**江山市治超非现场执法点建设工程（二期）**

项目编号：jshjzf-20220611-1

**（电子招投标）**

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

采购单位: 江山市交通运输局

备案单位：江山市财政局

代理机构：江山惠捷信息技术咨询有限公司

**二○二二年八月**

**目 录**

[第一部分 招标公告 3](#_Toc4826)

[第二部分 投标人须知 7](#_Toc10828)

[第三部分 采购需求 22](#_Toc14727)

[第四部分 评标办法 79](#_Toc32514)

[第五部分 拟签订的合同文本 4](#_Toc11270)6

[第六部分 应提交的有关格式范例 5](#_Toc11460)0

**第一部分招标公告**

项目概况

江山市治超非现场执法点建设工程（二期）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09月19日9](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2021年):00（北京时间）前递交（上传）投标文件。

1. **招标公告发布前事项：**
2. 意向公开的发布链接https://zfcg.czt.zj.gov.cn/innerUsed\_noticeDetails/index.html?noticeId=8515781
3. 意见征询公开的发布链接：

https://zfcg.czt.zj.gov.cn/innerUsed\_noticeDetails/index.html?noticeId=8781633

1. **项目基本情况**

1.**项目编号：**jshjzf-20220611-1

**2.项目名称：**江山市治超非现场执法点建设工程（二期）

**3.预算金额（元）：**5499260元

**4.最高限价（元）：**4971019元

**5.采购需求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标段号 | 采购内容 | 数量 | 预算价 | 备注 |
| 标项1 | 江山市治超非现场执法点建设工程（二期） | 1项 | 5499260元 | 详细采购内容及要求见采购文件第三部分 |
| 合 计 | | | 5499260元 | |

**6.合同履约期限：**按采购人要求。

**7.本项目接受联合体投标：**🞎**是，**🗹**否**。

**三、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%;如果供应商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40% ，小微企业合同金额应当达到70% ;如果供应商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、管理关系的不同供应商，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。

**四、获取招标文件**

**时间：**/至2022年09月19日9：00，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）

**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

**五、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09月19日9:00（北京时间）

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

**开标时间：**2022年09月19日9:00

**开标地点：**江山市公共资源交易中心3号评标室，江山市虎山街道景星西路万商城5号楼B1楼。

**六、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.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。

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”。

**八、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：江山市交通运输局

地 址： 江山市江滨北路1号交通运输大楼

项目联系人（询问）：王先生

项目联系方式（询问）：0570-4022883

质疑联系人： 蔡先生

质疑联系方式：0570-4022883

2、采购代理机构名称：江山惠捷信息技术咨询有限公司

联系人： 周女士

联系电话：15957012209

联系人： 陈女士

联系电话：18057052517

地址：江山市鹿溪北路228幢振辉商务广场9楼901室

3、同级政府采购监督管理部门名称：江山市财政局政府采购监管科

联系人：王先生

监督投诉电话：0570-4033811

地址：江山市鹿溪中路240号

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

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

**第二部分 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。  **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（说明或证明材料需加盖供货物制造商公章，并提供货物制造商授权书，系统接到询标函15分钟内上传，未在规定时间内提供报价无效）;**  **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 施工等工作分包。 ☐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** | 🗹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。 |
| 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供应商的进口产品；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：称重平板主体。  ☐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：江山市治超非现场执法点建设工程（二期），属于信息传输业； |
| 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** | 供应商中标后也可在“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，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | 备份文件 | 为确保采购项目顺利实施，避免因政采云上电子投标文件解密失败导致投标方投标无效，投标方可在2022年09 月 19日9时00分前将在政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份加密投标文件（文件名后缀为备份文件四字的首字母）以电子邮件方式传送至邮箱（jshjxxjs2020@163.com），传送的备份电子投标文件需打包压缩并加密，加密密码由投标方自行保管，如政采云上电子投标文件出现解密失败情况（开标后半小时内进行解密），投标方可按照自身意愿确认是否同意提供加密密码解密传送至邮箱（jshjxxjs2020@163.com）的备份文件，并以备份文件作为替代电子投标文件，如投标方未按照规定时间及要求提供有效备份文件，同时政采云上投标文件解密失败的，将导致投标无效。 |
| 13 | **特别说明** | 有。具体说明：中标单位须提供纸质响应文件各二套给代理公司备案。 ☐无。 |
| 14 | **项目代理费** | 代理服务费按国家计委计价格［2002］1980号文件《招标代理服务费管理暂行办法》规定收费标准计取(货物类)，由中标单位承担，在中标单位领取中标通知书时支付给采购代理机构。 |

**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，供应商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，联合体家各方数不得超过2家。

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。

3.3.4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。

**4. 询问、质疑、投诉**

4.1供应商询问

供应商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个工作日内对供应商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。供应商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供应商向采购人提出。

4.2供应商质疑

4.2.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商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供应商认为招标文件、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，质疑期限为供应商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，供应商须一次性提出。

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供应商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供应商的姓名或者名称、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。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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**（授权代表提供投标前三个月的在本公司的社保证明）**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供应商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供应商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。采购人或者采购代理机构在质疑回复后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供应商投诉

4.3.1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提出投诉。

4.3.2供应商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供应商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供应商共同提出。

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资格文件封面；

11.1.2▲符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求；

11.1.4▲有效的《企业法人营业执照》副本扫描件；

11.1.5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；被授权人身份证明、被授权人投标前3个月在本单位社保证明。

11.1.6▲投标函；

11.1.7信用中国等网站信用查询结果；

11.1.8政府采购活动现场确认声明书；

11.1.9▲政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.2商务技术文件：

11.2.1商务技术文件封面；

11.2.2符合性审查资料；

11.2.3评标标准相应的商务技术资料；

11.2.4商务技术偏离表；

11.3**报价文件：**

11.3.1报价文件封面；

11.3.2▲开标一览表（报价表）；

11.3.3报价明细表（格式自拟）；

11.3.4中小企业声明函。

**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章。

13.3招标文件对投标文件盖章的要求适用于电子签章。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商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供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、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。

**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30分钟内完成在线解密。

　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，以一个供应商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。评审小组由政府采购评审专家库里随机抽取的5名专家组成或由采购人代表1名以及从政府采购评审专家库里随机抽取的技术、经济等方面的4名专家组成。采购人代表由采购单位推荐，并代表采购单位负责对项目评审质量和结果的审查，但不得担任评审小组负责人。

**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定标**

**22. 确定中标供应商**

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供应商。

**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，供应商无故拒绝或延期，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采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，并备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%。鼓励和支持供应商以银行、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。**

供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商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，供应商自行选择保函产品，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—填写供应商信息—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；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采购人组织对供应商履约的验收。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，供应商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供应商履约情况进行验收。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供应商支付采购资金、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》。供应商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**

