**2024年度信号灯、电子监控、智能信号机、违停卡口等维护项目**

**公开招标文件**

**（电子招投标）**

**项目编号：银建-JXYJ（2024）35号**

**采购单位：嘉兴市公安局秀洲区分局交通警察大队**

**采购机构：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司**

**2024年7月18日**

**目 录**

[第一章 公开招标采购公告 3](#_Toc13774)

[第二章 招标需求 7](#_Toc19796)

[第三章 供应商须知 42](#_Toc3463)

[第四章 评分办法及评分标准 53](#_Toc30563)

[第五章 嘉兴市政府采购合同（指引） 58](#_Toc17937)

[第六章 投标文件格式 61](#_Toc530)

**第一章 公开招标采购公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》等规定，嘉兴市银建工程咨询评估有限公司受采购人委托，经临[2023]3815号确认书批准，现就下列项目进行公开招标采购，欢迎合格供应商前来投标，现将有关事项公告如下：

**一、项目基本情况**

**1.项目编号：**银建-JXYJ（2024）35号

2.**采购组织类型：分散采购**

**3.采购方式：**公开招标

**4.招标项目:** 2024年度信号灯、电子监控、智能信号机、违停卡口等维护项目

**5.采购预算：**400.00万元

**6.招标采购内容：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **标项** | **标项名称** | **标项预算价** | 分项金额 | **预算总价** | 简要规格描述 |
| 1 | 2024年度信号灯、电子监控、智能信号机、违停卡口等维护项目 | 标项一 | 油车港镇区域改造 | 1000000 | 维保部分：30万，设备更换部分：70万 | 4000000元 | 四个标项其中维保部分按人民币报价，最高限价为30万元；损坏设备的更换部分投标上限价费率：100% |
| 标项二 | 洪合镇区域改造 | 1000000 | 维保部分：30万，设备更换部分：70万 |
| 标项三 | 王江泾镇区域改造 | 1000000 | 维保部分：30万，设备更换部分：70万 |
| 标项四 | 新塍镇区域改造 | 1000000 | 维保部分：30万，设备更换部分：70万 |

**注：1、本项目划分4个标项，按照标项一至四顺序依次开标。**

预算金额 400万元

最高限价：标项一：100万元，标项二：100万元，标项三：100万元，标项四：100万元。

**二、合格供应商的资格要求**

1.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；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

🞎无；

🗹专门面向中小企业

🞎货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

🞎货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

🗹服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

🗹服务全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

3.本项目的特定资格要求： **/** ；

4.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

5.除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动

**6.本项目不接受联合体投标。**

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2024年08月13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：**2024年08月13日9点30分（北京时间）

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

**开标时间：**2024年08月13日9点30分（北京时间）

**开标地点（网址）：**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）、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7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.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，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：

**4.1为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，鼓励供应商使用保险/保函替代保证金及进行预付款增信，支持供应商基于中标项目进行应收账款融资。中标供应商若想了解或使用相关服务，可通过政采云平台或其他渠道进行咨询。政采云金融热线400-903-9583，也可登录政采云平台查看相应政策文件及各相关服务方案∶https://jinrong.zcygov.cn/finance-service/#/home。**

4.2需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。

4.3电子招投标的说明：

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邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；

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”。

**七、业务咨询：**

名    称：嘉兴市公安局秀洲区分局交通警察大队

地    址： 嘉兴市秀洲区金盾路

传    真：/

项目联系人（询问）：王女士

项目联系方式（询问）：0573-89973733

2、采购代理机构信息

名    称： 嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

地    址： 嘉兴市秀洲区洪兴路2399号宝地大厦1205室

传    真：/

项目联系人（询问）：谢女士

项目联系方式（询问）：15868399512

质疑联系人： 李先生

质疑联系方式：18006615280

3、同级政府采购监督管理部门

名    称： 嘉兴市秀洲区财政局

联系人：宋女士 联系电话：0573-82720085

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95763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 招标需求**

**一、项目总预算需求表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **标项** | **标项名称** | **标项预算价** | 分项金额 | **预算总价** | 简要规格描述 |
| 1 | 2024年度信号灯、电子监控、智能信号机、违停卡口等维护项目 | 标项一 | 油车港镇区域改造 | 1000000 | 维保部分：30万，设备更换部分：70万 | 4000000元 | 四个标项其中维保部分按人民币报价，最高限价为30万元；损坏设备的更换部分投标上限价费率：100% |
| 标项二 | 洪合镇区域改造 | 1000000 | 维保部分：30万，设备更换部分：70万 |
| 标项三 | 王江泾镇区域改造 | 1000000 | 维保部分：30万，设备更换部分：70万 |
| 标项四 | 新塍镇区域改造 | 1000000 | 维保部分：30万，设备更换部分：70万 |

**二、项目要求**

嘉兴市公安局秀洲区分局交通警察大队2024年度信号灯、电子监控、智能信号机、违停卡口等维护项目，此次项目是“2024年度信号灯、电子监控、智能信号机、违停卡口等维护项目”所涉及的过保信号灯、电子警察、智能信号机、违停卡口维护，按照国家相关设置规范要求，维护单位需要完成前端监控点设备、线路、基础、立杆、机箱、监控中心设备等系统设备的养护工作，所需费用均包含在维护费用内，除监控点移位、拆除等以及其他不可抗拒外力（雷击除外）造成监控点设备损坏以外，大队不再额外支出任何维护费用。

本次项目在保持原有的系统平台及相关软硬件设备的基础上，将积极引入市场竞争机制，本着公平公开公正的原则对供应商进行公开招投标。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标项** | **标项名称** | **涉及内容** |
| 1 | 标项一 | 油车港镇区域改造 | 信号灯37套、智能机29台、电子警察29台、违停25套、礼让行人1处 |
| 标项二 | 洪合镇区域改造 | 信号灯35套、智能机12台、电子警察32台、违停71套、礼让行人1处 |
| 标项三 | 王江泾镇区域改造 | 信号灯42套、智能机35台、电子警察33台、违停28套、礼让行人3处、货车限行2处、卡口2个、高空监控4个 |
| 标项四 | 新塍镇区域改造 | 信号灯29套、智能机24台、电子警察22台、违停72套、礼让行人1套 |

维保点位清单（标项一、油车港）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 信号灯 | 智能机 | 电警 | 违停 | 礼让行人 |
| 1 | 东方北路天星路口 | 东方北路天星路口 | 东方北路天星路口 | 马厍路菱坊路西100米处 | 天星西路幼儿园门口 |
| 2 | 东方北路正阳路口 | 东方北路正阳路口 | 东方北路正阳路口 | 马厍路茶园路西100米处 |  |
| 3 | 东方北路兴港路口 | 东方北路兴港路口 | 东方北路奥星路口 | 怡纺路汇源路东100米处 |  |
| 4 | 东方北路奥星路口 | 东方北路奥星路口 | 东方路罗家甸路口 | 菱坊路汇源路南100米处 |  |
| 5 | 东方路罗家甸路口 | 东方路北京理工大学路口 | 东方路凌母浜路口（仲家浜） | 天星路海纳路南50米处 |  |
| 6 | 东方路凌母浜路口（仲家浜） | 东方路罗家甸路口 | 东方路坝浜路口 | 油车港镇奥星路镇政府西通道 |  |
| 7 | 东方路坝浜路口 | 东方路凌母浜路口（仲家浜） | 东方路腾油路口 | 油车港将军路党群服务中心西侧 |  |
| 8 | 东方路腾油路口 | 东方路坝浜路口 | 东方路南张浜大桥北路口 | 油车港奥星路油车港中学门口 |  |
| 9 | 东方路南张浜大桥北路口 | 元丰大道陈家坝路口 | 茶园路正阳路口 | 油车港奥星路欢乐水世界南侧 |  |
| 10 | 茶园路正阳路口 | 元丰大道姚泾港路口 | 茶园路兴港路口 | 油车港菱坊路望湖名苑门口 |  |
| 11 | 茶园路兴港路口 | 茶园路正阳路口 | 茶园路马厍路口 | 油车港正原路马厍路口南侧 |  |
| 12 | 茶园路马厍路口 | 茶园路兴港路口 | 茶园路奥星路口 | 油车港正原路340号门口 |  |
| 13 | 茶园路奥星路口 | 茶园路马厍路口 | 茶园路施家路口 | 油车港正原路恒大绿洲门口1 |  |
| 14 | 茶园路施家路口 | 茶园路奥星路口 | 申嘉油连接线塘栖线路口 | 油车港正原路恒大绿洲门口2 |  |
| 15 | 申嘉油连接线塘栖线路口 | 茶园路施家路口 | 正原北路天星路口 | 油车港正原路幼儿园门口 |  |
| 16 | 正原北路天星路口 | 申嘉油连接线塘栖线路口 | 正原北路正阳路口 | 油车港正原路粮午斋门口 |  |
| 17 | 正原北路乐源路口 | 正原北路天星路口 | 正原北路兴港路口 | 油车港正原路天星路口 |  |
| 18 | 正原北路正阳路口 | 正原北路乐源路口 | 正原北路马厍路口 | 油车港马厍路农贸市场北侧 |  |
| 19 | 正原北路兴港路口 | 正原北路正阳路口 | 正原北路奥星路口 | 油车港兴港路（东方路-正原路） |  |
| 20 | 正原北路马厍路口 | 正原北路兴港路口 | 马厍路广福路口 | 油车港镇中路澄溪北路西北角 |  |
| 21 | 正原北路奥星路口 | 正原北路车家路口 | 马厍路菱坊路口 | 油车港天星路海纳公馆北侧 |  |
| 22 | 马厍路广福路口 | 马厍路广福路口 | 奥星路广福路口 | 油车港镇中路禾城农商银行门口 |  |
| 23 | 马厍路菱坊路口 | 马厍路菱坊路口 | 奥星路菱坊路口 | 油车港正阳路恒大商业中心南侧 |  |
| 24 | 奥星路广福路口 | 奥星路广福路口 | 乐源路怡纺路口 | 油车港正阳路丽苑小区北侧1 |  |
| 25 | 奥星路菱坊路口 | 奥星路菱坊路口 | 将军路天星路口 | 油车港正阳路丽苑小区北侧2 |  |
| 26 | 洛油线塘栖线路口 | 将军路正阳路口 | 正阳路菱坊路口 |  |  |
| 27 | 澄溪南路镇中路口 | 将军路乐源路口 | 正阳路塘杨线路口 |  |  |
| 28 | 乐源路怡纺路口 | 正阳路塘杨线路口 | 正龙路北阳路口 |  |  |
| 29 | 将军路天星路口 | 正龙路北阳路口 | 腾油线千杨线路口 |  |  |
| 30 | 正阳路菱坊路口 |  |  |  |  |
| 31 | 正阳路塘杨线路口 |  |  |  |  |
| 32 | 正龙路北阳路口 |  |  |  |  |
| 33 | 腾油线千杨线路口 |  |  |  |  |
| 34 | 镇中路红旗塘大桥路口 |  |  |  |  |
| 35 | 兴港路菱坊路 |  |  |  |  |
| 36 | 兴港路广福路 |  |  |  |  |
| 37 | 塘栖线菱珑湾度假区路口 |  |  |  |  |

