2分，本项满分1分，在资信商务及技术文件中提供相关证明材料扫描件并加盖投标人CA公章，否则此项不计分。  投标人应具备优秀的信息系统集成及服务交付能力，以保证本项目集成及信息技术服务的供给质量，提供有效的信息系统服务交付能力等级证书的得2分，在资信商务及技术文件中提供相关证明材料扫描件并加盖投标人CA公章，否则此项不计分。  投标人应具备良好的项目运维能力水平，提供有效的ITSS信息技术服务标准符合性证书（运行维护服务）的得2分，在资信商务及技术文件中提供相关证明材料扫描件并加盖投标人CA公章，否则此项不计分。 |
| 售后服务保障（2.5分） | 根据售后服务承诺的技术支持、服务响应及故障排除时间、应急响应措施、备品备件、售后服务机构的设置方案及相关证明材料、维护人员等方面进行打分，售后服务承诺完善、可行的得2-2.5分，基本可行的得1-1.9分，不可行或未表述的不得分。 |
| 成功案例及业绩（1.5分） | 投标单位提供自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来成功实施的同类项目业绩或案例的得1分；提供以上业绩或案例的用户使用报告且评价为优秀或满意的加0.5分，其他不得分。本项满分1.5分。（在资信商务及技术文件中提供项目合同及用户使用报告（须用户盖章）等证明材料扫描件并加盖投标人CA公章，否则此项不计分。） |

**注：1.如在投标文件中未涉及上述技术商务资信评分内容的，按0分计。**

**2.投标文件中应提供有关证明材料扫描件并CA签章。**

**3.投标文件中提供的证明材料均应清晰可辨，否则不得分。**

**（三）技术、商务资信分的计算**

技术、商务资信分得分按照评标委员会成员的独立评分结果合计数的算术平均分计算，计算公式为：

技术商务资信分得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

**四、中标候选人确定**

**评标委员会应当推荐有效投标人中按分值从高到低排名为第一名、第二名、第三名的为中标候选人。**

**五、评标报告**

评标报告应由评标委员会起草，按少数服从多数的原则通过。评标委员会全体成员须在评标报告上签字认可，评标专家如有保留意见可以在评标报告中阐明。

**六、中标公告**

采购代理机构自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人在收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

采购代理机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在发布招标公告的网站上公告中标结果。

第五章 嘉善县政府采购合同

**一、通用必备条款部分**

合同编号：

政府采购计划（预算）确认书编号：善财采确临[2023]633号

预算金额：607.00万元

采购人（以下称甲方）：嘉善县公安局

供应商（以下称乙方）：

采购代理机构：嘉兴市宏泽招标咨询有限公司

采购方式：公开招标

采购文件编号： HZZX-2023-G05

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照**320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）**采购结果签订本合同。

**第一条 合同组成**

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

（1）本合同文本；

（2）采购文件与投标文件；

（3）中标通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式（其中投标文件以在政采云平台上最后生成的具备电子签章的电子投标文件为准）。政府采购合同备案时，须提供以上（1）、（3）两项，如由社会中介机构代理，须提供代理协议，合同如有变更的，须提供变更协议。

**第二条 合同标的与相关属性**

1．本次采购的是**320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）**。

2．乙方是否属于中小微企业：□是□否

3．本合同项下产品属于（可多选）：□环保产品；□节能产品；□进口产品

**第三条 合同价款**

1．本合同项下总价款为人民币（大写） ，分项价款见“价格清单”。

2．本合同总价款应包括完成项目所需货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、系统安装、调试、培训、保修、税金、利润、招标代理服务费等一切费用。

3．本项目资金来源性质为以下第 (1) 项：

（1）预算管理资金；（2）专用管理资金；（3）其他资金；（4）核算其他；（5）预算管理资金暂存；（6）专户管理资金暂存；（7）收入退库；（8）专项专户资金；（9）核算其他暂存。

4．本合同付款方式为以下第 （3） 项：

（1）本合同项下的采购资金系甲方自行支付，付款程序为 / ；

（2）本合同项下的采购资金须财政直接支付，付款程序为 /；

（3）其他方式：授权支付。

5．本合同项下的采购资金付款进度按采购文件与投标文件规定，未规定时按以下第（2）项支付：

（1）一次性付款：/。

（2）分期付款：合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付项目合同总金额的50%作为预付款，项目完成并通过验收后付清余款。

