**2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目招标文件**

**（电子招投标）**

编号:**HZJNCG-2022-16**

长兴县公安局交通警察大队

湖州建宁工程咨询有限公司

二〇二 年 八月

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目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2022 年9月9日09 点 00分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2021年)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**HZJNCG-2022-16

**项目名称：**2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目

**预算金额（元）：**10851987元

**最高限价（元）：** 本项目最高限价为人民币 **壹仟零捌拾伍万壹仟玖佰捌拾柒 元整（¥10851987）**，任何超过最高限价的报价将被认定为无效报价。

**采购需求：**2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目主要内容： 详见招标文件第三部分采购需求。

**合同履约期限：三年，自合同签订之日起。**

**本项目接受联合体投标：****是，****否**。

**二、申请人的资格要求：**

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；

要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，小微企业合同金额应当达到 %;如果投标单位本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，小微企业合同金额应当达到 % ;如果投标单位本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

3.本项目的特定资格要求：无。

4.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

**时间：**2022 年8月12日至2022 年9月9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：**投标单位登录政采云平台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：** 2022 年9月9日 09点 00分 （北京时间）

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

**开标时间：**22022 年9月9日 09点 00分

**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.投标单位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。质疑投标单位对采购人、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。

2.其他事项：（1）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。（2）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”，进行政府采购投标单位资料填写；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投标单位进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的投标单位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，投标投标单位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-投标单位”。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：长兴县公安局交通警察大队

地 址：

传 真：

项目联系人（询问）： 陈教

项目联系方式（询问）：

质疑联系人：

质疑联系方式：

2.采购代理机构信息

名 称：湖州建宁工程咨询有限公司

地 址： 长兴县明珠路818号国际商务大厦6楼

传 真：/

项目联系人（询问）： 敖工

项目联系方式（询问）： 0572-6025520

质疑联系人：周红

质疑联系方式：18969261285

3.同级政府采购监督管理部门

名 称： 长兴县财政局

地 址：

传 真：

联系人 ： 佘科长

监督投诉电话：0572-6027789

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。

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。开标一览表（报价表）是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。**  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **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;**  **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证明其报价合理性的;**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 2 | **分包** | A同意将非主体、非关键性的 工作分包。 B不同意分包。 |
| 3 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 4 | **开标前答疑会或现场考察** | A不组织。  B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 5 | **样品提供** | A不要求提供。  B要求提供，  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求： ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：否；是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 6 | **方案讲解演示** | A不组织。  B组织。  （1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过20分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）方案讲解演示可选择以下其中一种方式：  方式一：政采云平台在线讲解演示。政采云平台在线讲解需投标人根据政采云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。  方式二：交易中心现场讲解演示。现场讲解地点为 ，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章）及身份证明，否则不得讲解演示。  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 7 | **是否允许采购进口产品** | 本项目不允许采购进口产品。  可以采购进口产品，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标单位的进口产品；但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人及其委托的采购代理机构不对其加以限制，将按照公平竞争原则实施采购。 |
| 8 | **项目属性与核心产品** | A货物类，单一产品或核心产品为： 。  B服务类。 |
| 9 | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** | 1. 标的：交通技术监控设备及附属设施维护服务 ，属于其他未列明 行业；   （2）标的：技术监控主要配件与中心机房维护配件中的智能设备 ，属于软件和信息技术服务 行业；  （3）标的：技术监控主要配件与中心机房维护配件中的其他设备 ，属于工业 行业。 |
| 10 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 11 | **中小企业信用融资** | 为有效破解当前中小企业面临的“融资难、融资贵”困局，充分发挥好政府采购扶持中小企业发展的政策功能，本项目中标供应商可凭政府采合同或中标通知书等材料至政采云平台申请相关融资产品。 办理流程：政采云平台线上发起申请——银行审批给出额度利率——贷款发放。 操作方式：登录政采云平台（https://www.zcygov.cn/）——点击右上角金融服务（https://jinrong.zcygov.cn/）——选择融资服务——选择银行及产品——线上直接申请。 |
| 投标单位中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 备份投标文件送达地点： / ；备份投标文件签收人员联系电话： / 。**采购人、采购机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 13 | **招标代理费** | 本项目的采购代理费58000元，由中标单位领取中标通知书时向采购代理机构一次性付清，请在总价中考虑该费用。 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购机构”系指招标公告中载明的本项目的采购机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”是指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“★”系产品采购项目中单一产品或核心产品，“” 系指适用本项目的要求，“” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。▲**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，投标无效。**

3.2.2 修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，投标单位提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

3.3支持中小企业发展

3.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

3.3.2.1在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

3.3.2.2在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3.3.2.3在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3.3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10%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3%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。

3.3.4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；

3.3.5符合《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）规定的监狱企业并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、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起2年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5中小企业信用融资：为有效破解当前中小企业面临的“融资难、融资贵”困局，充分发挥好政府采购扶持中小企业发展的政策功能，本项目中标供应商可凭政府采合同或中标通知书等材料至政采云平台申请相关融资产品。  
办理流程：政采云平台线上发起申请——银行审批给出额度利率——贷款发放。  
操作方式：登录政采云平台（https://www.zcygov.cn/）——点击右上角金融服务（https://jinrong.zcygov.cn/）——选择融资服务——选择银行及产品——线上直接申请。。**4. 询问、质疑、投诉**

4.1投标单位询问

投标单位对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对投标单位依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标单位提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知投标单位向采购人提出。

4.2投标单位质疑

4.2.1提出质疑的投标单位应当是参与所质疑项目采购活动的投标单位。潜在投标单位已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2投标单位认为招标文件、采购过程和中标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七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

4.2.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为投标单位获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.2.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对同一采购程序环节的质疑，投标单位须一次性提出。

4.2.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.2.3投标单位提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　4.2.3.1投标单位的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.2.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.2.3.4事实依据；

　　4.2.3.5必要的法律依据；

4.2.3.6提出质疑的日期。

投标单位提交的质疑函需一式三份。投标单位为自然人的，应当由本人签字；投标单位为法人或者其他组织的，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。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.2.4采购人或者采购机构应当在收到投标单位的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标单位和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人或者采购机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.2.5询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.3投标单位投诉

4.3.1质疑投标单位对采购人、采购机构的答复不满意或者采购人、采购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提出投诉。

4.3.2投标单位投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.3.3投标单位投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.3.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标单位共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购机构提出。

6.2 采购机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求；

11.1.3本项目的特定资格要求。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3联合协议（如有）；

11.2.4分包意向协议（如有）；

11.2.5符合性审查资料；

11.2.6评标标准相应的商务技术资料；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购投标单位廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2投标报价明细表；

11.3.3中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“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”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 投标单位应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向投标单位发出确认回执通知。在投标截止时间前，除投标单位补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，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，**但采购人、采购机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购机构，采购机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5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。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分第13项规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的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，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购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，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，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。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以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。**

**19、资格审查**

19.1开标后，采购人或采购机构将依法对投标人的资格进行审查。

19.2采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

19.3投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

19.5合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间当天的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标单位的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标投标单位**

采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标投标单位。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在合同签订之日起2个工作日内依法发布合同公告。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，投标单位无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标投标单位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或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标投标单位，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标投标单位根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标投标单位提交履约保证金的，投标单位应当以支票、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。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的5%。鼓励和支持投标单位以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。**采购人不得拒收履约保函。**

政府采购货物和服务项目中，采购单位可根据杭州市政府采购网公布的投标单位履约评价情况减免履约保证金。投标单位履约验收评价总分为100分的，采购单位应当免收履约保证金；评价总分在90分以上的，收取履约保证金不得高于合同金额2%；评价总分在90分以下或者暂无评分的，收取履约保证金不得高于合同金额5%。

## 投标单位可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、投标单位在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，投标单位自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写投标单位信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

2**7. 电子交易活动的中止。**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，采购机构可中止电子交易活动：

27.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

27.2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；

27.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

27.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

27.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

28.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织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。

**九、验收**

**29.验收**

29.1采购人组织对投标单位履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，投标单位须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

29.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

29.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对投标单位履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

29.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向投标单位支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。投标单位在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**第三部分 采购需求**

**一、项目要求**

**1、项目概况**

近年来随着我县经济的快速发展，城市规模不断扩大，居民生活水平不断提高，城市交通问题表现得较突出，为了及时高效维护管理长兴县公安局交通警察大队交通技术监控设备，根据现状设备维护管理的需求，2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目涉及全县1600路电警、卡口、视频监控、机房、网络等系统设备维护服务，内容包括新建、改建道路路口路段电警、卡口（不礼让行人、禁货）及视频监控（违停抓拍）等设备，现状设备质保到期后自动转入本项目服务范围。

**2、▲采购项目内容**

2.1 采购项目一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 主要内容 | 备注 |
| 1 | 交通技术监控设备及附属设施维护服务 | 一、人员要求  1、要求在长兴本地设置具有稳定、专业、可靠的维修维护企业服务队伍人员及车辆的配置；  2、至少13人专职技术服务人员，2组3人抢修维修，2组2人维护，中心在线巡查及节假日值班2人，队伍分工管理1人，维修维护人员应具有维修电工等级证或电气、网络专业初级工程师及以上的专业维修人员为本项目提供技术支持和维护服务；  3、工作量：每日平均巡检维护110路，2组每日巡查4人，具有维修电工等级证或电气、网络专业初级工程师及以上的专业维修人员；每日电警全县域平均抢修4-6次，2组每次3人，具有专业车辆驾驶员与具有维修电工等级证或电气、网路专业初级工程师及以上的专业维修人员。交警大队管控中心平台巡查，如电警、卡口、视频监控、诱导屏等设备运行状况，每天2人视频巡查。  二、日常服务：  1.路口路段电警、卡口、视频监控、诱导屏，机房、网络等系统设备维护服务及其附属设施按计划保养，发现隐患、故障及时提出意见并修复，保证所有路口、路段电警、卡口、视频监控、机房、网络等及其附属设施全天候正常运行；  2.电警、卡口、视频监控、诱导屏、杆件、机房设备等巡查基础维护，地埋管线、架空线、紧固件等定期巡查维护；  3.路口、路段电警、卡口、视频监控检查镜头、防护罩、支架安装牢固度等巡查维护维修；  4.交警大队交通管控中心平台视频巡查电警、卡口、视频监控、诱导屏等技术监控设备运行状况；  5.路口、路段强电（信号灯路口除外）、网络系统巡查维护维修；  6.路口、路段电警主控制机、抱杆机箱及机箱内设备巡查维护维修； 7、路口因事故等损坏期间用电安全保障、设备修复及损失追偿；  8.路口因事故等损坏期间信号保障、设备修复及损失追偿；。9、包含维护保养辅材（清洗液、复活剂、清洗工具、小配件等）；  10、做好日常维护维修记录，服从大队运维平台考核。  11.技术监控设备每15天须现场巡查1次，在线巡查2天1次。 | 1600路 |
| 2 | 专用车辆及工器具费用 | 1、专业维护维修车辆（含升高车）不得少于4辆；  2、本次交通技术监控设备及其附属设施维护维修包含维护维修车辆行驶公里数费用（测算平均每月约9000公里）、4辆专用车辆保险、车辆维修费、工器具及维护保养辅材费用（清洗液、复活剂、清洗工具、小配件等）。 | 1600路 |
| 3 | 技术监控主要配件与中心机房维护配件 | 1. 电警、视频监控及其附属电缆电线、窨井、杆件等（详见2.4主要配件清单）； 2. 机房巡查维护维修布线定期整理、汇聚交换机、光模块、光纤跳线等（详见2.4主要配件清单）； 3. 机房要求一星期一次机房所有设备巡查维护清灰，布线定期整理，特殊情况按大队指定要求；做好机房巡查、维护维修记录。 | 1批 |
| 说明 | 1、本次采购服务期为三年。合同期内采购人将对中标人服务进行考核。  2、交通技术监控设备及附属设施维护服务、专用车辆及工器具费用以及项目的管理费、税金等的报价不得高于1630329元/年，否则视为无效。  3、技术监控主要配件与中心机房维护配件以单价形式进行报价，且各项单价不得高于最高限价（单价），具体详见本件清单。 | | |

2.2 采购范围：

长兴县交警大队2022-2024年度交通技术监控设备及其附属设施维护服务项目，主要配件维修维护1600路。合同执行中采购人有增加或减少维护数量的权利，实际维护费用按实际发生分二部分进行结算:第一部分路口交通技术监控设备及其附属设施维护维修的人工和专用车辆及工器具费用按实际维护路口数量（超过交通技术监控设备质保期路口精确到月，15天（含）以上算1个月，不足15天不计量）乘以投标巡查费(元/路口.月)，同时扣除不及时响应等违约金；第二部分更换配件的费用：按配件数量乘以中标单价计算实际费用。

2.3 维护主要职责：

2.3.1 全县路口路段1600路电警、卡口、视频监控与机房、网络等设备维护服务日常巡查，发现隐患、故障及时提出意见并修复，全天候保证所有电警、卡口、视频监控、机房、网络等设备正常运行。电警、卡口、视频监控杆件、基础维护，地埋管线、架空线、紧固件等巡查维护；电警、卡口、视频监控单元等维护；路口路段强电（信号灯路口除外）、网络系统巡查维护；电警、卡口、视频监控主控制机等巡查维护。

2.3.2对于合同明细清单中已包含的配件，在配件 更换前由维护单位出具配件明细清单经采购人签字确认后进行更换，合同明细清单中 未列入的配件更换须出具联系单，并经采购人同意方可进行更换，更换下的原件须交付给采购人。

