

江西省政府采购公开招标文件

(货物类)

项目名称：宁都县长胜派出所等6处路口拟建红绿灯及电警采购

项目编号：AHBSD2026-ND-G003

采购单位：宁都县公安局交通管理大队

安徽百士德工程咨询有限公司

江西·赣州

目录

第一章 投标邀请	2
一、项目基本情况	2
二、投标人的资格要求	2
三、获取招标文件	3
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	3
五、公告期限	4
六、其他补充事宜	4
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系	5
第二章 投标人须知	6
一、投标人须知前附表	6
二、招 标	12
三、投 标	19
四、开 标	24
五、评 标	24
六、意外情况的情形和处理	27
七、中标和合同	27
八、询问和质疑	29
九、其他事项.....	30
第三章 拟签订的合同文本（参考格式）	32
第四章 投标文件格式	37
格式 1. 投标书	38
格式 2. 开标一览表	38
格式 3. 分项报价表	39
格式 4. 开标一览明细表	40
格式 5. 技术需求响应/偏离表	42
格式 6. 商务条件响应/偏离表	43
格式 7. 投标人应当提交的资格证明文件	44
格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函	44
格式 7-2法定代表人授权书	48
格式 7-3投标人的资格声明	50
格式 7-4本项目的特定资格证明材料	51
8. 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料	52
格式 8-1 中小企业声明（货物）	52
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	59
格式 8-3 残疾人福利性单位声明函	60
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（扫描件）	61
9. 技术文件	62
10. 与技术、商务等评审计分有关的资料	62
第五章 货物需求表及采购需求	63
一、货物需求表	63
二、采购需求	64
第六章 评标方法	90

第一章 投标邀请

宁都县长胜派出所等6处路口拟建红绿灯及电警采购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05月11日09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：AHBSD2026-ND-G003

项目名称：宁都县长胜派出所等6处路口拟建红绿灯及电警采购

预算金额：3627996.00（人民币）

最高限价：3627996.00（人民币）

采购需求：

项目名称	数量	单位	采购预算 (元人民币)	主要技术参数及要求
宁都县长胜派出所等6处路口拟建红绿灯及电警采购	1	批	3627996.00	详见采购需求

合同履行期限：采购人与成交供应商应当在《成交通知书》发出之日起二十日内按照磋商文件确定的事项签订书面合同，并于签订合同之日起90个日历天（完成本项目，清单内所有产品供货及安装，并经验收合格后交付采购单位）。

本项目不接受联合体投标。

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. 供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单、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：本项目不专门面向中小企业采购。

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04月21日00:00至2026年4月27日23:59（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：使用CA锁数字证书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05月11日09点30分（北京时间）

地点：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“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、0797-8161315；

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；

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，促进残疾人就业等政府采购政策（不适用者除外）。

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：宁都县公安局交通管理大队

地址：江西省赣州市宁都县

联系方式：廖先生13607971515

2. 采购代理机构信息

名称：安徽百士德工程咨询有限公司

地址：宁都县领秀新都小区14栋5单元402室

项目联系人：黄女士

电话：15170786597

第二章投标人须知

一、投标人须知前附表

序号	条目	内容
1	项目名称及项目编号	详见“第一章 投标邀请”。
2	采购人	详见“第一章 投标邀请”。
3	采购代理机构	详见“第一章 投标邀请”。
4	联合体投标	本项目 <u>不接受</u> 联合体磋商。
5	资格、资信证明文件	<p>投标人应当提交的资格、资信证明文件</p> <p>(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”。</p> <p>(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。</p> <p>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；</p> <p>② 查询截止时点：2023年05月11日至2026年05月11日；</p> <p>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；</p> <p>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</p>

		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）
6	落实政府采购政策	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（制造业）</u> 。
7	中标人推荐资格的认定	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 <u>（3）</u> 种办法确定一个投标人获得中标人推荐资格： （1）直接确定为投标报价最低者； （2）由采购人确定： <u>∕</u> （3）由评标委员会采用随机抽取的方式确定。
8	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
9	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 <u>90</u> 天
10	投标截止时间	投标截止时间：详见“第一章 投标邀请” 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 。
11	原件及样品	本项目是否要求提供原件：否

		<p>原件提供要求： /</p> <p>本项目是否要求提供样品： 否</p> <p>样品提供要求： /</p>
12	分包	<p>本项目是否允许分包： 不允许</p>
13	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30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</p>

	<p>在“互动交流”中对询标内容进行回复（自询标内容发出起 <u>20 分钟</u>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</p>
--	--

		<p>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、0797-8161315。</p>
15	评标方法	<p>本项目采用综合评分法</p> <p>1、对小型、微型企业和监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予10%比例的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2、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。（详见第五章中的“采购需求”。）</p>
16	评标标准	详见招标文件第六章评标标准
17	履约保证金	1、履约保证金金额：履约保证金为中标价的3%，提交方式应当采用银行转账、履约保函（包括银行保函、保险保

		<p>函、专业担保公司保函)等非现金形式缴纳,选择银行转账的成交供应商转入业主指定账户,选择保函的,保函的受益人为招标人,担保方式必须为见索即付,履约保证金由业主收取。成交供应商选择银行转账的转入业主指定帐户且注明采购项目名称的履约保证金。</p> <p>2、履约保证金的退还:验收合格报告及有关凭证1个月内一次性无息退还。</p> <p>3、履约保证金不予退还情形:如果供应商未能按合同约定全面履行义务,采购人有权从履约保证金中取得补偿或赔偿,且不影响采购人要求供应商承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。</p> <p>4、逾期退还履约保证金违约责任:采购人逾期退还履约保证金的,除退还履约保证金本金外,还按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费,但因成交供应商自身原因导致无法及时退还的除外。</p>
18	<p>询问、质疑联系方式</p>	<p>1、对招标文件质疑</p> <p>接收部门: <u>安徽百士德工程咨询有限公司</u></p> <p>联系电话: <u>15170786597</u></p> <p>通讯地址: <u>宁都县领秀新都小区14栋5单元402室</u></p> <p>2、对招标过程、中标结果质疑</p> <p>接收部门: <u>安徽百士德工程咨询有限公司</u></p> <p>联系电话: <u>15170786597</u></p> <p>通讯地址: <u>宁都县领秀新都小区14栋5单元402室</u></p> <p>注:项目不进行集中答疑。任何要求对招标文件进行澄清</p>

		<p>和疑问（包括认为招标文件的技术指标或参数存在排他性或歧视性条款）的投标人，应于2026年4月28日12 时前必须以书面送达形式送达到政府采购代理机构（质疑书应按本招标文件的要求书写，否则不予受理），政府采购代理机构对疑问进行汇总整理。必要时，政府采购代理机构将组织专家进行论证。并将答疑结果公布在江西省公共资源交易网，各投标人应注意浏览。</p>
19	<p>采购代理服务费</p>	<p>采购代理服务费以采购人和代理机构的约定为准：本次采购人同意采购代理机构向最后成交供应商收取招标代理服务费，实际代理服务费以中标价为基数，参照计价格【2002】1980号文件货物类收费标准计取。由成交供应商支付并在领取中标通知书前从其注册地基本账户（自然人参加的，从其本人的同名账户）所在银行转入指定 账户，且注明宁都县长胜派出所等6处路口拟建红绿灯及电警采购项目代理服务费(户名：安徽百士德工程咨询有限公司宁都分公司；账号：651239802200015；开户行：江西赣州银座村镇银行股份有限公司宁都城北支行)。请各位投标人在投标报价时充分考虑这一因素。</p>
<p>本项目支持政府采购合同线上融资，具体操作规程(详见附件三)将按照“赣州市财政局赣州市人民政府金融工作办公室人民银行赣州市中心支行印发《关于深入推进赣州市政府采购合同线上融资工作的通知》”执行。</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，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商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供应商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”资质的供应商承担，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 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，供应商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 供应商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10%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“供应商须知前附表”）

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采购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。

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。

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，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：本项目不收取投标保证金。

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。

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 未在投标截止时间前进行网上在线签到的，视为投标无效。

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。

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；

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的情形的, 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 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，应当要求其在询标环节规定的合理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。

22.9 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。

22.10 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;

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。

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。

质疑供应商质疑应按照财政部规定的政府采购供应商质疑函范本格式质疑，具体格式见本招标文件附件一。

31.6 采购代理机构接收质疑函的方式为仅为书面送达形式(以收到书面质疑函时间为准)、不接受电子邮件、传真等形式，本项目的质疑联系部门为采购代理机构、联系电话（15170786597）和通讯地址为（宁都县领秀新都小区14栋5单元402室）。

31.7 质疑供应商对政府采购代理机构答复不满意或未按规定时间进行答复，质疑供应商可在答复期满的十五个工作日内按规定向赣州市宁都县财政局投诉。在确定受理投诉后，财政部门自受理投诉之日起三十个工作日内(进行调查取证或者组织质证时间除外)对投诉事项做出处理决定，并将投诉处理决定书送达投诉人、被投诉人和其他与投诉处理决定有利害关系的政府采购相关当事人。投标人投诉应按照财政部规定的政府采购供应商投诉书范本格式投诉，具体格式见本招标文件附件二。

九、其他事项

32. 采购代理服务费用

32.1 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。

32.2 采购代理服务费采用银行转账形式交纳。

32.3 成交供应商需在领取成交通知书时提交一正三副纸质响应文件至代理公司。

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》及有关法律、法规的规定执行。

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_____。该合同总价是发生的所有含税费用、运输费（含到项目田块）、有机肥料撒放费等。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：合同项内所有产品完成供货并运送到现场，安装调试完成并经采购单位验收合格后支付合同总价的100%。

履约保证金：成交供应商须在合同签订前向采购人提交履约保证金，金额为合同总价的3%履约保证金形式可为银行保函、保险保函、支票、汇票、本票等非现金形式。履约保证金在项目验收合格后暂不退还，待一年质保期满、供应商完成全部售后服务义务且无未解决的质量问题后，于15个工作日内无息退还。如供应商在质保期内未能按合同约定履行售后义务，采购人有权从履约保证金中扣除相应费用。

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。

九、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、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：安徽百士德工程咨询有限公司

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

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，投标人不能在投标有效期内撤销投标。
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。（不属于本国产品不需提供）★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！！！！

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：（公章）

项目编号：

我公司郑重承诺，完全响应电子化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电子化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（优于电子化招标文件要求），不接受负偏离（劣于电子化招标文件要求），负偏离则无效投标。

序号	分项名称	招标要求	投标内容	正偏离/负偏离	说明
1					
2					
3					

注：正偏离/负偏离内容应在说明栏中说明该条款在投标文件中（或页码）的依据。

法定代表人或授权代表（或自然人）签字或签章：

格式6. 商务条件响应/偏离表

投标人名称：（公章）

项目编号：

我公司郑重承诺，完全响应电子化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：若响应的部分商务要求与电子化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（优于电子化招标文件要求），不接受负偏离（劣于电子化招标文件要求），负偏离则无效投标。

序号	分项名称	招标要求	投标内容	正偏离/负偏离	说明
1					
2					
3					

注：正偏离/负偏离内容应在说明栏中说明该条款在投标文件中（或页码）的依据。

法定代表人或授权代表（或自然人）签字或签章：

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：如供应商提供了《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，提供采购需求一览表和技术规格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 本项目的其它特定资格证明材料

(如属于特定行业项目, 供应商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。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。

2、投标人如提供小微企业制造的，则应提供此声明函（如未提供，则应提供残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明材料），否则不享受中小企业扶持政策。

《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的各种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，国家统计局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
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）

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、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	宁都县长胜派出所等6处路口拟建红绿灯及电警采购
数量	1 项
交货期	详见第五章中的“采购需求”。
交货地点	详见第五章中的“采购需求”。
服务地点	采购人指定地点。
备注	

二、采购需求

- 1.成交供应商须提供全新、 原装， 并符合质量标准的产品。
- 2.所投货物在质保期内（凡因正常使用出现的质量问题， 应提供免费维修或更换）质保期为壹年。
- 3.所有货物的知识产权问题， 由各投标人自行负责。
- 4.本项目核心产品为： 交通信号控制机、 嵌入式工业级控制器、 900万高清电警一体抓拍单元。
- 5.所投货物须是全新的和未使用过的,必须附有合法齐全手续以及厂家随商品附带的说明书并符合国家有关制造标准和要求。
- 6.成交供应商在项目实施或服务过程中因其自身原因造成的重大人员、 产品质量事故， 或因其管理不善等原因造成的人员伤亡等责任事故， 由成交供应商承担相应法律责任。 如因采购单位原因或不可抗力导致的事故， 按相关法律法规处理。
- 7.交货时间： 成交供应商应在合同签订之日起 90日历天（完成本项目， 清单内所有产品供货及安装， 并经验收合格后交付采购单位）。
- 8.交货方式： 由中标人免费送货至甲方指定地点（包括安装调试）， 并免费完成货物安装调试及后续相关服务工作。
- 9、付款方式： 合同项内所有产品完成供货并运送到现场， 安装调试完成并经采购单位验收合格后支付合同总价的100%。履约保证金： 成交供应商须在合同签订前向采购人提交履约保证金， 金额为合同总价的3%履约保证金形式可为银行保函、 保险保函、 支票、 汇票、 本票等非现金形式。履约保证金在项目验收合格后暂不退还， 待一年质保期满、 供应商完成全部售后服务义务且无未解决的

质量问题后，于15个工作日内无息退还。如供应商在质保期内未能按合同约定履行售后义务，采购人有权从履约保证金中扣除相应费用。

10.招标文件提出的是最低限度的要求，投标人的方案应达到或优于本磋商文件要求，且符合国家有关标准和规范要求，否则作无效投标处理。

11.本项目设定最高控制价为：3627996.00元，投标报价高于3627996.00元的不予评审。

12.投标人应确保本项目交通信号控制机能支持接入现有交通信号控制系统，实现统一协调控制、远程控制、方案配置下发、运行状态监测等功能。嵌入式工业级控制器能支持接入现有平台系统，实现实时视频、录像、卡口图片、违法图片、交通事件、运行状态监测等数据对接。（投标人需提供承诺函，格式自拟）

采购清单及参数：

宁都县长胜派出所等6处路口拟建红绿灯及电警采购		
序号	路口名称	预算金额
1	登峰大道与龙潭路路口	654309
2	新区大道与文鼎路平交路口	645099
3	新区大道与规划三路（市民公园南路西延）路口	648256
4	新区大道与龙溪路路口	660337
5	长胜派出所路口路段	594165
6	对坊中队门口平交路口路段	425830
7	合计	3627996

1. 登峰大道与龙潭路路口

序号	名称	参数	数量	单位	单价	金额
1	交通信号控制机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备整体包含控制主机、配电单元、防护机柜、无线遥控装置、卫星校时模块。 2. 相位控制：支持不少于64个相位控制（含主相位及跟随相位）。 3. 灯控输出：配置不少于44路信号灯输出通道，单路通道负载能力不低于800W。 4. 灯控驱动模块：配置不少于4块灯控驱动板，单块模块支持不少于11路信号灯控制。 5. 网络接口：具备不少于1路RJ45以太网接口。 6. 扩展接口：具备不少于1路RS232接口、2路RS485接口、1路USB接口。 7. 外部输入：支持不少于8路行人请求按钮输入。 8. 设备通信协议符合GB/T20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》要求，支持标准规定的通信方式及数据对象。 9. 设备需支持接入现有交通信号控制系统，实现统一协调控制、远程控制、方案配置下发、运行状态监测等功能，投标人须提供兼容接入承诺函。 	1	套	27999	27999
2	嵌入式工业级控制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 编码接入：支持H.265、H.264编码混合自适应接入，兼容主流编码格式设备。接入路数应满足项目实际需求 2. 相机接入：支持SDK、RTSP、ONVIF、GB28181四种标准协议接入相机通道，满足多类型相机适配需求。 3. 图片存储与展示：支持车辆卡口、违法、目标、人体及其他事件结构化图片数据的存储与展示功能。 4. 视频功能：支持视频预览、录像、回放功能；可配置录像计划，录像及图片存储空间支持可配置调节。 5. 数据查询：支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件，查询结果可关联对应事件短录像。 6. 电警应用：支持新国标电警应用，具备多相机违法图片合成功能，满足闯红灯、逆行、不按导向车道行驶等常见交通违法行为的证据图片合成要求。 7. 测速及交通管控：支持区间测速、区间限停、区间变道功能，满足交通管控核心需求。 8. 抓拍数据匹配：支持多个相机抓拍数据匹配合成，具备匹配策略配置功能（如按时序匹配、按车牌匹配等），满足多相机协同抓拍场景下的数据合成需求 9. 字符与图片处理：支持多种字符叠加模式及图片合成模式，满足数据展示及留存要求。 10. 系统对接：设备需支持接入现有平台系统，实现实时视频、录像、卡口图片、违法图片、交通事件、运行状态监测等数据对接，投标人须提供兼容对接承诺函。 	1	套	9600	9600
3	900万高清电警一体抓拍单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频分辨率及抓拍图片分辨率均不低于4096(H)×2160(V)。 2. 支持帧率不低于25fps，保障画面流畅性。 3. 支持曝光速度调节、AGC自动增益控制、白平衡方式调节等功能，确保不同环境下图像清晰。 4. 支持32Kbps~16Mbps可调，适配不同传输及存储需求。 5. 支持16mm、20mm、25mm、30mm及以上适配场景镜头，可根据实际需求选择。 6. 支持H.264、H.265、MJPEG三种压缩标准，兼容不同存储及传输场景。 7. 支持JPEG格式，满足图片存储及核验需求。 8. 采用不低于1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，保障抓拍清晰度及响应速度。 9. 兼容视频联网标准、GA/T1400视图库标准，支持主流厂商SDK、FTP协议等，满足联网及数据传输需求。 10. 支持民用车牌、警用车牌、2012式车牌、新能源车牌识别，识别准确率符合相关标准。 11. 支持白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑等常见车身颜色识别。 	4	套	14000	56000

