

江西省政府采购公开招标文件

(货物类)

项目名称： 振兴大道与文竹路口、齐云山大道与人民路路口交通信号灯、
电子警察及配套交通安全设施采购项目

项目编号： JXTH2026-CY-G002

采购人： 崇义县公安局交通管理大队



江西铜浩建设工程服务有限公司

江西 · 崇义

目录

江西省政府采购公开招标文件.....	1
第一章 投标邀请.....	3
第二章 投标人须知.....	6
一、投标人须知前附表.....	6
二、招 标.....	13
三、投 标.....	19
四、开标.....	23
五、评标.....	24
六、 意外情况的情形和处理.....	26
七、中标和合同.....	27
八、询问和质疑.....	28
九、其他事项.....	28
第三章 拟签订的合同文本（参考格式）.....	30
第四章 投标文件格式.....	33
格式 1. 投标书.....	34
格式 2. 开标一览表.....	35
格式 3. 分项报价表.....	35
格式 4. 开标一览明细表.....	36
格式 5. 技术需求响应/偏离表.....	38
格式 6. 商务条件响应/偏离表.....	39
格式 7. 投标人应当提交的资格证明文件.....	40
格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函	40
格式 7-2 法定代表人授权书.....	43
格式 7-3 投标人的资格声明.....	45
格式 7-4 投标保证金凭证.....	46
格式 7-5 制造商出具的授权函（适用于进口产品参加投标）.....	47
格式 7-6 联合体协议（适用于联合体投标）.....	48
格式 7-7 本项目的其它特定资格证明材料.....	49
8. 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料.....	50
格式 8-1 中小企业声明（货物）	50
格式 8-2 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	55
格式 8-3 残疾人福利性单位声明函	56
格式 8-4 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须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（原件扫描件）	57
格式 8-5 本国产品标准的声明函	58
格式 8-6 关于符合本国产品标准的成本占比承诺函【如适用】	59
9. 技术文件.....	60
10. 与技术、商务等评审计分有关的资料.....	61
第五章 货物需求表及采购需求.....	62
一、货物需求表.....	62
二、采购需求.....	63
第六章 评标标准.....	87
一、 符合性审查.....	87
二、 评分标准.....	87

第一章 投标邀请

振兴大道与文竹路口、齐云山大道与人民路路口交通信号灯、电子警察及配套交通安全设施采购项目项目的潜在投标人应在江西省公共资源交易平台确认并获取招标文件，并于 2026 年 6 月 23 日 9 点 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JXTH2026-CY-G002

项目名称：振兴大道与文竹路口、齐云山大道与人民路路口交通信号灯、电子警察及配套交通安全设施采购项目

预算金额：1245000.00 元人民币

最高限价：1223940.00 元人民币

采购需求：

采购条目编号	采购条目名称	数量	单位	技术需求或服务要求
JXTH2026-CY-G002	振兴大道与文竹路口、齐云山大道与人民路路口交通信号灯、电子警察及配套交通安全设施采购项目	1	批	详见采购需求

合同履行期限：成交供应商于中标后 20 日内与采购人签订合同，采购合同签订后 30 个日历天内交货进场安装调试成功。

本项目是否接受联合体投标： 是 否

二、投标人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
 - 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
 - 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - 1.5 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；
 - 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 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人，不得参加同一合同项下的采购活动。为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得参加本项目的政府采购活动。

3. 投标人被“信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法失信主体名单、或被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的，不得参加本项目的政府采购活动。

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

4.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业采购。

本项目专门面向中小企业采购。所投产品的制造商须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；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业（投标文件中须提供中小企业声明函或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或残疾人福利性单位声明函）。

本项目预留部分采购预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造。预留份额通过以下第 / 种措施进行：

（1）以联合体形式，联合协议中小企业合同金额应当达到(30%或以上)比例；

（2）以合同分包形式，分包意向协议中小企业合同金额应当达到(30%或以上)比例。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

4.2 如本项目采购的产品属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的对应产品认证机构出具的节能产品认证证书；

5. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2026年6月1日00:00至2026年6月6日23:30:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）

方式：网上确认和下载招标文件。（详见其他补充事宜）

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026年6月23日9点30分（北京时间）

地点：赣州市公共资源交易中心南康区分中心，本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人不需要到场参加开标会。

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. 潜在投标人必须在江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）注册并办理江西省 CA 数字证书和电子签章。具体要求详见“江西省公共资源交易平台-服务指南-投标单位”（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）。潜在投标人未使用本单位 CA 数字证书在江西省公共资源交易平台下载招标文件的，视为未获取招标文件，不得参加本项目的投标活动；

2. 本项目采用“见面方式开标”，投标人授权代表须携带 CA 证书于投标截止时间之前递交至开标地点并进行签到，逾期送达的视为放弃投标。

本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人无需到达开标现场，投标人应在投标截止时间前 1 小时内进入江西省公共资源交易平台-不见面开标大厅进行线上签到（具体操作详见《江西省公共资源交易中心不见面开标系统投标人操作手册（政府采购）》（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）。注意事项详见招标文件第二章；投标人应仔细阅读有关不见面开标的内容，如有疑问请联系新点工作人员，联系电话：400-998-0000；（各地市按当地不见面开标规定执行）

3. 本项目采购国内产品，不允许提供进口产品参与采购活动；

本项目（___/___设备）允许采购进口产品，有符合条件的国内产品也可以参与采购活动；

4. 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源，保护环境，促进中小企业发展，支持监狱、戒毒企业发展，促进残疾人就业、本国产品等政府采购政策（不适用者除外）。

5. 本项目是否采用远程异地评标： 是 否（各地市按当地监管部门要求选填）

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：崇义县公安局交通管理大队

地址：崇义县公安局交通管理大队组

联系方式：0797-3822896

2. 采购代理机构信息

名称：江西铜浩建设工程服务有限公司

地址：赣州市章贡区梅关大道江山里 9 号写字楼 10 楼 1009 室

项目联系人：池含京/李王荣/陈雪梅/谢名文

电话：15083942065

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本表为准。

标记 的选项意为适用于本项目，标记 的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内 容
1.1	项目名称及项目编号	详见“第一章 投标邀请”
2.1	采购人	详见“第一章 投标邀请”
2.2	采购代理机构	详见“第一章 投标邀请”
3.2.1	联合体投标	本项目是否接受联合体投标：详见“第一章 投标邀请” (接受联合体投标的，除联合体协议和招标文件特殊要求外，招标文件中要求盖章或签字处仅需联合体牵头单位盖章或签字。)
7	资格、资信证明文件	投标人应当提交的资格、资信证明文件 (1) 合格的投标人资格证明文件：详见第四章 投标文件格式“资格证明文件”。 (2) 信用查询：采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 ①查询渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行查询； ②查询截止时点：资格审查结束前； ③查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存； ④信用信息的使用规则：对被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人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（被列入失信被

		<p>执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人)的,视同联合体存在不良信用记录。(如在上述网站查询结果均显示没有相关记录,视为不存在上述不良信用记录)</p>
8.4	落实中小企业政策	<p>1. 本项目采购的标的物对应的制造商是中小企业的,中小企业划分标准所属行业为: <u>工业</u>;</p> <p>2. 如果一个采购项目或采购包含有多个采购标的的,则每个采购标的均应按照中小企业划分标准所属行业,执行中小企业扶持政策时,针对每个采购标的物所属行业为“××”(根据项目属性规定)的采购项目进行声明;</p> <p>3. 在货物采购项目中,不对其中涉及的服务的承接商作出要求。</p> <p>4. 对小、微型企业和监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予 <u>10%</u> 比例的扣除,用扣除后的价格参与评审。(适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业采购包,如专门面向或预留份额专门面向中小企业采购不享受价格评审优惠。)</p> <p>5. 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多家小微企业分包,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,可给予 <u> / </u> %比例的扣除优惠,用扣除后的价格参加评审。(适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业采购且允许联合体投标或合同分包的采购包,如专门面向或预留份额专门面向中小企业采购不享受价格评审优惠。)</p>
8.6	本国产品政策	<p>本国产品标准适用于货物,包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品,但不包括其中的房屋和构筑物,文物和陈列品,图书和档案,特种动植物,农林牧渔业产品,矿与矿物,电力、城市燃气、蒸汽和热水、水,食品、饮料和烟草原料,无形资产。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 适用</p> <p>单一产品采购包。既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。(证明材料提供《关于符合本国产品</p>

		<p>标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有），格式详见第四章。）</p> <p>多产品采购包。投标人为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，未达到80%的，不享受价格评审优惠。（证明材料提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）、《关于符合本国产品标准的成本占比承诺函》，格式详见第四章）</p> <p>★未提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有），一律视为非本国产品!!!</p> <p>证明材料未提供、提供不完整、不足以证明或不符合要求的，不享受相应政策。</p> <p><input type="checkbox"/> 不适用</p>
13	中标人推荐资格的认定	<p><input type="checkbox"/>采用最低评标价法的项目，提供核心产品品牌不同的不同投标人参加同一合同项下投标的，报价相同的按第__/_种办法确定参加评标的投标人：</p> <p>（1）由采购人确定：__/_</p> <p>（2）由评标委员会采用随机抽取的方式确定。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>采用综合评分法的项目，提供核心产品品牌相同的且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，评审得分相同的按第（2）种办法确定一个投标人获得中标人推荐资格：</p> <p>（1）直接确定为投标报价最低者；</p> <p>（2）由采购人确定：<u>技术部分评审得分高的为中标候选人，若技术部分评审得分仍相同时，最终由采购人现场随机抽取确定。</u></p> <p>（3）由评标委员会采用随机抽取的方式确定。</p>
13.3	核心产品	非单一产品采购项目，核心产品为： 联网信号机（44路）、电警抓拍单元（1200W）。
16	投标保证金	<input type="checkbox"/> 适用

		<p>1、投标保证金金额：人民币_____元整（¥ .00）（须足额按时提交）</p> <p>2、投标保证金递交截止时间：与投标文件递交截止时间一致。</p> <p>3、投标保证金提交形式：投标保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函、保险公司出具的保证保险等非现金形式提交。</p> <p>4、其他：请投标人在（提交投标保证金时）汇款时注明所投标项目的招标编号，否则，因款项用途不明或未及时到账导致被否决（投标无效）等后果由投标人自行承担。</p> <p>5、指定接收保证金账户： 户 名： ____/____ 开户行： ____/____ 账 号： ____/____</p> <p>6、投标保证金应在投标有效期内保持有效。 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用</p>
17	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 90 天
18	投标截止时间	<p>投标截止时间：详见“第一章 投标邀请 ”</p> <p>加盖电子签章的电子版投标文件必须在投标截止时间前上传到江西省公共资源交易平台；投标人未在投标截止时间前进行网上签到的或未在规定时间内使用 CA 数字证书完成解密投标文件的，投标无效。</p>
18.4	原件及样品	<p>本项目是否要求提供原件：<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>原件提供要求： ____/____</p> <p>本项目是否要求提供样品：<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>样品提供要求： ____/____</p>
19	分包	<p>本项目是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 具体要求： （1）可以分包履行的具体内容： ____/____； （2）允许分包的金额或者比例： ____/____；</p>

		(3) 其他要求: ___/___。
21	开标时间及地点	<p>开标时间: 详见“第一章 投标邀请”</p> <p>开标地点: 详见“第一章 投标邀请”</p> <p>不见面开标特别事项说明:</p> <p>1、本项目采用“不见面开标”系统开标, 投标人无需到达开标现场, 投标人应在投标截止时间前 1 小时内进入江西省公共资源交易平台-不见面开标大厅进行线上签到, 未按时签到视为自动放弃投标, 将退回其投标文件。</p> <p>2、投标截止时间后, 采购代理机构将在系统内公布投标人名单, 然后通过网上开标系统发出投标文件解密的指令; 在宣布开始解密后 20 分钟内必须完成解密, 投标人在各自地点按“网上开标系统”提示自行实施远程解密, 参加网上在线开标活动。</p> <p>3、开评标全过程中, 各投标人参与远程交互的授权委托人或法定代表人应始终保持为同一人, 中途不得更换, 在解密、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时, 投标人一端参与交互的人员均被视为是投标人的授权委托人或法定代表人, 投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱, 投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。授权委托人或法定代表人应当熟练的操作新点系统且在项目开评标期间保持在线状态, 随时通过“不见面开标”系统接收评标委员会的询标等信息, 并在“互动交流”中对询标内容进行回复(自询标内容发出起 20 分钟内完成回复), 否则视为放弃解释说明的权利且完全认可专家的意见, 因业务不熟悉而导致的一切后果由投标人自行承担。</p> <p>3.1 投标人需提前调试所用电脑环境, 下载安装视频播放控件、谷歌浏览器和驱动安装包, (下载地址: https://ggzy.jiangxi.gov.cn/fwzn/007001/007001003/20230504/0e883d3d-bca0-434c-a898-f1ff4bb446b1.html) 并检查耳机、麦克风、摄像头是否正常, 网络是否稳定, 谷歌浏览器是否能正常使用。</p> <p>3.2 投标人应仔细阅读“江西省公共资源不见面询标操作手册”或观看“不见面询标操作视频(供应商端)”(下载地址: 同上), 熟练掌握不见面询标操作指南, 确保询标顺利进行。</p>