**2.4**技术监控主要配件与中心机房维护配件清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 现有品牌 | 规格型号及要求 | 单位 | 数 量 | **最高限价（单价）** |
| 一 | 外场设备 | | |  |  |  |
| 1 | 智能交通网络高清单元（闯红灯环保型电警） | DH-CP902-AU10F-HLZ/ IDS-TCE900-B/CYQ | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；无需外置补光灯，无光污染，仅依靠环境光即可实现车牌抓拍；支持数字降噪、信噪比、宽动态、快门自适应等功能，支持流量整形、曝光补偿、OSD颜色自定义、自动开启补光设备、信息发布、断电保护、区域曝光、IP地址过滤等功能；支持对主程序和智能算法分别进行升级，可对多台设备同时进行批量升级，升级过程中视频画面不应丢失；支持对设定区域内的天窗开启露出人部分身体、未交替让行、双车挤入单车道等行为进行图片抓拍；支持识别车头6600种车辆子品牌，车尾3500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%；支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示；支持多拍过滤功能，可设置多拍过滤时间段为0-320000ms，在此时间段内多次经过的车辆只抓拍一次；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；内置两个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，样机可对视频图像和抓拍图片进行融合输出；支持主码流同时输出不少于25路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览；最大图像尺寸：≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800，亮度（灰度）鉴别等级不低于13级；支持透雾、强光抑制、图像增强、区域裁剪、坏点校正、视频防抖、顺逆光亮度补偿等功能，护罩玻璃透光率≥98%，视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；支持车辆捕获抓拍功能，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，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，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，白天的识别准确率≥99%，晚上的识别准确率≥98%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，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，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持对机动车占用非机动车道违法行为进行检测抓拍，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，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持对违法变道行驶的车辆进行违法检测抓拍，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，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持闯红灯抓拍功能，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，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%；支持13种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙；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≥99%，晚上识别准确率≥97%；支持不少于250种车标识别，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，白天准确率≥99%，晚上准确率≥99%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测；支持23种车型检测，包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡/栏板车、渣土车、吊车/工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车，准确率不低于99；支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍；电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥10MΩ；高低温试验应满足﹣45℃～90℃，视频帧率：在1～25fps可调，外壳防护等级应不低于IP66 | 台 | 1 | 11,000 |
| 2 | 智能交通网络高清单元（AI生态一体化抓拍单元卡口） | DH-CP902-AU11F-LDF/ iDS-TCV900-JYH | 像素≥900万，防护等级：IP66；人脸跟踪功能：支持人脸检测、跟踪、抓拍，在同一视频画面中，最多可检测、跟踪不小于100个运动人脸目标，且抓拍不小于70个运动人脸目标；●车标识别功能：支持420种车标识别；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于50lx的情况下进行测试：白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。**（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）**；●违法行为抓拍功能：支持压线、违法变道、不按导向行驶、机占非、通行在尾号限行区域、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、非占机、违章掉头、黄网格违停、占用应急车道、外地车通行在限行区域、斑马线不礼让行人等违法行车行为检测抓拍功能，在天气晴朗无雾，白天和夜间视频/图片中违法行为清晰可辨，白天环境光照度不低于200lx，夜间辅助光照度不高于30lx的条件下测试：白天违法行车行为捕获率≥98%，准确率≥98%；夜间违法行车行为准确率≥98%，准确率≥98%。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）；白平衡设置检查：在浏览器下，应具有白平衡模式设置选项，可对 13 种白平衡模式进行设置；黑/白名单设置功能：支持车牌黑/白名单设置，最大可设置90万条黑名单；目标跟踪功能：支持检测并跟踪指定区域内170个目标（机动车、非机动车以及行人）；感兴趣区域增强编码功能检查：支持20块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0-100可设置；压缩输出码率检查：压缩输出码率：32 Kbps~32 Mbps；高速模式功能：支持设置卡口抓拍高速应用模式；模式切换功能：支持普通卡口/人员卡口模式切换；虚拟卡口功能：支持虚拟卡口设置选项；供电方式：AC100V~AC240V（50HZ）；功耗：≤36W | 台 | 1 | 11,000 |
| 3 | 高清网络球机 | DH-SD-6A92XY-UA-HNI/ iDS-2DF9C435IHS-DFW/SP/JM/T2 | 支持三种智能资源切换：人脸抓拍、道路监控、Smart事件；图像传感器:1/2.8＂ progressive scan CMOS；最低照度:彩色：0.0005Lux @ (F1.2，AGC ON)；黑白：0.0002Lux @(F1.2，AGC ON) ；分辨率及帧率:主码流:50Hz: 50fps (1920×1080) ;60Hz: 60fps (1920×1080)；视频压缩:H.265/H.264/MJPEG；焦距:4.8 - 153 mm, 32倍光学；Smart图像增强:120dB超宽动态、数字透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR；水平及垂直范围:水平360°；垂直-5°-90°(自动翻转)；水平速度:水平键控速度：0.1°-300°/s,速度可设;水平预置点速度：540°/s；垂直速度:垂直键控速度：0.1°-240°/s,速度可设;垂直预置点速度：400°/s；电源接口:AC24V；网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据；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；CVBS输出接口:BNC头；具有RS485控制接口；工作温度和湿度:-40℃-70℃；湿度小于90%；防护等级:IP67 | 台 | 1 | 6,000 |
| 4 | 违停自动抓拍球机 | DH-SD-6A9233YA/ iDS-2VS225-F985-FZ | 传感器类型：1/1.9英寸CMOS；像素：200万；最大分辨率：1920×1080；最低照度：彩色：0.001Lux@F1.5黑白：0.0001Lux@F1.50Lux（红外灯开启）；最大补光距离：220m（红外）；镜头焦距：5.8mm~191.4mm；光学变倍：33倍；可视域功能：支持；违法停车：抓拍距离半径：140m（多场景）、66m（单场景）支持A\B\C\D类违法停车抓拍；支持可自适应的多场景巡航检测；支持车辆类型、车身颜色、车标、车系、车牌、车牌颜色等多种机动车属性识别；卡口抓拍：支持覆盖1个机动车道+1个非机动车牌支持以下多种行为检测抓拍：车卡口、压白线、压黄线、逆行、违法变道、车辆加塞、有车占道、黄牌占道、不按车道行驶、超速、欠速、不系安全带、交通拥堵；支持以下车辆特征识别：车牌、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车标、车系、车速、年检标志、纸巾盒、香水盒、挂件、安全带状态、遮阳板状态、人脸抠图、主驾驶抽烟状态、主驾驶打电话状态；电子警察：支持覆盖1个机动车道+1个非机动车牌支持以下多种行为检测抓拍：车卡口、压白线、压黄线、逆行、违法变道、车辆加塞、有车占道、黄牌占道、不按车道行驶、超速、违法掉头、违法倒车、未礼让行人、不按导向箭头行驶支持以下车辆特征识别：车牌、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车标、车系；防抖功能：电子防抖；透雾功能：电子透雾；音频输入：1路（LINE IN；裸线）；音频输出：1路（LINE OUT；裸线）；报警接口：7进2出；语音对讲：支持；报警输入：7路，开关量输入（0~5V DC）； | 台 | 1 | 7,000 |
| 5 | 气体放电闪光灯 | DH-ITALF-300AG-E/ CXBG-2-MC-SL-1211-2 | 色温＞4000K；1路RS485接口、1路爆闪输入接口、1个照度传感器（光敏开关）；补光灯自带光敏控制，可根据环境亮度自动调节闪光强度；可通过RS485设置闪光亮度，闪光亮度1~20级可调；回电时间应≤50ms；大功耗＜300W；●在-30℃~70℃温度范围内均能正常工作；自带光栅，可有效减少周边光污染，防护等级IP66 | 台 | 1 | 2,000 |
| 6 | 交通技术监控补光灯1 | DH-ITALE-160BA-P4510-GS | ●支持通过网络客户端工具登陆设备，修改IP和用户名密码、配置设备参数。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）；可通过软件对光敏检测灵敏等级进行调节，1-6级可调；●对检测干扰信号的频率等级可调，等级为3-8级。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）；支持边沿触发设置；支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时，补光灯进入自动保护，触发信号输入正常，补光灯自动恢复正常；可通过软件查询爆闪计数；支持触发计数查询功能；支持远程显示补光灯状态，具有功率读取、故障状态监测等功能；要求具备符合GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告；支持LED爆闪功能（脉冲方式）；LED频闪亮度等级1-20级可调；LED常亮亮度等级1-20级可调；通过调节补光灯亮度，实现在距离补光灯20米处5lx~70lx照度可调；常亮模式下通过光敏自动进行日夜亮灭切换；当外界存在持续性干扰性信号导致闪光灯高频爆闪时，闪光灯持续10s不闪光， 10s后才会响应下一次触发信号；●LED频闪支持脉冲宽度调制（PWM）跟随触发，具有频率及占空比保护功能。频率大于250HZ时LED频闪保护，停止频闪；占空比大于40%时，LED频闪保护，亮度不再提高。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）；频闪信号输出至LED灯板响应的时间≤40us；支持通过特定摄像机远程控制亮度等级和补光灯开启/关闭。 | 台 | 1 | 1,200 |
| 7 | 交通技术监控补光灯2 | DH-ITALE-160BA-CW3525 | 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用钢化玻璃；功率：≤30W；发光角度10°，有效补光距离25M；进口高亮度白光LED光源，色温：6000-6500K；频闪闪光亮度：10%-100%可调；外触发典型响应时间：10us；最大闪光亮度：8000LM； 灯控管理：亮度等级分时自动控制，工作模式后端平台远程控制；运维管理：支持后端远程运维管理、状态查询，自动推送故障信息到后端管理平台；通信协议：TCP协议工作模式：光控补光模式、频闪同步补光模式、闪光模式、光控补光+闪光模式、频闪同步补光模式+闪光模式、计划分时节能模式；防护等级：IP65；符合 | 台 | 1 | 1,400 |
| 8 | 前端智能终端管理盒 | DH-ITSE1200-TA-G20 | "USB接口：2个，USB 3.0接口；网络接口：18个，2个10M/100M/1000M自适应以太网口（RJ-45），16个10M/100M自适应以太网口（RJ-45）视频输入：视频接入模式支持16路网络压缩高清视频输入;卡口合成模式支持12路网络压缩高清视频输入区间测速功能：支持添加至多8个测速区间，各区间独立配置参数；系统接入能力试验：可添加IP摄像机≥16路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于300Mbps。录像查询及下载：支持按照通道、时间查询并回放录像，回放速度支持1/4X、1/2X、1X、2X、4X、8X设置；支持按文件或时间下载指定的录像到本地磁盘。违法图片合成功能检查：支持将1/2/3/4/5/6张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边。●信息发布功能:支持将屏幕划分为6个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体太小，叠加元素；信息发布功能:支持同时对接4个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上。(提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件) | 台 | 1 | 5,500 |
| 9 | 硬盘 | 西数 | 2T 前端智能终端配置，转速: 7200转；缓存:128M； | 块 | 1 | 600 |
| 10 | 诱导屏模组 | 国产 | 全彩交通诱导屏，点间距P8，纯点阵屏 ，模组尺寸（长\*宽）：320\*160， | m² | 1 | 6,000 |
| 11 | 诱导屏控制系统卡 | 国产 | 符合全彩屏异步控制，可播放文字、图片、二维三维动画、视频节目，含主控卡（需符合ALPS发布系统）、接收卡、等整体配套 | 块 | 1 | 3,000 |
| 12 | 地下牵引管 | 国产 | PE管Φ110mm\*6.6mm（包括施工牵引管或开挖、路面恢复及施工材料） | 米 | 1 | 35 |
| 13 | ￠32PE管挖掘铺设 | 国产 | PE管￠32x3mm（包括施工开挖、路面恢复及施工材料） | 米 | 1 | 5 |
| 14 | ￠50PE管挖掘铺设 | 国产 | PE管￠50x3.5mm（包括施工开挖、路面恢复及施工材料） | 米 | 1 | 8 |
| 15 | ￠75PE管挖掘铺设 | 国产 | Φ75mm\*4.5mm（包括施工开挖、路面恢复及施工材料） | 米 | 1 | 20 |
| 16 | 路口架空钢绞线装 | 国产 | （含挂钩、夹头） | 米 | 1 | 15 |
| 17 | 窨井(复合材料井盖) | 国产 | 窨井下面为砖砌，混凝土粉刷而成，规格为400mm×400mm×500mm。 | 套 | 1 | 600 |
| 18 | 电源线 | 国产 | RVV3\*1 | 米 | 1 | 4 |
| 19 | 信号线 | 国产 | RVVP2\*1 | 米 | 1 | 3 |
| 20 | 网线 | 安普 | 超五类 | 米 | 1 | 2 |
| 21 | 光缆 | 国产 | 4芯、单模 | 米 | 1 | 3 |
| 22 | 断路器 | 正泰 | DZ47-63、C20 | 只 | 1 | 25 |
| 23 | 路口收发器 | 国产 | 10KM单模单纤（路口内网线超百米替换） | 对 | 1 | 400 |
| 24 | 电子警察、监控维修 |  | 设备返厂维修（预估），具体价格以更换日官网报价、维修清单等进行结算，暂定金额3万元。 | 项 | 1 |  |
| 25 | 落地机箱 | 国产 | 不锈钢材质，符合各路口现有设备型号要求 | 台 | 1 | 1,800 |
| 26 | 抱杆机箱 | 国产 | 不锈钢材质400\*300\*200mm，含空开、避雷、接线排等 | 个 | 1 | 450 |
| 27 | 杆件检修孔盖板 | 国产 | 与杆件匹配 | 个 | 1 | 30 |
| 28 | 成品跳网线线1米 | 绿联 | 1米 | 条 | 1 | 8 |
| 29 | 成品跳网线线5米 | 绿联 | 5米 | 条 | 1 | 16 |
| 30 | 成品跳网线线10米 | 绿联 | 10米 | 条 | 1 | 25 |
| 31 | 成品跳网线线15米 | 绿联 | 15米 | 条 | 1 | 35 |
| 32 | 路口交换机 | S5008V5-10P-EI | 与核心交换机同一品牌，并完全兼容接入现有IMC 网管系统，交换容量≥330Gbps；转发性能≥72Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图证明，配置千兆电口≥8个，独立千兆光口≥2个，支持IPv4/v6静态路由，支持二层、三层、四层ACL、支持IPv4、IPv6 ACL、支持VLAN ACL，支持DHCP Client，支持DHCP Snooping，支持DHCP Server，支持DLDP，可检测单向连通链路，支持环路保护协议，支持802.1X认证；支持Guest VLAN；支持端口隔离；支持ARP 入侵检测功能；支持IP+MAC+端口+VLAN的绑定，系统管理，支持Console/AUX Modem/Telnet/SSH 命令行配置，支持FTP、TFTP、Xmodem、SFTP文件上下载管理，支持SNMP V1/V2c/V3，支持Sflow，支持NQA，支持NTP时钟，支持系统工作日志，认证要求，提供信息产业部入网证，且能在信产部网站查询；提供三年原厂商质保服务，提供快速本地化现场技术支持，提供7×24小时技术服务支持，提供三年原厂质保函和授权函 | 台 | 1 | 1,200 |
| 33 | 交通技术监控设备杆件1基础 | 国产 | 25#混凝土基础1400×1400×2000，包括基础笼及接地件 | 个 | 1 | 3,850 |
| 34 | 交通技术监控设备杆件2基础 | 国产 | 25#混凝土基础1600×1600×2000， 包括基础笼及接地件 | 个 | 1 | 4,600 |
| 35 | 交通技术监控设备杆件1 | 国产 | 杆件φ250-170×6×6200mm，挑臂φ89-159×4×4000-6000mm， 杆件镀锌喷塑， | 套 | 1 | 7,000 |
| 36 | 交通技术监控设备杆件2 | 国产 | 杆件φ340-280×8×7400mm，挑臂φ110-380×5×7000-12000mm， 杆件镀锌喷塑， | 套 | 1 | 9,500 |
| 37 | 红绿灯信号检测器 | DH-ITASD-020RA/ TLD-2016-10 | 接口检查:RS485接口:1个；网络接口:1个,RJ45 100M 网口；电源接口：DC12V，1A；AC220V输入接口:20个；●红绿灯信号输入异常判断时长设置:支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围[1,300]秒。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）；●检测参数配置:支持通过配置工具设置关联相机登陆IP、端口号、用户名和密码；最大支持关联20 路相机，并可进行设备参数的配置；支持通过配置工具设置检测参数，配置关联通道信息，最大支持20路检测参数的配置。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）；红绿灯检测模式切换:支持通过配置工具设置红灯检测模式或绿灯检测模式；红绿灯信号输入状态:支持20路红绿灯信号接入，输入电压AC(220±20%)V；支持20路红绿灯信号输入通断检测，输入状态指示灯显示对应状态；参数配置:支持通过配置工具使用IP地址、端口号、用户名和密码登陆设备，进行检测器参数配置；升级功能:支持通过配置工具进行网络升级；支持通过CRT软件进行串口升级；指示灯检查:RUN指示灯：1个、蓝色，正常时闪烁0.5S/次，故障时常亮；LAN：1个、蓝色，ping功能未使能或ping失败时常亮，ping成功时闪烁；输入状态指示灯：20个、红色，检测到输入AC220V电压时常亮；未检测到时灭灯，通道未配置时灭灯；485串口功能:支持通过RS485进行设备重启、升级等操作。 | 套 | 1 | 3,200 |
| 38 | 自动重合闸漏电保护器 | 国产 | 额定电压AC220V；漏电动作电流30mA；动作时间≤0.1S；抗雷能力10KA | 套 | 1 | 350 |
| 二 | 机房维护备件 | | |  |  |  |
| 39 | 汇聚交换机 | S5130S-28F-EI | 与核心交换机同一品牌，并完全兼容接入现有IMC 网管系统，交换容量≥3.36Tbps；转发性能≥126Mpps,提供官网截图证明，配置24个10/100/1000自适应以太网光口，其中8个是combo口，配置4个万兆SFP+口个，支持IPv4/v6静态路由、RIP、OSPF，提供官网截图证明并包含链接，支持基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、TCP/UDP端口号、协议类型、VLAN等ACL；支持基于时间段的ACL；支持基于全局、VLAN、端口（组）下发ACL，支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像；同时支持N：M的端口镜像（M大于1），支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持基于端口和VLAN的 ACL；支持IPv6 ACL；支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；支持DHCP Client，支持DHCP Snooping，支持DHCP Server，提供官网截图证明；支持以太网OAM；支持CFD连通错误检测；支持DLDP，可检测单向连通链路，支持环路保护协议；支持802.1X认证；支持Guest VLAN；支持端口隔离；支持ARP 入侵检测功能；支持IP+MAC+端口+VLAN的绑定；提供信息产业部入网证，且能在信产部网站查询。提供三年原厂商质保服务，提供快速本地化现场技术支持，提供7×24小时技术服务支持，提供三年原厂质保函和授权函 | 台 | 1 | 4,800 |
| 40 | 硬盘1 | 西数 | 企业级4T 7200转 机房符合云存储配置 | 块 | 1 | 900 |
| 41 | 硬盘2 | 西数 | 企业级6T 7200转 机房符合云存储配置 | 块 | 1 | 1,200 |
| 42 | 机房配件维修更换 |  | 对损坏的机房配件进行维修或更换，本项暂定金额8万元/年，具体价格以更换日官网报价、维修清单等进行结算。 | 项 | 1 |  |
| 43 | 光模块单芯10公里 | SFP-GE-SM1490-BIDI | 光模块SFP千兆BIDI光模块-TX1490/RX1310,10KM,LC（3年质保） | 只 | 1 | 460 |
| 44 | 光模块单芯10公里 | SFP-GE-SM1310-BIDI | 光模块SFP千兆BIDI光模块-TX1310/RX1490,10KM,LC（3年质保） | 只 | 1 | 460 |
| 45 | 光模块单芯20公里模块 | SFP-GE-LX-SM1310-BIDI-20 | 光模块-SFP千兆BIDI光模块-TX1490/RX1310,20km,LC（3年质保） | 只 | 1 | 500 |
| 46 | 光模块单芯20公里模块 | SFP-GE-LX-SM1490-BIDI-20 | 光模块-SFP千兆BIDI光模块-TX1310/RX1490,20km,LC（3年质保） | 只 | 1 | 500 |
| 47 | 光模块单芯40公里模块 | SFP-GE-LX-SM1310-BIDI-40 | 光模块-SFP千兆BIDI光模块-TX1490/RX1310,40km,LC（3年质保） | 只 | 1 | 600 |
| 48 | 光模块单芯40公里模块 | SFP-GE-LX-SM1550-BIDI-40 | 光模块-SFP千兆BIDI光模块-TX1310/RX1550,40km,LC（3年质保） | 只 | 1 | 600 |
| 49 | 光模块单芯80公里模块 | SFP-GE-LH80-SM1490-BIDI-80 | 光模块SFP千兆BIDI光模块-TX1490/RX1550,80KM,LC（3年质保） | 只 | 1 | 850 |
| 50 | 光模块单芯80公里模块 | SFP-GE-LH80-SM1550-BIDI-80 | 光模块SFP千兆BIDI光模块-TX1550/RX1490,80KM,LC（3年质保） | 只 | 1 | 850 |
| 51 | 光模块万兆10公里 | SFP-XG-LX-SM1310 | 光模块SFP万兆光模块-SM1310,10KM,LC（3年质保） | 只 | 1 | 700 |
| 52 | 光模块万兆多模 | SFP-XG-MM850 | 光模块SFP万兆多模光模块-MM850,550M,LC（3年质保） | 只 | 1 | 500 |
| 53 | 光纤跳线3米 | 国产 | 3米 | 条 | 1 | 15 |
| 54 | 光纤跳线5米 | 国产 | 5米 | 条 | 1 | 25 |
| 55 | 光纤跳线10米 | 国产 | 10米 | 条 | 1 | 30 |
| 56 | 光纤跳线15米 | 国产 | 15米 | 条 | 1 | 32 |
| 57 | 云存储节点 | DH-CSS7336S-20GERD | 外形规格：4U机架；产品尺寸：带挂耳：737mm\*483mm\*175mm（长\*宽\*高）；主处理器：高性能六核处理器；操作系统：嵌入式LINUX系统；高速缓存：16GB DDR4 主频2666MHz；电源冗余：1+1冗余电源；网络接口：8个千兆数据电口；硬盘个数：标配内置 1块 2.5英寸 SATA 240G 企业级固态硬盘最大支持36个2.5"或3.5"的SATA硬盘或者SAS硬盘；●支持基于云原生架构和容器化技术，支持网络、CPU、存储空间、SSD等多种资源虚拟化、进行统一管理和调度；支持基于CPU、GPU、容器业务类型、超融合节点类型等多种复杂调度策略。 基于容器化进行智能化负载均衡管理。支持数据库、数据存储、智能分析、平台应用等多种业务模型进行统一调度和管理。支持单台服务器构建超融合云存储系统，支持单台扩展为多台超融合集群系统。支持第三方应用通过容器化方式快速在超融合系统中进行部署和统一调度。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）●支持基于云原生架构和容器化技术，支持网络、CPU、存储空间、SSD等多种资源虚拟化、进行统一管理和调度；支持基于CPU、GPU、容器业务类型、超融合节点类型等多种复杂调度策略。 基于容器化进行智能化负载均衡管理。支持数据库、数据存储、智能分析、平台应用等多种业务模型进行统一调度和管理。支持单台服务器构建超融合云存储系统，支持单台扩展为多台超融合集群系统。支持第三方应用通过容器化方式快速在超融合系统中进行部署和统一调度。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）●云存储提供统一资源池管理，基于同一套接入、存储、转发、回放下载等流媒体能力，支持通过云存储多租户方式支撑多个业务平台共用一套云存储资源。实现云存储一次建设，存储资源共用。同时支持公安、交通、交警、企业等多个业务平台同时使用一套云存储，互相独立不影响，共享云存储系统资源进行数据写入和读取，支持各个业务平台对应租户独立划分存储空间，各个业务平台的存储空间支持故障隔离。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）●云存储系统支持配置文件分池存储策略，支持按照文件类型、文件后缀、文件大小等划分策略将文件存储到特定存储池中。一套云存储下各个存储池之间支持物理隔离，各个存储池内部支持分层存储，支持特定文件写入加速存储池、提升写入和读取性能。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）●云存储基于现有N+M:b数据冗余策略，针对容错较高的EC写入，支持自动化智能恢复策略控制，在保证高可靠性的前提下，支持不恢复、暂缓恢复等策略。支持优先按照日期恢复、关键数据恢复等优先配置策略。云存储运维系统支持展示云存储核心服务状态，支持元数据服务、生命周期服务、数据节点核心服务状态实时展示。支持完整的集群健康度信息展示。支持硬件、服务、网络全方面健康度监控和告警。支持操作日志记录和查询，针对格式化和升级，记录200次升级信息，历史升级、格式化操作可追溯。云存储支持全自动化智能分析诊断系统，支持自动周期性触发、自动分析、自动化诊断和结果汇总，支撑运维人员快速进行问题分析和及时处理。支持54项云存储异常检测，全自动完成分析、自动生成巡检报告。针对异常自动触发告警发送，支持页面展示和推送短信告警。 支持手动一键式触发自动化智能分析诊断系统。云存储支持日志审计，支持将关键操作日志、升级日志、核心服务日志、系统日志、内核日志等关键日志信息，同步存储到特定日志服务器中，同时支持同步存储到云存储自身存储系统中，支持永久、长生命周期存储。支持历史日志信息可追溯和查询。云存储支持日志审计，支持将关键操作日志、升级日志、核心服务日志、系统日志、内核日志等关键日志信息，同步存储到特定日志服务器中，同时支持同步存储到云存储自身存储系统中，支持永久、长生命周期存储。支持历史日志信息可追溯和查询。云存储支持全局一片云架构和运行管理。支持异地分布式一朵云统一架构部署，支持多地多机房部署，主中心和多个子中心之间紧密配合，对数据进行分层汇聚、逻辑统一、以及进行数据融合。支持各个中心之间互为备份和业务灾备、故障恢复自动进行数据回拷。支持基于“云+边+端”架构进行就近存储、智能分析、以及将非结构化数据统一汇总到中心云。通过一片云架构，做到统一异构硬件，分层解耦，实现对各类资源进行统一管理、监控和分析、调度。云存储在支持存储池、机架、节点、硬盘四级容错前提下，针对同一个用户下的不同存储池，支持配置存储池级的特定用户EC数据分片写入策略。同一个文件中的不同对象可以分布在该用户下的不同存储池中，并且采用不同的EC冗余存储模式。并且不同存储池内部的机架、数据节点同时支持N+M:b动态分片存储。云存储元数据服务支持强一致性配置，提升元数据一致性。主机异常情况下，备机自动进行接管判断，在满足元数据强一致性条件下自动接管，自动提供元数据服务。元数据在非强一致性情况下，一直等待主机故障恢复，重新组成主备关系，历史元数据信息不丢失。支持主备元数据弱一致性配置，在元数据差值低于10个OP前提下，备机能够自动接管。 支持通过数据节点投票选主的方式决定元数据副本有效性和高可靠性，自动拉起主机元数据服务。在一套云存储架构下，支持对云直存流媒体资源进行统一池化管理。同一个流媒体资源池内部自动进行负载均衡，支持流媒体分池故障隔离，最多支持划分20个流媒体资源池，最多支持20台流媒体服务异常情况下数据接入和数据存储功能正常，各个流媒体资源池内部自动异常接管，数据不丢失。支持按照厂商、视频和图片等业务类型、以及数据就近存储等多个维度，将前端点位进行流媒体分池接入、存储、转发和独立故障隔离。云存储支持用户按照空间配额、文件数量、目录数量、对象数量等多维度配置“软阀值”和“硬阀值”。达到“软阀值”时，针对该用户支持写入限速，写入速度支持按照比例自动进行折算控制。到达“硬阀值”之后，配置用户只允许读取不允许写入。支持配置用户锁定和配置用户锁定周期功能，用户锁定周期内部不允许任何读写、操作云存储。云存储系统同时支持任意容量数据节点混合部署。支持针对大容量数据节点配置特定数据恢复控制策略，当大容量数据节点下线或者删除，支持不进行自动数据恢复，提升云存储系统整体可靠性和运行稳定性，支持控制大容量数据节点恢复开关，支持手动触发进行大容量DN恢复，并且可以控制数据恢复速度。支持直接关闭云存储系统针对大容量数据节点数据恢复功能。支持配置云存储针对大容量数据节点永久恢复策略，同时也支持配置按次配置恢复策略。同一套云存储系统，支持同时配置大容量视频专有存储池、高性能普通存储池，高性能图片专有存储池，高性能SSD加速存储池等多种存储池。每种存储均支持用户隔离、空间配额隔离、物理服务器隔离、支持异构服务器硬件。每种存储池内部均支持机架、数据节点、硬盘等三级冗余配置和数据读写，每级支持自动负载均衡。须与采购人现有云存储平台兼容 | 台 | 1 | 32,000 |
| 除暂定价以外的单价合计 | | | |  |  | 132905 |
| **注：**  **1、以上所需的设备和材料价格均包括设备材料的供货、施工安装（含新建和老桩拆除）、维修、抢修、调试直至项目验收合格，包括安装所需全部附件、配件、耗材、辅料等所有费用。**  **2、供应商应自行对项目现场进行实地踏勘，了解长兴目前使用的技术监控设备及其他设备各种配件的款式、结构、性能、品牌等，以确保供应商所提供的配件能与原有设备具有良好适配性，维修后或更换后能与原系统保持完全兼容。**  **3、供应商应根据采购内容，细化每一种设备及零部件配置清单并分别报价，如该设备及零部件单一报价超出市场价格的，采购人有权另行采购，因此造成对中标后定价损失的责任由供应商自行承担。**  **4、投标人在投标报价时不得超过最高限价（单价），否则视为无效；报价时第24项和第43项的暂定价格不得报价，除暂定价以外的单价合计不得超过132905元，否则视为无效。**  **技术监控主要配件与中心机房维护配件更换结算时实际数量以审计为准。实际结算金额=实际使用数量╳成交单价。**  **5、若维护过程中需要更换的配件此次采购中没有的，单价可以参照本县内同年度其他采购项目中的类似单价。** | | | | | | |