**第四条 履约保证金**

按以下第 1 项处理：

1. 本项目设置履约保证金，乙方应于项目实施前以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向甲方提交履约保证金 元（本合同金额的1%）。履约保证金在项目验收合格后一个月内无息（时间）退还乙方。

2.本项目不设置履约保证金。

**第五条 工期、质保期（维护期）**

工期：合同签订在符合进场条件后 日内完成所有建设内容并投入使用，包括设备到货、安装、调试、验收。

建设地点：甲方指定地点。

质保期（维护期）：项目整体软件系统和硬件设备由乙方提供 年质保及巡检维护服务，质保期（维护期）自项目验收合格之日起计算。

**第六条 服务承诺**

乙方按照在“320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）”投标文件中承诺的服务承诺实施。

**第七条 合同的变更和终止**

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的，须经同级财政部门备案同意。

**第八条 合同的转让与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目若要分包须征得甲方书面同意。

**第九条 争议的解决**

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向/仲裁委员申请仲裁。

**第十条 合同备案及其他**

本合同一式五份，甲乙双方各持两份、招标代理机构持一份。

**二、特殊专用条款部分**

**第一条 保密要求**

供应商对于采购人提供的资料，以及本项目实施过程中所涉及的所有文档、数据、介质和相关信息保密，未经许可，不得以任何形式向第三方传播。保密期限不受本项目期限的限制，在本项目履行完毕后，供应商仍应承担保密义务。如因供应商的原因造成泄密，用户方将保留追究其法律责任的权利。

**第二条 验收要求**

1.乙方交货前应对产品作出全面检查，对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

2.提供的货物在使用前需进行调试的，乙方须负责安装调试并对甲方的使用操作人员进行培训，符合技术要求后，甲方组织最终验收。

3.甲方对乙方提交的货物，依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收。对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，验收费用由乙方承担。

4.验收合格后由甲方在验收单上签字确认。

5.验收时符合《浙江省公安厅亚运安保工作领导小组办公室关于明确亚运安保圈层查控建设任务的通知》（浙公亚保办【2023】3号）的相关要求。

**第三条 违约责任**

1.除不可抗力外，乙方逾期完工的，每逾期一日扣除履约保证金的5%。逾期超过约定日期10个工作日不能完工的，甲方有权单方面解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，扣除全部履约保证金，若造成甲方损失超履约保证金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

2.乙方所交付的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方有权单方面解除合同。

**第四条 不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第五条 合同有效期**

自合同签订之日起至本项目合同履行完毕（乙方承诺的质保期满）之日止。

**采购人（甲方公章）： 供应商（乙方公章）：**

**法定代表人 法定代表人**

**或被授权人（签字）： 或被授权人（签字）：**

**电话： 电话：**

合同签订日期： 年 月 日

签约地点：

320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）验收报告

项目验收情况说明（由双方按验收情况填写）

验收小组签字：（3人以上）

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_包号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

被投诉人2

……

相关供应商：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_包号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购文件公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日,向\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_提出质疑，质疑事项为：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签字(签章)： 公章：

日期：

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第六章 投标文件格式

**一、投标文件封面格式**

**资信商务及技术文件封面格式**

×××（投标人名称）

资信商务及技术文件

项目名称：320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）

项目编号：HZZX-2023-G05

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

2023年 月 日

**投标报价文件封面格式**

×××（投标人名称）

投标报价文件

项目名称：320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）

项目编号：HZZX-2023-G05

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

2023年 月 日

**二、资格文件要求的证明材料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 证明材料 | 所在页码 | 备注 |
| 1 | 营业执照、法定代表人身份证 |  |  |
| 2 | 2022年度财务审计报告或投标截止时间前半年内任意一个月的资产负债表及利润表或提供“承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺函 |  |  |
| 3 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 |  |  |
| 4 | 投标截止时间前半年内任意一个月的税收缴纳证明  (税费凭证复印件或完税证明或依法免缴税费的证明或银行出具缴费凭证或提供“承诺依法缴纳税收”的承诺函) |  |  |
| 5 | 投标截止时间前半年内任意一个月的社会保障缴纳证明(社会保险参保证明或银行出具缴费凭证或提供“承诺依法缴纳社保”的承诺函) |  |  |
| 6 | 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn/search/cr/）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单 | **该项开标当日由资格审核人员网上查询，供应商不需提供** |  |