315省道92K+500右侧

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **产品参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **一** | **称重系统** |  |  |  |  |
| **1** | **动态称重子系统** |  |  |  |  |
| 1.1 | 称重平板主体  （核心产品） | 1、准确度等级：整车总重量的准确度等级5级；额定容量：最大单轴或轴组载荷：Max≥40t，最小单轴或轴组载荷：Min≤500kg；动态称重运行速度：最小称量运行速度≤0.5km/h，最大称量运行速度≥100km/h；具有省级及以上相关审批资质的计量主管部门颁发的《计量器具型式批准证书》； 2、采用一体式安装方式布置高速动态平板秤台，每个秤台均能独立称重检测； 3、首次检定最大允许误差±2.50％，使用中检验最大允许误差±5.00％； 4、相邻台面之间采用“无缝”拼接技术，保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测； 5、动态称重设备能够适应道路行车时的复杂环境，对于异常行驶行为均能准确秤量，并提供证明文件； 6、采用电阻应变式称重传感器，每个车道12个传感器； 7、秤台采用合金钢材质，秤台横向长度根据车道路面实际检测宽度进行定制； 8、称重平板承载器抗盐雾性能符合国标GB/T2423《电工电子产品环境试验》的相关要求规定；秤台抗盐雾性能通过连续喷雾为480h盐雾测试合格（提供检测报告）； | 车道 | 3 |  |
| 1.2 | 称重传感器 | 类型:电阻应变式： 1、性能指标:灵敏度:2.0±0.01mV/V； 2、零点输出:±200uV/10V； 3、零点温度漂移:±0.02%FS/10℃； 4、温度补偿范围:-10℃~+50℃； 5、灵敏度温度漂移:±0.02%FS/10℃； 6、工作温度范围:-10℃~+40℃； 7、非线性:±0.02%FS； 8、滞后:±0.02%FS； 9、零点平衡:±0.02%FS； 10、综合误差:±0.02%FS； 11、每车道12只； 12、称重传感器防护等级性能符合IP68标准（提供检测报告）； 13、称重传感器随机振动性能符合GB/T 2423.56-2018标准（提供检测报告）； 14、称重传感器机械冲击性能符合GB/T 2423.5-2019标准（提供检测报告）； | 车道 | 3 |  |
| 1.3 | 专用高强度快干基础 | 含高强灌浆料、钢筋、管材及路面内施工机具人工等费用；水料比14%；容重2200kg/m3；浇筑后无泌水现象，泌水率0%；超细径粒，最大径粒≤2mm；流动性好，初始流动度320mm，30min流动度300mm；微膨胀，3h膨胀率0.1%，24h和3h膨胀率差值0.02；抗油性好，机油浸泡30天后强度增加10%；3小时初凝强度达到C30；7小时终凝强度达到C50；夏季12小时内通行重车；冬季24小时内通行重车。 | 车道 | 3 |  |
| 1.4 | 车检器 | 电感量自调谐范围20-1000uH,Q值≥5；灵敏度4级可调；频率范围20kHz-110kHz，4级可调；响应时间≤100ms； | 台 | 1 |  |
| 1.5 | 车检线圈 | 专用地感线圈电缆，具有耐磨、防水、耐寒、耐油耐汽油混合物，不易燃烧，不易老化，环保等特点；使用温度：-60～+105℃；导体：绞合镀锡铜线；绝缘：聚氯乙烯（PVC）；护套：玻璃纤维编织+腊克涂覆；颜色：红/黄/兰/白/黑/黄绿/棕等；每车道1套，电感量100mH~200mH；含施工、线圈槽切割敷设、回补。 | 车道 | 3 |  |
| **2** | **现场数据处理子系统** |  |  |  |  |
| 2.1 | 平板称重采集器 | 跨道精检型，AD转换，数据采集，轴数识别；8路同步采样模拟输入，采样率高达248kS/s；24位分辨率，ADC具有114dB动态范围；输入信号的范围从±1V至10V时，可设置2种增益设置，高达+20dB；交流/直流可选；8路通道提供的通道密度适宜大多数NVH；高可靠性。 | 台 | 1 |  |
| 2.2 | 称重数据处理一体机 | ★1、实现公路超限检测数据的采集、匹配处理、存储以及数据转发输出。接收抓拍摄像机所抓拍的记录、图像、视频以及称重传感器系统获得的称重记录;对抓拍记录以及称重记录进行整合与匹配处理,合成车辆超限信息与证据链；（投标时提供软件知识产权证明加盖原厂公章） 2、机型：2U机架式； 3、数据接收和输出匹配程度一致； 4、内存：配置16G内存，最大支持4个内存插槽，最高容量可支持256G； 5、x86处理器； ★6、公路治超非现场执法数据采集软件通过CPU兼容性认证；（投标时提供认证证书的扫描件加盖原厂公章） 7、配置≥1颗CPU，每颗CPU核心数≥4核，每颗CPU主频≥2.8GHz； 8、 硬盘：主板支持1个M.2槽位，标配1块240G M.2 SSD盘，；额外可扩展4个3.5寸盘，同时支持3.5寸和2.5寸转换； 9、前面板接口：前面板板载I350芯片双口千兆网络接口，至少具有一个串口和两个USB接口； 10、前面板具有液晶显示屏； 11、扩展插槽：前面板具有2个PCI-E 3.0×8、2个PCI-E 3.0 x4； 12、系统维护：实际配置2个BMC管理口，千兆百兆自适应； 13、支持独立的远程管理控制端口，实现与操作系统无关的远程开机、关机、重启等操作；实时监控服务器内部关键部件运行状态和温度信息，CPU、内存、风扇、电源等； ★14、支持对接超限信息传输量子安全服务系统获取量子真随机密钥和密码运算服务，支持以SDK的方式封装称重数据，支持SM2/SM4国密算法。 | 套 | 1 |  |
| 2.3 | 治超数据前置机 | 支持Linux、Win7、Win8等操作系统。支持VGA\HDMI显示，同时系统下支持VGA+HDMI组合显示，VGA最高支持2560×1600@60Hz、HDMI最高支持显示1920×1200分辨率整机铝合金材质，系统架构采用主板+扩展板设计方超限检测数据采集、匹配、合并； 超限检测数据加密上传、缓存、复传。前置机直接对接超限检测站点系统，用于站点系统的原始数据上传。前置机向站点开放 webservice 标准接口， 供站点上传时间、重量、车牌等检测数据和图片、视频片段等文件。 ★支持对接超限信息传输量子安全服务系统获取量子真随机密钥和密码运算服务，支持以SDK的方式封装称重数据，支持SM2/SM4国密算法。 | 台 | 1 | 按省厅要求接入的终端控制设备 |
| 2.4 | 超限信息数据安全管理平台 | 系统功能： 密钥生成：系统对接量子真随机数发生器获取量子真随机密钥，由后台调度任务完成，根据密钥生成参数，生成所需数量的密钥； 密钥申请：接收密钥申请请求，从备用密钥库提取密钥对，将私钥用数字信封保护，连同公钥一起返回给解密端，同时将该密钥对移至在用库； 密钥恢复：接收密钥恢复请求，查询在用或归档密钥库，获取密钥对，将私钥用数字信封保护，连同公钥一起返回给请求端； 密钥撤销：接收密钥恢复请求，根据请求包中的证书序列号更新在用密钥库中的密钥状态为撤销； 密钥归档：由后台调度任务完成，读取密钥归档时间间隔（支持可配置），查询出过期密钥，对过期密钥做归档处理； 日志管理：完成对操作日志和系统日志的查询、审计功能； 业务统计：完成在用密钥、归档密钥、备用密钥以及身份认证业务量的查询、统计； 业务管理：密码合规性检查和密码应用有效性检查； | 套 | 1 |  |
| 2.5 | 真随机数发生器 | 设备外观：PCIE 插卡式； 光量子噪声扰动：光量子噪声扰动≤1%； 外部接口 PCIE规格：PCIE Express Base 1.0a； ★为了保证系统的统一性，超限信息数据安全管理平台与量子真随机数发生器要求同一品牌。 | 台 | 1 |  |
| 2.6 | 现场控制机柜 | 控制柜箱体厚度为2mm的冷轧板，使用防盗锁；带制冷设备；控制柜采用挂杆或落地安装，落地时基础墩台高度不小于30cm；防护等级：IP65；使用寿命大于l0年；相对湿度：0～95％R.H；工作温度：-30℃～+60℃。 | 个 | 1 |  |
| 2.7 | 交换机 | 1、≥8个10/100BaseT（X）自适应RJ45接口； 2、≥1个1000BaseFX以太网光纤接口； 3、支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准； 4、平均无故障工作时间（MTBF）：大于40万小时； 5、全金属封闭结构，工作温度范围可以达到－40~85˚C； 6、安装方式：标准工业导轨。 7、背板带宽不小于256Gbps； ★8、具有IPV6协议管理及IPV6路由处理软件，提供IPV6协议处理软件著作权登记证书。 | 台 | 1 |  |
| 2.8 | 公路车辆动态行驶数据自动采集系统V1.0 | 车辆通过自动分车，准确判断车辆轴数；全速度段称重满足动态衡器5级标准；0-1km/h超低速修正模块，确保超低速能够准确称重；自动匹配车辆重量数据和车牌、抓拍数据，形成完整检测数据；自动上传检测数据。 | 套 | 1 |  |
| 2.9 | 公路治超称重算法系统V1.0 | 软件用来判别公路车辆特殊过衡状态行驶行为；自动判断正向、逆向行驶行为，准确定义行驶方向和车道；自动判断单车跨道模块，压缝行驶行为，准确合并车辆数据；加强反作弊能力，自动判断超低速、走走停停行为，保证车辆判断不断轴。 | 套 | 1 |  |
| 2.10 | 车辆实时超重预警抓拍系统V1.0 | 非现场执法系统可根据不同路段设置的监控要求，实现单车道，双车道，及多车道多功能的实时抓拍和监控 | 套 | 1 |  |
| 2.11 | 超限信息传输与服务系统 | 提供上层平台对接标准接口，提供情报板标准控制卡对接接口，与抓拍监控等外围系统数据对接；工控机现场数据对平台的数据传输服务。 | 套 | 1 |  |
| 2.12 | 超限信息传输安全服务系统 | 对公路治超称重系统的前端采集数据和平台应用系统提供量子安全加解密服务，保证治超数据在传输和存储、应用等过程中的保密性，采用国密算法SM2/SM4；  系统需与公路车辆动态行驶数据自动采集系统、公路治超称重算法系统、车辆实时超重预警抓拍系统、超限信息传输与服务系统实现对接，并提供佐证材料 | 套 | 1 |  |
| **3** | **调试检定及运输** |  |  |  |  |
| 3.1 | 计量检定 | 首次计量检定时，道路交通管制费和原厂技术配合费 | 车道 | 3 |  |
| 3.2 | 称重系统标定 | 实车标定费用 | 车道 | 3 |  |
| 3.3 | 称重系统联调 | 称重系统调试费 | 套 | 1 |  |
| 3.4 | 运输保险费 | 台面运输及现场小件运输费 | 车道 | 3 |  |
| **二** | **抓拍系统及情报发布系统** |  |  |  |  |
| **4** | **车辆抓拍子系统** |  |  |  |  |
| 4.1 | 超限高清号牌抓拍相机(前抓) | 1.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 2.像素：900W 3.分辨率：最大支持4096\*2160 4.帧率：25fps 5.图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器 6.镜头：25mm镜头 7.照度：彩色:0.01Lux 8.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 9.图像输出格式：JPEG 10.输出：电平量信号 11.通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口 12.触发输入：1个触发/报警输入 13.触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 14.同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 15.自动光圈镜头：支持 16.工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz； 17.功耗：20W MAX 18.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； ▲19.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%。（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★20.设备支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；可通过IE浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★21.支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★22.支持车牌黑/白名单设置，最大可设置60万条黑/白名单；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ▲23.支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99%；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★24.支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，样机能同时检测不少于100个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪、优选、抓拍及属性分析；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★25.支持在AC25V-320V供电条件下正常工作（提供公安部检验报告加盖原厂章） | 套 | 3 |  |
| 4.2 | 超限高清号牌抓拍相机(尾抓) | 1.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 2.像素：900W 3.分辨率：最大支持4096\*2160 4.帧率：25fps 5.图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器 6.镜头：25mm镜头 7.照度：彩色:0.01Lux 8.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 9.图像输出格式：JPEG 10.输出：电平量信号 11.通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口 12.触发输入：1个触发/报警输入 13.触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 14.同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 15.自动光圈镜头：支持 16.工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz； 17.功耗：20W MAX 18.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； ▲19.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%。（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★20.设备支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；可通过IE浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★21.支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★22.支持车牌黑/白名单设置，最大可设置60万条黑/白名单；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ▲23.支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99%；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★24.支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，样机能同时检测不少于100个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪、优选、抓拍及属性分析；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★25.支持在AC25V-320V供电条件下正常工作（提供公安部检验报告加盖原厂章） | 套 | 3 |  |
| 4.3 | 侧后抓拍摄像机 | 1.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 2.像素：900W 3.分辨率：最大支持4096\*2160 4.帧率：25fps 5.图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器 6.镜头：25mm镜头 7.照度：彩色:0.01Lux 8.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 9.图像输出格式：JPEG 10.输出：电平量信号 11.通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口 12.触发输入：1个触发/报警输入 13.触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 14.同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 15.自动光圈镜头：支持 16.工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz； 17.功耗：20W MAX 18.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； ▲19.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%。（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★20.设备支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；可通过IE浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★22.支持车牌黑/白名单设置，最大可设置60万条黑/白名单；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ▲23.支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99%；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★24.支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，样机能同时检测不少于100个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪、优选、抓拍及属性分析；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★25.支持在AC25V-320V供电条件下正常工作（提供公安部检验报告加盖原厂章） | 套 | 2 |  |
| 4.5 | 爆闪灯 | 单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征 峰值功率大，有效提升白天人脸效果 具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值 回电时间＜67ms，有效补光距离16m～25m 工作环境-25～+70℃ 电平量触发（可定制开关量触发） 灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染 一般规范 防护等级：IP65 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 | 台 | 6 |  |
