

新兴县交通信号灯、电子警察及测速设备等 运行维护采购项目



至臻项目管理
ZHIZHEN PROJECT MANAGEMENT

竞争性磋商文件

采购项目编号：GDZZ-2023-10-03

采购单位：新兴县公安局

代理机构：广东至臻项目管理有限公司

日期：2023年10月

目录

第一部分 磋商邀请函	1
第二部分 供应商须知	5
第三部分 用户需求书	22
第四部分 合同条款	62
第五部分 响应文件格式	71

第一部分 磋商邀请函

磋商邀请函

广东至臻项目管理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受新兴县公安局（以下简称“采购人”）的委托，对新兴县交通信号灯、电子警察及测速设备等运行维护采购项目（采购项目编号：GDZZ-2023-10-03）进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格要求的供应商参加。

一、磋商项目的名称、预算金额以及项目内容及需求

1. 采购项目名称：新兴县交通信号灯、电子警察及测速设备等运行维护采购项目；
2. 预算金额：756,904.00 元；
3. 项目内容及需求：详见用户需求书。
4. 响应供应商应对全部采购内容进行响应，不允许只对其中部分内容进行响应。
5. 本项目属于服务类采购项目

二、供应商资格要求

1. 供应商具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件：
 - (1) 具有独立承担民事责任的能力；【在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，提供有效营业执照（或事业单位法人证书）副本复印件，如非“多证合一”证照的还须同时提供组织机构代码证和税务登记证副本复印件。】
 - (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；【提供承诺函】
 - (3) 有依法缴纳税收证明和社会保障资金的良好记录；【提供承诺函】
 - (4) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；【提供承诺函】
 - (5) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；【提供承诺函】
 - (6) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件。【提供承诺函】
2. 响应供应商必须是在中华人民共和国国内登记注册、具有独立法人资格的企业或其分支机构（分支机构参与投标的必须具有上级法人的合法授权，总公司取得的相关资质证书对已被授权的分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）；
3. 响应供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果以供应商提供截图并加盖公章为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。查询有效期为自本项目采购公告发出之日起至递交响应文件截止时间止】；

4. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动; 【提供承诺函】
 5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动【以供应商完整提供国家企业信用信息公示系统 www.gsxt.gov.cn 的查询结果页面“信息打印”内容并加盖公章和承诺函】;
 6. 本项目不接受联合体投标, 不允许分包和转包; 【提供承诺函】
 7. 响应供应商具备有效期内的广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证资质证书(广东省外的供应商应提供广东省安全技术防范系统设计、施工、维修等资格备案证);
 8. 供应商必须承诺具备本项目的履约能力与售后服务能力, 成交供应商签订合同时须向采购人提供公安部门出具的安全技术防范系统设计、施工、维修资格证肆级或以上复印件。【提供承诺函】
- (注: 对供应商的资格审查以磋商小组的评审结论为准。)

三、购买磋商文件时间、地点、方式

1. 购买磋商文件时间: 2023年10月20日至2023年10月26日 09:00-12:00; 14:30-17:30(工作时间);
2. 购买磋商文件地址: 新兴县新城镇升平路55号翔顺筠州花园二区第27幢1层3号(至臻管理)
3. 获取磋商文件方式: 现场购买磋商文件。
4. 购买磋商文件时需提交:
 - ① 企业法人营业执照副本复印件; [提供有效期内的《营业执照》或《事业法人登记证》, 副本复印件、《税务登记证》副本复印件、《组织机构代码证》副本复印件(或“三证合一”证明、“五证合一”证明)]
 - ② 法定代表人、被授权人身份证复印件、法定代表人资格证明书原件、法定代表人委托授权书原件;(如是法定代表人前往购买磋商文件, 则提供法定代表人证明书原件及法定代表人身份证复印件)
 - ③ 填写完整的《购买文件登记表》;以上提交的文件均需盖供应商公章(电子章及彩色打印章无效)。
5. 磋商文件售价: 人民币200元, 售后不退。

四、响应文件递交截止时间、磋商时间及地点

1. 递交响应文件时间: 2023年10月30日 16:30-17:00(北京时间)(逾期递交的或不符合规定的磋商响应文件将被拒收)
2. 递交响应文件截止时间: 2023年10月30日 17:00(北京时间)(逾期递交的或不符合规定的磋商响应文件将被拒绝)

3. 磋商时间：2023年10月30日17:00（北京时间）
4. 磋商地点：新兴县新城镇升平路55号翔顺筠州花园二区第27幢1层3号商铺（至臻管理）
5. 请各供应商授权代表务必到场参与磋商。（携带本人身份证原件以备核查）

五、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

1. 采购人

采购人名称：新兴县公安局

采购人地址：广东省云浮市新兴县新城镇广兴大道东100号

采购单位联系人：麦小姐

联系人电话：0766-2976148

2. 采购代理机构

采购代理机构名称：广东至臻项目管理有限公司

采购代理机构地址：新兴县新城镇升平路55号翔顺筠州花园二区第27幢1层3号商铺（至臻管理）

采购代理机构联系人：黎先生

采购代理机构联系电话：0766-2888293

采购代理机构邮箱：gdzzxm@163.com

六、磋商文件公示（在以下媒体中发布公示及公告）

广东至臻项目管理有限公司网（<http://www.gdzzxm.com>）。

广东至臻项目管理有限公司

2023年10月19日

第二部分 供应商须知

一、说明

1.1. 适用范围

1.1.1. 本次代理采购的服务项目，属政府采购项目。

1.1.2. 资金来源：财政性资金。

1.2. 定义

1.2.1. “采购人”指本采购项目的委托人。

1.2.2. “采购代理机构”指广东至臻项目管理有限公司。

1.2.3. “监管部门”是指：广东省新兴县财政局政府采购监督管理股。

1.2.4. “供应商”指向采购代理机构提交响应文件并参与磋商的法人或其他组织。

1.2.5. “成交供应商”指经法定程序确定并授予合同的供应商。

1.2.6. “货物”指供应商按磋商文件的规定，须向采购人提供的一切产品、物品及其它材料等。

1.2.7. “服务”指供应商提供的货物所需的相关服务以及用户需求书中要求的其他服务。

1.2.8. 磋商文件中规定的“书面形式”包括纸质文件和磋商文件中规定的电子文件。

1.3. 合格的供应商

1.3.1. 详见《第一部分 磋商邀请函》。

1.4. 合格的货物、服务和工程

1.4.1. “货物”是指供应商制造或组织符合磋商文件要求的货物等。磋商文件中没有提及磋商货物、工程和服务来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应来源本国（政府采购监督管理部门允许采购进口产品的除外，对于供应商提供的进口货物，其必须是合法进口的，需具备原产地证明和合法进货渠道证明文件），在性能、技术和服务等指标都相同的条件下优先采购自主创新、节能、环境标志产品。如涉及政府强制采购的节能产品，供应商必须提供国家确定的认证机构出具的处于有效期内的节能产品认证证书。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并且满足磋商文件的要求。

1.4.2. “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的公共服务。

1.4.3. “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。

1.4.4. 磋商文件在技术规格中指出的工艺、材料和设备标准以及参照的牌号或分类号仅起参考说明作用，并没有任何限制性。响应供应商在响应中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当（或优）于技术规格的要求。

二、磋商文件

2.1. 磋商文件的组成

磋商文件包括以下部分：

- 2.1.1. 磋商邀请函;
- 2.1.2. 供应商须知;
- 2.1.3. 用户需求书;
- 2.1.4. 合同条款;
- 2.1.5. 响应文件格式。

2.2. 磋商文件的澄清

- 2.2.1. 采购代理机构负责对磋商文件解释并视情况对本项目中比较复杂的事项进行说明和依法回答供应商提出的疑问及问题。需要澄清和回答的疑问和问题应以书面形式按本文件规定的联系方式和地址送达采购代理机构。采购代理机构将根据具体情况采用其认为适当的方式予以回复,并在必要时将不标明问题来源的书面答复发给本项目的供应商。该澄清答复将视为本文件的组成部分。

2.3. 磋商文件的补充和修改

- 2.3.1. 根据项目的需要,采购代理机构可对磋商文件进行修改和变更。
- 2.3.2. 磋商文件的修改将以书面的形式于响应文件递交截止时间前通知本磋商文件的所有收受人。该修改文件将构成磋商文件的一部分。供应商应在收到该修改文件后立即以书面形式予以确认并受其约束。
- 2.3.3. 考虑到该修改和变更的影响,采购人和采购代理机构可决定推迟响应文件递交截止时间。
- 2.3.4. 在磋商过程中,磋商文件内容如有实质性的变更,磋商小组应以书面形式通知所有参与磋商的供应商。若供应商对此类实质性变更不予接受,可以要求退出磋商,否则将被视为接受此变更并受其约束。

三、响应文件

3.1. 响应文件的编写

- 3.1.1. 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容,并按其规定的内容和格式,提交完整的响应文件。
- 3.1.2. 响应文件和来往函件应用中文书写,计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。(除非磋商文件中另有规定)
- 3.1.3. 供应商应按磋商文件的要求进行报价。

3.2. 响应文件的构成及要求

- 3.2.1. 参见磋商文件第五部分响应文件格式;

3.3. 响应文件的签署、装订和密封

- 3.3.1. 响应文件一式叁份,其中正本壹份和副本贰份,内容应一致,如果正本与副本不符,以正本为准(正本每一页须加盖公章)。响应文件正本应由供应商的法定代表人或经法定代表人正式授权的代表在响应文件上签字或盖章,并需将以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在响应文件中。任何

行间插字、涂改和增删,必须由供应商盖章或授权人签名才有效。

- 3.3.2. 响应文件正本须用 A4 纸及不褪色墨水书写或打印,由供应商的法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章。授权代表须将以书面形式出具的“授权证书”附在响应文件中。
- 3.3.3. 响应文件的正本,磋商文件中已明示需盖章签名处,均须由供应商加盖供应商公章,并经供应商法定代表人或其授权代表签名。如果允许供应商为联合体,联合体在签署响应文件时应在供应商名称后面注明“联合体”字样。
- 3.3.4. 响应文件副本可采用响应文件的正本复印而成, A4 纸装订成册。
- 3.3.5. 没有按照要求递交的响应文件将被视为“无效响应文件”。
- 3.3.6. 所有响应文件必须装入密封的信封或封套。响应文件的正本、副本可以一起封装,如分开封装,在封套上清晰标明“正本”、“副本”字样。封套均应写明供应商名称和地址,以便如果其响应文件被宣布为“无效响应文件”时,能原封退回。
- 3.3.7. 如果封套未按本须知的要求密封和加写标记,采购代理机构概不接受。
- 3.3.8. 响应文件未按本须知的要求密封、签署和加写标记,将会导致符合性审查不通过。

3.4. 响应有效期

- 3.4.1. 从响应文件递交截止时间起,响应有效期为 90 天。在特殊情况下,采购代理机构可于响应有效期满之前要求供应商同意延长有效期,要求与答复均应以书面形式表示。供应商可以拒绝上述要求,同意延期的供应商在原响应有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