维保点位清单（标项二、洪合）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 信号灯 | 智能机 | 电警 | 违停 | 礼让行人 |
| 1 | 桐乡大道大桥村路口 | 嘉洪大道洪昌路口 | 桐乡大道洪新线路口 | 嘉洪大道洪运路口处 | 洪运路洪合派出所门口 |
| 2 | 桐乡大道洪新线路口 | 嘉洪大道泰旗路口 | 桐乡大道良三村路口 | 洪运路（嘉洪大道至绿园路段） |  |
| 3 | 桐乡大道良三村路口 | 嘉洪大道民和路口 | 嘉洪大道环东大道路口 | 洪运路绿园路口处 |  |
| 4 | 嘉洪大道环东大道路口 | 嘉洪大道524国道路口 | 嘉洪大道洪昌路口 | 洪运路毛纱市场处 |  |
| 5 | 嘉洪大道洪昌路口 | 国贸路环东路口 | 嘉洪大道泰旗路口 | 洪运路（绿园路至洪昌路段） |  |
| 6 | 嘉洪大道泰旗路口 | 富民路兴旺路口 | 嘉洪大道民和路口 | 洪运路北羊毛衫市场处 |  |
| 7 | 嘉洪大道民和路口 | 民和路塘濮路口 | 嘉洪大道524国道路口 | 洪运路（洪昌路至泰旗路段） |  |
| 8 | 嘉洪大道524国道路口 | 兴国路洪安路口 | 国贸路洪安路口 | 洪运路（泰旗路至洪民路段） |  |
| 9 | 嘉洪大道洪工路口 | 兴国路环东路口 | 国贸路环东路口 | 洪运路洪民路口处 |  |
| 10 | 嘉洪大道聚发市场路口 | 兴国路洪康路口 | 国贸路洪康路口 | 洪运路沈家门路口处 |  |
| 11 | 嘉洪大道针纺城路口 | 兴国路洪昌路口 | 国贸路洪昌路口 | 洪运路（民和路至洪运桥路段） |  |
| 12 | 国贸路洪安路口 | 兴国路洪硖线路口 | 国贸路泰旗路口 | 国贸路民和路口处 |  |
| 13 | 国贸路环东路口 |  | 国贸路民和路口 | 民和路兴市路口处 |  |
| 14 | 国贸路洪康路口 |  | 富民路兴旺路口 | 国贸路（洪昌路至泰旗路段） |  |
| 15 | 国贸路洪昌路口 |  | 洪昌路塘濮路口 | 洪新公路电商众创基地处 |  |
| 16 | 国贸路泰旗路口 |  | 建濮线建北村路口 | 洪昌路（国贸路至嘉洪大道路段） |  |
| 17 | 国贸路民和路口 |  | 洪硖线泰石桥村路口 | 国贸路洪昌路口处 |  |
| 18 | 国贸路建濮线路口 |  | 兴国路洪安路口 | 国贸路中邦菜场处 |  |
| 19 | 富民路兴旺路口 |  | 兴国路环东路口 | 嘉洪大道泰旗路处 |  |
| 20 | 洪运路洪昌路口 |  | 兴国路洪康路口 | 嘉洪大道民和路口处 |  |
| 21 | 洪运路民和路口 |  | 兴国路洪昌路口 | 民和路泰民路口处 |  |
| 22 | 洪运路洪工路口 |  | 兴国路洪硖线路口 | 嘉洪大道北羊毛衫市场处 |  |
| 23 | 洪涛路洪昌路口 |  | 兴洪路环东路口 | 洪昌路北羊毛衫市场处 |  |
| 24 | 洪昌路塘濮路口 |  | 兴洪路洪安路口 | 洪昌路（嘉洪大道至洪运路段） |  |
| 25 | 洪工路塘濮路口 |  |  | 洪昌路南羊毛衫市场处 |  |
| 26 | 民和路塘濮路口 |  |  | 民和路洪运路口处 |  |
| 27 | 建濮线建北村路口 |  |  | 洪合镇洪福路民和路口处 |  |
| 28 | 洪硖线泰石桥村路口 |  |  | 洪合镇洪昌路整烫园处 |  |
| 29 | 兴国路洪安路口 |  |  | 洪合镇塘濮路洪工路口处 |  |
| 30 | 兴国路环东路口 |  |  | 洪合镇塘濮路洪新路口处 |  |
| 31 | 兴国路洪康路口 |  |  | 洪合镇塘濮路中心小学处 |  |
| 32 | 兴国路洪昌路口 |  |  | 洪合镇塘濮路朱家浜小区处 |  |
| 33 | 兴国路洪硖线路口 |  |  | 洪合镇塘濮路三塔圆桥处 |  |
| 34 | 兴洪路环东路口 |  |  | 洪合镇洪工路北小区路段处 |  |
| 35 | 兴洪路洪安路口 |  |  | 洪合镇洪工路兴业路口处 |  |
| 36 |  |  |  | 洪工路（嘉洪大道至兴业路段） |  |
| 37 |  |  |  | 绿园路（洪涛路至环东路段） |  |
| 38 |  |  |  | 洪合镇横泾路停车场处 |  |
| 39 |  |  |  | 洪合镇环东路（国贸路至嘉洪大道路段） |  |
| 40 |  |  |  | 洪合镇国贸路环东路城管执法岗亭处 |  |
| 41 |  |  |  | 洪合镇国贸路人和小区处 |  |
| 42 |  |  |  | 洪合镇国贸路（洪安路至环东路段） |  |
| 43 |  |  |  | 洪合镇洪运路洪运桥处 |  |
| 44 |  |  |  | 洪合镇洪运路富民路口处 |  |
| 45 |  |  |  | 洪合镇洪涛路菜场处 |  |
| 46 |  |  |  | 洪合镇洪昌路洪涛路口处 |  |
| 47 |  |  |  | 洪合镇嘉洪大道轻旅酒店处 |  |
| 48 |  |  |  | 洪合镇嘉洪大道洪昌路口处 |  |
| 49 |  |  |  | 洪合镇泰旗路（国贸路至泰石小区路段） |  |
| 50 |  |  |  | 洪合镇洪硖线泰石小区处 |  |
| 51 |  |  |  | 洪合镇洪硖线中国移动社区厅处 |  |
| 52 |  |  |  | 洪合镇环东路洪合公园北处 |  |
| 53 |  |  |  | 洪合镇洪昌路小木桥处 |  |
| 54 |  |  |  | 洪合镇洪新线众创基地处 |  |
| 55 |  |  |  | 洪合镇兴业路众创基地处 |  |
| 56 |  |  |  | 洪合镇富民路（兴旺路至嘉洪大道路段） |  |
| 57 |  |  |  | 人和新家园六区106号门口 |  |
| 58 |  |  |  | 人和新家园六区109号马路对面 |  |
| 59 |  |  |  | 人和新家园六区118号门口 |  |
| 60 |  |  |  | 人和新家园六区118号马路对面 |  |
| 61 |  |  |  | 国贸路（洪康路—丹红路）中间1 |  |
| 62 |  |  |  | 国贸路（洪康路—丹红路）中间2 |  |
| 63 |  |  |  | 中邦商业广场1-A1门口 |  |
| 64 |  |  |  | 中邦商业广场北大门 |  |
| 65 |  |  |  | 东方景苑1号商铺 |  |
| 66 |  |  |  | 秀洲毛衫制造业科技园10幢1号 |  |
| 67 |  |  |  | 秀洲毛衫制造业科技园11幢2号马路对面 |  |
| 68 |  |  |  | 腾德商贸中心5号楼门口 |  |
| 69 |  |  |  | 国贸路洪新线西100米 |  |
| 70 |  |  |  | 国贸路（洪新线-洪工路）之间 |  |
| 71 |  |  |  | 国贸路消防队对面处 |  |

维保点位清单（标项三、王江泾）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 信号灯 | 智能机 | 电警 | 违停 | 卡口 | 货车限行 | 礼让行人 | 高空监控 |
| 1 | 07省道南方路口 | 07省道南方路口 | 07省道虹桥路口 | 闻川路龙泽园门口东边非机动违停球 | 07省道省际卡口 | 闻川路天润发超市南向北 | 闻川路郁家桥 | 虹桥路景佳花苑楼顶 |
| 2 | 07省道长虹路口 | 07省道长虹路口 | 07省道新桥路口 | 闻川路龙泽园门口西边非机动违停球 | 王黎线8K430M卡口 | 07省道长虹路口东侧150米西向东 | 闻川路农贸市场门口 | 北虹路南方路广场大楼楼顶 |
| 3 | 07省道莲雁路口 | 07省道莲雁路口 | 07省道古塘路口 | 闻川路767号门口东边非机动违停球 |  |  | 北虹路佳源广场北入口 | 虹桥路运河酒店楼顶 |
| 4 | 07省道虹桥路口 | 07省道虹桥路口 | 07省道虹阳路口 | 闻川路767号门口东边机动违停球 |  |  |  | 莲泗荡景区通信塔顶 |
| 5 | 07省道新桥路口 | 07省道新桥路口 | 07省道双桥路口 | 闻川路767号门口西边非机动违停球 |  |  |  |  |
| 6 | 07省道古塘路口 | 07省道古塘路口 | 07省道东风村路口 | 闻川路767号门口西边机动违停球 |  |  |  |  |
| 7 | 07省道腾云路口 | 07省道腾云路口 | 07省道欣悦路口 | 虹桥路转盘学校门口处违停球 |  |  |  |  |
| 8 | 07省道虹阳路口 | 07省道虹阳路口 | 07省道元丰大道路口 | 虹桥路转盘缘梦足浴门口违停球 |  |  |  |  |
| 9 | 07省道双桥路口 | 07省道双桥路口 | 07省道胜利路口 | 闻川路邮政门口违停球 |  |  |  |  |
| 10 | 07省道东风村路口 | 07省道东风村路口 | 东方路青荷路口 | 闻川路农贸市场门口卡口处违停球 |  |  |  |  |
| 11 | 07省道欣悦路口 | 07省道欣悦路口 | 东方路虹桥路口 | 公园路农贸市场1-056门口违停球 |  |  |  |  |
| 12 | 07省道元丰大道路口 | 07省道元丰大道路口 | 东方路高桥路口 | 闻川路60号门口违停球 |  |  |  |  |
| 13 | 07省道胜利路口 | 07省道胜利路口 | 东方路北虹路口 | 长虹路33号门口违停球 |  |  |  |  |
| 14 | 东方路青荷路口 | 东方路青荷路口 | 油黎公路镇北路口 | 公园路长虹路以南100米违停球 |  |  |  |  |
| 15 | 东方路虹桥路口 | 东方路虹桥路口 | 油黎公路建汾线路口 | 公园路长虹路以南200米违停球 |  |  |  |  |
| 16 | 东方路高桥路口 | 东方路高桥路口 | 油黎公路北荷路口 | 青荷路（07省道-闻川路）中间违停球 |  |  |  |  |
| 17 | 东方路北虹路口 | 东方路北虹路口 | 油黎公路田乐加油站路口 | 长虹路电信局门口违停球 |  |  |  |  |
| 18 | 油黎公路镇北路口 | 油黎公路镇北路口 | 油黎公路大坝路口 | 闻川路公园路交叉口违停球 |  |  |  |  |
| 19 | 油黎公路建汾线路口 | 油黎公路建汾线路口 | 油黎公路双塔路口 | 闻川路259号门口违停球 |  |  |  |  |
| 20 | 油黎公路北荷路口 | 油黎公路北荷路口 | 运河东路北虹路口 | 北虹路205号门口违停球 |  |  |  |  |
| 21 | 油黎公路田乐加油站路口 | 油黎公路田乐加油站路口 | 运河东路镇北路口 | 北虹路399号门口违停球 |  |  |  |  |
| 22 | 油黎公路大坝路口 | 油黎公路大坝路口 | 运河东路莲雁路口 | 北虹路农商银行门口违停球 |  |  |  |  |
| 23 | 油黎公路双塔路口 | 油黎公路双塔路口 | 运河东路虹桥路口 | 北虹路镇政府门口违停球 |  |  |  |  |
| 24 | 闻川路北虹路口 | 闻川路北虹路口 | 运河东路青荷路口 | 高桥路小学门口违停球 |  |  |  |  |
| 25 | 闻川路长虹路口 | 闻川路长虹路口 | 建汾线莲泗荡大道路口 | 运河东路（虹桥路-高桥路）之间违停球 |  |  |  |  |
| 26 | 运河东路北虹路口 | 运河东路北虹路口 | 建汾线新镇路口 | 育欣路幼儿园门口违停球 |  |  |  |  |
| 27 | 运河东路镇北路口 | 运河东路镇北路口 | 欣悦路新永联路口 | 胜利路50号 |  |  |  |  |
| 28 | 运河东路莲雁路口 | 运河东路莲雁路口 | 欣悦路新南洋路口 | 胜利路农贸市场对面 |  |  |  |  |
| 29 | 运河东路虹桥路口 | 运河东路虹桥路口 | 元丰大道纵一路口 |  |  |  |  |  |
| 30 | 运河东路高桥路口 | 运河东路高桥路口 | 胜利路新永联路口 |  |  |  |  |  |
| 31 | 运河东路青荷路口 | 运河东路青荷路口 | 胜利路新南洋路口 |  |  |  |  |  |
| 32 | 建汾线莲泗荡大道路口 | 建汾线莲泗荡大道路口 | 秀洲大道嘉塍线路口 |  |  |  |  |  |
| 33 | 建汾线新镇路口 | 建汾线新镇路口 | 秀洲大道花甲路口 |  |  |  |  |  |
| 34 | 欣悦路新永联路口 | 秀洲大道嘉塍线路口 |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 欣悦路新南洋路口 | 秀洲大道花甲路口 |  |  |  |  |  |  |
| 36 | 元丰大道新永联路口 |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | 元丰大道新南洋路口 |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | 元丰大道纵一路口 |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | 胜利路新永联路口 |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | 胜利路新南洋路口 |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | 秀洲大道嘉塍线路口 |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | 秀洲大道花甲路口 |  |  |  |  |  |  |  |