		<p>3.3 投标人应全程保持在线状态，当手机收到评审专家询标时系统发出的短信通知或语音通知后，应立即在不见面开标大厅响应询标指令。</p> <p>3.4 如投标人需进行相关系统演示的，应点击[屏幕共享]，开启桌面共享，分享桌面屏幕实现演示。</p> <p>3.5 如投标人提供相关材料的，需要在评审专家发起[文字质询]后，投标人进入文字询标，或上传相关附件材料。</p> <p>3.6 如有需要，评审专家会通过[标书共享]功能，将评审专家电脑桌面的响应文件或采购文件内容展示给投标人查看。</p> <p>3.7 投标人未在线或不接收评审专家询标指令，后果由投标人自行承担。</p> <p>3.8 投标人在使用询标系统过程中有建议意见或需要技术支持的请联系省公共资源交易集团，联系电话：0791-88862156（工作日上午：9：00-12：00 下午 13：30-17：30）。</p> <p>4、投标人对开标过程和评标结果有异议的，可将异议内容以书面形式提出并加盖单位公章后扫描上传至本项目不见面开标大厅“开标异议文字提问”栏中。</p> <p>5、投标人应仔细阅读江西省公共资源交易平台（https://www.jxsggzy.cn）有关不见面开标的内容，如有疑问请联系新点工作人员，联系电话：400-998-0000。</p>
23.1	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 产品属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》范围的，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。
23.2	评标标准	详见招标文件第六章评标方法
28.1	履约保证金	<input type="checkbox"/> 适用 履约保证金金额：合同总价的 <u> </u> %

		<p>本项目履约保证金应当以支票、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。</p> <p>履约保证金的退还：_____</p> <p>履约保证金不予退还情形：_____</p> <p>逾期退还履约保证金违约责任：_____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不适用</p>						
31.6	询问、质疑联系方式	<p>1、对招标文件质疑</p> <p>接收部门：<u>江西铜浩建设工程服务有限公司</u></p> <p>联系电话：<u>15083942065</u></p> <p>通讯地址：<u>江西省赣州市章贡区梅关大道江山里9号1009室</u></p> <p>电子邮箱：<u>jxthjsgcfwyxgs@126.com</u></p> <p>2、对招标过程、中标结果质疑</p> <p>接收部门：<u>江西铜浩建设工程服务有限公司</u></p> <p>联系电话：<u>15083942065</u></p> <p>通讯地址：<u>江西省赣州市章贡区梅关大道江山里9号1009室</u></p> <p>电子邮箱：<u>jxthjsgcfwyxgs@126.com</u></p>						
32	采购代理服务费率	<p>本次招标采购人同意政府采购代理机构向最后中标供应商收取招标代理服务费，请各位投标供应商在投标报价时充分考虑这一因素。具体收费标准按中标金额采用差额定率累进法计算金额：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>金额</th> <th>费率（%）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100万一下</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>100万-500万</td> <td>1.3</td> </tr> </tbody> </table>	金额	费率（%）	100万一下	1.8	100万-500万	1.3
金额	费率（%）							
100万一下	1.8							
100万-500万	1.3							
<p>已签订政府采购合同的且有融资需求企业，可在金融服务系统发起政采贷业务需求申请。</p>								

二、招 标

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本“投标邀请”中所述货物和附属售后服务的采购。

2. 定义

2.1 采购人：详见“投标人须知前附表”。

2.2 采购代理机构：详见“投标人须知前附表”。

2.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3. 合格投标人

3.1 投标人的资格条件：详见“第一章 投标邀请”。

3.2 联合体投标

3.2.1 是否接受联合体投标：详见“投标人须知前附表”。

3.2.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的投标人均应当具备投标人的资格条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。否则，将导致其**投标无效**。（适用于联合体投标）

3.2.3 联合体各方均应当满足相应的资格条件，项目中有特定资质要求的，联合体当中承担此项工作的投标人必须具备相应的资质。联合体中标后，必须由联合体中具备“相应”资质的投标人承担，否则将承担违约责任，并赔偿因违约给采购人造成的一切损失。

3.2.4 以联合体参加投标的，联合体中有同类资质的投标人按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。（适用于联合体投标）

3.2.5 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。（适用于联合体投标）

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用。不论投标的结果如何，采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 投标人代表

5.1 指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

6. 招标文件的构成

6.1 要求提供的货物和附属服务、招标过程和合同条款在招标文件中均有说明。

招标文件共六章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 拟签订的合同文本

第四章 投标文件格式

第五章 货物需求表及采购需求

第六章 评标标准

6.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物和附属售后服务使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

7. 投标人应当提交的资格、资信证明文件

7.1 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件；

7.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；

7.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件；

7.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件；

7.5 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的证明文件；

7.6 法定代表人授权书；（格式详见“第四章投标文件格式 7-2”）

7.7 投标人的资格声明；（格式详见“第四章投标文件格式 7-3 ”）

7.8 投标保证金凭证；（格式详见“第四章投标文件格式 7-4”）

7.9 制造商出具的授权函或投标人与制造商的经销协议、代理协议（格式详见“第四章投标文件格式 7-5”，招标文件另有规定的从其规定）；（适用于进口产品）

7.10 联合体协议；（格式详见“第四章投标文件格式 7-6 ”）（适用于联合体投标）

7.11 本项目的特定资格证明材料。

8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料

8.1 中小企业参加投标

8.1.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当符合以下条件：

（1）在中华人民共和国境内依法设立，符合国务院批准的中小企业划分标准（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；

(2) 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；本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

(3) 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；

(4) 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；

(5) 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；（适用于联合体投标）

(6) 组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。（适用于涉及中小企业的联合体投标或者允许合同分包的采购项目）

8.1.2 投标人提供的货物为中小企业制造的，投标时提供招标文件规定的《中小企业声明函》（格式详见“第四章投标文件格式 8-1 ”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

8.2 监狱企业参加投标

8.2.1 监狱企业应当符合以下条件

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

8.2.2 监狱企业参加投标须提供的证明材料

监狱企业参加政府采购活动时，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（格式详见“第四章投标文件格式 8-2 ”），未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

8.3 残疾人福利性单位参加投标

8.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

(1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

8.3.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

8.3.3 残疾人福利性单位参加投标须提供证明材料：

(1) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》（格式详见“第四章投标文件格式 8-3 ”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策；

(2) 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章“投标邀请”。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见第二章“投标人须知前附表”。

8.4 对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加投标享受的政策。

8.4.1 非专门面向中小企业采购的项目，小微企业报价给予价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。（适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业。对于专门面向或预留份额专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠，享受政策内容详见第二章“投标人须知前附表”）

8.4.2 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。

8.4.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

8.4.4 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多家小微企业分包，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联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。（适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业采购且允许联合体投标或合同分包的项目，如专门面向或预留份额专门面向中小企业采购不享受价格评审优惠。）

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。（适用于联合体投标）

组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。（适用于联合体投标）

8.5 节能产品、环境标志产品参加投标

8.5.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

8.5.2 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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

8.5.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所投产品必须获得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**彩色扫描件**，**否则投标无效**。

8.5.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第六章《评标方法》（如涉及）。

8.5.5 招标文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

8.6 本国产品参加投标

8.6.1 本国产品应当符合以下条件：

8.6.1.1 在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

- ①为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
- ②为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
- ③在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
- ④简单的上漆、磨光和分装；
- ⑤其他不属于属性改变的情形。

8.6.1.2 在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

8.6.1.3 特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

8.6.1.2 及 8.6.1.3 待财政部会同有关行业主管部门确定在中国境内生产的组件成本占比要求及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，出台具体要求时，以新出台的文件规定执行。

8.6.2 本国产品参加投标享受的政策：

8.6.2.1 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，用扣除后的价格参与评审。

8.6.2.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，用扣除后的价格参与评审。

8.6.3 本国产品参加投标时提供的有关证明文件

投标人提供的货物为本国产品的，投标时提供招标文件规定的《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见“第四章投标文件格式 8-5”，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，并对声明函或有关证明文件的真实性负责，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求投标人提供其他证明材料。未提供不予享受评审中价格扣除等优惠政策。投标人提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

8.6.4 本国产品标准的适用范围：本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

9. 采购需求标准

9.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

9.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

10. 招标文件的修改

10.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告，上传答疑澄清文件。不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

10.2 已下载招标文件的投标人必须在江西省公共资源交易平台上下载答疑澄清文件。投标人因未下载答疑澄清文件、由此可能引起的投标文件递交失败、解密失败、内容缺失等相关后果由投标人自行承担。

10.3 当招标文件和澄清文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

10.4 更正或者修改的内容是招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

三、投 标

11. 投标文件的编制

11.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件做出明确响应。

11.2 招标文件中注明不可以采购进口产品的（见“第一章 投标邀请”），不允许提供进口产品参与采购活动。提供进口产品参与采购活动的，**被视为投标无效**。

12. 投标文件计量单位

12.1 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，均应采用国家法定计量单位。

13. 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，参加评标、获得中标人推荐资格的认定

13.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

13.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不获得中标人推荐资格。

13.3 非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，依据招标文件规定的评分办法，按 13.1 或 13.2 条规定处理。核心产品见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的构成

14.1 投标文件应由下列部分构成。（格式详见“第四章 投标文件格式”）

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表
- (3) 分项报价表
- (4) 开标一览明细表
- (5) 技术需求响应/偏离表
- (6) 商务条件响应/偏离表
- (7) 投标人应当提交的资格、资信证明文件
- (8) 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料
- (9) 技术文件
- (10) 其他资料

14.2 投标人应编写投标文件目录及页码。

15. 投标报价

15.1 所有投标均以人民币报价，报价内容包含招标文件规定的货物附属售后服务，标准附件，备品备件，专用工具，安装、调试、检验，培训，技术服务，运至最终目的地的运费和保险费等一切相关费用。

15.2 投标人要按开标一览表（统一格式）和分项报价表（统一格式）、开标一览明细表的内容填写产品单价、总价及其他事项。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标人不同意，投标无效。

15.3 投标总价中如缺漏招标文件所要求的内容，投标人中标后须提供，且中标价以投标报价为准。若投标人不同意，**投标无效**。

15.4 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标人应对所有招标内容进行投标，且只提供最优方案一套，投标人提交任何包含价格调整要求的投标将按非实质性响应投标，**投标无效**。

15.5 投标人如需用外汇购入某些投标货物，须折合人民币（包含进口环节税）计入总报价中。

15.6 **最低报价不能作为中标的保证。**

16. 投标保证金

16.1 投标人须在投标文件递交截止时间之前向采购代理机构提交投标保证金，并作为其投标文件的一部分，详见“投标人须知前附表”。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。（适用联合体投标）

16.2 任何未按“投标人须知第 16.1 条”要求提交投标保证金的投标文件，投标无效。

16.3 自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。

16.4 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自投标截止之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.5 下列任何情况发生时，投标保证金不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销其投标；
- (2) 中标人未按招标文件所述规定签订合同；
- (3) 中标人未按招标文件规定支付采购代理服务费；
- (4) 中标人未按招标文件规定提交履约保证金；（如要求提供履约保证金）
- (5) 投标人提供虚假材料谋取中标。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应不少于招标文件中载明的投标有效期。并在投标文件中承诺的投标有效期内保持有效。招标文件中载明的投标有效期详见“投标人须知前附表”，投标有效期不足的投标，**投标无效**。

17.2 在特殊情况下，采购代理机构可延长投标有效期。延长投标有效期在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布，延期函以网上公告的形式通知所有已参加投标的投标人。已参加投标的投标人应以书面形式答复采购代理机构，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件，有关投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

18. 投标文件的递交

18.1 投标截止时间

18.1.1 投标截止时间详见“第一章 投标邀请”。

18.1.2 电子版投标文件必须在招标文件规定的投标截止时间前上传到江西省公共资源交易平台，**否则投标无效**。

18.1.3 采购代理机构推迟投标截止时间，在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

18.2 迟交的投标文件

18.2.1 在投标截止时间以后送达的 CA 数字证书，采购代理机构将拒绝接收。（适用于见面开标方式）

18.2.2 未在投标截止时间前进行网上在线签到的，视为投标无效。（适用于不见面开标方式）

18.3 投标文件的修改和撤回

18.3.1 在投标截止时间前，投标人修改或撤回投标文件的，投标人可以在江西省公共资源交易平台上重新上传修改后的投标文件或撤回其投标。

18.3.2 投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤销其投标，否则不予退还其缴纳的投标保证金。

18.4 原件及样品递交要求：招标文件要求提供材料原件、样品佐证的，所提供的物品必须在投标文件递交截止时间前递交至开标地点，逾期不予接收。具体要求详见“投标须知前附表”。

19. 分包的规定

19.1 本项目是否允许分包：详见“投标人须知前附表”。

19.2 在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。（适用于允许分包）

19.3 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定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。（适用于允许分包）

20. 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定

20.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

20.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其**投标无效**

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

20.3 投标人在政府采购项目中存在以下情形之一的，**其投标无效**：

- (1) 不同投标人电子投标文件的创建标识码信息相同的；
- (2) 不同投标人上传或编制电子投标文件的机器码(计算机网卡 MAC 地址、主板序列号、CPU 序列号、硬盘序列号)等硬件信息相同的；
- (3) 不同投标人上传电子投标文件的计算机 IP 地址相同且不能提供合理说明的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的。

四、开标

21. 开标

21.1 开标：本项目开标方式及开标注意事项详见第二章“投标人须知前附表”。

21.2 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

21.3 投标人未在规定时间内使用 CA 数字证书完成解密投标文件的，**投标无效**。

21.4 开标时，采购代理机构将宣读投标人名称、投标报价以及其他内容。

投标人不足 3 家的，不得开标。

21.5 开标过程应当由采购代理机构负责记录，并随采购文件一并存档。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