| 4.6 | 补光灯 | 【16颗】【白光】 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 日夜功能：支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配) 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：平均功率36W(实际功率与控制方式有关) ★支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★频率0-250HZ可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★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；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★支持通过RS485远程控制补光灯的亮度、开启/关闭；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态；（提供公安部检验报告加盖原厂章） | 台 | 4 |  |
| 4.7 | 高速智能监控球机 | 【400万像素黑光系列8寸网络高清高速智能球机】 支持三种智能资源切换：Smart事件、道路监控、人脸抓拍 Smart事件：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能侦测功能 道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能 人脸抓拍：支持同时抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图 ★摄像机内置两个图像传感器，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可对这两路视频图像进行融合输出（提供公安部检验报告加盖原厂章） 采用双sensor架构，支持超宽光谱感光成像 ★设备补光自动模式，设备具有亮度限制调节功能，限制等级在0~100可调。具有白光增强设置选项，开启后，在夜晚模式下，可开启白光灯，白光亮度等级在0~100可调（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★设备在近光灯、中光灯开启后，在变焦过程中红外光斑形状为矩形，长宽比为16:9（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★设备补光手动模式，可同时调整近光灯、中光灯、远光灯的红外灯和白光灯功率（0~100之间可调）。可仅开启白光灯/红外灯进行补光，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像（提供公安部检验报告加盖原厂章） 支持GB35114安全加密 传感器类型: 1/1.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.0004 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB超宽动态 焦距: 6 mm~150 mm，25×光学 红外照射距离: 200 m 防补光过曝: 支持 水平范围: 360° 垂直范围: -20°~90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG Smart图像增强: 120 dB超宽动态，强光抑制，电子防抖，Smart IR 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB 报警输入: 7路报警输入 报警输出: 2路报警输出 音频输入: 1路音频输入 音频输出: 1路音频输出 支持RS485接口 工作温湿度: -40 ℃~70 ℃；湿度小于95% 防护: IP67 | 套 | 1 |  |
| 4.8 | 硬盘录像机NVR | 符合国标 高清4K | 台 | 1 |  |
| 4.9 | L立杆监控抓拍设备 | 热镀锌钢管，应做热浸镀锌防腐处理，高6.5米，挑杆长11米，含基础。 | 套 | 2 |  |
| 4.10 | 室外抱杆机箱 | 箱体尺寸≥500mm\*350mm\*200mm，材质要求采用201不锈钢板喷塑，箱体板厚度≥1.0mm，箱顶要求采用帽檐斜顶方式设计，防护等级≥IP55；内部设背板、隔板、应布局合理、规范、内部走线清晰、内部设备必须有固定位置。箱内配备自动重合闸1只、40KA防雷器1只、五孔插座3只，采用导轨安装；5位接地铜排1只，220V交流机箱风扇1只（带温度自动控制），并配备智能运维终端1只；  智能机箱配备的智能运维终端具备以下功能：  提供≥1路AC220V可控强电输出，最大支持功率1000W；  具有强电控制模块，支持远程控制功能，可远程设定工作模式。  内置电源监测模块，支持市电掉电、电压超限告警，并将告警信息上传至中心平台。  具有一个扬声器，支持通过扬声器进行警告语音输出  外接箱门检测传感器，支持箱门异常开启告警，并将告警信息上传至中心平台。  内置冲击振动传感器，支持冲击振动检测，当机箱受到外部强力撞击，触发报警上传至平台。  内置温湿度传感器，实时检测机柜内温湿度信息，支持平台设定温度告警阈值，机柜内温度过高时自动告警；  支持GPRS通信功能，支持GPRS信号强度检测功能，信号强度范围为0〜31，  ★具有GPRS信号强度异常、无线连接异常报警功能。（需提供公安部检测报告佐证）  ★支持对通信数据进行非明文加密传输功能。（需提供公安部检测报告佐证）  支持在连接外部电源情况下，设备关闭后，能够继续不间断为负载供电。  支持远程控制负载供电开启、关闭和重启功能；远程控制语音告警打开、关闭功能。  ★支持当系统死机时，具有看门狗自动复位功能。（需提供公安部检测报告佐证） | 套 | 2 |  |
| 4.11 | L立杆、抱杆箱及抓拍系统安装施工费 | 含门架基础施工，吊装，摄像机安装、 | 项 | 2 |  |
| 4.12 | 车牌识别系统调试 | 车牌识别系统抓拍调试及匹配调试，包含称重设备同步触发、识别效果统计和提升、前后抓拍系统同步、识别结果和称重结果匹配等调试及需要的人工、车辆和设备。 | 套 | 1 |  |
| **5** | **违停抓拍系统** |  |  |  |  |
| 5.1 | 违停抓拍球机 | 【400万32倍星光级红外违章检测一体球】 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 违停有效检测距离≥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 ★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（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★内置GPU芯片（提供公安部检验报告加盖原厂章） 传感器类型: 1/1.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON）；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON）；0 Lux with IR  宽动态: 120 dB超宽动态 光学变倍: 32倍 焦距: 6~192 mm 防补光过曝: 支持 红外照射距离: 250米 水平范围: 360° 垂直范围: -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 主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）; 60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB，SD卡需出厂前预安装 报警输入: 7路报警输入 报警输出: 2路报警输出 音频输入: 1路音频输入 音频输出: 1路音频输出 具有RS485接口 工作温湿度: -40 ℃~70 ℃；湿度小于95% 恢复出厂设置: 支持 雨刷: 支持 防护: IP67 | 套 | 1 |  |
| 5.2 | 终端盒 | 高性能ARM Cortex A9数字媒体处理器；内置1块3.5寸4T硬盘；支持12路IPC接入；双网卡，内置8个100M以太网接口及2个1000M网络接口；支持VGA输出；1个RS485、2个RS232、2个USB、4路报警输入\报警输出、1个eSATA接口；电源:DC12V；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； | 台 | 1 |  |
| 5.3 | 光纤收发器 | 4电1光，千兆单模单纤，40km级。 | 台 | 2 |  |
| 5.4 | 数据接入 | 接入交警平台 | 项 | 1 |  |
| **6** | **超限信息发布子系统** |  |  |  |  |
| 6.1 | 信息展示终端 | 像素间距 10mm（双基色） 长：8000mm\*高1000mm 显示面积7600\*960mm 像素点数 32\*16 重量 2.5Kg，峰值功耗 ≤700，平均功耗 ≤450w，像素密度10000(点/m2) 供电电压 4.7~5v，驱动方式 恒流源驱动，扫描方式 静态扫描 亮度调节方式 OE占空比调节，控制信号输入接口 4个接口 接口定义同ARM系统，亮度 ≥8000cd/㎡， 控制方式：异步 失控点 <1/10000 连续工作时间 ≥72小时 平均无故障时间 >10000小时 温度范围 工作温度：-20 — 60℃ 存储温度：-20 — 60℃ 亮度调节范围 手动、自动32级连续调节 模组尺寸 256mm\*128mm ， 显示方式：固定、可编程显示，出字方式包含：清零（全黑）静止显示、左移、右移、上移、下移、横百页窗、竖百页窗闪烁等； 亮度调节：≥32级自动/手动调节； 通信接口：RJ45； 通信方式：异步，双工或半双工、内容不压缩； 控制系统： 扫描方式：支持1/16扫户内显示屏、静态、1/2、1/4、1/8、1/16等多种驱动模式 通讯模块：扩展支持GPRS，CDMA，MODE、Ethernet等 接口：RS232/422/485/以太网口，亮度/湿度采集口、温度采集口，屏体电源控制 | 台 | 1 |  |
| 6.2 | 龙门架型立杆 | 2立杆4横杆，净空：5.5M，跨度：看路长，带检修走廊 | 套 | 1 |  |
| 6.3 | 配电箱 | 含63A空开， | 套 | 1 |  |
| 6.4 | 龙门架型杆件及显示屏安装施工费 | 含基础，预埋件，屏体吊装。 | 项 | 1 |  |
| 6.6 | 超限检测预告标志牌 | φ219 F型立杆标志,标志板3000\*1800mm | 套 | 1 |  |
| **三** | **辅助配套设施** |  |  |  |  |
| **7** | **传输及供电系统** |  |  |  |  |
| 7.1 | 供电局市电初装费 | 供电局包装新增用电，挂电表费用，按实际市价计算，按需发生。 | 项 | 1 |  |
| 7.2 | 外部电缆 | 从挂表处接至机柜，含空开100A，按实际数量计算。 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.3 | 外部电缆施工费 | 外部电缆地埋或架空，含管材（PE∅50），按实际数量计算。 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.4 | 内部电缆 | 电源线 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.5 | 摄像机电源线 | 工控机柜至摄像机，电源线，共需150米。 | 米 | 300 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.6 | 摄像机控制线 | 工控机柜485模块至摄像机，信号线，每台摄像机（不含球机）需40米。 | 米 | 400 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.7 | 接地母线 | 防雷接地引下线，每一个检测方向60米。 | 米 | 120 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.8 | 网线 | 交换机至抱杆箱，抱杆箱至摄像机，后台系统用线，阻水，300米。 | 米 | 480 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.9 | 内部光缆 | 室外单模，6芯 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.10 | 内部光缆电缆施工费 | 强弱电共沟不同管，同内部光缆等长。 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.11 | 破路及恢复 | 传输供电施工时沥青或混凝土，人行道路面开挖和恢复，按每个检测方向50米预估。 | 米 | 100 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.12 | 内部光电缆管材 | 内部传输供电套管材料（PE∅50），同内部光缆等长。 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.13 | 辅料 | 手井、井盖、水泥等，每一个检测方向1项。 | 项 | 2 |  |
| 7.14 | 光纤收发器 | 1电1光，单模，20km级，每台大屏需2台。 | 台 | 4 |  |
| 7.15 | HUB | 传输速度：1000Mbps；接口数目: 8个；是否可堆叠: 能堆叠；所有端口均可实现线速转发； | 台 | 4 |  |
| 7.16 | 网络防雷器 | 电源保护：持续工作电压：260V；电压保护水平Up：470V；标准放电电流：Imax（8/20us）：5KA;放电电流：Imax（8/20us）：10KA;响应时间：＜10NS。 网络信号保护：工作电压：5V；电压保护水平Up：700V；开路电压Voc：2KV;插入损耗：＜0.5dB;响应时间：＜1ns；传输速率：100Mbps；工作温度范围：温度-40℃～+85℃。 | 套 | 5 |  |
| 7.17 | 防雷接地极 | Φ20\*2000mm， | 项 | 5 |  |
| 7.18 | 隔离护栏 | B级钢质波形护栏（含防撞墩条） | 米 | 28 |  |
| 7.19 | 存储设备 | 8T SAS/SATA硬盘 | 套 | 6 |  |
| 7.20 | PCI串口卡转RS485转换卡 | 工业级PCI串口卡PCI转8口转换卡 | 台 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 水张线（K17+800）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **产品参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **一** | **称重系统** |  |  |  |  |
| **1** | **动态称重子系统** |  |  |  |  |
| 1.1 | 称重平板主体（核心设备） | 1、准确度等级：整车总重量的准确度等级5级；额定容量：最大单轴或轴组载荷：Max≥40t，最小单轴或轴组载荷：Min≤500kg；动态称重运行速度：最小称量运行速度≤0.5km/h，最大称量运行速度≥100km/h；具有省级及以上相关审批资质的计量主管部门颁发的《计量器具型式批准证书》； 2、采用一体式安装方式布置高速动态平板秤台，每个秤台均能独立称重检测； 3、首次检定最大允许误差±2.50％，使用中检验最大允许误差±5.00％； 4、相邻台面之间采用“无缝”拼接技术，保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测； 5、动态称重设备能够适应道路行车时的复杂环境，对于异常行驶行为均能准确秤量，并提供证明文件； 6、采用电阻应变式称重传感器，每个车道12个传感器； 7、秤台采用合金钢材质，秤台横向长度根据车道路面实际检测宽度进行定制； 8、称重平板承载器抗盐雾性能符合国标GB/T2423《电工电子产品环境试验》的相关要求规定；秤台抗盐雾性能通过连续喷雾为480h盐雾测试合格（提供检测报告）； | 车道 | 2 |  |
| 1.2 | 称重传感器 | 类型:电阻应变式： 1、性能指标:灵敏度:2.0±0.01mV/V； 2、零点输出:±200uV/10V； 3、零点温度漂移:±0.02%FS/10℃； 4、温度补偿范围:-10℃~+50℃； 5、灵敏度温度漂移:±0.02%FS/10℃； 6、工作温度范围:-10℃~+40℃； 7、非线性:±0.02%FS； 8、滞后:±0.02%FS； 9、零点平衡:±0.02%FS； 10、综合误差:±0.02%FS； 11、每车道12只； 12、称重传感器防护等级性能符合IP68标准（提供检测报告）； 13、称重传感器随机振动性能符合GB/T 2423.56-2018标准（提供检测报告）； 14、称重传感器机械冲击性能符合GB/T 2423.5-2019标准（提供检测报告）； | 车道 | 2 |  |
| 1.3 | 专用高强度快干基础 | 含高强灌浆料、钢筋、管材及路面内施工机具人工等费用；水料比14%；容重2200kg/m3；浇筑后无泌水现象，泌水率0%；超细径粒，最大径粒≤2mm；流动性好，初始流动度320mm，30min流动度300mm；微膨胀，3h膨胀率0.1%，24h和3h膨胀率差值0.02；抗油性好，机油浸泡30天后强度增加10%；3小时初凝强度达到C30；7小时终凝强度达到C50；夏季12小时内通行重车；冬季24小时内通行重车。 | 车道 | 2 |  |
| 1.4 | 车检器 | 电感量自调谐范围20-1000uH,Q值≥5；灵敏度4级可调；频率范围20kHz-110kHz，4级可调；响应时间≤100ms； | 台 | 1 |  |
| 1.5 | 车检线圈 | 专用地感线圈电缆，具有耐磨、防水、耐寒、耐油耐汽油混合物，不易燃烧，不易老化，环保等特点；使用温度：-60～+105℃；导体：绞合镀锡铜线；绝缘：聚氯乙烯（PVC）；护套：玻璃纤维编织+腊克涂覆；颜色：红/黄/兰/白/黑/黄绿/棕等；每车道1套，电感量100mH~200mH；含施工、线圈槽切割敷设、回补。 | 车道 | 2 |  |
| **2** | **现场数据处理子系统** |  |  |  |  |
| 2.1 | 平板称重采集器 | 跨道精检型，AD转换，数据采集，轴数识别；8路同步采样模拟输入，采样率高达248kS/s；24位分辨率，ADC具有114dB动态范围；输入信号的范围从±1V至10V时，可设置2种增益设置，高达+20dB；交流/直流可选；8路通道提供的通道密度适宜大多数NVH；高可靠性。 | 台 | 1 |  |
| 2.2 | 称重数据处理一体机 | ★1、实现公路超限检测数据的采集、匹配处理、存储以及数据转发输出。接收抓拍摄像机所抓拍的记录、图像、视频以及称重传感器系统获得的称重记录;对抓拍记录以及称重记录进行整合与匹配处理,合成车辆超限信息与证据链；（投标时提供软件知识产权证明加盖原厂公章） 2、机型：2U机架式； 3、数据接收和输出匹配程度一致； 4、内存：配置16G内存，最大支持4个内存插槽，最高容量可支持256G； 5、x86处理器； ★6、公路治超非现场执法数据采集软件通过CPU兼容性认证；（投标时提供认证证书的扫描件加盖原厂公章） 7、配置≥1颗CPU，每颗CPU核心数≥4核，每颗CPU主频≥2.8GHz； 8、 硬盘：主板支持1个M.2槽位，标配1块240G M.2 SSD盘，；额外可扩展4个3.5寸盘，同时支持3.5寸和2.5寸转换； 9、前面板接口：前面板板载I350芯片双口千兆网络接口，至少具有一个串口和两个USB接口； 10、前面板具有液晶显示屏； 11、扩展插槽：前面板具有2个PCI-E 3.0×8、2个PCI-E 3.0 x4； 12、系统维护：实际配置2个BMC管理口，千兆百兆自适应； 13、支持独立的远程管理控制端口，实现与操作系统无关的远程开机、关机、重启等操作；实时监控服务器内部关键部件运行状态和温度信息，CPU、内存、风扇、电源等； ★14、支持对接超限信息传输量子安全服务系统获取量子真随机密钥和密码运算服务，支持以SDK的方式封装称重数据，支持SM2/SM4国密算法。 | 套 | 1 |  |
| 2.3 | 治超数据前置机 | 支持Linux、Win7、Win8等操作系统。支持VGA\HDMI显示，同时系统下支持VGA+HDMI组合显示，VGA最高支持2560×1600@60Hz、HDMI最高支持显示1920×1200分辨率整机铝合金材质，系统架构采用主板+扩展板设计方超限检测数据采集、匹配、合并； 超限检测数据加密上传、缓存、复传。前置机直接对接超限检测站点系统，用于站点系统的原始数据上传。前置机向站点开放 webservice 标准接口， 供站点上传时间、重量、车牌等检测数据和图片、视频片段等文件。 ★支持对接超限信息传输量子安全服务系统获取量子真随机密钥和密码运算服务，支持以SDK的方式封装称重数据，支持SM2/SM4国密算法。 | 台 | 1 | 按省厅要求接入的终端控制设备 |