维保点位清单（标项四、新塍镇）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 信号灯 | 智能机 | 电警 | 违停 | 礼让行人 |
| 1 | 嘉铜公路润园路口 | 嘉铜公路润园路口 | 嘉铜公路润园路口 | 虹桥路兴园交叉口1 | 蓬莱路礼让行人 |
| 2 | 嘉铜公路蓬莱路口 | 嘉铜公路蓬莱路口 | 嘉铜公路蓬莱路口 | 虹桥路兴园交叉口2 |  |
| 3 | 嘉铜公路新盛公路口 | 嘉铜公路新盛公路口 | 兴昌路胜利路口 | 虹桥路新塍医院西大门1 |  |
| 4 | 兴昌路新晖路口 | 兴昌路新晖路口 | 申嘉新连西文桥口 | 虹桥路新塍医院西大门2 |  |
| 5 | 兴昌路胜利路口 | 兴昌路胜利路口 | 嘉湖公路新陡线路口 | 虹桥路兴富园行政中心位置1 |  |
| 6 | 申嘉新连西文桥口 | 申嘉新连西文桥口 | 嘉湖公路濮新线路口 | 虹桥路兴富园行政中心位置2 |  |
| 7 | 嘉湖公路鸿运路口 | 嘉湖公路鸿运路口 | 新盛线（X306）思园路口 | 虹桥路151号处1 |  |
| 8 | 嘉湖公路新陡线路口 | 嘉湖公路新陡线路口 | 兴育路胜利路口 | 虹桥路151号处2 |  |
| 9 | 嘉湖公路洪新公路口 | 嘉湖公路洪新公路口 | 兴育路新晖路口 | 虹桥路兴镇路交叉口 |  |
| 10 | 嘉湖公路濮新线路口 | 嘉湖公路濮新线路口 | 兴育路虹桥路口 | 虹桥路新造小区东门 |  |
| 11 | 新盛线（X306）思园路口 | 新盛线（X306）思园路口 | 虹桥路新洛路口 | 虹桥南路翠提紫府东门口 |  |
| 12 | 新桃路兴育路口 | 新桃路兴育路口 | 虹桥路新高路口 | 虹桥南路秀水瑞苑521号处 |  |
| 13 | 兴育路胜利路口 | 兴育路胜利路口 | 虹桥路蓬莱路口 | 虹桥路佳源广场北侧617号处 |  |
| 14 | 兴育路新晖路口 | 兴育路新晖路口 | 兴新路强盛路口 | 虹桥路国际影城门口处 |  |
| 15 | 兴育路虹桥路口 | 兴育路虹桥路口 | 兴新路新高路口 | 虹桥路新洛东路路口处 |  |
| 16 | 虹桥路新洛路口 | 虹桥路新洛路口 | 洪新线老嘉湖线路口 | 虹桥路与兴育路路口处 |  |
| 17 | 虹桥路新高路口 | 虹桥路新高路口 | 洛油线西文桥路口 | 新洛东路179号 |  |
| 18 | 虹桥路蓬莱路口 | 虹桥路蓬莱路口 | 乌新线环镇西路口 | 新洛东路212号 |  |
| 19 | 兴新路强盛路口 | 洪新线老嘉湖线路口 | 朝阳路蓬莱路口 | 新洛东路283号 |  |
| 20 | 兴新路新高路口 | 老嘉湖公路新陡路口 | 新观线观桃线路口 | 新洛东路330号 |  |
| 21 | 洪新线老嘉湖线路口 | 洛油线西文桥路口 | 嘉塍公路南洋村路口 | 新洛东路426号 |  |
| 22 | 老嘉湖公路新陡路口 | 乌新线环镇西路口 | 新洛路胜利路口 | 新洛西路27号 |  |
| 23 | 洛油线西文桥路口 | 朝阳路蓬莱路口 |  | 新洛西路医院门口207号 |  |
| 24 | 乌新线环镇西路口 | 新洛路胜利路口 |  | 兴育路与新辉路口 |  |
| 25 | 朝阳路蓬莱路口 |  |  | 兴育路南洋景苑北门 |  |
| 26 | 新观线观桃线路口 |  |  | 兴育路与胜利路口 |  |
| 27 | 嘉塍公路南洋村路口 |  |  | 兴育路热带雨林门口东侧 |  |
| 28 | 新洛路胜利路口 |  |  | 兴育路益友路交叉口 |  |
| 29 | 八字路富兴路口 |  |  | 朝阳路51号派出所门口 |  |
| 30 |  |  |  | 朝阳路96号蓬莱路口 |  |
| 31 |  |  |  | 朝阳路166号 |  |
| 32 |  |  |  | 朝阳路三元桥南桥头 |  |
| 33 |  |  |  | 朝阳路三元桥南册150米处 |  |
| 34 |  |  |  | 朝阳路505号门口 |  |
| 35 |  |  |  | 人民路2号 |  |
| 36 |  |  |  | 人民路汲水桥西桥头 |  |
| 37 |  |  |  | 人民路182号 |  |
| 38 |  |  |  | 人民路凤舞社区路口99号 |  |
| 39 |  |  |  | 凤舞桥北553号 |  |
| 40 |  |  |  | 凤舞路乌新线路口 |  |
| 41 |  |  |  | 兴镇路52号 |  |
| 42 |  |  |  | 兴镇路99号 |  |
| 43 |  |  |  | 兴镇路150号 |  |
| 44 |  |  |  | 兴镇路180号 |  |
| 45 |  |  |  | 兴镇路56号 |  |
| 46 |  |  |  | 兴镇路与恒诺路路口 |  |
| 47 |  |  |  | 兴镇路233号 |  |
| 48 |  |  |  | 兴镇路296号 |  |
| 49 |  |  |  | 兴镇路富园新村门口 |  |
| 50 |  |  |  | 兴镇路15号 |  |
| 51 |  |  |  | 兴镇路140号 |  |
| 52 |  |  |  | 兴镇路522号 |  |
| 53 |  |  |  | 兴镇路565号 |  |
| 54 |  |  |  | 兴镇路凤舞路交叉口 |  |
| 55 |  |  |  | 蓬莱路1000号 |  |
| 56 |  |  |  | 蓬莱路914号 |  |
| 57 |  |  |  | 蓬莱路832号 |  |
| 58 |  |  |  | 蓬莱路756号 |  |
| 59 |  |  |  | 蓬莱路594号 |  |
| 60 |  |  |  | 蓬莱路485号 |  |
| 61 |  |  |  | 蓬莱路416号 |  |
| 62 |  |  |  | 蓬莱路361号 |  |
| 63 |  |  |  | 胜利路姚家浜桥对面 |  |
| 64 |  |  |  | 胜利路华宣超市门口 |  |
| 65 |  |  |  | 胜利路田园红茶坊门口 |  |
| 66 |  |  |  | 胜利路田园红茶坊对面 |  |
| 67 |  |  |  | 胜利路莫干山茶店门口 |  |
| 68 |  |  |  | 胜利路莫干山茶店对面 |  |
| 69 |  |  |  | 胜利路光明超对面 |  |
| 70 |  |  |  | 胜利路文英服饰门口 |  |
| 71 |  |  |  | 胜利路好又多购物中心门口 |  |
| 72 |  |  |  | 洪新线老嘉湖线路口往南卡口位置 |  |

**项目工作要求**

**损坏设备的更换部分**

**项目实施金额为总预算扣除维保部分资金。**确定中标后，签订合同后。由嘉兴市公安局秀洲区分局交通警察大队开具项目联系单交中标单位实施，采购数量、制作工期、安装工期根据项目具体商定。**投标单位报价按预算单价\*折扣率结算**。报价包括材料、人工、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、利润、税金等一切费用。最终结算以审计单位审计为准，审计费由中标单位支付。