**3、交通技术监控设备维修及抢修相关的技术规范如下：**

1）、《中华人民共和国道路交通安全法》

2）、《城市综合交通体系规划标准》（GB/T 51328-2018）

3）、《城市道路工程设计规范》（CJJ 37-2012）

4）、《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）

5）、《闯红灯自动记录系统通用技术条件》(GA/T496-2014)

6）、《闯红灯自动记录系统验收技术规范》（GA/T870-2010）

7）、《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》（GA/T497-2016）

8）、《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》(GA/T1202-2014)

9）、《公路车辆智能监测记录系统系统验收技术规范》（GA/T961-2011）

10）、《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》（GA/T832-2014）

11）、《机动车号牌图像自动识别技术规范》（GA/T833-2009）

12）、《城市交通信号控制系统术语》（GA/T509-2004）

13）、《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》（GB/T20999-2017）

14）、《城市道路交通信号控制方式适用规范》（GA/T527-2005）

15）、《道路交通信号灯设置与安装规范》（GB14886-2016）

16）、《道路交通信号控制机》（GB25280-2016）

17）、《道路交通信号控制机安装规范》（GA/T489-2016）

18）、《道路交通信号控制机与车辆检测器间的通信协议》（GA/T920-2010）

19）、《机动车测速仪》GB/T21255-2007

20）、《计算机信息系统雷电电磁脉冲安全防护规范》（GA267－2000）

21）、《中华人民共和国安全防范行业标准》（GA/T75-94）

22）、《安全防范工程技术规范》（GB 50348-2018）

23）、《系统接地的形式及安全技术要求》（GB14050-2008）

24）、《低压配电设计规范》（GB50054-2011）

25）、《交流电气装置的接地设计规范》（GB/T 50065-2011）

26）、《电气装置安装工程接地装置、施工及验收规范》（GB50169-2006）

27）、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收标准》（GB50168－2018）

28）、《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）

29）、《公安交通指挥系统建设技术规范》（GA/T445-2010）

30）、《公安交通管理外场设备基础施工通用要求》（GA/T652-2017）

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

## 二、设备维护及抢修后整体技术要求

**1、900万闯红灯环保型电警单元**

包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；无需外置补光灯，无光污染，仅依靠环境光即可实现车牌抓拍；支持数字降噪、信噪比、宽动态、快门自适应等功能，支持流量整形、曝光补偿、OSD颜色自定义、自动开启补光设备、信息发布、断电保护、区域曝光、IP地址过滤等功能；支持对主程序和智能算法分别进行升级，可对多台设备同时进行批量升级，升级过程中视频画面不应丢失；支持对设定区域内的天窗开启露出人部分身体、未交替让行、双车挤入单车道等行为进行图片抓拍；支持识别车头6600种车辆子品牌，车尾3500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%；支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示；支持多拍过滤功能，可设置多拍过滤时间段为0-320000ms，在此时间段内多次经过的车辆只抓拍一次；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；内置两个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，样机可对视频图像和抓拍图片进行融合输出；支持主码流同时输出不少于25路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览；最大图像尺寸：≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800，亮度（灰度）鉴别等级不低于13级；支持透雾、强光抑制、图像增强、区域裁剪、坏点校正、视频防抖、顺逆光亮度补偿等功能，护罩玻璃透光率≥98%，视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；支持车辆捕获抓拍功能，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，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，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，白天的识别准确率≥99%，晚上的识别准确率≥98%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，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，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持对机动车占用非机动车道违法行为进行检测抓拍，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，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持对违法变道行驶的车辆进行违法检测抓拍，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，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持闯红灯抓拍功能，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，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%；支持13种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙；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≥99%，晚上识别准确率≥97%；支持不少于250种车标识别，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，白天准确率≥99%，晚上准确率≥99%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测；支持23种车型检测，包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡/栏板车、渣土车、吊车/工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车，准确率不低于99；支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍；电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥10MΩ；高低温试验应满足﹣45℃～90℃，视频帧率：在1～25fps可调，外壳防护等级应不低于IP66。