| 2.4 | 超限信息数据安全管理平台 | 系统功能： 密钥生成：系统对接量子真随机数发生器获取量子真随机密钥，由后台调度任务完成，根据密钥生成参数，生成所需数量的密钥； 密钥申请：接收密钥申请请求，从备用密钥库提取密钥对，将私钥用数字信封保护，连同公钥一起返回给解密端，同时将该密钥对移至在用库； 密钥恢复：接收密钥恢复请求，查询在用或归档密钥库，获取密钥对，将私钥用数字信封保护，连同公钥一起返回给请求端； 密钥撤销：接收密钥恢复请求，根据请求包中的证书序列号更新在用密钥库中的密钥状态为撤销； 密钥归档：由后台调度任务完成，读取密钥归档时间间隔（支持可配置），查询出过期密钥，对过期密钥做归档处理； 日志管理：完成对操作日志和系统日志的查询、审计功能； 业务统计：完成在用密钥、归档密钥、备用密钥以及身份认证业务量的查询、统计； 业务管理：密码合规性检查和密码应用有效性检查； | 套 | 1 |  |
| 2.5 | 真随机数发生器 | 设备外观：PCIE 插卡式； 光量子噪声扰动：光量子噪声扰动≤1%； 外部接口 PCIE规格：PCIE Express Base 1.0a； ★为了保证系统的统一性，超限信息数据安全管理平台与量子真随机数发生器要求同一品牌。 | 台 | 1 |  |
| 2.6 | 现场控制机柜 | 控制柜箱体厚度为2mm的冷轧板，使用防盗锁；带制冷设备；控制柜采用挂杆或落地安装，落地时基础墩台高度不小于30cm；防护等级：IP65；使用寿命大于l0年；相对湿度：0～95％R.H；工作温度：-30℃～+60℃。 | 个 | 1 |  |
| 2.7 | 交换机 | 1、≥8个10/100BaseT（X）自适应RJ45接口； 2、≥1个1000BaseFX以太网光纤接口； 3、支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准； 4、平均无故障工作时间（MTBF）：大于40万小时； 5、全金属封闭结构，工作温度范围可以达到－40~85˚C； 6、安装方式：标准工业导轨。 7、背板带宽不小于256Gbps； ★8、具有IPV6协议管理及IPV6路由处理软件，提供IPV6协议处理软件著作权登记证书。 | 台 | 1 |  |
| 2.8 | 公路车辆动态行驶数据自动采集系统V1.0 | 车辆通过自动分车，准确判断车辆轴数；全速度段称重满足动态衡器5级标准；0-1km/h超低速修正模块，确保超低速能够准确称重；自动匹配车辆重量数据和车牌、抓拍数据，形成完整检测数据；自动上传检测数据。 | 套 | 1 |  |
| 2.9 | 公路治超称重算法系统V1.0 | 软件用来判别公路车辆特殊过衡状态行驶行为；自动判断正向、逆向行驶行为，准确定义行驶方向和车道；自动判断单车跨道模块，压缝行驶行为，准确合并车辆数据；加强反作弊能力，自动判断超低速、走走停停行为，保证车辆判断不断轴。 | 套 | 1 |  |
| 2.10 | 车辆实时超重预警抓拍系统V1.0 | 非现场执法系统可根据不同路段设置的监控要求，实现单车道，双车道，及多车道多功能的实时抓拍和监控 | 套 | 1 |  |
| 2.11 | 超限信息传输与服务系统 | 提供上层平台对接标准接口，提供情报板标准控制卡对接接口，与抓拍监控等外围系统数据对接；工控机现场数据对平台的数据传输服务。 | 套 | 1 |  |
| 2.12 | 超限信息传输安全服务系统 | 对公路治超称重系统的前端采集数据和平台应用系统提供量子安全加解密服务，保证治超数据在传输和存储、应用等过程中的保密性，采用国密算法SM2/SM4；系统需与公路车辆动态行驶数据自动采集系统、公路治超称重算法系统、车辆实时超重预警抓拍系统、超限信息传输与服务系统实现对接，并提供佐证材料 | 套 | 1 |  |
| **3** | **调试检定及运输** |  |  |  |  |
| 3.1 | 计量检定 | 首次计量检定时，道路交通管制费和原厂技术配合费 | 车道 | 2 |  |
| 3.2 | 称重系统标定 | 实车标定费用 | 车道 | 2 |  |
| 3.3 | 称重系统联调 | 称重系统调试费 | 套 | 1 |  |
| 3.4 | 运输保险费 | 台面运输及现场小件运输费 | 车道 | 2 |  |
| **二** | **抓拍系统及情报发布系统** |  |  |  |  |
| **4** | **车辆抓拍子系统** |  |  |  |  |
| 4.1 | 超限高清号牌抓拍相机(前抓) | 1.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 2.像素：900W 3.分辨率：最大支持4096\*2160 4.帧率：25fps 5.图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器 6.镜头：25mm镜头 7.照度：彩色:0.01Lux 8.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 9.图像输出格式：JPEG 10.输出：电平量信号 11.通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口 12.触发输入：1个触发/报警输入 13.触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 14.同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 15.自动光圈镜头：支持 16.工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz； 17.功耗：20W MAX 18.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； ▲19.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%。（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★20.设备支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；可通过IE浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★21.支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★22.支持车牌黑/白名单设置，最大可设置60万条黑/白名单；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ▲23.支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99%；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★24.支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，样机能同时检测不少于100个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪、优选、抓拍及属性分析；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★25.支持在AC25V-320V供电条件下正常工作（提供公安部检验报告加盖原厂章） | 套 | 2 |  |
| 4.2 | 超限高清号牌抓拍相机(尾抓) | 1.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 2.像素：900W 3.分辨率：最大支持4096\*2160 4.帧率：25fps 5.图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器 6.镜头：25mm镜头 7.照度：彩色:0.01Lux 8.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 9.图像输出格式：JPEG 10.输出：电平量信号 11.通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口 12.触发输入：1个触发/报警输入 13.触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 14.同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 15.自动光圈镜头：支持 16.工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz； 17.功耗：20W MAX 18.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； ▲19.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%。（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★20.设备支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；可通过IE浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★21.支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★22.支持车牌黑/白名单设置，最大可设置60万条黑/白名单；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ▲23.支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99%；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★24.支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，样机能同时检测不少于100个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪、优选、抓拍及属性分析；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★25.支持在AC25V-320V供电条件下正常工作（提供公安部检验报告加盖原厂章） | 套 | 2 |  |
| 4.3 | 侧后抓拍摄像机 | 1.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 2.像素：900W 3.分辨率：最大支持4096\*2160 4.帧率：25fps 5.图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器 6.镜头：25mm镜头 7.照度：彩色:0.01Lux 8.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 9.图像输出格式：JPEG 10.输出：电平量信号 11.通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口 12.触发输入：1个触发/报警输入 13.触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 14.同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 15.自动光圈镜头：支持 16.工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz； 17.功耗：20W MAX 18.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； ▲19.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%。（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★20.设备支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；可通过IE浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★22.支持车牌黑/白名单设置，最大可设置60万条黑/白名单；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ▲23.支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99%；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★24.支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，样机能同时检测不少于100个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪、优选、抓拍及属性分析；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★25.支持在AC25V-320V供电条件下正常工作（提供公安部检验报告加盖原厂章） | 套 | 2 |  |
| 4.5 | 爆闪灯 | 单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征 峰值功率大，有效提升白天人脸效果 具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值 回电时间＜67ms，有效补光距离16m～25m 工作环境-25～+70℃ 电平量触发（可定制开关量触发） 灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染 一般规范 防护等级：IP65 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 | 台 | 6 |  |
| 4.6 | 补光灯 | 【16颗】【白光】 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 日夜功能：支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配) 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：平均功率36W(实际功率与控制方式有关) ★支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★频率0-250HZ可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★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；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★支持通过RS485远程控制补光灯的亮度、开启/关闭；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态；（提供公安部检验报告加盖原厂章） | 台 | 4 |  |
| 4.7 | 高速智能监控球机 | 【400万像素黑光系列8寸网络高清高速智能球机】 支持三种智能资源切换：Smart事件、道路监控、人脸抓拍 Smart事件：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能侦测功能 道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能 人脸抓拍：支持同时抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图 ★摄像机内置两个图像传感器，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可对这两路视频图像进行融合输出（提供公安部检验报告加盖原厂章） 采用双sensor架构，支持超宽光谱感光成像 ★设备补光自动模式，设备具有亮度限制调节功能，限制等级在0~100可调。具有白光增强设置选项，开启后，在夜晚模式下，可开启白光灯，白光亮度等级在0~100可调（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★设备在近光灯、中光灯开启后，在变焦过程中红外光斑形状为矩形，长宽比为16:9（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★设备补光手动模式，可同时调整近光灯、中光灯、远光灯的红外灯和白光灯功率（0~100之间可调）。可仅开启白光灯/红外灯进行补光，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像（提供公安部检验报告加盖原厂章） 支持GB35114安全加密 传感器类型: 1/1.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.0004 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB超宽动态 焦距: 6 mm~150 mm，25×光学 红外照射距离: 200 m 防补光过曝: 支持 水平范围: 360° 垂直范围: -20°~90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG Smart图像增强: 120 dB超宽动态，强光抑制，电子防抖，Smart IR 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB 报警输入: 7路报警输入 报警输出: 2路报警输出 音频输入: 1路音频输入 音频输出: 1路音频输出 支持RS485接口 工作温湿度: -40 ℃~70 ℃；湿度小于95% 防护: IP67 | 套 | 1 |  |
| 4.8 | 硬盘录像机NVR | 符合国标 高清4K | 台 | 1 |  |
| 4.9 | L立杆监控抓拍设备 | 热镀锌钢管，应做热浸镀锌防腐处理，高6.5米，挑杆长11米，含基础。 | 套 | 2 |  |
| 4.10 | 室外抱杆机箱 | 箱体尺寸≥500mm\*350mm\*200mm，材质要求采用201不锈钢板喷塑，箱体板厚度≥1.0mm，箱顶要求采用帽檐斜顶方式设计，防护等级≥IP55；内部设背板、隔板、应布局合理、规范、内部走线清晰、内部设备必须有固定位置。箱内配备自动重合闸1只、40KA防雷器1只、五孔插座3只，采用导轨安装；5位接地铜排1只，220V交流机箱风扇1只（带温度自动控制），并配备智能运维终端1只；  智能机箱配备的智能运维终端具备以下功能：  提供≥1路AC220V可控强电输出，最大支持功率1000W；  具有强电控制模块，支持远程控制功能，可远程设定工作模式。  内置电源监测模块，支持市电掉电、电压超限告警，并将告警信息上传至中心平台。  具有一个扬声器，支持通过扬声器进行警告语音输出  外接箱门检测传感器，支持箱门异常开启告警，并将告警信息上传至中心平台。  内置冲击振动传感器，支持冲击振动检测，当机箱受到外部强力撞击，触发报警上传至平台。  内置温湿度传感器，实时检测机柜内温湿度信息，支持平台设定温度告警阈值，机柜内温度过高时自动告警；  支持GPRS通信功能，支持GPRS信号强度检测功能，信号强度范围为0〜31，具★有GPRS信号强度异常、无线连接异常报警功能。（需提供公安部检测报告佐证）  ★支持对通信数据进行非明文加密传输功能。（需提供公安部检测报告佐证）  支持在连接外部电源情况下，设备关闭后，能够继续不间断为负载供电。  支持远程控制负载供电开启、关闭和重启功能；远程控制语音告警打开、关闭功能。  ★支持当系统死机时，具有看门狗自动复位功能。（需提供公安部检测报告佐证） | 套 | 2 |  |
| 4.11 | L立杆、抱杆箱及抓拍系统安装施工费 | 含门架基础施工，吊装，摄像机安装、 | 项 | 2 |  |
| 4.12 | 车牌识别系统调试 | 车牌识别系统抓拍调试及匹配调试，包含称重设备同步触发、识别效果统计和提升、前后抓拍系统同步、识别结果和称重结果匹配等调试及需要的人工、车辆和设备。 | 套 | 1 |  |