3.5. 响应文件的递交和撤回

- 3.5.1. 供应商应按竞争性磋商邀请函中规定的时间和地点于响应文件递交截止时间之前递交响应文件。迟于响应文件递交截止时间递交的响应文件将被视为无效。
- 3.5.2. 磋商期间应磋商小组的要求所作的相关修改和最后报价应在磋商小组规定的时间内递交。
- 3.5.3. 在响应文件递交截止时间前供应商可以撤回响应文件,但在响应文件递交截止时间之后不允许撤回。

四、磋商及评审

4.1. 磋商小组

- 4.1.1. 本次采购依法组建磋商小组。磋商小组由 3 人以上单数组成。
- 4.1.2. 磋商小组在磋商及评审过程中出现意见不一致时,应遵循少数服从多数原则。
- 4.1.3. 磋商小组依法根据磋商文件的规定与供应商进行磋商及对最终形成的响应文件和最终磋商结果进行详细评审,并据此推荐成交候选人。

4.2. 磋商程序

- 4.2.1. 磋商小组将以随机抽签的形式对在本须知规定的时间内递交响应文件的供应商进行磋商排序。

- 4.2.2. 磋商小组将在按磋商排序的顺序逐一与供应商分别就技术商务和报价进行相同轮次（一个或多个回合）磋商，并形成磋商纪要文件。磋商目的在于澄清供应商所报价格、明确需求及供应商需求响应情况，使所有供应商的响应具有可比性。在磋商中，磋商任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、所报价格和其他信息。
- 4.2.3. 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。
- 4.2.4. 最后报价：供应商应在磋商小组规定的时间内统一密封提交最后报价（最后报价时间视磋商进程由磋商小组决定）。
- 4.2.5. 磋商过程对用户要求（包括规格、数量和服务等变动因素）没有作出改变的，供应商的后次报价不得高于其前次报价只能等于或低于前次报价；
- 4.2.6. 若供应商的后次报价高于其前次报价的，磋商小组有权确定其报价为无效报价；
- 4.2.7. 磋商的内容包括但不限于：商务条件、技术规格、产品质量、验收、合同执行计划、相关服务、质量保证、采购人配合等内容。
- 4.2.8. 磋商的时间及地点(见磋商邀请函)。
- 4.2.9. 在磋商过程中，供应商提交的响应文件、澄清文件、最后响应文件等，由供应商法人代表或授权代表当场签字或盖章后生效，供应商应受其约束。

4.3. 评审

- 4.3.1. 磋商小组将只对确定为实质上响应磋商文件要求的响应文件、澄清和最后报价等内容进行详细评审。
- 4.3.2. 实质上没有响应磋商文件要求的响应文件将被视为无效。
- 4.3.3. 磋商小组将按磋商文件规定的原则进行评审。

4.4. 评审办法

4.4.1. 评审原则

- (1) 本次采购采用竞争性磋商方式进行，评审由依法组成的磋商小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据国家部委和地方采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。
- (2) 本次竞争性磋商采购的评审采用**综合评分法**。本次评审是以磋商文件，最终形成的响应文件和磋商承诺文件为依据，在需求明确的基础上，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好、及综合实力强的成交供应商。
- (3) 参加磋商工作的所有人员应遵守国家部委和地方采购的有关规定，严格保密，确保竞争性磋商工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预磋商小组的正常工作。

4.4.2. 磋商评审程序和评审方法

- (1) 评标委员会根据“资格性和符合性审查表”对响应文件的资格性和符合性进行评审，不能通过资格性和符合性审查的供应商，无需进行技术商务评分，只有对“资格性和符合性审查表”所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的投标，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。
- (2) 按照磋商评审程序的规定，磋商小组首先阅读供应商的响应文件，据此与供应商进行技术、商务、价格的澄清、修正和磋商，磋商中发现供应商的响应文件资料不齐或缺时，准许其在规定时间内补足相应资料，如不能补足，该响应文件则将会由于不符合磋商的基本要求而被拒绝。本项目磋商如无特殊情况，磋商小组要求供应商进行二轮报价，即在磋商后的第二次报价为最后报价。（根据财库[2015]124号，采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目，在采购过程中符合要求的供应商只有2家的，竞争性磋商采购活动继续进行，即提交最后报价的供应商可以为2家。）
- (3) 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组成员分别就各个供应商的服务状况、商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术商务评分。各评委的评分的算术平均值即为该供应商的技术商务评分。然后，评出磋商报价得分。将技术商务评分和价格评分分别乘以权重再相加得出综合得分。

(4) 技术商务和价格的评审：

① 技术评分：技术评分各单项所占权重详见附表《技术评分表》；（按四舍五入原则取值并保留小数点后两位有效数字。）

② 商务评分：商务评分各单项所占权重详见附表《商务评分表》；（按四舍五入原则取值并保留小数点后两位有效数字。）

③ 价格评分：取满足磋商文件要求且最后磋商总报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分40分；其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

如此类推，算出所有供应商的价格评分。（按四舍五入原则取值并保留小数点后两位有效数字。）根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）以及云浮市财政局《转发财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（云财采购〔2022〕10号）的规定，本项目为服务类项目对小型和微型企业的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。即，评审价=小微企业报价核实价×（1-10%）（价格扣除比例或者价格分加分比例对小微企业和微型企业同等对待，不作区分）

- (5) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所指中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：符合中小企业划分标准，中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准为准。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：**其他未列明行业**。
- (6) 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式见第五部分响应文件格式）否则不得享受相关中小企业扶持政策。

- (7) 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。
- (8) 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。
- (9) 在政府采购活动中, 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的, 享受本办法规定的中小企业扶持政策: (一) 在货物采购项目中, 货物由中小企业制造, 即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标; (二) 在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业; (三) 在服务采购项目中, 服务由中小企业承接, 即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。
- (10) 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, 不享受本办法规定的中小企业扶持政策。
- (11) 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。
- (12) 依据《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;
- (13) 供应商依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定提供《中小企业声明函》内容不实的, 其行为属于提供虚假材料谋取中标(成交), 依照《中华人民共和国政府采购法》及国家相关法律规定对提供虚假材料的供应商及相关人员追究相应法律责任。
- (14) 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》(格式见第五部分响应文件格式)。
- (15) 监狱企业视同小型、微型企业, 享受评审中价格扣除。
- (16) 根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定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。
- (17) 监狱企业参加政府采购活动时, 应当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, 否则不予认可。
- (18) 供应商同时为小型、微型企业和监狱企业的, 评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。
- (19) 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), 在政府采购活动中, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。
- (20) 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应符合《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》的条件, 投标时提供《残疾人福利性单位声明函》(格式见第五部分响应文件格式)并对声明的真实性负责。
- (21) 供应商同时为小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位的, 评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。

(22)技术商务及价格权重分配

评分项目	技术评分 (F1)	商务评分 (F2)	价格评分 (F3)
权重	55%	5%	40%

评审总得分 (满分 100 分) = (F1+F2+F3) × 100%

F1: 技术得分; F2: 商务得分; F3: 价格得分。

4.4.3. 推荐成交供应商

磋商小组按综合得分由高到低顺序排列推荐成交候选人，综合得分最高的供应商为第一成交候选供应商，综合得分次高的供应商为第二成交候选供应商。综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）小型或微型企业；（2）节能产品；（3）环保产品；（4）投标报价（由低到高）；（5）技术商务评分（由高到低）。

4.4.4. 评审报告

磋商小组依据评审结果出具评审报告。

4.4.5. 磋商、评审过程的保密性。

- （1）接受响应文件后，直至成交供应商与买方签订合同后止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交供应商意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与磋商评审无关的其他人透露。
- （2）从响应文件递交截止时间起到确定成交供应商日止，供应商不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在磋商评审过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与磋商评审的有关人员和采购人施加任何影响，其响应文件将被拒绝。

4.4.6. 接受和拒绝任何或所有响应文件的权利。

代理采购机构和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何响应文件，以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有响应文件的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

4.4.7. 变更服务方案的权利。

在竞争性磋商过程中，采购人有权变更服务方案或采购数量，如果供应商根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

五、成交供应商及成交服务费

5.1. 成交供应商的确定

5.1.1. 根据磋商小组评审结果，采购人依法确定成交供应商。

5.2. 成交结果公告

5.2.1. 广东至臻项目管理有限公司网 (<http://www.gdzxm.com>)。

5.3. 质疑和投诉

5.3.1. 供应商认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，现场以书面形式向采购人或政府采购代理机构提出质疑。供应商必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

5.3.2. 质疑书必须由供应商法定代表人签署本人姓名并加盖单位公章，质疑书由参加本采购项目的全权代表签署本人姓名，须附有法定代表人的授权委托书（授权委托书须载明委托的具体权限和事项）。

5.3.3. 质疑人提交质疑书为一式四份，主要内容须包括：①质疑人全称、地址、邮政编码等；②被质疑采购项目的名称和采购项目编号；③被质疑人及与质疑事项有关的当事人的自然人姓名或者法人、其他组织的名称；④质疑事项所依据的具体事实和理由、相关证据材料以及明确的请求；⑤有效联系人和联系电话；⑥提起质疑的日期。

5.3.4. 质疑文件提交方式：由自然人本人或法定代表人或者营业执照等注册登记证书上的负责人携带营业执照等注册登记证书原件、质疑函原件及身份证明原件到现场提交[自然人本人或法定代表人或者负责人不能到达现场的，可以委托他人到现场代交，但必须出具营业执照等注册登记证书原件、质疑函原件、法人资格证明书原件及授权委托书原件，明确委托事宜。同时被委托人须携带身份证明原件及合法有效的工作证明原件（指在委托人单位任职的第三方证明材料）]。

5.3.5. 质疑处理根据“谁主张、谁举证”的原则，对于政府采购代理机构对有关质疑事项不具有法定调查、认定权限的，质疑人应当依法申请具有法定职权的部门查清、认定，并将相关结果提供给政府采购代理机构；质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑人须提供信息来源或有效证据，否则认定为无效质疑事项。

5.3.6. 政府采购代理机构处理质疑事项原则上采取书面审查的办法。政府采购代理机构认为有必要时，可以进行调查取证，也可以组织质疑人和被质疑人当面进行质证，对政府采购代理机构进行调查的质疑事项，质疑人、被质疑人等应当如实反映情况，并提供政府采购代理机构所需要的相关材料。

5.3.7. 质疑人拒绝配合政府采购代理机构依法进行调查的，按自动撤回质疑处理；被质疑人在规定时限内，无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。

- 5.3.8. 质疑人已经参与了本采购项目的磋商活动，又对磋商文件内容提出质疑的，政府采购代理机构可视为质疑已超过有效期，将依法不予受理。
- 5.3.9. 质疑人必须对质疑或投诉内容的真实性承担法律责任。捏造事实或虚假及恶意质疑的，政府采购代理机构可提请同级政府采购监管部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。
- 5.3.10. 供应商对评审结果进行质疑或投诉的，可根据有关法规的规定，向相关部门书面提出，但需对质疑或投诉内容的真实性承担责任。
- 5.3.11. 采购人或采购代理机构应在收到供应商书面质疑后7个工作日内，对质疑内容作出答复。

采购代理机构：广东至臻项目管理有限公司

地 址：新兴县新城镇升平路55号翔顺筠州花园二区第27幢1层3号（至臻管理）

电 话：0766-2888293

邮 箱：gdztxm@163.com

邮 编：527400

联系人：黎先生

附: 《质疑函》范本格式

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商: _____

地址: _____

联系人: _____

授权代表: _____

联系电话: _____

地址: _____

邮 编: _____

联系电话: _____

邮 编: _____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称: _____

质疑采购项目的采购项目编号: _____

包 号: _____

采购人名称: _____

采购文件获取日期: _____

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1

事实依据: _____

法律依据: _____

质疑事项 2

事实依据: _____

法律依据: _____

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求: _____

法定代表人签字(签章): _____ 授权代表签字(签章): _____

公章: _____ 日期: _____

证据目录清单

序号	证据名称	证据来源	证明对象
1			
2			
....			
..			