**2、交通技术监控补光灯**

a、技术监控智能补光灯

原装进口大功率白光，LED频闪灯。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。1路RS485接口、1路频闪输入接口、1路爆闪输入接口、1路同步输出接口。补光灯自带光敏控制，在低照度下自动开启，低照度阀值可设。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。支持在频率>250HZ或者占空比>39%是进行自我保护，自动熄灭。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。工作环境-40℃~85℃。电源电压在AC 80V~264V范围内变化时，能正常工作。防护等级IP66。可外配光栅可有效减少周边光污染。支持倍频1~39级可调。泄露电流应不大于5mA（a.c.峰值）。频闪响应时间≤20us。补光灯色温范围在6000~6700K。在补光灯20米处，亮度等级设置为20时光斑照度不得超过40lx。平均功耗≤23W。设备支持通过特定摄像机远程控制亮度等级机控制补光灯点亮/熄灭。

b、环保三合一补光灯

三合一白光红外爆闪频闪灯设备可支持红外爆闪、白光爆闪和LED频闪灯补光功能；支持通过软件记录记录闪光灯闪光次数；支持通过RS485进行远程升级；最大功耗小于等于48W（补光灯在频闪模式下，亮度等级设置为255）；闪光指数GN≥64m；支持通过485接口对补光灯亮度进行调节，可设置为1－255级；最小回电时间小于等于50ms；支持气体脉冲补光、LED频闪补光闪方式，可通过远程控制切换补光方式；具有LED和气体灯管两种光源，支持可见光补光，红外补光；1路RS485接口、1路爆闪输入接口，一路光源切换接口；防护等级IP66

**3、900万环保型电卡口电警单元**

支持有雾情况能见度检测，能见度等级：无雾，薄雾，大雾和浓雾；可对主程序和智能算法分别进行升级，可对多台设备同时进行批量升级，升级过程中视频画面不应丢失；可对设定区域内的天窗开启露出人部分身体、未交替让行、双车挤入单车道等行为进行图片抓拍；支持识别车头6500种车辆子品牌，车尾3500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%；支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示；支持专业场景模式设置功能，包括普通道路、高速路、园区、隧道、人车混行、高速票停卡口多种道路场景抓拍模式；支持多拍过滤功能，可设置多拍过滤时间段为0-320000ms，在此时间段内多次经过的车辆只抓拍一次；支持主副驾驶人脸抠图功能，单车道场景下，主副驾驶员人脸抠图像素点不小于120像素点×120像素点；支持设置多帧识别功能开启/关闭；内置两个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，并可对视频图像和抓拍图片融合输出；支持配置爆闪灯白天和夜晚两种模式，可设置时间自动切换日夜模式，白天为白光，夜晚为红外；支持车窗区域增强功能，识别到车牌后，可提升车窗区域图像通透性；支持抓拍图片暗处提亮，亮处压制；设备应采用深度学习芯片；支持主码流同时输出不少于25路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览；最大图像尺寸：≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800；支持数字降噪、信噪比、宽动态、快门自适应等功能；支持流量整形、曝光补偿、OSD颜色自定义、自动开启补光设备、信息发布、断电保护、区域曝光、IP地址过滤等功能；支持透雾、强光抑制、图像增强、区域裁剪、坏点校正、视频防抖、顺逆光亮度补偿等功能；支持驾驶员打电话、抽烟、未系安全带检测，支持车前窗香水盒、遮阳板等检测功能；支持在25%丢包率的网络环境下，正常显示监控画面；护罩玻璃透光率≥98%；视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测；支持车辆捕获抓拍功能，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，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持二轮车和行人捕获抓拍功能，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，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，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，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持黄标车、危险品车、超速、低速、压线、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等检测功能；支持对机动车占用非机动车道违法行为进行检测抓拍，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，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%支持对违法变道行驶的车辆进行违法检测抓拍，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，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持13种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙；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≥99%，晚上识别准确率≥97%；支持不少于250种车标识别，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，白天准确率≥99%，晚上准确率≥99%；支持检测机动车是否打开远光灯功能；支持23种车型检测，包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡/栏板车、渣土车、吊车/工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车，准确率不低于98%；900万像素环保卡口包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；视频帧率：在1～25fps可调；分辨力：彩色≥2100TVL（分辨率为4096×2160，码率为8Mbps，帧率为25帧/s）；相机外壳防护等级应不低于IP66；应满足﹣45℃～90℃正常工作。。

**4、卡口配套气体放电闪光灯**

色温＞4000K。1路RS485接口、1路爆闪输入接口、1个照度传感器（光敏开关）。补光灯自带光敏控制，可根据环境亮度自动调节闪光强度。可通过RS485设置闪光亮度，闪光亮度1~20级可调。回电时间应≤50ms，支持5V电平量触发(可选开关量) 。最大功耗＜300W。在-30℃~70℃温度范围内均能正常工作。防护等级IP66。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。有效补光距离16m～25m。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。

**5、智能终端服务器**

设备采用嵌入式Linux实时操作系统，内存容量1GB。16个10M/100M自适应RJ45接口、2个10M/100M/1000M自适应RJ45接口(其中1个1000M网口与光口及16个100兆网口处于同一网段)。支持2路HD-TVI摄像机接入编码传输和录像，并可对接入的2路HD-TVI视频信号进行实时环通输出。4个HD-TVI接口、2个RS-232接口、4个RS-485接口、1个VGA接口、1个HDMI接口、1个CVBS输出接口、2个USB2.0接口、4路报警输入接口、4路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个DC12V输出接口、1个DC5V输出接口、1个eSATA接口、4个SATA接口。最多可接入16路IP摄像机(单路码率8M)。摄像机与客户端分别连接样机的不同网段时，客户端可以通过端口映射，跨网段直接访问摄像机，对摄像机进行操作。可通过VGA、HDMI进行本地视频预览、菜单参数配置，可通过CVBS进行本地视频预览。从样机导出的录像和图片含有数字水印信息，可通过专用工具检测图片数据是否被篡改。可输出DC12V和DC5V电压给外置设备进行供电。工作温度-45℃~80℃。

**6、900万不礼让行人电警单元**

GMOS卡口抓拍单元：高清一体化嵌入式摄像机、包含高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；摄像机功能支持背向、正向安装架设支持卡口和礼让行人；支持闯红灯、不礼让行人、大弯小转、卡口等十合一电警违法检测功能；单方向采用1台≥900万高清摄像机拍摄，最多可同时监控3个车道以上的机动车违法行为；系统要求全天候工作，礼让行人应车头抓拍，实时检测人行道上机动车辆是否存在不让行人的行为；行人像素需要保证行人高度在斑马线上的像素点在350左右；停止线距离立杆距离20米(标准电警架设，镜头按需求定)；视场角应保证足够宽，可以检测到斑马线两边。 图像传感器：应采用1英寸GMOS。最大图像尺寸：≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800视频帧率：在1～25fps可调视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG。可支持19车型检测，其中车头方向有15种，包括：两厢轿车、三厢轿车、轿跑、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、微型面包车、大货车、中型货车、小货车、SUV、MPV、皮卡；车尾方向有4种，包括：油罐车、微卡、吊车、渣土车识别准确率白天≥97%，晚上≥95%。支持对行人和非机动车的人脸检测功能；可对扣取的人脸图片的像素大小、亮度、边框放大倍数进行调节。支持视场倾斜情况下的车辆号牌识别。支持遮阳板检测功能，主驾驶检出率≥97%，副驾驶检出率≥92%。 支持检测主驾驶员男女功能，主驾驶员人脸抠图率≥98%，副驾驶人脸抠图率≥95%。支持未系安全带检测功能，驾驶人未系安全带识别准确率≥98%，系安全带误检率≤5%。支持驾驶员行车时打电话动作的检测，是否打电话检测准确率≥80%。支持主码流同时输出不少于30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览。支持机动车、二轮车、三轮车和行人自动区分，区分准确率≥92%。支持二轮车和行人捕获，白天和晚上的捕获率均≥99%。支持黄标车检测功能，识别准确率≥50%。支持危险品车检测功能，识别准确率≥90%。当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于设备SD/TF卡或USB外接存储中，网络恢复时，可继续上传抓拍图片到客户端，并支持图片检索，自动覆盖自动上传功能。存储卡最大可支持256G。支持按车道属性设置，判定车辆行驶方向，车辆行驶方向包含：东、西、南、北、东南、西南、东北、西北；可判断来向、去向、左转、右转等支持对污损车牌进行判断和识别，并支持污损车牌还原功能。支持远光灯开启检测功能。支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别。可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID等车辆检测联动功能。在处于拥堵车道，可对强行变道加塞的车辆进行检测捕获，图片模式应符合《GA/T832-2014道路交通安全违法行为图像取证技术规范》的相关规定。 支持车牌黑名单设置，设置≥4000条黑名单。系统应支持行人方向识别，系统所抓拍的违法图片按要求进行组合，组合的图片能体现行人前进方向。支持检测每个车道车牌识别区的车辆驶入状态和驶出状态，号牌和车辆特征、车身颜色、识别时间小于30ms

**7、相关配套工程系统要求**

维护维修交通技术监控设备的安装要求

7.1机箱内设备

7.1.1机箱内设备的安装要整齐、美观、便于维护。所有机箱内设备安装位置要尽量统一，做到规范化

7.1.2机箱设备安装要平稳，工控机下面要安装托盘，以保证工控机的稳固；

7.1.3设备配备螺丝要安装齐全，严谨出现设备少螺丝现象；

7.2 机箱内走线

7.2.1机箱内走线要确保安全，绑扎美观，横平竖直。

7.2.2机箱内走线要做到信电分离，严格禁止信号线与电源线一起绑扎；

7.2.3机箱内网线、串口线、电源线、红灯信号线等所有线缆都要有标识，空气开关也要有标识，写明线缆功能和去向，空开的用途，最好使用打印标签纸；

7.2.4如使用手写标签，标签纸外侧要使用透明胶带防护，避免标识磨损；

7.2.5线缆上贴标签位置要统一，控制在线头以外10cm-15cm处，而且要将标识点面向机柜门侧：

7.2.6机箱内线缆要绑扎整齐，减少交叉，塑料扎带艰巨要控制在10cm±1的范围内扎带的余头剪切要平整，达到手背触摸不伤手的效果，严谨出现三角尖，扎带的扎口尽量摆放在线缆背侧，以直视不能看到为止，确保美观

7.2.7网络头的制作线序要严格执行规范要求，直连线缆线序必须为：橙白--橙--绿白--蓝--蓝白--绿--棕白--棕。网线头都要安装防护套，美观、大方，更显规范化；

7.2.8用电安装需严格按用电标准安装（包括电缆敷设、控制箱、摄像机设备的安装与调试）。

7.2.9 AC 220V电源线的接线要统一规范：红黑线使用红接火、黑接零；蓝黑线使用蓝接火、黑接零；红蓝线使用红接火、蓝接零。AC 220V电源线及其他多股线缆在接线要镀锌，避免线头散乱出现短路或触电危险，接线头剥线长度要合适，禁止外漏严格禁止工程中出现线缆接头的现象。

7.2.10 机柜内所有线缆预留不要过长，预留长度应控制在50cm左右，并做好预留部分的处理，确保美观；

7.2.11室外机箱结构为露天防雨抱杆箱设计。箱体防护等级达到IP54防护等级。整体美观，表面喷涂明显的警示标志。

7.2.12接地采用TN-C-S系统，在电源进线处零线作重复接地。在控制箱处制作接地坑，并与接地扁钢连接，接地电阻不超过4欧姆；所有设备都要做接地处理，接地地线不小于4mm²,地线两端使用铜鼻子，以压接加焊接份方式，接口处用热缩管保护，严谨直接用地线困扰接地排的现象。

7.3 机箱内卫生

7.3.1 在设备安装过程中要做到不粘土，确保设备外壳不被磨损；

7.3.2 设备上面要尽量少放置工具等，以免划伤；

7.3.3 设备安装完毕后要用毛巾进行设备外壳的擦刷，做到不留灰尘；

7.3.4 机箱内线缆安装完成后也要进行擦刷，保证线缆的干净、美观；

7.3.5 机箱内的边角要进行废销清理，不得留有杂物；

7.4 摄像机的安装

7.4.1摄像机安装抱箍螺丝上弹簧垫和平垫片都要使用；要求和支架、防护罩有机地连为一体，安装坚固满足要求。

7.4.2摄像机镜头应尽量避免逆光设置，必须逆光设置的场合，应设法尽量减少监视区域的对比度。

7.4.3摄像机的安装位置应根据道路而定，尽可能安装在路中间位置，从而扩大视觉范围，避免死角；

7.4.4 摄像机设备安装时应充分考虑安装高度对角度的影响，所以应根据现场监视的角度进行交通技术监控设备安装定位。

7.4.5摄像机设备的安装须考虑与环境光线的关系，勘测交通技术监控设备的安装位置，记录一天的光照度变化和夜间能提供的光照度情况，观察视场范围和图像质量，并在平面图上标记出摄像机及出线口的位置。

7.4.6摄像机设备及其配套装置，如镜头、防护罩、支架等，安装应牢固，运转应灵活，应注意防破坏，并与周边环境相协调。在强电磁干扰环境下，交通技术监控设备安装应与地绝缘隔离。

7.4.7摄取固定监视目标时，可选用定焦距镜头；当视距较小而视角较大时，可选用广角镜头；当视距较大时，可选用望远镜头；当需要改变监视目标的观察视角或视角范围较大时，宜选用变焦距镜头。

7.4.8摄像机设备护罩线缆必须通过线管保护至杆体横臂；

7.4.9摄像机设备及护罩安装必须结实牢固不抖动；线缆做好标识；

7.4.10摄像机设备照射效果要求图像清晰满足设计要求，无遮挡、无污物等；

7.4.11摄像机护照内安装接线端子排，用于对补光灯信号的连接；

7.4.12网络避雷器与摄像机电源模块安装于抱杆机箱内，尽量不要摆放在护照内；

7.4.13在安装摄像机时严谨用手直接触摸摄像机镜片，以免划伤，影响视频效果；

7.5 补光灯的安装

7.5.1补光灯也采用抱箍安装的方法，并加装弹簧垫；

7.5.2补光灯夜间照射效果要去补光区域满足设计要求，抓拍效果能够清晰识别人、物特征等；

7.5.3补光灯的安装为之根据车道而定，每个车道一台灯，提高夜间抓拍准确率；

7.5.4按照设计要求确定交通技术监控设备（补光灯）照射方向、角度及照射范围；后期经过再次审定后进行调整；

7.5.5安装补光灯时，要轻拿轻放，避免摔伤；

7.5.6补光灯要标有编号，根据车道而定，如：左、右、中

7.6线缆的绑扎

7.6.1杆件上所有走线都要穿铝塑螺纹管，做到防晒、防雨淋；

7.6.2杆件上走线也要信、电隔离，避免信号干扰，或漏电现象；

7.6.3杆件上的铝塑管要使用绑扎线绑扎牢固，做到横平竖直，美观大方；

7.6.4绑扎线的绑扎方法要得当，间距应控制在0.5m左右。跨度过大线缆绑扎不结实，易松动；跨度过小，影响美观，并增加费用。绑扎线头要尽量隐蔽。

7.7立杆

挑臂长度需根据点位现场定位测得调整，基础不小于1200mm×1200mm×1900mm1.6，采用镀锌板材，表面处理工艺采用热镀锌、加表面喷塑。摄像机立杆外型按照电子警察系统的立杆标准定制，立杆基础深度不小1.9米，基础直径不小于1200mm，混凝土灌筑应采用c25及以上标号，以确保立杆的牢固度。（各路口杆件尺寸设计图为准）