五、评标

22. 评标

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

22.2 评标委员会

评标由依照有关法规组建的评标委员会负责。

22.3 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。

22.4 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

22.5 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。不同投标人电子投标文件的文件创建标识码或上传、编制电子投标文件的机器码等硬件信息相同或属于政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的，评标委员会应当认定其投标无效。对不同投标人上传的电子投标文件计算机的 IP 地址相同的，评标委员会应当要求相关投标人在评审现场合理时间内提供书面说明及必要的证明材料，投标人不能证明其合理性的，评标委员会应当认定其投标无效，并在评审报告中对相关情况予以记录。

22.6 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。

22.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

22.8 异常低价审查

22.8.1 评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序：

22.8.1.1 投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 50%的，即投标报价 $<$ 全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 $\times 50\%$ ；

22.8.1.2 投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 50%的，即投标报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 $\times 50\%$ ；

22.8.1.3 投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

22.8.1.4 评审委员会认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。

22.8.2 评审委员会启动异常低价投标审查后，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料。评审委员会结合同类项目的中标价格、在主要电商平台的价格、行业薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理，并在评审报告中记录审查相关情况。

采购人应当为评审委员会在评审现场及时获取采购项目中标（成交）价格、市场价格水平、行业薪资水平等相关信息资料提供便利。

22.9 投标人存在下列情况之一的，**投标无效**：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22.10 在招标采购中，出现下列情形之一的，**应予废标**：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消。

22.11 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，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

22.12 评标委员会决定投标的实质性响应，只根据投标本身的真实无误的内容，评审工作不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

23. 评标方法和评标标准

23.1 评标方法，见“投标人须知前附表”。

23.1.1 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，按节能产品、环境标志产品金额占投标报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列；得分、投标报价及比例相同的，由评标委员会随机抽取。

23.1.2 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。投标报价相同的按节能产品、环境标志产品金额占投标报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列；投标报价及比例相同的，由评标委员会随机抽取。

23.2 评标标准。（评标标准详见“第六章评标标准”）

六、意外情况的情形和处理

24. 意外情况的情形

24.1 因客观原因造成电子化政府采购系统无法正常运行或者无法保证采购活动信息安全，应采取意外情况的处理措施。意外情况包括以下情形：

- （1）网络系统及其他设备发生故障，导致无法访问网站或无法使用电子化政府采购系统的；
- （2）电子化政府采购系统的软件或网络数据库出现错误，导致无法正常操作的；
- （3）电子化政府采购系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （4）其他无法保证采购活动正常进行的。

25. 意外情况的处理

25.1 出现 24.1 情况，故障当日（工作时间内）可排除的，电子化政府采购恢复进行；如故障当日无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。

七、中标和合同

26. 中标人的确定

26.1 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

27. 中标结果公告

27.1 中标人确定后，采购代理机构在江西省公共资源交易平台（网址 <https://www.jxsggzy.cn>）和江西省政府采购网（网址：<http://www.ccgp-jiangxi.gov.cn/web/>）上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

28. 履约保证金

28.1 中标人在与采购人签订采购合同时，应向采购人提交“投标人须知前附表”规定的履约保证金。

28.2 履约保证金用于补偿因中标人不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

29. 签订合同

29.1 中标人应按中标通知书规定的时间与采购人签订合同，否则按拒绝签订合同处理。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均为签订合同的依据。

29.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

29.4 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

29.5 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

29.6 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

29.7 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动；拒绝签订政府采购合同的中标人视为撤销投标文件，不予退还其交纳的投标保证金。

29.8 中标人与采购人签订合同后两个工作日内，将采购合同彩色扫描件交予采购代理机构，以便退还投标保证金。

八、询问和质疑

30. 询问

30.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，采购代理机构应当在3个工作日内对投标人依法提出的询问做出答复。

31. 质疑

31.1 投标人认为招标文件、招标过程、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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内；

(2) 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日起 7 个工作日内；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起 7 个工作日内。

31.2 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

31.3 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

31.4 潜在投标人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。

31.5 投标人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（**根据当地监管部门要求调整格式要求**）：

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。并同时提供下载招标文件的凭证。

31.6 质疑函接收方式

详见“投标人须知前附表”

九、其他事项

32. 采购代理服务费用

32.1 如为中标人支付采购代理服务费用，中标人在领取中标通知书时须按“投标人须知前附表”规定的收费标准，向采购代理机构缴纳采购代理服务费用。

32.2 采购代理服务费用采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式交纳。

32.3 中标人如未按本须知“第 32.1 条”规定办理，采购代理机构将按本须知“第 16.5 条”规定不予退还其投标保证金。

33. 适用法律

33.1 采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

34. 解释权

34.1 本招标文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，招标文件的最终解释权属于采购人、采购代理机构。

第三章 拟签订的合同文本（参考格式）

政府采购合同编号：_____

签订地点：_____

_____（甲方名称）（以下简称甲方）和_____（乙方名称）（以下简称乙方）根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的和数量为政府采购合同货物清单(同投标文件中投标产品价格明细表)中所列货物及相关服务。

四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币（大写）：_____，即RMB_____。该合同总价是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	单项合计

注：存在分项产品的必须清晰列明分项产品明细，包括名称、数量、分项报价等，并作为合同组成部分。

五、付款方式及条件

1. 付款时间：_____

2. 付款方式：_____

3. 付款条件：_____

六、交货时间和交货地点

1. 交货时间：_____

2. 交货地点：_____

七、售后服务

1. 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对乙方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

2. 质量保证期为：_____；质保期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

3. 质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4. 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00）为_____小时；非工作期间为_____小时；售后服务电话：_____。

5. 若货物故障在检修_____工作小时后仍无法排除，乙方应在_____小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

6. 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

7. 保修期后的货物维护由双方协商再定。

八、验收要求

乙方完全履行合同义务后，甲方或甲方的最终用户按照上述政府采购合同文件列明的标准进行验收，验收不合格的，乙方需按照**第九条第4款**的约定承担相应违约责任。

九、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，由甲方向乙方偿付合同总价的_____的违约金。

2. 甲方应在合同规定时间内向乙方支付货款，每逾期一天甲方向乙方偿付欠款总额的_____滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的_____。

3. 乙方逾期供货的，每逾期一天向甲方支付逾期供货金额_____%的违约金，逾期____日的，甲方有权单方面解除本协议。

4. 乙方交付的货物不符合约定的，乙方无条件更换符合约定的货物，并按照最终提供合格货物的日期遵照前款承担违约责任，更换一次货物后仍不符合约定的，甲方有权单方面解除本协议。

5. 甲方逾期付款的，每逾期一天向乙方支付逾期金额_____%的违约金，逾期____日的，乙方有权单方面解除本协议。

十、争议解决

双方因履行本协议而产生的争议，应友好协商解决，如果协商或调解不能解决争议，则提请仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁或任何一方可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十一、合同生效

本政府采购合同经双方授权代表签字盖章后生效。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

法定代表人或授权代表人（或自然人）（签字）：

地址：

地址：

联系人：

联系人：

电话：

电话：

传真：

传真：

日期：_____年_____月_____日

日期：_____年_____月_____日

第四章 投标文件格式

投标文件

项目名称：

项目编号：

投标人（签章）

年 月 日

格式 1. 投标书

致：_____

根据贵方为(项目名称)项目招标采购货物及有关服务的投标邀请(项目编号)签字代表(姓名、职务)，经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址)提交下述文件（电子版上传到江西省公共资源交易平台）：

- 1、投标书（含自然人投标）
- 2、开标一览表
- 3、分项报价表
- 4、开标一览明细表
- 5、技术需求响应/偏离表
- 6、商务条件响应/偏离表
- 7、投标人应当提交的资格、资信证明文件
- 8、为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料
- 9、技术文件
- 10、其他资料
- 11、提交的投标保证金，金额为_____。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 所附开标一览表中规定的应提交和交付的货物投标总价为（用文字和数字表示的投标总价）_____。
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括其他相关澄清、更正等相关资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本投标有效期为**从提交投标文件截止之日起** 90 天。
5. 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤销投标，投标保证金不予退还。
6. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____

电话：_____

电子邮件：_____

投标人盖章：_____

法定代表人或授权代表（或自然人）签字或签章：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 2. 开标一览表

投标人按照**新点投标文件制作格式**编制

格式 3. 分项报价表

投标人按照**新点投标文件制作格式**编制

格式 4. 开标一览明细表

投标人名称：

项目编号（包号）：

序号	名称	制造商、品牌	规格、型号	产地	数量	单价（元）	总价（元）	是否属于中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位	是否属于品目清单内的节能产品	是否属于品目清单内的环境标志产品	是否属于本国产品	备注
1								填表须知： 详见注 1	填表须知： 详见注 2	填表须知： 详见注 3	填表须知： 详见注 5	
2												
合 计：		（大写）						人民币：（小写）				

注：1、中、小、微企业、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明，并在投标文件中提供相应材料，否则产生的一切后果由投标人承担。

2、属于《节能产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时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原件原色扫描件，未提供的一切不利后果由投标人承担。（不属于节能产品不需提供）

- 3、属于《环境标志产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书原件原色扫描件，未提供的一切不利后果由投标人承担。（不属于环境标志产品不需提供）
- 4、招标文件对节能产品另有规定的从其规定。
- 5、本国产品要求详见本招标文件第二章投标人须知。属于本国产品的备注说明，同时提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，未提供的一切不利后果由投标人承担。声明函见格式 8-5 本国产品标准的声明函。不属于本国产品不需提，若未出具该材料则不享受价格优惠扣除。
6. **所投产品必须提供品牌型号（配件、辅材除外）、制造商名称**，否则，作无效投标处理。
7. 包括运输费、安装费、货物采购、材料费、运输、人工费、调试、验收、检测、免费期维护费、利润、工具费、风险、税金及采购需求及技术要求所包含的全部费用；

投标人盖章：

法定代表人或授权代表（或自然人）签字或签章：

格式 5. 技术需求响应/偏离表

投标人名称：

招标编号：

我公司郑重承诺，完全响应招标文件规定的所有技术要求，并按规定的技术要求进行履约。					
说明：若响应的部分技术要求与招标文件规定的技术要求有偏离，则按下表列出，并标明响应情况，若完全响应，则无需填写下表。只接受正偏离（优于招标文件要求），不接受负偏离（劣于招标文件要求），负偏离则无效响应。					
序号	分项名称	采购要求	响应要求	正偏离/负偏离	说明
1					
2					

法定代表人（经营者、单位负责人）（签字或签章）：

联系人及电话：

年 月 日

格式 6. 商务条件响应/偏离表

投标人名称：

招标编号：

我公司郑重承诺，完全响应招标文件规定的所有商务要求，并按规定的商务要求进行履约。					
说明： 若响应的部分技术要求与招标文件规定的商务要求有偏离，则按下表列出，并标明响应情况， 若完全响应，则无需填写下表。 只接受正偏离（优于招标文件要求），不接受负偏离（劣于招标文件要求），负偏离则无效响应。					
序号	分项名称	采购要求	响应要求	正偏离/负偏离	说明
1					
2					

法定代表人（经营者、单位负责人）（签字或签章）：

联系人及电话：

年 月 日

格式 7. 投标人应当提交的资格证明文件

格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：_____

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 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、符合法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓如所作信用承诺不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”违法情形。经调查属实的，自觉接受政府采购行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任”处理。

供应商名称（单位公章）：_____

或自然人（签字）：_____

_____年____月____日

注：

- 1、我单位（本人）专指参加政府采购活动的供应商（含自然人）。
- 2、供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，既未提供上述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质响应招标文件要求，按无效投标处理。
- 3、采购人可以在公告中标结果后、签订政府采购合同前，核实中标供应商所作信用承诺事项的真实性。

说明：如投标人提供了《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，视同提供了满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件，未提供《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，须提供下列项证明文件，证明其满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”。如为联合体投标的，联合体各方均应提供满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件。

1、具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件

如投标人是企业的（包括合伙企业）应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位的应提供“事业单位法人证书”；如投标人是非企业专业服务机构的应提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的应提供有效的“个体工商户营业执照”、组织机构代码证证明文件（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供组织机构代码证）；如投标人是自然人的，应提供有效的自然人的身份证明(中国公民)。

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

投标人是法人的，提供开标前二个年度内任一年度经审计的财务状况报告，或在开标前三个月内其基本开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供在开标前三个月内银行出具的资信证明；个体工商户提供开标前三个月中国人民银行征信中心开具个人信用报告。

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件

税务登记证（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供）和开标前六个月内任意一个月的企业缴税凭证或证明；

开标前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应当提供相关文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

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的证明文件

参加政府采购前三年内,在经营活动中没有重大违法记录承诺函；重大违法记录，是指投标人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、较大罚款等行政处罚。

6、法律、行政法规规定的其他条件的证明文件

提供材料说明：提供满足法律、行政法规规定的其他条件的承诺函（格式自拟）。

备注：本项目对特定资格要求有规定并需要提供证明材料的，从其规定，与本条款不冲突。

格式 7-2 法定代表人授权书

致：采购代理机构名称_____

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人的身份证原件证扫描件（正、反面）

说明：

1. 若投标文件中签字处为授权委托人签署，提供《法定代表人授权书》，若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则提供《法定代表人（单位负责人）资格声明》。
2. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人为单位负责人。
3. 投标人为自然人的情形，无需提供本《法定代表人授权书》。