- (1) 供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意或他们未在规定时间内给予答复的, 提出质疑的供应商可以在答复期满后 15 个工作日内, 按如下联系方式向政府采购监督管理机构投诉。

政府采购监督管理机构名称: 广东省新兴县财政局政府采购监督管理股

地 址: 广东省新兴县新城镇较场路33号

电 话: 0766-2882607

传 真: 0766-2882607

邮 编: 527400

5.4. 成交通知书

- (1) 成交结果公告发布的同时, 采购代理机构以书面形式向成交供应商发出《成交通知书》; 成交供应商收到《成交通知书》后以书面形式向采购代理机构确认。
- (2) 《成交通知书》将是合同的一个组成部分, 对采购人和成交供应商具有同等法律效力; 《成交通知书》发出后, 采购人改变成交结果, 或者成交供应商放弃成交的, 均应承担相应的法律责任。
- (3) 采购代理机构在向成交供应商发出《成交通知书》的同时, 发布《成交结果公告》, 将采购结果通知未成交供应商。

5.5. 签订合同

- (1) 成交供应商在收到《成交通知书》后, 应按照《成交通知书》规定的时间内, 派遣其授权代表与采购人签署合同。
- (2) 合同的组成基于但不限于以下部分:
- a. 《合同书》;
 - b. 磋商文件及其澄清、补充文件;
 - c. 成交供应商的响应文件及其澄清、补充文件;
 - d. 《成交通知书》。

5.6. 成交服务费

- (1) 成交供应商在收取《成交通知书》时应向采购代理机构交纳成交服务费, 成交服务费的收费标准按国家计委颁布的(计价格[2002]1980号)执行, 收费金额按差额定率累进法计算, 具体收费标准按下表计算: **(本项目类型属于服务采购项目)**

项目类型费率	货物采购	服务采购	工程采购
100以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%

- (2) 成交服务费以人民币支付。
- (3) 成交服务费支付方式: 一次性以电汇、支票或现金等形式支付。
- (4) 成交服务费不在报价中单列。

六、保密约定

- 6.1. 在磋商采购的全过程中, 双方人员都应自觉遵守保密约定, 以维护采购工作的公正、公平, 保证采购工作的正常进行和完成;
- 6.2. 采购期间, 各方不得向无关人员, 尤其是向供应商透露采购工作的内部秘密, 如: 供应商的名称、数量、以及与采购磋商有关的重要情况;
- 6.3. 开标前采购人向采购代理机构索要已获取磋商文件的潜在供应商的名称、数量、联系方式或者其它可能与公平竞争有关的采购磋商文件情况(资料), 采购人必须以书面形式索要并具体列出索要的文件清单, 采购代理机构同意提供的, 采购人要写出有效的收条并严格履行法定的保密义务;
- 6.4. 任何一方不应私自与供应商就本磋商内容进行单方接触或磋商。因工作需要或业务目的的任何对外活动均应事前、事后互相知会与沟通情况, 以使工作协调;
- 6.5. 凡因单方泄露情况而导致工作不能顺利进行或无法进行, 均视为对项目和对对方利益的侵害, 责任应由泄密方承担。

七、报价要求

- 7.1. 供应商的报价须以人民币元为单位(小数点后保留两位小数), 所报的价格不得高于采购限价。(报价的大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准; 按单价汇总金额与总价金额不一致的, 在不超出总价最高限价的情况下以单价金额计算结果为准, 如果单价金额计算结果超出总价最高限价以总价金额为准。)
- 7.2. 供应商须严格按照用户需求进行报价, 报价包含雇员费、运输费、售后服务费、管理费、税费等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

八、磋商文件的解释权

- 8.1. 本磋商文件的解释权归广东至臻项目管理有限公司所有。

九、相关法律法规及政策说明

- 9.1. 在中华人民共和国境内进行的政府采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及相关配套法律法规。
- 9.2. 需要落实的政府采购政策:
 - 2.1. 《节能产品政府采购实施意见》(财库〔2004〕185号)
 - 2.2. 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)
 - 2.3. 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)
 - 2.4. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)
 - 2.5. 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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)
 - 2.6. 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)
 - 2.7. 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)
 - 2.8. 《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库〔2020〕46号)

项目名称：新兴县交通信号灯、电子警察及测速设备等运行维护采购项目

项目编号：GDZZ-2023-10-03

资格性和符合性审查表

序号	审查内容	供应商名称		
		1	2	3
1	符合供应商资格条件（与磋商邀请函的供应商资格要求一致，并按要求提供了相应的证明材料）			
2	响应文件完整且总体编排有序，并按磋商文件规定要求签署、盖章			
3	已提交有效的法定代表人证明书及授权委托书			
4	没有不符合磋商文件中规定的被视为无效响应的其它条款的			
5	响应文件有效期不少于90天			
6	响应文件主要资料齐全，并符合磋商文件要求；提供了《实质性条款响应表》且所有带“★”条款无负偏离			
7	没有不符合法律、法规规定的其他实质性要求的			
结论				

1. 表中只需填写“√/通过”或“X/不通过”

2. 在结论栏中按“一票否决”填写“合格”或“不合格”。

评委签名：_____

项目名称：新兴县交通信号灯、电子警察及测速设备等运行维护采购项目
项目编号：GDZZ-2023-10-03

技术评分表

序号	评审因素	评分细则	分值 (分)	供应商名称		
				1	2	3
1	项目实施方案	<p>根据对本项目方案进行评审：</p> <p>1、方案完善详尽，专业性、可行性高，内容全面，得12分；</p> <p>2、方案较完整，专业性、可行性较高，内容基本齐全，得9分；</p> <p>3、方案一般完整，专业性、可行性一般，内容一般全面，得6分；</p> <p>4、方案不完整，专业性、可行性较低，内容杂乱，得3分；</p> <p>【备注：没有提供方案得不得分】</p>	12			
2	售后服务方案	<p>根据对本项目方案进行评审：</p> <p>1、方案完善详尽，专业性、可行性高，内容全面，得8分；</p> <p>2、方案较完整，专业性、可行性较高，内容基本齐全，得5分；</p> <p>3、方案一般完整，专业性、可行性一般，内容一般全面，得2分；</p> <p>4、方案不完整，专业性、可行性较低，内容杂乱，得1分；</p> <p>【备注：没有提供方案得不得分】</p>	8			
3	质量保障措施	<p>根据对本项目方案进行评审：</p> <p>1、方案完善详尽，专业性、可行性高，内容全面，得7分；</p> <p>2、方案较完整，专业性、可行性较高，内容基本齐全，得5分；</p> <p>3、方案一般完整，专业性、可行性一般，内容一般全面，得3分；</p> <p>4、方案不完整，专业性、可行性较低，内容杂乱，得1分；</p> <p>【备注：没有提供方案得不得分】</p>	7			

4	应急措施	<p>根据对本项目方案进行评审：</p> <p>1、方案完善详尽，专业性、可行性高，内容全面，得6分；</p> <p>2、方案较完整，专业性、可行性较高，内容基本齐全，得4分；</p> <p>3、方案一般完整，专业性、可行性一般，内容一般全面，得2分；</p> <p>4、方案不完整，专业性、可行性较低，内容杂乱，得1分；</p> <p>【备注：没有提供方案得不得分】</p>	6			
5	“▲”号条款 响应程度	<p>考查响应供应商对用户需求书带“▲”项条款得响应程度：</p> <p>1、全部满足的，得22分；</p> <p>2、有不满足的，每一项扣2分，扣完为止；</p> <p>【备注：按用户需求书要求提供证明文件或在响应文件中作相关承诺函作为评审依据，不提供或不完善提供不得分。】</p>	22			
合 计			55			

注：1、评委按分项的规定分数范围内给各供应商进行打分，并统计总分。

评委签名：_____

项目名称：新兴县交通信号灯、电子警察及测速设备等运行维护采购项目

项目编号：GDZZ-2023-10-03

商务评分表

序号	评审因素	评分细则	分值 (分)	供应商名称		
				1	2	3
1	业绩经验	供应商自 2018 年 1 月 1 日起至响应文件递交截止之日止承接（以合同签订时间为准）同类项目业绩的，每提供一个得 1 分，最高得 5 分。 【备注：提供整份合同作为评审依据，加盖供应商公章（以合同签订时间为准，无前签订时间或无法辨识时间的不得分），不提供或不完整提供不得分】	5			
合 计			5			

注：1、评委按分项的规定分数范围内给各供应商进行打分，并统计总分。

评委签名：_____

第三部分 用户需求书

注：1、磋商文件中，如有加★项是实质性响应要求。供应商要特别加以注意，必须对此回答并完全满足这些要求。否则若有一项“★”的指标未响应或不满足，将按无效响应文件处理。
2、磋商文件中，如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，供应商若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。

新兴县交通信号灯、电子警察及测速设备等运行维护采购项目采购需求书

一、基本资料			
单位名称(盖章)	新兴县公安局		
采购项目名称	新兴县交通信号灯、电子警察及测速设备等运行维护采购项目		
采购项目预算	756904.00 元		
资金来源	1、财政性资金 (<input checked="" type="checkbox"/>)		2、其他资金 (<input type="checkbox"/>)
二、商务部分			
质保期	备件质保期	项目实施地点	采购项目完成时间
四个月	1 年	采购人指定地点	自合同生效之日起四个月
付款方式			
<p>1. 合同生效：合同在双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。</p> <p>2. 采购人按下列程序付款：双方签订合同的 2 个月后，采购人支付成交供应商合同总价的 50%；维护期满后，成交供应商提供合同、需求书要求的维保报告等资料，经采购人确认后，支付合同总价剩余的 50%。</p> <p>3. 成交供应商凭以下有效文件与采购人结算：</p> <p style="margin-left: 20px;">(1) 合同；</p> <p style="margin-left: 20px;">(2) 成交供应商开具有效的正式发票；</p> <p style="margin-left: 20px;">(3) 验收报告（加盖采购人公章）；</p> <p style="margin-left: 20px;">(4) 成交通知书。</p> <p>4. 付款方式：采用银行汇付（含电汇）等形式。</p> <p>5. 因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。</p>			
验收标准			
1、产品安装、调试完毕，由成交供应商提出验收申请，采购人应于成交供应商提出验收申请后			

7个工作日内组织验收。

- 2、成交供应商必须全力配合产品验证工作，按照采购人的有关规定进行产品的验收和质检。采购人验收合格后应当出具验收报告，需要其他管理机构验收的由验收机构出具验收报告。如采购人不组织验收又未向供应商提出数量、质量异议的，视为供应商交付的产品符合本合同约定。验收不合格的产品或成交供应商未按要求供货的，成交供应商必须无条件的按要求供货，直至验收合格为止。
- 3、采购人有权对成交供应商所列参数、功能进行核实，如发现有虚假应标现象，成交供应商须负上相关的法律责任。
- 4、经双方商定后，成交供应商必须按合同要求按时按质按量供货。
- 5、所有供货产品验收合格并经采购人使用确认后合格后，方能办理货款结算手续。