4	雷视一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 搭载高精度毫米波雷达及不低于400万像素低照度摄像机，满足高清采集及精准探测需求。 2. 支持不少于8车道多目标机动车检测，纵向检测距离不低于200米。 3. 内置深度学习算法，支持智能识别功能，可实现车牌识别及目标全结构化识别。 4. 支持多目标的位置、车道、速度、行驶方向等关键信息精准检测。 5. 支持分车道统计，可统计车流量、速度、车辆状态、队列、时距、间距、区域停车数、平均延误、空间占有率、时间占有率等数据；支持1-3600秒可调统计上传周期。 6. 支持输出拥堵、排队长度等交通评价数据，为交通管控提供数据支撑。 7. 每个车道支持不少于6个虚拟线圈，可输出车辆进入及离开信号，虚拟线圈位置支持自定义配置。（不少于6个”的要求约为行业常规配置的3-6倍，未见其他主流品牌公开参数支持该规格。该要求可能指向某特定品牌的定制化高配产品，且采购需求中未说明设置6个虚拟线圈的实际业务必要性，建议将具体数值门槛删除或降低至行业通行水平。） 优化后：“每个车道支持不少于2个虚拟线圈，可输出车辆进入及离开信号，虚拟线圈位置支持自定义配置。如投标人提供更高配置，应在投标文件中列明 8. 支持0-248km/h，满足各类车速检测需求。 9. 设备作用距离范围为40m~200m，适配不同场景部署需求。 10. 速度分辨率不低于0.65km/h，速度精度误差不超过±0.33km/h。 	4	套	5724	22896
5	信号灯检测器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持不少于16路信号灯交流信号输入接口；支持不少于1个5VDC输出接口，满足信号传输及供电需求。 2. 支持不少于4个RS485输出接口；支持不少于1路100M网口输出，保障数据稳定传输。 3. 配备不少于5路拨码开关，可用于设置波特率、设备地址及数据上传模式。 4. 支持交通灯工作状态指示，便于现场查看设备运行情况。 5. 检测单元及通讯单元采用微控制器设计，保障设备运行稳定、响应高效。 6. 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施，提升设备抗干扰及耐用性。 7. 可实时输出交通灯信号状态，确保数据实时性、准确性。 8. 支持-30℃~70℃工作温度范围，适配不同环境部署。 9. 电源支持AC220V±10%，适配常规供电场景，保障稳定供电。 10. 支持5%~95%@40℃（无凝结）工作湿度范围，适应各类潮湿环境。 11. 设备功耗不高于5W。 	1	套	3320	3320
6	工业级交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥5个千兆以太网口，支持全/半双工自动协商。 2. 包转发率≥7.44Mpps。 3. 工业宽温-40℃~85℃。 4. 支持AC220V±10%，可选DC12V/24V供电。 5. 具备防雷、防静电、防浪涌，接口光电隔离。 6. 工作湿度5%~95%@40℃（无凝结）。 7. 功耗≤10W，无风扇。 8. 支持现有交通设备对接，提供对接承诺函。 	1	套	534	534
7	光纤收发器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1个10/100BaseT（X）自适应RJ45接口。 2. 1个100BaseFX以太网光纤接口，FC/SC接口可选。 3. 单模单纤，传输距离支持20/40/80公里可选。 4. 兼容IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准。 5. 支持存储转发交换方式。 6. 具备广播风暴防护功能。 7. 支持QoS技术。 8. 平均无故障时间（MTBF）≥10万小时。 9. 全金属封闭结构，工作温度-30℃~70℃。 10. 工业级设计，安装简便、即插即用。 	4	套	547	2188

8	环境补光灯	1. 采用大功率LED光源，LED灯珠数量不少于16颗，满足单车道环境补光需求。 2. 发光角度：10°（或适配单车道补光的光学角度），确保光斑有效覆盖单车道。 3. 最佳补光距离：16米至25米，满足电警抓拍补光需求。 4. 触发方式：支持电平量触发（4V-6V，高电平有效），宜同时支持开关量触发，适配主流摄像机触发信号类型。 5. 触发信号：支持频率15Hz~250Hz，占空比1%~39%，响应时间≤20μs。 6. 外壳材质：采用铝合金等金属材质，具备良好的散热性能和耐候性能。 7. 工作温度：-30℃~70℃，满足户外全天候运行要求。 8. 符合《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》（GA/T1202-2022）标准要求。	8	套	1277	10216
9	机动车箭头三灯(φ400)	1. φ400LED光源，红左箭头、黄左箭头、绿左箭头三灯组。 2. 采用高亮度发光二极管。 3. 红色波长620-630nm，黄色波长585-595nm，绿色波长500-508nm。 4. 使用寿命≥50000小时。 5. 发光强度1000cd、400cd。 6. 可视角度30度，可视距离≥400m。 7. 符合相关国家标准要求。	4	套	3836	15344
10	机动车满盘三灯(φ400)	1. φ400LED光源，红、黄、绿三灯组。 2. 采用高亮度发光二极管。 3. 红色波长620-630nm，黄色波长585-595nm，绿色波长500-508nm。 4. 使用寿命≥50000小时。 5. 发光强度1000cd、400cd。 6. 可视角度30度，可视距离≥400m。 7. 符合相关国家标准要求。	4	套	3836	15344
11	人行灯(φ300)	面罩规格：φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：PC+ABS 表面处理：黑色LED 信号灯：红 80秒，绿 90秒； 倒计时：红 140秒，绿 168秒 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：φ5mm 防护等级：IP53	8	套	1752	14016
12	8米悬臂灯杆	材质要求：灯杆材质采用优质Q235（或Q345）钢板，钢材符合GB/T 700标准要求，屈服强度≥235MPa，经大型折弯机一次成型。 立柱：2-宽250mm/150mm厚8mm高7140mm 悬臂：2-宽200mm/100mm厚6mm长8000mm 灯杆整体热镀锌，镀锌后喷涂热镀锌专用环氧底漆。	4	套	19754	79016
13	电警杆件	材质要求：灯杆材质采用优质Q235（或Q345）钢板，钢材符合GB/T 700标准要求，屈服强度≥235MPa，经大型折弯机一次成型。 立杆：宽(φ320mm-φ280mm)厚8mm高6500mm 悬杆：宽(φ270mm-φ110mm)厚6mm长8000mm，灯杆整体热镀锌。	4	套	9790	39160
14	人行灯杆件	3米立杆 高3000mm长370mm宽140mm 箱体采用 304 不锈钢材料	8	套	1820	14560
15	框架式悬臂杆双色显示屏	宽640mm×长2240mm 采用高亮度发光二极管，红色波长为 620-630nm，绿色波长为 500-508nm，使用寿命 50000 小时。信号闪动频率为 30 次-40 次/分钟，信号亮暗时间比为 1:4。外壳以及透镜等选用抗紫外辐射的聚碳酸酯工程塑料注塑成型。	4	块	11900	47600
16	一体式人行杆双色显示屏	绿色，红色，宽320mm×长1920mm 采用高亮度发光二极管，红色波长为 620-630nm，绿色波长为500-508nm，使用寿命 50000小时。信号闪动频率为 30 次-40 次/分钟，信号亮暗时间比为 1:4。外壳以及透镜等选用抗紫外辐射的聚碳酸酯工程塑料注塑成型。	8	块	3500	28000
17	立杆小机箱	1. 尺寸：不小于0.3m（宽）×0.4m（深）×0.5m（高） 2. 室外防水型设计。 3. 含220V电源防雷器、空气开关、6位排插。	4	套	998	3992
18	落地机柜	1. 尺寸：不小于600mm（宽）×1150mm（高）×600mm（深）。 2. 含双路220V防雷装置、1个双路空气开关。	1	套	4470	4470

		3. 含PDU, 防护等级IP5。				
19	8 米悬灯杆基础砼及预埋件	C30 混凝土浇筑, 接地小于10 Ω。包含泥土清运。 基础尺寸不小于长1.6m*宽1.8m*高1.8m。 地笼:法兰板 宽 φ650mm×厚10mm, 8-M27×高1500mm工业用Q345钢	4	套	9500	38000
20	人行红绿灯基础砼及预埋件	C30 混凝土浇筑, 接地小于10 Ω。包含泥土清运。 基础尺寸宽0.5m*长0.7m*高0.7m 地笼:法兰板 长550mm×宽350mm×厚6mm, 4-M16×高700mm工业用Q345钢	8	套	1900	15200
21	电警杆件基础砼及预埋件	C30 混凝土浇筑, 接地小于10 Ω。包含泥土清运。 基础尺寸不小于长1.6m*宽1.8m*高1.8m。 地笼:法兰板 宽 φ650mm×厚10mm, 8-M27×1500mm工业用Q345钢	4	套	9800	39200
22	信号机基础砼	高 20cm, 宽 80cm, 长 160cm。(含配电柜基础), 含开挖、制作及材料	1	套	1000	1000
23	信号电缆	RVV3*1.5mm ²	860	米	6.5	5590
24	信号电缆	RVV3*2.5mm ²	850	米	7.5	6375
25	信号电缆	RVV4*1.5mm ²	820	米	7.2	5904
26	光纤	4 芯室外光缆	550	米	5	2750
27	网线	五类防水网线	600	米	4.5	2700
28	主干电源线	RVV2*10mm ²	200	米	22	4400
29	禁止停车标志板	指示牌表面无明显皱纹, 凹槽或弯形, 每平方米的平整度1.0mm; 标牌面无裂纹, 无明显划痕, 无损伤, 无颜色不均和污染等现象, 应按规范规定进行热镀锌处理, 镀锌量为500g/m ² , 螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌, 必须清理螺纹或作离心处理;	4	套	450	1800
30	限速标志板+爆闪灯	指示牌表面无明显皱纹, 凹槽或弯形, 每平方米的平整度1.0mm; 标牌面无裂纹, 无明显划痕, 无损伤, 无颜色不均和污染等现象, 应按规范规定进行热镀锌处理, 镀锌量为500g/m ² , 螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌, 必须清理螺纹或作离心处理;	4	套	720	2880
31	人行道牌	指示牌表面无明显皱纹, 凹槽或弯形, 每平方米的平整度1.0mm; 标牌面无裂纹, 无明显划痕, 无损伤, 无颜色不均和污染等现象, 应按规范规定进行热镀锌处理, 镀锌量为500g/m ² , 螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌, 必须清理螺纹或作离心处理;	4	套	520	2080
32	电子警察提示牌	1000mm×600mm; 指示牌表面无明显皱纹, 凹槽或弯形, 每平方米的平整度1.0mm; 标牌面无裂纹, 无明显划痕, 无损伤, 无颜色不均和污染等现象, 应按规范规定进行热镀锌处理, 镀锌量为 500g/m ² , 螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌, 必须清理螺纹或作离心处理;	4	套	520	2080
33	PE 管	高强 φ50PE 高强级 PE 管	170	套	10	1700
34	路面开挖	人工开挖、恢复、余土清运	170	套	55	9350
35	机械顶管	非人工开挖	165	米	210	34650
36	PE 管	高强 φ100PE 高强级 PE 管	165	米	35	5775
37	检查手井及井盖	采用红砖砌筑、铁质井盖	12	套	1510	18120
38	杆件接地	接地阻抗<10欧姆防电涌	8	套	900	7200
39	辅材	含抱箍、托盘、支架。抱箍装置由箍板、翼板、拉结筋板、螺栓及内衬垫构成。由左、右两半片抱箍对合后联接而成, 左、右两半片抱箍均呈半圆环状, 半圆环两端向外弯折, 各形成一个安装耳, 其特征在于: 所述的左半片抱箍一端的安装耳上开有嵌槽, 相应的, 与其相配合的右半片抱箍	1	项	4200	4200

		相应端的安装耳上设置有轴，右半片箍一端安装耳上的销轴嵌入左半片抱箍一端安装耳上的嵌槽。光纤熔接及光纤跳线、光纤熔接盒、电工胶布、扎带等				
40	杆件安装	包含吊车、人工。	1	项	8000	8000
41	设备安装调试费	含登高作业车、工程车、运输、人工、灯具安装、系统调试等	1	项	21500	21500
42	标线	热熔反光材料	560	m ²	35	19600
43	合计					654309

2. 新区大道与文鼎路平交路口

序号	名称	参数	数量	单位	单价	金额
1	交通信号控制机	<ol style="list-style-type: none"> 设备整体包含控制主机、配电单元、防护机柜、无线遥控装置、卫星校时模块。 相位控制：支持不少于64个相位控制（含主相位及跟随相位）。 灯控输出：配置不少于44路信号灯输出通道，单路通道负载能力不低于800W。 灯控驱动模块：配置不少于4块灯控驱动板，单块模块支持不少于11路信号灯控制。 网络接口：具备不少于1路RJ45以太网接口。 扩展接口：具备不少于1路RS232接口、2路RS485接口、1路USB接口。 外部输入：支持不少于8路行人请求按钮输入。 设备通信协议符合GB/T20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》要求，支持标准规定的通信方式及数据对象。 设备需支持接入现有交通信号控制系统，实现统一协调控制、远程控制、方案配置下发、运行状态监测等功能，投标人须提供兼容接入承诺函。 	1	套	27999	27999
2	嵌入式工业级控制器	<ol style="list-style-type: none"> 编码接入：支持H.265、H.264编码混合自适应接入，兼容主流编码格式设备。接入路数应满足项目实际需求 相机接入：支持SDK、RTSP、ONVIF、GB28181四种标准协议接入相机通道，满足多类型相机适配需求。 图片存储与展示：支持车辆卡口、违法、目标、人体及其他事件结构化图片数据的存储与展示功能。 视频功能：支持视频预览、录像、回放功能；可配置录像计划，录像及图片存储空间支持可配置调节。 数据查询：支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件，查询结果可关联对应事件短录像。 电警应用：支持新国标电警应用，具备多相机违法图片合成功能，满足闯红灯、逆行、不按导向车道行驶等常见交通违法行为的证据图片合成要求。 测速及交通管控：支持区间测速、区间限停、区间变道功能，满足交通管控核心需求。 抓拍数据匹配：支持多个相机抓拍数据匹配合成，具备匹配策略配置功能（如按时序匹配、按车牌匹配等），满足多相机协同抓拍场景下的数据合成需求 字符与图片处理：支持多种字符叠加模式及图片合成模式，满足数据展示及留存要求。 系统对接：设备需支持接入现有平台系统，实现实时视频、录像、卡口图片、违法图片、交通事件、运行状态监测等数据对接，投标人须提供兼容对接承诺函。 	1	套	9600	9600
3	900万高清电警一体抓拍单元	<ol style="list-style-type: none"> 视频分辨率及抓拍图片分辨率均不低于4096(H)×2160(V)。 支持帧率不低于25fps，保障画面流畅性。 支持曝光速度调节、AGC自动增益控制、白平衡方式调节等功能，确保不同环境下图像清晰。 支持32Kbps~16Mbps可调，适配不同传输及存储需求。 支持16mm、20mm、25mm、30mm及以上适配场景镜头，可根据实际需求选择。 	4	套	14000	56000