**1、监控类主要设施清单（详见以下表格）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 预算单价（元） |
| 1 | 900万前端图像抓拍单元 | 详见技术要求 | 套 | 1 | 10500 |
| 2 | 900万电警卡口抓拍单元 | 详见技术要求 | 套 | 1 | 10500 |
| 3 | 200万高清网络球机 | 详见技术要求 | 套 | 1 | 8300 |
| 4 | 400万高清星光级网络球机 | 详见技术要求 | 套 | 1 | 9000 |
| 5 | 环保车辆人脸卡口抓拍单元 | 详见技术要求 | 套 | 1 | 15500 |
| 6 | 环保车辆卡口抓拍单元 | 详见技术要求 | 套 | 1 | 13500 |
| 7 | 车辆人脸卡口抓拍单元 | 详见技术要求 | 套 | 1 | 10300 |
| 8 | 违停一体球 | 详见技术要求 | 套 | 1 | 12500 |
| 9 | 制高点球机800万 | 详见技术要求 | 套 | 1 | 12500 |
| 10 | AR鹰眼 | 详见技术要求 | 套 | 1 | 45000 |
| 11 | 200万室内枪机 | 采用星光级超低照度200万1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 | 个 | 1 | 800 |
| 12 | 200万室内半球 | 采用星光级超低照度200万1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 | 个 | 1 | 800 |
| 13 | 拾音器 | 电源电压 DC12V，信噪比 75dB，指向性 全方向，频率响应 20Hz-20KHz，灵敏度 -35dB，最大输出幅度 6.2Vpp，拾音范围 5-100平方米（可调节），咪头 镀金电容MIC，输出阻抗 200～1000欧姆非平衡（可定制其他阻抗），保护电路 电源错接保护，工作温度 -25℃~70℃ | 个 | 1 | 800 |
| 14 | 暖光车牌补光灯 | 光源类型：原装进口大功率LED，三车道车牌补光灯，LED灯珠数量：16颗，发光角度：40°，最佳补光距离：16米-25米，触发方式：电平量触发(可选配开关量触发)，响应时间：小于20us，触发信号电平：4V-6V，防护等级：IP66，外形尺寸，128mm(W)×216mm(H)×159mm(D)，整体重量：2.72Kg，功率：最大功率36W(实际功率与控制方式有关)，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 | 个 | 1 | 1950 |
| 15 | 暖光环境补光灯 | 光源类型：原装进口大功率LED，单车道环境补光，LED灯珠数量：16颗，发光角度：10°，最佳补光距离：16米-25米，触发方式：电平量触发(可选配开关量触发)，响应时间：小于20us，触发信号电平：4V-6V，防护等级：IP66，外形尺寸：128mm(W)×216mm(H)×159mm(D)，整体重量：2.72Kg，功率：最大功率36W(实际功率与控制方式有关)，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，当设备占空比设置≤5%时，功耗≤10W，支持频率及占空比保护功能 | 个 | 1 | 1950 |
| 16 | 气体放电闪光灯 | 单车道气体爆闪灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征；回电时间＜67ms，支持5V电平量触发(可选开关量)；有效补光距离16m～25m；工作环境-25～+70℃(-40℃内均可安全使用/有衰减)；具有脉冲保护功能，屏蔽≥3Hz持续性的脉冲信号(闪15次后进入1次/S的微闪光提示状态，复原时间为10S)；闪光次数≥2000万次；自带光栅，可有效减少周边光污染。 | 个 | 1 | 2050 |
| 17 | 辅助补光单元 | 支持抓拍同步补光功能，支持回电时间＜80ms，满足相机2张连拍需求，支持色温范围5800±200K，支持曝光指数64GN，闪光持续时间1/3000，支持内置光栅，进行光污染处理，干接点触发，满足市场大部分相机触发模式，最佳拍摄距离16～26米 | 个 | 1 | 1500 |
| 支持闪光灯爆闪次数300万次以上，支持防护等级IP65，最大功耗100W，支持温度范围在-40℃～+80℃的环境下工作，轻松应对恶劣环境，支持湿度范围在10%～95%的环境下工作 |
| 18 | 环境补光灯 | 成数字式照度传感器，具备自动光感功能；支持多级环境亮度可选，平均功耗≤23W，频闪亮度等级30级可调；在距补光灯20米处，亮度等级20时光斑照度不得超过40lx，支持通过摄像机远程控制亮度等级，支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭 | 个 | 1 | 1500 |
| 支持通过RS485控制频率、亮度等，支持频闪级联功能，支持远程显示补光灯状态功能，频闪信号输出至LED灯板响应的时间≤45us，频闪频率：20、25、30、50、60、75、90、100、120Hz 9档可选，频闪持续时间：1、2、3ms可选，频闪延时：0、1、2、3、4ms可选 |
| 19 | 环保气体爆闪灯 | 24颗大功率进口LED灯珠，支持LED频闪，白光气体爆闪，红外气体爆闪。LED频闪支持PWM跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度10°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖1个车道，采用24颗原装进口高亮度LED芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高，采用步进电机功能，实现红外滤片的切换，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，可通过软件记录记录闪光灯闪光次数，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，防护等级IP66，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘 | 个 | 1 | 4500 |
| 20 | 红绿灯信号检测器 | 交通灯信号检测器，支持16路AC220V信号接入；6路RS485接口；一个5位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率；一个电源开关，AC220V供电。当有电压信号输入时，对应通道的状态指示灯点亮，设备在正常工作条件下，连续工作168h不应出现电、机械或操作系统的故障 | 个 | 1 | 2400 |
| 21 | 前端管理主机 | 终端服务器，嵌入式操作系统；内置4块3.5寸4T硬盘；支持12路IPC接入；网络接口：设备具有16个1000M以太网接口，1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口；设备具有18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口(其中P1~P16与G1处于同一网段、G2处于另一网段)、2个1000M SFP光口(分别与G1、G2处于同一网段)。支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；支持录像存储功能；可配置多种字符叠加、图片合成模式；支持区间测速功能；可配置增加GPS校时模块；可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台。支持套牌车检测，可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析，检测出套牌车辆，同时给出告警提示。 | 套 | 1 | 13000 |
| 22 | 云存储 | 8U机架式48盘位；64位多核处理器；16GB缓存；冗余电源；支持SATA硬盘；2个千兆网口；1个系统SSD盘。支持云存储系统一键部署，一键部署微视云、标准云环境，一键部署包含组建集群、创建域、自动创建资源池等，一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储。支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议。支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于5%； | 套 | 1 | 47000 |
| 23 | 存储 | 机架式/8U48盘位/支持SATA硬盘/可接SAS扩展柜(必须下单备注)/1536Mbps接入带宽/64位多核处理器、4GB（标配，可扩展至32G）2个千兆数据网口（可扩展至4千兆或2万兆网口），1个千兆管理网口/冗余电源/支持流媒体1:1:1接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直写/智能事件检索、精确定位、浓缩播放/RAID 0、1、3、5、6、10、50，60/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181），可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。 | 套 | 1 | 45000 |
| 24 | 接入服务器 | 4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2（RAID 1）/SAS\_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM，2U双路标准机架式服务器，CPU：1颗Xeon® Silver 4114（10核，2.2GHz），内存：16G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存，硬盘：2块1T 7.2K 3.5寸 SATA硬盘，最高可支持12块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SAS/SATA硬盘，阵列卡：SAS\_HBA卡，支持RAID 0/1/10，PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽，网口：2个千兆电口，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：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源，机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深)，设备重量：约26KG（含导轨，操作系统：Microsoft Windows Server 2016 | 套 | 1 | 30000 |
| 25 | 数据库服务器 | 4110×2/64GB DDR4/600G 10K SAS×4（单盘）/SAS\_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM，2U双路标准机架式服务器，CPU：2颗Xeon® Silver 4110（8核，2.1GHz），内存：16G\*4 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存，硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘，阵列卡：SAS\_HBA卡，支持RAID 0/1/10，PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽，网口：2个千兆电口,2个万兆光口，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：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源，机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深)，设备重量：约26KG（含导轨），操作系统：HIK OS | 套 | 1 | 70000 |
| 26 | 服务器内存 | 16G | 条 | 1 | 1600 |
| 27 | 8盘位硬盘录像机 | 硬件规格：2U标准机架式，2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源，8盘位，可满配6TB硬盘，2个千兆网口，2个USB2.0接口、1个USB3.0接口，1个eSATA接口，支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘，支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零，支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件 | 套 | 1 | 3000 |
| 软件性能：输入带宽：320M，32路H.264、H.265混合接入，最大支持16×1080P解码，支持H.265、H.264解码 |
| 28 | 16盘位硬盘录像机 | 硬件规格：3U标准机架式，2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源，16盘位，可满配8T、10T硬盘，2个千兆网口，2个USB2.0接口、1个USB3.0接口，1个eSATA接口，支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘，支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零，支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件 | 套 | 1 | 5500 |
| 软件性能：输入带宽：320M，32路H.264、H.265混合接入，最大支持16×1080P解码，支持H.265、H.264解码 |
| 29 | 路口交换机 | 5口百兆交换机(工业级) | 个 | 1 | 550 |
| 30 | 8口交换机 | 8个10/100M 自适应RJ45端口 | 个 | 1 | 800 |
| 31 | 16口交换机 | 16个10/100M 自适应RJ45端口 | 个 | 1 | 1200 |
| 32 | POE8口交换机 | 8个10/100M 自适应RJ45端口，支持POE供电 | 个 | 1 | 1200 |
| 33 | POE16口交换机 | 16个10/100M 自适应RJ45端口，支持POE供电 | 个 | 1 | 2000 |
| 34 | 24口交换机 | 全千兆，24电口+4光电复用口 | 个 | 1 | 5000 |
| 35 | 光模块1 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 个 | 1 | 1200 |
| 36 | 光模块2 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,40km,LC) | 个 | 1 | 5000 |
| 37 | 收发器 | 百兆 | 个 | 1 | 700 |
| 38 | 路口控制主机箱（含基础） | 1200\*600\*600(含防雷、空开、漏电保护等设备） | 套 | 1 | 3300 |
| 39 | 挂杆机箱 | 450\*300\*200 | 个 | 1 | 1000 |
| 40 | 自动重合闸用电保护器 | 具备过压、欠压、过载、短路、自动重合闸功能 | 个 | 1 | 550 |
| 41 | 1-3米加长杆件 | 含运输安装 | 根 | 1 | 1000 |
| 42 | 杆件及基础笼1（含基础开及浇筑） | 竖杆6米挑臂6米 | 根 | 1 | 8500 |
| 43 | 杆件及基础笼2（含基础开及浇筑） | 竖杆6米挑臂7米 | 根 | 1 | 9000 |
| 44 | 杆件及基础笼3（含基础开及浇筑） | 竖杆6米挑臂8米 | 根 | 1 | 9500 |
| 45 | 杆件及基础笼4（含基础开及浇筑） | 竖杆6米挑臂9米 | 根 | 1 | 10000 |
| 46 | 杆件及基础笼5（含基础开及浇筑） | 竖杆6米挑臂10米 | 根 | 1 | 14100 |
| 47 | 杆件及基础笼6（含基础开及浇筑） | 竖杆6米挑臂11米 | 根 | 1 | 14800 |
| 48 | 杆件及基础笼7（含基础开及浇筑） | 竖杆6米挑臂12米 | 根 | 1 | 15500 |
| 49 | 杆件及基础笼8（含基础开及浇筑） | 竖杆6米挑臂13米 | 根 | 1 | 18200 |
| 50 | 杆件及基础笼9（含基础开及浇筑） | 竖杆6米挑臂14米 | 根 | 1 | 18900 |
| 51 | 杆件及基础笼10（含基础开及浇筑） | 竖杆6米挑臂15米 | 根 | 1 | 19600 |
| 52 | 杆件及基础笼11（含基础开及浇筑） | 竖杆6米挑臂16米 | 根 | 1 | 20200 |
| 53 | 检测线圈 | 尺寸根据车道宽度 | 个 | 1 | 800 |
| 54 | 杆件迁移 | 含拆卸，吊装，运输 | 根 | 1 | 2200 |
| 55 | 顶管 | 110管径 | 米 | 1 | 120 |
| 56 | 基础1（含基础笼） | 1200\*1200\*1500mm | 个 | 1 | 3200 |
| 57 | 基础2（含基础笼） | 1500\*1500\*1800mm | 个 | 1 | 5200 |
| 58 | 基础3（含基础笼） | 1800\*1800\*2000mm | 个 | 1 | 7200 |
| 59 | 后端存储硬盘1 | 企业级2T | 个 | 1 | 1200 |
| 60 | 后端存储硬盘2 | 企业级4T | 个 | 1 | 1600 |
| 61 | 后端存储硬盘3 | 企业级6T | 个 | 1 | 2200 |
| 62 | 后端存储硬盘4 | 企业级8T | 个 | 1 | 2700 |
| 63 | 前端管理主机硬盘1 | 2T | 个 | 1 | 1000 |
| 64 | 前端管理主机硬盘2 | 4T | 个 | 1 | 1400 |
| 65 | 前端管理主机硬盘3 | 6T | 个 | 1 | 1800 |
| 66 | 监控标志牌 | 800\*600mm | 块 | 1 | 650 |
| 67 | 绿波速度标志牌 | 1000\*1500 | 块 | 1 | 1200 |
| 68 | 机柜 | 1.5米小机柜 | 个 | 1 | 1000 |
| 70 | 测速箱 | 材质:双层防爆钢材 | 套 | 1 | 19800 |
| 防护等级:IP55 |
| 报警模块:铁将军防盗器(电蝠6008) |
| 旋转调整角度:0~10° |
| 工作电压:AC220V/50Hz |
| 平均功耗:50W |
| 工作温度:-40℃～+70℃ |
| 相对湿度:20%～90%，无冷凝 |
| 规格尺寸:494\*480\*761.5（长\*高\*宽，单位：mm） |
| 重 量:35.0Kg |
| 安装环境: 室外 |
| 71 | 测速箱杆件 | 单立柱2M含基础 | 套 | 1 | 2800 |
| 72 | 测速闪光灯杆件 | 单立柱2.5M含基础 | 套 | 1 | 3200 |
| 73 | 电表前取电线 | 2\*6平方，包含线材管材穿线放管。 | 米 | 1 | 30 |
| 74 | 第三方检测 | 具有国家认定的检测机构 | 路口 | 1 | 1800 |
| 75 | 电警设备安装调试 | 包含路口杆件、设备安装调试 | 方向 | 1 | 1800 |
| 76 | 机柜安装 | 包含基础、机柜内设备安装调试 | 个 | 1 | 600 |
| 77 | 手井 | 400\*400\*450mm | 个 | 1 | 400 |
| 78 | 网线 | 6类网线 | 米 | 1 | 3 |
| 79 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 1 | 3.5 |
| 80 | 控制线 | RVSP2\*1.5 | 米 | 1 | 6.5 |
| 81 | 光纤 | 4芯 | 米 | 1 | 2.1 |
| 82 | 音频线 | RVSP2\*0.5 | 米 | 1 | 2.3 |
| 83 | 开挖、修复 | 含大理石、彩砖、绿化等 | 米 | 1 | 130 |
| 84 | 信号控制仪 | C270主机/336机柜，16相位独立输出。需接入交警支队信号控制系统。 | 套 | 1 | 68000 |
| 85 | 移动式临时信号灯 | 移动信号灯，直径不小于250MM，高度2.5M，四相位显示；工作电压：DC12V；充电电压：AC220V；太阳能板规格：40W，空载电压DC17.5V（可根据客户要求订制）；蓄电池规格：DC12V，100AH；电源充电器规格：输入AC220v，50赫兹。输出DC12V，最大输出功率120W。一般工作时间：大于150小时连续阴雨天工作时间：大于100小时。底盘、轮胎可定制，人车拖拉安全便捷。 | 套 | 1 | 17200 |
| 86 | 智能交通设备故障（隐患）监测 | 1、智能分析：实现信号灯、前端视频设备等设备运行状态的识别与分析。（实际通道数按实结算。） 在视频平均码流不高于4Mbps、视频图像分辨率1920\*1080像素的场景下，3分钟内完成1个通道设备的巡检，最低并发200个通道； 至少支持三种不同品牌、型号的智能交通设备故障检测；支持常见交通信号灯及辅助设施类型，包括：机动车信号灯（圆盘灯）、方向指示信号灯、掉头信号灯、非机动车信号灯、左转非机动车信号灯、部分特殊灯组组合（倒计时在黄灯位置）、倒九、倒六倒计时等；可对交通信号灯灯盘异常现象进行监测，异常现象包括：红、黄、绿灯盘全灭，红、黄、绿灯盘两两同亮或三者同亮，单灯盘不亮，单灯盘常亮，倒计时灯不亮；当监控画面中的交通信号灯位置发生偏移时，可自动监测并识别发生偏移后的交通信号灯；可识别信号灯灯组图片的最小像素不大于25\*15，可识别倒计时灯图片的最小像素不大于21\*15；10000张白天灯组图片（包含红灯亮，黄灯亮，绿灯亮，倒计时灯亮， 红、黄、绿灯盘全灭, 倒计时灯灭, 红、黄灯同亮及红、绿灯同亮等情况的图片）正确识别信号灯状态的图片数量应大于9900张；10000张夜晚灯组图片（包含红灯亮，黄灯亮，绿灯亮，倒计时灯亮， 红、黄、绿灯盘全灭, 倒计时灯灭, 红、黄灯同亮及红、绿灯同亮等情况的图片）正确识别信号灯状态的图片数量应大于9800张；10000张正常运行状态的灯组图片（包括红灯亮、黄灯亮、绿灯亮、倒计时灯亮图片）正确识别信号灯正常运行状态的图片数量应大于9900张；10000张故障状态灯组图片（包含红、黄、绿灯盘全灭, 倒计时灯灭, 红、黄灯同亮及红、绿灯同亮等情况）正确识别信号灯故障状态的图片数量应大于9900张；运行时间一小时可将不少于120万张的电警图片进行批量导入及进行交通信号灯状态检测。 2、电子地图展示：实现接入设备的路口分布与状态展示。 具备电子地图功能，可将路口位置在电子地图上显示并生成颜色图标，并可通过路口关键字索引定位到路口，实现异常的快速定位与复核，提高工作效率。可通过前端视频设备对交通信号灯灯盘进行监视并抓拍，当灯盘有异常时，可给出报警信息提示，对应路口的图标在电子地图中将变成黄色；当人工确认灯盘为故障时，可生成故障列表，对应路口的图标在电子地图中将变成红色。具备在首页电子地图上直接添加路口的功能，鼠标右击电子地图，可在鼠标位置添加路口，编辑路口信息，添加设备。添加成功后，电子地图上会显示圆点标记。 3、异常告警：实现异常告警的记录、展示与查询。具备告警信息列表展示；具备告警数据的历史查询；具备弹出异常告警弹框功能，对应电子地图图标颜色发生变化、产生声音报警提示及短信告警提醒设备发生异常情况，以便在对接短信平台时能发送设备故障信息；预警信息须包括故障时间、设备位置、设备基本信息、设备故障时的抓拍图片及实时抓拍图片。 4、分级告警：实现对故障类型划分等级，并调整不同等级故障的告警频次。具备将告警消息分为高、中、低等级的功能；具备调整告警频次的功能；具备按轮、按天调整告警频次的功能。 5、统计报告：实现设备监测统计报告的自动生成、自定义生成与手动导出。具备选择导出统计报告内容的功能，支持选择具备按时间导出的功能，支持按日、按周、按月自动生成和手动导出，支持按日、按周、按月、按选择日期手动生成和手动导出；统计报告须包含报告统计时间、统计设备范围、设备检测报表、故障设备图例。 6、故障报表：实现故障设备信息的记录、查询与导出。具备故障设备列表的查看功能，并支持按时间、路口等条件查询，包括故障记录的历史查询；故障信息包含故障时间、设备位置、设备实景抓拍图片；具备报表的批量导出。 7、检测记录：对交通信号灯灯盘状态进行检查并生成记录，并可进行查询。具备对检测结果生成记录与历史数据查询的功能；批量设备检测记录支持详细列表展示；检测记录包含时间、点位、图片等详细信息。 8、信号灯管理：对前端交通设备进行新建、编辑、巡检配置、批量操作等；具备被监测设备的分组管理功能；具备被监测设备的批量导入与管理功能；支持按不同路口选择交通信号灯设备，并可按照设置的时间段和时间间隔进行分组，可进行组间的轮巡。 9、统计分析：实现折线图、饼图和柱状图等图表的统计分析功能。 10、用户管理：实现一体机用户的新增、删除、密码重置等管理。 11、短信管理：实现告警信息对接公安短信平台的发送设置与管理。（需提供平台接口） 12、厂商管理：实现对接入视频设备厂商的端口号、通道号等信息进行管理。 13、运维单位管理：实现对运维单位名称和电话联系方式的管理。 14、日志下载：实现对服务节点IP的设置和对不同服务节点下的日志文件的导出。 授权说明：实现授权信息展示、授权文件更换等功能。 | 每通道/每年 | 1 | 450 |
| 87 | 智慧用电网关 | 安装方式：标准导轨TH35-7.5，垂直安装； RS-485接口：2个； 网络接口：1个（RJ-45网口,支持10M/100M 网络数据）； 报警接口：1个输入，1个输出 | 个 | 1 | 200 |
| 88 | 智能断路器 | 极数：2P； 额定电流：32A； 额定电压：AC230V； 额定短路能力：10000A； 额定冲击耐受电压：4kV； 额定运行短路分断能力：10kA； 瞬时脱扣特性：C型； 额定短路分断能力：7.5kA； 瞬间电流分断能力：≥10kA； 电气寿命：20000次； 数据类型：电压、电流、温度、剩余电流、功率； 工作温度：-20℃～+60℃； 工作湿度：≤95%RH（无凝结）； 安装方式：C45导轨； 产品尺寸：93.8mm×69.7mm×52.8mm（长×宽×高） | 个 | 1 | 400 |
| 89 | 智能信号机升级 | 系统BWFSS、主板intelight/C270HOSTMODULE(V6d)块 、通信模块升级 | 个 | 1 | 13800 |