法定代表人（单位负责人）资格声明

致： （采购代理机构名称）

兹证明：

姓名： _____ 性别： _____ 年龄： _____ 职务： _____ 系 _____

（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

投标人名称（加盖公章）： _____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件证扫描件（正、反面）

格式 7-3 投标人的资格声明

(参考格式)

致：采购代理机构名称

为响应贵方（项目名称、项目编号）投标邀请，下述签字人愿参与投标，提供采购需求规定的货物和有关服务，提交下述文件并声明全部说明是真实的和正确的。

1. 下述签字人在证书中证明本资格文件中的内容是真实的和正确的；

2. 我方没有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，参加本项目采购活动的情形；

3. 我方没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的情形。

投标人代表（或自然人）签字或签章：_____

投标人盖章：_____

日 期：_____

格式 7-4 投标保证金凭证

附：投标人盖章的保证金凭证扫描件或截图

本项目保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函、保险公司出具的保证保险等非现金形式交纳。

1、采用银行电汇、转账、网上银行形式：

保证金交至招标文件规定的账户，并在投标文件中提供交纳保证金凭证原件扫描件或截图：

2、采用保函形式：

2.1 采用银行保函的，须为投标人基本账户（投标文件中提供开户许可复印件）或江西省辖区内商业银行营业网点出具的不可撤销、见索即付的独立保函；采用专业担保机构出具保函的，须为担保机构出具的不可撤销、见索即付的独立保函；

2.2 采用银行、保证保险的电子保单的形式需通过银行、保险公司官方网站（无需授权）验证查询；采用专业担保机构出具的保函需通过官方网站验证查询，如以上渠道未能验证查询到的，视为无效保函；

2.3 保函有效期须不少于投标有效期，否则视为不满足要求；

2.4 保函保证担保范围须包含采购文件约定的不予退还投标保证金的情形，否则视为不满足要求。

3、采用其他形式缴纳保证金的，需提供符合国家规定的相应凭证。

未提供保证金凭证、或提供的保证金凭证及资料不满足上述要求的，视为未缴纳保证金。

格式 7-5 制造商出具的授权函（适用于进口产品参加投标）

（注：本格式仅作为“制造商出具的授权函”格式，如是“制造商的授权代理商出具的授权函”请参照本格式另行制定，招标文件另有规定的从其规定）

致：采购代理机构

我们(制造商名称)，主要营业地点设在(制造商地址)。我们获悉按中华人民共和国法律成立的,主要营业地点设在(投标人地址)的(投标人名称)将以我方的产品对贵公司的招标项目进行投标，我们特作如下说明：

- （1）同意(投标人名称)在中华人民共和国境内以(制造商名称)的（产品名称、型号）参加贵公司有关（项目名称、项目编号）招标，并在中标后向我方购买相关产品。
- （2）(投标人名称)在中标后，将按照与采购人签订的合同承担责任。
- （3）我们将依法承担制造商的责任。

我方于____年____月____日签署本文件，(投标人名称)于____年____月____日接受此件，以此为证。

投标人名称：

制造商名称：

签字人职务：

签字人职务：

签字人姓名：

签字人姓名：

签字人签名或签章：

签字人签名或签章：

格式 7-6 联合体协议（适用于联合体投标）

联合协议应当载明联合体各方承担的工作和义务，联合体协议各方均应当签章。

格式 7-7 本项目的其它特定资格证明材料

(如属于特定行业项目,投标人应当具备特定行业法定准入要求。)

特别说明:

应当提交的资格证明文件均为原件原色扫描件,未提交或不满足要求均视为无效投标。招标文件另有具体要求的从其规定。

8. 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料

格式 8-1 中小企业声明（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。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

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

《中小企业声明函》填写指引及风险提示：

（一）填写指引：

- 1、投标人在填写时请依照招标文件提供的格式和内容填写，**不得随意变更格式**。
- 2、《中小企业声明函》由投标人根据所提供货物的制造商实际情况填写，不符合要求的投标人可以不填写或直接删除本格式。

3、填写需参考的相关文件：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）、《关于中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号文，详见下述附表）

4、具体要求：

（1）第一处，在“单位名称”“项目名称”下划线处填写本采购项目的采购人名称和项目名称。

（2）第二处，在“标的名称”下划线处填写本项目采购具体品目的名称，如是单品目，直接填写项目名称或品目名称。在“采购文件中明确的所属行业”中填写本招标文件第二章“投标人须知前附表”中列明的行业，一定要按照招标文件明确的内容进行填写。

（3）第三处，在“企业名称”下划线处如实填写制造商名称，在“从业人员”“营业收入”“资产总额”下划线处如实填写制造商的相关信息，数据务必向制造商进行核实；如是多品目，须填写每一品目的制造商信息。

（4）第四处在“中型企业、小型企业、微型企业”下划线处如实依照300号文确定企业类型并填写制造商所属的类型。

（5）填写内容应一一对应，不能漏填或误填。

5、允许联合体参加或合同分包的项目，《中小企业声明函》中需填写联合体协议或签订分包意向协议中的中小企业（或小微企业）相关信息，并在“项目名称”部分标明联合体中中小企业（或小微企业）承担的具体内容或者中小企业的具体合同分包内容。

（二）风险提示

1、投标人填写《中小企业声明函》的，必须如实填报，中标人享受了招标文件规定的中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随中标结果公开，接受社会监督。

2、投标人提供的货物制造商本身为中小企业，但存在属于大企业的分支机构或控股股东为大企业或与大企业的负责人为同一人的情形，也不享受招标文件规定的中小企业扶持政策。

3、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，不享受招标文件规定的中小企业扶持政策。

4、投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，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。

附表

中小企业划型标准规定

(工信部联企业〔2011〕300号)

——(摘要)

一、本规定适用的行业包括:

农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

二、各行业划型标准为:

(一) **农、林、牧、渔业**。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 500 万元及以上的为中型企业,营业收入 50 万元及以上的为小型企业,营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二) **工业**。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三) **建筑业**。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 6000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 300 万元及以上,且资产总额 300 万元及以上的为小型企业;营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四) **批发业**。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 20 人及以上,且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业;从业人员 5 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业;从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

三、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

四、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

格式 8-2 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

注：1、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格式由出具单位提供；

2、未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

格式 8-3 残疾人福利性单位声明函

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。

单位名称（盖章）：

日期：_____年_____月_____日

格式 8-4 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须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（原件扫描件）

（不属于品目清单的产品无需提供，文件另有规定的从其规定）

格式 8-5 本国产品标准的声明函

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。

（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。
- 6、风险提示：随中标、成交结果同时公告中标供应商提供的《声明函》或有关证明文件。投标人提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

格式 8-6 关于符合本国产品标准的成本占比承诺函【如适用】

关于符合本国产品标准的成本占比承诺函

项目	填写内容
$\text{比例} = \frac{\text{符合本国产品标准的投标产品成本之和}}{\text{提供的全部产品成本之和}} \times 100\%$	_____%

本公司（单位）填写、盖章与签署，即视为对表格内容真实、准确、完整的正式承诺。如存在任何虚假、误导性陈述或重大遗漏，本公司（单位）愿承担由此产生的一切法律后果及责任。

供应商名称：（公章）

日期： 年 月 日

注：

1、单一产品采购不填写此函，多品目采购包如供应商所有产品均为本国产品且填写《关于符合本国产品标准的声明函》可不填写此函。

2、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）规定，当采购项目或采购包中含有多种产品，供应商对其提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全部产品成本之和比例是否达到80%作出承诺，该比例达到80%以上，依法对其全部产品总报价给予20%的价格扣除，未达到80%，不享受价格评审优惠。

9. 技术文件

内容包括：

- 1、货物的技术规格与功能的详细说明
- 2、主要外购件、配套件的型号规格和制造商明细表
- 3、标准附件、备品备件和专用工具等
- 4、投标人认为需要说明的其他内容（投标人视需要自行编写）

10. 与技术、商务等评审计分有关的资料

第五章 货物需求表及采购需求

一、货物需求表

名称 内容	振兴大道与文竹路口、齐云山大道与人民路路口交通信号灯、 电子警察及配套交通安全设施采购项目
数量	1 批
交货期	合同履行期限： 成交供应商于中标后 20 日内与采购人签订合同， 采购合同签订后 30 个日历天内交货进场安装调试成功。
交货地点	采购人指定地点
安装地点	采购人指定地点
备注	

二、采购需求

(一) 技术需求

1. 投标供应商须提供全新、原装并符合质量标准的货物和符合国家及行业标准的服务。
2. 如为某单位的专利或特有产品，请各潜在投标供应商在答疑期内告知采购代理机构。
3. 所有知识产权问题，由各投标供应商自行负责。
4. 中标人应保证招标人在使用该系统及产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和设计权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控或赔偿要求，中标人必须与第三方交涉，并承担发生和可能发生的一切损失、费用 and 法律责任。
5. 本招标文件提出的技术要求，商务要求等是最低限度的要求，投标供应商的货物及服务应达到或优于本招标文件要求，且符合国家有关标准和规范要求。本部分“采购项目需求”均属于不允许偏离的实质性要求和条件。
6. 本次采购的联网信号控制机、1200万电子警察抓拍摄像机、400万违停抓拍设备须无缝接入江西省崇义县公安局交通管理大队现有的管理平台系统，实现资源共享，并通过现有的管理平台实现统一管理。**投标文件内须提供投标供应商出具的无缝对接江西省崇义县公安局交通管理大队管理平台系统承诺书加盖公章，未提供的作无效响应处理。**
7. 所列设备清单为项目的主要设备，不足部分由中标供应商自行综合考虑并补齐，项目为交钥匙工程。
8. 本项目不集中组织勘察现场，由各潜在中标供应商自行到安装现场查看。如因未到现场勘察而导致的一切后果由中标供应商自行承担。
9. 中标后，采购单位将对中标供应商所涉及的产品检测报告等所有有关资料原件进行核查，产品功能要求进行演示；若发现投标文件中提供资料存在弄虚作假的，将上报本级财政部门，按照虚假应标处理，产生的相应后果由中标供应商自行承担。
10. 本项目核心产品为：**联网信号机（44路）、电警抓拍单元（1200W）。**
11. 采购清单及技术要求

(一) 振兴大道与滨江北路交叉口交通信号灯设备清单				
序号	名称	技术要求	单位/数量	备注
信号控制设备				
1	利旧拆装	利旧（合江桥信号机并用，检察院信号机与合江桥信号机兑换），移位安装调试。拆2台机安装2台。	1项	

2	一体式信号灯	<p>【5.0米一体化单8满屏灯】</p> <p>1. 面罩规格：Φ400mm（±2mm） 面罩材质：玻璃。</p> <p>2. 外壳材质：铝压铸；表面处理：黑色喷塑哑光。</p> <p>3. 遮沿帽檐：400；帽檐长度40cm；0.45镀锌板黑色喷塑，接受下单时定制；</p> <p>4. 工作电压：AC176~264V，50HZ，功率≤20W。</p> <p>5. 绝缘电阻：≥500MΩ；介电强度：≥1440V。</p> <p>6. 中心光强：400cd~1000cd。</p> <p>7. LED数量 信号灯：红156，黄170，绿156；倒计时：红98，绿98。</p> <p>8. LED直径：Φ5mm；单管电流<18mA。</p> <p>9. LED寿命：≥70000小时。</p> <p>10. LED波长：红：625 nm黄：590 nm绿：505 nm。</p> <p>11. 可视距离；>450m；可视角度 >30°。</p> <p>12. 倒计时：黄灯嵌入单8倒计时。</p> <p>13. 计时方式：学习/触发/RS485通信。</p> <p>14. 工作温度：-40~+85℃ 相对湿度 ≤93%。</p> <p>15. 保存环境：0~50℃，40~60%RH。</p> <p>16. 防护等级：≥ IP53。</p>	4套	
线材、管材、基础架、接线井				
3	控制线	KVV16*1.5, 国标	150米	
4	信号灯、人行灯控制线	KVV4*1.5, 国标	400米	
5	PE50管	PE管，直径50，厚不小于4.2mm	200米	
6	接线井盖	铸铁，400*400mm	4个	
7	接线井盖	铸铁，圆600mm	6个	
8	一体式信号灯基础架	法兰≥280-550，螺杆≥Φ24*1000mm，定制	4个	
地面开挖				
9	管道开挖	人行道、水泥面、大理石开挖及恢复、清渣	1批	
其他				
10	人工、车辆	安装、运行、升降车、接入、备案、质保3年	1项	