		<p>6. 支持H. 264、H. 265、MJPEG三种压缩标准，兼容不同存储及传输场景。</p> <p>7. 支持JPEG格式，满足图片存储及核验需求。</p> <p>8. 采用不低于1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，保障抓拍清晰度及响应速度。</p> <p>9. 兼容视频联网标准、GA/T1400视图库标准，支持主流厂商SDK、FTP协议等，满足联网及数据传输需求。</p> <p>10. 支持民用车牌、警用车牌、2012式车牌、新能源车牌识别，识别准确率符合相关标准。</p> <p>11. 支持白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑等常见车身颜色识别。</p>				
4	雷视一体机	<p>1. 搭载高精度毫米波雷达及不低于400万像素低照度摄像机，满足高清采集及精准探测需求。</p> <p>2. 支持不少于8车道多目标机动车检测，纵向检测距离不低于200米。</p> <p>3. 内置深度学习算法，支持智能识别功能，可实现车牌识别及目标全结构化识别。</p> <p>4. 支持多目标的位置、车道、速度、行驶方向等关键信息精准检测。</p> <p>5. 支持分车道统计，可统计车流量、速度、车辆状态、队列、时距、间距、区域停车数、平均延误、空间占有率、时间占有率等数据；支持1-3600秒可调统计上传周期。</p> <p>6. 支持输出拥堵、排队长度等交通评价数据，为交通管控提供数据支撑。</p> <p>7. 每个车道支持不少于6个虚拟线圈，可输出车辆进入及离开信号，虚拟线圈位置支持自定义配置。（不少于6个”的要求约为行业常规配置的3-6倍，未见其他主流品牌公开参数支持该规格。该要求可能指向某特定品牌的定制化高配产品，且采购需求中未说明设置6个虚拟线圈的实际业务必要性，建议将具体数值门槛删除或降低至行业通行水平。）</p> <p>优化后：“每个车道支持不少于2个虚拟线圈，可输出车辆进入及离开信号，虚拟线圈位置支持自定义配置。如投标人提供更高配置，应在投标文件中列明</p> <p>8. 支持0-248km/h，满足各类车速检测需求。</p> <p>9. 设备作用距离范围为40m~200m，适配不同场景部署需求。</p> <p>10. 速度分辨率不低于0.65km/h，速度精度误差不超过±0.33km/h。</p>	4	套	5724	22896
5	信号灯检测器	<p>1. 支持不少于16路信号灯交流信号输入接口；支持不少于1个5VDC输出接口，满足信号传输及供电需求。</p> <p>2. 支持不少于4个RS485输出接口；支持不少于1路100M网口输出，保障数据稳定传输。</p> <p>3. 配备不少于5路拨码开关，可用于设置波特率、设备地址及数据上传模式。</p> <p>4. 支持交通灯工作状态指示，便于现场查看设备运行情况。</p> <p>5. 检测单元及通讯单元采用微控制器设计，保障设备运行稳定、响应高效。</p> <p>6. 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施，提升设备抗干扰及耐用性。</p> <p>7. 可实时输出交通灯信号状态，确保数据实时性、准确性。</p> <p>8. 支持-30℃~70℃工作温度范围，适配不同环境部署。</p> <p>9. 电源支持AC220V±10%，适配常规供电场景，保障稳定供电。</p> <p>10. 支持5%~95%@40℃（无凝结）工作湿度范围，适应各类潮湿环境。</p> <p>11. 设备功耗不高于5W。</p>	1	套	3320	3320
6	工业级交换机	<p>1. ≥5个千兆以太网口，支持全/半双工自动协商。</p> <p>2. 包转发率≥7.44Mpps。</p> <p>3. 工业宽温-40℃~85℃。</p> <p>4. 支持AC220V±10%，可选DC12V/24V供电。</p> <p>5. 具备防雷、防静电、防浪涌，接口光电隔离。</p> <p>6. 工作湿度5%~95%@40℃（无凝结）。</p> <p>7. 功耗≤10W，无风扇。</p> <p>8. 支持现有交通设备对接，提供对接承诺函。</p>	1	套	534	534
7	光纤收发器	<p>1. 1个10/100BaseT（X）自适应RJ45接口。</p> <p>2. 1个100BaseFX以太网光纤接口，FC/SC接口可选。</p> <p>3. 单模单纤，传输距离支持20/40/80公里可选。</p> <p>4. 兼容IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准。</p> <p>5. 支持存储转发交换方式。</p>	4	套	547	2188

		<p>6. 具备广播风暴防护功能。</p> <p>7. 支持QoS技术。</p> <p>8. 平均无故障时间 (MTBF) ≥ 10万小时。</p> <p>9. 全金属封闭结构, 工作温度$-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$。</p> <p>10. 工业级设计, 安装简便、即插即用。</p>				
8	环境补光灯	<p>1. 采用大功率LED光源, LED灯珠数量不少于16颗, 满足单车道环境补光需求。</p> <p>2. 发光角度: 10° (或适配单车道补光的光学角度), 确保光斑有效覆盖单车道。</p> <p>3. 最佳补光距离: 16米至25米, 满足电警抓拍补光需求。</p> <p>4. 触发方式: 支持电平量触发 (4V-6V, 高电平有效), 宜同时支持开关量触发, 适配主流摄像机触发信号类型。</p> <p>5. 触发信号: 支持频率15Hz~250Hz, 占空比1%~39%, 响应时间$\leq 20\mu\text{s}$。</p> <p>6. 外壳材质: 采用铝合金等金属材料, 具备良好的散热性能和耐候性能。</p> <p>7. 工作温度: $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$, 满足户外全天候运行要求。</p> <p>8. 符合《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》(GA/T1202-2022)标准要求。</p>	8	套	1277	10216
9	机动车箭头三灯($\phi 400$)	<p>1. $\phi 400$LED光源, 红左箭头、黄左箭头、绿左箭头三灯组。</p> <p>2. 采用高亮度发光二极管。</p> <p>3. 红色波长620-630nm, 黄色波长585-595nm, 绿色波长500-508nm。</p> <p>4. 使用寿命≥ 50000小时。</p> <p>5. 发光强度1000cd、400cd。</p> <p>6. 可视角度30°, 可视距离$\geq 400\text{m}$。</p> <p>7. 符合相关国家标准要求。</p>	4	套	3836	15344
10	机动车满盘三灯($\phi 400$)	<p>1. $\phi 400$LED光源, 红、黄、绿三灯组。</p> <p>2. 采用高亮度发光二极管。</p> <p>3. 红色波长620-630nm, 黄色波长585-595nm, 绿色波长500-508nm。</p> <p>4. 使用寿命≥ 50000小时。</p> <p>5. 发光强度1000cd、400cd。</p> <p>6. 可视角度30°, 可视距离$\geq 400\text{m}$。</p> <p>7. 符合相关国家标准要求。</p>	4	套	3836	15344
11	人行灯($\phi 300$)	<p>面罩规格: $\phi 300\text{mm}$</p> <p>面罩材质: 玻璃</p> <p>外壳材质: PC+ABS</p> <p>表面处理: 黑色LED</p> <p>信号灯: 红 80秒, 绿 90秒;</p> <p>倒计时: 红 140秒, 绿 168秒</p> <p>LED 波长: 红: 625nm; 绿: 505nm</p> <p>LED 直径: $\phi 5\text{mm}$</p> <p>防护等级: IP53</p>	8	套	1752	14016
12	8米悬臂灯杆	<p>材质要求: 灯杆材质采用优质Q235 (或Q345) 钢板, 钢材符合GB/T 700标准要求, 屈服强度$\geq 235\text{MPa}$, 经大型折弯机一次成型。</p> <p>立柱: 2-宽250mm/150mm厚8mm高7140mm</p> <p>悬臂: 2-宽200mm/100mm厚6mm长8000mm</p> <p>灯杆整体热镀锌, 镀锌后喷涂热镀锌专用环氧底漆。</p>	4	套	19754	79016
13	10米电警杆件	<p>材质要求: 灯杆材质采用优质Q235 (或Q345) 钢板, 钢材符合GB/T 700标准要求, 屈服强度$\geq 235\text{MPa}$, 经大型折弯机一次成型。</p> <p>立杆: 宽($\phi 320\text{mm}-\phi 280\text{mm}$)厚8mm高6500mm</p> <p>悬杆: 宽($\phi 270\text{mm}-\phi 110\text{mm}$)厚6mm长10000mm, 灯杆整体热镀锌。</p>	2	套	10800	21600
14	16米电警杆件	<p>材质要求: 灯杆材质采用优质Q235 (或Q345) 钢板, 钢材符合GB/T 700标准要求, 屈服强度$\geq 235\text{MPa}$, 经大型折弯机一次成型。</p> <p>立杆: 宽($\phi 420\text{mm}/\phi 360\text{mm}$)厚12mm高6500mm</p> <p>悬杆: 宽($\phi 320\text{mm}-\phi 120\text{mm}$)厚8mm$\times$长16000mm, 灯杆整体热镀锌。</p>	2	套	11200	22400
15	人行灯杆件	<p>3米立杆 高3000mm长370mm宽140mm 箱体采用 304 不锈钢材料</p>	8	套	1820	14560
16	框架式悬臂杆双色显	<p>640mm\times2240mm 采用高亮度发光二极管, 红色波长为 620-630nm, 绿色波长为 500-508nm, 使用寿命 50000 小时。信号闪烁频率为 30 次-40 次/分钟, 信号亮暗时间比为 1:4。外壳以及透镜等选用抗紫外辐射的聚碳酸</p>	4	块	11900	47600

	示屏	酯工程塑料注塑成型。				
17	一体式人行杆双色显示屏	绿色, 红色, 320mm×1920mm 采用高亮度发光二极管, 红色波长为 620-630nm, 绿色波长为500-508nm, 使用寿命 50000小时。信号闪动频率为 30 次-40 次/分钟, 信号亮暗时间比为 1:4。外壳以及透镜等选用抗紫外辐射的聚碳酸酯工程塑料注塑成型。	8	块	3500	28000
18	立杆小机箱	1. 尺寸: 不小于0.3m(宽)×0.4m(深)×0.5m。(高) 2. 室外防水型设计。 3. 含220V电源防雷器、空气开关、6位排插。	4	套	998	3992
19	落地机柜	1. 尺寸: 不小于600mm(宽)×1150mm(高)×600mm(深)。 2. 含双路220V防雷装置、1个双路空气开关。 3. 含PDU, 防护等级IP5。	1	套	4470	4470
20	8米悬灯杆基础砼及预埋件	C30 混凝土浇筑, 接地小于10 Ω。包含泥土清运。 基础尺寸不小于长1.6m*宽1.8m*高1.8m。 地笼: 法兰板 宽 φ650mm×厚10mm, 8-M27×高1500mm工业用Q345钢	4	套	9500	38000
21	人行红绿灯基础砼及预埋件	C30 混凝土浇筑, 接地小于10 Ω。包含泥土清运。 基础尺寸宽0.5m*长0.7m*高0.7m 地笼: 法兰板 长550mm×宽350mm×厚6mm, 4-M16×高700mm工业用Q345钢	8	套	1900	15200
22	电警杆件基础砼及预埋件	C30 混凝土浇筑, 接地小于10 Ω。包含泥土清运。 基础尺寸不小于长1.6m*宽1.8m*高1.8m。 地笼: 法兰板 宽 φ650mm×厚10mm, 8-M27×高1500mm工业用Q345钢	4	套	9800	39200
23	信号机基础砼	高 20cm, 宽 80cm, 长 160cm。(含配电柜基础), 含开挖、制作及材料	1	套	1000	1000
24	信号电缆	RVV3*1.5mm ²	860	米	6.5	5590
25	信号电缆	RVV3*2.5mm ²	850	米	7.5	6375
26	信号电缆	RVV4*1.5mm ²	820	米	7.2	5904
27	光纤	4 芯室外光缆	550	米	5	2750
28	网线	五类防水网线	600	米	4.5	2700
29	主干电源线	RVV2*10mm ²	150	米	22	3300
30	禁止停车标志板	指示牌表面无明显皱纹, 凹槽或弯形, 每平方米的平整度1.0mm; 标牌面无裂纹, 无明显划痕, 无损伤, 无颜色不均和污染等现象, 应按规范规定进行热镀锌处理, 镀锌量为500g/m ² , 螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌, 必须清理螺纹或作离心处理;	4	套	450	1800
31	限速标志板+爆闪灯	指示牌表面无明显皱纹, 凹槽或弯形, 每平方米的平整度1.0mm; 标牌面无裂纹, 无明显划痕, 无损伤, 无颜色不均和污染等现象, 应按规范规定进行热镀锌处理, 镀锌量为500g/m ² , 螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌, 必须清理螺纹或作离心处理;	4	套	720	2880
32	人行道牌	指示牌表面无明显皱纹, 凹槽或弯形, 每平方米的平整度1.0mm; 标牌面无裂纹, 无明显划痕, 无损伤, 无颜色不均和污染等现象, 应按规范规定进行热镀锌处理, 镀锌量为500g/m ² , 螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌, 必须清理螺纹或作离心处理;	4	套	520	2080
33	电子警察提示牌	1000mm×600mm; 指示牌表面无明显皱纹, 凹槽或弯形, 每平方米的平整度1.0mm; 标牌面无裂纹, 无明显划痕, 无损伤, 无颜色不均和污染等现象, 应按规范规定进行热镀锌处理, 镀锌量为 500g/m ² , 螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌, 必须清理螺纹或作离心处理;	4	套	520	2080
34	PE管	高强 φ50PE 高强级 PE 管	170	套	10	1700
35	路面开挖	人工开挖、恢复、余土清运	170	套	55	9350
36	机械顶管	非人工开挖	155	米	210	32550
37	PE管	高强 φ100PE 高强级 PE 管	155	米	35	5425

38	检查手井及井盖	采用红砖砌筑、铁质井盖	12	套	1510	18120
39	杆件接地	接地阻抗<10欧姆防电涌	8	套	900	7200
40	辅材	含抱箍、托盘、支架。抱箍装置由箍板、翼板、拉结筋板、螺栓及内衬垫构成。由左、右两半片抱箍对合后联接而成，左、右两半片抱箍均呈半圆环状，半圆环两端向外弯折，各形成一个安装耳，其特征在于：所述的左半片抱箍一端的安装耳上开有嵌槽，相应的，与其相配合的右半片抱箍相应端的安装耳上设置有轴，右半片箍一端安装耳上的销轴嵌入左半片抱箍一端安装耳上的嵌槽。光纤熔接及光纤跳线、光纤熔接盒、电工胶布、扎带等	1	项	4200	4200
41	杆件安装	包含吊车、人工。	1	项	8000	8000
42	设备安装调试费	含登高作业车、、工程车、运输、人工、灯具安装、系统调试等	1	项	21500	21500
43	标线	热熔反光材料	260	m ²	35	9100
44	合计					645099

3. 新区大道与规划三路（市民公园南路西延）路口

序号	名称	参数	数量	单位	单价	金额
1	交通信号控制机	<p>1. 设备整体包含控制主机、配电单元、防护机柜、无线遥控装置、卫星校时模块。</p> <p>2. 相位控制：支持不少于64个相位控制（含主相位及跟随相位）。</p> <p>3. 灯控输出：配置不少于44路信号灯输出通道，单路通道负载能力不低于800W。</p> <p>4. 灯控驱动模块：配置不少于4块灯控驱动板，单块模块支持不少于11路信号灯控制。</p> <p>5. 网络接口：具备不少于1路RJ45以太网接口。</p> <p>6. 扩展接口：具备不少于1路RS232接口、2路RS485接口、1路USB接口。</p> <p>7. 外部输入：支持不少于8路行人请求按钮输入。</p> <p>8. 设备通信协议符合GB/T20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》要求，支持标准规定的通信方式及数据对象。</p> <p>9. 设备需支持接入现有交通信号控制系统，实现统一协调控制、远程控制、方案配置下发、运行状态监测等功能，投标人须提供兼容接入承诺函。</p>	1	套	27999	27999
2	嵌入式工业级控制器	<p>1. 编码接入：支持H. 265、H. 264编码混合自适应接入，兼容主流编码格式设备。接入路数应满足项目实际需求</p> <p>2. 相机接入：支持SDK、RTSP、ONVIF、GB28181四种标准协议接入相机通道，满足多类型相机适配需求。</p> <p>3. 图片存储与展示：支持车辆卡口、违法、目标、人体及其他事件结构化图片数据的存储与展示功能。</p> <p>4. 视频功能：支持视频预览、录像、回放功能；可配置录像计划，录像及图片存储空间支持可配置调节。</p> <p>5. 数据查询：支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件，查询结果可关联对应事件短录像。</p> <p>6. 电警应用：支持新国标电警应用，具备多相机违法图片合成功能，满足闯红灯、逆行、不按导向车道行驶等常见交通违法行为的证据图片合成要求。</p> <p>7. 测速及交通管控：支持区间测速、区间限停、区间变道功能，满足交通管控核心需求。</p> <p>8. 抓拍数据匹配：支持多个相机抓拍数据匹配合成，具备匹配策略配置功能（如按时序匹配、按车牌匹配等），满足多相机协同抓拍场景下的数据合成需求</p> <p>9. 字符与图片处理：支持多种字符叠加模式及图片合成模式，满足数据展示及留存要求。</p> <p>10. 系统对接：设备需支持接入现有平台系统，实现实时视频、录像、卡口图片、违法图片、交通事件、运行状态监测等数据对接，投标人须提供兼容对接承诺函。</p>	1	套	9600	9600