**信号灯类**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术规格 | 计量单位 | 数量 | 综合单价预算金额（元） |
| 1 | 人行横道灯杆 | 信号灯标杆：材料品种：圆形热镀锌钢管；规格：高300mm; 立柱壁厚大于5mm，直径114mm。 | 套 | 1 | 950 |
| 2 | 电缆辅设 | 电缆保护管铺设：材料品种:顶管尼龙管；规格:DN89\*5\*1孔；包括开挖埋设恢复路面。 | 米 | 1 | 210 |
| 3 | 电缆辅设 | 电缆保护管铺设：材料品种:顶管尼龙管；规格:DN89\*5\*2孔；包括开挖埋设恢复路面。 | 米 | 1 | 360 |
| 4 | 电缆辅设 | 电缆保护管铺设：材料品种:顶管尼龙管；规格:DN89\*5\*3孔；包括开挖埋设恢复路面。 | 米 | 1 | 460 |
| 5 | 电缆辅设 | 车行道电缆保护管铺设：材料品种:镀锌钢管；规格:DN100。 | 米 | 1 | 61 |
| 6 | 电缆辅设 | 人行道电缆保护管铺设：材料品种：尼龙管；规格:DN76。 | 米 | 1 | 51 |
| 7 | 电缆辅设 | 人行道电缆保护管铺设：材料品种: 尼龙管；规格:DN50。 | 米 | 1 | 46 |
| 8 | 道路开挖 | 车行道开挖，恢复路面。开挖规模：宽500mm，深500mm。 | 米 | 1 | 51 |
| 9 | 道路开挖 | 人行道开挖，恢复路面（道砖）。开挖规模：宽300mm，深500mm。 | 米 | 1 | 41 |
| 10 | 道路开挖 | 人行道开挖，恢复路面（大理石）。开挖规模：宽300mm，深500mm。 | 米 | 1 | 51 |
| 11 | 电缆 | 管内穿线：规格:KVV22-450/750 10\*1.5。 | 米 | 1 | 17 |
| 12 | 电缆 | 管内穿线：规格:KVVP-5\*1.5。 | 米 | 1 | 12 |
| 13 | 电源线 | 管内穿线：规格:电缆RVV 5\*1。 | 米 | 1 | 10 |
| 14 | 电源线 | 管内穿线：规格:电缆RVV 3\*6。 | 米 | 1 | 20 |
| 15 | 信号仪基础 | 信号控制仪基础：C25砼600\*500\*500 mm（其中地面以上150mm）；含预埋铁件；土方开挖及回填。(挖填土工程计入本清单) | 座 | 1 | 2000 |
| 16 | 人行横道灯杆基础 | 基础材料品种、厚度、强度:C25砼基础：500\*500\*1000 mm；预埋铁件；100mm厚碎石垫层；土方开挖及回填。(钢筋工程、挖填土工程计入本清单) | 座 | 1 | 500 |
| 17 | 信号灯 | Φ400LED铝壳箭头（红、黄、绿分立三个一组）。 | 组 | 1 | 2950 |
| 18 | 信号灯 | Φ400LED铝壳满屏（红、黄、绿分立三个一组）。 | 组 | 1 | 2950 |
| 19 | 信号灯 | Φ400mm LED铝壳红色箭头灯 | 个 | 1 | 850 |
| 20 | 信号灯 | Φ400 mmLED铝壳绿色箭头灯 | 个 | 1 | 850 |
| 21 | 信号灯 | Φ400mm LED铝壳红色满屏灯 | 个 | 1 | 850 |
| 22 | 信号灯 | Φ400mm LED铝壳绿色满屏灯 | 个 | 1 | 850 |
| 23 | 信号灯 | Φ400mm LED铝壳黄色箭头灯 | 个 | 1 | 850 |
| 24 | 信号灯 | 3.35米申请式带语音LED屏一体化不锈钢制303双8静态人行灯 | 套 | 1 | 12500 |
| 25 | 信号灯 | 3米带语言LED屏一体化不锈钢制302静态人行灯 | 组 | 1 | 9500 |
| 26 | 信号灯 | Φ300mm LED一体化铝壳人行灯（红、绿分立二个一组） | 组 | 1 | 5000 |
| 27 | 信号灯 | Φ300mmLED悬挂式铝壳人行灯（红、绿分立二个一组） | 组 | 1 | 1800 |
| 28 | 信号灯 | Φ300mm LED铝壳红色人行灯 | 个 | 1 | 670 |
| 29 | 信号灯 | Φ300mm LED铝壳绿色人行灯 | 个 | 1 | 670 |
| 30 | 信号灯 | Φ400mm LED红色满屏灯芯 | 个 | 1 | 570 |
| 31 | 信号灯 | Φ400mm LED绿色满屏灯芯 | 个 | 1 | 570 |
| 32 | 信号灯 | Φ400mm LED黄色满屏灯芯 | 个 | 1 | 570 |
| 33 | 信号灯 | Φ400mm LED黄色单8满屏灯芯 | 个 | 1 | 1200 |
| 34 | 信号灯 | Φ400mm LED绿色箭头灯芯 | 个 | 1 | 570 |
| 35 | 信号灯 | Φ400mm LED红色箭头灯芯 | 个 | 1 | 570 |
| 36 | 信号灯 | Φ400mm LED黄色箭头灯芯 | 个 | 1 | 570 |
| 37 | 信号灯 | Φ300mm LED红色人行灯芯 | 个 | 1 | 420 |
| 38 | 信号灯 | Φ300mm LED绿色人行灯芯 | 个 | 1 | 420 |
| 39 | 信号灯 | Φ300mmLED铝壳箭头（红、黄、绿分立三个一组） | 组 | 1 | 2800 |
| 40 | 信号灯 | Φ300mmLED铝壳满屏（红、黄、绿分立三个一组） | 组 | 1 | 2800 |
| 41 | 信号灯 | Φ300mmLED铝壳红色箭头灯 | 个 | 1 | 670 |
| 42 | 信号灯 | Φ300mm LED铝壳黄色箭头灯 | 个 | 1 | 670 |
| 43 | 信号灯 | Φ300mm LED铝壳绿色箭头灯 | 个 | 1 | 670 |
| 44 | 信号灯 | Φ300mm LED铝壳红色满屏灯 | 个 | 1 | 670 |
| 45 | 信号灯 | Φ300mm LED铝壳黄色满屏灯 | 个 | 1 | 670 |
| 46 | 信号灯 | Φ300mm LED铝壳绿色满屏灯 | 个 | 1 | 670 |
| 47 | 信号灯 | Φ300mm LED红色满屏灯芯 | 个 | 1 | 500 |
| 48 | 信号灯 | Φ300mm LED黄色满屏灯芯 | 个 | 1 | 500 |
| 49 | 信号灯 | Φ300mm LED绿色满屏灯芯 | 个 | 1 | 500 |
| 50 | 信号灯 | Φ300mm LED红色箭头灯芯 | 个 | 1 | 500 |
| 51 | 信号灯 | Φ300mm LED黄色箭头灯芯 | 个 | 1 | 500 |
| 52 | 信号灯 | Φ300mm LED绿色箭头灯芯 | 个 | 1 | 500 |
| 53 | 信号灯 | Φ400铝壳非机动车灯 | 组 | 1 | 2950 |
| 54 | 信号灯 | Φ400铝壳非机动车灯（左转） | 组 | 1 | 2950 |
| 55 | 信号灯 | Φ400红非机动车灯芯 | 个 | 1 | 500 |
| 56 | 信号灯 | Φ400绿非机动车灯芯 | 个 | 1 | 500 |
| 57 | 信号灯 | Φ400黄非机动车灯芯 | 个 | 1 | 500 |
| 58 | 信号灯 | Φ400红非机动车灯芯 | 个 | 1 | 500 |
| 59 | 信号灯 | Φ400绿非机动车灯芯 | 个 | 1 | 500 |
| 60 | 信号灯 | Φ400黄非机动车灯芯 | 个 | 1 | 480 |
| 61 | 倒计时灯 | Φ400mm LED单8倒计时灯（含红、绿倒计时） | 套 | 1 | 2200 |
| 62 | 倒计时灯 | Φ400mm LED单8倒计时灯芯（含红、绿倒计时） | 个 | 1 | 1300 |
| 63 | 配电箱 | 与336信号控控制仪主机箱匹配 | 套 | 1 | 2200 |
| 64 | 可变车道显示屏 | 1410\*920mm；铝板+超强级反光膜；Φ5LED方阵排列。 | 套 | 1 | 7200 |
| 65 | 可变车道显示屏 | 900\*700mm；铝板+超强级反光膜；Φ5LED方阵排列。 | 套 | 1 | 5400 |
| 66 | 可变车道控制器 | 与可变车道显示屏配套。 | 套 | 1 | 1900 |
| 67 | 待驶区提示屏 | DZQ-25040-31L，铝板喷塑；绿（黄）色Φ5LED 方阵排列。绿字“左转进入待行区”“直行进入待行区”，黄字“路口遇堵不得进入”。 | 套 | 1 | 6800 |
| 68 | 盲人声响提示装置 | 与人行横道灯配套。 | 套 | 1 | 1000 |
| 69 | 信号控制仪 | C270主机/336机柜，16相位独立输出。需接入交警支队信号控制系统。 | 套 | 1 | 68000 |

**2、主要设备技术参数：**

**1）、900万前端图像抓拍单元**

包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等

像素：900W

分辨率：最大支持4096\*2160

帧率：25fps

图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器

镜头：16mm镜头

照度：彩色:0.01Lux 黑色:0.008Lux

视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG

图像输出格式：JPEG

输出：电平量信号

通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口

外部接口：4路外部触发输入，6路(5V TTL电平量)输出，可作为闪光灯同步输出控制，SYNC信号灯电源同步输入

存储支持：最大支持128G TF卡

自动光圈镜头：支持

工作电压：220VAC±20%；频率：50HZ±2%；

功耗：＜20W

支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；

支持民用车牌，警用车牌，军牌和武警车牌及2002式新车民用车双行尾牌、使馆车牌、农用车牌；民航、SPIA等特殊车牌；福鼎电动车牌等车牌进行识别；

支持识别车头6600种车辆子品牌，车尾3600种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天识别准确率均98%，白晚上的识别准确率均≥96%；

支持固定OSD叠加功能，支持在屏幕左上、左中、左下、中上、中下、右上、右中、右下位置进行叠加，位置可调；叠加字体大小不受视频主、副码流影响；

支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在20s内识别并调整参数；

可设置省份和城市简称区分本地车牌和外地车牌，支持节假日/工作日按时间段或者全天方式限行；支持限行车辆抓拍和抓拍图片查看，限行车辆捕获率≥99%，识别准确率≥98%。

**2）、900万电警卡口抓拍单元**

包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等

像素：900W

分辨率：最大支持4096\*2160

帧率：25fps

图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器

镜头：25mm镜头

照度：彩色:0.01Lux

视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG

图像输出格式：JPEG

输出：电平量信号

通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口

外部接口：4路外部触发输入，6路(光耦隔离2500VAC)输出，可作为闪光灯同步输出控制，SYNC信号灯电源同步输入

存储支持：最大支持64G TF卡

自动光圈镜头：支持

工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz；

功耗：＜20W

支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；

支持除固定OSD叠加外，还可叠加设备点位标注的独立OSD、以及设备调试状态的滚动OSD

支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图

车辆在转弯不让直行，会车，超车，掉头不让直行，停车时借道驶入其他道路，包括机动车变更车道、驶入非机动车道或人行道、非机动车驶入机动车道或人行道等车辆妨碍正常行驶车辆或行人的行为进行抓拍

可设置省份和城市简称区分本地车牌和外地车牌，支持节假日/工作日按时间段或者全天方式限行；支持限行车辆抓拍和抓拍图片查看，限行车辆捕获率≥99%，识别准确率≥98%

设备可识别351种机动车品牌标志，白天识别准确率≥99%，夜晚识别准确率≥99%。**3）200万高清网络球机**

视频输出支持1920×1080@60fps，1280×720@60fps，分辨力不小于1100TVL；

红外距离不小于400米；

支持23倍光学变焦；

支持最低照度可达彩色0.001Lux，黑白0.0001Lux；

亮度信号信噪比≥57dB，网络延时不大于110ms；

网络传输能力满足发送1000个数据包，重复测试3次，每次丢包数不大于2个；

具备较强的网络自适应能力，在丢包率为5%的网络环境下，仍可正常显示监视画面；

支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪功能；

支持宽动态不小于105dB；

支持区域遮盖功能，支持最多24块多边形区域，支持多种颜色可选；

支持水平手控速度不小于480°/S，云台定位精度为±0.1°；

垂直手控速度不小于120°/S；

水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-30°~90°；

支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口；

支持300个预置位，支持18条巡航扫描，支持7条以上的模式路径设置；支持预置点视频冻结功能；

支持云台优先级控制，485与网络可设置不同优先级；

支持断电记忆功能，支持黑白名单过滤功能，支持定时抓图、事件抓图上传ftp功能；

球机应具备本地存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持128GB；

支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/PCM/MP2L2/AAC；

支持码流平滑设置；

支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持1920×1080@60fps，1280×720@60fps；

支持GB28181协议，支持标准Onvif协议；

支持48kHz音频采样率；

支持噪声过滤功能；

支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人脸检测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域，并联动报警；

车辆捕获率不小于99%，支持车牌识别，同时可在抓拍图片上叠加设备编号、抓拍时间、车牌号码、车身颜色等信息；

支持非机动车、车辆检测，并可按设定的时间对非机动车、车辆检测场景进行轮巡检测；

支持非机动车抓拍，可对自行车、电瓶车、摩托车、三轮车进行抓拍；

支持经纬度显示功能和方位角度信息显示功能；

室外球机应具备较好防护性能，支持IP67，TVS 8000V防雷、防浪涌、防突波；

具备较好的环境适应性，电压在AC24V±35%范围内变化时，设备可正常工作；

具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃-70℃；

**4）400万高清星光级网络球机**

2560×1440@30fps；

彩色：0.0005Lux @ (F1.5，AGC ON)；黑白：0.0001Lux @ (F1.5，AGC ON)；0 Lux with IR；

200米红外照射距离；

焦距：5.6-208mm，37倍光学变倍；

支持深度学习算法，提升Smart功能和跟踪功能，并支持去误报和目标分类；

支持音频、报警；

支持3D数字降噪、SmartIR、120dB超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖；

支持人脸抓拍、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡侦测；

车牌捕获及检索、混行检测、多场景巡航检测、云存储服务；

**5）环保车辆人脸卡口抓拍单元**

包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等

像素：900W

分辨率：4096(H)×2160(V)