售后服务及其他

★售后服务及其他要求【在响应文件中提供承诺函】

（一）售后服务要求

1、包括每天对路面的外场交通信号设施的完好性的巡检，每天对电子警察和智能监控测速设备的前端巡检和后端的图像传输进行监测等。

2、每天安排外场交通信号设施的巡查计划，对标段内所有交通灯路口的巡查、机房中系统设备的巡检，并按规定填写《交通信号设施巡查登记表》，在每周将巡查、巡检周报以邮件方式发送给甲方。

3、形成信控优化工作流程化、标准化的模板材料，指导信控优化工作各节点工作内容。

4、交通信号设施、电子警察和测速设备完好性巡查的主要内容为：灯杆（安装牢固、垂直，紧固件无松动，检修门无缺失，无生锈变形，机械强度满足要求），灯具（信号灯壳无破裂、无变形，显示单元亮度符合要求，无部分缺显示现象，机动车信号灯具显示面正对所控制的机动车道，人行横道信号灯具显示面应正对人行横道），电子警察单元和测速单元（外壳无生锈、无变形，显示单元图片清晰度符合要求，图像无部分缺显示现象，符合抓拍取证要求），管线、井环、井盖完整无缺损，密封性能好，没有被人行道砖覆盖或外单位施工破坏，信号机、电子警察和测速设备（机箱安装牢固平整、无生锈或歪扭变形、无被撞坏或破损、机箱门密封条无老化密封良好、机箱基础用密封胶密封良好、门锁无损坏），供电管线防水、无漏电、电源电压正常、接地电阻在正常值范围，无绿化遮挡信号灯、电子警察和测速设备等现象。

5、确保全部电子警察设备采集数据对接云浮市交警支队集成指挥平台、对接“雪亮工程”公共视频监控平台。

6、每月至少一次检查信号机箱，清洗干净机箱外壳的粘贴物及文字、机箱内部和包括电器配件及电路板内的灰尘及污秽物。机箱内发现有虫蚁、老鼠等害虫时应喷射对电器无害的杀虫剂进行杀灭。信号机基础高度不够 20 公分的，要上报进行修复。

7、每半年对防雷系统进行一次检测，填写检测登记表，对不达标的防雷地极进行相应处理。

8、（每月一次）对信号灯具清洗和保养，做到灯具外壳、透光玻璃、背板、遮阳罩、内部反光杯干净无尘，无破损，无老化变形，灯壳内无积水，密封性能好，亮度符合要求。

9、每月对项目范围内的摄像机除尘清洁一次，并填写纪录表。

10、维护人员发现交通信号设施、电子警察和测速设备被破坏、被盗的要立刻报告采购人，并立即在属地派出所报案。同时迅速抢修、补充同类型交通信号设施，确保正常有效使用。

11、维护人员发现项目路口交通设施缺失或损坏，要上报审核后修复。

12、解决故障（也就是抢修），要求提供固定报障电话，提供 7*24 小时系统任何故障响应服务，收到报障必须要 5 分钟内响应，技术工程师在每天 8:00-18:00 期间（县城 5 公里内 15 分钟，5~10 公里内 20 分钟，10~20 公里内 30 分钟，20~30 公里内 1 小时，超 30 公里外 2 小时）到达现场。

13、恶劣天气环境下的抢修要求:停电、不亮灯故障路口，提前报备辖区管理员，为报障维护人员人身安全暂不安排拉缆及发电。抢修不涉及用电问题，仍需保障重要路口正常亮灯运行。

14、值班、抢修备勤:包括非工作时间在内的 24 小时值班，确保能按要求完成解决故障等维护任务。如遇突发事件，确保能出动足够后备力量。

15、重要节假日、活动保障:重大活动、节假日等特殊日期的信控预案制定及积极响应相关保障工作，如大型赛事活动前夕制定相应信控预案，保障活动期间的信控管理；

16、其他应当设置或零星增加的交通安全设施，要上报清单预算进行审核，获得采购人批准后安装。

17、日常的服务管理:在新兴县城设立维护服务点，负责接收信号控制系统事件登记、咨询、协调、指派具体维护任务等，反馈信息并按运维管理流程与采购人沟通，24 小时值班。

18、配置管理:外场交通信号设施和机房设备的配置信息收集、更新，配置文档更新和版本控制。

19、仓存管理:对仓库设备、配件、工程材料的入库、存放、出库等方面进行管理。

20、其它，包括更换特征软件、现场勘查，服务流程的改进，维护团队的管理等。

21、维护人员要定期参加业务和技术培训，全面掌握设备维护技术。如遇突发的维护工作量较大或技术难度较大而超出常驻人员工作负荷或技术能力时，维护方应及时调动二线甚至厂家技术人员或技术专家前来支援。

22、常驻高空作业车等车辆及配备专业工具:拟投入一辆高空作业车。

23、安全施工:必须严格执行中华人民共和国工业和信息化部及工信部发布的《通信建设工程安全生产操作规范》;必须严格禁止使用未取得有关部门颁发的《特种作业人员岗位操作证》的人员从事特种作业;禁止使用未经上岗培训的人员上岗作业。

施工前应对施工作业现场的作业环境进行勘查,并制定相应的安全生产和文明施工的方法措施,对登高、触电防护、作业现场、工具使用、装置检修等工序的安全防护进行详细规定。必须保证施工现场安全措施费用和施工人员的安全生产用品的落实。

对涉及在线扩容、割接和带电作业,必须制定实施方案,保护措施,应急方案,做好安全防范措施,保证顺利进行。

建立消防安全责任制度,确定消防安全责任人,制定用电、用水、各类材料各项消防安全管理制度和操作规程,配备消防设施和灭火器材,并在施工现场设置明显标志。定时对作业人员进行相应安全生产教育培训。

24、其他要求

1. 关于流程

采购人已经建立了相对完善的服务管理流程,要求成交供应商在现有流程框架内,研究提出完善服务管理流程的方案,经采购人审核同意后,方可实施。但不管成交供应商遵照现有流程,还是提出其他的管理流程,成交供应商都应该对自己的服务质量负责。

2. 关于值班

需建立 24 小时值班制度,所安排的值班人员应该具备一定的技术能力和应急处置能力,能够处理或者协助处理突发的系统事件。

3. 关于规范

(1) 建立完善的管理制度、制定工作流程、人员考核制度(月度考核),确定维护人员的岗位职责(应包括人员的上班时间和休息及备勤时间,上班时间的分配等内容),能够对维护人员的工作进行跟踪及质量监督,要求有完备的文档资料产生。

(2) 编制维护手册(建立相应的系统检测指南,规范系统检测步骤),建立完备的维护过程文档资料,统一格式、做好分类,最终建成维护文档库(利用日常积累的故障及解决方案对系统现状进行预先判断),并采用一定的管理软件进行过程管理和维护的状态管理。

(3) 针对应用系统出现紧急故障或由于其他原因导致服务工程出现人手不够,不能及时完成任务时,维护方公司将给予全力支持提供应急服务分析常见的、关键的薄弱环节,搭建模拟测试环境找出解决方案,指导常驻人员解决问题。

(4) 确保和提高系统设备的使用率,做好各类设备运行状况的记录工作,保证维修工作快速

有效，制定定期检修及所有设备的巡检计划（按单位分类，每季度至少一次，做好登记并形成文档形式递交），提高信号设施的完好率和降低故障发生率。

（5）每次更换的所有零配件应同时填写有关保修卡交采购人保管，如部分零配件没有保修卡，也应出具维护方公司的维护期保证书，现统一所有的零配件保修期为一年，以方便采购人日后的维护工作。

（6）对所有设备进行分类并登记在册形成文档，做好设备的管理、分配、调拨等工作，协助做好固定资产登记的工作。

（7）建立人员知识更新制度。包括能力的持续性培养，建立素质模型，明确岗位设置，全面掌握新产品新设备的特点、性能及维护要领，明确维护工作的任务、责任和质量要求。

4. 关于离岗审批

维护人员请假离开工作岗位的规定：维护人员未经申请并获审批同意，不能擅离职守，否则，每发现一次，要求整改一次。维护人员确原因离开工作岗位的，首先向公司主管提出申请，然后公司主管审批并提出工作交接方案，报采购人审批，采购人收到申请后在两个工作日内作出书面答复。采购人同意后，方能办理公司内部的请假手续，并在规定的时间内返回工作岗位。

（二）其他要求

为了配合本项目的要求，维护期内中标供应商承诺本项目的电子警察设备采集数据对接云浮市交警支队集成指挥平台，对接“雪亮工程”公共视频监控平台，交通信号机系统对接新兴县交通信号控制平台，实现全县信号机统一联网控制。

三、技术部分要求

项目背景概述、实现功能要求

（一）项目背景

我县正创建广东省县级文明城市，辖区的交通信号灯、电子警察及测速设备等不能停止运维。为确保全县交通信号灯、电子警察及测速设备等正常运行，严厉打击闯红灯、超速等严重交通违法行为。截止目前，维保公司在新兴县现正维护中的交通信号灯控制系统 61 个，电子警察抓拍系统 37 个，违停抓拍球机设备 6 个，测速卡口设备 13 个。根据维保合同，以上设备设施维保工作将于 2023 年 9 月 30 号到期。[根据使用单位实际需求，新的安全管理及日常运维服务工作计划新增交通信号灯控制系统 3 个（都吉桥东桥头、都吉桥西桥头、二环路和平康路交叉路口（壳牌加油站））；新增电子警察抓拍系统 3 个（都吉桥东桥头、都吉桥西桥头、二环路和平康路交叉路口（壳牌加油站））；新增违停抓拍球机设备 10 个（嘉祥路（凤凰嘉园营销中心）、嘉祥路（翔顺三区东门）、嘉祥路与嘉德路交叉路口、嘉祥路与翔兴路交叉路口、茅园新街、体育路（体育中心）、文锦路与筠城国际广场辅道交叉路口、翔兴路与祥和路交叉路口、沿江北路与文锦路交叉路口（筠城国际广场）、环城北路与环城西路交叉路口）。] 为保证即将过保的路口设备及新增的路口设备日后能正常运作和统一维修管理，现将即将过保的路口设备及新增的路口设备纳入到新维护合同内。作为维护工作需要于专业性很强的团队进行巡检及维护，以及根据广东省交管局和云浮市交警支队文件要求，对全县装有电子警察设备的录入数据接入云浮市交警支队智能集成指挥中心平台进行监控管理。

目前新兴县城区内每天过车数据约为 150W。早高峰、晚高峰交通拥堵是新兴县交通的一大痛点，信控路口方案策略单一，存在信号配时方案不灵活不智能的问题。新兴县城区主要交通要道且路口众多，相邻路口之间的信控主机缺乏相互协调能力，城区道路通行效率低。

根据现场原有设备状况，经技术人员现场测试与检查结果，现交通信号灯、电子警察、测速设备，需要专业技术人员维护管理，使设备和线路得到及时的更换和保养，正确配置设备的参数。现状系统设备的故障主要由下几问题所致：