注：1.以上所有资料均需加盖供应商公章。

2.上表序号2至5如提供承诺函的格式自拟，**但须在承诺函的结尾处表述“本单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任”，未表述上述内容的视为未提供。**

**三、中小企业声明函（工程）格式**

**中小企业声明函（工程）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司参加（嘉善县公安局）的（320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统））采购活动，**工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。**相关企业的具体情况如下：

（320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）），属于（软件和信息技术服务业 ）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元[1](#_bookmark1)，属于 （中型企业/小型企业/微型企业）。

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

注：1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2.本采购标的对应的所属行业：软件和信息技术服务业

3.符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

4.根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

**四、残疾人福利性单位声明函格式**

**残疾人福利性单位声明函**

**【非残疾人福利性单位不用提供】**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人或授权代表签字（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**五、监狱和戒毒企业证明材料**

**【非监狱企业不用提供】**

监狱和戒毒企业参加投标时应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**六、投标声明书格式**

**投标声明书**

致： （代理机构名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的；

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方此次向贵方提供的服务名称为： 。

4.我方诚意提请贵方关注：有关该项目的重大决策和事项有：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

5.我方最近三年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：（若有，请如实填写；若无，请作出“参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”的承诺）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

6.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

法定代表人签字（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人公章： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**七、诚信承诺书格式**

**诚信承诺书**

（采购人或招标组织机构） ：

我方在参加贵单位的 政府采购项目的招投标活动中，郑重承诺如下：

1.我方申报的所有资料都是真实、准确、完整的；

2.我方无资质挂靠情形，保证不参与串标、围标及抬标；

3.我方未处于被各级行政主管部门做出停止市场行为处罚的期限内；

4.我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录、没有受到行政处罚、行政处理（含通报）或记入不良行为；

5.我方法人代表、主要负责人所在的公司在近三年内没有违法违规行为；

6.若我方中标，将严格按照规定及时与采购人签订合同；

7.若我方中标，将严格按照招标文件要求及投标文件承诺的报价、质量、工期、质保期、投标方案、项目负责人等内容组织实施；

我方若违反上述承诺，隐瞒、提供虚假资料或不按招标文件要求组织实施或参与串标、抬标及围标等行为，被贵方发现或被他人举报查实，无条件接受采购人、行政监管部门作出的取消投标资格、中标资格、解除合同、拒绝后续政府采购投标、不良行为记录等的处罚。对造成的损失，任何法律和经济责任完全由我方负责。

特此承诺。

投标人（加盖公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人代表（签名或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

**八、法定代表人授权委托书格式**

**法定代表人授权委托书**

致： （招标单位名称）：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加**320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）**政府采购项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名（或盖章）： 法定代表人签名（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

职务：　　　　　　　　 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

被授权人身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人公章：

　　年　　月　　日

|  |
| --- |
| 被授权人身份证复印件（双面复印） |

**九、投标人基本情况表格式**

**投标人基本情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | |
| 地址 |  | | |
| 业务（经营）范围 |  | 机构类型 |  |
| 成立时间 |  |  |  |
| 法定代表人 |  | 联系电话 |  |
| 注册资本 |  | 技术人员数 |  |
| 是否依法纳税 |  | 是否参加社保 |  |
| 服务机构情况 | 服务机构名称：  地址：  人员状况：  联系方式：  （可另附纸说明） | | |

法定代表人或授权代表签名（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­­­­­­­­­­­­­

投标人（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**十、商务偏离表格式**

**商务偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 采购文件商务要求 | 响应文件  商务资料 | 是否偏离  （如偏离请注明正偏离或负偏离） |
| 1 | 质保期  （维护期） |  |  |  |
| 2 | 售后服务要求 |  |  |  |
| 3 | 工期及建设地点 |  |  |  |
| 4 | 验收要求 |  |  |  |
| 5 | 违约责任 |  |  |  |
| 6 | 保密要求 |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |

注：对于采购文件中提出的全部商务要求，应在商务偏离表中逐条列出，未列出的视同无偏离。

法定代表人或授权代表签字（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**十一、同类项目业绩表格式**

**同类项目业绩表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 项目名称 | 项目负责人 | 合同签订时间 | 项目是否完成 | 其它 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：应附项目合同及验收报告等相关证明材料扫描件并CA签章。