7.8前端机柜

机柜（含抱柜）内部空间、大小应根据各自系统选择，应有利于散热和安装、使用、维修设备（必须按业主要求具体尺寸）。机柜设计应能防雨并且尽可能降低灰尘及有害物质的侵入，机柜和安装机箱的设计还要防止顶面积水。机柜的结构设计应具有足够的机械强度，能承受正常条件下可预料到的运输、安装、搬运、维护等过程中的操作。

机柜应采用防锈、防腐蚀材料（金属铝或不锈钢），内部的电路板材料及部件应进行防潮、防腐、防盐雾的处理。室外机箱采用过滤进风、温控强制通风的结构，并在顶部设置隔热层，降低机箱内部温升。机箱安装应稳固，垂直度允许偏差为0.2%；

7.9接地系统

土建内容包括每个基础所在地的接地工程。接地使用接地体/接地棒。距设备杆的距离不得超过3m。杆件应安装保护地线，保护地线可使用规格为40mm×4mm以上的镀锌扁钢制作，焊接到每个钢制杆件的法兰盘上。焊接处应作防腐处理。接地体/接地棒施工应符合GB50169的规定。

7.10防雷系统

为防止雷击的损害，做好设备（包括主控机、摄像机、辅助光源设备等）的有效接地，必须考虑电源防雷和设备防雷，使系统做到防雷保护，至少达到2级以上防雷水平。因雷击造成设备损坏的中标人无条件免费在规定维修期限内予以修复或者更换。

7.11防盗和安全

安装时，硬件设备应具有一定的防盗措施。同时应满足对正常通行车辆、行人的安全性要求。如当需要设置横杆时，横杆与地面的垂直距离应高于安全高度距离（应满足安装地点的安全高度要求）；如挂杆机箱，高度应具有行人防碰头、防撞等措施；如系统机箱安装在人行道时，不应妨碍行人通行，以及应具有行人防绊、防撞等要求。

## 三、制造、施工及验收要求

**1、主要结构材料：**

1.1 钢材：钢结构材质钢管均为（Q235）；

1.2 混凝土强度等级： 基础： C25; 垫层： C15;

1.3 焊接材料:手工焊时采用E43XX型焊条,其性能应符合《碳钢焊条》（GB/T 5117-2012）的规定；自动焊或半自动焊时采用采用H08A,H08锰A,H08E焊丝,配合中锰型或高锰型焊剂；需符合《焊接用钢丝》（GB/T14958-94）规定的焊丝。

1.4 螺栓及高强螺栓：未注明的普通螺栓均为C级，螺栓、螺母和垫圈采用《碳素结构钢》（GB700-2006）规定的Q235钢制作，其热处理、制作和技术要求应分别符合《六角头螺栓C级》（GB5780-2000）、《GB41-2000》、《GB95-2002》的规定；高强螺栓为10.9级，其配套的螺母和垫圈等，应符合国家标准《合金结构钢技术条件》（GB3077-2015）规定的20MnTiB钢或40号钢制成或采用符合国家《钢结构用高强度大六角头螺栓、大角头螺母、垫圈与技术条件》（GB/T1231-2006）规定的35VB制成；

锚栓：锚栓采用符合国家标准《碳素结构钢》(GB700-2006)规定的Q235钢制成。

**2、结构构造、制作**

2.1 钢结构应严格按照<<GB50205-2001>>规定进行。各种构件必须放样加以校核，尺寸无误后方可下料加工。

2.2 钢结构焊缝设计标准与检验标准：

2.2.1 钢结构制作安装时在以下部位应采用开坡口的全熔透焊缝，焊缝应符合二级焊缝的要求：在现场焊接部位不得涂刷油漆。上下钢管梁的连接焊缝。钢管梁与钢管柱的连接。

2.2.2 对接焊缝应在焊缝的两端设置引弧和引出板，其材质和坡口型式应与焊件相同。引弧和引出的焊缝长度对手工焊及气体保护焊应大与25，对埋弧焊应大于80，焊完后应采用气割切除引弧和引出板，并修复平整，不得用锤击落。

2.2.3 施焊时，应根据结构的特点选择合理的焊接顺序、方法和措施，以减少焊接应力和焊接变形，保证焊接质量。

2.3 焊缝高度同板厚。

2.4 钢构件在制作完毕后应进行除锈处理，除锈等级为Sa2.5，除锈后刷醇酸底漆两道。

**3、涂装**

3.1 所有标杆均须热涂锌后喷塑。

3.2 在喷涂防锈蚀涂料前,必须将构件表面的毛刺、铁锈、油污及附着物清除干净,使钢材的表面露出银灰色，除锈质量等级要求达到Sa2(1/2)级标准(GB8923.1-2011)。

3.3 钢材经除锈处理后应立即清理表层锈垢,并采用镀锌处理，干膜厚度：主构件不小于60um,其他主构不小于40um。

3.4 钢结构在使用过程中应定期进行油漆维护。

**4、结构安装**

4.1 构件在厂内完成焊接及油漆，现场进行拼装。

4.2 构件运输过程中要妥善绑扎，以防止变形和损伤。

4.3 结构安装前应对构件进行全面检查:如构件的数量、长度、垂落度、安装接头处螺栓孔之间的尺寸是否符合招标文件要求。

4.4 在安装钢柱前应检查柱脚锚栓之间的尺寸、露出基础顶面的尺寸、基础顶面的标高是否符合设计要求,以及柱脚锚栓的螺纹是否有损伤(基础施工时注意保护)。

4.5 结构吊装时，应采取适当措施，防止产生过大的弯扭变形。

4.6 当结构就位完毕后，应及时安装支撑和其他连系构件，保证结构的稳定性。

4.7 施工单位可选用合适的吊装方案，将有关构件组合成安装单元。在地面进行现场组装后整体吊装,以减少高空现场组装量。

4.8 高强螺栓的施工要求：

4.8.1 为了使构件紧密的结合,在连接处构件接触面上严禁有电焊、气割污点、毛刺等不洁物。

4.8.2 安装前，将螺栓和螺母配套，并在螺母内涂抹少量矿物油。

4.8.3 高强螺栓应采用钻成孔，高强螺栓连接处构件接触面采用喷砂处理。

**5、其它**

5.1 为确保道路美观，所有交通安全设施基座应埋入地面以下，不外露。如标志在绿化带中，其上必须有30cm覆土；如基座在人行道上，其上应满足铺设人行道地砖的要求，标志杆立柱钢管在制作时应相应加长，确保道路净空满足要求。

5.4 说明未予强调的事项均见现行施工验收规范及有关的标准和规定；本说明未予明确的特殊要求，请详见有关的施工图及采购人联系。

5.5 严格按照国家现行有关规范验收,每一阶段验收合格后，方可进行下一阶段的施工工作。

**6、施工注意事项**

6.1 施工前如有问题或疑问，请及时提出。

6.2 杆件基础施工时如遇到地下管线，请注意保护相关管线，如基础确实难以施工，部分杆件可考虑适当移位，但必须事先征得许可。

**7、安装、调试与验收**

7.1 中标人有责任检查安装现场是否符合产品安装条件，事先提出对安装的环境的要求。

7.2 本项目涉及的设备由中标人负责测试、安装、调试和有关配置工作，供应商应提供详细的具有时效性的测试、安装、调试方案，经用户确认后，作为设备验收的标准，供应商应按上述方案完成测试、安装、调试和有关配置工作。

7.3 供应商需保证设备均为制造商原产原装产品，保证所提供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。所提供的设备须提供省级及以上质检部门的合格检测报告。

7.4 供应商保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在使用寿命期内具有满意的性能，供应商对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责与原制造厂商并协助解决。

7.5本项目需通过长兴县公安局交通警察大队及其他相关部门验收。

## 四、技术服务要求

1、中标人必须承诺在长兴当地设置维护服务网点，紧急情况可以确保在30分钟内赶到现场踢，不间断提供服务直至设备正常。

2、中标人须提供至少四组专职技术服务人员（不含驾驶员），具有维修电工等级证或电气、网络专业初级工程师及以上的专业维修人员为本项目提供技术支持和维护服务，确保本项目交通技术监控设备安全、正常投运。中标人对其现场服务人员的一切行为负全部责任。

3、中标人须在当地配备专门的维护车辆及登高车辆设备，维护车必须安装指定的GPS定位器并提供平台给发标人查看，否则视同违约。

4、报修响应：中标人要确保维护点7×24小时正常运行，确保全年每天24小时设有报修传真电话，确保30分钟内到达现场进行维修，一般故障60分钟内修复，严重故障24小时恢复正常运行；如遇问题不能在现场立刻解决，将采取积极措施首先确保系统能够运行，包括更换必要的软硬件，并按招标文件中的要求执行。

5、中标人应对委托维护设备每月进行维护保养，保养内容为：

5.1 清洁设备，保证外场设备安全、整洁、干净，包括维保周期内要对交通技术监控设备、杆件、机箱、控制机等设备的维护，必要时应对机箱内进行除尘处理。

5.2 统计遮挡物，如树枝等遮挡设备的情况，并每月上报一次。

5.3 检查交通技术监控设备时工作情况，擦试防护罩，前视玻璃的除尘等；。

5.4 检查外场设备的完整性和牢固性，消除人为或自然原因影响安全和功能使用的隐患。遇灾害天气，应提前检查加固外场设备，确保外场设备的安全。因灾害天气造成的损失以及后果，材料由采购人单位承担，其余费用由中标人承担，维修时限参照第4点。

5.5 对中心机房的设备（主要指网络部分）进行一次清洁保养和检查。对发现的问题及时处理，以保证系统持续、稳定、安全地运行。

5.6 检查场外所有设备、中心机房设备的接地系统是否完好，定期进行检测并做好记录（一年至少2次），场外杆件、机箱≤10Ω、发现问题及时解决。

5.7 检查场外所有设备的供电点总线是否安装漏电保护器，缺失的要进行完善，定期做好保护器的试验并记录（每月至少2次），试验发现问题及时解决。

5.8 发现不正常运行，或可能存在的隐患，要及时进行维护，消除隐患，确保设备正常、安全运转。需更换配件的，应及时主动向采购人提出维护建议。

5.9每年重要节假日（“春节”、“国庆”等）大型活动期间，特定巡检、维修、维护、清洁、保养。

6、维护过程中，中标人应设置移动交通技术监控设备或相关警示设施，确保维护路段交通安全、有序。中标人应以安全第一、预防为主，严格按照国家安全生产有关的规定施工，采取严格的安全防护措施，及时排除安全隐患；在施工期间因安全措施不当造成事故的责任和因此发生的费用，一切由中标人承担。

7、维护中需更换配件的，出具工程联系单，经采购人代表确认后进行维护。中标人应保证维护质量，符合《道路交通技术监控设备设置与安装规范》GB标准。

8、采购人及相关部门在中标人服务期间，将对中标人的服务能力、维护质量及提供设备的质量进行考核。考核结果和服务费挂钩，考核中有扣分的对应扣除相应服务费，如考核不合格的，将取消下一年度的维护资格并向中标人追究责任。具体考核办法详见合同附件。

**五、成交单位维保人员在提供服务过程中，若发生相关劳务纠纷、人身意外和伤病残等事件与项目建设部门无关，全部由成交单位负责并自行解决。**

**六、商务要求表**

|  |  |
| --- | --- |
| **服务期** | 三年，自合同签订之日起。（具体日期在合同中明确） |
| **▲质量保修期** | 新配件安装后免费质保期为三年。 |
| **合同付款条件** | 1、费用计算：  第一部分路口交通技术监控设备及其附属设施维护维修的人工和专用车辆及工器具费用：按实际维护路口数量（超过交通技术监控设备质保期路口精确到月，15天（含）以上算1个月，不足15天不计量）乘以投标巡查费(元/路口.月)，同时扣除不及时响应等违约金。  第二部分更换配件的费用：按配件数量乘以中标单价计算实际费用。  2、费用支付：  （1）按季支付服务费，在每季度的下月15日前支付应付的服务费用。根据经验收合格的实际维护维修路口和实际发生更换的配件计算费用。  （2）项目付款时需项目服务供应商提供发票、经项目建设单位确认的费用明细清单、项目建设单位书面认可的配件更换文件、更换记录文 件等资料，采购人自收到付款所需资料后30天内付款。 |
| **▲履约保证金** | 履约保证金为单年合同价的2.5%计收，在签订合同前提交给采购人。如无出质量索赔，合同履行完毕后 30 日内无息退还。 |
| **备品备件及耗材等要求** | 供应商需长期备有合理数量的备品备件和耗材以保障设备的正常维护和使用，投标文件中需明确作为本项目的备品备件清单及相关说明。 |
| **专利及知识产权** | 供应商需对产品的著作权、所有权负责，并保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，所有文字、商标和技术侵权造成的相关费用，采购人概不负责。 |

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标 | 评标标准 | 权重 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录 \* |
| 1 | 设备厂家实力 | 1、具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书（0-1分） | 1 |  |
| 2 | 产品获得认证及测试、检验情况 | 1、GA认证：投标产品通过中国公共安全产品认证的每份1分，最高得3分  2、测试、检验情况：根据供应商提供投标产品的测试报告、检验报告每份1分，最高得3分 | 6 |  |
| 3 | 企业业绩 | 根据供应商提供的合同签订时间为2019年1月1日至今的智能交通类维修、维保等项目合同个数进行评定，每提供一个有效合同的得1分，最高得3分。  注：以上业绩须提供中标通知书复印件和合同复印件并加盖供应商公章。 | 3 |  |
| 4 | 质保期 | 质保期超过招标文件规定的，每增加半年得1分,本项最多得2分。 | 2 |  |
| 5 | 售后服务 | 承诺中标后在长兴本地有设立固定售后巡查点得3分，在湖州设固定售后巡查点得2分，湖州外得1分。 | 3 |  |
| 6 | 对本项目的理解程度 | 针对本项目交通技术监控设备路口现状及设备、管线、取电位置等情况作出详细描述，对理解程度进行综合打分。  1、能够提供交通技术监控设备路口平面图的（路口清单和参考样式另附），每提供5个得1分，最高得8分。  2、评委随机抽取10个交通技术监控设备路口图纸进行核查，描述完整正确的得6-10分，描述一般的得1-5分，描述不完整不正确的不得分。 | 18 |  |
| 7 | 技术性能指标 | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，是否能够满足招标文件要求，全部满足招标文件要求的得20分（需在招标文件中提供相关证明）；带●为重要参数，有负偏离或缺漏的，每项扣2分，扣完为止。 | 20 |  |
| 8 | 项目实施方案 | (1)对本项目中1600个路口的日常巡查和维护的实施方案；（0-3分）  (2)阐述从接到交警维修指令到快速妥善处理和修复故障的实施方案；（0-2分）  (3)详细阐述与取电、运营商链路、树木遮挡、施工挖掘等其他机构、部门的协调处理方案；（0-2分）  (4)阐述路口ip的分配、路口网络设备的统一网管、维修期间确保不违规外联、详细网络拓扑结构等；（0-2分）  (5)交通技术监控设备维护的质量保证措施和维护的安全保证措施是否全面、合理，是否有针对性；（0-2分）  (6)拟投入的维护人员及设备配备情况是否合理；（0-2分）  (7)专职技术服务人员需提供由国家职业技能标准考核合格的职业资格认证书（维修电工类）每提供一个得1分，最高得4分。（0-4分） | 17 |  |
| 9 | 报价分 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30］的计算公式计算。  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。 | 30 | / |