1、线路老化，导致有很多线路各网络不通，前端机箱设备损坏和遗失不见，被人直接拆除，有的线路已经被改动，需要重新整理。

2、信号灯灯组亮度不够或部分灯珠烧坏，需要维修或更换。

3、前端设备较新，但后端设备是老设备，会有不兼容情况出现。

4、机箱后面摆放杂物比较多，杂乱，影响设备的通风和散热。

5、电子警察线路网络通，但设备参数设置不对，导致不能抓拍或抓拍错误。

6、测速设备镜头对焦不好，出现漏拍。

7、补光灯老化，光源不够，影响夜晚图像的清晰度，导致成像模糊或看不清楚。

(二) 维护范围

对县城套交叉路口的 64 套交通信号灯、39 套电子警察系统、13 套智能监控测速设备和 16 套违停抓拍球机设备进行安全管理及日常维护服务，并确保全部电子警察设备采集数据接入云浮市交警支队集成指挥平台。根据新兴县的交通现状及需求，制定了信号控制优化服务方案，服务内容包括基础运维服务、方案设计调优、业务优化辅助、拓展延伸服务，通过信控优化服务方案的执行，提高新兴县交通通行率。

(三) 项目预算

项目内容	项目金额 (元)	备注	
日常维护 服务费用	336904.00	详见附件 1-(1):《新兴县交通信号灯及电子警察设备管理及日常维护服务项目清单》。 附件 1-(2):《新兴县道路违停抓拍球机设备(过保)明细表》。 附件 1-(3)《新兴县公路车辆智能监控测设备(过保)明细表》	
电费	143332.00	详见附件 2-(1):《红绿灯、点金路口、测速卡口电费报价表》和附件 2-(2)《路口交通信息播报 LED 大屏电费报价》和 2-(3)道路违停抓拍球机设备电费报价表	
光纤费	276668.00	详见附件 3-(1)《红绿灯、电警路口、测速卡口(光纤费)报价表》	带宽大于等于 100M
金额合计 (元)	756904.00	1、其中日常维护费用包含设备设施更换配件费用； 2、结算金额不得高于财政审核金额，最终结算价以县政府批复为准。	

附件1-(1):《新兴县交通信号灯及电子警察设备管理及日常维护服务项目清单》

序号	道路路口位置	路口类型	电子警察		维保预算 周期/月
			建设日期	原维保到期日	
1	S276 线与 X431 线交叉路口(车岗镇农商银行)	T 字型	2021 年 9 月	2023. 10. 31	4
2	S276 线六祖大道与龙山桥交叉路口	T 字型	2021 年 9 月	2023. 10. 31	4
3	升平路与文兴路交叉路口(翔顺实验学校)	十字型	2021 年 9 月	2023. 10. 31	4

4	G359 线筋竹镇非雷路口	十字型	2020 年 11 月	2023. 10. 31	4
5	G359 线广兴大道东惠能小学路口	T 字型	2020 年 11 月	2023. 10. 31	4
6	G359 线广兴大道西(南牧机械设备有限公司门口)	T 字型	2020 年 11 月	2023. 10. 31	4
7	西二环路(美丽西河-筠洲酒店门口)	不规则十字型	2020 年 11 月	2023. 10. 31	4
8	S274 线稔村镇第二人民医院路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	4
9	S276 线车岗镇黄岗大道与(汕湛)高速出入口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	4
10	东门桥与东提路交叉处路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	4
11	东门桥与沿江路交叉路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	4
12	大南路与建设南路交叉路口(人民医院门口)	十字型	2019 年	2023. 10. 31	4
13	平南路与龙兴路交叉路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	4
14	平南路与果园路交叉路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	4
15	平南路与象岗路交叉路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	4
16	平南路与城西路交叉路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	4
17	新成二路与兴业中路交叉路口(新成铝业路口)	十字型	2019 年	2023. 10. 31	4
18	广兴大桥东桥头与东提路交叉路口(百合山)	十字型	2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
19	大南路与兴龙路交叉路口	十字型	2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
20	筠洲路与升平路交叉路口	十字型	2019 年 1 月	2023. 10. 31	4
21	文华路与升平路交叉路口	十字型	2019 年 1 月	2023. 10. 31	4
22	翔顺一桥东桥头与东提路交叉路口	十字型	2018 年 9 月	2023. 10. 31	4
23	广兴大道与西二环路交叉路口	十字型	2018 年	2023. 10. 31	4

24	S276 线江罗(深岑)高速新兴北出入口	T 字型	2018 年	2023. 10. 31	4
25	G359 线与江罗(深岑)高速东成出入口	T 字型	2018 年	2023. 10. 31	4
26	稔村镇 S274 线与 X534 线入坝塘路口	十字型	2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
27	G359 线与 X868 县道(天堂镇建安路)交叉路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	4
28	G359 线与江罗(深岑)高速稔村出入口	T 字型	2018 年	2023. 10. 31	4
29	西二环路 with 振兴三路交叉路口(金台山)	十字型	2018 年	2023. 10. 31	4
30	南二环与县道 X484 线交叉路口	十字型	2018 年	2023. 10. 31	4
31	南二环与六祖大道交叉路口	十字型	2018 年	2023. 10. 31	4
32	东二环与 X483 线太平交叉路口	十字型	2020 年 10 月	2023. 10. 31	4
33	东二环与 X483 县道(中修)交叉路口	十字型	2020 年 10 月	2023. 10. 31	4
34	G359 线与东瑶交叉路口	十字型	2020 年 10 月	2023. 10. 31	4
35	环城南路与环城东路(时代广场路口)	双向道路	2021 年 3 月	2023. 10. 31	4
36	东堤南路与东升路口(翔顺凤凰广场路口)	双向道路	2021 年 3 月	2023. 10. 31	4
37	沿江南路与都吉桥交叉路口	十字型		新纳入	4
38	东堤路与都吉桥交叉路口	十字型		新纳入	4
39	二环路 with 平康路交叉路口(壳牌加油站)	十字型	2022 年 4 月	新纳入	4
序号	道路路口位置	路口类型	交通信号灯		维保预算周期/月
			建设日期	原维保到期日	
1	S276 线与 X431 线交叉路口(车岗镇农商银行)	T 字型	2021 年 9 月	2023. 10. 31	4
2	S276 线六祖大道与龙山桥交叉路口	T 字型	2021 年 9 月	2023. 10. 31	4

3	升平路与文兴路交叉路口(翔顺实验学校)	T字型	2021年9月	2023.10.31	4
4	G359线筋竹镇非雷路口	十字型	2021年11月	2023.10.31	4
5	G359线广兴大道东惠能小学路口	T字型	2021年11月	2023.10.31	4
6	G359线广兴大道西(南牧机械设备有限公司门口)	T字型	2021年11月	2023.10.31	4
7	西二环路(美丽西河-筠洲酒门口)	不规则十字型	2021年11月	2023.10.31	4
8	S274线稔村镇第二人民医院路口	T字型	2021年11月	2023.10.31	4
9	S276线车岗镇黄岗大道与(汕湛)高速出入口	T字型	2021年11月	2023.10.31	4
10	东门桥与东堤路交叉路口	T字型	2021年11月	2023.10.31	4
11	东门桥与沿江路交叉路口	T字型	2021年11月	2023.10.31	4
12	大南路与建设南路交叉路口(人民医院门口)	十字型	2021年11月	2023.10.31	4
13	平南路与兴龙路交叉路口	T字型	2019年	2023.10.31	4
14	平南路与果园路交叉路口	T字型	2019年	2023.10.31	4
15	平南路与象岗路交叉路口	T字型	2019年	2023.10.31	4
16	平南路与城西路交叉路口	T字型	2019年	2023.10.31	4
17	新成二路与兴业中路交叉路口(新合铝业路口)	十字型	2019年	2023.10.31	4
18	黄塘桥西桥头与沿江路交叉路口	十字型	2017年9月	2023.10.31	4
19	黄塘桥东桥头与东堤路交叉路口	十字型	2017年9月	2023.10.31	4
20	温氏大桥东桥头与东堤北路交叉路口(温氏科技园门口)	十字型	2017年9月	2023.10.31	4
21	广兴大道与新洲大道交叉路口	十字型	2013年9月	2023.10.31	4
22	东山庙桥西桥头与沿江路交叉路口(南路)	十字型	2013年9月	2023.10.31	4

23	广兴大桥西桥头与沿江路交叉口(水务局)	十字型	2014年11月	2023.10.31	4
24	广兴大桥东桥头与东堤路交叉口(百合山)	十字型	2014年11月	2023.10.31	4
25	新兴县大园路与环城北路交叉口	T字型	2014年11月	2023.10.31	4
26	翔顺一桥西桥头与沿南路交叉口(体育路与翔顺一桥)	十字型	2014年11月	2023.10.31	4
27	六祖大道与洗河桥交叉路口	Y字型	2014年11月	2023.10.31	4
28	温氏大桥西桥头与沿江北路交叉口(筠洲路与温氏大桥)	十字型	2014年11月	2023.10.31	4
29	筠洲路与新洲大道交叉路口	十字型	2014年11月	2023.10.31	4
30	大南路与兴龙路交叉口	十字型	2014年6月	2023.10.31	4
31	翔顺二桥西桥与沿江南路交叉口(兴龙路与翔顺二路桥)	十字型	2014年11月	2023.10.31	4
32	翔顺二桥东桥头与东堤路交叉口(翔顺二桥及翔兴路)	十字型	2014年11月	2023.10.31	4
33	筠洲路与升平路交叉口	十字型	2019年1月	2023.10.31	4
34	文华路与升平路交叉口	十字型	2019年1月	2023.10.31	4
35	文德路与新洲大道南交叉口	十字型	2017年12月	2023.10.31	4
36	翔顺一桥头与东堤路交叉口	十字型	2018年9月	2023.10.31	4
37	东山庙桥东桥与东堤路交叉口	十字型	2013年10月	2023.10.31	4
38	广兴大道与茅园路交叉路口	十字型	2015年10月	2023.10.31	4
39	广兴大道与城西路交叉口	十字型	2015年10月	2023.10.31	4
40	广兴大道与西二环路交叉路口	十字型	2015年11月	2023.10.31	4
41	S276线江罗(深岑)高速新兴北入口	T字型	2015年12月	2023.10.31	4
42	G359线江罗(深岑)高速东成入口	T字型	2015年12月	2023.10.31	4