| **5** | **违停抓拍系统** |  |  |  |  |
| 5.1 | 违停抓拍球机 | 【400万32倍星光级红外违章检测一体球】 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 违停有效检测距离≥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 ★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（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★内置GPU芯片（提供公安部检验报告加盖原厂章） 传感器类型: 1/1.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON）；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON）；0 Lux with IR  宽动态: 120 dB超宽动态 光学变倍: 32倍 焦距: 6~192 mm 防补光过曝: 支持 红外照射距离: 250米 水平范围: 360° 垂直范围: -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 主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）; 60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB，SD卡需出厂前预安装 报警输入: 7路报警输入 报警输出: 2路报警输出 音频输入: 1路音频输入 音频输出: 1路音频输出 具有RS485接口 工作温湿度: -40 ℃~70 ℃；湿度小于95% 恢复出厂设置: 支持 雨刷: 支持 防护: IP67 | 套 | 1 |  |
| 5.2 | 终端盒 | 高性能ARM Cortex A9数字媒体处理器；内置1块3.5寸4T硬盘；支持12路IPC接入；双网卡，内置8个100M以太网接口及2个1000M网络接口；支持VGA输出；1个RS485、2个RS232、2个USB、4路报警输入\报警输出、1个eSATA接口；电源:DC12V；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； | 台 | 1 |  |
| 5.3 | 光纤收发器 | 4电1光，千兆单模单纤，40km级。 | 台 | 2 |  |
| 5.4 | 数据接入 | 接入交警平台 | 项 | 1 |  |
| **6** | **超限信息发布子系统** |  |  |  |  |
| 6.1 | 信息展示终端 | 显示尺寸：3.2m×1.6m（F型）；像素点间距：10mm；配比：单红；显示亮度：≥5000cd/m²；失控率：≤1‰；含异步控制卡。 | 台 | 2 |  |
| 6.2 | 可变情报板立杆 | 2立杆4横杆，净空：5.5M，跨度：根据道路宽度定制，带检修走廊 | 套 | 2 |  |
| 6.3 | 配电箱 | 含63A空开， | 套 | 2 |  |
| 6.4 | F型杆件及显示屏安装施工费 | 含基础，预埋件，屏体吊装。 | 项 | 2 |  |
| 6.6 | 超限检测预告标志牌 | φ219 F型立杆标志,标志板3000\*1800mm | 套 | 2 |  |
| **三** | **辅助配套设施** |  |  |  |  |
| **7** | **传输及供电系统** |  |  |  |  |
| 7.1 | 供电局市电初装费 | 供电局包装新增用电，挂电表费用，按实际市价计算，按需发生。 | 项 | 1 |  |
| 7.2 | 外部电缆 | 从挂表处接至机柜，含空开100A，按实际数量计算。 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.3 | 外部电缆施工费 | 外部电缆地埋或架空，含管材（PE∅50），按实际数量计算。 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.4 | 内部电缆 | 电源线 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.5 | 摄像机电源线 | 工控机柜至摄像机，电源线，共需150米。 | 米 | 300 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.6 | 摄像机控制线 | 工控机柜485模块至摄像机，信号线，每台摄像机（不含球机）需40米。 | 米 | 400 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.7 | 接地母线 | 防雷接地引下线，每一个检测方向60米。 | 米 | 120 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.8 | 网线 | 交换机至抱杆箱，抱杆箱至摄像机，后台系统用线，阻水，300米。 | 米 | 480 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.9 | 内部光缆 | 室外单模，6芯 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.10 | 内部光缆电缆施工费 | 强弱电共沟不同管，同内部光缆等长。 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.11 | 破路及恢复 | 传输供电施工时沥青或混凝土，人行道路面开挖和恢复，按每个检测方向50米预估。 | 米 | 100 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.12 | 内部光电缆管材 | 内部传输供电套管材料（PE∅50），同内部光缆等长。 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.13 | 辅料 | 手井、井盖、水泥等，每一个检测方向1项。 | 项 | 2 |  |
| 7.14 | 光纤收发器 | 1电1光，单模，20km级，每台大屏需2台。 | 台 | 4 |  |
| 7.15 | HUB | 传输速度：1000Mbps；接口数目: 8个；是否可堆叠: 能堆叠；所有端口均可实现线速转发； | 台 | 4 |  |
| 7.16 | 网络防雷器 | 电源保护：持续工作电压：260V；电压保护水平Up：470V；标准放电电流：Imax（8/20us）：5KA;放电电流：Imax（8/20us）：10KA;响应时间：＜10NS。 网络信号保护：工作电压：5V；电压保护水平Up：700V；开路电压Voc：2KV;插入损耗：＜0.5dB;响应时间：＜1ns；传输速率：100Mbps；工作温度范围：温度-40℃～+85℃。 | 套 | 5 |  |
| 7.17 | 防雷接地极 | Φ20\*2000mm， | 项 | 5 |  |
| 7.18 | 隔离护栏 | B级钢质波形护栏（含防撞墩条） | 米 | 56 |  |
| 7.19 | 存储设备 | 8T SAS/SATA硬盘 | 套 | 6 |  |
| 7.20 | PCI串口卡转RS485转换卡 | 工业级PCI串口卡PCI转8口转换卡 | 台 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 江青线（K28+600）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **产品参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **一** | **称重系统** |  |  |  |  |
| **1** | **动态称重子系统** |  |  |  |  |
| 1.1 | 称重平板主体（核心设备） | 1、准确度等级：整车总重量的准确度等级5级；额定容量：最大单轴或轴组载荷：Max≥40t，最小单轴或轴组载荷：Min≤500kg；动态称重运行速度：最小称量运行速度≤0.5km/h，最大称量运行速度≥100km/h；具有省级及以上相关审批资质的计量主管部门颁发的《计量器具型式批准证书》； 2、采用一体式安装方式布置高速动态平板秤台，每个秤台均能独立称重检测； 3、首次检定最大允许误差±2.50％，使用中检验最大允许误差±5.00％； 4、相邻台面之间采用“无缝”拼接技术，保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测； 5、动态称重设备能够适应道路行车时的复杂环境，对于异常行驶行为均能准确秤量，并提供证明文件； 6、采用电阻应变式称重传感器，每个车道12个传感器； 7、秤台采用合金钢材质，秤台横向长度根据车道路面实际检测宽度进行定制； 8、称重平板承载器抗盐雾性能符合国标GB/T2423《电工电子产品环境试验》的相关要求规定；秤台抗盐雾性能通过连续喷雾为480h盐雾测试合格（提供检测报告）； | 车道 | 2 |  |
| 1.2 | 称重传感器 | 类型:电阻应变式： 1、性能指标:灵敏度:2.0±0.01mV/V； 2、零点输出:±200uV/10V； 3、零点温度漂移:±0.02%FS/10℃； 4、温度补偿范围:-10℃~+50℃； 5、灵敏度温度漂移:±0.02%FS/10℃； 6、工作温度范围:-10℃~+40℃； 7、非线性:±0.02%FS； 8、滞后:±0.02%FS； 9、零点平衡:±0.02%FS； 10、综合误差:±0.02%FS； 11、每车道12只； 12、称重传感器防护等级性能符合IP68标准（提供检测报告）； 13、称重传感器随机振动性能符合GB/T 2423.56-2018标准（提供检测报告）； 14、称重传感器机械冲击性能符合GB/T 2423.5-2019标准（提供检测报告）； | 车道 | 2 |  |
| 1.3 | 专用高强度快干基础 | 含高强灌浆料、钢筋、管材及路面内施工机具人工等费用；水料比14%；容重2200kg/m3；浇筑后无泌水现象，泌水率0%；超细径粒，最大径粒≤2mm；流动性好，初始流动度320mm，30min流动度300mm；微膨胀，3h膨胀率0.1%，24h和3h膨胀率差值0.02；抗油性好，机油浸泡30天后强度增加10%；3小时初凝强度达到C30；7小时终凝强度达到C50；夏季12小时内通行重车；冬季24小时内通行重车。 | 车道 | 2 |  |
| 1.4 | 车检器 | 电感量自调谐范围20-1000uH,Q值≥5；灵敏度4级可调；频率范围20kHz-110kHz，4级可调；响应时间≤100ms； | 台 | 1 |  |
| 1.5 | 车检线圈 | 专用地感线圈电缆，具有耐磨、防水、耐寒、耐油耐汽油混合物，不易燃烧，不易老化，环保等特点；使用温度：-60～+105℃；导体：绞合镀锡铜线；绝缘：聚氯乙烯（PVC）；护套：玻璃纤维编织+腊克涂覆；颜色：红/黄/兰/白/黑/黄绿/棕等；每车道1套，电感量100mH~200mH；含施工、线圈槽切割敷设、回补。 | 车道 | 2 |  |
| **2** | **现场数据处理子系统** |  |  |  |  |
| 2.1 | 平板称重采集器 | 跨道精检型，AD转换，数据采集，轴数识别；8路同步采样模拟输入，采样率高达248kS/s；24位分辨率，ADC具有114dB动态范围；输入信号的范围从±1V至10V时，可设置2种增益设置，高达+20dB；交流/直流可选；8路通道提供的通道密度适宜大多数NVH；高可靠性。 | 台 | 1 |  |
| 2.2 | 称重数据处理一体机 | ★1、实现公路超限检测数据的采集、匹配处理、存储以及数据转发输出。接收抓拍摄像机所抓拍的记录、图像、视频以及称重传感器系统获得的称重记录;对抓拍记录以及称重记录进行整合与匹配处理,合成车辆超限信息与证据链；（投标时提供软件知识产权证明加盖原厂公章） 2、机型：2U机架式； 3、数据接收和输出匹配程度一致； 4、内存：配置16G内存，最大支持4个内存插槽，最高容量可支持256G； 5、x86处理器； ★6、公路治超非现场执法数据采集软件通过CPU兼容性认证；（投标时提供认证证书的扫描件加盖原厂公章） 7、配置≥1颗CPU，每颗CPU核心数≥4核，每颗CPU主频≥2.8GHz； 8、 硬盘：主板支持1个M.2槽位，标配1块240G M.2 SSD盘，；额外可扩展4个3.5寸盘，同时支持3.5寸和2.5寸转换； 9、前面板接口：前面板板载I350芯片双口千兆网络接口，至少具有一个串口和两个USB接口； 10、前面板具有液晶显示屏； 11、扩展插槽：前面板具有2个PCI-E 3.0×8、2个PCI-E 3.0 x4； 12、系统维护：实际配置2个BMC管理口，千兆百兆自适应； 13、支持独立的远程管理控制端口，实现与操作系统无关的远程开机、关机、重启等操作；实时监控服务器内部关键部件运行状态和温度信息，CPU、内存、风扇、电源等； ★14、支持对接超限信息传输量子安全服务系统获取量子真随机密钥和密码运算服务，支持以SDK的方式封装称重数据，支持SM2/SM4国密算法。 | 套 | 1 |  |
| 2.3 | 治超数据前置机 | 支持Linux、Win7、Win8等操作系统。支持VGA\HDMI显示，同时系统下支持VGA+HDMI组合显示，VGA最高支持2560×1600@60Hz、HDMI最高支持显示1920×1200分辨率整机铝合金材质，系统架构采用主板+扩展板设计方超限检测数据采集、匹配、合并； 超限检测数据加密上传、缓存、复传。前置机直接对接超限检测站点系统，用于站点系统的原始数据上传。前置机向站点开放 webservice 标准接口， 供站点上传时间、重量、车牌等检测数据和图片、视频片段等文件。 ★支持对接超限信息传输量子安全服务系统获取量子真随机密钥和密码运算服务，支持以SDK的方式封装称重数据，支持SM2/SM4国密算法。 | 台 | 1 | 按省厅要求接入的终端控制设备 |
| 2.4 | 超限信息数据安全管理平台 | 系统功能： 密钥生成：系统对接量子真随机数发生器获取量子真随机密钥，由后台调度任务完成，根据密钥生成参数，生成所需数量的密钥； 密钥申请：接收密钥申请请求，从备用密钥库提取密钥对，将私钥用数字信封保护，连同公钥一起返回给解密端，同时将该密钥对移至在用库； 密钥恢复：接收密钥恢复请求，查询在用或归档密钥库，获取密钥对，将私钥用数字信封保护，连同公钥一起返回给请求端； 密钥撤销：接收密钥恢复请求，根据请求包中的证书序列号更新在用密钥库中的密钥状态为撤销； 密钥归档：由后台调度任务完成，读取密钥归档时间间隔（支持可配置），查询出过期密钥，对过期密钥做归档处理； 日志管理：完成对操作日志和系统日志的查询、审计功能； 业务统计：完成在用密钥、归档密钥、备用密钥以及身份认证业务量的查询、统计； 业务管理：密码合规性检查和密码应用有效性检查； | 套 | 1 |  |
| 2.5 | 真随机数发生器 | 设备外观：PCIE 插卡式； 光量子噪声扰动：光量子噪声扰动≤1%； 外部接口 PCIE规格：PCIE Express Base 1.0a； ★为了保证系统的统一性，超限信息数据安全管理平台与量子真随机数发生器要求同一品牌。 | 台 | 1 |  |
| 2.6 | 现场控制机柜 | 控制柜箱体厚度为2mm的冷轧板，使用防盗锁；带制冷设备；控制柜采用挂杆或落地安装，落地时基础墩台高度不小于30cm；防护等级：IP65；使用寿命大于l0年；相对湿度：0～95％R.H；工作温度：-30℃～+60℃。 | 个 | 1 |  |
| 2.7 | 交换机 | 1、≥8个10/100BaseT（X）自适应RJ45接口； 2、≥1个1000BaseFX以太网光纤接口； 3、支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准； 4、平均无故障工作时间（MTBF）：大于40万小时； 5、全金属封闭结构，工作温度范围可以达到－40~85˚C； 6、安装方式：标准工业导轨。 7、背板带宽不小于256Gbps； ★8、具有IPV6协议管理及IPV6路由处理软件，提供IPV6协议处理软件著作权登记证书。 | 台 | 1 |  |
| 2.8 | 公路车辆动态行驶数据自动采集系统V1.0 | 车辆通过自动分车，准确判断车辆轴数；全速度段称重满足动态衡器5级标准；0-1km/h超低速修正模块，确保超低速能够准确称重；自动匹配车辆重量数据和车牌、抓拍数据，形成完整检测数据；自动上传检测数据。 | 套 | 1 |  |
| 2.9 | 公路治超称重算法系统V1.0 | 软件用来判别公路车辆特殊过衡状态行驶行为；自动判断正向、逆向行驶行为，准确定义行驶方向和车道；自动判断单车跨道模块，压缝行驶行为，准确合并车辆数据；加强反作弊能力，自动判断超低速、走走停停行为，保证车辆判断不断轴。 | 套 | 1 |  |
| 2.10 | 车辆实时超重预警抓拍系统V1.0 | 非现场执法系统可根据不同路段设置的监控要求，实现单车道，双车道，及多车道多功能的实时抓拍和监控 | 套 | 1 |  |
| 2.11 | 超限信息传输与服务系统 | 提供上层平台对接标准接口，提供情报板标准控制卡对接接口，与抓拍监控等外围系统数据对接；工控机现场数据对平台的数据传输服务。 | 套 | 1 |  |
| 2.12 | 超限信息传输安全服务系统 | 对公路治超称重系统的前端采集数据和平台应用系统提供量子安全加解密服务，保证治超数据在传输和存储、应用等过程中的保密性，采用国密算法SM2/SM4； 系统需与公路车辆动态行驶数据自动采集系统、公路治超称重算法系统、车辆实时超重预警抓拍系统、超限信息传输与服务系统实现对接，并提供佐证材料 | 套 | 1 |  |
| **3** | **调试检定及运输** |  |  |  |  |
| 3.1 | 计量检定 | 首次计量检定时，道路交通管制费和原厂技术配合费 | 车道 | 2 |  |
| 3.2 | 称重系统标定 | 实车标定费用 | 车道 | 2 |  |
| 3.3 | 称重系统联调 | 称重系统调试费 | 套 | 1 |  |
| 3.4 | 运输保险费 | 台面运输及现场小件运输费 | 车道 | 2 |  |
| **二** | **抓拍系统及情报发布系统** |  |  |  |  |
| **4** | **车辆抓拍子系统** |  |  |  |  |
| 4.1 | 超限高清号牌抓拍相机(前抓) | 1.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 2.像素：900W 3.分辨率：最大支持4096\*2160 4.帧率：25fps 5.图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器 6.镜头：25mm镜头 7.照度：彩色:0.01Lux 8.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 9.图像输出格式：JPEG 10.输出：电平量信号 11.通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口 12.触发输入：1个触发/报警输入 13.触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 14.同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 15.自动光圈镜头：支持 16.工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz； 17.功耗：20W MAX 18.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； ▲19.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%。（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★20.设备支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；可通过IE浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★21.支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★22.支持车牌黑/白名单设置，最大可设置60万条黑/白名单；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ▲23.支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99%；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★24.支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，样机能同时检测不少于100个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪、优选、抓拍及属性分析；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★25.支持在AC25V-320V供电条件下正常工作（提供公安部检验报告加盖原厂章） | 套 | 2 |  |