 \***备注：**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10%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3%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。

3.4.6 本项目的报价评审是以综合折扣率进行评审，综合折扣率=A%\*45.07%+B%\*54.93%，具体详见开标一览表（报价表）。

**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符合专业条件的投标单位或者对招标文件作实质响应的投标单位不足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、投标单位造成损失的，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。

**第五部分 拟签订的合同文本**

**浙江省政府采购合同范本（服务）**

**（仅供参考）**

甲方：长兴县公安局交通警察大队

乙方：

长兴县公安局交通警察大队对编号为HZJNCG-2022-16 的长兴县交警大队2022-2024年交通技术监控设备及附属设施维护服务项目 经过公开招标采购，确定乙方为该项目的承包人，经甲、乙双方友好协商，达成以下条款：

一、项目内容：

长兴县公安局交通警察大队长兴县辖区1600路电警、卡口、视频监控、机房、网络等系统设备维护服务，内容包括新建、改建道路路口路段电警、卡口（不礼让行人、禁货）及视频监控（违停抓拍）等设备，现状设备质保到期后自动转入本项目服务范围。服务期三年。

**二、合同期限：**

合同期限三年，自2022年9月 日至2025年9月 日。

**三、服务费及支付方式：**

1、费用计算：

第一部分路口交通技术监控设备及其附属设施维护维修的人工和专用车辆及工器具费用：按实际维护路口数量（超过交通技术监控设备质保期路口精确到月，15天（含）以上算1个月，不足15天不计量）乘以投标巡查费(元/路口.月)，同时扣除不及时响应等违约金。

第二部分更换配件的费用：按配件数量乘以中标单价计算实际费用。

2、费用支付：

（1）按季支付服务费，在每季度的下月15日前支付应付的服务费用。根据经验收合格的实际维护维修路口和实际发生更换的配件计算费用。

（2）项目付款时需项目服务供应商提供发票、经项目 建设单位确认的费用明细清单、项目建设单位书面认可的配件更换文件、更换记录文 件等资料，采购人自收到付款所需资料后30天内付款。

（3）乙方的银行帐户：

单 位：

开户银行：

银行帐号：

**四、转包或分包：**

本合同范围的服务内容，应由乙方直接供应，不得转让他人供应，否则，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任。

**五、履约保证金：**

履约保证金为单年合同价的2.5%计收，在签订合同前提交给采购人。如无出质量索赔，合同履行完毕后 30 日内无息退还。

**六、质保金：**

无。

**七、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**八、质量保证及后续服务**

1、乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2、乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按照以下办法处理：

1）重做：由乙方承担所发生的全部费用。

2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

3）解除合同。

3、如在使用过程中发生问题，乙方接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场。

4、在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量问题和安全问题负责处理并承担一切费用。

**九、验收标准**

十**、违约责任**

1. 甲方无正当理由拒收服务计划，甲方向乙方偿付拒收服务总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理服务期限支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期履约服务计划，乙方应按逾期服务总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所提供的服务质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该继续服务，乙方愿意调整服务质量，按乙方部悔约行为处理。乙方拒绝改进服务的，甲方可单方面解除合同。

**十一、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。

**十二、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十三、合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报采购代理机构及政采云备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4.本合同正本一式五份，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份；长兴县政府采购管理部门备案一份。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月

## 附件： 交通技术监控及机房设备维护考核办法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **考核内容** | **扣分** | **备注** |
| 1 | 维修响应时间 | 在接到长兴县公安局交通交警大队或属地中队维修指令后，中标单位必须保证按时到达现场，其中县城区雉城街道（城南路以北）、龙山街道（合溪新港以南）、画溪街道（长水路以东）、开发区（陈王路以西）范围内5分钟响应，20分钟内到达现场，每迟到10分钟(不足10分钟按10分钟计算)扣1分；其他地区5分钟响应，30分钟内到达现场，每迟到20分钟(不足20分钟按20分钟计算)扣1.5分，偏远地区和平镇、泗安镇、煤山镇5分钟响应，45分钟内到达现场，每迟到30分钟(不足30分钟按30分钟计算)扣2分。 |  |  |
| 2 | 维修时间 | 对于一般故障中标单位必须在3小时内维修完成，疑难故障必须在12小时内维修完成，确保道路正常通行，确因损坏严重暂时无法查清原因的应及时向县交警大队报备。没有按时修完的每晚1小时扣2分。 |  |  |
| 3 | 维修记录 | 中标单位每次维修服务后须立即将维修结果反馈给指令单位，并做好维修服务记录，一周内送交警大队报备，报备时确认指令单位的评价。每漏报一次扣2分。 |  |  |
| 4 | 巡查时间 | 中标单位必须每天巡查标的内的道路交通技术监控及附属交通设施，每天巡检数量不少于20个路口，15天内所有路口全部巡检到位，中心视频巡查2天1次全部巡检到位；机房维护巡查1星期1次，做好巡查记录报交警大队。发现安全隐患须及时排除，履行报备。建立24小时和节假日值班制度，值班表需报交警大队备案以方便联系。发现一周内有路口无人巡视一次扣2分；除不可抗力之外的维护不到位造成的重大故障（例如：交通技术监控设备多日不能正常工作、已损坏多日未发现或未维修）一次扣5分； |  |  |
| 5 | 施工安全 | 维护维修人员必须持有维修相关等级证书，在设施维保过程中，维保单位要确保施工安全，若由此造成事故，所有责任由维修或施工单位自行承担并扣2分/次。 |  |  |
| 6 | 机房环境卫生 | 机房机柜设备卫生时常保持设备干净无污；机房内物品摆放整齐，门窗地面清洁干净；  机房周围干净无杂物。若发现机房内外有杂物没有及时清理、机柜设备不干净（手摸有明显灰尘）扣1分/次 |  |  |
| 7 | 诚信维护 | 中标单位不得再次委托、转包其他单位、人员服务维修。若违反此项一次性扣20分。 |  |  |
| 8 | 总分（100） | 考核得分 |  |  |

备注：

1）、维修完成由指令单位出具维修记录单，维修记录单将作为考核的重要依据。

2）、以上年度考核总分90分及以上为优秀，不扣维护费用，年度考核总分低于90分的每一份扣1万，其中80分以下除实施扣款制度，并可不再签定第二年度的维修合同。

3）、企业停产或关停的，单独按书面报告时间酌情扣除部分维护费用。

4）、自觉接受长兴县公安局交警大队的管理与监督，不配合的酌情扣除部分维护费用。

本考核办法的技术考核标准未尽事宜处理归长兴县公安局交警大队制定和完善。

4、服务地点：长兴县公安局交通警察大队指定地点。

5、服务周期：3个年度，（第一年度为2022年\*\*月\*\*日至2023年\*\*月\*\*日，第二年度为2023年\*\*月\*\*日至2024年\*\*月\*\*日），第二年度期合同根据第一年度考核情况决定是否续签（详见考核办法）。

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（3）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

长兴县公安局交通警察大队、湖州建宁工程咨询有限公司：

我方参与2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目【招标编号：HZJNCG-2022-16】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、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；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）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。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**二、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造或者服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件5）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议和中小企业声明函（附件5），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果投标单位本身提供所有标的均由中小企业制造或承接的，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**联合协议**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目【招标编号：HZJNCG-2022-16】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他投标单位另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的投标单位确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议和中小企业声明函（附件5），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果投标单位本身提供所有标的均由中小企业制造或承接，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目【招标编号：HZJNCG-2022-16】的中标投标单位，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包投标单位名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（某分包投标单位名称），（某分包投标单位名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 % 。 投标人名称(电子签名)：

分包投标单位名称：

……

日期： 年 月 日

**三、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）联合协议………………………………………………………………………………（页码）

（4）分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）

（5）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（6）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）

（7）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（8）政府采购投标单位廉洁自律承诺书………………………………………………（页码）

**一、投标函**

长兴县公安局交通警察大队、湖州建宁工程咨询有限公司：

我方参加你方组织的2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目【招标编号：HZJNCG-2022-16】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 90 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.3本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3联合协议（如果有）；

2.2.4分包意向协议（如果有）；

2.2.5符合性审查资料；

2.2.6评标标准相应的商务技术资料；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购投标单位廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

长兴县公安局交通警察大队、湖州建宁工程咨询有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目【招标编号：HZJNCG-2022-16】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

长兴县公安局交通警察大队、湖州建宁工程咨询有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目【招标编号：HZJNCG-2022-16】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目【招标编号：HZJNCG-2022-16】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、（联合体其中一方成员名称）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合体其中一方提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上，对联合体报价给予3%的扣除）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他投标单位另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的投标单位确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**四、分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目【招标编号：HZJNCG-2022-16】的中标投标单位，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包投标单位名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（某分包投标单位名称），（某分包投标单位名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

（分包投标单位名称）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包投标单位提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予3%的扣除）**

投标人名称(电子签名)：

分包投标单位名称：

……

日期： 年 月 日

**五、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 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。 | 节能产品认证证书（本项目拟采购的产品不属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，无需提供） | 见投标文件 第 页 |
| 3 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 4 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

**六、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料）**

（1）针对本项目的技术方案………………………………………………（页码）

（2）项目人员配备…………………………………………………………（页码）

（3）响应程度………………………………………………………………（页码）

（4）企业市场行为信誉……………………………………………………（页码）

（5）2019年以来主要业绩证明……………………………………………（页码）

（6）商务技术偏离说明表… ……………………………………………（页码）

（7）认为需要的其他商务或技术文件的说明……………………………（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步细化。**

**一、针对本项目的技术方案；**

格式自拟

1. **项目人员配备；**

**项目实施人员情况一览表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 联系电话 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

投标单位全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

**三、响应程度**

五、企业市场行为信誉（信用）情况承诺书（申明书）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投（竞）标投标单位名称 | | |  | 企业资质等级  （如 有） |  |
| 企 业 地 址 | | |  | 联 系 电 话 |  |
| 拟投（竞）标项目名称 | | |  | 拟投标项目负责人姓名及资质 |  |
| 投标单位  市场  行为  信誉  情况 | 有无受到财政监管部门处理、公告的不良行为。（未注明公告期限的） | | |  | |
| 有无受到财政监管部门处理、公告的不良行为（在公告期内）。 | | |  | |
| 有无受到财政监管部门处理、公告的不良行为（不在公告期但在三年内）。 | | |  | |
| 投标截止时间前3年内（处罚决定日期），是否具有被行政处罚的不良行为记录（不包括责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。） | | |  | |
| 投标截止时间前3年内（处罚决定日期），在经营活动中有无重大违法记录（重大违法记录包括：投标单位因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。） | | |  | |
| 投标单位  信用  情况 | 是否被列入失信被执行人、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情形。 | | |  | |
| 投标投标单位  声 明 | | 以上内容是本企业市场行为信誉（信用）的真实反映，如有不实，愿取消本项目投标资格。  (单位公章)  日 期： 年 月 日 | | | |

注：1、本表格内容须如实填写，记录日期以记录处罚日期为准；

2、本表格由投标单位自己填写，若无表中所列情况，则在相应栏中写“无“，若有，须按具体次数分别说明（包括处罚时间、事由、处罚主体等）；

3、联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；

4、本表格格式不得随意变更且内容填写完整，否则将可能导致投标（响应）文件无效。

5、信用信息查询渠道及截止时间：采购机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间当天的信用记录。

**四、企业业绩**

投标单位全称（加盖公章）：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购人 | 项目名称 | 合同金额  (人民币) | 签订时间 | 采购联系人 | 联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人或其授权代理人签名或盖章：

日期：年月日

注：1、企业业绩是指投标单位2019年1月1日至今同类项目的合同[附协议或合同原件扫描件并加盖公章]；

此表仅提供了表格形式，投标单位应根据需要准备足够数量的表格来填写。

**五、商务响应表**

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 采购文件要求 | 是否响应 | 投标单位的承诺或说明 |
| 服务期 |  |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| 其他 |  |  |  |
| … |  |  |  |

投标单位（盖章）：

法定代表人或其授权代理人签名或盖章:

日期：2022年月日

**六、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

**七、政府采购投标单位廉洁自律承诺书**

长兴县公安局交通警察大队、湖州建宁工程咨询有限公司：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

长兴县公安局交通警察大队、湖州建宁工程咨询有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目【招标编号：HZJNCG-2022-16】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标项目名称 | 2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目 | | | | | | | |
| 投标报价 | 序号 | 项目类型 | 单位 | 数量 | 每年价格 | 3年合价 | 折扣率（%） | 占总预算金额的比例（%） |
| 1 | 交通技术监控设备及其附属设施维护维修服务、专用车辆及工器具费用及项目管理费、利润、税金等 | 年 | 3 |  |  | A： | **45.07** |
| 2 | 技术监控主要配件与中心机房维护配件 | 年 | 3 |  | / | B： | **54.93** |
| 综合折扣率 | | P： % | | | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、折扣率的计算方法：（1）交通技术监控设备及其附属设施维护维修服务、专用车辆及工器具费用及管理费、利润、税金等的折扣率A=每年价格/1630329\*100；（2）技术监控主要配件与中心机房维护配件的每年价格是除暂定价以外的单价合计，折扣率B=每年价格（除暂定价以外的单价合计）/132905\*100；（3）综合折扣率P=A%\*45.07%+B%\*54.93%。