3	900万高清电警一体抓拍单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频分辨率及抓拍图片分辨率均不低于4096(H)×2160(V)。 2. 支持帧率不低于25fps，保障画面流畅性。 3. 支持曝光速度调节、AGC自动增益控制、白平衡方式调节等功能，确保不同环境下图像清晰。 4. 支持32Kbps~16Mbps可调，适配不同传输及存储需求。 5. 支持16mm、20mm、25mm、30mm及以上适配场景镜头，可根据实际需求选择。 6. 支持H.264、H.265、MJPEG三种压缩标准，兼容不同存储及传输场景。 7. 支持JPEG格式，满足图片存储及核验需求。 8. 采用不低于1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，保障抓拍清晰度及响应速度。 9. 兼容视频联网标准、GA/T1400视图库标准，支持主流厂商SDK、FTP协议等，满足联网及数据传输需求。 10. 支持民用车牌、警用车牌、2012式车牌、新能源车牌识别，识别准确率符合相关标准。 11. 支持白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑等常见车身颜色识别。 	4	套	14000	56000
4	雷视一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 搭载高精度毫米波雷达及不低于400万像素低照度摄像机，满足高清采集及精准探测需求。 2. 支持不少于8车道多目标机动车检测，纵向检测距离不低于200米。 3. 内置深度学习算法，支持智能识别功能，可实现车牌识别及目标全结构化识别。 4. 支持多目标的位置、车道、速度、行驶方向等关键信息精准检测。 5. 支持分车道统计，可统计车流量、速度、车辆状态、队列、时距、间距、区域停车数、平均延误、空间占有率、时间占有率等数据；支持1-3600秒可调统计上传周期。 6. 支持输出拥堵、排队长度等交通评价数据，为交通管控提供数据支撑。 7. 每个车道支持不少于6个虚拟线圈，可输出车辆进入及离开信号，虚拟线圈位置支持自定义配置。（不少于6个”的要求约为行业常规配置的3-6倍，未见其他主流品牌公开参数支持该规格。该要求可能指向某特定品牌的定制化高配产品，且采购需求中未说明设置6个虚拟线圈的实际业务必要性，建议将具体数值门槛删除或降低至行业通行水平。） 优化后：“每个车道支持不少于2个虚拟线圈，可输出车辆进入及离开信号，虚拟线圈位置支持自定义配置。如投标人提供更高配置，应在投标文件中列明 8. 支持0-248km/h，满足各类车速检测需求。 9. 设备作用距离范围为40m~200m，适配不同场景部署需求。 10. 速度分辨率不低于0.65km/h，速度精度误差不超过±0.33km/h。 	4	套	5724	22896
5	信号灯检测器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持不少于16路信号灯交流信号输入接口；支持不少于1个5VDC输出接口，满足信号传输及供电需求。 2. 支持不少于4个RS485输出接口；支持不少于1路100M网口输出，保障数据稳定传输。 3. 配备不少于5路拨码开关，可用于设置波特率、设备地址及数据上传模式。 4. 支持交通灯工作状态指示，便于现场查看设备运行情况。 5. 检测单元及通讯单元采用微控制器设计，保障设备运行稳定、响应高效。 6. 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施，提升设备抗干扰及耐用性。 7. 可实时输出交通灯信号状态，确保数据实时性、准确性。 8. 支持-30℃~70℃工作温度范围，适配不同环境部署。 9. 电源支持AC220V±10%，适配常规供电场景，保障稳定供电。 10. 支持5%~95%@40℃（无凝结）工作湿度范围，适应各类潮湿环境。 11. 设备功耗不高于5W。 	1	套	3320	3320
6	工业级交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥5个千兆以太网口，支持全/半双工自动协商。 2. 包转发率≥7.44Mpps。 3. 工业宽温-40℃~85℃。 4. 支持AC220V±10%，可选DC12V/24V供电。 5. 具备防雷、防静电、防浪涌，接口光电隔离。 6. 工作湿度5%~95%@40℃（无凝结）。 	1	套	534	534

		7. 功耗≤10W, 无风扇。 8. 支持现有交通设备对接, 提供对接承诺函。				
7	光纤收发器	1. 1个10/100BaseT (X) 自适应RJ45接口。 2. 1个100BaseFX以太网光纤接口, FC/SC接口可选。 3. 单模单纤, 传输距离支持20/40/80公里可选。 4. 兼容IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准。 5. 支持存储转发交换方式。 6. 具备广播风暴防护功能。 7. 支持QoS技术。 8. 平均无故障时间 (MTBF) ≥10万小时。 9. 全金属封闭结构, 工作温度-30℃~70℃。 10. 工业级设计, 安装简便、即插即用。	4	套	547	2188
8	环境补光灯	1. 采用大功率LED光源, LED灯珠数量不少于16颗, 满足单车道环境补光需求。 2. 发光角度: 10° (或适配单车道补光的光学角度), 确保光斑有效覆盖单车道。 3. 最佳补光距离: 16米至25米, 满足电警抓拍补光需求。 4. 触发方式: 支持电平量触发 (4V-6V, 高电平有效), 宜同时支持开关量触发, 适配主流摄像机触发信号类型。 5. 触发信号: 支持频率15Hz~250Hz, 占空比1%~39%, 响应时间≤20 μs。 6. 外壳材质: 采用铝合金等金属材料, 具备良好的散热性能和耐候性能。 7. 工作温度: -30℃~70℃, 满足户外全天候运行要求。 8. 符合《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》(GA/T1202-2022)标准要求。	12	套	1277	15324
9	机动车箭头三灯 (φ400)	1. φ400LED光源, 红左箭头、黄左箭头、绿左箭头三灯组。 2. 采用高亮度发光二极管。 3. 红色波长620-630nm, 黄色波长585-595nm, 绿色波长500-508nm。 4. 使用寿命≥50000小时。 5. 发光强度1000cd、400cd。 6. 可视角度30度, 可视距离≥400m。 7. 符合相关国家标准要求。	4	套	3836	15344
10	机动车满盘三灯 (φ400)	1. φ400LED光源, 红、黄、绿三灯组。 2. 采用高亮度发光二极管。 3. 红色波长620-630nm, 黄色波长585-595nm, 绿色波长500-508nm。 4. 使用寿命≥50000小时。 5. 发光强度1000cd、400cd。 6. 可视角度30度, 可视距离≥400m。 7. 符合相关国家标准要求。	4	套	3836	15344
11	人行灯 (φ300)	面罩规格: φ300mm 面罩材质: 玻璃 外壳材质: PC+ABS 表面处理: 黑色LED 信号灯: 红 80秒, 绿 90秒; 倒计时: 红 140秒, 绿 168秒 LED 波长: 红: 625nm; 绿: 505nm LED 直径: φ5mm 防护等级: IP53	8	套	1752	14016
12	9米悬臂灯杆	材质要求: 灯杆材质采用优质Q235 (或Q345) 钢板, 钢材符合GB/T 700标准要求, 屈服强度≥235MPa, 经大型折弯机一次成型。 立柱: 2-宽250mm/150mm, 厚8mm, 高7140mm 悬臂: 2-宽200mm/100mm, 厚6mm, 长9000mm 灯杆整体热镀锌, 镀锌后喷涂热镀锌专用环氧底漆。	4	套	22500	90000
13	10米电警杆件	材质要求: 灯杆材质采用优质Q235 (或Q345) 钢板, 钢材符合GB/T 700标准要求, 屈服强度≥235MPa。 立杆: 宽 (φ320mm-φ280mm) 厚8mm高6500mm 悬杆: 宽 (φ270mm/φ110mm) 厚6mm长10000mm, 灯杆整体热镀锌。	2	套	10800	21600
14	16米电警杆件	材质要求: 灯杆材质采用优质Q235 (或Q345) 钢板, 钢材符合GB/T 700标准要求, 屈服强度≥235MPa。 立杆 (φ320mm-φ280mm) 厚10mm高6500mm	2	套	11200	22400

		悬杆：宽(Φ270mm-Φ110mm)厚8mm长16000mm，灯杆整体热镀锌。				
15	人行灯杆件	3米立杆 高3000mm长370mm宽140mm 箱体采用 304 不锈钢材料	8	套	1820	14560
16	框架式悬臂杆双色显示屏	640mm×2240mm 采用高亮度发光二极管，红色波长为 620-630nm，绿色波长为 500-508nm，使用寿命 50000 小时。信号闪动频率为 30 次-40 次/分钟，信号亮暗时间比为 1:4。外壳以及透镜等选用抗紫外辐射的聚碳酸酯工程塑料注塑成型。	4	块	11900	47600
17	一体式人行杆双色显示屏	绿色，红色，320mm×1920mm 采用高亮度发光二极管，红色波长为 620-630nm，绿色波长为500-508nm，使用寿命 50000小时。信号闪动频率为 30 次-40 次/分钟，信号亮暗时间比为 1:4。外壳以及透镜等选用抗紫外辐射的聚碳酸酯工程塑料注塑成型。	8	块	3500	28000
18	立杆小机箱	1. 尺寸：不小于0.3m（宽）×0.4m（深）×0.5m。（高） 2. 室外防水型设计。 3. 含220V电源防雷器、空气开关、6位排插。	4	套	998	3992
19	落地机柜	1. 尺寸：不小于600mm（宽）×1150mm（高）×600mm（深）。 2. 含双路220V防雷装置、1个双路空气开关。 3. 含PDU，防护等级IP5。	1	套	4470	4470
20	8米悬灯杆基础砼及预埋件	C30 混凝土浇筑，接地小于10 Ω。包含泥土清运。 基础尺寸不小于长1.6m*宽1.8m*高1.8m。 地笼：法兰板 宽Φ650mm×厚10mm，8-M27×高1500mm工业用Q345钢	4	套	9500	38000
21	人行红绿灯基础砼及预埋件	C30 混凝土浇筑，接地小于10 Ω。包含泥土清运。 基础尺寸宽0.5m*长0.7m*高0.7m 地笼：法兰板 长550mm×宽350mm×厚6mm，4-M16×高700mm工业用Q345钢	8	套	1900	15200
22	电警杆件基础砼及预埋件	C30 混凝土浇筑，接地小于10 Ω。包含泥土清运。 基础尺寸不小于长1.6m*宽1.8m*高1.8m。 地笼：法兰板 宽Φ650mm×厚10mm，8-M27×高1500mm工业用Q345钢	4	套	9800	39200
23	信号机基础砼	高 20cm，宽 80cm，长 160cm。（含配电柜基础），含开挖、制作及材料	1	套	1000	1000
24	信号电缆	RVV3*1.5mm ²	820	米	6.5	5330
25	信号电缆	RVV3*2.5mm ²	810	米	7.5	6075
26	信号电缆	RVV4*1.5mm ²	820	米	7.2	5904
27	光纤	4 芯室外光缆	550	米	5	2750
28	网线	五类防水网线	600	米	4.5	2700
29	主干电源线	RVV2*10mm ²	200	米	22	4400
30	禁止停车标志板	指示牌表面无明显皱纹，凹槽或弯形，每平方米的平整度1.0mm；标牌面无裂纹，无明显划痕，无损伤，无颜色不均和污染等现象，应按规范规定进行热镀锌处理，镀锌量为500g/m ² ，螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌，必须清理螺纹或作离心处理；	4	套	450	1800
31	限速标志板+爆闪灯	指示牌表面无明显皱纹，凹槽或弯形，每平方米的平整度1.0mm；标牌面无裂纹，无明显划痕，无损伤，无颜色不均和污染等现象，应按规范规定进行热镀锌处理，镀锌量为500g/m ² ，螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌，必须清理螺纹或作离心处理；	4	套	720	2880
32	人行道牌	指示牌表面无明显皱纹，凹槽或弯形，每平方米的平整度1.0mm；标牌面无裂纹，无明显划痕，无损伤，无颜色不均和污染等现象，应按规范规定进行热镀锌处理，镀锌量为500g/m ² ，螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌，必须清理螺纹或作离心处理；	4	套	520	2080
33	电子警察提示牌	1000mm×600mm；指示牌表面无明显皱纹，凹槽或弯形，每平方米的平整度1.0mm；标牌面无裂纹，无明显划痕，无损伤，无颜色不均和污染等现象，应按规范规定进行热镀锌处理，镀锌量为 500g/m ² ，螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌，必须清理螺纹或作离心处理；	4	套	520	2080
34	PE管	高强Φ50PE 高强级 PE 管	170	套	10	1700

35	路面开挖	人工开挖、恢复、余土清运	170	套	55	9350
36	机械顶管	非人工开挖	120	米	210	25200
37	PE管	高强 ϕ 100PE 高强级 PE管	120	米	35	4200
38	检查手井及井盖	采用红砖砌筑、铁质井盖	12	套	1510	18120
39	杆件接地	接地阻抗 <10 欧姆防电涌	8	套	900	7200
40	辅材	含抱箍、托盘、支架。抱箍装置由箍板、翼板、拉结筋板、螺栓及内衬垫构成。由左、右两半片抱箍对合后联接而成，左、右两半片抱箍均呈半圆环状，半圆环两端向外弯折，各形成一个安装耳，其特征在在于：所述的左半片抱箍一端的安装耳上开有嵌槽，相应的，与其相配合的右半片抱箍相应端的安装耳上设置有轴，右半片箍一端安装耳上的销轴嵌入左半片抱箍一端安装耳上的嵌槽。光纤熔接及光纤跳线、光纤熔接盒、电工胶布、扎带等	1	项	4200	4200
41	杆件安装	包含吊车、人工。	1	项	8000	8000
42	设备安装调试费	含登高作业车、、工程车、运输、人工、灯具安装、系统调试等	1	项	21500	21500
43	标线	热熔反光材料	120	m ²	35	4200
44	合计					648256

4. 新区大道与龙溪路路口

序号	名称	参数	数量	单位	单价	金额
1	交通信号控制机	<ol style="list-style-type: none"> 设备整体包含控制主机、配电单元、防护机柜、无线遥控装置、卫星校时模块。 相位控制：支持不少于64个相位控制（含主相位及跟随相位）。 灯控输出：配置不少于44路信号灯输出通道，单路通道负载能力不低于800W。 灯控驱动模块：配置不少于4块灯控驱动板，单块模块支持不少于11路信号灯控制。 网络接口：具备不少于1路RJ45以太网接口。 扩展接口：具备不少于1路RS232接口、2路RS485接口、1路USB接口。 外部输入：支持不少于8路行人请求按钮输入。 设备通信协议符合GB/T20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》要求，支持标准规定的通信方式及数据对象。 设备需支持接入现有交通信号控制系统，实现统一协调控制、远程控制、方案配置下发、运行状态监测等功能，投标人须提供兼容接入承诺函。 	1	套	27999	27999
2	嵌入式工业级控制器	<ol style="list-style-type: none"> 编码接入：支持H.265、H.264编码混合自适应接入，兼容主流编码格式设备。接入路数应满足项目实际需求 相机接入：支持SDK、RTSP、ONVIF、GB28181四种标准协议接入相机通道，满足多类型相机适配需求。 图片存储与展示：支持车辆卡口、违法、目标、人体及其他事件结构化图片数据的存储与展示功能。 视频功能：支持视频预览、录像、回放功能；可配置录像计划，录像及图片存储空间支持可配置调节。 数据查询：支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件，查询结果可关联对应事件短录像。 电警应用：支持新国标电警应用，具备多相机违法图片合成功能，满足闯红灯、逆行、不按导向车道行驶等常见交通违法行为的证据图片合成要求。 测速及交通管控：支持区间测速、区间限停、区间变道功能，满足交通管控核心需求。 抓拍数据匹配：支持多个相机抓拍数据匹配合成，具备匹配策略配置功能（如按时序匹配、按车牌匹配等），满足多相机协同抓拍场景下的数据合成需求 	1	套	9600	9600

		<p>9. 字符与图片处理：支持多种字符叠加模式及图片合成模式，满足数据展示及留存要求。</p> <p>10. 系统对接：设备需支持接入现有平台系统，实现实时视频、录像、卡口图片、违法图片、交通事件、运行状态监测等数据对接，投标人须提供兼容对接承诺函。</p>				
3	900万高清电警一体抓拍单元	<p>1. 视频分辨率及抓拍图片分辨率均不低于4096(H)×2160(V)。</p> <p>2. 支持帧率不低于25fps，保障画面流畅性。</p> <p>3. 支持曝光速度调节、AGC自动增益控制、白平衡方式调节等功能，确保不同环境下图像清晰。</p> <p>4. 支持32Kbps~16Mbps可调，适配不同传输及存储需求。</p> <p>5. 支持16mm、20mm、25mm、30mm及以上适配场景镜头，可根据实际需求选择。</p> <p>6. 支持H.264、H.265、MJPEG三种压缩标准，兼容不同存储及传输场景。</p> <p>7. 支持JPEG格式，满足图片存储及核验需求。</p> <p>8. 采用不低于1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，保障抓拍清晰度及响应速度。</p> <p>9. 兼容视频联网标准、GA/T1400视图库标准，支持主流厂商SDK、FTP协议等，满足联网及数据传输需求。</p> <p>10. 支持民用车牌、警用车牌、2012式车牌、新能源车牌识别，识别准确率符合相关标准。</p> <p>11. 支持白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑等常见车身颜色识别。</p>	4	套	14000	56000
4	雷视一体机	<p>1. 搭载高精度毫米波雷达及不低于400万像素低照度摄像机，满足高清采集及精准探测需求。</p> <p>2. 支持不少于8车道多目标机动车检测，纵向检测距离不低于200米。</p> <p>3. 内置深度学习算法，支持智能识别功能，可实现车牌识别及目标全结构化识别。</p> <p>4. 支持多目标的位置、车道、速度、行驶方向等关键信息精准检测。</p> <p>5. 支持分车道统计，可统计车流量、速度、车辆状态、队列、时距、间距、区域停车数、平均延误、空间占有率、时间占有率等数据；支持1-3600秒可调统计上传周期。</p> <p>6. 支持输出拥堵、排队长度等交通评价数据，为交通管控提供数据支撑。</p> <p>7. 每个车道支持不少于6个虚拟线圈，可输出车辆进入及离开信号，虚拟线圈位置支持自定义配置。（不少于6个”的要求约为行业常规配置的3-6倍，未见其他主流品牌公开参数支持该规格。该要求可能指向某特定品牌的定制化高配产品，且采购需求中未说明设置6个虚拟线圈的实际业务必要性，建议将具体数值门槛删除或降低至行业通行水平。）</p> <p>优化后：“每个车道支持不少于2个虚拟线圈，可输出车辆进入及离开信号，虚拟线圈位置支持自定义配置。如投标人提供更高配置，应在投标文件中列明</p> <p>8. 支持0-248km/h，满足各类车速检测需求。</p> <p>9. 设备作用距离范围为40m~200m，适配不同场景部署需求。</p> <p>10. 速度分辨率不低于0.65km/h，速度精度误差不超过±0.33km/h。</p>	4	套	5724	22896
5	信号灯检测器	<p>1. 支持不少于16路信号灯交流信号输入接口；支持不少于1个5VDC输出接口，满足信号传输及供电需求。</p> <p>2. 支持不少于4个RS485输出接口；支持不少于1路100M网口输出，保障数据稳定传输。</p> <p>3. 配备不少于5路拨码开关，可用于设置波特率、设备地址及数据上传模式。</p> <p>4. 支持交通灯工作状态指示，便于现场查看设备运行情况。</p> <p>5. 检测单元及通讯单元采用微控制器设计，保障设备运行稳定、响应高效。</p> <p>6. 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施，提升设备抗干扰及耐用性。</p> <p>7. 可实时输出交通灯信号状态，确保数据实时性、准确性。</p> <p>8. 支持-30℃~70℃工作温度范围，适配不同环境部署。</p> <p>9. 电源支持AC220V±10%，适配常规供电场景，保障稳定供电。</p> <p>10. 支持5%~95%@40℃（无凝结）工作湿度范围，适应各类潮湿环境。</p> <p>11. 设备功耗不高于5W。</p>	1	套	3320	3320