| 4.2 | 超限高清号牌抓拍相机(尾抓) | 1.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 2.像素：900W 3.分辨率：最大支持4096\*2160 4.帧率：25fps 5.图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器 6.镜头：25mm镜头 7.照度：彩色:0.01Lux 8.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 9.图像输出格式：JPEG 10.输出：电平量信号 11.通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口 12.触发输入：1个触发/报警输入 13.触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 14.同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 15.自动光圈镜头：支持 16.工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz； 17.功耗：20W MAX 18.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； ▲19.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%。（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★20.设备支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；可通过IE浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★21.支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★22.支持车牌黑/白名单设置，最大可设置60万条黑/白名单；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ▲23.支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99%；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★24.支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，样机能同时检测不少于100个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪、优选、抓拍及属性分析；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★25.支持在AC25V-320V供电条件下正常工作（提供公安部检验报告加盖原厂章） | 套 | 2 |  |
| 4.3 | 侧后抓拍摄像机 | 1.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 2.像素：900W 3.分辨率：最大支持4096\*2160 4.帧率：25fps 5.图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器 6.镜头：25mm镜头 7.照度：彩色:0.01Lux 8.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 9.图像输出格式：JPEG 10.输出：电平量信号 11.通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口 12.触发输入：1个触发/报警输入 13.触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 14.同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 15.自动光圈镜头：支持 16.工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz； 17.功耗：20W MAX 18.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； ▲19.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%。（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★20.设备支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；可通过IE浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★22.支持车牌黑/白名单设置，最大可设置60万条黑/白名单；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ▲23.支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99%；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★24.支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，样机能同时检测不少于100个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪、优选、抓拍及属性分析；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★25.支持在AC25V-320V供电条件下正常工作（提供公安部检验报告加盖原厂章） | 套 | 2 |  |
| 4.5 | 爆闪灯 | 单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征 峰值功率大，有效提升白天人脸效果 具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值 回电时间＜67ms，有效补光距离16m～25m 工作环境-25～+70℃ 电平量触发（可定制开关量触发） 灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染 一般规范 防护等级：IP65 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 | 台 | 6 |  |
| 4.6 | 补光灯 | 【16颗】【白光】 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 日夜功能：支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配) 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：平均功率36W(实际功率与控制方式有关) ★支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★频率0-250HZ可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★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；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★支持通过RS485远程控制补光灯的亮度、开启/关闭；（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态；（提供公安部检验报告加盖原厂章） | 台 | 4 |  |
| 4.7 | 高速智能监控球机 | 【400万像素黑光系列8寸网络高清高速智能球机】 支持三种智能资源切换：Smart事件、道路监控、人脸抓拍 Smart事件：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能侦测功能 道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能 人脸抓拍：支持同时抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图 ★摄像机内置两个图像传感器，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可对这两路视频图像进行融合输出（提供公安部检验报告加盖原厂章） 采用双sensor架构，支持超宽光谱感光成像 ★设备补光自动模式，设备具有亮度限制调节功能，限制等级在0~100可调。具有白光增强设置选项，开启后，在夜晚模式下，可开启白光灯，白光亮度等级在0~100可调（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★设备在近光灯、中光灯开启后，在变焦过程中红外光斑形状为矩形，长宽比为16:9（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★设备补光手动模式，可同时调整近光灯、中光灯、远光灯的红外灯和白光灯功率（0~100之间可调）。可仅开启白光灯/红外灯进行补光，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像（提供公安部检验报告加盖原厂章） 支持GB35114安全加密 传感器类型: 1/1.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.0004 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB超宽动态 焦距: 6 mm~150 mm，25×光学 红外照射距离: 200 m 防补光过曝: 支持 水平范围: 360° 垂直范围: -20°~90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG Smart图像增强: 120 dB超宽动态，强光抑制，电子防抖，Smart IR 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB 报警输入: 7路报警输入 报警输出: 2路报警输出 音频输入: 1路音频输入 音频输出: 1路音频输出 支持RS485接口 工作温湿度: -40 ℃~70 ℃；湿度小于95% 防护: IP67 | 套 | 1 |  |
| 4.8 | 硬盘录像机NVR | 符合国标 高清4K | 台 | 1 |  |
| 4.9 | L立杆监控抓拍设备 | 热镀锌钢管，应做热浸镀锌防腐处理，高6.5米，挑杆长11米，含基础。 | 套 | 2 |  |
| 4.10 | 室外抱杆机箱 | 箱体尺寸≥500mm\*350mm\*200mm，材质要求采用201不锈钢板喷塑，箱体板厚度≥1.0mm，箱顶要求采用帽檐斜顶方式设计，防护等级≥IP55；内部设背板、隔板、应布局合理、规范、内部走线清晰、内部设备必须有固定位置。箱内配备自动重合闸1只、40KA防雷器1只、五孔插座3只，采用导轨安装；5位接地铜排1只，220V交流机箱风扇1只（带温度自动控制），并配备智能运维终端1只；  智能机箱配备的智能运维终端具备以下功能：  提供≥1路AC220V可控强电输出，最大支持功率1000W；  具有强电控制模块，支持远程控制功能，可远程设定工作模式。  内置电源监测模块，支持市电掉电、电压超限告警，并将告警信息上传至中心平台。  具有一个扬声器，支持通过扬声器进行警告语音输出  外接箱门检测传感器，支持箱门异常开启告警，并将告警信息上传至中心平台。  内置冲击振动传感器，支持冲击振动检测，当机箱受到外部强力撞击，触发报警上传至平台。  内置温湿度传感器，实时检测机柜内温湿度信息，支持平台设定温度告警阈值，机柜内温度过高时自动告警；  支持GPRS通信功能，支持GPRS信号强度检测功能，信号强度范围为0〜31，具★有GPRS信号强度异常、无线连接异常报警功能。（需提供公安部检测报告佐证）  ★支持对通信数据进行非明文加密传输功能。（需提供公安部检测报告佐证）  支持在连接外部电源情况下，设备关闭后，能够继续不间断为负载供电。  支持远程控制负载供电开启、关闭和重启功能；远程控制语音告警打开、关闭功能。  ★支持当系统死机时，具有看门狗自动复位功能。（需提供公安部检测报告佐证） | 套 | 2 |  |
| 4.11 | L立杆、抱杆箱及抓拍系统安装施工费 | 含门架基础施工，吊装，摄像机安装、 | 项 | 2 |  |
| 4.12 | 车牌识别系统调试 | 车牌识别系统抓拍调试及匹配调试，包含称重设备同步触发、识别效果统计和提升、前后抓拍系统同步、识别结果和称重结果匹配等调试及需要的人工、车辆和设备。 | 套 | 1 |  |
| **5** | **违停抓拍系统** |  |  |  |  |
| 5.1 | 违停抓拍球机 | 【400万32倍星光级红外违章检测一体球】 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 违停有效检测距离≥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 ★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（提供公安部检验报告加盖原厂章） ★内置GPU芯片（提供公安部检验报告加盖原厂章） 传感器类型: 1/1.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON）；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON）；0 Lux with IR  宽动态: 120 dB超宽动态 光学变倍: 32倍 焦距: 6~192 mm 防补光过曝: 支持 红外照射距离: 250米 水平范围: 360° 垂直范围: -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 主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）; 60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB，SD卡需出厂前预安装 报警输入: 7路报警输入 报警输出: 2路报警输出 音频输入: 1路音频输入 音频输出: 1路音频输出 具有RS485接口 工作温湿度: -40 ℃~70 ℃；湿度小于95% 恢复出厂设置: 支持 雨刷: 支持 防护: IP67 | 套 | 1 |  |
| 5.2 | 终端盒 | 高性能ARM Cortex A9数字媒体处理器；内置1块3.5寸4T硬盘；支持12路IPC接入；双网卡，内置8个100M以太网接口及2个1000M网络接口；支持VGA输出；1个RS485、2个RS232、2个USB、4路报警输入\报警输出、1个eSATA接口；电源:DC12V；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； | 台 | 1 |  |
| 5.3 | 光纤收发器 | 4电1光，千兆单模单纤，40km级。 | 台 | 2 |  |
| 5.4 | 数据接入 | 接入交警平台 | 项 | 1 |  |
| **6** | **超限信息发布子系统** |  |  |  |  |
| 6.1 | 信息展示终端 | 显示尺寸：3.2m×1.6m（F型）；像素点间距：10mm；配比：单红；显示亮度：≥5000cd/m²；失控率：≤1‰；含异步控制卡。 | 台 | 2 |  |
| 6.2 | 可变情报板立杆 | 2立杆4横杆，净空：5.5M，跨度：根据道路宽度定制，带检修走廊 | 套 | 2 |  |
| 6.3 | 配电箱 | 含63A空开， | 套 | 2 |  |
| 6.4 | F型杆件及显示屏安装施工费 | 含基础，预埋件，屏体吊装。 | 项 | 2 |  |
| 6.5 | 超限检测预告标志牌 | φ219 F型立杆标志,标志板3000\*1800mm | 套 | 2 |  |
| **三** | **辅助配套设施** |  |  |  |  |
| **7** | **传输及供电系统** |  |  |  |  |
| 7.1 | 供电局市电初装费 | 供电局包装新增用电，挂电表费用，按实际市价计算，按需发生。 | 项 | 1 |  |
| 7.2 | 外部电缆 | 从挂表处接至机柜，含空开100A，按实际数量计算。 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.3 | 外部电缆施工费 | 外部电缆地埋或架空，含管材（PE∅50），按实际数量计算。 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.4 | 内部电缆 | 电源线 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.5 | 摄像机电源线 | 工控机柜至摄像机，电源线，共需150米。 | 米 | 300 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.6 | 摄像机控制线 | 工控机柜485模块至摄像机，信号线，每台摄像机（不含球机）需40米。 | 米 | 400 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.7 | 接地母线 | 防雷接地引下线，每一个检测方向60米。 | 米 | 120 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.8 | 网线 | 交换机至抱杆箱，抱杆箱至摄像机，后台系统用线，阻水，300米。 | 米 | 480 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.9 | 内部光缆 | 室外单模，6芯 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.10 | 内部光缆电缆施工费 | 强弱电共沟不同管，同内部光缆等长。 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.11 | 破路及恢复 | 传输供电施工时沥青或混凝土，人行道路面开挖和恢复，按每个检测方向50米预估。 | 米 | 100 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.12 | 内部光电缆管材 | 内部传输供电套管材料（PE∅50），同内部光缆等长。 | 米 | 500 | 估列，以实际发生数量为准 |
| 7.13 | 辅料 | 手井、井盖、水泥等，每一个检测方向1项。 | 项 | 2 |  |
| 7.14 | 光纤收发器 | 1电1光，单模，20km级，每台大屏需2台。 | 台 | 4 |  |
| 7.15 | HUB | 传输速度：1000Mbps；接口数目: 8个；是否可堆叠: 能堆叠；所有端口均可实现线速转发； | 台 | 4 |  |
| 7.16 | 网络防雷器 | 电源保护：持续工作电压：260V；电压保护水平Up：470V；标准放电电流：Imax（8/20us）：5KA;放电电流：Imax（8/20us）：10KA;响应时间：＜10NS。 网络信号保护：工作电压：5V；电压保护水平Up：700V；开路电压Voc：2KV;插入损耗：＜0.5dB;响应时间：＜1ns；传输速率：100Mbps；工作温度范围：温度-40℃～+85℃。 | 套 | 5 |  |
| 7.17 | 防雷接地极 | Φ20\*2000mm， | 项 | 5 |  |
| 7.18 | 隔离护栏 | B级钢质波形护栏（含防撞墩条） | 米 | 56 |  |
| 7.19 | 存储设备 | 8T SAS/SATA硬盘 | 套 | 6 |  |
| 7.20 | PCI串口卡转RS485转换卡 | 工业级PCI串口卡PCI转8口转换卡 | 台 | 1 |  |