(二) 人民路与齐云山大道交叉口交通信号控制系统及抓拍系统设备清单

序号	名称	技术要求	单位/ 数量	备注
信号控制设备				
1	联网信号机 (44路)	1. 包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器。 2. 支持单点自适应控制。 3. 支持64个相位（主相位+跟随相位共64个）。 4. RS-232接口：≥2个。 5. RS-485接口：≥2个。 6. 灯控板数量：≥4。 7. 支持无线遥控器。 8. 网口：≥1个RJ45接口，支持适用10M/100M自适应以太网口。 9. 灯控输出路数：44，单通道负载≤800W，最大可扩展至55路。 10. 防护等级：≥IP54； 11. 支持内置WEB服务。 12. 支持相域控制。 13. 信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求。	1台	含机柜
2	单8满屏灯	1. 面罩规格：不小于Φ400mm（±2mm）；面罩材质：玻璃。 2. 外壳材质：铝压铸；表面处理：黑色喷塑哑光。 3. 遮沿帽檐：400；帽檐长度40cm，0.45镀锌板黑色喷塑，接受下单时定制； 4. 工作电压：AC176~264V，50HZ，功率≤20W。 5. 绝缘电阻：≥500MΩ；介电强度≥1440V； 6. 中心光强：400cd ~ 1000cd。 7. LED数量 信号灯：红156，黄170，绿156；倒计时：红98，绿98。 8. LED直径：Φ5mm；单管电流：<18mA。 9. LED寿命：≥70000小时。 10. LED波长：红625 nm；黄590 nm；绿505 nm。 11. 可视距离：>450m；可视角度>30°。 12. 倒计时：黄灯嵌入单8倒计时。 13. 计时方式：学习/触发/RS485通信。 14. 工作温度：-40 ~ +85℃；相对湿度 ≤93%。 15. 保存环境：0℃~50℃，40~60%RH。 16. 防护等级：≥IP53。	8套	含支架抱箍
3	信号灯杆	H=6.5M,L=9M，立杆厚度≥8mm，横杆厚度≥6mm，整体热镀锌后喷塑。	1套	
4	信号灯杆	H=6.5M,L=6M，立杆厚度≥6mm，横杆厚度≥4mm，整体热镀锌后喷塑。	2套	
5	人行灯杆	H=3M，立杆后3mm整体热镀	8根	

6	人行灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面罩规格：不小于 $\phi 300\text{mm}$ ($\pm 2\text{mm}$)。 2. 面罩材质：玻璃。 3. 外壳材质：铝槽、不锈钢板、底座镀锌钢板。 4. LED数量：人行灯：红60，绿56； 5. LED波长：红：625nm；绿：505nm。 6. LED直径：$\phi 5\text{mm}$。 7. 单管电流：$< 18\text{mA}$。 8. LED寿命：≥ 70000小时。 9. 绝缘电阻：$\geq 500\text{M}\Omega$。 10. 介电强度：$\geq 1440\text{V}$。 11. 中心光强：$150\sim 400\text{cd}$。 12. 可视距离：$> 300\text{m}$。 13. 可视角度：$> 30^\circ$。 14. 工作电压：$\text{AC}220\text{V} \pm 44\text{V}$，50HZ。 15. 功率：功率$\leq 15\text{W}$。 16. 工作温度：$-40^\circ\text{C} + 80^\circ\text{C}$。 17. 相对湿度：$\leq 93\%$。 18. 防护等级：$\geq \text{IP}53$。 	8套	
7	限速标牌	800mm，超级反光膜	4套	安装信号灯杆
8	禁停标牌	800mm，超级反光膜	4套	安装信号灯杆
自适应设备				
9	边缘计算集成控制设备	<p>单路口边缘数据运算控制设备，集成了多种功能，保障路口数据的实时运算、安全传输与实时控制：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备≥ 4个IP摄像机（单路码率10M）视频流接入。 2. 具备可混合接入普通监控用摄像机、智慧监控摄像机、卡口电子警察抓拍机、网络球机等多种前端设备。 3. 视频编码：支持H. 265、H. 264等主流图像压缩格式。 4. 支持≥ 4个方向灯态检测。 5. 信号控制功能：下达实时信号控制方案至信号机执行。 6. 灯控系统运行监测功能：可实时监测灯控系统通讯和运行是否正常，可实时监测信号机的灯态和相位状态。 7. 具备按车道和时间段配置机动车检测规则方式。 8. 具备$\geq 256\text{G}$ SSD存储。 9. 具备不少于2个千兆以太网，不少于7个RS232接口，不少于1个HDMI输出。 10. 输入电源：$220\text{V} \pm 20\%$。 11. 工作湿度：湿度$5\sim 95\%$@40°C，无凝结。 12. 功耗：$< 100\text{W}$。 	1台	

10	多功能接口控制装置	<p>用于监控路口红绿灯状态，用于控制路口不同型号的交通信号控制机接入现有交通信号控制系统（如特勤，路口自适应控制，绿波控制等），监控边缘计算集成控制设备运行状态</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 信号灯交流信号输入接口≥ 48路，其中红灯信号输入≥ 16路。 2. 具备不少于4个RS485输出接口；不少于1个RS232接口；不少于1路100M网口；不少于1个220VAC输出接口。 3. 具备不少于5路拨码开关，支持波特率、设备地址、上传模式设置。 4. 具备不少于48路交通灯状态指示。 5. 输入接口采用光电隔离防护措施。 6. 具备实时输出交通灯信号状态。 7. 具备实时输出边缘计算设备和自身的运行状态，对设备故障能及时报警。 8. 工作温度：温度$-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$。 9. 电源：AC220V$\pm 20\%$。 10. 工作湿度：湿度5%~95%$@40^{\circ}\text{C}$，无凝结。 11. 功耗：$< 15\text{W}$。 	1台	
11	配件	含电源、网络防雷器，管材线材等	1批	
12	交通综合分析软件	<p>定制路口交通综合分析控制系统，能够采集实时车流信息，采用AI人工智能技术，实现交通信号实时优化智能化优化控制、数据查询、路口状态展示等。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 其统计模块用于生成各车道、各方向的车流量数据。 2. 信号机自适应配时模块综合电子警察车流量数据、第三方地图数据生成红绿灯基础配时。 3. 交通信号控制机特勤服务模块用于生成相应车道和方向的车辆停驶排队数据，自适应控制红绿灯放行，保障特勤车辆通行。 4. 实时智能控制功能：可根据获取的交叉口车流信息实时调整信号配时方案，每个相位均可在最小绿与最大绿之间实时调整，实现与车流量需求匹配的实时交通信号智能控制，最大化路口通行效率。 5. 反向溢出控制功能：可实时监测交叉口出口道方向拥堵状况，当检测到出口道车辆排队溢出至交叉口内部时，立即切换放行相位，对后续驶入该出口道的车辆进行有效截流，避免因“打结”导致的其他方向车辆无法通过交叉口与拥堵蔓延。 	1套	
违法抓拍设备				

13	电警抓拍单元 (1200W)	<p>电警抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型：≥1.1” Global shutter CMOS。 2. 图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等。 3. 视频压缩标准：H. 264, H. 265, MJPEG。 4. 视频分辨率：≥4112(H) × 3072(V)。 5. 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps。 6. 帧率：≥25fps。 7. 多码流：支持≥3码流。 8. 抓拍图片格式：JPEG。 9. 抓拍图片分辨率：≥4112×3072 (JPEG)。 10. 存储功能：TF, USB。 11. 镜头规格：现场定制。 12. 光圈类型：手动光圈。 13. 通讯接口：≥3个RS-485接口，≥1个RS-232接口；≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口。 14. 触发输入：≥1个触发/报警输入。 15. 触发输出：≥7路F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制。 16. 支持视频测速功能。 17. 支持根据车牌类型区分抓拍。 18. 支持识别各类非机动车，支持联动告警。 	6台	
14	终端服务器 (8T)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通讯接口：≥2个RS-485接口，≥2个RS-232接口。 2. 触发输入：≥2个报警输入。 3. 触发输出：≥2个报警输出。 4. 网口数量：≥18。 5. 光纤接口数量：≥2。 6. 硬盘盘位数量：≥4。 7. USB数量：≥1。 8. 通用功能：心跳, 密码保护, NTP校时。 专用功能：支持≥12个通道的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发。 9. 接入路数：≥12。 10. 工作温度：-40℃~70℃。 11. 工作湿度：10%~90%@40℃，无凝结。 12. 电源：DC12V±10%。 13. 功耗：≤50W MAX。 	1台	

15	补光灯	<p>1. 光源类型：≥16颗优质大功率LED。</p> <p>2. 发光角度10°~15° 光束集中，满足车道定向补光。</p> <p>3. 覆盖范围：单车道环境补光灯。</p> <p>4. 最佳补光范围：16米~25米。</p> <p>5. 触发方式：4V~6V电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发）。</p> <p>6. 触发信号：频率15~250HZ，占空比1%~39%，响应时间<20US。</p> <p>7. 外壳材质：金属铝。</p> <p>8. 一般规范： 工作温度：温度-30℃~70℃。 电源：220VAC±10%。 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结。 功耗：≤35W MAX。 防护等级：≥IP66。</p>	14台	
16	400万违停球	<p>1. 传感器类型：【全景】1/1.8" CMOS, 【细节】1/1.8" CMOS。</p> <p>2. 焦距：【全景】4mm；【细节】≥6~240 mm, ≥40倍光学变倍。</p> <p>3. 视场角：【全景】≥90°；【细节】≥59° -2.0°。</p> <p>4. 补光灯距离：【全景】暖白光≥30米；【细节】暖白光≥50米，红外≥250米。</p> <p>5. 防补光过曝：支持。</p> <p>6. 水平范围：【全景】不支持；【细节】≥0-360°。</p> <p>7. 垂直范围：【全景】≥7-17°；【细节】≥-20-90°。</p> <p>8. 水平速度：【全景】不支持；【细节】水平键控速度：0.1°-160°/s, 速度可设；水平预置点速度：240°/s。</p> <p>9. 垂直速度：【全景】垂直键控速度可设；【细节】垂直键控速度：0.1°-120°/s, 速度可设；垂直预置点速度：200°/s。</p> <p>10. 主码流帧率分辨率：【全景】50 Hz: ≥25 fps (2688*1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)。 60 Hz: ≥30 fps (2688*1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)。</p> <p>11. 城市道路违章取证：细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离≥300m。</p> <p>12. 支持畸变矫正和角度调节。</p>	1台	

17	光纤收发器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备≥ 4个千兆电口；≥ 1个千兆光口；SC接口。 2. 准工业级设计，工作温度范围：$-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$。 3. 外壳工业级全金属设计，坚固耐用，散热能力更强。 4. 单模单纤，传输距离≥ 20公里。 5. $\geq 6\text{kV}$防雷设计，高可靠性。 	4台	
18	光纤收发器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接口：≥ 1个千兆RJ45；≥ 1个千兆SC光口。 2. 光纤类型：单模单纤，9/125um。 3. 传输距离：$0\sim 20$公里。 4. 波长：Tx1550nm/Rx1310nm。 5. 发射功率：$-9\sim -1\text{dB}$。 6. 接收灵敏度：-21dB。 7. 安装方式：DIN卡轨。 8. 操作温度：$-30\sim 70^{\circ}\text{C}$。 9. 浪涌防护：$\geq 4\text{KV}$。 10. 防护等级：$\geq \text{IP40}$。 	4台	
19	杆件侧挂箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个。 2. 机柜采用不小于1.0厚度热镀锌板制作。 3. 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效。 4. 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠。 5. 防护等级$\geq \text{IP55}$，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰。 6. 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护。 7. 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求。 8. 接地系统安全可靠。 9. 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘。 10. 一般规范： 工作温度：温度$-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$。 工作湿度：湿度$5\sim 95\% @ 40^{\circ}\text{C}$，无凝结。 防护等级：$\geq \text{IP55}$。 	4套	

20	电警控制柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备安装基于19英寸标准结构设计，有$\geq 17U$安装空间，具备良好的安装通用性。 2. 机柜为单层机构，材质冷轧钢板，厚度$\geq 1.5\text{mm}$，有效的保证了机柜的强度需求。 3. 风扇安装在柜体的顶部居中位置，可有效的降低主设备散发出来的温度。 4. 内置双路电源防雷不小于1个，25A双路空开1不小于个，8路单路10A空开，不小于1个三芯维修插座，不小于1个散热风扇和维修照明。 5. 门锁采用户外机柜防水锁，为机柜提供可靠的安全保护 6. 使用三复合的三元乙丙优质密封条，有效保证了机柜门活动连接部分的密封性。 7. 接地系统安全可靠。 8. 机柜安装螺钉放在机柜内部，防盗可靠。 9. 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘。 10. 机柜采用落地安装方式。 11. 防护等级$\geq \text{IP55}$，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰。 12. 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性。 	1套	
21	违法抓拍标志牌	1000*600mm，超强反光膜	4套	
22	红绿灯信号检测器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不少于16路信号灯交流信号输入接口。 2. 不少于4个RS485输出接口。 3. 小少于1路100M网口输出。 4. 小少于1个5VDC输出接口。 5. 不少于5路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式。 6. 不少于16路交通灯状态指示。 7. 检测、通讯单元采用微控制器设计，稳定可靠。 8. 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施。 9. 实时输出交通灯信号状态。 	1台	
23	圆杆电警杆	H=6M,L=4M, $\Phi 160$ 立杆厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，横杆厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，整体热镀锌后喷塑。	1套	
24	八角电警杆	H=6.5M,L=8M, 立杆厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，横杆厚度 $\geq 6\text{mm}$ ，整体热镀锌后喷塑。	3套	新增3根，利旧违停球杆1根
线材、管材、基础架、接线井				
25	信号灯控制线	KVV12*1.5，国标	220米	
26	人行灯控制线	KVV4*1.5，国标	600米	