6	工业级交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥5个千兆以太网口，支持全/半双工自动协商。 2. 包转发率≥7.44Mpps。 3. 工业宽温-40℃~85℃。 4. 支持AC220V±10%，可选DC12V/24V供电。 5. 具备防雷、防静电、防浪涌，接口光电隔离。 6. 工作湿度5%~95%@40℃（无凝结）。 7. 功耗≤10W，无风扇。 8. 支持现有交通设备对接，提供对接承诺函。 	1	套	534	534
7	光纤收发器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1个10/100BaseT(X)自适应RJ45接口。 2. 1个100BaseFX以太网光纤接口，FC/SC接口可选。 3. 单模单纤，传输距离支持20/40/80公里可选。 4. 兼容IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准。 5. 支持存储转发交换方式。 6. 具备广播风暴防护功能。 7. 支持QoS技术。 8. 平均无故障时间(MTBF)≥10万小时。 9. 全金属封闭结构，工作温度-30℃~70℃。 10. 工业级设计，安装简便、即插即用。 	4	套	547	2188
8	环境补光灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用大功率LED光源，LED灯珠数量不少于16颗，满足单车道环境补光需求。 2. 发光角度：10°（或适配单车道补光的光学角度），确保光斑有效覆盖单车道。 3. 最佳补光距离：16米至25米，满足电警抓拍补光需求。 4. 触发方式：支持电平量触发（4V-6V，高电平有效），宜同时支持开关量触发，适配主流摄像机触发信号类型。 5. 触发信号：支持频率15Hz~250Hz，占空比1%~39%，响应时间≤20μs。 6. 外壳材质：采用铝合金等金属材质，具备良好的散热性能和耐候性能。 7. 工作温度：-30℃~70℃，满足户外全天候运行要求。 8. 符合《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》（GA/T1202-2022）标准要求。 	10	套	1277	12770
9	机动车箭头三灯(φ400)	<ol style="list-style-type: none"> 1. φ400LED光源，红左箭头、黄左箭头、绿左箭头三灯组。 2. 采用高亮度发光二极管。 3. 红色波长620-630nm，黄色波长585-595nm，绿色波长500-508nm。 4. 使用寿命≥50000小时。 5. 发光强度1000cd、400cd。 6. 可视角度30度，可视距离≥400m。 7. 符合相关国家标准要求。 	4	套	3836	15344
10	机动车满盘三灯(φ400)	<ol style="list-style-type: none"> 1. φ400LED光源，红、黄、绿三灯组。 2. 采用高亮度发光二极管。 3. 红色波长620-630nm，黄色波长585-595nm，绿色波长500-508nm。 4. 使用寿命≥50000小时。 5. 发光强度1000cd、400cd。 6. 可视角度30度，可视距离≥400m。 7. 符合相关国家标准要求。 	4	套	3836	15344
11	人行灯(φ300)	<p>面罩规格：φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：PC+ABS 表面处理：黑色LED 信号灯：红 80秒，绿 90秒； 倒计时：红 140秒，绿 168秒 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：φ5mm 防护等级：IP53</p>	8	套	1752	14016
12	7米悬臂灯杆	<p>材质要求：灯杆材质采用优质Q235（或Q345）钢板，钢材符合GB/T 700标准要求，屈服强度≥235MPa，经大型折弯机一次成型。 立柱：2-宽250mm/150mm厚8mm高7140mm 悬臂：2-宽200mm/100mm厚6mm长7000mm 灯杆整体热镀锌，镀锌后喷涂热镀锌专用环氧底漆。</p>	2	套	20500	41000
13	10米悬	<p>材质要求：灯杆材质采用优质Q235（或Q345）钢板，钢材符合GB/T 700标</p>	2	套	23500	47000

	臂灯杆	准要求, 屈服强度 $\geq 235\text{MPa}$, 经大型折弯机一次成型。 立柱:2-宽250mm/150mm厚8mm高7140mm 悬臂:2-宽200mm/100mm厚6mm长10000mm 灯杆整体热镀锌, 镀锌后喷涂热镀锌专用环氧底漆。				
14	7米电警杆件	材质要求:灯杆材质采用优质Q235 (或Q345) 钢板, 钢材符合GB/T 700标准要求, 屈服强度 $\geq 235\text{MPa}$ 。 立杆: 宽($\Phi 320\text{mm}-\Phi 280\text{mm}$)厚8mm高6500mm 悬杆: 宽($\Phi 270\text{mm}-\Phi 110\text{mm}$)厚6mm长7000mm, 灯杆整体热镀锌。	2	套	9800	19600
15	12米电警杆件	材质要求:灯杆材质采用优质Q235 (或Q345) 钢板, 钢材符合GB/T 700标准要求, 屈服强度 $\geq 235\text{MPa}$ 。 立杆: 宽($\Phi 320\text{mm}-\Phi 280\text{mm}$)厚10mm高6500mm 悬杆: 宽($\Phi 270\text{mm}-\Phi 110\text{mm}$)厚8mm长12000mm, 灯杆整体热镀锌。	2	套	11800	23600
16	人行灯杆件	3 米立杆 高3000mm长370mm宽140mm 箱体采用 304 不锈钢材料	8	套	1820	14560
17	框架式悬臂杆双色显示屏	640mm \times 2240mm 采用高亮度发光二极管, 红色波长为 620-630nm, 绿色波长为 500-508nm, 使用寿命 50000 小时。信号闪动频率为 30 次-40 次/分钟, 信号亮暗时间比为 1:4。外壳以及透镜等选用抗紫外辐射的聚碳酸酯工程塑料注塑成型。	4	块	11900	47600
18	一体式人行杆双色显示屏	绿色, 红色, 320mm \times 1920mm 采用高亮度发光二极管, 红色波长为 620-630nm, 绿色波长为500-508nm, 使用寿命 50000小时。信号闪动频率为 30 次-40 次/分钟, 信号亮暗时间比为 1:4。外壳以及透镜等选用抗紫外辐射的聚碳酸酯工程塑料注塑成型。	8	块	3500	28000
19	立杆小机箱	1. 尺寸: 不小于0.3m (宽) \times 0.4m (深) \times 0.5m。(高) 2. 室外防水型设计。 3. 含220V电源防雷器、空气开关、6位排插。	4	套	998	3992
20	落地机柜	1. 尺寸: 不小于600mm (宽) \times 1150mm (高) \times 600mm (深)。 2. 含双路220V防雷装置、1个双路空气开关。 3. 含PDU, 防护等级IP5。	1	套	4470	4470
21	悬灯杆基础砼及预埋件	C30 混凝土浇筑, 接地小于 $10\ \Omega$ 。包含泥土清运。 基础尺寸不小于长1.6m*宽1.8m*高1.8m。 地笼:法兰板 宽 $\Phi 650\text{mm}$ \times 厚10mm, 8-M27 \times 高1500mm工业用Q345钢	4	套	9500	38000
22	人行红绿灯基础砼及预埋件	C30 混凝土浇筑, 接地小于 $10\ \Omega$ 。包含泥土清运。 基础尺寸宽0.5m*长0.7m*高0.7m 地笼:法兰板 长550mm \times 宽350mm \times 厚6mm, 4-M16 \times 高700mm工业用Q345钢	8	套	1900	15200
23	电警杆件基础砼及预埋件	C30 混凝土浇筑, 接地小于 $10\ \Omega$ 。包含泥土清运。 基础尺寸不小于长1.6m*宽1.8m*高1.8m。 地笼:法兰板 宽 $\Phi 650\text{mm}$ \times 厚10mm, 8-M27 \times 高1500mm工业用Q345钢	4	套	9800	39200
24	信号机基础砼	高 20cm, 宽 80cm, 长 160cm。(含配电柜基础), 含开挖、制作及材料	1	套	1000	1000
25	信号电缆	RVV3 \times 1.5mm ²	860	米	6.5	5590
26	信号电缆	RVV3 \times 2.5mm ²	850	米	7.5	6375
27	信号电缆	RVV4 \times 1.5mm ²	820	米	7.2	5904
28	光纤	4 芯室外光缆	550	米	5	2750
29	网线	五类防水网线	600	米	4.5	2700
30	主干电源线	RVV2 \times 10mm ²	100	米	22	2200
31	禁止停车标志板	指示牌表面无明显皱纹, 凹槽或弯形, 每平方米的平整度1.0mm; 标牌面无裂纹, 无明显划痕, 无损伤, 无颜色不均和污染等现象, 应按规范规定进行热镀锌处理, 镀锌量为500g/m ² , 螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌, 必须清理螺纹或作离心处理;	4	套	450	1800
32	限速标志板+	指示牌表面无明显皱纹, 凹槽或弯形, 每平方米的平整度1.0mm; 标牌面无裂纹, 无明显划痕, 无损伤, 无颜色不均和污染等现象, 应按规范规定	4	套	720	2880

	爆闪灯	进行热镀锌处理,镀锌量为500g/m ² ,螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌,必须清理螺纹或作离心处理;				
33	人行道牌	指示牌表面无明显皱纹,凹槽或弯形,每平方米的平整度1.0mm;标牌面无裂纹,无明显划痕,无损伤,无颜色不均和污染等现象,应按规范规定进行热镀锌处理,镀锌量为500g/m ² ,螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌,必须清理螺纹或作离心处理;	4	套	520	2080
34	电子警察提示牌	1000mm×600mm;指示牌表面无明显皱纹,凹槽或弯形,每平方米的平整度1.0mm;标牌面无裂纹,无明显划痕,无损伤,无颜色不均和污染等现象,应按规范规定进行热镀锌处理,镀锌量为500g/m ² ,螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌,必须清理螺纹或作离心处理;	4	套	520	2080
35	PE管	高强Φ50PE 高强级 PE管	170	套	10	1700
36	路面开挖	人工开挖、恢复、余土清运	170	套	55	9350
37	机械顶管	非人工开挖	165	米	210	34650
38	PE管	高强Φ100PE 高强级 PE管	165	米	35	5775
39	检查手井及井盖	采用红砖砌筑、铁质井盖	12	套	1510	18120
40	杆件接地	接地阻抗<10欧姆防电涌	8	套	900	7200
41	辅材	含抱箍、托盘、支架。抱箍装置由箍板、翼板、拉结筋板、螺栓及内衬垫构成。由左、右两半片抱箍对合后联接而成,左、右两半片抱箍均呈半圆环状,半圆环两端向外弯折,各形成一个安装耳,其特征在于:所述的左半片抱箍一端的安装耳上开有嵌槽,相应的,与其相配合的右半片抱箍相应端的安装耳上设置有轴,右半片箍一端安装耳上的销轴嵌入左半片抱箍一端安装耳上的嵌槽.光纤熔接及光纤跳线、光纤熔接盒、电工胶布、扎带等	1	项	4200	4200
42	杆件安装	包含吊车、人工。	1	项	8000	8000
43	设备安装调试费	含登高作业车、、工程车、运输、人工、灯具安装、系统调试等	1	项	21500	21500
44	标线	热熔反光材料	350	m ²	35	12250
45	合计					660337

5. 长胜派出所路口路段

序号	名称	参数	数量	单位	单价	金额
1	交通信号控制机	1. 设备整体包含控制主机、配电单元、防护机柜、无线遥控装置、卫星校时模块。 2. 相位控制: 支持不少于64个相位控制(含主相位及跟随相位)。 3. 灯控输出: 配置不少于44路信号灯输出通道,单路通道负载能力不低于800W。 4. 灯控驱动模块: 配置不少于4块灯控驱动板,单块模块支持不少于11路信号灯控制。 5. 网络接口: 具备不少于1路RJ45以太网接口。 6. 扩展接口: 具备不少于1路RS232接口、2路RS485接口、1路USB接口。 7. 外部输入: 支持不少于8路行人请求按钮输入。 8. 设备通信协议符合GB/T20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》要求,支持标准规定的通信方式及数据对象。 9. 设备需支持接入现有交通信号控制系统,实现统一协调控制、远程控制、方案配置下发、运行状态监测等功能,投标人须提供兼容接入承诺函。	1	套	27999	27999
2	嵌入式工业级控制器	1. 编码接入: 支持H.265、H.264编码混合自适应接入,兼容主流编码格式设备。接入路数应满足项目实际需求 2. 相机接入: 支持SDK、RTSP、ONVIF、GB28181四种标准协议接入相机通道,满足多类型相机适配需求。 3. 图片存储与展示: 支持车辆卡口、违法、目标、人体及其他事件结构化图片数据的存储与展示功能。	1	套	9600	9600

		<p>4. 视频功能：支持视频预览、录像、回放功能；可配置录像计划，录像及图片存储空间支持可配置调节。</p> <p>5. 数据查询：支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件，查询结果可关联对应事件短录像。</p> <p>6. 电警应用：支持新国标电警应用，具备多相机违法图片合成功能，满足闯红灯、逆行、不按导向车道行驶等常见交通违法行为的证据图片合成要求。</p> <p>7. 测速及交通管控：支持区间测速、区间限停、区间变道功能，满足交通管控核心需求。</p> <p>8. 抓拍数据匹配：支持多个相机抓拍数据匹配合成，具备匹配策略配置功能（如按时序匹配、按车牌匹配等），满足多相机协同抓拍场景下的数据合成需求</p> <p>9. 字符与图片处理：支持多种字符叠加模式及图片合成模式，满足数据展示及留存要求。</p> <p>10. 系统对接：设备需支持接入现有平台系统，实现实时视频、录像、卡口图片、违法图片、交通事件、运行状态监测等数据对接，投标人须提供兼容对接承诺函。</p>				
3	900万高清电警一体抓拍单元	<p>1. 视频分辨率及抓拍图片分辨率均不低于4096(H)×2160(V)。</p> <p>2. 支持帧率不低于25fps，保障画面流畅性。</p> <p>3. 支持曝光速度调节、AGC自动增益控制、白平衡方式调节等功能，确保不同环境下图像清晰。</p> <p>4. 支持32Kbps~16Mbps可调，适配不同传输及存储需求。</p> <p>5. 支持16mm、20mm、25mm、30mm及以上适配场景镜头，可根据实际需求选择。</p> <p>6. 支持H. 264、H. 265、MJPEG三种压缩标准，兼容不同存储及传输场景。</p> <p>7. 支持JPEG格式，满足图片存储及核验需求。</p> <p>8. 采用不低于1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，保障抓拍清晰度及响应速度。</p> <p>9. 兼容视频联网标准、GA/T1400视图库标准，支持主流厂商SDK、FTP协议等，满足联网及数据传输需求。</p> <p>10. 支持民用车牌、警用车牌、2012式车牌、新能源车牌识别，识别准确率符合相关标准。</p> <p>11. 支持白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑等常见车身颜色识别。</p>	3	套	14000	42000
4	雷视一体机	<p>1. 搭载高精度毫米波雷达及不低于400万像素低照度摄像机，满足高清采集及精准探测需求。</p> <p>2. 支持不少于8车道多目标机动车检测，纵向检测距离不低于200米。</p> <p>3. 内置深度学习算法，支持智能识别功能，可实现车牌识别及目标全结构化识别。</p> <p>4. 支持多目标的位置、车道、速度、行驶方向等关键信息精准检测。</p> <p>5. 支持分车道统计，可统计车流量、速度、车辆状态、队列、时距、间距、区域停车数、平均延误、空间占有率、时间占有率等数据；支持1-3600秒可调统计上传周期。</p> <p>6. 支持输出拥堵、排队长度等交通评价数据，为交通管控提供数据支撑。</p> <p>7. 每个车道支持不少于6个虚拟线圈，可输出车辆进入及离开信号，虚拟线圈位置支持自定义配置。（不少于6个”的要求约为行业常规配置的3-6倍，未见其他主流品牌公开参数支持该规格。该要求可能指向某特定品牌的定制化高配产品，且采购需求中未说明设置6个虚拟线圈的实际业务必要性，建议将具体数值门槛删除或降低至行业通行水平。）优化后：“每个车道支持不少于2个虚拟线圈，可输出车辆进入及离开信号，虚拟线圈位置支持自定义配置。如投标人提供更高配置，应在投标文件中列明</p> <p>8. 支持0-248km/h，满足各类车速检测需求。</p> <p>9. 设备作用距离范围为40m~200m，适配不同场景部署需求。</p> <p>10. 速度分辨率不低于0.65km/h，速度精度误差不超过±0.33km/h。</p>	3	套	5724	17172
5	信号灯检测器	<p>1. 支持不少于16路信号灯交流信号输入接口；支持不少于1个5VDC输出接口，满足信号传输及供电需求。</p> <p>2. 支持不少于4个RS485输出接口；支持不少于1路100M网口输出，保障数据稳定传输。</p> <p>3. 配备不少于5路拨码开关，可用于设置波特率、设备地址及数据上传模式。</p>	1	套	3320	3320