43	稔村镇 S274 线与 X534 线入坝塘路口	十字型	2014 年 10 月	2023. 10. 31	4
44	G359 线与 X868 县道(天堂建安路)交叉路口	T 字型	2018 年 12 月	2023. 10. 31	4
45	G359 线与江罗(深岑)高速稔村出入口	T 字型	2015 年 12 月	2023. 10. 31	4
46	西二环路与振兴路交叉路口	十字型	2015 年 11 月	2023. 10. 31	4
47	南二环路与县道 X484 线交叉路口	十字型	2015 年 11 月	2023. 10. 31	4
48	南二环路与六祖大道交叉路口	十字型	2015 年 11 月	2023. 10. 31	4
49	东二环与 X483 线太平交叉路口	十字型	2019 年 1 月	2023. 10. 31	4
50	东二环与 X485 县道(中修)交叉路口	十字型	2019 年 1 月	2023. 10. 31	4
51	G359 线与东瑶路交叉路口	十字型	2019 年 1 月	2023. 10. 31	4
52	果园路与象岗路段(规划路口)	双向道路	2019 年	2023. 10. 31	4
53	平南路与兴业东路交叉路口(规划路口)	双向道路	2019 年	2023. 10. 31	4
54	新城一路(筠洲生物)与二环西路交叉路口	十字型	2018 年 1 月	2023. 10. 31	4
55	六祖大道与鼎盛文化交叉路口	T 字型	2017 年 9 月	2023. 10. 31	4
56	G359 线与(汕湛)高速勒竹出入口	T 字型	2018 年 9 月	2023. 10. 31	4
57	G359 线与(汕湛)高速河头出入口	T 字型	2018 年 9 月	2023. 10. 31	4
58	G359 线与(汕湛)高速天堂出入口	T 字型	2018 年 9 月	2023. 10. 31	4
59	晨景路与新城路交叉路口(国琳铝业)	十字型	2018 年 1 月	2023. 10. 31	4
60	都吉桥东桥头	十字型		新纳入	4
61	都吉桥西桥头	十字型		新纳入	4
62	二环路与平康路交叉路口(壳牌加油站)	十字型	2020 年 4 月	新纳入	4

63	城西路与环城北路交叉口	十字型	2021年2月	2023.10.31	4
64	新成二路与新成三路交叉路口	十字型	2019年	2023.10.31	4

附件1-(2):《新兴县道路违停抓拍球机设备(过保)明细表》

序号	点位位置	违停抓拍球机		维保预算 周期/月
		建设日期	原维保到期日	
1	大南路与体育路交叉路口	2021年1月	2023.10.31	4
2	大南路与建设路交叉路口(人民医院门口)	2021年1月	2023.10.31	4
3	大园路与城环北交叉路口	2021年1月	2023.10.31	4
4	环城南路与果园路交叉口	2021年1月	2023.10.31	4
5	环城南路(县政大门口)	2021年1月	2023.10.31	4
6	环城西路(城西市场门口)	2021年1月	2023.10.31	4
7	嘉祥路(凤凰嘉园营销中心)	2022年10月	新纳入	4
8	嘉祥路(翔顺三区东门)	2022年10月	新纳入	4
9	嘉祥路与嘉德路交叉路口	2022年10月	新纳入	4
10	嘉祥路与翔兴路交叉路口	2022年10月	新纳入	4
11	茅园新街	2022年10月	新纳入	4
12	体育路(体育中心)	2022年10月	新纳入	4
13	文锦路与筠城国际广场辅道交叉路口	2022年10月	新纳入	4
14	翔兴路与祥和路交叉路口	2022年10月	新纳入	4
15	沿江北路与文锦路交叉路口(筠国际广场)	2022年10月	新纳入	4
16	环城北路与环城西路交叉路口	2022年10月	新纳入	4

附件1-(3)《新兴县公路车辆智能监控测设备(过保)明细表》

序号	地址	建设时间	原维保到期日	单位	数量
1	S274 线 167KM+410M(新兴县稔村镇山口村路口)	2014 年 12 月 建成	2023. 10. 31	月	4
2	G359 线 101KM+425M(新兴县稔村镇皮村牌坊向东 400 米)	2014 年 12 月 建成	2023. 10. 31	月	4
3	G359 线 111KM+670M(新兴县稔村镇白土村路段)	2014 年 12 月 建成	2023. 10. 31	月	4
4	G359 线, 121KM+170M(新兴县东成镇东瑶路段)	2014 年 12 月 建成	2023. 10. 31	月	4
5	S276 线 52KM+866M(新兴县新城镇黄岗路段)	2014 年 12 月 建成	2023. 10. 31	月	4
6	G359 线 129KM+960M(新兴县新城镇新江瓷厂路口)	2014 年 12 月 建成	2023. 10. 31	月	4
7	G359 线 150KM+560M(新兴县河头镇沙洲朗村路段)	2014 年 12 月 建成	2023. 10. 31	月	4
8	G359 线 167KM+860M(新兴县天堂镇与阳春交界处)	2014 年 12 月 建成	2023. 10. 31	月	4
9	S276 线 44KM+730M(新兴县车岗镇同安堡路段)	2014 年 12 月 建成	2023. 10. 31	月	4
10	S276 线 63KM+240M(新兴县六祖镇旧朗村)	2014 年 12 月 建成	2023. 10. 31	月	4
11	G359 线 125KM+700M(新兴县新城镇广兴大道中)	2014 年 12 月 建成	2023. 10. 31	月	4
12	新兴县新城镇东堤中路(与东山庙桥交叉路口 50 米)	2014 年 12 月 建成	2023. 10. 31	月	4
13	S276 线 58KM+320M(新兴县沿江中路)	2014 年 12 月 建成	2023. 10. 31	月	4

详见附件2-(1):《交通信号灯、电子警察、智能监控测速设备电费报价表》

序号	道路路口位置	路口类型	交通信号灯		电子警察		维保预算周期/月
			建设日期	原维保到期日	建设日期	原维保到期日	
1	S276 线与 X431 线交叉路口 (车岗镇农商银行)	T 字型	2021 年 9 月	2023. 10. 31	2021 年 9 月	2023. 10. 31	4
2	S276 线六祖大道与龙山桥交叉路口	T 字型	2021 年 9 月	2023. 10. 31	2021 年 9 月	2023. 10. 31	4
3	升平路与文兴路交叉路口 (翔顺实验学校)	十字型	2021 年 9 月	2023. 10. 31	2021 年 9 月	2023. 10. 31	4
4	G359 线勒竹镇非雷路口	十字型	2020 年 11 月	2023. 10. 31	2020 年 11 月	2023. 10. 31	4
5	G359 线广兴大道东惠能小学路口	T 字型	2020 年 11 月	2023. 10. 31	2020 年 11 月	2023. 10. 31	4
6	G359 线广兴大道西(南牧机械设备有限公司门口)	T 字型	2020 年 11 月	2023. 10. 31	2020 年 11 月	2023. 10. 31	4
7	西二环路(美丽西河-筠洲酒店门口)	不规则十字型	2020 年 11 月	2023. 10. 31	2020 年 11 月	2023. 10. 31	4
8	S274 线稔村镇第二人民医院路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	2019 年	2023. 10. 31	4
9	S276 线车岗镇黄岗大道与(汕湛)高速出入口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	2019 年	2023. 10. 31	4
10	东门桥与东堤路交叉路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	2019 年	2023. 10. 31	4

11	东门桥与沿江路交叉路口	T字型	2019年	2023.10.31	2019年	2023.10.31	4
12	大南路与建设南路交叉路口(人民医院门口)	十字型	2019年	2023.10.31	2019年	2023.10.31	4
13	平南路与兴龙路交叉路口	T字型	2019年	2023.10.31	2019年	2023.10.31	4
14	平南路与果园路交叉路口	T字型	2019年	2023.10.31	2019年	2023.10.31	4
15	平南路与象岗路交叉路口	T字型	2019年	2023.10.31	2019年	2023.10.31	4
16	平南路与城西路交叉路口	T字型	2019年	2023.10.31	2019年	2023.10.31	4
17	新成二路与兴业中路交叉路口(新合铝业路口)	十字型	2019年	2023.10.31	2019年	2023.10.31	4
18	黄塘桥西桥头与沿江路交叉路口	十字型	2017年9月	2023.10.31	2021年6月	2023.10.31	4
19	黄塘桥东桥头与东堤路交叉路口	十字型	2017年9月	2023.10.31	2021年6月	2023.10.31	4
20	温氏大桥东桥头与东堤北路交叉路口(温氏科技园门口)	十字型	2017年10月	2023.10.31	2021年6月	2023.10.31	4
21	广兴大道与新洲大道交叉路口	十字型	2013年9月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
22	东山庙桥西桥头与沿江路交叉路口(南路)	十字型	2013年9月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
23	广兴大桥西桥头与沿江路交叉路口(水务局)	十字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4

24	广兴大桥东桥头与东堤路交叉口(百合山)	十字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
25	新兴县大园路与环城北路交叉口	T字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
26	翔顺一桥西桥头与沿南路交叉口(体育路与翔顺一桥)	十字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
27	六祖大道与洗河桥交叉口	Y字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
28	温氏大桥西桥头与沿江北路交叉口(筠洲路与温氏大桥)	十字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
29	筠洲路与新洲大道交叉口	十字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
30	大南路与兴龙路交叉口	十字型	2014年6月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
31	翔顺二桥西桥头与沿江南路交叉口(兴龙路与翔顺二桥)	十字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
32	翔顺二桥东桥头与东堤路交叉口(翔顺二桥及翔兴路)	十字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
33	筠洲路与升平路交叉口	十字型	2019年1月	2023.10.31	2019年1月	2023.10.31	4
34	文华路与升平路交叉口	十字型	2019年1月	2023.10.31	2019年1月	2023.10.31	4

35	文德路与新洲大道南交叉路口	十字型	2017年12月	2023.10.31	2019年1月	2023.10.31	4
36	翔顺一桥东桥头与东堤路交叉路口	十字型	2018年9月	2023.10.31	2018年9月	2023.10.31	4
37	东山庙桥东桥头与东堤路交叉路口	十字型	2013年10月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
38	广兴大道与茅园路交叉路口	十字型	2015年10月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
39	广兴大道与城西路交叉路口	十字型	2015年10月	2023.10.31			4
40	广兴大道与西二环路交叉路口	十字型	2015年11月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
41	S276线江罗(深岑)高速新兴北出入口	T字型	2015年12月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
42	G359线与江罗(深岑)高速东成出入口	T字型	2015年12月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
43	稔村镇S274线与X534线入坝塘路口	十字型	2014年10月	2023.10.31	2014年10月	2023.10.31	4
44	G359线与X868县道(天堂建安路)交叉路口	T字型	2018年12月	2023.10.31	2019年	2023.10.31	4
45	G359线与江罗(深岑)高速稔村出入口	T字型	2015年12月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
46	西二环路与振兴路交叉路口	十字型	2015年11月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
47	南二环路与县道X484线交叉路口	十字型	2015年11月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
48	南二环与六祖大道交叉路口	十字型	2015年11月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4

49	东二环与 X483 线太平交叉路口	十字型	2019 年 1 月	2023. 10. 31	2020 年 10 月	2023. 10. 31	4
50	东二环与 X483X 县道(中修)交叉路口	十字型	2019 年 1 月	2023. 10. 31	2020 年 10 月	2023. 10. 31	4
51	G359 线与东瑶交叉路口	十字型	2019 年 1 月	2023. 10. 31	2020 年 10 月	2023. 10. 31	4
52	果园路与象岗路段(规划路口)	双向道路	2019 年	2023. 10. 31			4
53	平南路与兴业东路交叉路口(规划路口)	双向道路	2019 年	2023. 10. 31			4
54	新城一路(筠城生物)与二环西路交叉路口	十字型	2018 年 1 月	2023. 10. 31			4
55	六祖大道与鼎盛文化交叉路口	T 字型	2017 年 9 月	2023. 10. 31			4
56	G359 线与(汕湛)高速筋竹出入口	T 字型	2018 年 9 月	2023. 10. 31			4
57	G359 线与(汕湛)高速河头出入口	T 字型	2018 年 9 月	2023. 10. 31			4
58	G359 线与(汕湛)高速天堂出入口	T 字型	2018 年 9 月	2023. 10. 31			4
59	晨景路与新城路交叉路口(国琳铝业)	十字型	2018 年 1 月	2023. 10. 31			4
60	环城南路与环城东路(时代广场路口)	双向道路			2021 年 3 月	2023. 10. 31	4
61	东堤南路与东升路口(翔顺凤凰广场路口)	双向道路			2021 年 3 月	2023. 10. 31	4