帧率：≤25fps

感光器件：1英寸全局曝光CMOS（\*2）

镜头：专用镜头（50mm）

视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG

图像输出格式：JPEG

通讯接口：4个RS-485接口,1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口

触发输出：7路（光耦隔离2500VAC/5V TTL电平量），作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口

存储支持：支持64G TF卡，支持海康云存储协议

终端接入：支持终端服务器接入

工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz

功耗：＜20W

重量：5.2±0.5kg

支持智能功能，目标检测：支持机动车、非机动车、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(环境光有要求)、违章检测、车辆品牌等特征检测

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。

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。

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。

支持通过视频监控自动识别道路当前环境状态（包含无雾、薄雾、大雾、浓雾），并依据当前道路环境状态自动变更限速值，支持手动配置限速值

支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在20s内识别并调整参数

**6）环保车辆卡口抓拍单元**

分辨率：4096(H)×2160(V)

帧率：≤25fps

感光器件：两个1英寸全局曝光CMOS

镜头：专用镜头（25mm）

码流：32 Kbps~16 Mbps

视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG

图像输出格式：JPEG

接口：4个RS-485接口,1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口

触发输出：7路（光耦隔离2500VAC/5V TTL电平量），作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口

存储支持：支持TF卡口（≤64G），支持海康云存储协议

终端接入：支持终端服务器接入

工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz

功耗：＜20W

重量：5.2±0.5kg

目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），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(环境光有要求)、违章检测、车辆品牌等特征检测

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。

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。

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。

支持固定OSD叠加功能，支持在屏幕左上、左中、左下、中上、中下、右上、右中、右下位置进行叠加，位置可调；叠加字体大小不受视频主、副码流影响。

**7）车辆人脸卡口抓拍单元**

支持900万覆盖两车道，卡口混合车道应用，支持人脸检测。

支持闪光灯和LED频闪灯同步补光；

使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸；

包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等

像素：900W

分辨率：最大支持4096\*2160

帧率：25fps

图像传感器：采用1英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器

镜头：50mm镜头

照度：彩色:0.01Lux 黑色:0.008Lux

视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG

图像输出格式：JPEG

输出：电平量信号

通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口

外部接口：4路外部触发输入，6路(5V TTL电平量)输出，可作为闪光灯同步输出控制，SYNC信号灯电源同步输入

存储支持：最大支持64G TF卡

自动光圈镜头：支持

工作电压：220VAC±20%；频率：50HZ±2%；

功耗：＜20W

支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；

支持固定OSD叠加功能，支持在屏幕左上、左中、左下、中上、中下、右上、右中、右下位置进行叠加，位置可调；叠加字体大小不受视频主、副码流影响；

支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在20s内识别并调整参数；

车辆在转弯不让直行，会车，超车，掉头不让直行，停车时借道驶入其他道路，包括机动车变更车道、驶入非机动车道或人行道、非机动车驶入机动车道或人行道等车辆妨碍正常行驶车辆或行人的行为进行抓拍；

可设置省份和城市简称区分本地车牌和外地车牌，支持节假日/工作日按时间段或者全天方式限行；支持限行车辆抓拍和抓拍图片查看，限行车辆捕获率≥99%，识别准确率≥98%**；**

**8）违停一体球**

城市道路违章取证：违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头；

交通数据采集：车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率；

道路事件检测：抛洒物、行人、路障、施工、拥堵检测；

支持深度学习算法，有效提升检测准确率；

独创的鹰视智能聚焦算法，实现对运动物体的快速聚焦捕获；

有效检测距离300米；

支持多场景巡航检测，并可配置场景巡航自适应功能；

支持对静止或运动车辆的手动取证功能；

支持违法数据的断点续传功能；

支持语音联动功能；

可配置多种字符叠加、图片合成模式，并支持违法图片叠加防伪水印；

支持违法数据上传FTP服务器、交通终端服务器、中心管理系统平台；

内置GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘，支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台；

支持集中布控功能，可快速调取目标可视域范围内球机实现机群监控；

支持防破坏预警功能；

可获取并解析卫星信号中的时间信息以实现高精度自动校时功能；

支持FC光纤接口与以太网电口输出；

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：0.0001Lux @(F1.2，AGC ON) ；0 Lux with IR；

分辨率及帧率: 主码流 50Hz:25fps(2560×1440)；60Hz:30fps(2560×1440,)；

视频压缩: H.265/H.264/MJPEG，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile；

红外照射距离: 200米；

焦距: 6-192mm，32倍光学；

Smart图像增强: 120dB超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR；

水平及垂直范围: 水平360°；垂直-20°-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：280°/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：250°/s；

电源接口: AC24V±25%；

网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M网络数据；

光纤接口: 采用FC接口，内置光纤模块（100M网络数据、波长TX1310/RX1550nm、单纤单模、20km传输距离）；

音频输入/输出: 1路音频输入；1路音频输出；

报警输入/输出: 7路报警输入；2路报警输出；

具有RS485控制接口；

SD卡接口: 内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G）；

功耗: 62W max（其中红外灯15W max，加热5W max）；

工作温度和湿度: -40℃-70℃；湿度小于90%；

防护等级: IP67；

尺寸: Φ266.6×410mm；

重量: 8kg；

设备进行违法停车检测时，镜头倍率为1倍，白天有效检测距离最大为150米，其他倍率下，白天有效检测距离最大为400米；

可识别不低于5000种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于99%，晚上准确率大于99%；

可识别15种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于99%；

设备接收到布控命令后，区域内出现悬挂布控车牌的车辆时，可触发报警并进行水平360°跟踪；

设备可添加10000个车牌黑名单，当悬挂黑名单中车牌的车辆经过设定区域时，可触发报警进行水平360°跟踪；

**9）制高点球机800万**

支持4K，4096×2160@30fps；

星光级超低照度：0.002Lux/F1.5(彩色),0.0002Lux/F1.5(黑白)，0 Lux with IR；

200米红外照射距离；

焦距：7.5 -277mm，37倍光学；

支持音频、报警；

支持数字宽动态、光学透雾、强光抑制、Smart IR 、电子防抖、3D数字降噪；

深度学习算法；支持智能运动跟踪；

支持人脸抓拍、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡侦测；支持车牌识别；

内置GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘；

水平键控速度最大210°/s，垂直键控速度最大150°/s，垂直范围-20°~90°；

H.265/H.264/MJPEG；

内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G）；

电源接口 AC24V±25%

功耗 60W max（其中加热5Wmax，红外灯15W max）;

支持涂层防腐蚀设计，避免酸性、中性盐雾腐蚀，WF2防腐蚀标准；

支持IP67；

工作温度：-40℃-70℃。

**10）AR鹰眼**

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6个传感器拼接而成，实现270度的全景监控；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。另外鹰眼系列全景球机还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序，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，从而满足高等级要求的安保需求；

可视域功能:

内置GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘，支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台；

支持集中布控功能，可快速调取目标可视域范围内球机实现机群监控；

支持防破坏预警功能；

可获取并解析卫星信号中的时间信息以实现高精度自动校时功能

为移动标签提供默认的标定信息

全景摄像机:

传感器类型: 1/1.8＂ Progressive Scan CMOS

视场角: 水平270°，垂直85°

视频压缩: H.265/H.264/MJPEG，支持smart265、smart264编码，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile

分辨率及帧率: 主码流：50Hz: 25fps ( 8160×2400)；60Hz: 30fps ( 8160×2400)

细节跟踪摄像机:

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：0.0001Lux @(F1.2，AGC ON) ；0 Lux with IR

红外功能: 红外照射距离250m；红外灯亮度、角度根据场景智能调整

Smart图像增强: 120dB超宽动态、光学透雾、强光抑制、SmartIR、电子防抖

焦距: 6.0-240mm，40倍光学变倍

水平及垂直范围: 水平360°；垂直-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

视频压缩: H.265/H.264/MJPEG，支持smart265、smart264编码，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile，

分辨率及帧率: 主码流：50Hz:25fps (2560x1440) 60Hz:30fps (2560x1440)

电源接口: DC36V

具备AR视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览。

具备标签跟踪功能，可对全景和细节通道的移动标签进行跟踪，移动标签始终位于画面中心，且跟踪时间和倍率可设置。

具备标签同步功能，在细节通道添加或删除指定标签时，全景通道应自动添加或删除该标签。

具备AR视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持全景通道添加不少于800个标签，细节通道添加不少于400个标签；标签类型包括：\*\*站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等

网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M/1000M网络数据；支持 Hi-PoE供电

光纤接口: 采用FC接口，内置光纤模块（1000M网络数据、波长TX1310/RX1550nm、单纤单模、20km传输距离）

具有RS485控制接口

报警输入/输出: 7路报警输入；2路报警输出

音频输入/输出: 1路音频输入；1路音频输出

SD卡接口: 内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G）

电源: DC36V (Max. 90 W), Hi-PoE (Max. 75 W)，IR MAX.12W

工作温度和湿度: -40℃-70℃；湿度小于90%

防护等级: IP66

尺寸: Φ391.8x422.5mm

重量: 18kg

**11）杆件参数**

L、T型监控杆，主、副杆（横挑杆）为八角形锥形镀锌钢管，整体热镀锌，主杆的高度不低于6米。

副杆长度6米到9米的L、T型监控杆，主杆的厚度不小于6 mm，主杆下口径不小于240 mm，上口径不小于180 mm，副杆的厚度不小于4 mm；基础大小1.2\*1.2\*1.5M.基础笼M24\*8\*1300+120＆400。

副杆长度10米到12米的L、T型监控杆，主杆的厚度不小于8mm，主杆下口径不小于280 mm，上口径不小于320 mm，副杆的厚度不小于6 mm；基础大小1.5\*1.5\*1.8M.基础笼M27\*8\*1600+120＆450。

副杆长度13米到16米的L、T型监控杆，主杆的厚度不小于8mm，主杆下口径不小于360 mm，上口径不小于430 mm，副杆的厚度不小于6 mm；基础大小1.8\*1.8\*2.0M.基础笼M30\*8\*1800+120＆500。

横挑臂上方应配有导轨，整根杆（含基础）及其上配件应能抗14级以上台风，杆上设备总质量不超过30KG。高度应确保摄像机及辅助光源安装后离地净高度不少于6m；卡口横杆要求至少达到每个摄像机正对车道中间,安装支架、固定方式应当根据具体位置定制,应确保牢固、美观、便于维护、能控制道路全景。

**注：**

**1、维护过程中的部件维修及更换损坏设备的性能和参数匹配原设备，并不得低于原设备的性能、参数。**

**2、项目实施中的所需的一切辅材由中标单位完成。费用包括在报价当中。**

**3、后期审计的所有相关费用均由中标人承担。**

**★4、以上清单包含管线、顶管、税金等一切不可预见费用。**

**三、项目工作要求**

**（一）维保部份**

镇区管辖范围内所有的电子监控系统、信号灯、智能信号主机等过保设备的维护，维护过程中产生的人工、车辆、线材（包含网线、光纤、控制线、电源线、智能信号机板卡配件），前端光纤汇聚、光纤收发器、辅材以及设备更换和维修等相关费用。每月每个点位巡检不少于15次，其中每周不少于3 次，每周出具巡检报告。

1. **维保要求**

在维护期内，维护单位需要完成前端信号灯、智能信号主机、监控点设备、取电线路、基础、立杆、机箱、中心设备等过保系统设备的维护工作、**维修过保的损坏的设备（包含小零小件、小型配件等）并且包括前端**取电；在维护期间，大队其他项目有过保的点位也应纳入到本项目运维，接收时应当核实设备的相关信息、接入情况和正常率等情况；所有费用均包含在维护费用内，除监控点移位等其他不可抗拒外力（雷击除外）造成监控点设备损坏以外，大队不再额外支出任何维护费用。维护过程中的部件维修及更换损坏设备，其技术参数不得低于原设备。

▲对于维护项目人员及车辆的要求如下：

【1】、针对该工作要求需配备专门技术维护人员至少4人；

【2】、中标单位在中标之日起30日内，针对该项目配备专门维护（登高）车辆不得低于1辆；

【3】、针对信号灯维护的，中标单位必须配备2组临时信号灯。

**上述要求，如中标单位在规定的时间内不能到位的，采购单位有权取消其中标资格；**

**2、维护工作内容:**

**1）系统日常维护内容**

A）硬件维护内容：

①对项目内所有设备进行保养、性能检查、故障修复及更换过保损坏设备；

②对立杆、设备箱的损坏及自然锈迹进行修复和表面翻新；

③对摄像机表面进行定期的清洁、除垢。

B）防雷系统维护内容：

①对本系统前、后端所有防雷设施、接地系统定期检测和故障修复；

②定期做好接地电阻测量记录。

C）其他工作内容：

①负责系统操作培训及应用技巧传授，接受各类相关问题的咨询；

②协助做好建设方系统运行及其它相关工作。

**2）系统日常维护制度**

①巡检方式；

②远程巡检、现场巡检；

③巡检途径；

④通过公安网、视频专网客户WEB浏览平台对项目点位设备逐一巡检；

⑤巡检责任人；

⑥维护单位明确固定的巡检责任人；

⑦巡检时间；

⑧每日上午（8:00～12:00）进行系统巡检，巡检发现的故障问题要求第一时间进行处理，紧急任务情况下需要坚守岗位，不得擅离职守，对于故障问题应马上处理，及时准确完整地填写巡检维护记录，每月每个点位巡检不少于15次，其中每周不少于3 次，每周出具巡检报告；严格遵守公安网络的安全保密制度和其它各项规章制度；