法定代表人或授权代表签字（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**十二、技术偏离表格式**

**技术偏离表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 单位及数量 | 采购文件技术参数要求 | 投标文件  技术参数 | 是否偏离  （如偏离请注明正偏离或负偏离） |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：对于采购文件中提出的全部技术参数要求，应在技术偏离表中逐条列出，未列出的视同无偏离。

法定代表人或授权代表签字（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**十三、投标函格式**

**投 标 函**

致： （代理机构名称）：

根据贵方为 项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号： ），签字代表 （全名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自开标日起 90个日历日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行： 银行帐号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表签字（或盖章）:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**十四、开标一览表格式**

**开标一览表**

投标单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

报价单位：人民币元

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统） |
| **投标总价** | 大写：人民币  小写： |
| **工期** |  |
| **质保期** |  |

注： 1.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或被授权人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2.报价包括完成项目所需货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、系统安装、调试、培训、保修、税金、利润、招标代理服务费等一切费用。

法定代表人或授权代表签名（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**十五、投标报价明细表格式**

**投标报价明细表**

报价单位：元人民币

| **序号** | **子系统/产品名称** | | **品牌** | **规格型号**  **（技术性能）** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、北区** | | | | | | | | | |
| **（一）侦查区** | | | | | | | | | |
| 1 | 卡口抓拍系统 | 900万像素高清环保车辆卡口 |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 2 | LED补光灯 |  |  | 支 | 3 |  |  |  |
| 3 | 爆闪灯 |  |  | 支 | 3 |  |  |  |
| 4 | 环景视频枪球一体机（400万+600万） |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 室外定向音柱 |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 智能箱 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| （一）小计： | | | | | | | |  |  |
| **（二）引导区** | | | | | | | | | |
| 1 | 诱导系统 | LED诱导屏 |  |  | 套 | 2 |  |  |  |
| 2 | 诱导屏控制系统 |  |  | 个 | 2 |  |  |  |
| 3 | F型支架杆件 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 4 | 立式杆件 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| （二）小计： | | | | | | | |  |  |
| **（三）检查区** | | | | | | | | | |
| 1 | 车道显示 | 室外双色LED屏 |  |  | m² | 2.88 |  |  |  |
| 2 | 诱导屏控制系统 |  |  | 台 | 3 |  |  |  |
| 3 | LED框架 |  |  | 套 | 3 |  |  |  |
| 4 | 车底扫描系统 | 固定式车底检测系统 |  |  | 套 | 3 |  |  |  |
| 5 | 智能安检系统 | 安检一体机（主机带滑轨） |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 安检一体机（副机带滑轨） |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 7 | 大小车混检一体机（含主机和副机） |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 8 | 视频监控系统 | 安检车道监控 |  |  | 台 | 20 |  |  |  |
| 9 | 环景视频枪球一体机（400万+600万） |  |  | 台 | 4 |  |  |  |
| 10 | AR高点摄像机 |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 11 | AR高点摄像机立杆 |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 12 | 非机动车道人脸抓拍 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 13 | 配套设施 | 交换机 |  |  | 台 | 4 |  |  |  |
| 14 | 智能箱 |  |  | 台 | 3 |  |  |  |
| 15 | 落地机柜 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| （三）小计： | | | | | | | |  |  |
| **（四）安检大厅** | | | | | | | | | |
| 1 | 人脸识别系统 | 人脸抓拍摄像机 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 人员安检系统 | 智能安检通道 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 3 | 手持式金属探测器 |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 4 | 物品安检系统 | 智能X光安检机 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 液体安全检测仪 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 6 | 爆炸物毒品探测仪 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 7 | 人证核验系统 | 立式人证比对终端 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 8 | 视频监控系统 | 半球网络摄像机 |  |  | 台 | 8 |  |  |  |
| 9 | 核录客户端 | 公安网核录终端 |  |  | 套 | 4 |  |  |  |
| 10 | 视频网核录终端 |  |  | 台 | 3 |  |  |  |
| 11 | 互联网核录终端 |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 12 | 政务网核录终端 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| （四）小计： | | | | | | | |  |  |