4、折扣率计算时保留小数点后二位，第三位四舍五入。

5、各部分报价须提供投标报价明细表。

6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

二、投标报价明细表

**（1）交通技术监控设备及其附属设施维护维修服务、专用车辆及工器具费用及项目管理费、利润、税金等报价明细表（格式自拟）。**

**（2）技术监控主要配件与中心机房维护配件报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 现有品牌 | 规格型号及要求 | 单位 | 数 量 | | 投标单价 | | | **最高限价（单价）** |
| 一 | 外场设备 | | |  |  | |  | | |  |
| 1 | 智能交通网络高清单元（闯红灯环保型电警） | DH-CP902-AU10F-HLZ/ IDS-TCE900-B/CYQ | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；无需外置补光灯，无光污染，仅依靠环境光即可实现车牌抓拍；支持数字降噪、信噪比、宽动态、快门自适应等功能，支持流量整形、曝光补偿、OSD颜色自定义、自动开启补光设备、信息发布、断电保护、区域曝光、IP地址过滤等功能；支持对主程序和智能算法分别进行升级，可对多台设备同时进行批量升级，升级过程中视频画面不应丢失；支持对设定区域内的天窗开启露出人部分身体、未交替让行、双车挤入单车道等行为进行图片抓拍；支持识别车头6600种车辆子品牌，车尾3500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%；支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示；支持多拍过滤功能，可设置多拍过滤时间段为0-320000ms，在此时间段内多次经过的车辆只抓拍一次；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；内置两个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，样机可对视频图像和抓拍图片进行融合输出；支持主码流同时输出不少于25路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览；最大图像尺寸：≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800，亮度（灰度）鉴别等级不低于13级；支持透雾、强光抑制、图像增强、区域裁剪、坏点校正、视频防抖、顺逆光亮度补偿等功能，护罩玻璃透光率≥98%，视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；支持车辆捕获抓拍功能，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，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，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，白天的识别准确率≥99%，晚上的识别准确率≥98%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，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，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持对机动车占用非机动车道违法行为进行检测抓拍，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，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持对违法变道行驶的车辆进行违法检测抓拍，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，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持闯红灯抓拍功能，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，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%；支持13种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙；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≥99%，晚上识别准确率≥97%；支持不少于250种车标识别，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，白天准确率≥99%，晚上准确率≥99%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测；支持23种车型检测，包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡/栏板车、渣土车、吊车/工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车，准确率不低于99；支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍；电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥10MΩ；高低温试验应满足﹣45℃～90℃，视频帧率：在1～25fps可调，外壳防护等级应不低于IP66 | 台 | 1 | |  | | | 11,000 |
| 2 | 智能交通网络高清单元（AI生态一体化抓拍单元卡口） | DH-CP902-AU11F-LDF/ iDS-TCV900-JYH | 像素≥900万，防护等级：IP66；人脸跟踪功能：支持人脸检测、跟踪、抓拍，在同一视频画面中，最多可检测、跟踪不小于100个运动人脸目标，且抓拍不小于70个运动人脸目标；●车标识别功能：支持420种车标识别；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于50lx的情况下进行测试：白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。**（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）**；●违法行为抓拍功能：支持压线、违法变道、不按导向行驶、机占非、通行在尾号限行区域、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、非占机、违章掉头、黄网格违停、占用应急车道、外地车通行在限行区域、斑马线不礼让行人等违法行车行为检测抓拍功能，在天气晴朗无雾，白天和夜间视频/图片中违法行为清晰可辨，白天环境光照度不低于200lx，夜间辅助光照度不高于30lx的条件下测试：白天违法行车行为捕获率≥98%，准确率≥98%；夜间违法行车行为准确率≥98%，准确率≥98%。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）；白平衡设置检查：在浏览器下，应具有白平衡模式设置选项，可对 13 种白平衡模式进行设置；黑/白名单设置功能：支持车牌黑/白名单设置，最大可设置90万条黑名单；目标跟踪功能：支持检测并跟踪指定区域内170个目标（机动车、非机动车以及行人）；感兴趣区域增强编码功能检查：支持20块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0-100可设置；压缩输出码率检查：压缩输出码率：32 Kbps~32 Mbps；高速模式功能：支持设置卡口抓拍高速应用模式；模式切换功能：支持普通卡口/人员卡口模式切换；虚拟卡口功能：支持虚拟卡口设置选项；供电方式：AC100V~AC240V（50HZ）；功耗：≤36W | 台 | 1 | |  | | | 11,000 |
| 3 | 高清网络球机 | DH-SD-6A92XY-UA-HNI/ iDS-2DF9C435IHS-DFW/SP/JM/T2 | 支持三种智能资源切换：人脸抓拍、道路监控、Smart事件；图像传感器:1/2.8＂ progressive scan CMOS；最低照度:彩色：0.0005Lux @ (F1.2，AGC ON)；黑白：0.0002Lux @(F1.2，AGC ON) ；分辨率及帧率:主码流:50Hz: 50fps (1920×1080) ;60Hz: 60fps (1920×1080)；视频压缩:H.265/H.264/MJPEG；焦距:4.8 - 153 mm, 32倍光学；Smart图像增强:120dB超宽动态、数字透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR；水平及垂直范围:水平360°；垂直-5°-90°(自动翻转)；水平速度:水平键控速度：0.1°-300°/s,速度可设;水平预置点速度：540°/s；垂直速度:垂直键控速度：0.1°-240°/s,速度可设;垂直预置点速度：400°/s；电源接口:AC24V；网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据；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；CVBS输出接口:BNC头；具有RS485控制接口；工作温度和湿度:-40℃-70℃；湿度小于90%；防护等级:IP67 | 台 | 1 | |  | | | 6,000 |
| 4 | 违停自动抓拍球机 | DH-SD-6A9233YA/ iDS-2VS225-F985-FZ | 传感器类型：1/1.9英寸CMOS；像素：200万；最大分辨率：1920×1080；最低照度：彩色：0.001Lux@F1.5黑白：0.0001Lux@F1.50Lux（红外灯开启）；最大补光距离：220m（红外）；镜头焦距：5.8mm~191.4mm；光学变倍：33倍；可视域功能：支持；违法停车：抓拍距离半径：140m（多场景）、66m（单场景）支持A\B\C\D类违法停车抓拍；支持可自适应的多场景巡航检测；支持车辆类型、车身颜色、车标、车系、车牌、车牌颜色等多种机动车属性识别；卡口抓拍：支持覆盖1个机动车道+1个非机动车牌支持以下多种行为检测抓拍：车卡口、压白线、压黄线、逆行、违法变道、车辆加塞、有车占道、黄牌占道、不按车道行驶、超速、欠速、不系安全带、交通拥堵；支持以下车辆特征识别：车牌、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车标、车系、车速、年检标志、纸巾盒、香水盒、挂件、安全带状态、遮阳板状态、人脸抠图、主驾驶抽烟状态、主驾驶打电话状态；电子警察：支持覆盖1个机动车道+1个非机动车牌支持以下多种行为检测抓拍：车卡口、压白线、压黄线、逆行、违法变道、车辆加塞、有车占道、黄牌占道、不按车道行驶、超速、违法掉头、违法倒车、未礼让行人、不按导向箭头行驶支持以下车辆特征识别：车牌、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车标、车系；防抖功能：电子防抖；透雾功能：电子透雾；音频输入：1路（LINE IN；裸线）；音频输出：1路（LINE OUT；裸线）；报警接口：7进2出；语音对讲：支持；报警输入：7路，开关量输入（0~5V DC）； | 台 | 1 | |  | | | 7,000 |
| 5 | 气体放电闪光灯 | DH-ITALF-300AG-E/ CXBG-2-MC-SL-1211-2 | 色温＞4000K；1路RS485接口、1路爆闪输入接口、1个照度传感器（光敏开关）；补光灯自带光敏控制，可根据环境亮度自动调节闪光强度；可通过RS485设置闪光亮度，闪光亮度1~20级可调；回电时间应≤50ms；大功耗＜300W；●在-30℃~70℃温度范围内均能正常工作；自带光栅，可有效减少周边光污染，防护等级IP66 | 台 | 1 | |  | | | 2,000 |
| 6 | 交通技术监控补光灯1 | DH-ITALE-160BA-P4510-GS | ●支持通过网络客户端工具登陆设备，修改IP和用户名密码、配置设备参数。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）；可通过软件对光敏检测灵敏等级进行调节，1-6级可调；●对检测干扰信号的频率等级可调，等级为3-8级。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）；支持边沿触发设置；支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时，补光灯进入自动保护，触发信号输入正常，补光灯自动恢复正常；可通过软件查询爆闪计数；支持触发计数查询功能；支持远程显示补光灯状态，具有功率读取、故障状态监测等功能；要求具备符合GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告；支持LED爆闪功能（脉冲方式）；LED频闪亮度等级1-20级可调；LED常亮亮度等级1-20级可调；通过调节补光灯亮度，实现在距离补光灯20米处5lx~70lx照度可调；常亮模式下通过光敏自动进行日夜亮灭切换；当外界存在持续性干扰性信号导致闪光灯高频爆闪时，闪光灯持续10s不闪光， 10s后才会响应下一次触发信号；●LED频闪支持脉冲宽度调制（PWM）跟随触发，具有频率及占空比保护功能。频率大于250HZ时LED频闪保护，停止频闪；占空比大于40%时，LED频闪保护，亮度不再提高。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）；频闪信号输出至LED灯板响应的时间≤40us；支持通过特定摄像机远程控制亮度等级和补光灯开启/关闭。 | 台 | 1 | |  | | | 1,200 |
| 7 | 交通技术监控补光灯2 | DH-ITALE-160BA-CW3525 | 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用钢化玻璃；功率：≤30W；发光角度10°，有效补光距离25M；进口高亮度白光LED光源，色温：6000-6500K；频闪闪光亮度：10%-100%可调；外触发典型响应时间：10us；最大闪光亮度：8000LM； 灯控管理：亮度等级分时自动控制，工作模式后端平台远程控制；运维管理：支持后端远程运维管理、状态查询，自动推送故障信息到后端管理平台；通信协议：TCP协议工作模式：光控补光模式、频闪同步补光模式、闪光模式、光控补光+闪光模式、频闪同步补光模式+闪光模式、计划分时节能模式；防护等级：IP65；符合 | 台 | 1 | |  | | | 1,400 |
| 8 | 前端智能终端管理盒 | DH-ITSE1200-TA-G20 | "USB接口：2个，USB 3.0接口；网络接口：18个，2个10M/100M/1000M自适应以太网口（RJ-45），16个10M/100M自适应以太网口（RJ-45）视频输入：视频接入模式支持16路网络压缩高清视频输入;卡口合成模式支持12路网络压缩高清视频输入区间测速功能：支持添加至多8个测速区间，各区间独立配置参数；系统接入能力试验：可添加IP摄像机≥16路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于300Mbps。录像查询及下载：支持按照通道、时间查询并回放录像，回放速度支持1/4X、1/2X、1X、2X、4X、8X设置；支持按文件或时间下载指定的录像到本地磁盘。违法图片合成功能检查：支持将1/2/3/4/5/6张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边。●信息发布功能：支持将屏幕划分为6个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素；（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）●信息发布功能：支持同时对接4个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上；（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件） | 台 | 1 | |  | | | 5,500 |
| 9 | 硬盘 | 西数 | 2T 前端智能终端配置，转速: 7200转；缓存:128M； | 块 | 1 | |  | | | 600 |
| 10 | 诱导屏模组 | 国产 | 全彩交通诱导屏，点间距P8，纯点阵屏 ，模组尺寸（长\*宽）：320\*160， | m² | 1 | |  | | | 6,000 |
| 11 | 诱导屏控制系统卡 | 国产 | 符合全彩屏异步控制，可播放文字、图片、二维三维动画、视频节目，含主控卡（需符合ALPS发布系统）、接收卡、等整体配套 | 块 | 1 | |  | | | 3,000 |
| 12 | 地下牵引管 | 国产 | PE管Φ110mm\*6.6mm（包括施工牵引管或开挖、路面恢复及施工材料） | 米 | 1 | |  | | | 35 |
| 13 | ￠32PE管挖掘铺设 | 国产 | PE管￠32x3mm（包括施工开挖、路面恢复及施工材料） | 米 | 1 | |  | | | 5 |
| 14 | ￠50PE管挖掘铺设 | 国产 | PE管￠50x3.5mm（包括施工开挖、路面恢复及施工材料） | 米 | 1 | |  | | | 8 |
| 15 | ￠75PE管挖掘铺设 | 国产 | Φ75mm\*4.5mm（包括施工开挖、路面恢复及施工材料） | 米 | 1 | |  | | | 20 |
| 16 | 路口架空钢绞线装 | 国产 | （含挂钩、夹头） | 米 | 1 | |  | | | 15 |
| 17 | 窨井(复合材料井盖) | 国产 | 窨井下面为砖砌，混凝土粉刷而成，规格为400mm×400mm×500mm。 | 套 | 1 | |  | | | 600 |
| 18 | 电源线 | 国产 | RVV3\*1 | 米 | 1 |  | | | | 4 |
| 19 | 信号线 | 国产 | RVVP2\*1 | 米 | 1 |  | | | | 3 |
| 20 | 网线 | 安普 | 超五类 | 米 | 1 |  | | | | 2 |
| 21 | 光缆 | 国产 | 4芯、单模 | 米 | 1 |  | | | | 3 |
| 22 | 断路器 | 正泰 | DZ47-63、C20 | 只 | 1 |  | | | | 25 |
| 23 | 路口收发器 | 国产 | 10KM单模单纤（路口内网线超百米替换） | 对 | 1 |  | | | | 400 |
| 24 | 电子警察、监控维修 |  | 设备返厂维修（预估），具体价格以更换日官网报价、维修清单等进行结算，暂定金额3万元。 | 项 | 1 | / | | | |  |
| 25 | 落地机箱 | 国产 | 不锈钢材质，符合各路口现有设备型号要求 | 台 | 1 |  | | | | 1,800 |
| 26 | 抱杆机箱 | 国产 | 不锈钢材质400\*300\*200mm，含空开、避雷、接线排等 | 个 | 1 |  | | | | 450 |
| 27 | 杆件检修孔盖板 | 国产 | 与杆件匹配 | 个 | 1 |  | | | | 30 |
| 28 | 成品跳网线线1米 | 绿联 | 1米 | 条 | 1 |  | | | | 8 |
| 29 | 成品跳网线线5米 | 绿联 | 5米 | 条 | 1 |  | | | | 16 |
| 30 | 成品跳网线线10米 | 绿联 | 10米 | 条 | 1 |  | | | | 25 |
| 31 | 成品跳网线线15米 | 绿联 | 15米 | 条 | 1 |  | | | | 35 |
| 32 | 路口交换机 | S5008V5-10P-EI | 与核心交换机同一品牌，并完全兼容接入现有IMC 网管系统，交换容量≥330Gbps；转发性能≥72Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图证明，配置千兆电口≥8个，独立千兆光口≥2个，支持IPv4/v6静态路由，支持二层、三层、四层ACL、支持IPv4、IPv6 ACL、支持VLAN ACL，支持DHCP Client，支持DHCP Snooping，支持DHCP Server，支持DLDP，可检测单向连通链路，支持环路保护协议，支持802.1X认证；支持Guest VLAN；支持端口隔离；支持ARP 入侵检测功能；支持IP+MAC+端口+VLAN的绑定，系统管理，支持Console/AUX Modem/Telnet/SSH 命令行配置，支持FTP、TFTP、Xmodem、SFTP文件上下载管理，支持SNMP V1/V2c/V3，支持Sflow，支持NQA，支持NTP时钟，支持系统工作日志，认证要求，提供信息产业部入网证，且能在信产部网站查询；提供三年原厂商质保服务，提供快速本地化现场技术支持，提供7×24小时技术服务支持，提供三年原厂质保函和授权函 | 台 | 1 |  | | | | 1,200 |
| 33 | 交通技术监控设备杆件1基础 | 国产 | 25#混凝土基础1400×1400×2000，包括基础笼及接地件 | 个 | 1 |  | | | | 3,850 |
| 34 | 交通技术监控设备杆件2基础 | 国产 | 25#混凝土基础1600×1600×2000， 包括基础笼及接地件 | 个 | 1 |  | | | | 4,600 |
| 35 | 交通技术监控设备杆件1 | 国产 | 杆件φ250-170×6×6200mm，挑臂φ89-159×4×4000-6000mm， 杆件镀锌喷塑， | 套 | 1 |  | | | | 7,000 |
| 36 | 交通技术监控设备杆件2 | 国产 | 杆件φ340-280×8×7400mm，挑臂φ110-380×5×7000-12000mm， 杆件镀锌喷塑， | 套 | 1 | | | |  | 9,500 |
| 37 | 红绿灯信号检测器 | DH-ITASD-020RA/ TLD-2016-10 | 接口检查:RS485接口:1个；网络接口:1个,RJ45 100M 网口；电源接口：DC12V，1A；AC220V输入接口:20个；●红绿灯信号输入异常判断时长设置:支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围[1,300]秒。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）；●检测参数配置:支持通过配置工具设置关联相机登陆IP、端口号、用户名和密码；最大支持关联20 路相机，并可进行设备参数的配置；支持通过配置工具设置检测参数，配置关联通道信息，最大支持20路检测参数的配置。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）；红绿灯检测模式切换:支持通过配置工具设置红灯检测模式或绿灯检测模式；红绿灯信号输入状态:支持20路红绿灯信号接入，输入电压AC(220±20%)V；支持20路红绿灯信号输入通断检测，输入状态指示灯显示对应状态；参数配置:支持通过配置工具使用IP地址、端口号、用户名和密码登陆设备，进行检测器参数配置；升级功能:支持通过配置工具进行网络升级；支持通过CRT软件进行串口升级；指示灯检查:RUN指示灯：1个、蓝色，正常时闪烁0.5S/次，故障时常亮；LAN：1个、蓝色，ping功能未使能或ping失败时常亮，ping成功时闪烁；输入状态指示灯：20个、红色，检测到输入AC220V电压时常亮；未检测到时灭灯，通道未配置时灭灯；485串口功能:支持通过RS485进行设备重启、升级等操作。 | 套 | 1 | | | |  | 3,200 |
| 38 | 自动重合闸漏电保护器 | 国产 | 额定电压AC220V；漏电动作电流30mA；动作时间≤0.1S；抗雷能力10KA | 套 | 1 | | | |  | 350 |
| 二 | 机房维护备件 | | |  |  | | | |  |  |
| 39 | 汇聚交换机 | S5130S-28F-EI | 与核心交换机同一品牌，并完全兼容接入现有IMC 网管系统，交换容量≥3.36Tbps；转发性能≥126Mpps,提供官网截图证明，配置24个10/100/1000自适应以太网光口，其中8个是combo口，配置4个万兆SFP+口个，支持IPv4/v6静态路由、RIP、OSPF，提供官网截图证明并包含链接，支持基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、TCP/UDP端口号、协议类型、VLAN等ACL；支持基于时间段的ACL；支持基于全局、VLAN、端口（组）下发ACL，支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像；同时支持N：M的端口镜像（M大于1），支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持基于端口和VLAN的 ACL；支持IPv6 ACL；支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；支持DHCP Client，支持DHCP Snooping，支持DHCP Server，提供官网截图证明；支持以太网OAM；支持CFD连通错误检测；支持DLDP，可检测单向连通链路，支持环路保护协议；支持802.1X认证；支持Guest VLAN；支持端口隔离；支持ARP 入侵检测功能；支持IP+MAC+端口+VLAN的绑定；提供信息产业部入网证，且能在信产部网站查询。提供三年原厂商质保服务，提供快速本地化现场技术支持，提供7×24小时技术服务支持，提供三年原厂质保函和授权函 | 台 | 1 | | | |  | 4,800 |
| 40 | 硬盘1 | 西数 | 企业级4T 7200转 机房符合云存储配置 | 块 | 1 | | | |  | 900 |
| 41 | 硬盘2 | 西数 | 企业级6T 7200转 机房符合云存储配置 | 块 | 1 | | |  | | 1,200 |
| 42 | 机房配件维修更换 |  | 对损坏的机房配件进行维修或更换，本项暂定金额8万元/年，具体价格以更换日官网报价、维修清单等进行结算。 | 项 | 1 | | | / | |  |
| 43 | 光模块单芯10公里 | SFP-GE-SM1490-BIDI | 光模块SFP千兆BIDI光模块-TX1490/RX1310,10KM,LC（3年质保） | 只 | 1 | | |  | | 460 |
| 44 | 光模块单芯10公里 | SFP-GE-SM1310-BIDI | 光模块SFP千兆BIDI光模块-TX1310/RX1490,10KM,LC（3年质保） | 只 | 1 | | |  | | 460 |
| 45 | 光模块单芯20公里模块 | SFP-GE-LX-SM1310-BIDI-20 | 光模块-SFP千兆BIDI光模块-TX1490/RX1310,20km,LC（3年质保） | 只 | 1 | | |  | | 500 |
| 46 | 光模块单芯20公里模块 | SFP-GE-LX-SM1490-BIDI-20 | 光模块-SFP千兆BIDI光模块-TX1310/RX1490,20km,LC（3年质保） | 只 | 1 | | |  | | 500 |
| 47 | 光模块单芯40公里模块 | SFP-GE-LX-SM1310-BIDI-40 | 光模块-SFP千兆BIDI光模块-TX1490/RX1310,40km,LC（3年质保） | 只 | 1 | | |  | | 600 |
| 48 | 光模块单芯40公里模块 | SFP-GE-LX-SM1550-BIDI-40 | 光模块-SFP千兆BIDI光模块-TX1310/RX1550,40km,LC（3年质保） | 只 | 1 | | |  | | 600 |
| 49 | 光模块单芯80公里模块 | SFP-GE-LH80-SM1490-BIDI-80 | 光模块SFP千兆BIDI光模块-TX1490/RX1550,80KM,LC（3年质保） | 只 | 1 | | |  | | 850 |
| 50 | 光模块单芯80公里模块 | SFP-GE-LH80-SM1550-BIDI-80 | 光模块SFP千兆BIDI光模块-TX1550/RX1490,80KM,LC（3年质保） | 只 | 1 | | |  | | 850 |
| 51 | 光模块万兆10公里 | SFP-XG-LX-SM1310 | 光模块SFP万兆光模块-SM1310,10KM,LC（3年质保） | 只 | 1 | | |  | | 700 |
| 52 | 光模块万兆多模 | SFP-XG-MM850 | 光模块SFP万兆多模光模块-MM850,550M,LC（3年质保） | 只 | 1 | | |  | | 500 |
| 53 | 光纤跳线3米 | 国产 | 3米 | 条 | 1 | | |  | | 15 |
| 54 | 光纤跳线5米 | 国产 | 5米 | 条 | 1 | | |  | | 25 |
| 55 | 光纤跳线10米 | 国产 | 10米 | 条 | 1 | | |  | | 30 |
| 56 | 光纤跳线15米 | 国产 | 15米 | 条 | 1 | | |  | | 32 |
| 57 | 云存储节点 | DH-CSS7336S-20GERD | 外形规格：4U机架；产品尺寸：带挂耳：737mm\*483mm\*175mm（长\*宽\*高）；主处理器：高性能六核处理器；操作系统：嵌入式LINUX系统；高速缓存：16GB DDR4 主频2666MHz；电源冗余：1+1冗余电源；网络接口：8个千兆数据电口；硬盘个数：标配内置 1块 2.5英寸 SATA 240G 企业级固态硬盘最大支持36个2.5"或3.5"的SATA硬盘或者SAS硬盘；●支持基于云原生架构和容器化技术，支持网络、CPU、存储空间、SSD等多种资源虚拟化、进行统一管理和调度；支持基于CPU、GPU、容器业务类型、超融合节点类型等多种复杂调度策略。 基于容器化进行智能化负载均衡管理。支持数据库、数据存储、智能分析、平台应用等多种业务模型进行统一调度和管理。支持单台服务器构建超融合云存储系统，支持单台扩展为多台超融合集群系统。支持第三方应用通过容器化方式快速在超融合系统中进行部署和统一调度。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）●支持基于云原生架构和容器化技术，支持网络、CPU、存储空间、SSD等多种资源虚拟化、进行统一管理和调度；支持基于CPU、GPU、容器业务类型、超融合节点类型等多种复杂调度策略。 基于容器化进行智能化负载均衡管理。支持数据库、数据存储、智能分析、平台应用等多种业务模型进行统一调度和管理。支持单台服务器构建超融合云存储系统，支持单台扩展为多台超融合集群系统。支持第三方应用通过容器化方式快速在超融合系统中进行部署和统一调度。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）●云存储提供统一资源池管理，基于同一套接入、存储、转发、回放下载等流媒体能力，支持通过云存储多租户方式支撑多个业务平台共用一套云存储资源。实现云存储一次建设，存储资源共用。同时支持公安、交通、交警、企业等多个业务平台同时使用一套云存储，互相独立不影响，共享云存储系统资源进行数据写入和读取，支持各个业务平台对应租户独立划分存储空间，各个业务平台的存储空间支持故障隔离。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）●云存储系统支持配置文件分池存储策略，支持按照文件类型、文件后缀、文件大小等划分策略将文件存储到特定存储池中。一套云存储下各个存储池之间支持物理隔离，各个存储池内部支持分层存储，支持特定文件写入加速存储池、提升写入和读取性能。（提供产品说明书或有效检测报告等佐证材料复印件）●云存储基于现有N+M:b数据冗余策略，针对容错较高的EC写入，支持自动化智能恢复策略控制，在保证高可靠性的前提下，支持不恢复、暂缓恢复等策略。支持优先按照日期恢复、关键数据恢复等优先配置策略。云存储运维系统支持展示云存储核心服务状态，支持元数据服务、生命周期服务、数据节点核心服务状态实时展示。支持完整的集群健康度信息展示。支持硬件、服务、网络全方面健康度监控和告警。支持操作日志记录和查询，针对格式化和升级，记录200次升级信息，历史升级、格式化操作可追溯。云存储支持全自动化智能分析诊断系统，支持自动周期性触发、自动分析、自动化诊断和结果汇总，支撑运维人员快速进行问题分析和及时处理。支持54项云存储异常检测，全自动完成分析、自动生成巡检报告。针对异常自动触发告警发送，支持页面展示和推送短信告警。 支持手动一键式触发自动化智能分析诊断系统。云存储支持日志审计，支持将关键操作日志、升级日志、核心服务日志、系统日志、内核日志等关键日志信息，同步存储到特定日志服务器中，同时支持同步存储到云存储自身存储系统中，支持永久、长生命周期存储。支持历史日志信息可追溯和查询。云存储支持日志审计，支持将关键操作日志、升级日志、核心服务日志、系统日志、内核日志等关键日志信息，同步存储到特定日志服务器中，同时支持同步存储到云存储自身存储系统中，支持永久、长生命周期存储。支持历史日志信息可追溯和查询。云存储支持全局一片云架构和运行管理。支持异地分布式一朵云统一架构部署，支持多地多机房部署，主中心和多个子中心之间紧密配合，对数据进行分层汇聚、逻辑统一、以及进行数据融合。支持各个中心之间互为备份和业务灾备、故障恢复自动进行数据回拷。支持基于“云+边+端”架构进行就近存储、智能分析、以及将非结构化数据统一汇总到中心云。通过一片云架构，做到统一异构硬件，分层解耦，实现对各类资源进行统一管理、监控和分析、调度。云存储在支持存储池、机架、节点、硬盘四级容错前提下，针对同一个用户下的不同存储池，支持配置存储池级的特定用户EC数据分片写入策略。同一个文件中的不同对象可以分布在该用户下的不同存储池中，并且采用不同的EC冗余存储模式。并且不同存储池内部的机架、数据节点同时支持N+M:b动态分片存储。云存储元数据服务支持强一致性配置，提升元数据一致性。主机异常情况下，备机自动进行接管判断，在满足元数据强一致性条件下自动接管，自动提供元数据服务。元数据在非强一致性情况下，一直等待主机故障恢复，重新组成主备关系，历史元数据信息不丢失。支持主备元数据弱一致性配置，在元数据差值低于10个OP前提下，备机能够自动接管。 支持通过数据节点投票选主的方式决定元数据副本有效性和高可靠性，自动拉起主机元数据服务。在一套云存储架构下，支持对云直存流媒体资源进行统一池化管理。同一个流媒体资源池内部自动进行负载均衡，支持流媒体分池故障隔离，最多支持划分20个流媒体资源池，最多支持20台流媒体服务异常情况下数据接入和数据存储功能正常，各个流媒体资源池内部自动异常接管，数据不丢失。支持按照厂商、视频和图片等业务类型、以及数据就近存储等多个维度，将前端点位进行流媒体分池接入、存储、转发和独立故障隔离。云存储支持用户按照空间配额、文件数量、目录数量、对象数量等多维度配置“软阀值”和“硬阀值”。达到“软阀值”时，针对该用户支持写入限速，写入速度支持按照比例自动进行折算控制。到达“硬阀值”之后，配置用户只允许读取不允许写入。支持配置用户锁定和配置用户锁定周期功能，用户锁定周期内部不允许任何读写、操作云存储。云存储系统同时支持任意容量数据节点混合部署。支持针对大容量数据节点配置特定数据恢复控制策略，当大容量数据节点下线或者删除，支持不进行自动数据恢复，提升云存储系统整体可靠性和运行稳定性，支持控制大容量数据节点恢复开关，支持手动触发进行大容量DN恢复，并且可以控制数据恢复速度。支持直接关闭云存储系统针对大容量数据节点数据恢复功能。支持配置云存储针对大容量数据节点永久恢复策略，同时也支持配置按次配置恢复策略。同一套云存储系统，支持同时配置大容量视频专有存储池、高性能普通存储池，高性能图片专有存储池，高性能SSD加速存储池等多种存储池。每种存储均支持用户隔离、空间配额隔离、物理服务器隔离、支持异构服务器硬件。每种存储池内部均支持机架、数据节点、硬盘等三级冗余配置和数据读写，每级支持自动负载均衡。须与采购人现有云存储平台兼容 | 台 | 1 | | |  | | 32,000 |
| 除暂定价以外的单价合计 | | | |  |  | | |  | | 132905 |