项目服务及其他要求

1、工期：合同签订之日起60天内供货安装调试完毕。

2、质保期：自项目验收合格之日起5年。

▲3、由于项目点位建设路段车流量大，为降低道路交通通行压力和保证道路交通安全，单个车道称重设备的道路封道、路面开挖、安装及养护完成的施工时间总共不超过24个小时，并恢复道路正常通行，同时提供承诺书。

▲4、中标供应商在开标后3个工作日内需提供所有满足招标文件技术参数中明确要求的证明文件、检测报告、认证证书等原件，提交业主审核；不按时提供原件或证实参数要求不符的，作废标处理，由第二中标候选人通过原件审核后替补中标；同时向财政采购监管部门上报，若因此列入失信黑名单，一切后果由投标人自行承担。

▲5、中标供应商必须为全体作业人员购买人身意外险，必须重视安全生产工作，确保施工期间不出安全生产责任事故。在施工过程中如发生人员伤亡的安全生产责任事故或交通事故，由中标供应商承担一切责任及损失，采购人有权终止合同。注：投标人须在投标文件中提供针对本项的承诺书，并加盖公章，格式自拟。

6、在服务质量保证期内，采购人于签订合同之日起，预留35万元用于每年度对中标供应商进行考核，如考核合格则每年向中标供应商支付7万元，如考核不合格，采购人则有权拒绝支付服务费。