62	都吉桥东桥头	十字型		新纳入		新纳入	4
63	都吉桥西桥头	十字型		新纳入		新纳入	4
64	二环路和平康路交叉路口(壳牌加油站)	十字型		新纳入		新纳入	4
65	城西路与环城北路交叉口	十字型	2021年2月	2023.10.31			4
66	新成二路与新成三路交叉路口	十字型	2019年	2023.10.31			4

序号	地址	建设时间	原维保到期日	单位	数量
1	S274线167KM+410M(新兴县稳村镇山口村路口)	2014年12月建成	2023.10.31	月	4
2	G359线101KM+425M(新兴县稳村镇皮村牌坊向东400米)	2014年12月建成	2023.10.31	月	4
3	C359线111KM+670M(新兴县稳村镇白土村路段)	2014年12月建成	2023.10.31	月	4
4	G359线121KM+170M(新兴县东成镇东瑶路段)	2014年12月建成	2023.10.31	月	4
5	\$276线52KM+866M(新兴县新城镇黄岗路段)	2014年12月建成	2023.10.31	月	4
6	G359线129KM+960M(新兴县新城镇新江瓷厂路口)	2014年12月建成	2023.10.31	月	4
7	G359线150KM+560M(新兴县河头镇沙洲朗村路段)	2014年12月建成	2023.10.31	月	4
8	G359线167KM+860M(新兴县天堂镇与阳春交界处)	2014年12月建成	2023.10.31	月	4
9	S276线44KM+730M(新兴县车岗镇同安堡路段)	2014年12月建成	2023.10.31	月	4
10	\$276线63KM+240M(新兴县六祖镇旧朗村)	2014年12月建成	2023.10.31	月	12
11	G359线125KM+700M(新兴县新城镇广兴大道中)	2014年12月建成	2023.10.31	月	4
12	新兴县新城镇东堤中路(与东山庙桥交叉路口50米)	2014年12月建成	2023.10.31	月	4
13	S2T6线58KM+320M(新兴县沿江)	2014年12月建成	2023.10.31	月	4

附件2-(2)《路口交通信息播报LED大屏电费报价》

序号	地址	建成时间	单位	数量
1	勒竹高速口信息发布大屏	2015年12月建成	月	4
2	黄冈路口信息发布大屏	2015年12月建成	月	4
3	东成路口信息发布大屏	2015年12月建成	月	4

附件3-(3:)《新兴县道路违停抓拍球机设备电费报价表》

序号	点位位置	违停抓拍球机		维保预算周期/月
		建设日期	原维保到期日	
1	大南路与体育路交叉路口	2021年1月	2023. 10. 31	4
2	大南路与建设南路交叉路口(人民医院门口)	2021年1月	2023. 10. 31	4
3	大园路与环城北交叉路口	2021年1月	2023. 10. 31	4
4	环城南路与果园路交叉路口	2021年1月	2023. 10. 31	4
5	环城南路(县政府大门口)	2021年1月	2023. 10. 31	4
6	环城西路(城西市场门口)	2021年1月	2023. 10. 31	4
7	嘉祥路(凤凰嘉园营销中心)	2022年10月	新纳入	4
8	嘉祥路(翔顺三区东门)	2022年10月	新纳入	4
9	嘉祥路与嘉德路交叉路口	2022年10月	新纳入	4
10	嘉祥路与翔兴路交叉路口	2022年10月	新纳入	4
11	茅园新街	2022年10月	新纳入	4
12	体育路(体育中心)	2022年10月	新纳入	4
13	文锦路与筠洲国际广场辅道交叉路口	2022年10月	新纳入	4
14	翔兴路与祥和路交叉路口	2022年10月	新纳入	4
15	沿江北路与文锦路交叉路口(筠城国际广场)	2022年10月	新纳入	4
16	环城北路与环城西路交叉路口	2022年10月	新纳入	4

附件 3-(1) 《红绿灯、电警路口、测速卡口(光纤费)报价表》

序号	道路路口位置	路口类型	交通信号灯		电子警察		维保 预算 周期/ 月 (元)
			建设日期	原维保到期日	建设日期	原维保到期日	
1	S276 线与 X431 线交叉路口(车岗镇农商银行)	T 字型	2021 年 9 月	2023. 10. 31	2021 年 9 月	2023. 10. 31	4
2	S276 线六祖大道与龙山桥交叉路口	T 字型	2021 年 9 月	2023. 10. 31	2021 年 9 月	2023. 10. 31	4
3	升平路与文兴路交叉路口(翔顺实验学校)	十字型	2021 年 9 月	2023. 10. 31	2021 年 9 月	2023. 10. 31	4
4	G359 筋竹镇非雷路口	十字型	2020 年 11 月	2023. 10. 31	2020 年 11 月	2023. 10. 31	4
5	G359 线广兴大道东惠能小学路口	T 字型	2020 年 11 月	2023. 10. 31	2020 年 11 月	2023. 10. 31	4
6	G359 线广兴大道西(南牧机械设备有限公司门口)	T 字型	2020 年 11 月	2023. 10. 31	2020 年 11 月	2023. 10. 31	4
7	西二环路(美丽西河-筠洲酒店门口)	不规则十字型	2020 年 11 月	2023. 10. 31	2020 年 11 月	2023. 10. 31	4
8	\$274 线稳村镇第二人民医院路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	2019 年	2023. 10. 31	4
9	\$276 线车岗镇黄岗大道与(汕湛)高速出入口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	2019 年	2023. 10. 31	4
10	东门桥与东堤路交叉路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	2019 年	2023. 10. 31	4
11	东门桥与沿江路交叉路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	2019 年	2023. 10. 31	4
12	大南路与建设南路交叉路口(人民医院门口)	十字型	2019 年	2023. 10. 31	2019 年	2023. 10. 31	4
13	平南路与兴龙路交叉路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	2019 年	2023. 10. 31	4
14	平南路与果园路交叉路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	2019 年	2023. 10. 31	4
15	平南路与象岗路交叉路口	T 字型	2019 年	2023. 10. 31	2019 年	2023. 10. 31	4
16	平南路与城西路	T 字	2019 年	2023. 10. 31	2019 年	2023. 10. 31	4

	交叉路口	型					
17	新成路与兴业中路交叉路口(新合铝路口)	十字型	2019年	2023.10.31	2019年	2023.10.31	4
18	黄塘桥头与沿江路交叉路口	十字型	2017年9月	2023.10.31	2021年6月	2023.10.31	4
19	黄塘桥与东堤路交叉路口	十字型	2017年9月	2023.10.31	2021年6月	2023.10.31	4
20	温氏大桥东桥头与东堤北路交叉路口(温氏科技园门口)	十字型	2017年10月	2023.10.31	2021年6月	2023.10.31	4
21	广兴大道与新洲大道交叉路	十字型	2013年9月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
22	东山庙桥西桥头与沿江路交叉路口(南路)	十字型	2013年10月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
23	广兴大桥西桥头与沿江路交叉路口(水务局)	十字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
24	广兴大桥东桥头与东堤路交叉路口(百合山)	十字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
25	新兴县大园路与环城北路交叉路口	T字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
26	翔顺一桥西桥头与沿南路交叉路口(体育路与翔顺一桥)	十字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
27	六祖大道与洗河交叉路口	Y字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
28	温氏大桥西桥头与沿江北路交叉路口(筠洲路与温氏大桥)	十字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
29	筠洲路与新洲大道交叉路口	十字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
30	大南路与兴龙路交叉路口	十字型	2016年6月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
31	翔顺二桥西桥头与沿江南路交叉路口(兴龙路与翔顺二桥)	十字型	2014年11月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
32	翔顺二桥东桥头与东堤路交叉路	十字型	2019年1月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4

	口(翔顺二桥及翔兴路)						
33	筠洲路与升平路交叉路口	十字型	2019年1月	2023.10.31	2019年1月	2023.10.31	4
34	文华路与升平路交叉路口	十字型	2019年1月	2023.10.31	2019年1月	2023.10.31	4
35	文德路与新洲大道南交叉路口	十字型	2017年12月	2023.10.31	2019年1月	2023.10.31	4
36	翔顺一桥东桥头与东堤路交叉路口	十字型	2018年9月	2023.10.31	2018年9月	2023.10.31	4
37	东山庙桥东桥头与东堤路交叉路口	十字型	2013年10月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
38	广兴大道与茅园路交叉路口	十字型	2015年10月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
39	广兴大道与城西路交叉路口	十字型	2015年10月	2023.10.31			4
40	广兴大道与西二环路交叉路口	十字型	2015年11月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
41	S276线江罗(深岑)高速新兴北出入口	T字型	2015年12月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
42	G359线与江罗(深岑)高速东成出入口	T字型	2015年12月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
43	稔村镇 S274 线与 X534 线入坝塘路口	十字型	2014年10月	2023.10.31	2014年12月	2023.10.31	4
44	G359 线与 X868 县道(天堂建安路)交叉路口	T字型	2018年12月	2023.10.31	2019	2023.10.31	4
45	G359 线与江罗(深岑)高速东成出入口	T字型	20215年12月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
46	西二环路 with 振兴路交叉路口	十字型	2015年11月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
47	南二环路 with 县道 X484 线交叉路口	十字型	2015年11月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
48	南二环 with 六祖大道交叉路口	十字型	2015年11月	2023.10.31	2018年	2023.10.31	4
49	东二环 with X483 线太平交叉路口	十字型	2019年1月	2023.10.31	2020年10月	2023.10.31	4
50	东二环 with X483 县道(中修)交叉路口	十字型	2019年1月	2023.10.31	2020年10月	2023.10.31	4

51	G359 线与东瑶交叉路口	十字型	2019 年 1 月	2023. 10. 31	2020 年 10 月	2023. 10. 31	4
52	果园路与象岗路段(规划路口)	双向道路	2019 年				4
53	平南路与兴业东路交叉路口(规划路口)	双向道路	2019 年				4
54	新城一路(筠城生物)与二环西路交叉路口	十字型	2018 年 1 月				4
55	六祖大道与鼎盛文化交叉口路口	T 字型	2017 年 9 月				4
56	G359 线与(汕湛)高速筋竹出入口	T 字型	2018 年 9 月				4
57	G359 线与(汕湛)高速河头出入口	T 字型	2018 年 9 月				4
58	G359 线与(汕湛)高速天堂出入口	T 字型	2018 年 9 月				4
59	晨景路与新城路交叉路口(国琳铝业)	十字型	2018 年 1 月				4
60	环城南路与环城东路(时代广场)				2021 年 3 月	2023. 10. 31	4
61	东堤南路与东升路口(翔顺凤凰广场路口)				2021 年 3 月	2023. 10. 31	4
62	S274 线 167KM+410M(新兴县稔村镇山口村路口)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
63	G359 线 101KM+425M(新兴县稔村镇皮村牌坊向东 400 米)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
64	G359 线 111KM+670M(新兴县稔村镇白土村路段)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
65	G359 线 121KM+170M(新兴县东成镇东瑶路段)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
66	S276 线 52KM+866M(新兴县新城镇黄岗路段)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4