三、中小企业声明函

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件5）。]**

**政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知**

为有效破解当前中小企业面临的“融资难、融资贵”困局，充分发挥好政府采购扶持中小企业发展的政策功能，本项目中标供应商可凭政府采合同或中标通知书等材料至政采云平台申请相关融资产品。  
办理流程：政采云平台线上发起申请——银行审批给出额度利率——贷款发放。  
操作方式：登录政采云平台（https://www.zcygov.cn/）——点击右上角金融服务（https://jinrong.zcygov.cn/）——选择融资服务——选择银行及产品——线上直接申请。相关事项通知如下：

**一、适用对象**

凡已在浙江政府采购网上注册入库，并取得杭州市政府采购合同的中小企业投标单位（以下简称“投标单位”），均可申请政府采购信用融资。

**二、相关信息获取方式**

市财政局在杭州市政府采购网上建设信用融资模块，并与“浙里办”浙江政务服务平台对接，推进政府采购中标成交信息、合同信息等信息资源共享，鼓励各银行采用线上融资模式，将银行业务系统与信用融资模块对接，实现投标单位“一次也不跑”，同时提供相关的服务支持，做好协调工作。

**三、　政府采购信用融资操作流程：**

（一）线上融资模式：

　　1.投标单位根据合作银行提供的方案，自行选择金融产品，并办理开户等手续；

　　2.投标单位中标后，可通过杭州市政府采购网或“浙里办”测算授信额度；

　　3.采购合同签订后，投标单位在杭州市政府采购网或“浙里办”向合作银行发出融资申请；

　　4.审批通过后，在线办理放贷手续。

　　（二）线下融资模式：

　　1.投标单位根据合作银行提供的方案，自行选择金融产品，向合作银行提出信用资格预审，并办理开户等手续；

　　2.采购合同签订后，投标单位在杭州市政府采购网或“浙里办”向合作银行发出融资申请；

　　3.合作银行在信用融资模块受理申请后，投标单位提供审批材料。合作银行应对申请信用融资的投标单位及备案的政府采购合同信息进行核对和审查；

　　4.审批通过后，合作银行应按照合作备忘录中约定的审批放款期限和优惠利率及时予以放款。

## （三）杭州e融平台申请融资

## 投标单位通过杭州e融平台政采贷专区，自行选择金融产品，按规定手续办理贷款流程。

**四、注意事项**

1、对拟用于信用融资的政府采购合同，投标单位在签订合同时应当在合同中注明融资银行名称及账号，作为在该银行的唯一收款账号。

2、投标单位弄虚作假或以伪造政府采购合同等方式违规获取政府采购信用融资，或不及时还款，或出现其他违反本办法规定情形的，按融资合同约定承担违约责任；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

# 附件

**附件1：**

**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\_\_\_\_\_\_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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑投标单位基本信息

质疑投标单位：

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.投标单位提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑投标单位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投标单位签署的授权委托书。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.质疑投标单位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.质疑投标单位为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标单位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。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**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

……

相关投标单位：

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投标单位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。

**附件4：业务专用章使用说明函**

长兴县公安局交通警察大队、湖州建宁工程咨询有限公司

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目项目【招标编号：HZJNCG-2022-16】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

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 2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）行业 ；制造商为 （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）行业 ；制造商为 （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： 年 月 日

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。

**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 2022-2024年长兴县辖区交通技术监控设备及附属设施维护服务项目 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。