第四部分评标办法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 分值 |
| 报价 | 基准价为所有投标人有效报价的最低价，投标报价得分=(基准价／投标报价)×30，四舍五入，保留两位小数。报价高于预算价或最高限价的，为无效投标文件（作废标处理）。  属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供的《中小企业声明函》以及本单位、制造商（如有）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖本单位公章），并在报价明细表中说明制造商情况（也可提供残疾人福利性单位声明函或提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。 | 30 |
| 1 | 投标人能提供光纤链路资源服务得2分；须提供相关证明文件，否则不得分。 | 2 |
| 2 | 投标人或所投称重设备厂家提供2019年1月1日至今所投类似非现场执法类政府采购项目案例，每提供1个得1分，本项最高得2分。（须提供中标通知书、合同原件扫描件，否则不得分）。 | 2 |
| 3 | 投标人提供的项目经理具有高级(一级)项目管理师证书的得1分，其它不得分。  投标人提供的项目组成员（除项目经理以外）中具备中级及以上通信工程师、PMP认证、IT服务管理认证、数据库专家（OCA）认证、计算机技术与软件专业技术资格证书、人社部或工信部颁发的网络类高级证书的，每个证书得1分，本项最高得2分。  本项最高得3分。（须提供证书及投标人为其缴纳的近3个月社保证明扫描件，否则不得分。） | 3 |
| 4 | 评委根据对投标人所投产品设备的功能及性能、配置等进行评比打分。所投产品完全满足招标文件技术参数及要求的得20分，标▲号指标为实质性要求，如有负偏离将作为无效投标；标★项技术参数属负偏离或缺漏项的，每条扣1分，其他参数属负偏离或缺漏项的，每条扣0.5分，扣完为止。 | 20 |
| 5 | 为确保称重系统能快速、高质、高效地投入应用，称重系统平台必须成熟可靠，且不侵犯第三方知识产权。  需提供①公路智慧治超大数据采集分析类、②公路治超处理违章办理平台类、③公路车辆类型判别自动检测类、④公路治超静态精检采集类、⑤公路车辆动态行驶数据自动采集类、⑥公路车辆类型判别自动识别类、⑦公路治超监管信息查询系统类、⑧车辆治超处罚监控检索应用平台类、⑨公路交通道路视频监控监管管理系统类、⑩公路治超称重算法类系统软件功能模块。全部提供的得5分；提供7项以上的得2分，其他不得分；  需提供包含上述文字描述的证书原件扫描件，证书文字未提供或文字不符的不得分。 | 5 |
| 6 | 投标人所投称重设备制造商具有信息安全管理体系、知识产权管理体系认证证书且证书覆盖范围含电子称重系统，提供证书扫描件的每个得1分，本项最高得2分。  投标人所投称重设备制造商具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书的得1分。 | 3 |
| 7 | 1、投标人所选用的称重设备对于以下21项异常行驶行为均能进行检测： （1）反复进退过秤（二十次） （2）双车跨道并行 （3）缓慢行驶 （4）1KM/H极低速行驶 （5）双向反向行驶同时称重 （6）四辆车连续跟车行驶 （7）停车20min （8）跨多秤台S型行驶 （9）跨双车道沿中线S型行驶 （10）逆向行驶 （11）跨车道行驶 （12）压车道线 （13）压秤台接缝处行驶  （14）断速行驶(断续行驶)  （15）两车并排行驶  （16）S型行驶  （17）跨车道斜向行驶  （18）跨双车道沿中线行驶  （19）三车同向并行  （20）连续跟车  （21）静态测试  提供省级及以上计量院出具的检测报告复印件加盖厂家公章作为证明，检测报告内应同时包含以上21项检测内容，且称量结果满足现行国标或检定规程要求的5级准确度等级（最大误差不得超过±2.5%），本项得4分。 2、投标人所投的称重设备供应商具有可进行车辆类型判别的系统的工作方法，提供具有国家知识产权局出具的佐证材料扫描件的得1分。 3、投标人所投的称重设备供应商具有适用于判别车辆类型、判断是否超载的称重系统，提供具有国家知识产权局出具的佐证材料扫描件的得1分。  4、投标人所投的称重设备具有动态平板秤称重区域汽车S型行驶行为检测方法，提供具有国家知识产权局出具的佐证材料扫描件的得1分。  5、投标人所投的称重设备具有动态平板秤称重区域汽车跨车道行驶行为检测方法，提供具有国家知识产权局出具的佐证材料扫描件的得1分。  6、投标人所投的称重设备具有动态平板秤称重区域汽车断续行驶行为检测方法，提供具有国家知识产权局出具的佐证材料扫描件的得1分。 | 9 |
| 8 | 根据投标人提供的技术实现方案和说明进行评分，包括：技术方案、设计图纸（包含但不限于设备布局图、系统构架图、杆件大样图等）、设备选型、产品性能参数及说明等方案，根据方案的科学性、合理性、规范性和可操作性等进行打分。  内容完整，科学合理，切实可行得5-6分；  内容较完整，较科学合理，较切实可行得3-4分；  内容基本完整，可行性一般得1-2分；  内容较差，基本不可行或未提供则不得分。 | 6 |
| 9 | 根据投标人的施工总体部署、施工准备计划方案、施工及调试技术方案、确保施工质量方案、工序流程、确保文明施工组织方案、确保安全施工组织方案及确保按时完工的保障措施等因素，内容完整得4分，方案全面合理的加0.1-3分，其他不加分，内容提供不齐全不得分。该项总分7分。 | 7 |
| 10 | 根据投标人针对本项目安装检测点位的现场勘踏情况，对实施重点及难点进行分析，并提供符合实际的建设方案等进行打分，内容完整得2分，方案全面合理的加0-1分，内容提供不齐全不得分。  根据投标人提供的合理化建议，实施重点及难点进行分析，解决方案的可行性情况进行打分，经全体评审小组采纳的合理化的建议每项得0.5分，该小项总得分不超过2分，不提供不得分。 | 5 |
| 11 | 本地化售后服务：为保证售后服务质量，称重设备生产厂家在江山市范围内有分公司的（提供分公司营业执照原件扫描件）或称重设备生产厂家承诺在中标后7天内在江山市设立服务网点的得1分 (未按承诺实施的取消中标资格)。  提供不少于两名原厂（称重设备）技术支持人员，技术支持人员具有一级建造师（机电专业）和高级工程师（智能化专业）证书的，每人得1分，本项最高得2分。  技术支持人员提供近3个月称重设备厂家缴纳社保社保缴纳凭证，否则不得分。 | 3 |
| 12 | 根据服务承诺的范围和完善程度（包括服务承诺，保修部件范围，保修、服务标准，人员配备，故障响应修复时间方式及保障措施）、培训计划和培训方案的全面性和合理性进行打分，内容完整得3分，方案全面合理的加0-2分，其他不加分，内容提供不齐全不得分。 | 5 |

涉及得分的证件、证书、合同、报告等均需提供相关扫描件，提供虚假扫描件的一经查实作虚假应标处理，涉及得分的证件、证书、合同、报告等由货物制造商提供的需在中标后3个工作日内提供货物制造商原件核查，在规定时间内无法提供的作虚假应标处理。

**评标办法前附表**

**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。每个标项分别推荐第一名作为中标候选人，各投标人可参与所有标项的投标，但最多只能成为1个标项的中标候选人（按照标项1、标项2的顺序确定）。如有投标单位成为其中一个标项的第一中标候选人，则无法参与其他标项的投标。

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，非核心产品可以相同品牌。

**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10分钟，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投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.2投标人提供虚假材料投标的；

4.2.3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；

4.2.4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；

4.2.5 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.6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.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：

6.1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。

6.2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。

6.3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。

6.4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。

6.5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。

**第五部分拟签订的合同文本**

# 政 府 采 购 合 同

项目名称：

项目编号：

甲方：江山市交通运输局

乙方：

签订日期：2022年月 日

年月日，江山市交通运输局以公开招标方式对江山市治超非现场执法点建设工程（二期）项目进行了采购。经评标委员会评定， 为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经江山市交通运输局(以下简称：甲方)和 公司(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**一、服务内容**

按采购文件第三部分采购需求确定，具体货物清单详见附件。

**二、合同金额**

本合同金额为人民币（大写）： 。（包括项目建设中系统设计、开发、实施、以及相应的软、硬件系统供货、安装调试、系统集成、项目验收、技术培训和质保期内的运行维护、税金等一切费用。）

**三、技术资料**

乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供有关服务方案。

**四、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

**五、履约保证金**

乙方交纳人民币 元（合同金额的1%）作为本合同的履约保证金，项目经验收合格，无服务质量问题，1个月内无息退还。

**六、转包或分包**

1.本合同范围的采购内容，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.得到甲方书面同意，乙方可以将合同项下的非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**七、服务质量保证期和服务质量保证金**

1.服务质量保证期**5**年（验收合格之日起计）。

2.服务质量保证金人民币 / 元。

**八、合同履行时间、履行方式及履行地点**

1.履行时间：合同签订之日起 天内供货安装调试完毕。

2.履行方式：按甲方要求。

3.履行地点：按甲方指定地点。

**九、款项支付**

付款方式: 合同签订后支付合同总额的40%作为首付款；项目上线、系统投入使用并出具初步验收报告后10个工作日内，乙方凭甲方签字盖章的支付通知书向甲方办理合同总价30%的结算手续；系统投入运行1个月，运行正常，通过项目终验后，甲方向乙方支付 元。在服务质量保证期内，甲方于签订合同之日起，每年度对乙方进行考核，如考核合格则每年另行向乙方支付7万元，如考核不合格，甲方则有权拒绝支付服务费。

乙方收款银行：工商银行江山市解放路支行

乙方收款账号：1209230309300052095

**十、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

**十一、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问题，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，可按以下办法处理：

⑴重做：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶解除合同。

1. 如在使用过程中发生故障，乙方接到甲方通知后在1小时内予以响应。同时，乙方须保证维修人员接到维修通知后4小时内赶到现场，非硬件导致的故障须在24小时内恢复正常，硬件导致的故障须在5个工作日内恢复正常。若在规定时限内不能解决故障的，乙方须提供同等性能、配置的设备替换，以确保系统不中断运行，正常工作不受影响。若乙方在规定的时限内无法满足上述要求，则甲方有权直接委托第三方维修机构进行故障排除，由此产生的一切费用均由乙方承担，并承担相应的违约责任。

4.在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

**十二、违约责任**

1.甲方无正当理由拒绝接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的,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.因乙方逾期交货或未履行投标文件承诺的售后服务并拒绝履行合同约定的其他主要义务等违约行为导致合同终止的，甲方将扣除全额履约保证金，同时乙方向甲方支付合同金额的5%作为违约金。

4.在质保期内，设施正常运行的标准为：治超非现场执法设施每月正常运行不得低于25天。因设施原因导致不能正常运行的，乙方须按500元/天/车道的标准支付违约金。

**十三、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。

**十四、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。

**十五、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、加盖单位公章并经鉴证方鉴证,财政局备案（备案前必须公示）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，须经财政局审批，并签书面补充协议报市财政局备案，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《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》有关条文进行解释执行。

4．本合同正本一式五份，具有同等法律效力，甲方执二份、乙方执二份、代理机构执一份。

甲方：江山市交通运输局 乙方：

地址：江山市江滨北路1号 地址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

联系电话： 联系电话：

签字日期： 签字日期：

合同鉴证方:江山惠捷信息技术咨询有限公司

经办人:

鉴证日期：

**第六部分应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

1.资格文件封面；

2.符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求；

4.有效的《企业法人营业执照》副本扫描件；

5.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；被授权人身份证明、被授权人投标前3个月在本单位社保证明。

6.投标函；

7.信用中国等网站信用查询结果；

8.政府采购活动现场确认声明书；

9.政府采购供应商廉洁自律承诺书；

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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、管理关系的不同供应商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(电子签章)：

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；如果供应商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。

**三、有效的《企业法人营业执照》副本；**

**四、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）**

（采购人）、（采购代理机构）：

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（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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(电子签章)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

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（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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(电子签章)：

日期： 年 月 日

**五、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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，本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、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。

3、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。

1. 开户银行：

银行帐号：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**六、信用中国等网站信用查询结果**

公告发布之日起到开标截止时间之间“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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查询结果截图。

**5.政府采购活动现场确认声明书**

江山惠捷信息技术咨询有限公司：

本人经由（供应商名称）法定代表人合法授权参加江山市治超非现场执法点建设工程（二期）（编号：）招标活动，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本公司与采购人之间 不存在利害关系 □存在下列利害关系：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响招标公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目招标活动的其他所有供应商名称，本公司与其他所有供应商之间均不存在利害关系

□与 （供应商名称）之间存在下列利害关系：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

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

I.其他利害关系情况 / 。

三、现已清楚知道并严格遵守招标法律法规和现场纪律。

四、我发现 / 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 / 项利害关系。

供应商代表（签字并按手印）：

年 月 日

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

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（电子签章）：

日期： 年 月 日

**商务技术文件部分**

**目录**

1.商务技术文件封面；

2.符合性审查资料；

3.评标标准相应的商务技术资料；

4.商务技术偏离表；

**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（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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供应商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供应商确定资质等级。

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；如果供应商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（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）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（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），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(电子签章)：

分包供应商名称：

……

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（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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供应商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供应商确定资质等级。

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（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）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（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），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

（分包供应商名称）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，分包供应商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(电子签章)：

分包供应商名称：

……

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 | 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 |
| 3 | 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）**

**七、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

**报价文件部分**

**目录**

1.报价文件封面；

2.开标一览表；

3.中小企业声明函；

**1.开标一览表**

项目名称：江山市治超非现场执法点建设工程（二期）

项目编号：jshjzf-20220611-1 金额单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 数量 | 质保期 |
| 江山市治超非现场执法点建设工程（二期） | | 1项 |  |
| 投 标 总 价 | 大写： （小写：￥ ） | | |

**注：**报价应包括完成该项目的所有费用。

投标人名称（CA签章）：

法定代表人或其授权代表人（签字）：

日期：

二、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）。]**

# 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（电子签章）：

日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

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

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

**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

……

相关供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号：包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于年月日,向提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于年月日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**附件4：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）

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（项目名称）项目【招标编号：（采购编号）】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 （项目名称） 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。