| **（五）拦截区** | | | | | | | | | |
| 1 | 出口拦截封控系统 | 出口道闸 |  |  | 台 | 3 |  |  |  |
| 2 | 液压升降柱 |  |  | 根 | 6 |  |  |  |
| 3 | 升降柱控制盒 |  |  | 台 | 3 |  |  |  |
| 4 | 报警系统 | 专业级网络报警主机 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 报警主机键盘 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 6 | 紧急报警按钮 |  |  | 台 | 5 |  |  |  |
| 7 | 警灯警号 |  |  | 个 | 5 |  |  |  |
| 8 | 防爆罐 |  |  | 套 | 2 |  |  |  |
| 9 | 广播控制系统 | IP网络监听音箱 |  |  | 台 | 4 |  |  |  |
| 10 | 广播主机 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 11 | 室外音箱 |  |  | 台 | 6 |  |  |  |
| （五）小计： | | | | | | | |  |  |
| **一、北区合计（（一）+（二）+（三）+（四）+（五））** | | | | | | | |  |  |
| **二、南区** | | | | | | | | | |
| **（一）侦查区** | | | | | | | | | |
| 1 | 卡口抓拍系统 | 900万像素高清环保车辆卡口 |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 2 | LED补光灯 |  |  | 支 | 3 |  |  |  |
| 3 | 爆闪灯 |  |  | 支 | 3 |  |  |  |
| 4 | 环景视频枪球一体机（400万+600万） |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 室外定向音柱 |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 智能箱 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| （一）小计： | | | | | | | |  |  |
| **（二）引导区** | | | | | | | | | |
| 1 | 诱导系统 | LED诱导屏 |  |  | 套 | 2 |  |  |  |
| 2 | 诱导屏控制系统 |  |  | 个 | 2 |  |  |  |
| 3 | F型支架杆件 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 4 | 立式杆件 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| （二）小计： | | | | | | | |  |  |
| **（三）检查区** | | | | | | | | | |
| 1 | 车道显示 | 室外双色LED屏 |  |  | m² | 0.93 |  |  |  |
| 2 | 诱导屏控制系统 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | LED框架 |  |  | 套 | 4 |  |  |  |
| 4 | 车底扫描系统 | 固定式车底检测系统 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 5 | 智能安检系统 | 安检一体机（主机带滑轨） |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 6 | 安检一体机（副机带滑轨） |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 7 | 人车安检月台（含主机和副机） |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 8 | 视频监控系统 | 安检车道监控 |  |  | 台 | 14 |  |  |  |
| 9 | 环景视频枪球一体机（400万+600万） |  |  | 台 | 4 |  |  |  |
| 10 | 非机动车道人脸抓拍 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 11 | 配套设施 | 交换机 |  |  | 台 | 4 |  |  |  |
| 12 | 智能箱 |  |  | 台 | 3 |  |  |  |
| 13 | 落地机柜 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| （三）小计： | | | | | | | |  |  |
| **（四）安检大厅** | | | | | | | | | |
| 1 | 人脸识别系统 | 人脸抓拍摄像机 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 人员安检系统 | 智能安检通道 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 3 | 手持式金属探测器 |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 4 | 人证核验系统 | 立式人证比对终端 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 视频监控系统 | 半球网络摄像机 |  |  | 台 | 8 |  |  |  |
| 6 | 核录客户端 | 公安网核录终端 |  |  | 套 | 4 |  |  |  |
| 7 | 视频网核录终端 |  |  | 台 | 3 |  |  |  |
| 8 | 互联网核录终端 |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 9 | 政务网核录终端 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| （四）小计： | | | | | | | |  |  |
| **（五）拦截区** | | | | | | | | | |
| 1 | 出口拦截封控系统 | 出口道闸 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 液压升降柱 |  |  | 根 | 2 |  |  |  |
| 3 | 升降柱控制盒 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 报警系统 | 专业级网络报警主机 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 报警主机键盘 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 6 | 紧急报警按钮 |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 7 | 警灯警号 |  |  | 个 | 2 |  |  |  |
| 8 | 防爆罐 |  |  | 套 | 2 |  |  |  |
| 9 | 广播控制系统 | IP网络监听音箱 |  |  | 台 | 4 |  |  |  |
| 10 | 广播主机 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 11 | 室外音箱 |  |  | 台 | 8 |  |  |  |
| （五）小计： | | | | | | | |  |  |
| **二、南区合计（（一）+（二）+（三）+（四）+（五））** | | | | | | | |  |  |
| **三、指挥大厅** | | | | | | | | | |
| 1 | 会议室显示设备 | 显示终端 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 2 | 显示系统 | P1.2 LED屏 |  |  | m² | 7.29 |  |  |  |
| 3 | 发送卡 |  |  | 台 | 4 |  |  |  |
| 4 | 支架 |  |  | m² | 10.17 |  |  |  |
| 5 | 大屏控制器 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 6 | 线缆 |  |  | 根 | 10 |  |  |  |