27	电警控制线	RVV4*1, 国标	500米	
28	电警光纤	4芯光纤, 国标	420米	
29	电警网线	6类网线, 国标	100米	
30	总电源线	RVV2*2.5, 国标	50米	
31	PE110管	PE管, 直径110, 厚6.5mm	120米	
32	PE50管	PE管, 直径50, 厚4.2mm	260米	
33	接线井盖	铸铁, 400*400mm	14个	
34	接线井盖	铸铁, 圆600mm	7个	
35	信号灯灯基础架	法兰 \geq 450-550, 螺杆 \geq Φ 27*1500mm, 定制	3个	
36	八角杆基础架	法兰 \geq 450-550, 螺杆 \geq Φ 27*1500mm, 定制	3个	
37	圆杆基础架	法兰 \geq 350-350, 螺杆 \geq Φ 24*1000mm, 定制	1个	
38	人行灯、控制柜基础架	法兰 \geq 240-240, 螺杆 \geq Φ 16*500mm, 定制	10个	
地面开挖				
39	控制柜基础开挖	800*1500*800mm, 开挖、清土、围挡、复位、浇筑	1套	
40	非开挖顶管	顶管	130米	
41	管道开挖	水泥面、大理石开挖及恢复、清渣	280米	
42	管道开挖	人行道转开挖及恢复、清渣	60米	
其他				
43	吊车	吊装	2台班	
44	人工、车辆	安装、运行、升降车、接入、备案、质保3年	1项	
(三) 振兴大道与文竹路交叉口交通信号控制系统及抓拍系统设备清单				
序号	名称	参数	单位/数量	备注
信号控制设备				

1	联网信号机（44路）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器。 2. 支持单点自适应控制。 3. 支持64个相位（主相位+跟随相位共64个）。 4. RS-232接口：≥2个。 5. RS-485接口：≥2个。 6. 灯控板数量：≥4。 7. 支持无线遥控器。 8. 网口：≥1个RJ45接口，支持适用10M/100M自适应以太网口。 9. 灯控输出路数：44，单通道负载≤800W，最大可扩展至55路。 10. 防护等级：≥IP54； 11. 支持内置WEB服务。 12. 支持相域控制。 13. 信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求。 	1台	含机柜
2	单8左转箭头灯	<p>框架式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面罩规格：不小于Φ400mm（±2mm）面罩材质：玻璃。 2. 外壳材质：铝压铸；表面处理：黑色喷塑哑光。 3. 遮沿帽檐：400；帽檐长度40cm，0.45镀锌板黑色喷塑，接受下单时定制； 4. 工作电压：AC176~264V，50HZ，功率≤20W。 5. 绝缘电阻：≥500MΩ；介电强度：≥1440V。 6. 中心光强：5000~15000 cd/m²。 7. LED数量 信号灯：红90，黄90，绿90；倒计时：红98，绿98。 8. LED直径：Φ5mm 单管电流<18mA 9. LED寿命：≥70000小时。 10. LED波长：红：625 nm黄：590 nm绿：505 nm。 11. 可视距离；>450m；可视角度 >30°。 12. 倒计时：黄灯嵌入单8倒计时。 13. 计时方式：学习/触发/RS485通信。 14. 工作温度：-40~+85℃ 相对湿度 ≤93%。 15. 保存环境：0~50℃，40~60%RH。 16. 防护等级：≥IP53。 	2套	含支架抱箍

3	单8满屏灯	<p>框架式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面罩规格：不小于$\Phi 400\text{mm}$（$\pm 2\text{mm}$），面罩材质：玻璃。 2. 外壳材质：铝压铸；表面处理：黑色喷塑哑光。 3. 遮沿帽檐：400；帽檐长度40cm，0.45镀锌板黑色喷塑，接受下单时定制； 4. 工作电压：AC176~264V，50HZ，功率$\leq 20\text{W}$。 5. 绝缘电阻：$\geq 500\text{M}\Omega$；介电强度：$\geq 1440\text{V}$。 6. 中心光强：400cd ~ 1000cd。 7. LED数量 信号灯：红156，黄170，绿156；倒计时：红98，绿98。 8. LED直径：$\Phi 5\text{mm}$；单管电流$< 18\text{mA}$。 9. LED寿命≥ 70000小时。 10. LED波长：红：625 nm黄：590 nm绿：505 nm。 11. 可视距离：$>450\text{m}$；可视角度：$>30^\circ$。 12. 倒计时：黄灯嵌入单8倒计时。 13. 计时方式：学习/触发/RS485通信。 14. 工作温度：$-40 \sim +85^\circ\text{C}$；相对湿度$\leq 93\%$。 15. 保存环境：$0 \sim 50^\circ\text{C}$，40~60%RH。 16. 防护等级$\geq \text{IP53}$。 	3套	含支架抱箍
4	右转转箭头灯	<p>框架式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面罩规格：不小于$\phi 400\text{mm}$（$\pm 2\text{mm}$）。 2. 面罩材质：玻璃。 3. 外壳材质：铝压铸。 4. 表面处理：黑色喷塑哑光。 5. LED数量：红90，黄90，绿90。 6. LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm。 7. LED直径：$\phi 5\text{mm}$。 8. 单管电流：$< 18\text{mA}$。 9. LED寿命：≥ 70000小时。 10. 绝缘电阻：$\geq 500\text{M}\Omega$。 11. 介电强度：$\geq 1440\text{V}$。 12. 中心亮度：5000 ~ 15000 cd/m²。 13. 可视距离：$>450\text{m}$。 14. 可视角度：$>30^\circ$。 15. 工作电压：AC 220V$\pm 44\text{V}$，50HZ。 16. 功率：功率$\leq 20\text{W}$。 17. 工作温度：$-40 \sim +80^\circ\text{C}$。 18. 相对湿度：$\leq 93\%$。 19. 防护等级：$\geq \text{IP53}$。 	1套	含支架抱箍

5	非机动 车灯	框架式 1. 面罩规格：不小于Φ400mm（±2mm） 面罩材质：玻璃。 2. 外壳材质：铝压铸；表面处理：黑色喷塑哑光。 3. 遮沿帽檐：400；帽檐长度40cm，0.45镀锌板黑色喷塑，接受下单时定制； 4. 工作电压：AC176~264V，50HZ，功率≤20W。 5. 绝缘电阻：≥500MΩ；介电强度：≥1440V。 6. 中心光强：150cd ~ 400cd。 7. LED数量：红90，黄90，绿90；倒计时：红168，绿168。 8. LED 直径：Φ5mm；单管电流<18mA。 9. LED寿命：≥70000小时。 10. LED波长：红：625 nm黄：590 nm绿：505 nm。 11. 可视距离；>450m；可视角度 >30°。 12. 倒计时：黄灯嵌入单8倒计时。 13. 计时方式：学习/触发/RS485通信。 14. 工作温度：-40 ~ +85℃ 相对湿度 ≤93%。 15. 保存环境：0~50℃，40~60%RH。 16. 防护等级：≥ IP53。	2套	含支架 抱箍
6	框架式 信号灯 杆	1、立杆：150*250*8mm*7000； 2、横臂：100*200*6mm*10000； 3、整体热镀后喷塑；	2套	
7	一体式 信号灯	【4.5米一体化不锈钢铝制单8满屏灯】 1. 面罩规格：不小于Φ400mm（±2mm） 面罩材质：玻璃。 2. 外壳材质：铝压铸；表面处理：黑色喷塑哑光。 3. 遮沿帽檐：400；帽檐长度40cm，0.45镀锌板黑色喷塑，接受下单时定制； 4. 工作电压：AC176~264V，50HZ，功率≤20W。 5. 绝缘电阻：≥500MΩ；介电强度：≥1440V。 6. 中心光强：400cd ~ 1000cd。 7. LED数量 信号灯：红156，黄170，绿156；倒计时：红98，绿98。 8. LED 直径：Φ5mm；单管电流<18mA。 9. LED寿命：≥70000小时。 10. LED波长：红：625 nm黄：590 nm绿：505 nm。 11. 可视距离；>450m；可视角度 >30°。 12. 倒计时：黄灯嵌入单8倒计时。 13. 计时方式：学习/触发/RS485通信。 14. 工作温度：-40 ~ +85℃ 相对湿度 ≤93%。 15. 保存环境：0~50℃，40~60%RH。 16. 防护等级：≥ IP53。	1套	

8	一体化双8人行灯	<p>【3.5米一体化不锈钢铝制303双8静态人行灯】</p> <p>包含：一体化灯具</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面罩规格：不小于 $\phi 300\text{mm}$ ($\pm 2\text{mm}$)。 2. 面罩材质：玻璃。 3. 外壳材质：铝槽、不锈钢板、底座镀锌钢板。 4. 计时方式：学习/触发/RS485通信。 5. LED数量：人行灯：红60，绿56；倒计时：红140，绿140。 6. LED波长：红：625nm；绿：505nm。 7. LED直径：$\phi 5\text{mm}$。 8. 单管电流：$< 18\text{mA}$。 9. LED寿命：≥ 70000小时。 10. 绝缘电阻：$\geq 500\text{M}\Omega$。 11. 介电强度：$\geq 1440\text{V}$。 12. 中心光强：150~400 cd。 13. 可视距离：$> 300\text{m}$。 14. 可视角度：$> 30^\circ$。 15. 工作电压：AC 220V$\pm 44\text{V}$，50HZ。 16. 功率：功率$\leq 15\text{W}$。 17. 工作温度：$-40 \sim +80^\circ\text{C}$。 18. 相对湿度：$\leq 93\%$。 19. 防护等级：$\geq \text{IP53}$。 20. 重量：$\leq 80\text{kg}$。 	6套	
9	一体灯LED显示屏	全彩屏，分辨率不小于128 × 832 像素；含屏体定制框架及控制卡。	1套	
10	框架杆件贴标志	800*2800mm，超级反光膜（限速、禁停）	3套	
自适应设备				

11	边缘计算集成控制设备	<p>单路口边缘数据运算控制设备，集成了多种功能，保障路口数据的实时运算、安全传输与实时控制：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备≥ 4个IP摄像机（单路码率10M）视频流接入。 2. 具备可混合接入普通监控用摄像机、智慧监控摄像机、卡口电子警察抓拍机、网络球机等多种前端设备。 3. 视频编码：支持H. 265、H. 264等主流图像压缩格式。 4. 支持≥ 4个方向灯态检测。 5. 信号控制功能：下达实时信号控制方案至信号机执行。 6. 灯控系统运行监测功能：可实时监测灯控系统通讯和运行是否正常，可实时监测信号机的灯态和相位状态。 7. 具备按车道和时间段配置机动车检测规则方式。 8. 具备$\geq 256G$ SSD存储。 9. 具备≥ 2个千兆以太网，≥ 7个RS232接口，≥ 1个HDMI输出。 10. 输入电源：220V$\pm 20\%$。 11. 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结。 12. 功耗：<100W。 	1台	
12	多功能接口控制装置	<p>用于监控路口红绿灯状态，用于控制路口不同型号的交通信号控制机接入现有交通信号控制系统（如特勤，路口自适应控制，绿波控制等），监控边缘计算集成控制设备运行状态</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 信号灯交流信号输入接口≥ 48路，其中红灯信号输入≥ 16路；。 2. 具备≥ 4个RS485输出接口；≥ 1个RS232接口；≥ 1路100M网口；≥ 1个220VAC输出接口。 3. 具备≥ 5路拨码开关，支持波特率、设备地址、上传模式设置。 4. 具备≥ 48路交通灯状态指示。 5. 输入接口采用光电隔离防护措施。 6. 具备实时输出交通灯信号状态。 7. 具备实时输出边缘计算设备和自身的运行状态，对设备故障能及时报警。 8. 工作温度：温度-30℃~70℃。 9. 电源：AC220V$\pm 20\%$。 10. 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结。 11. 功耗：<15W。 	1台	
13	配件	含电源、网络防雷器，管材线材等	1批	

14	交通综合分析软件	<p>定制路口交通综合分析控制系统，能够采集实时车流信息，采用AI人工智能技术，实现交通信号实时优化智能化优化控制、数据查询、路口状态展示等：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 其统计模块用于生成各车道、各方向的车流量数据。 2. 信号机自适应配时模块综合电子警察车流量数据、第三方地图数据生成红绿灯基础配时。 3. 交通信号控制机特勤服务模块用于生成相应车道和方向的车辆停驶排队数据，自适应控制红绿灯放行，保障特勤车辆通行。 4. 实时智能控制功能：可根据获取的交叉口车流信息实时调整信号配时方案，每个相位均可在最小绿与最大绿之间实时调整，实现与车流量需求匹配的实时交通信号智能控制，最大化路口通行效率。 5. 反向溢出控制功能：可实时监测交叉口出口道方向拥堵状况，当检测到出口道车辆排队溢出至交叉口内部时，立即切换放行相位，对后续驶入该出口道的车辆进行有效截流，避免因“打结”导致的其他方向车辆无法通过交叉口与拥堵蔓延。 	1套	
违法抓拍设备				
15	电警抓拍单元(1200W)	<p>电警抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型：≥1.1” Global shutter CMOS。 2. 图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等。 3. 视频压缩标准：H. 264, H. 265, MJPEG。 4. 视频分辨率：≥4112(H) × 3072(V)。 5. 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps。 6. 帧率：≥25fps。 7. 多码流：支持≥3码流。 8. 抓拍图片格式：JPEG。 9. 抓拍图片分辨率：≥4112×3072 (JPEG)。 10. 存储功能：TF, USB。 11. 镜头规格：现场定制。 12. 光圈类型：手动光圈。 13. 通讯接口：≥3个RS-485接口，≥1个RS-232接口；≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口。 14. 触发输入：≥1个触发/报警输入。 15. 触发输出：≥7路F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制。 16. 支持视频测速功能。 17. 支持根据车牌类型区分抓拍。 18. 支持识别各类非机动车，支持联动告警。 	5台	