⑨巡检步骤；

⑩系统所有设备运行状态；

⑾视频图像质量；

⑿设备运维报修日志；

⒀存储容量。

**3）重大事件报告制度**

若在系统巡检及维护中，发现重大事件必须第一时间同时以电话和书面邮件的形式上报，维护单位负责人应迅速赶往突发事件现场，立即对现场进行处理并判断该事件为一般突发事件或重大突发事件，要求20分钟内给出相应对的措施，杜绝事态发展的扩大，以最大的程度降低损失。

重大事件报告范围

①出现重大设备故障影响重大保卫或活动任务正常进行的，无法在规定的维修时间内修复；

②出现案件查询，录像视频资料均无法查询到，原因是设备存在故障未能巡查发现或已知存在故障但未修复，将产生较大社会影响；

③因不可抗力等突发原因，如停电、光缆通信中断和雷暴雨、台风等灾害性天气等，造成一定数量设备不能正常，多个设备损坏严重，报废或无法修复的；

④因需道路封闭、无备品备件替换、光电缆及设备被盗等各种原因造成无法在规定维修时间内修复故障的；

⑤出现危及人身安全、设备安全的问题或出现事故征兆等异常情况；

⑥发生设备、工程车辆以及人身安全事故；

⑦上级部门、上级领导下达的指示、要求、处置后的情况；

⑧其它需要报告的事件。

**4）维护维护服务要求：**

①每次维护维护单位须预先通知建设单位维护接口人；

②准时填写维护记录、及时填写反馈维修情况报告；

③配件材料交接应有经手人的签名；

④响应时间：在远程无法排除故障的前提下必须指定技术人员1小时内到达甲方现场；

⑤故障修复时间（包括响应时间在内）：前端设备4小时内修复、后端设备4小时内修复、重大事故（8个以上摄像点不能正常工作）24小时内修复。**4小时内无法修复的，需要立即提供临时信号灯。**

⑥维护单位每半月检查系统运行情况，并对建设方设备软硬件进行基础维护。

⑦维护单位每月2次，为系统设备进行全面的检修和维护。

⑧维护单位至少每年2次（雷雨季前）定期检测防雷和接地系统。

⑨维护单位对信号灯正常使用做好定期巡查，对维护范围内的交通信号灯路口进行全面巡查。巡查内容为：某一个方向的某个灯不亮或亮不全，信号设施不全，灯杆灯具的歪倒斜及破损。信号灯与标线矛盾，井盖下沉及缺失。

⑩遇到信号灯破损的要及时修复，针对信号灯不亮，维护单位必须在1小时内进行修复，如一时修复不了，要上临时信号灯。

积极响应处理业主的临时、应急任务，根据业主要求对路口信号灯进行整改和完善。中标单位中标后要提交维护的信号灯路口基础信息台账。

**5）培训**

**投标方须提供根据本项目要求，提供采购人所需的培训服务，培训方案由投标方自行设计**。

**参投的供应商须提供维护的方案，其内容包括维修保养合同责任外的（如使用方人为损坏、不合理使用、偷盗、撞击、自然灾害等不可抗力）情况下为采购人提供有偿和无偿服务的内容和承诺,包括设备正常运转所需的备件、辅料附件、易损件、专用工具、施工费用或经营费用等的供货价格和供货保证。**

**3、维护考核**

1）、每月每个点位巡检不少于15次，其中每周不少于3 次，每周出具巡检报告,每少一次巡检报告扣维护费500元。如维护单位提供巡检报告设备都是完好的、正常的。经业主方或监理方发现有故障的，发现一处扣维护费1000元。

2）、甲方按照乙方售后服务承诺的对设备进行全面检修和维护的次数进行考核。每少一次扣维护费1000元。

3）、甲方按照乙方售后服务承诺的故障修复时间进行考核，每一个摄像点超过一小时扣维护费100元。

4）、检查发现机箱损坏（不可抗拒因素除外）、不能锁住或者机箱内设备杂乱不清洁的，每个每月扣500元。

5)、信号灯发生故障，维护单位应在半个小时内上临时信号灯，一个小时内进行修复。超过一小时的扣维护费500元。如遇道路开挖、线路损坏的需重新拉线，需出情况说明，由监理方和业主确认。

5、甲方有权按照乙方售后服务承诺及合同文件的要求对其他维护事项进行考核及处罚。

6、处罚款从工程款或当年维护费中扣除。

**以上考核每个月考核一次，考核记录统一交大队存档，便于维护满一年后维护款的结算。**

|  |  |
| --- | --- |
| 维保期 | 一年 |
| 付款条件 | 采购人自合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同价的40%；主要设备到场后付至合同价的60%；项目完成后付至合同价的100%。 |
| 违约责任 | 除不可抗力外，如中标单位发生不能按期完成施工任务，采购单位有权进行经济处罚直至解除合同。中标单位在租赁期内不能按要求提供服务的，采购单位有权进行经济处罚直至解除合同。 |
| 其他 | 依据招标方提出的全部技术要求，投标人必须提供符合使用方所有技术要求的一切必要的软硬件设备、其他相关设施以及日常管理维护等服务，并承担相应的安全保密责任。 |
| 投标单位根据项目建设内容要求，在投标时详细说明项目组成员，及各成员的职责。项目实施前，向业主单位及监理单位进行备案，项目组成员不得随意变更。  项目主要人员变更：项目主要人员指实际参加本项目的管理、技术等方面的负责人，一般指项目经理，项目技术负责人，各软硬件专业项目组负责人，质量管理负责人等，未经业主单位书面许可不得更换。 |
| 信号灯（故障、隐患）监测及智能机的维护已包含在本次投标总价中，具体实施范围及费用由中标单位与设备单位沟通实施，费用不再另行支付。 |
| 投标综合单价异常的处理：  （1）投标综合单价遇下列情况，应对其异常性进行判定：  ①现行市场综合单价与合同综合单价偏差±10%以上；  ②其他异常情况。   1. 出现综合单价异常情况，按以下原则处理：   现行市场综合单价与合同综合单价偏差±10%以上根据现行市场综合单价调整。 |

**第三章 供应商须知**

**电子交易注意事项**

　政府采购项目电子交易活动适用《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》，现将相关注意事项告知如下：

　1.代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加，直至评审结束。

　2.投标文件未按时解密，供应商如提供备份投标文件的，以符合要求的备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

　3.采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，代理机构可中止电子交易活动：

（一）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（二）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（三）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（四）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（五）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

4.评审中需要供应商对投标文件作出澄清、说明或者补正的，评审小组和供应商应当通过电子交易平台交换数据电文。供应商需在半小时内提交澄清说明或补正，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

**5.代理机构工作人员通过政采云通知供应商按电子交易项目要求接受询标、宣布开标报价、综合得分、签发中标通知书等事宜**。

**6.供应商须在代理机构宣布评审结束、产生中标候选人期间时刻关注政采云，配合专家组工作，如有询标（澄清、质疑），在30分钟内（具体时间以询标函上规定的时间为准备）通过ＣＡ进行回复。过期不按要求回复，视为默认原投标文件内容。**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容、要求** |
| 1 | 项目名称：2024年度信号灯、电子监控、智能信号机、违停卡口等维护项目 |
| 2 | 采购内容：详见第一章公开招标公告 |
| 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，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 4 | 投标保证金：无。 |
| 5 | 现场踏勘：无。 |
| 6 | 开标时间及地点：2024年08月13日9点30分在嘉兴市银建工程咨询评估有限公司（嘉兴市洪兴路2399号宝地大厦1506室）。**供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。** |
| 7 | 演示：无。 |
| 8 | 评标办法及评分标准：详见第四章 |
| 9 | 评标结果公告：评标结束后2个工作日内，评标结果公告于浙江政府采购网(http://www.zjzfcg.gov.cn/new/)。本项目公告期限为1个工作日，各参加政府采购活动的供应商认为该中标结果和采购过程等使自己的权益受到损害的，可以自本公告期限届满之日（本公告发布之日后第2个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人或受其委托的代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、代理机构的答复不满意或者采购人、代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以再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。 |
| 10 | 中标公告及中标通知书：中标公告发布于上述媒体，中标公告期限为1个工作日。在公告中标结果的同时，代理机构向中标人发出中标通知书。 |
| 11 | 履约保证金: 本项目不设置 |
| 12 | 签订合同时间：中标通知书发出后10日内。建议采购人在对采购结果质疑期（自采购结果公告之日起七个工作日）后与中标人签订政府采购合同。 |
| 13 | 合同公告：本项目政府采购合同将于签订之日起2个工作日内发布于上述媒体，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。 |
| 14 | **最高限价：四个标项其中维保部分按人民币报价，最高限价为30万元；损坏设备的更换部分投标上限价费率：100%，高于最高限价作废标处理。** |
| 15 | 投标文件有效期：90天。 |
| 16 | 信用记录：符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》规定,且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（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。投标时同时提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）供应商信用查询网页截图。 |
| 17 | 政府采购节能环保产品：无 |
| 18 | 解释：本招标文件的解释权属于采购单位。 |
| 19 | 标的：2024年度信号灯、电子监控、智能信号机、违停卡口等维护项目，属于 （十六）其他未列明行业； |

**一、总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.招标采购人系指组织本次招标的嘉兴市银建工程咨询评估有限公司（“招标人”）和采购人。

2.“供应商”系指向采购人提交投标文件的单位或个人。

3.“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。

4.“服务”系指招标文件规定供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指供应商按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

7.“▲”系指实质性要求条款，不满足实行性要求条款的投标文件无效。

**（三）采购方式**

本次招标采用**公开招标**采购方式进行。

**（四）投标委托**

如供应商代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式详见第六章）。

**（五）投标费用**

不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相反规定除外）。

**（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. 本项目不可以分包。

**（八）是否允许采购进口产品**

不允许采购进口产品。

▲**（九）特别说明：**

1.供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。供应商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.供应商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.供应商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49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

**（十）质疑和投诉**

1.供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式一次性向采购人、代理机构提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑供应商对采购人、代理机构的答复不满意，或者采购人、代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向规定的财政部门提起投诉。

2. 供应商须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.

3. 供应商认为代理机构在质疑答复程序中启用的调查和复评等程序，在该程序操作过程未明显违反法律禁止性规定时，不得提出疑义。

4.质疑和投诉应当满足《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）要求。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：**

1.招标公告

2.招标需求

3.供应商须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）供应商的风险**

供应商没有按照招标文件要求提供全部资料，或者供应商没有对招标文件在各方面作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标为无效标。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.供应商应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，可要求招标采购人澄清。招标采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件获取人。

2.招标文件澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或者修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3.对招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、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。**

**总体要求：**

1.供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按本文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则，投标文件可能视为无效投标文件。

2. 投标文件及供应商与采购有关的来往通知，函件和文件均应使用中文。

3 供应商应按本文件中提供的文件格式、内容和要求制作投标文件。

**（一）投标文件的组成**

电子投标文件和备份投标文件均由资信技术文件、商务报价文件两部份组成。投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。

**1、资信文件：**

（1）投标声明书；（附件1）

（2）法定代表人授权委托书；（附件2）

（3）关于资格的声明函；（附件3）

（4）投标人基本情况；（附件4）

（5）业绩表；（附件5）

（6）认证证书情况；（附件6）

（7）项目组人员配置表（附件7）

（8）投入设备清单格式；（附件8）

（9）投标人符合政府采购法第二十二条资格的相关证明文件；

（10）投标人符合特定条件的相关证明文件；

（11）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）供应商信用查询网页截图。（以开标当日采购单位或由采购单位委托的评标委员会核实的查询结果为准）。

（12）中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及其他符合政策性加分条件的承诺函或证明材料。（附件9、10）

（13）未尽事宜请各供应商按评分细则制作技术部份。

**2、技术文件**

（1）投标方案；（格式自拟）

（2）服务承诺及质量保障；（格式自拟）

（3）人员配置；（格式自拟）

（4）合理化建议；（格式自拟）

（5）投标人认为有必要提供的声明及文件资料。

（6）未尽事宜请各投标人按评分细则制作。

（注：复印件应加盖投标人公章）

**3、商务报价文件：**

（1）投标函；（附件12）

（2）开标一览表；（附件13）

（3）明细报价表；（附件14）

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明；

**注：1、投标人可根据评分细则按排版自行编制目录。**

**（二）投标文件的语言及计量**

1．投标文件以及投标方与采购人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，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，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.投标报价应按招标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，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修和前期方案编制等一切税金和费用。

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天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，招标人可与供应商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.供应商可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

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）投标文件的签署和份数**

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://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。

**（六）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。供应商修改、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有效备份投标文件的。**

**2.没有通过资格审查的，投标文件将被视为无效。**

**3.在符合性审查和商务评审时，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）在资信商务技术文件中出现报价的；

（3）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（4）投标文件无法定代表人签字（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；

（5）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；

（6）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（7）投标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）；

（8）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（9）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

（10）不符合本招标文件中的实质性要求条款。

**4.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.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）报价超出最高限价；

（3）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。

（4） 投标报价明细表总额与开标一览表总价不一致，且高于总价5％的。

**6.被拒绝的投标文件为无效。**

**四、开标**

1、本项目实行电子开评标，供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。

2、电子开评标及评审程序

2.1投标截止时间后的半小时内，由各供应商自行对电子投标文件进行解密（请各供应商务必在规定时间内完成电子投标文件的解密工作。

2.2.采购人或代理机构对供应商的资格审查文件进行审查；评标委员会对供应商的资信商务及技术响应文件进行评审；

2.3评标委员会对报价文件进行评审；

2.4评标委员会撰写评审报告，推荐中标候选人。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，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、要求供应商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，以及根据采购人委托直接确定中标人;

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，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（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，并随招标文件一并存档。

**1.形式审查**

形式审查包括资格审查（除符合性审查以外的关于供应商资格条件等内容）和符合性审查，即对供应商的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。投标文件形式审查未通过的供应商，其投标文件将不再评审。