		<p>4. 支持交通灯工作状态指示，便于现场查看设备运行情况。</p> <p>5. 检测单元及通讯单元采用微控制器设计，保障设备运行稳定、响应高效。</p> <p>6. 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施，提升设备抗干扰及耐用性。</p> <p>7. 可实时输出交通灯信号状态，确保数据实时性、准确性。</p> <p>8. 支持-30℃~70℃工作温度范围，适配不同环境部署。</p> <p>9. 电源支持AC220V±10%，适配常规供电场景，保障稳定供电。</p> <p>10. 支持5%~95%@40℃（无凝结）工作湿度范围，适应各类潮湿环境。</p> <p>11. 设备功耗不高于5W。</p>				
6	工业级交换机	<p>1. ≥5个千兆以太网口，支持全/半双工自动协商。</p> <p>2. 包转发率≥7.44Mpps。</p> <p>3. 工业宽温-40℃~85℃。</p> <p>4. 支持AC220V±10%，可选DC12V/24V供电。</p> <p>5. 具备防雷、防静电、防浪涌，接口光电隔离。</p> <p>6. 工作湿度5%~95%@40℃（无凝结）。</p> <p>7. 功耗≤10W，无风扇。</p> <p>8. 支持现有交通设备对接，提供对接承诺函。</p>	1	套	534	534
7	光纤收发器	<p>1. 1个10/100BaseT（X）自适应RJ45接口。</p> <p>2. 1个100BaseFX以太网光纤接口，FC/SC接口可选。</p> <p>3. 单模单纤，传输距离支持20/40/80公里可选。</p> <p>4. 兼容IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准。</p> <p>5. 支持存储转发交换方式。</p> <p>6. 具备广播风暴防护功能。</p> <p>7. 支持QoS技术。</p> <p>8. 平均无故障时间（MTBF）≥10万小时。</p> <p>9. 全金属封闭结构，工作温度-30℃~70℃。</p> <p>10. 工业级设计，安装简便、即插即用。</p>	3	套	547	1641
8	环境补光灯	<p>1. 采用大功率LED光源，LED灯珠数量不少于16颗，满足单车道环境补光需求。</p> <p>2. 发光角度：10°（或适配单车道补光的光学角度），确保光斑有效覆盖单车道。</p> <p>3. 最佳补光距离：16米至25米，满足电警抓拍补光需求。</p> <p>4. 触发方式：支持电平量触发（4V-6V，高电平有效），宜同时支持开关量触发，适配主流摄像机触发信号类型。</p> <p>5. 触发信号：支持频率15Hz~250Hz，占空比1%~39%，响应时间≤20μs。</p> <p>6. 外壳材质：采用铝合金等金属材质，具备良好的散热性能和耐候性能。</p> <p>7. 工作温度：-30℃~70℃，满足户外全天候运行要求。</p> <p>8. 符合《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》（GA/T1202-2022）标准要求。</p>	7	套	1277	8939
9	机动车箭头三灯（Φ400）	<p>1. Φ400LED光源，红左箭头、黄左箭头、绿左箭头三灯组。</p> <p>2. 采用高亮度发光二极管。</p> <p>3. 红色波长620-630nm，黄色波长585-595nm，绿色波长500-508nm。</p> <p>4. 使用寿命≥50000小时。</p> <p>5. 发光强度1000cd、400cd。</p> <p>6. 可视角度30度，可视距离≥400m。</p> <p>7. 符合相关国家标准要求。</p>	2	套	3836	7672
10	机动车满盘三灯（Φ400）	<p>1. Φ400LED光源，红、黄、绿三灯组。</p> <p>2. 采用高亮度发光二极管。</p> <p>3. 红色波长620-630nm，黄色波长585-595nm，绿色波长500-508nm。</p> <p>4. 使用寿命≥50000小时。</p> <p>5. 发光强度1000cd、400cd。</p> <p>6. 可视角度30度，可视距离≥400m。</p> <p>7. 符合相关国家标准要求。</p>	3	套	3836	11508
11	人行灯（Φ300）	<p>面罩规格：Φ300mm</p> <p>面罩材质：玻璃</p> <p>外壳材质：PC+ABS</p> <p>表面处理：黑色LED</p> <p>信号灯：红 80秒，绿 90秒；</p>	6	套	1752	10512

		倒计时: 红 140秒, 绿 168秒 LED 波长: 红: 625nm; 绿: 505nm LED 直径: Φ 5mm 防护等级: IP53				
12	8米悬臂灯杆	材质要求:灯杆材质采用优质Q235(或Q345)钢板, 钢材符合GB/T 700标准要求, 屈服强度 \geq 235MPa, 经大型折弯机一次成型。 立杆: 宽(Φ 320mm/ Φ 280mm)厚8mm高6500mm 悬杆: 宽(Φ 270mm- Φ 110mm)厚6mm \times 长000mm, 灯杆整体热镀锌。	3	套	11800	35400
13	7米电警杆件	材质要求:灯杆材质采用优质Q235(或Q345)钢板, 钢材符合GB/T 700标准要求, 屈服强度 \geq 235MPa, 经大型折弯机一次成型。 立杆: 宽(Φ 320mm- Φ 280mm)厚8mm高6500mm 悬杆: 宽(Φ 270mm- Φ 110mm)厚6mm长7000mm, 灯杆整体热镀锌。	1	套	9800	9800
14	10米电警杆件	材质要求:灯杆材质采用优质Q235(或Q345)钢板, 钢材符合GB/T 700标准要求, 屈服强度 \geq 235MPa。 立杆: 宽(Φ 320mm- Φ 280mm)厚10mm高6500mm 悬杆: 宽(Φ 270mm- Φ 110mm)厚8mm长10000mm, 灯杆整体热镀锌。	2	套	10800	21600
15	人行灯杆件	3 米立杆 Φ 89mm \times 2mm \times 3000mm整体热镀锌	6	套	1820	10920
16	立杆小机箱	1. 尺寸: 不小于0.3m(宽) \times 0.4m(深) \times 0.5m。(高) 2. 室外防水型设计。 3. 含220V电源防雷器、空气开关、6位排插。	3	套	998	2994
17	落地机柜	1. 尺寸: 不小于600mm(宽) \times 1150mm(高) \times 600mm(深)。 2. 含双路220V防雷装置、1个双路空气开关。 3. 含PDU, 防护等级IP5。	1	套	4470	4470
18	8 米悬灯杆基础砼及预埋件	C30 混凝土浇筑, 接地小于10 Ω 。包含泥土清运。 基础尺寸不小于长1.6m*宽1.8m*高1.8m。 地笼: 法兰板 宽 Φ 650mm \times 厚10mm, 8-M27 \times 高1500mm工业用Q345钢	3	套	9500	28500
19	人行红绿灯基础砼及预埋件	C30 混凝土浇筑, 接地小于10 Ω 。包含泥土清运。 基础尺寸宽0.5m*长0.7m*高0.7m 地笼: 法兰板 长350mm \times 宽350mm \times 厚6mm, 4-M16 \times 高700mm工业用Q345钢	6	套	1900	11400
20	电警杆件基础砼及预埋件	C30 混凝土浇筑, 接地小于10 Ω 。包含泥土清运。 基础尺寸不小于长1.6m*宽1.8m*高1.8m。 地笼: 法兰板 宽 Φ 650mm \times 厚10mm, 8-M27 \times 高1500mm工业用Q345钢	3	套	9800	29400
21	信号机基础砼	高 20cm, 宽 80cm, 长 160cm。(含配电柜基础), 含开挖、制作及材料	1	套	1000	1000
22	信号电缆	RVV3 \times 1.5mm ²	660	米	6.5	4290
23	信号电缆	RVV3 \times 2.5mm ²	650	米	7.5	4875
24	信号电缆	RVV4 \times 1.5mm ²	620	米	7.2	4464
25	光纤	4 芯室外光缆	380	米	5	1900
26	网线	五类防水网线	450	米	4.5	2025
27	主干电源线	RVV2 \times 10mm ²	300	米	22	6600
28	禁止停车标志板	指示牌表面无明显皱纹, 凹槽或弯形, 每平方米的平整度1.0mm; 标牌面无裂纹, 无明显划痕, 无损伤, 无颜色不均和污染等现象, 应按规范规定进行热镀锌处理, 镀锌量为500g/m ² , 螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌, 必须清理螺纹或作离心处理;	3	套	450	1350
29	限速标志板+爆闪灯	指示牌表面无明显皱纹, 凹槽或弯形, 每平方米的平整度1.0mm; 标牌面无裂纹, 无明显划痕, 无损伤, 无颜色不均和污染等现象, 应按规范规定进行热镀锌处理, 镀锌量为500g/m ² , 螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌, 必须清理螺纹或作离心处理;	3	套	720	2160
30	人行道牌	指示牌表面无明显皱纹, 凹槽或弯形, 每平方米的平整度1.0mm; 标牌面无裂纹, 无明显划痕, 无损伤, 无颜色不均和污染等现象, 应按规范规定	3	套	520	1560

		进行热镀锌处理, 镀锌量为500g/m ² , 螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌, 必须清理螺纹或作离心处理;				
31	电子警察提示牌	1000mm×600mm; 指示牌表面无明显皱纹, 凹槽或弯形, 每平方米的平整度1.0mm; 标牌面无裂纹, 无明显划痕, 无损伤, 无颜色不均和污染等现象, 应按规范规定进行热镀锌处理, 镀锌量为 500g/m ² , 螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌, 必须清理螺纹或作离心处理;	3	套	520	1560
32	PE 管	高强Φ50PE 高强级 PE 管	283	套	10	2830
33	路面开挖	人工开挖、恢复、余土清运	283	套	55	15565
34	机械顶管	非人工开挖	155	米	210	32550
35	PE 管	高强Φ100PE 高强级 PE 管	155	米	35	5425
36	检查手井及井盖	采用红砖砌筑、铁质井盖	9	套	1510	13590
37	杆件接地	接地阻抗<10欧姆防电涌	6	套	900	5400
38	辅材	含抱箍、托盘、支架。抱箍装置由箍板、翼板、拉结筋板、螺栓及内衬垫构成。由左、右两半片抱箍对合后联接而成, 左、右两半片抱箍均呈半圆环状, 半圆环两端向外弯折, 各形成一个安装耳, 其特征在于: 所述的左半片抱箍一端的安装耳上开有嵌槽, 相应的, 与其相配合的右半片抱箍相应端的安装耳上设置有轴, 右半片箍一端安装耳上的销轴嵌入左半片抱箍一端安装耳上的嵌槽. 光纤熔接及光纤跳线、光纤熔接盒、电工胶布、扎带等	1	项	4200	4200
39	杆件安装	包含吊车、人工。	1	项	7000	7000
40	设备安装调试费	含登高作业车、工程车、运输、人工、灯具安装、系统调试等	1	项	21500	21500
41	警示柱	宽Φ89mm*高1.5m*厚0.2mm	8	根	175	1400
42	交通护栏	中央分隔栏, 高1.2m, 热镀锌静电喷漆钢管, 含制作、安装	556	米	165	91740
43	标线	热熔反光材料	980	m ²	35	34300
44	标线清除	水除线	450	m ²	70	31500
45	合计					594165

6. 对坊中队门口平交路口路段

序号	名称	参数	数量	单位	单价	金额
1	交通信号控制机	1. 设备整体包含控制主机、配电单元、防护机柜、无线遥控装置、卫星校时模块。 2. 相位控制: 支持不少于64个相位控制(含主相位及跟随相位)。 3. 灯控输出: 配置不少于44路信号灯输出通道, 单路通道负载能力不低于800W。 4. 灯控驱动模块: 配置不少于4块灯控驱动板, 单块模块支持不少于11路信号灯控制。 5. 网络接口: 具备不少于1路RJ45以太网接口。 6. 扩展接口: 具备不少于1路RS232接口、2路RS485接口、1路USB接口。 7. 外部输入: 支持不少于8路行人请求按钮输入。 8. 设备通信协议符合GB/T20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》要求, 支持标准规定的通信方式及数据对象。 9. 设备需支持接入现有交通信号控制系统, 实现统一协调控制、远程控制、方案配置下发、运行状态监测等功能, 投标人须提供兼容接入承诺函。	1	套	27999	27999
2	嵌入式工业级控制器	1. 编码接入: 支持H.265、H.264编码混合自适应接入, 兼容主流编码格式设备。接入路数应满足项目实际需求 2. 相机接入: 支持SDK、RTSP、ONVIF、GB28181四种标准协议接入相机通道, 满足多类型相机适配需求。 3. 图片存储与展示: 支持车辆卡口、违法、目标、人体及其他事件结构化	1	套	9600	9600

		<p>图片数据的存储与展示功能。</p> <p>4. 视频功能：支持视频预览、录像、回放功能；可配置录像计划，录像及图片存储空间支持可配置调节。</p> <p>5. 数据查询：支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件，查询结果可关联对应事件短录像。</p> <p>6. 电警应用：支持新国标电警应用，具备多相机违法图片合成功能，满足闯红灯、逆行、不按导向车道行驶等常见交通违法行为的证据图片合成要求。</p> <p>7. 测速及交通管控：支持区间测速、区间限停、区间变道功能，满足交通管控核心需求。</p> <p>8. 抓拍数据匹配：支持多个相机抓拍数据匹配合成，具备匹配策略配置功能（如按时序匹配、按车牌匹配等），满足多相机协同抓拍场景下的数据合成需求</p> <p>9. 字符与图片处理：支持多种字符叠加模式及图片合成模式，满足数据展示及留存要求。</p> <p>10. 系统对接：设备需支持接入现有平台系统，实现实时视频、录像、卡口图片、违法图片、交通事件、运行状态监测等数据对接，投标人须提供兼容对接承诺函。</p>				
3	900万高清电警一体抓拍单元	<p>1. 视频分辨率及抓拍图片分辨率均不低于4096(H)×2160(V)。</p> <p>2. 支持帧率不低于25fps，保障画面流畅性。</p> <p>3. 支持曝光速度调节、AGC自动增益控制、白平衡方式调节等功能，确保不同环境下图像清晰。</p> <p>4. 支持32Kbps~16Mbps可调，适配不同传输及存储需求。</p> <p>5. 支持16mm、20mm、25mm、30mm及以上适配场景镜头，可根据实际需求选择。</p> <p>6. 支持H. 264、H. 265、MJPEG三种压缩标准，兼容不同存储及传输场景。</p> <p>7. 支持JPEG格式，满足图片存储及核验需求。</p> <p>8. 采用不低于1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，保障抓拍清晰度及响应速度。</p> <p>9. 兼容视频联网标准、GA/T1400视图库标准，支持主流厂商SDK、FTP协议等，满足联网及数据传输需求。</p> <p>10. 支持民用车牌、警用车牌、2012式车牌、新能源车牌识别，识别准确率符合相关标准。</p> <p>11. 支持白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑等常见车身颜色识别。</p>	3	套	14000	42000
4	雷视一体机	<p>1. 搭载高精度毫米波雷达及不低于400万像素低照度摄像机，满足高清采集及精准探测需求。</p> <p>2. 支持不少于8车道多目标机动车检测，纵向检测距离不低于200米。</p> <p>3. 内置深度学习算法，支持智能识别功能，可实现车牌识别及目标全结构化识别。</p> <p>4. 支持多目标的位置、车道、速度、行驶方向等关键信息精准检测。</p> <p>5. 支持分车道统计，可统计车流量、速度、车辆状态、队列、时距、间距、区域停车数、平均延误、空间占有率、时间占有率等数据；支持1-3600秒可调统计上传周期。</p> <p>6. 支持输出拥堵、排队长度等交通评价数据，为交通管控提供数据支撑。</p> <p>7. 每个车道支持不少于6个虚拟线圈，可输出车辆进入及离开信号，虚拟线圈位置支持自定义配置。（不少于6个”的要求约为行业常规配置的3-6倍，未见其他主流品牌公开参数支持该规格。该要求可能指向某特定品牌的定制化高配产品，且采购需求中未说明设置6个虚拟线圈的实际业务必要性，建议将具体数值门槛删除或降低至行业通行水平。）</p> <p>优化后：“每个车道支持不少于2个虚拟线圈，可输出车辆进入及离开信号，虚拟线圈位置支持自定义配置。如投标人提供更高配置，应在投标文件中列明</p> <p>8. 支持0-248km/h，满足各类车速检测需求。</p> <p>9. 设备作用距离范围为40m~200m，适配不同场景部署需求。</p> <p>10. 速度分辨率不低于0.65km/h，速度精度误差不超过±0.33km/h。</p>	3	套	5724	17172