16	终端服务器 (8T)	<p>通讯接口: ≥ 2个RS-485接口, ≥ 2个RS-232接口; 触发输入: ≥ 2个报警输入 触发输出: ≥ 2个报警输出 网口数量: ≥ 18 光纤接口数量: ≥ 2 硬盘盘位数量: ≥ 4 USB数量: ≥ 1 通用功能: 心跳, 密码保护, NTP校时 专用功能: 支持≥ 12个通道的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发 接入路数: ≥ 12 工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 工作湿度: $10\%\sim 90\% @ 40^{\circ}\text{C}$, 无凝结 电源: $\text{DC}12\text{V} \pm 10\%$ 功耗: $\leq 50\text{W MAX}$</p>	1台	
18	400万速停球	<p>1. 传感器类型: 【全景】1/1.8" CMOS, 【细节】1/1.8" CMOS。 2. 焦距: 【全景】4mm; 【细节】$\geq 6\sim 240$ mm, ≥ 40倍光学变倍。 3. 视场角: 【全景】$\geq 90^{\circ}$; 【细节】$\geq 59^{\circ} - 2.0^{\circ}$。 4. 补光灯距离: 【全景】暖白光≥ 30米; 【细节】暖白光≥ 50米, 红外≥ 250米。 5. 防补光过曝: 支持。 6. 水平范围: 【全景】不支持; 【细节】$\geq 0\sim 360^{\circ}$。 7. 垂直范围: 【全景】$\geq 7\sim 17^{\circ}$; 【细节】$\geq -20\sim 90^{\circ}$。 8. 水平速度: 【全景】不支持; 【细节】水平键控速度: $0.1^{\circ} - 160^{\circ} / \text{s}$, 速度可设; 水平预置点速度: $240^{\circ} / \text{s}$。 9. 垂直速度: 【全景】垂直键控速度可设; 【细节】垂直键控速度: $0.1^{\circ} - 120^{\circ} / \text{s}$, 速度可设; 垂直预置点速度: $200^{\circ} / \text{s}$。 10. 主码流帧率分辨率: 【全景】 50 Hz: ≥ 25 fps (2688*1520, 2560 \times 1440, 1920 \times 1080, 1280 \times 960, 1280 \times 720)。 60 Hz: ≥ 30 fps (2688*1520, 2560 \times 1440, 1920 \times 1080, 1280 \times 960, 1280 \times 720)。 11. 城市道路违章取证: 细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头, 违停有效检测距离$\geq 300\text{m}$。 12. 支持畸变矫正和角度调节。</p>	2台	

17	补光灯	1. 光源类型：≥16颗优质大功率LED。 2. 发光角度≤10° 光束集中，满足车道定向补光。 3. 覆盖范围：单车道环境补光灯。 4. 最佳补光范围；16米~25米。 5. 触发方式：4V~6V电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发）。 6. 触发信号：频率15~250HZ，占空比1%~39%，响应时间<20US。 7. 外壳材质：金属铝。 8. 一般规范： 工作温度：温度-30℃~70℃。 电源：220VAC±10%。 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结。 功耗：≤35W MAX。 防护等级：≥IP66。	15台	
19	光纤收发器	1. 具备≥4个千兆电口；≥1个千兆光口；SC接口。 2. 准工业级设计，工作温度范围：-30℃~70℃。 3. 外壳工业级全金属设计，坚固耐用，散热能力更强。 4. 单模单纤，传输距离≥20公里。 5. ≥6kV防雷设计，高可靠性。	3台	
20	光纤收发器	1. 接口：≥1个千兆RJ45；≥1个千兆SC光口。 2. 光纤类型：单模单纤，9/125um。 3. 传输距离：0~20公里。 4. 波长：Tx1550nm/Rx1310nm。 5. 发射功率：-9~-1dB。 6. 接收灵敏度：-21dB。 7. 安装方式：DIN卡轨。 8. 操作温度：-30~70℃。 9. 浪涌防护：≥4KV。 10. 防护等级：≥IP40。	3台	

21	杆件侧挂箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个。 2. 机柜采用不小于1.0厚度厚度锌板制作。 3. 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效。 4. 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠。 5. 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护。 6. 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求。 7. 接地系统安全可靠。 8. 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘。 9. 一般规范： 工作温度：温度-30℃~70℃。 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结。 10. 防护等级：≥IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰。 	3套	
22	电警控制柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备安装基于19英寸标准结构设计，预留≥17U安装空间，具备良好的安装通用性，可适配各类标准19英寸设备，满足多场景设备部署需求。 2. 机柜为单层机构，材质冷轧钢板，厚度 ≥1.5mm，有效的保证了机柜的强度需求。 3. 风扇安装在柜体的顶部居中位置，可有效的降低主设备散发出来的温度。 4. 内置双路电源防雷1个，25A双路空开1个，8路单路10A空开，1个三芯维修插座，1个散热风扇和维修照明。 5. 门锁采用户外机柜防水锁，为机柜提供可靠的安全保护 6. 使用三复合的三元乙丙优质密封条，有效保证了机柜门活动连接部分的密封性。 7. 接地系统安全可靠。 8. 机柜安装螺钉放在机柜内部，防盗可靠。 9. 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘。 10. 机柜采用落地安装方式。 11. 防护等级≥IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰。 12. 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性。 13. 符合GB/T 28568-2012 电工电子设备机柜安全设计、GB/T 3797-2016 电气控制设备、GB 25287-2023要求。 	1套	

23	违法抓拍标志牌	1000*600mm, 超强反光膜	3套	
24	红绿灯信号检测器	1. 不少于16路信号灯交流信号输入接口。 2. 不少于4个RS485输出接口。 3. 不少于1路100M网口输出。 4. 不少于1个5VDC输出接口。 5. 不少于5路拨码开关, 用来设置波特率、地址和上传模式。 6. 不少于16路交通灯状态指示。 7. 检测、通讯单元采用微控制器设计, 稳定可靠。 8. 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施。 9. 实时输出交通灯信号状态。	1台	
25	八角电警杆	H=6.5M, L=10M, 立杆厚度 \geq 8mm, 横杆厚度 \geq 6mm, 整体热镀锌后喷塑。	3套	
线材、管材、基础架、接线井				
26	信号灯控制线	KVV12*1.5, 国标	260米	
27	人行灯控制线	KVV4*1.5, 国标	600米	
28	电警控制线	RVV4*1, 国标	500米	
29	电警光纤	4芯光纤, 国标	420米	
30	电警网线	6类网线, 国标	200米	
31	总电源线	RVV2*2.5, 国标	200米	
32	PE110管	PE管, 直径110, 不小于厚6.5mm	150米	
33	PE50管	PE管, 直径50, 不小于厚4.2mm	260米	
34	接线井盖	铸铁, 400*400mm	16个	
35	接线井盖	铸铁, 圆600mm	5个	
36	框架灯基础架	法兰 \geq 400-1500, 螺杆 \geq Φ 27*1500mm, 定制	2个	
37	八角杆基础架	法兰 \geq 450-550, 螺杆 \geq Φ 27*1500mm, 定制	3个	
38	一体式信号灯基础架	法兰 \geq 280-550, 螺杆 \geq Φ 24*1000mm, 定制	1个	
39	人行灯、控制柜基础架	法兰 \geq 240-240, 螺杆 \geq Φ 16*500mm, 定制	8个	

地面开挖				
40	控制柜基础开挖	800*1500*800mm, 开挖、清土、围挡、复位、浇筑	1套	
41	非开挖顶管	顶管	120米	
42	管道开挖	水泥面、大理石开挖及恢复、清渣	70米	
43	管道开挖	人行道转开挖及恢复、清渣	60米	
44	管道开挖	绿化带开挖及恢复、清渣	150米	
其他				
45	吊车	吊装	2台班	
46	人工、车辆	安装、运行、升降车、接入、备案、质保3年	1项	
(四) 城区学校周边路段礼让行人抓拍系统设备清单				
序号	名称	参数	单位/数量	备注
1	电警抓拍单元(1200W)	<p>电警抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型：≥1.1” Global shutter CMOS。 2. 图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等。 3. 视频压缩标准：H. 264, H. 265, MJPEG。 4. 视频分辨率：≥4112(H) × 3072(V)。 5. 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps。 6. 帧率：≥25fps。 7. 多码流：支持≥3码流。 8. 抓拍图片格式：JPEG。 9. 抓拍图片分辨率：≥4112×3072 (JPEG)。 10. 存储功能：TF, USB。 11. 镜头规格：现场定制。 12. 光圈类型：手动光圈。 13. 通讯接口：≥3个RS-485接口，≥1个RS-232接口；≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口。 14. 触发输入：≥1个触发/报警输入。 15. 触发输出：≥7路F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制。 16. 支持视频测速功能。 17. 支持根据车牌类型区分抓拍。 18. 支持识别各类非机动车，支持联动告警。 	5台	
违法抓拍设备				
2	SD卡	128G高速SD卡	5台	

3	补光灯	<p>1. 光源类型：≥16颗优质大功率LED。</p> <p>2. 发光角度≤10° 光束集中，满足车道定向补光。</p> <p>3. 覆盖范围：单车道环境补光灯。</p> <p>4. 最佳补光范围；16米~25米。</p> <p>5. 触发方式： 4V~6V电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发）。</p> <p>6. 触发信号：频率15~250HZ，占空比1%~39%，响应时间<于20US。</p> <p>7. 外壳材质：金属铝。</p> <p>8. 一般规范： 工作温度：温度-30℃~70℃。 电源：220VAC±10%。 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结。 功耗：≤35W MAX。 防护等级：≥IP66。</p>	10台	
4	杆件侧挂箱	<p>1. 内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个。</p> <p>2. 机柜采用不小于1.0厚度厚度锌板制作。</p> <p>3. 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效。</p> <p>4. 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠。</p> <p>5. 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护。</p> <p>6. 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求。</p> <p>7. 接地系统安全可靠。</p> <p>8. 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘。</p> <p>9. 一般规范： 工作温度：温度-30℃~70℃。 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结。</p> <p>10. 防护等级：≥IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰。</p>	5套	
5	违法抓拍标志牌	1000*600mm，超强反光膜	5套	
6	不礼让提示牌	1000*2000（超强反光膜）（1.5mm铝板）（ \varnothing 89*4800mm，镀锌杆）	5套	
7	人行横道提示牌	1000*1000（超强反光膜）（1.5mm铝板）（ \varnothing 89*3500mm，镀锌杆）	5套	
8	八角电警杆	H=6.5M,L=6M，立杆厚度≥5mm，横杆厚度≥3mm，整体热镀锌后喷塑。	1套	
9	八角电警杆	H=6.5M,L=8M，立杆厚度≥6mm，横杆厚度≥4mm，整体热镀锌后喷塑。	4套	

线材、管材、基础架、接线井				
10	电警控制线	RVV4*1, 国标	200米	
11	电警网线	6类网线, 国标	200米	
12	总电源线	RVV2*2.5, 国标	500米	
13	PE50管	PE管, 直径50, 厚4.2mm	250米	
14	接线井盖	铸铁, 400*400mm	5个	
15	八角杆基础架	法兰 \geq 450-550, 螺杆 \geq Φ27*1500mm, 定制	5个	
地面开挖				
16	接线井	开挖、清土、围挡、制作	5套	
17	管道开挖	道板砖开挖及恢复、清渣	150米	
18	管道开挖	水泥面、大理石开挖及恢复、清渣	100米	
其他				
20	吊车	吊装	1.5台班	
21	人工、车辆	安装、运行、升降车、接入、备案、质保3年	1项	
(五) 崇义城市森林空间标牌及停车位显示牌设备报价				
序号	货物名称	规格与型号	数量/单位	备注
1	F标志牌	立杆 ϕ 219 H7.9m, 悬臂杆 ϕ 114mm L6m*2根, 整体热镀锌, 2000*4000mm, 3mm铝板, 国产超强反光膜; 基础: 1500*1500*1800mm (含基础面复位、施工围挡); 余土清理, 基座: C25商混。	2台	
2	箱式户外余位屏	1. 室外防水防尘机箱式设计, 5.0亚克力面板、外壳冷钢烤漆, 外观尺寸: 2000*750*200mm。 2. 红绿双色指示清晰可辨, 显示模组: 红/绿单色P10。 3. 低功耗设计, 具有短路、过载、过流、过压保护。 4. 采用工业化设计, 经过严格的静电、雷击及浪涌、群脉冲等测试, 有效保证设备可靠使用。 5. 灯珠发光强度达到1600mcd, 可视距离>50m, 可视角度广。 6. 多方向显示内容支持, 满足各种十字交叉路口使用。 7. 通讯方式: TCP/IP, 支持与停车场管理系统通讯。 8. 工作温度: -20℃ ~ +65℃。	2套	

3	线路铺设	含路面切割开挖、预埋电源及通讯线	2套	
4	安全岛浇筑	混泥土浇筑，规格900*500*800（长*宽*深）地下预埋	2套	
5	设备调试	安装、调试	2套	
6	人行道降低	开挖、清土、铺砖	6平方	
7	杆件运输吊装	拖吊	1台班	