**2.实质审查与比较**

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据供应商的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对供应商进行询标,供应商要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。

询标时，供应商代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于供应商的评判。

（3）各供应商的资信商务及技术分按照评标委员会成员的独立评分结果汇后的算术平均分计算。

（4）嘉兴市银建工程咨询评估有限公司工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准操作政府采购业务系统，由系统计算各供应商的商务报价得分。

（5）评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

**（四）澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。

1、评标委员会可以在“政采云”平台在线询标或其他有效形式要求供应商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。供应商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，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。凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

2、如果供应商代表拒绝或未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。

**（五）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2.投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.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；

4.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，供应商同意并签字确认后，调整后的投标报价对供应商具有约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，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供应商接触。

2.评标办法。本项目评标办法是 综合评标法 ，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。供应商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。

**六、定标**

**（一）确定中标人。**

1.嘉兴市银建工程咨询评估有限公司在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认，同时在发布招标公告的网站上对评标结果进行公告。

2.供应商对评标结果无异议的，采购人应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认。如有供应商对评标结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人。

3. 在公告中标结果的同时，代理机构向中标人发出中标通知书。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。同时，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，将予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同的,将被取消中标资格，并报监督管理部门。

**八、招标代理费**

1.招标代理机构按标段向中标人收取招标代理服务费及控制价编制费，中标人应在收取《中标通知书》时向采购代理机构交纳招标代理服务费及控制价编制费，招标代理服务费的收费标准按浙价服〔2003〕77号文规定计算

|  |  |
| --- | --- |
| **中标金额（万元）** | **服务类招标收费费率** |
| 100以下 | 1.5％ |
| 100-500 | 0.8％ |
| 500-1000 | 0.45％ |
| 1000-5000 | 0.25％ |

招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

2.本项目以服务类招标收费标准收取招标代理服务费服务费，对于招标代理服务费不足8000元的，按8000元计收。招标控制价编制服务费按《浙江省建设工程造价咨询服务项目及收费指引》的通知(浙建价协[2021]13号计算的标准收取，以招标控制价为计算基数。

3.招标代理服务费及控制价编制费支付方式：一次性以银行划账、现金或支票的形式支付。

4.代理费以银行划账方式按下列要求提交：

户名：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

开户银行：建行嘉兴分行营业部

账号：3300 1638 0470 5000 4370

5招标代理服务费及控制价编制费支付时间：招标代理服务费及控制价编制费必须在中标人领取《中标通知书》时一次性付清，如果中标人未能按时交纳服务费，采购代理机构/采购人保留追究其责任的权利。

6.招标代理服务费及控制价编制费不在投标报价中单列。

**第四章 评分办法及评分标准**

**评标办法前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容和标准 | 最高分值 |
| **资信技术分（90分）** | | |
| 1 | 根据投标单位针对本项目的方案实施的先进性和合理性，系统技术方案整体描述，方案的合理性、可行性和先进性，实施方案的先进性、可行性等情况综合评分。（4-8分） | 8 |
| 2 | 根据拟投入本项目的专业技术人员的数量、素质、经验、技术能力等情况进行综合评分；（4-8分） | 8 |
| 3 | 供货期及施工日程进度安排，根据投标人承诺的供货、安装，施工日程进度安排，由专家酌情打分。（4-8分） | 8 |
| 4 | 安装、验收的方案和措施的科学性及有效性，由专家酌情打分。（4-8分） | 8 |
| 5 | 售后服务保障体系（包括免费服务范围、主要服务内容、解决问题、排除问题的速度等），专家酌情评分。（4-8分） | 8 |
| 6 | 针对工程特殊性，具有相应项目难点、重点的施工方案及施工方法、技术措施；由评委进行打分。（4-8分） | 8 |
| 7 | 投标人对以往承担过的类似项目进行讲解、对本项目主要服务区域、内容的熟悉程度进行讲解。时间控制在5分钟左右【不含专家提问时间】最优得10-12分，较好得6-10分，一般得2-6分。注：各投标人可提前自行录制讲解视频（含讲解原声）至现场播放，也可由投标人自行携带讲解设备（电脑、投影等）根据PPT等内容现场讲解；投标人于投标截止时间至嘉兴市洪兴路2399号宝地大厦1507室等候，未至现场讲解的不得分。未按上述要求制作、讲解的视作不响应要求，不予评审不予得分。 | 12 |
| 8 | 投标人在维护期内承诺每周7\*24小时电话响应的，得2分，不承诺不得分；设备有故障损坏时，承诺1小时内派技术人员到现场维修的，得2分，承诺2小时内派技术人员到现场维修的，得1分；承诺超过2小时内派技术人员现场维修的，本栏不得分；承诺24小时内不能排除故障，提供不低于原设备技术指标的备用设备替代的，直至设备修复，不影响使用的，得2分，不承诺不得分。  （承诺书做在投标文件中，格式自拟） | 6 |
| 9 | 拟派现场的维护人员为投标人本公司的员工，并须有2人及以上同时具备电工证、高空作业证的，得4分；除上述2人外每有一人具有电工证或高空作业证得2分，最高得6分，本项最高得10分（注：须提供特种作业操作证及社保证明均需加盖公章做入投标文件中，不提供不得分）。 | 10 |
| 10 | 投标人同时具有本单位名下的一辆专项作业登高车及一辆工程车（货车或栏板车）的得6分；除上述车辆外，每具有一辆施工车辆得2分，最多得4分；本项最高得10分；（需提供有效期内清晰的车辆行驶证正反面、交强险及商业险保单复印件加盖公章做入投标文件中，缺漏、不提供不得分）。 | 10 |
| 11 | 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）承担过类似项目业绩的有一个得0.5分最高得1分；提供合同协议书或中标通知书不提供不得分 | 1 |
| 12 | 投标文件编制完整、格式规范，合格供应商资格要求、投标文件的编制及评分标准等内容关联到位、规格、型号、配件清单清楚并符合招标文件要求的，得3分；投标文件有关内容前后矛盾、与招标文件要求不一致等，评标委员会允许且需要通过询标等程序进行澄清的，该项不得分；投标文件存在其他错漏的，每项（次）扣 0.5 分，扣完该项得分为止；合格供应商资格要求、投标文件的编制及评分标准等内容未进行一一关联，得0分。 | 3 |
| **商务报价分（10分）** | | |
| 1 | 1、价格分采用低价优先法计算，即满足招标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：  1）、维保费用价格得分，价格分采用低价优先法计算，即满足招标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：  维保费用价格得分=评标基准价/投标报价×10%×100×30%  2）、更换设备部分价格得分，此部分以折扣率进行报价，价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且折扣最低的报价为评标基准价。  更换设备部分价格得分=评标基准价/投标报价×10%×100×70%  3）、本项目的价格得分=维保费用价格得分+更换设备部份价格得分  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。  因落实政府采购政策需要进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 10分 |

 \***备注：**上述内容缺项不得分，投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4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。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情况之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12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；

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标或者中标人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标或者中标人但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五章 嘉兴市政府采购合同（指引）**

招标编号：银建-JXYJ（2024）35号

合同编号：银建-JXYJ（2024）35号

政府采购计划（预算）确认书号

采购人（以下称甲方）：嘉兴市公安局秀洲区分局交通警察大队

供应商（以下称乙方）：

代理机构：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

采购方式：公开招标

根据《中华人民共和国政府采购法》、《民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照2024年度信号灯、电子监控、智能信号机、违停卡口等维护项目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）招标文件与采购投标文件；

（3）中标或成交通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式。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**

本次采购的是

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **项目名称** | **单位** | **数量** | **预算金额(元)** | **采购金额(元)** |
|  |  | |  |  |  |  |
|  | **合计** | | |  |  |  |

**第三条 合同价款及付款方式**

1、本合同项下总价款为（大写）人民币，分项价款在“投标报价表”中明确。

2、本合同总价款包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、售后服务、税费等全部费用。

3、本合同付款方式为以下第 （2） 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：

若收取了履约保证金，则不应重复设置尾款支付条件。

**第四条 履约保证金**

按以下第\_\_\_\_\_\_\_\_\_项处理：

1、本项目设置履约保证金，乙方应于\_\_\_\_\_\_\_\_\_（时间）向甲方提交履约保证金\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（不得高于本合同金额的5%）。履约保证金在\_\_\_\_\_\_\_\_\_（时间）退还乙方。

2、本项目不设置履约保证金。

**第五条 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。

**第六条 合同的转让与分包**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

**第七条 争议的解决**

1、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 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。

**第八条 合同备案及其他**

本合同一式五份，甲乙双方各执二份， 一份送招标代理机构存档。

**政 府 采 购 项 目 验 收 单**

按照《政府采购委托汇总确认书》临[2023]3815号，采购编号银建-JXYJ（2024）35号,合同号：银建-JXYJ（2024）35号以下项目已采购到位并验收合格。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购货物（服务，工程）名称 | 规格、型号 | 数量 | 核定总价 | 采购人  验收意见 |
|  |  |  |  |  |
| 合计总价款（人民币） | 人民币元整。 ￥: | | | |
| 供货单位（盖章）： | 采购人（盖章）: |  | |  |
| 经办项目负责人： | 项目验收组组长： |  | |  |
| 联系电话： | 联系电话： |  |  |  |
| 开户银行： | 项目验收组成员（签名）： |  |  |  |
| 银行帐号： |  | 验收时间： 年 月 日 | | |
| 本单一式四联：第一联采购人留存，第二联作为财政支付凭证，第三联供货单位留存，第四联采购办存档备查。 | | | | |

**第六章 投标文件格式**

**1.投标文件封面格式：**

**资信技术文件**

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

年月日

**商务报价文件**

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

年月日

**2.**

**投标声明书（附件1）**

致：嘉兴市公安局秀洲区分局交通警察大队

（投标单位名称）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.我方不是招标单位的附属机构；在获知本项目采购信息后，与招标单位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.我方承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4. 我方承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（附财务报表）（格式自拟）

5.我方承诺有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（附依法缴纳税费或依法免缴税费的证明）（格式自拟）

6.我方承诺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；（若有，请如实填写；

7.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人或委托代理人签名（或盖章）：

投标人盖章：

日 期：

**3.**

**法定代表人授权委托书（附件2）**

致： 嘉兴市公安局秀洲区分局交通警察大队 （招标采购单位名称）：

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 2024年度信号灯、电子监控、智能信号机、违停卡口等维护项目的投标活动，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事项负全部责任。

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。

法定代表人签字： 被授权人签字：

法定代表人身份证号： 被授权人身份证号：

法定代表人身份证（正反面） 被授权人身份证（正反面）

投标人盖章：

日 期：

**4.**

**关于资格的声明函（附件3）**

致：嘉兴市公安局秀洲区分局交通警察大队

关于贵方 2024年度信号灯、电子监控、智能信号机、违停卡口等维护项目招标项目，本签字人愿意参加投标，提供招标文件规定的要求及服务，并证实提交的下列文件和说明是准确的和真实的：

1、投标人概况。

2、有效期内的法人营业执照副本复印件（加盖公章）、

3、招标文件要求的相关资格资质证明文件及附件资料复印件（加盖公章）。

4、投标人认为有必要提供的声明及文件资料。

N、……

法定代表人或委托代理人签名：

投标人盖章：

日 期：

**5.**

**投标人基本情况表 （附件4）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 投  标  人  概  况 | 公司名称 |  | | |
| 地址 |  | | |
| 经营范围 |  | | |
| 成立时间 |  | 经济性质 |  |
| 法定代表人 |  | 联系电话 |  |
| 注册资金 |  | 人员数 |  |
| 资产总额 |  | 净资产 |  |
| 是否依法纳税 |  | 是否参加社保 |  |
| 单位优势及特点： | | | |
| （单位公章）年 月 日 | | | | |

注：附营业执照。

**6 .**

**业绩一览表（附件5）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目金额  （万元） | 合同时间 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1、以上项目须提供合同复印件加盖单位公章.

2、本表可在不改变格式的情况下根据具体需要自行增减。

**7.**

**认证证书情况（附件6）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 获得时间 | 认证机构 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

注：1、以上项目须提供证书复印件加盖单位公章。

**8.**

**项目组人员配置表（附件7）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 专业 | 分组情况 | 职称 | 工作经验 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 | …… |  |  |  |  |
| **合计总人数** | |  | | | |

注：1、上表中行数不够可自加。

2、注册证书、学历证书、职称证书、社保证明等资料复印件加盖单位公章附后。

**9.**

**投入设备清单格式（附件8）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 产地 | 单价 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**10、**

**中小企业声明函（工程、服务）**

本公司（联合体）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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）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（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业） ；承建（承接）企业为 （企业名称） ，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业） ；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。

投标人名称（电子签名）：

日期：

**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。**

注：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》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；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。

# 11

## 10.2、供应商为监狱企业的证明文件：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（如有）

## 10.3、残疾人福利性单位声明函（如有）

**残疾人福利性单位声明函**

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（采购人名称）单位的（项目名称）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。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**11.**

**投标函（附件11）**

致：嘉兴市公安局秀洲区分局交通警察大队

根据贵方为的2024年度信号灯、电子监控、智能信号机、违停卡口等维护项目招标公告，签字代表\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（法人全名）经正式授权（被授权人）并代表投标人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）提交投标文件、开标过程中的工作。

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个日历天。

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，并保证其真实性、合法性。

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(盖章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行：

银行帐号：

法定代表人或委托代理人签名（或盖章）：

投标人盖章：

日 期：

**12、**

**开标一览表（附件12）**

标项名称： 投标人名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 名称 | 单位及数量 | 单价 | 投标报价 | 备注 |
| 1 | 维保部分 | 1批 | 元 | 元 | 上限价为： 万元整 |
| 2 | 更换设备部分 | 1批 |  | % | 填折扣率 |

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授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

▲2、报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。

3、以上报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）： 日期： 年 月 日

**其他投标人认为需要递交的资料**

（格式自拟）