5	信号灯检测器	<ol style="list-style-type: none"> 支持不少于16路信号灯交流信号输入接口；支持不少于1个5VDC输出接口，满足信号传输及供电需求。 支持不少于4个RS485输出接口；支持不少于1路100M网口输出，保障数据稳定传输。 配备不少于5路拨码开关，可用于设置波特率、设备地址及数据上传模式。 支持交通灯工作状态指示，便于现场查看设备运行情况。 检测单元及通讯单元采用微控制器设计，保障设备运行稳定、响应高效。 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施，提升设备抗干扰及耐用性。 可实时输出交通灯信号状态，确保数据实时性、准确性。 支持-30℃~70℃工作温度范围，适配不同环境部署。 电源支持AC220V±10%，适配常规供电场景，保障稳定供电。 支持5%~95%@40℃（无凝结）工作湿度范围，适应各类潮湿环境。 设备功耗不高于5W。 	1	套	3320	3320
6	工业级交换机	<ol style="list-style-type: none"> ≥5个千兆以太网口，支持全/半双工自动协商。 包转发率≥7.44Mpps。 工业宽温-40℃~85℃。 支持AC220V±10%，可选DC12V/24V供电。 具备防雷、防静电、防浪涌，接口光电隔离。 工作湿度5%~95%@40℃（无凝结）。 功耗≤10W，无风扇。 支持现有交通设备对接，提供对接承诺函。 	1	套	534	534
7	光纤收发器	<ol style="list-style-type: none"> 1个10/100BaseT（X）自适应RJ45接口。 1个100BaseFX以太网光纤接口，FC/SC接口可选。 单模单纤，传输距离支持20/40/80公里可选。 兼容IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准。 支持存储转发交换方式。 具备广播风暴防护功能。 支持QoS技术。 平均无故障时间（MTBF）≥10万小时。 全金属封闭结构，工作温度-30℃~70℃。 工业级设计，安装简便、即插即用。 	3	套	547	1641
8	环境补光灯	<ol style="list-style-type: none"> 采用大功率LED光源，LED灯珠数量不少于16颗，满足单车道环境补光需求。 发光角度：10°（或适配单车道补光的光学角度），确保光斑有效覆盖单车道。 最佳补光距离：16米至25米，满足电警抓拍补光需求。 触发方式：支持电平量触发（4V-6V，高电平有效），宜同时支持开关量触发，适配主流摄像机触发信号类型。 触发信号：支持频率15Hz~250Hz，占空比1%~39%，响应时间≤20μs。 外壳材质：采用铝合金等金属材质，具备良好的散热性能和耐候性能。 工作温度：-30℃~70℃，满足户外全天候运行要求。 符合《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》（GA/T1202-2022）标准要求。 	7	套	1277	8939
9	机动车箭头三灯(Φ400)	<ol style="list-style-type: none"> Φ400LED光源，红左箭头、黄左箭头、绿左箭头三灯组。 采用高亮度发光二极管。 红色波长620-630nm，黄色波长585-595nm，绿色波长500-508nm。 使用寿命≥50000小时。 发光强度1000cd、400cd。 可视角度30度，可视距离≥400m。 符合相关国家标准要求。 	2	套	3836	7672
10	机动车满盘三灯(Φ400)	<ol style="list-style-type: none"> Φ400LED光源，红、黄、绿三灯组。 采用高亮度发光二极管。 红色波长620-630nm，黄色波长585-595nm，绿色波长500-508nm。 使用寿命≥50000小时。 发光强度1000cd、400cd。 可视角度30度，可视距离≥400m。 	3	套	3836	11508

		7.符合相关国家标准要求。				
11	人行灯 (Φ 300)	面罩规格: Φ 300mm 面罩材质: 玻璃 外壳材质: PC+ABS 表面处理: 黑色LED 信号灯: 红 80秒, 绿 90秒; 倒计时: 红 140秒, 绿 168秒 LED 波长: 红: 625nm; 绿: 505nm LED 直径: Φ 5mm 防护等级: IP53	6	套	1752	10512
12	7米悬臂灯杆	材质要求:灯杆材质采用优质Q235(或Q345)钢板,钢材符合GB/T 700标准要求,屈服强度 \geq 235MPa,经大型折弯机一次成型。 立杆:宽(Φ 320mm- Φ 280mm)厚8mm高6500mm 悬杆:宽(Φ 270mm- Φ 110mm)厚6mm长7000mm,灯杆整体热镀锌。	3	套	11200	33600
13	7米电警杆件	材质要求:灯杆材质采用优质Q235(或Q345)钢板,钢材符合GB/T 700标准要求,屈服强度 \geq 235MPa。 立杆:宽(Φ 320mm- Φ 280mm)厚8mm高6500mm 悬杆:宽(Φ 270mm- Φ 110mm)厚6mm \times 长7000mm,灯杆整体热镀锌。	3	套	9800	29400
14	人行灯杆件	3米立杆 宽 Φ 89mm*厚2mm*高3000mm整体热镀锌	6	套	1820	10920
15	立杆小机箱	1.尺寸:不小于0.3m(宽) \times 0.4m(深) \times 0.5m。(高) 2.室外防水型设计。 3.含220V电源防雷器、空气开关、6位排插。	3	套	998	2994
16	落地机柜	1.尺寸:不小于600mm(宽) \times 1150mm(高) \times 600mm(深)。 2.含双路220V防雷装置、1个双路空气开关。 3.含PDU,防护等级IP5。	1	套	4470	4470
17	8米悬灯杆基础及预埋件	C30混凝土浇筑,接地小于10 Ω 。包含泥土清运。 基础尺寸不小于长1.6m*宽1.8m*高1.8m。 地笼:法兰板 宽 Φ 650mm \times 厚10mm,8-M27 \times 高1500mm工业用Q345钢	3	套	9500	28500
18	人行红绿灯基础及预埋件	C30混凝土浇筑,接地小于10 Ω 。包含泥土清运。 基础尺寸宽0.5m*长0.7m*高0.7m 地笼:法兰板 长350mm \times 宽350mm \times 厚6mm,4-M16 \times 高700mm工业用Q345钢	6	套	1900	11400
19	电警杆件基础及预埋件	C30混凝土浇筑,接地小于10 Ω 。包含泥土清运。 基础尺寸不小于长1.6m*宽1.8m*高1.8m。 地笼:法兰板 宽 Φ 650mm \times 厚10mm,8-M27 \times 高1500mm工业用Q345钢	3	套	9800	29400
20	信号机基础	高20cm,宽80cm,长160cm。(含配电柜基础),含开挖、制作及材料	1	套	1000	1000
21	信号电缆	RVV3*1.5mm ²	660	米	6.5	4290
22	信号电缆	RVV3*2.5mm ²	650	米	7.5	4875
23	信号电缆	RVV4*1.5mm ²	620	米	7.2	4464
24	光纤	4芯室外光缆	380	米	5	1900
25	网线	五类防水网线	450	米	4.5	2025
26	主干电源线	RVV2*10mm ²	200	米	22	4400
27	禁止停车标志板	指示牌表面无明显皱纹,凹槽或弯形,每平方米的平整度1.0mm;标牌面无裂纹,无明显划痕,无损伤,无颜色不均和污染等现象,应按规范规定进行热镀锌处理,镀锌量为500g/m ² ,螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌,必须清理螺纹或作离心处理;	3	套	450	1350
28	限速标志板+爆闪灯	指示牌表面无明显皱纹,凹槽或弯形,每平方米的平整度1.0mm;标牌面无裂纹,无明显划痕,无损伤,无颜色不均和污染等现象,应按规范规定进行热镀锌处理,镀锌量为500g/m ² ,螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌,必须清理螺纹或作离心处理;	3	套	720	2160

29	人行道牌	指示牌表面无明显皱纹，凹槽或弯形，每平方米的平整度1.0mm；标牌面无裂纹，无明显划痕，无损伤，无颜色不均和污染等现象，应按规范规定进行热镀锌处理，镀锌量为500g/m ² ，螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌，必须清理螺纹或作离心处理；	3	套	520	1560
30	电子警察提示牌	1000mm×600mm；指示牌表面无明显皱纹，凹槽或弯形，每平方米的平整度1.0mm；标牌面无裂纹，无明显划痕，无损伤，无颜色不均和污染等现象，应按规范规定进行热镀锌处理，镀锌量为500g/m ² ，螺栓、螺母、垫圈进行热浸镀锌，必须清理螺纹或作离心处理；	3	套	520	1560
31	PE管	高强φ50PE 高强级 PE管	150	套	10	1500
32	路面开挖	人工开挖、恢复、余土清运	150	套	55	8250
33	机械顶管	非人工开挖	125	米	210	26250
34	PE管	高强φ100PE 高强级 PE管	125	米	35	4375
35	检查手井及井盖	采用红砖砌筑、铁质井盖	9	套	1510	13590
36	杆件接地	接地阻抗<10欧姆防电涌	6	套	900	5400
37	辅材	含抱箍、托盘、支架。抱箍装置由箍板、翼板、拉结筋板、螺栓及内衬垫构成。由左、右两半片抱箍对合后联接而成，左、右两半片抱箍均呈半圆环状，半圆环两端向外弯折，各形成一个安装耳，其特征在于：所述的左半片抱箍一端的安装耳上开有嵌槽，相应的，与其相配合的右半片抱箍相应端的安装耳上设置有轴，右半片箍一端安装耳上的销轴嵌入左半片抱箍一端安装耳上的嵌槽。光纤熔接及光纤跳线、光纤熔接盒、电工胶布、扎带等	1	项	4200	4200
38	杆件安装	包含吊车、人工。	1	项	7000	7000
39	设备安装调试费	含登高作业车、、工程车、运输、人工、灯具安装、系统调试等	1	项	21500	21500
40	标线	热熔反光材料	360	m ²	35	12600
41	合计					425830
注：投标人的报价包含运费、安装费、基础开挖等与本项目有关的一切费用，含设备13%增值税。						

第六章 评标方法

一、资格性检查。

依据法律、法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性检查资料表如下：

序号	检查因素	检查内容
----	------	------

1	<p>投标人应符合的基本资格条件</p>	<p>(1) 具有独立承担民事责任的能力</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业能力</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录</p> <p>(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</p> <p>(6) 法律、行政法规规定的其他条件。</p>	<p>投标文件中提供《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》原件扫描件加盖投标人公章。</p> <p>投标文件中提供《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》原件扫描件加盖投标人公章。</p>
2	<p>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。</p>	<p>投标文件中提供《投标人的资格声明》原件扫描件加盖投标人公章。</p>	
3	<p>供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单、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。</p>	<p>投标文件中提供《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》原件扫描件加盖投标人公章。</p>	

4	落实政府采购政策需满足的资格要求		本项目为非专门面向中小企业采购。
5	特定资格条件	无	

二、符合性检查

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的明确要求作出响应。

符合性检查资料表如下：

序号	评审因素		评审标准
1	有效性审查	投标文件签署	投标文件上法定代表人（经营者、单位负责人）及其授权代表人的签字齐全。
		法定代表人身份证明及授权委托书	法定代表人（经营者、单位负责人）身份证明及授权委托书有效，符合招标文件规定的格式，签字或盖章齐全。
		投标方案	只能有一个方案投标。
		报价唯一	只能在预算金额（最高限价）范围内报价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。
2	完整性审查	投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏。
3	招标文件的响应程度审查	投标文件内容	对招标文件中采购项目要求作出响应。
		投标有效期	满足招标文件规定。

三、无效响应

在初审时投标人或投标文件有下列情形之一的，属于实质上没有响

应招标文件要求的投标，其投标将被视为无效投标：

1. 在规定的投标截止日期前未将电子投标文件上传至江西省公共资源交易平台的（网址：<https://www.jxsggzy.cn/>）；
2. 在规定的期限内未解密或解密不成功的；
3. 未在规定的时间内在不见面开标系统内进行签到的；
4. 投标总金额超过本项目最高限价，采购人不能支付的；
5. 投标文件没有按采购文件的要求盖章或签名；
6. 投标人未通过资格性检查或投标文件未通过符合性检查的；
7. 质保期不能满足要求的或交货时间不能满足的；
8. 投标文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有采购人不能接受的条件的；
9. 投标有效期不足的；
10. 字迹模糊，辨认不清的；
11. 评审期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容；
12. 投标人对采购人、采购代理机构、评标小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正；
13. 符合招标文件中规定被视为无效投标其它条款的。

四、废标情形

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 符合专业条件的供应商或对招标文件明确响应不足三家的；
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预算或最高限价，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律、法规规定其他满足废标情况的。

五、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。

<p>价格分 (30分)</p>	<p>价格分的计算： 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×0.30×100 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。</p>
<p>技 术 分 (55分)</p>	<p>一、交通信号控制机（6分）</p> <p>1、支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（潮汐车道通行方向、执行时段、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控；支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案的得2分；</p> <p>2、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；支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车头时距、时间占有率、平均车速、排队长度数据的得2分；</p> <p>3、支持自适应感应控制，在自适应感应控制方案中，动态调整最大绿时长；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、缩减时间、插入阶段等操作的得2分；</p> <p>评审依据：以上1-3项在投标文件中须提供公安部相关检验、检测机构出具的产品功能检验、检测报告原件扫描件加盖制造商公章佐证，未提供或提供不符合要求的不得分。</p> <p>注：公安部相关检测机构包括公安部安全与警用电子产品质量检测中心、国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（北京）、国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）、公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、公安部交通安全产品质量监督检测中心。</p> <p>二、嵌入式工业级控制器（6分）</p> <p>1、支持将原始图片、合成图片、车牌抠图、关联录像、特写图片、主驾驶人脸图片、副驾驶人脸图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传至FTP服务器；支持将前、后抓拍通道关联，并将无车牌或者车牌未</p>

识别的同一辆进行匹配合成的得 2 分；

2、支持配置路段编号、路段名称、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值的得 2 分；

3、支持图像化展示设备所连通道的在线、离线、未启用状态，支持展示各通道上线、离线时间；支持查看通道状态统计信息；支持在图片和录像文件在 web 端导出备份功能；支持将 6 张、5 张、4 张、3 张、2 张、1 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的得 2 分；

评审依据：以上 1-3 项在投标文件中须提供公安部相关检验、检测机构出具的产品功能检验、检测报告原件扫描件加盖制造商公章佐证，未提供或提供不符合要求的不得分。

注：公安部相关检测机构包括公安部安全与警用电子产品质量检测中心、国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（北京）、国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）、公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、公安部交通安全产品质量监督检测中心。

三、900 万高清电警一体抓拍单元（6 分）

1、图像传输延时检验：网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920×1080、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 73ms 的得 2 分；

2、支持对 28×12 像素~1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；支持抓拍并识别垂直倾斜角度 $\leq 45^\circ$ 、水平倾斜角度 $\leq 35^\circ$ 、俯仰角度 $\leq 40^\circ$ 的机动车车牌号码；支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标的得 2 分；

3、支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人；支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款的得 2 分；

评审依据：以上 1-3 项在投标文件中须提供公安部相关检验、检测机构出具的产品功能检验、检测报告原件扫描件加盖制造商公章佐证，未提

供或提供不符合要求的不得分。

注：公安部相关检测机构包括公安部安全与警用电子产品质量检测中心、国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（北京）、国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）、公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、公安部交通安全产品质量监督检测中心。

四、工业级交换机（6分）

1.支持通过管理平台和手机 APP 展示并管理交换机的拓扑，交换机支持不同拓扑连接方式，包括网线连接、光纤连接、无线连接，支持在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息；支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制、状态查看、远程升级和远程重启，满足得 1 分，不满足的不得分。

2.支持通过管理平台和手机 APP 在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况时，能实时显示交换机告警内容；支持通过管理平台和手机 APP 对交换机的端口进行速率、流控、使能配置及实时收发速率、峰值收发速率统计，满足得 1 分，不满足的不得分。

3.支持通过管理平台和手机 APP 对交换机的 VLAN 功能进行配置，满足得 1 分，不满足的不得分。

4.支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行准入配置，识别接入终端并进行终端准入管控，阻止异常终端接入，满足得 1 分，不满足的不得分。

5.支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行 POE 功率管理，包括监控整机/端口功率，开启/关闭 POE 功能，支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率 $\geq 110W$ ，支持 POE 过载保护/过压保护功能，支持 POE 上电/下电功率管理功能，支持 POE 看门狗功能，满足得 1 分，不满足的不得分。

6.支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能，支持 SNMP 管理、LLDP 功能，支持 SNMP 管理、LLDP 功能，满足得 1 分，不满足的不得分。

评审依据：以上 1-6 项在投标文件中须提供公安部相关检验、检测机构出具的产品功能检验、检测报告原件扫描件加盖制造商公章佐证，未提供或提供不符合要求的不得分。

注：公安部检测机构包括公安部安全与警用电子产品质量检测中心、国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（北京）、国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）、公安部计算机信息系统安全产品

质量监督检验中心、公安部交通安全产品质量监督检测中心。

五、雷视一体机（5分）

1.主输出接口检查：设备的基本接口为 10/100M 或 10/100/1000M 以太网接口，应符合 IEEE802.3 标准，采用 RJ45 连接；可选用射频无线接口或光纤接口连接，满足得 2 分，不满足的不得分。

2.实时叠加显示功能检查：支持在视频画面上实时叠加显示检测目标信息，包括目标 ID、目标类型、目标置信度、目标滞留时间、目标长度、宽度、高度，满足得 2 分，不满足的不得分。

3.目标的历史行驶轨迹叠加功能检查：支持检测目标的历史行驶轨迹可在视频上叠加，支持叠加的目标轨迹数不低于 50 条，同时支持在设备 WEB 界面查看目标行驶轨迹，满足得 1 分，不满足的不得分。

评审依据：以上 1-3 项在投标文件中须提供第三方检测机构出具的有 CMA 标识的检测报告原件扫描件加盖制造商公章佐证，未提供或提供不符合要求的不得分。

六、信号灯检测器（6分）

1.支持通过配置工具设置 22 路红绿灯信号输入通断检测参数，并可配置关联摄像机通道；支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围(1-300)秒的得 2 分。