注：道路交通信号灯设置与安装规范应符合 GB14886-2016 要求，交通信号灯产品/设备应符合 GB 14887-2011 要求。

（二）商务条件

1、 人员配置：供应商须在本项目拟派项目负责人1名具备信息技术能力，团队成员配备工程技术专业人员若干名具有支持信息、数据运维服务能力等，提供专业技术服务，保障项目顺利实施。**提供承诺函，格式自拟，并附相关人员花名册（含姓名、身份证号码等信息），否则作无效响应处理。**

2、 交货地点：采购人指定地点。

3、 交货时间：成交供应商于中标后20日内与采购人签订合同，采购合同签订后30个日历天内交货进场安装调试成功。

4、 履约保证金：本项目不收取履约保证金。

5、 付款方式：

（1）合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

（2）货物安装完成并调试成功验收合格后，正常运行30天后一次性支付合同金额95%，质保期满后无任何质量问题，无任何违约责任，付清余款5%，不计利息。

6、 售后服务：

（1）安装和调试：乙方负责派厂家技术人员到现场进行免费安装调试，直至验收合格；乙方应在设备运抵现场一周前，向采购人提供设备安装调试及运行的进度计划表。

（2）技术培训：乙方应负责对采购人人员进行现场培训，直至采购人人员能完全操作和维护设备。

（3）免费质量保证（修）期：所投货物必须提供叁年及以上的质保期，质保期经安装调试、验收合格之日起计算。（技术要求有规定的，以其规定为准，投标人有优于招标文件承诺的以其承诺为准）。不在保修范围内的附件、配件、易损品等，各投标人应在投标文件中单独

列表说明，写出相应的保修期、更换单价，否则代表承诺免费保修期内免费更换附件、配件、易损品等。保修期内，免费更换零配件、免工时费。

(4) 发生质量问题的处理方式：免费保修期内，如果有因质量问题而引起的损坏，中标人应对货物予以维修或更换，全部服务费和更换货物或配件的费用由中标人承担，中标人如不能修理或不能调换，按货物原价赔偿处理。

(5) 故障响应时间：中标人有问题做到及时处理。出现质量问题或故障时，1小时响应，工程师应在2小时到达现场处理，零配件供应及时。保修期内如同一故障发生三次，或在三个月内无法修复，中标人无条件换货；如保修期内因故障停机，按停机时间的双倍顺延保修期；

(6) 保修期外售后服务要求：保修期满后，一旦发生质量问题，中标人保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行修理或更换，只收取配件费。

7、验收

7.1 验收标准

(1) 到货验收：货物送至采购人安装现场后，中标人和采购人一同拆箱，对其全部货物、零件、配件的型号、规格、数量、外型、外观、包装进行到货验收。中标人负责在项目验收时将系统的全部有关技术文件、资料、及安装、测试报告等文档汇集成册交付项目单位。

(2) 最终验收：采购人将按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。验收过程中，若发现货物质量有问题中标人无条件免费更换，并无条件重新检测并调试直至验收合格交付使用。

(3) 在此期间，中标人在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行直至验收所发生的一切费用由中标人承担且已含在总价中。

7.2 验收程序和方法

(1) 中标人自检

货物在采购人指定地点安装完毕后，要求中标人对所有货物的性能进行自检，检验结果必须符合采购文件、投标文件技术要求以及合同中相关条款要求，同时向采购人提供自检记录。

(2) 验收与最终验收

中标人自检后，采购人与有关管理部门按采购文件以及合同相关条款要求一同对货物进行验收，同时采购人有权委托国家具有检验资质的相关部门、单位、机构对中标产品的质量、性能进行检验，验收结果应符合采购文件、投标文件及采购人的使用要求。在此期间，若发现货物参数与采购文件、投标文件不一致，中标人将被取消中标资格；若发现货物质量有问题，

中标人应按采购人规定的时间无条件免费更换，并无条件重新检测并调试直至验收合格交付使用。

7.3 验收费用

在对货物设备进行安装、调试、试运行、直至现场进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担且已含在总价中。

第六章 评标标准

一、符合性审查

不符合下列情况之一的，其投标将作无效投标处理

- (1) 通过电子化政府采购系统提交的投标文件须正常打开；
- (2) 须提交开标一览表、分项报价表、开标一览表明细，开标一览表明细表中应列出分项报价；
- (3) 须提交唯一固定报价；
- (4) 报价不得超过政府采购项目预算；
- (5) 投标有效期应满足招标文件要求；
- (6) 应按招标文件“第四章格式”的规定提供资格证明文件；
- (7) 应按招标文件要求签字、签章，签字（签章）人应有法定代表人的有效授权；
- (8) 响应内容不得与事实不符或虚假投标；
- (9) 没有招标文件规定的其它无效投标情形。

二、评分标准

采用综合评分法，由评标委员会按照以下评审内容，对资格性和符合性审查合格的投标文件进行价格、技术和商务综合比较与评价。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。

(一) 价格部分 (50分)		
评分点	评审内容	分值
报价	1、投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 0.5 × 100%。 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。报价保留小数点后两位（四舍五入）。	50分
(二) 技术部分 (32分)		
技术响应	完全响应或正偏离招标文件“采购需求技术要求”，否则按无效投标处理。 评审依据：技术要求响应/偏离表。	符合性审查
产品优越性		
评分点	评审内容	分值
终端服务器	1、支持≥4块3.5或2.5英寸硬盘接入，每块盘位最大兼容12TB硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。支持SSD, 机械硬盘和SSD可以混合使用。支持将1张、2张、3张、4张、5张、6张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。 全部满足得3分，不满足不得分。 2、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等。 全部满足得3分，不满足不得分。 评审依据：以上1-2项，响应文件中提供具有CMA及CNAS标识的公安部认可的检测机构出具的检测报告原件扫描件并加盖制造商公章，未提供、提供不全或提供不符者不得分。	6分
电警抓拍单元 (1200W)	1、支持视频测速功能，视频测速误差不大于5%（车速30km/h~65km/h范围内）；支持外接雷达实现测速，并支持视频测速校正雷达测速结果输出。 全部满足得2分，不满足不得分。 2、闯禁令支持根据车牌类型区分抓拍计划，包括蓝牌、新能源和货车三种，支持设置蓝牌和新能源车牌在22点~7点进行抓拍，黄牌货车24小时全天进行抓拍。 全部满足得2分，不满足不得分。 3、当识别到不同的非机动车目标（行人/二轮车/四轮车）时，可实现不同的提醒方式，包括联动外接的红蓝爆闪灯、蜂鸣器、或语音报警器，支持对改装的牛眼灯进行检测。 全部满足得2分，不满足不得分。	6分

	<p>评审依据：以上1-3项，评审依据：响应文件中提供具有CMA及CNAS标识的公安部认可的检测机构出具的检测报告原件扫描件并加盖制造商公章，未提供、提供不全或提供不符者不得分。</p>	
400万违停球	<p>1、设备全景通道支持拼接畸变矫正，可分别对全景拼接画面的畸变、姿态角、旋转角进行调节（1-100可调），优化拼接效果。全部满足要求的得3分，不满足不得分。</p> <p>2、在设备上使用手持喷淋装置对设备进行喷水操作，水流方向与水平方向夹角$\geq 42^\circ$时，设备视窗应无水流直接接触。全部满足要求的得3分，不满足不得分。</p> <p>评审依据：以上1-2项，响应文件中提供具有CMA及CNAS标识的公安部认可的检测机构出具的检测报告原件扫描件并加盖制造商公章，未提供、提供不全或提供不符者不得分。</p>	6分
联网信号机（44路）	<p>1、信号机内置WEB服务，并可通过Web对当前路口的三维路口模型进行实时展示。信号机支持在WEB三维路口模型图形化界面中实时展示灯态信息，可通过图形化配置路口方案，包括渠化信息（环岛、二次过街、可变车道、潮汐车道等特殊路口的配置）、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等。全部满足要求的得3分，不满足不得分。</p> <p>2、相域控制：信号机支持同一时段表中环模式方案和相位阶段模式方案的切换，该功能下控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制。可编程相位控制：信号机可以对当前周期中正在放行和未放行的阶段执行延长时时间、缩减时时间、插入阶段等操作。全部满足要求的得3分，不满足不得分。</p> <p>评审依据：以上1-2项，响应文件中提供具有CMA及CNAS标识的公安部认可的检测机构出具的检测报告原件扫描件并加盖制造商公章，未提供、提供不全或提供不符者不得分。</p>	6分
技术方案		
评分点	评审内容	分值
项目实施方案	<p>投标人根据项目要求结合自身的实际情况，制定本项目的总体实施方案，方案内容包括但不限于：①实施流程、②组织措施、③保障进度、④质量和安全措施等。</p> <p>以上①-④项按下述要求进行评分：以上每提供一小项得0.5分，提供4项的得基本分2分。</p> <p>评审专家根据供应商提供的方案进行进一步评审：</p> <p>①方案编制全面、针对性强、可操作性高，充分结合崇义县属地实际，流程清晰、措施细化、质控完善、体系健全，履约落地性强的得2分；</p> <p>②方案内容完整、基本满足实施要求，覆盖主要环节、流程较清楚、措施较具体的得1分；</p> <p>③方案基本完整、能满足基础实施需要，关键环节有体现、措施简单的得0.5分；</p> <p>评审依据：供应商须提供实施方案并加盖供应商公章，未提供的不得分。</p>	4分

售后服务方案	<p>投标人针对本项目编制售后服务方案，方案内容包括但不限于：①售后回访方案、②售后团队方案、③紧急情况预见、④紧急解决方案；以上①-④项按下述要求进行评分：以上每提供一小项得0.5分，提供4项的得基本分2分。</p> <p>评审专家根据供应商提供的方案进行进一步评审：</p> <p>①方案编制全面、针对性强、可操作性高，充分结合崇义县属地实际，流程清晰、措施细化、质控完善、体系健全，履约落地性强的得2分；</p> <p>②方案内容完整、基本满足实施要求，覆盖主要环节、流程较清楚、措施较具体的得1分；</p> <p>③方案基本完整、能满足基础实施需要，关键环节有体现、措施简单的得0.5分；</p> <p>评审依据：供应商须提供实施方案并加盖供应商公章，未提供的不得分。</p>	4分
(三) 商务部分 (18分)		
评分点	评审内容	分值
商务响应	<p>完全响应或正偏离招标文件“采购需求商务要求”，否则按无效投标处理。</p> <p>评审依据：商务条款响应/偏离表。</p>	符合性审查
车辆要求	<p>为保证项目实施进度，投标人投入此项目的施工车辆（轻型（含）以上普通货车或高空作业车），每提供1辆得1分，最高得2分。</p> <p>评审依据：①若为自有车辆，投标文件中提供投标人自有的有效期内车辆行驶证（车辆所有人名称须与投标人单位名称一致）并扫描件加盖投标人公章佐证，并承诺所有车辆在合同签订生效后全部到位并进行查验。②若为租赁车辆，投标文件中提供车辆租赁协议及车辆行驶证（车辆所有人名称须与出租方名称一致）扫描件加盖投标公章佐证，并承诺所有车辆在合同签订生效后全部到位并进行查验。</p>	2分
相关业绩	<p>投标人须具有类似本项目的履约经验：</p> <p>从2023年1月1日（以合同签订的时间为准）至今具有同类项目业绩（包含：交通信号类、交通技术监控类），每提供一个得1分。以此类推，满分2分。</p> <p>评审依据：投标文件中提供合同扫描件（至少包含关键内容页、双方盖章页）并加盖投标人公章佐证，未提供或提供不符合要求不得分。</p>	2分
售后服务质量	<p>投标人或所投核心产品（任意一个）制造商应具有完善的售后服务体系，具备符合GB/T27922标准规范的星级服务能力持续有效验证认证证书的，五星级得3分，四星级得1分，三星级得0.5分，其余不得分，最多得3分。</p> <p>评审依据：投标文件中提供证书原件扫描件或复印件并加盖获证单位公章，未提供或提供不符合要求的不得分。</p>	3分
制造商实力	<p>投标人或所投核心产品（任意一个）制造商应建立完善的风险管理体系，具备覆盖项目实施及产品全生命周期的风险识别、评估、控</p>	9分

	<p>制与持续改进能力，能提供 ISO31000风险管理体系认证证书的得3分；</p> <p>评审依据：投标文件中提供证书原件扫描件或复印件并加盖获证单位公章，未提供或提供不符合要求的不得分。</p> <p>2、投标人或所投核心产品（任意一个）制造商应在信息技术领域具有较强的集成实力和服务保障能力，能提供国产化信息系统集成和服务能力等级证书-优秀级LS4的得3分，良好级LS3的2分，基本级LS2级的得1分，初始级LS1级的得0.5分，最多得3分。</p> <p>评审依据：投标文件中提供证书原件扫描件或复印件并加盖获证单位公章，未提供或提供不符合要求的不得分。</p> <p>3、投标人或所投核心产品（任意一个）制造商应具备较好的数据管理能力，通过GB/T 36073-2018《数据管理能力成熟度评估模型》认定三级及以上的得3分，二级得2分，一级得1分，最多得3分。</p> <p>评审依据：投标文件中提供证书原件扫描件或复印件并加盖获证单位公章，未提供或提供不符合要求的不得分。</p>	
故障响应时间	<p>投标人承诺接到采购人要求提供故障维修服务通知后，承诺0.5小时内响应，工程师在1小时内到达现场处理的得2分；承诺1小时内响应，工程师在2小时内到达现场处理的得1分，其他情况不得分，本项最多得2分。</p> <p>评审依据：投标文件中提供承诺函并加盖投标人公章，未提供或提供不符合要求的不得分。</p>	2分