| **三、指挥大厅合计** | | | | | | | |  |  |
| **四、后台设备扩容** | | | | | | | | | |
| 1 | 警用数字集群通信系统（4载波PDT基站） | 数字集群控制器 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 数字信道机 |  |  | 台 | 4 |  |  |  |
| 3 | 4合一合路器 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 1分4分路器 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 双工器 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 6 | 交换机 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 7 | 天馈系统 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 8 | 天馈避雷器 |  |  | 个 | 1 |  |  |  |
| 9 | 基站环境检测系统前端设备 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 10 | 警用4G PDT无线对讲机（一机两电） |  |  | 套 | 6 |  |  |  |
| 11 | 施工辅材及人工 |  |  | 批 | 1 |  |  |  |
| 12 | 铁塔租用或者自建杆 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 13 | 视频存储 | 视频存储 |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 14 | 服务器 | 边缘云一体机 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 15 | 嘉善天关系统软件功能 | 平台基础功能 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 16 | 物联采集设备(E型)接入 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 17 | 无感核验开发 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 18 | 本地静态库开发 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 19 | 查控预案 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 20 | 自主申报 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 21 | 快速通过白名单 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 22 | 检查站VR全景引导应用 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 23 | 嘉善平台与嘉兴平台的联动 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
| **四、后台设备扩容合计** | | | | | | | |  |  |
| **五、其他** | | | | | | | | | |
| 1 | 交换机 | 北大厅交换机 |  |  | 套 | 4 |  |  |  |
| 2 | 互联网交换机 |  |  | 套 | 2 |  |  |  |
| 3 | 光收发器、光模块 |  |  | 套 | 2 |  |  |  |
| 4 | 安保视频指挥系统 | 安保视频指挥系统一体化终端 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 5 | 一体化扩音设备 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 6 | 安保视频指挥终端 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 7 | 安保视频指挥系统摄像机（与安保指挥终端配套使用） |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 8 | 落地机柜 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 9 | 机柜 | 机柜 |  |  | 套 | 3 |  |  |  |
| 10 | UPS | UPS |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 11 | 电池 |  |  | 节 | 32 |  |  |  |
| 12 | 电池箱 |  |  | 个 | 2 |  |  |  |
| 13 | 机房配套 | 机房配套 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 14 | 安全岛 | 安全岛浇筑 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 15 | 线材 | 弱电布线 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 16 | 强电布线 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 17 | 人工 | 人工及配套 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 18 | 降温喷淋系统 | 降温喷淋系统 |  |  | 套 | 2 |  |  |  |
| 19 | 二次搬迁安装费 | 原有设备拆除 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
| **五、其他合计** | | | | | | | |  | |
| **六、兴善卡点** | | | | | | | | | |
| （一）侦查区 | | | | | | | | | |
| 1 | 卡口抓拍系统 | 900万像素高清环保车辆卡口 |  |  | 台 | 2 |  |  |  |
| 2 | LED补光灯 |  |  | 支 | 3 |  |  |  |
| 3 | 爆闪灯 |  |  | 支 | 3 |  |  |  |
| （二）引导区 | | | | | | | | | |
| 1 | 诱导系统 | LED诱导屏 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 2 | 诱导屏控制系统 |  |  | 个 | 1 |  |  |  |
| 3 | 立式杆件 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| **六、兴善卡点合计** | | | | | | | |  | |
| **投标总价（一+二+三+四+五+六）** | | | | | | | |  | |

注：1.“投标报价明细表”为多页的，每页均需加盖投标人CA公章。

2.投标报价明细表所填内容按采购需求为准。漏报的视同已包含在投标总价内。有重大缺项的将作无效标处理。

法定代表人或授权代表签名（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­­­­­­­­­­­­­

投标人（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**十六、政府采购活动现场确认声明书**

（要求在2023年3月23日下午解密完成后填写并将扫描件发送至采购代理机构邮箱（1192873557@qq.com），不需要制作在投标文件中）

嘉兴市宏泽招标咨询有限公司（采购组织机构名称）：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加320国道信息化建设项目（智能（无感）信息系统）（编号： HZZX-2023-G05）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称） 之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

（供应商代表签名）:

2023年 月 日