2.支持通过配置工具设置关联的摄像机登录 IP 地址、端口号、用户名和密码等参数，至少支持 20 路摄像机；设备具有八位拨码开关；支持设置检测模式，可切换为红/绿灯信号检测模式，支持参数设置的得 2 分。

3.具有 1 路电源指示灯及 16 路状态指示灯；样机具有 1 路 RJ45 接口，支持信号传输；支持接收信号灯状态信息，并可实时状态上报至联动的网络摄像机；信号灯检测准确率 $\geq 99\%$ ；信号灯上报时间 $\leq 1s$ ，的得 2 分。

评审依据：以上 1-3 项在投标文件中须提供第三方检测机构出具的有 CMA 标识的检测报告原件扫描件加盖制造商公章佐证，未提供或提供不符合要求的不得分。

七、实施方案（20分）

根据投标人针对本项目提供的实施方案，方案内容包括但不限于：①项目需求分析、难点分析及应对措施；②施工准备及进度计划；③施工方案；④质量保障；⑤应急保障措施；⑥安全保障措施；⑦设备与业主方指定平台的对接实施步骤；

	<p>方案内容每满足一点得 2 分，最高得 14 分；</p> <p>在此基础上，评审专家根据各投标人的具体响应内容按照量化的评审因素指标进一步评审，根据投标人针对本项目提供的方案：</p> <p>(1) ①-⑦点内容详细完整、符合项目实际、可执行性强的得 6 分；</p> <p>(2) ①-⑦点内容比较完整，较有执行性的得 3 分；</p> <p>(3) ①-⑦点内容可执行性一般的得 1 分</p> <p>评审依据：投标文件中提供上述方案并加盖投标人公章，未提供或提供无效者方案不具备可操作性的不得分。</p>
<p>商务分 (15分)</p>	<p>一、质量与售后服务保障（10分）</p> <p>1、投标人或所投核心产品制造商具有有效期内的ISO9001（质量管理体系）、ISO14001（环境管理体系）、ISO45001（职业健康安全管理体系）认证证书，以上证书每提供1份得1分，最高得3分；</p> <p>2、投标人或所投核心产品制造商具有有效期内的ISO31000（风险管理体系）、ISO 29147 & ISO 30111（漏洞管理体系）认证证书，以上证书每提供1份得2分，最高得4分；</p> <p>3、为保证货物售后服务质量，投标人或所投核心产品制造商应具有完善的售后服务体系，具备符合GB/T 27922、CTEAS100等标准规范的服务能力持续有效验证认证证书，证书为十~十二星级的得3分，七~九星级的得2分，七星级以下的得1分，最高得3分；</p> <p>评审依据：1-3项投标文件中提供有效证书复印件并加盖投标人公章，未提供者或提供不符合要求者得0分。</p> <p>二、响应及解决问题的时间（4分）</p> <p>1、投标人承诺在接到采购人设备报修时，2小时内到达现场的得2分；6小时内到达现场得1分，最高得2分。</p> <p>评审依据：投标文件中须提供投标人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> <p>2、投标人承诺在接到采购人设备报修后，6小时内解决问题的得2分，12小时内解决问题的得1分，最高得2分。</p> <p>评审依据：投标文件中须提供投标人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> <p>三、交货期（1分）</p> <p>投标人承诺在满足招标文件需求的基础上，每缩短5天得0.5分，最高得1分。</p> <p>评审依据：投标文件中须提供交付承诺函并加盖投标人公章，未提供</p>

	或提供不符合要求的不得分。
--	---------------

注：突破采购预算的将不评分，评分标准中评分因素所涉及的所有有关资料，投标人须在投标文件中提供，否则视为不具备该项得分的条件。评标结束后，如采购人认为有必要，成交供应商需配合采购单位提供检验(测)报告、中标通知书、合同（协议）等证明材料原件，采购单位可向检验机构及相关部门核实投标文件内容（包括不限于检验(测)报告、中标通知书、合同）真实性，如证实投标人所提供的证明材料虚假或伪造，将取消中标资格，并记入黑名单。采购人将相关材料上报至相关监管部门并按照相关法律法规处理执行。

附件一：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： 品目号：

采购人名称：

招标文件获取日期：

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品目号。
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。

附件二：

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：

招标文件公告：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。

四、投诉事项具体内容

赣州市财政局 赣州市人民政府金融工作办公室 文件 人民银行赣州市中心支行

赣市财购字〔2022〕20号

关于深入推进赣州市政府采购合同 线上融资工作的通知

市直各单位，各县（市、区）财政局、金融服务中心，人民银行各县（市）支行，各政府采购代理机构，政府采购供应商，驻市金融机构：

为深化政府采购制度改革，发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，缓解中小企业融资难题，根据《中华人民共和国政府采购法》《关于进一步强化中小微企业金融服务的指导意见》（银发〔2020〕120号）和《江西省优化营商环境条例》等

文件精神，现就深入推进我市政府采购合同线上融资工作通知如下：

一、总体要求

深入贯彻落实政府采购支持和促进中小微企业发展的政策要求，充分发挥政府采购的政策功能和金融基础设施的服务功能，创新发展政府采购支持中小微企业发展线上融资模式，促进政府采购制度创新和金融服务创新，营造良好的融资环境和信用环境，为支持我市高质量跨越式发展做出积极贡献。

二、基本原则

（一）政府引导，市场运作。财政部门、金融工作部门和人民银行不参与具体融资活动，主要做好政策引导、提供技术支持和加强监督管理，鼓励参与政府采购的市场主体开展融资。充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，激发金融机构、供应商等各类市场主体活力。

（二）银企自愿、互惠共赢。中标供应商根据自身情况自行决定是否融资，自愿选择金融机构、融资方式；各金融机构自主决定是否提供政府采购信用融资、融资额度，并与供应商签订融资合同。扎实做好风险防控，银企双方自行承担风险，财政部门、金融工作部门和人民银行不提供任何形式的担保，不承担融资风险。

（三）多方参与、协作推进。政府采购合同线上融资业务是一项系统工程，涉及采购单位、采购代理机构、供应商、金融机构等多个参与方，各方应密切配合，加强沟通，确保各环

节顺畅运行。

三、主要内容

(一) 业务模式

本通知所称政府采购合同线上融资，是指在“江西省公共资源交易平台电子交易系统（以下简称政采平台）”与人民银行征信中心“中征应收账款融资服务平台”（以下简称中征平台）实现对接后，利用政采平台参与赣州市政府采购活动并中标（成交）的供应商，在取得政府采购中标通知书后，通过政采平台或中征平台向赣州辖区内金融机构提出申请，金融机构在政策范围内，依托相关信息数据为政府采购供应商提供的一站式免抵押融资服务。

(二) 参与主体

1. **采购人**。指使用财政性资金采购政府集中采购目录以内或者采购限额标准以上的货物、工程和服务项目的我市各级国家机关、事业单位和团体组织。

2. **供应商**。指符合政府采购法第二十二条规定，参与我市政府采购活动且有融资需求的企业。

3. **金融机构**。指我市辖区内有意向开展政府采购合同线上融资业务，且事先在中征平台完成注册并书面向市财政局和人民银行赣州市中支报备的银行机构。对完成报备的金融机构及其融资产品信息，将在赣州市财政局官网予以公布。报备材料包括：金融机构基本情况、政府采购合同线上融资产品及具体方案（包括产品名称、申请条件、业务流程、贷款额度、贷款

利率、贷款期限、审批时限、优惠承诺、风控措施等)以及中征平台对接情况。

(三) 线上融资业务流程

1. 融资申请。有融资需求的供应商可根据自身情况,在赣州市财政局官网查询金融机构及融资产品信息,注册登录中征平台(网址: <https://www.crcrfsp.com>),凭中标通知书等资料发起线上融资申请。

2. 资料审查。金融机构根据中征平台推送的融资申请,核实供应商政府采购中标通知书的真实性,并根据内部信贷政策和流程对供应商融资申请进行审查,反馈融资意向。

3. 账户管理。政府采购合同签订前确定融资的,供应商、采购人和金融机构签订三方合同,明确约定融资账户并在合同中予以载明;政府采购合同签订后确定融资的,如需修改合同账户信息的,供应商和金融机构联合向采购人提出变更合同账户申请,经采购人确认后,采购人、供应商和金融机构三方签订《合同账户变更补充协议》并在7个工作日内向同级财政部门报备。中征平台将金融机构推送的融资成交信息推送至政采平台。

4. 发放贷款。供应商向金融机构发出提款申请时,金融机构对融资回款账户确认无误后,根据融资协议的约定及时向供应商发放贷款。贷款发放后,原则上不得变更政府采购线上融资合同中的账户信息,确需变更的,供应商须向金融机构书面申请,经金融机构同意后方可变更。

5. 归还贷款。采购人将采购资金支付到政府采购融资合同约定的融资回款账户，供应商根据融资协议的约定按时归还贷款。银行按融资协议约定，从融资回款账户中收回贷款。

四、工作职责

（一）财政部门、金融工作部门、人民银行。各级财政部门 and 人民银行应积极为政府采购项目中标供应商信用融资提供咨询辅导，推动平台对接工作，为银行开展政府采购合同线上融资业务提供相关信息服务，定期统计、汇总、分析金融机构支持政府采购合同线上融资业务开展情况。各级财政部门应完善相关政策措施，加强对政府采购活动全过程监管，按规定对相关违法违规行为进行处理和处罚。金融工作部门、人民银行应将金融机构支持政府采购合同线上融资业务开展情况纳入金融机构综合考核评价内容，对于此项工作开展较好的金融机构，将在相关政策方面予以支持。

（二）金融机构。各金融机构在风险可控、业务可持续原则下，积极开展政府采购线上合同融资服务。制定流程规范，开辟绿色通道，配备专门团队，简化审批程序，提高融资效率，自受理供应商融资申请之日起不超过5个工作日完成贷款审批，融资贷款利率按最高不得超过人民银行最新发布的 LPR 贷款利率加点 100 个基点执行，并不得另行收取其它费用和附加其它条件。加强贷后资金流监测，确保贷款资金安全。有条件的银行应积极推动本机构信贷业务系统与融资平台对接，进一步提升业务效率。

（三）供应商。真实、完整、准确地向金融机构提供融资审查所需材料。与金融机构签订融资协议后，将约定的融资回款账户作为政府采购线上合同融资协议资金回款的唯一账户，不得变更。严格按照规定用途使用贷款资金。

（四）采购人。积极配合金融机构和供应商开展融资业务，在合同签订、剩余采购资金支付等方面给予支持。依法依规公开政府采购合同信息，及时进行合同备案。及时将采购资金支付融资回款账户，确保贷款资金安全回收。不因中标供应商申请政府采购合同线上融资而影响与该供应商的后续合作关系。

（五）政府采购代理机构。积极配合做好政府采购线上合同融资工作，在采购文件中列明政府采购线上合同融资指引条款，在供应商获取采购文件、领取中标（成交）通知书等环节主动宣传相关优惠政策。

五、保障措施

（一）建立协作机制。各级财政部门要加强与金融工作部门、人民银行沟通协调，建立工作协作机制，将政府采购合同线上融资工作作为政府采购支持中小企业发展的重要抓手，强化宣传引导，细化工作措施，统筹协调推进，积极引导、鼓励金融机构和供应商参与政府采购合同线上融资，稳妥有序开展工作。市财政局将政府采购线上合同融资工作列入政府采购绩效评价工作范围，会同市金融办、人民银行赣州市中心支行定期统计、适时通报各地各部门工作开展情况。

（二）加强宣传推广。市财政局在官网设立专区，发布合

作金融机构及其融资产品信息。各级财政部门、金融工作部门和人民银行要通过组织开展银企座谈会、业务推介会等多种形式的推广活动，向政府采购各方普及政府采购合同线上融资政策，提高中标供应商和银行参与政府采购信用融资的积极性，努力扩大政策的知晓度、参与度、覆盖面。

（三）强化监督管理

对采购资金为财政性资金且融资金额小于政府采购合同金额的，除企业实际控制人及其配偶的连带责任保证外，金融机构不得要求中标供应商提供财产抵押或第三方担保。贷款金额超过政府采购合同金额的，其超过部分可引入专业担保机构为中标供应商提供保证。如有需要提供担保的，担保费率由双方自行商定。银行及担保机构不得再另行向中标供应商收取相关管理咨询费用或附加其他条件。金融机构发布不实信息、虚假宣传或违背服务承诺开展融资的，由相关部门责令限期改正，情节严重的，终止融资业务合作资格。

对伪造、篡改政府采购合同等方式违规获取政府采购合同融资，或不按政府采购合同约定履行供货义务的供应商，应按融资合同约定承担违约责任；存在违反《政府采购法》等法律法规规定情形的，由同级财政部门依照法律法规规定进行处理处罚，列入不良行为记录名单；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。对履约记录良好、诚信度较高的中标供应商，相关银行机构应在融资额度、融资审查、利率优惠等方面给予更大支持，激励中标供应商依法诚信开展经营活动。

对采购人不配合金融机构和供应商开展融资服务、不按时签订采购合同、未按规定公告采购合同、无故拖延支付合同资金和未认真审核导致采购资金未支付到约定还款账户的，由财政部门按照有关法律法规予以处理。本通知自印发之日起实施，赣州市财政局、人民银行赣州市中心支行联合印发的《赣州市本级政府采购支持中小微企业发展线上融资工作方案》（赣市财购字〔2019〕14号）同时废止。

附件：赣州市政府采购合同线上融资业务流程图



赣州市人民政府金融工作办公室

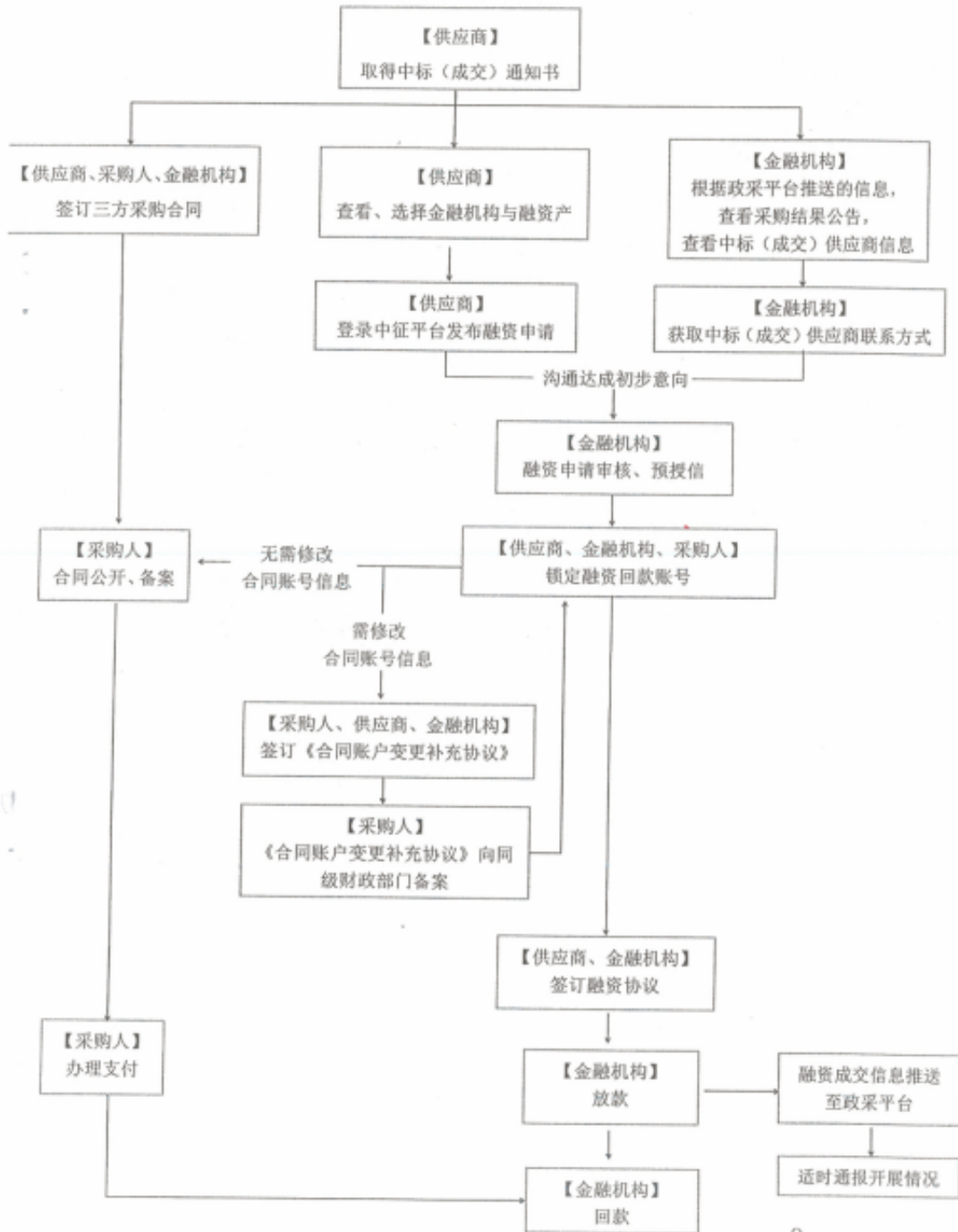


人民银行赣州市中心支行

2022年7月25日



赣州市政府采购合同线上融资业务流程图



信息公开选项：主动公开

赣州市财政局办公室

2022年7月25日印发

— 10 —