67	G359 线 129KM+960M(新兴 县新城镇新江瓷 厂路口)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
68	G359 线 150KM+560M(新兴 县河头镇沙洲朗 村路段)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
69	G359 线 167KM+860M(新兴 县天堂镇与阳春 交界处)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
70	S276 线 44KM+730M(新兴 县车岗镇同安堡 路段)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
61	东堤南路与东升 路口(翔顺凤凰广 场路口)				2021 年 3 月	2023. 10. 31	4
62	S274 线 167KM+410M(新兴 县稔村镇山口村 路口)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
63	G359 线 101KM+425M(新兴 县稔村镇皮村牌 坊向东 400 米)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
64	G359 线 111KM+670M(新兴 县稔村镇白土村路 段)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
65	G359 线 121KM+170M(新兴 县东成镇东瑶路 段)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
66	S276 线 52KM+866M(新兴 县新城镇黄岗路 段)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
67	G359 线 129KM+960M(新兴 县新城镇新江瓷 厂路口)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
68	G359 线 150KM+560M(新兴 县河头镇沙洲朗				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4

	村路段)						
69	G359 线 167KM+860M(新兴 县天堂镇与阳春 交界处)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
71	S276 线 63KM+240M(新兴 县六祖镇旧朗村)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
72	G359 线 125KM+700M(新兴 县新城镇广兴大 道中)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
73	新兴县新城镇东 提中路(与东山庙 桥交叉路口 50 米)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
74	S276 线 58KM+320M(新兴 县沿江中路)				2014 年 12 月	2023. 10. 31	4
75	都吉桥东桥头			新纳入		新纳入	4
76	都吉桥西桥头			新纳入		新纳入	4
77	二环路和平康路 交叉路口(壳牌加 油站)	2022 年 4 月		新纳入	2022 年 4 月	新纳入	4
78	城西路与环城北 路交叉口	十字 型	2021 年 2 月	2023. 10. 31			4
79	新成二路与新成 三路交叉路口	十字 型	2019 年	2023. 10. 31			4
违停抓拍球机点位							
80	大南路与体育路 交叉路口				2021 年 1 月	2023. 10. 31	4
81	大南路与建设南 路交叉路口(人 民医院门口)				2021 年 1 月	2023. 10. 31	4
82	大园路与环城北 交叉路口				2021 年 1 月	2023. 10. 31	4
83	环城南路与果园 路交叉口				2021 年 1 月	2023. 10. 31	4
84	环城南路(县政府 大门口)				2021 年 1 月	2023. 10. 31	4
85	环城西路(城西市 场门口)				2021 年 1 月	2023. 10. 31	4
86	嘉祥路(凤凰嘉园 营销中心)				2022 年 10 月	新纳入	4
87	嘉祥路(翔顺三区 东门)				2022 年 10 月	新纳入	4
88	嘉祥路与嘉德路				2022 年	新纳入	4

	交叉路口				10月		
89	嘉祥路与翔兴路 交叉路口				2022年 10月	新纳入	4
90	茅园新街				2022年 10月	新纳入	4
91	体育路(体育中 心)				2022年 10月	新纳入	4
92	文锦路与筠城国 际广场辅道交叉 路口				2022年 10月	新纳入	4
93	翔兴路与祥和路 交叉路口				2022年 10月	新纳入	4
94	沿江北路与文锦 路交叉路口(筠城 多级广场)				2022年 10月	新纳入	4
95	环城北路与环城 西路交叉路口				2022年 10月	新纳入	4
96	云浮市新兴县新城镇新城北洞开发区交警大楼五楼机房(交警大队与新兴 公安局互联)1G						4

(四) 主要备件技术参数要求

1、目的：为使在维保项目实施更顺畅，在运维期间排障更及时，需要根据维保项目实际情况和规模设立相应的备件库，并合理操作备件的配置和使用。

2、范围：用于维保项目的红绿灯设备，电子警察设备，固定测速卡口设备的备用应急件。

序号	名称	设备参数技术要求
1	机动车信号灯	详细见主要设备技术参数要求
2	人行信号灯	详细见主要设备技术参数要求
3	电子警察抓拍单元	详细见主要设备技术参数要求
4	反向环保卡口抓拍单元	详细见主要设备技术参数要求
5	控制终端	详细见主要设备技术参数要求
6	多合一环保补光灯	详细见主要设备技术参数要求
7	频闪灯	详细见主要设备技术参数要求
8	全景球机	详细见主要设备技术参数要求
9	交通信号灯检测器	详细见主要设备技术参数要求
10	信号机	详细见主要设备技术参数要求

11	工业交换机	详细见主要设备技术参数要求
12	光纤收发器	详细见主要设备技术参数要求

2、技术参数要求或规格配置

一、机动车信号灯：

1. 应包含灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍
2. 面罩规格：约 ϕ 400mm
3. 面罩材质：玻璃
4. 外壳材质：铝压铸
5. 表面处理：黑色喷塑哑光
6. LED 数量：红 90，黄 90，绿 90
7. 单管电流：<18mA
8. LED 寿命： \geq 70000 小时
9. 绝缘电阻：500M Ω
10. 介电强度：1440V
11. 中心亮度：5000 ~15000 cd/m²
12. 可视距离： \geq 450m
13. 可视角度： \geq 30°
14. 工作电压：AC 220V \pm 44V，50HZ
15. 功率：功率 \leq 20W
16. 工作温度：-40 ~ +80°C
17. 相对湿度： \leq 93%
18. 防护等级：IP53

二、人行信号灯：

1. 应包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍
2. 面罩规格：约 ϕ 300mm
3. 面罩材质：玻璃
4. 外壳材质：铝压铸
5. 表面处理：黑色喷塑哑光
6. LED 数量：红 \geq 60，绿 \geq 56
7. 单管电流：<18mA
8. LED 寿命： \geq 70000 小时
9. 绝缘电阻： \geq 500M Ω

10. 介电强度：≥1440V
11. 中心光强：150~400 cd
12. 可视距离：≥300m
13. 可视角度：≥30°
14. 工作电压：AC 220V±44V，50HZ
15. 功率：功率≤10W
16. 工作温度：-40 ~ +80℃
17. 相对湿度：≤93%
18. 防护等级：≥IP53

三、电子警察抓拍单元：

1. 应包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等。

2. 图像传感器：采用 1 英寸 GMOS，支持主码流同时输出≥30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览。

3. 最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持≥4096×2800。

4. 视频帧率：在 1~25fps 可调。

5. 应支持闯红灯抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%。

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

7. 应支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍。

8. 应支持非机动车不戴头盔，载人，逆行，闯红灯，越线停车等检测抓拍。

9. 应支持摩托车闯红灯、不按导向、闯禁令等违法行为抓拍。

10. 应支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测。

11. ▲支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别≥7100 种，通过车尾可识别≥3800 种，全天识别准确率不低于 99%。（须在公安部检验（或检测）报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章）

12. ▲支持识别≥43 种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中

型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车。（须在公安部检验（或检测）报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章）

13. 支持 ≥ 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰。

14. 应支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车等货车类型。

15. ▲未叠加字符信息抓图分辨率： ≥ 4096 像素 $\times 2160$ 像素；叠加字符信息抓图分辨率： ≥ 4096 像素 $\times 4312$ 像素。（须在公安部检验（或检测）报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章）

16. 应具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。

17. 在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间 $\leq 18\text{ms}$ 。

18. 支持识别车标类型 ≥ 460 种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 2001x ，夜晚辅助光照度不高于 301x 的情况下进行测试；白天车标识别准确率 $\geq 99\%$ ；晚上车标识别准确率 $\geq 99\%$ 。

19. 宽动态功能应有开启、关闭、自动三种设置，当设置为自动时，样品可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能。

20. ▲应可识别通过监视画面中的机动车车牌号码，包括大型汽车号牌、挂车号牌、大型新能源汽车号牌、小型汽车号牌、小型新能源汽车号牌、武警车牌、军牌、港澳入出境车号牌、使馆汽车号牌、教练汽车号牌、民航车牌。可识别并抓拍垂直倾斜角度 $\leq 55^\circ$ 、水平倾斜角度 $\leq 35^\circ$ 、俯仰角度 $\leq 35^\circ$ 的机动车车牌号码。样机可对 80×25 至 1200×380 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码。（须在公安部检验（或检测）报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章）

21. ▲可在左右 45° 范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型。

(须在公安部检验(或检测)报告复印件中体现,并加盖厂商公章或投标专用章)。

四、反向环保卡口抓拍单元:

1. 环保卡口抓拍单元包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等

2. 传感器类型 ≥ 1 英寸全局曝光双 CMOS

3. 应支持曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等

4. 应支持 SYNC 信号灯电源同步输入

5. ≥ 7 路 F+ F-输出接口,作为补光灯同步输出控制;一路继电器输出口

6. ≥ 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

7. 图片分辨率 ≥ 4096 (H) $\times 2160$ (V), 视频分辨率 ≥ 4096 (H) $\times 2160$ (V)

8. 应支持协议 ISAPI, GB28181

9. 压缩输出码率 ≤ 32 Kbps~16 Mbps

10. 应支持机动车抓拍, 非机动车抓拍, 行人抓拍;

11. 应支持抓拍图片可看清前排司乘人员人脸, 并可用于后端人脸比对。

12. 应支持超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为;

13. ▲应可识别通过监视画面中的机动车车牌号码, 包括大型汽车号牌、挂车号牌、大型新能源汽车号牌、小型汽车号牌、小型新能源汽车号牌、武警车牌、军牌、港澳入出境车号牌、使馆汽车号牌、教练汽车号牌、民航车牌。(须在公安部检验(或检测)报告复印件中体现,并加盖厂商公章或投标专用章)

14. ▲应可识别并抓拍垂直倾斜角度 $\leq 55^\circ$ 、水平倾斜角度 $\leq 35^\circ$ 、俯仰角度 $\leq 35^\circ$ 的机动车车牌号码。可对不低于 80×25 至 1200×380 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码。(须在公安部检验(或检测)报告复印件中体现,并加盖厂商公章或投标专用章)

15. ▲应可同时对检测区域中 ≥ 320 个运动人体进行检测、框选跟踪及抓拍;支持导入 ≥ 150 万张人脸图片到人脸库。(须在公安部检验(或检测)报告复印件中体现,并加盖厂商公章或投标专用章)

16. ▲应可在监视画面上设置 ≥ 4 个多边形(3—10条边)人脸屏蔽区域,不对预设区域内的人脸进行检测。(须在公安部检验(或检测)报告复印件中体现,并加盖厂商公章或投标专用章)

17. 防护等级 $\geq IP65$

18. 温度 $-30^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$

19. 电源 100VAC~240VAC

20. 湿度 5%~95%@40℃

五、控制终端：

1. ≥ 12 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口(其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段)、 ≥ 2 个 1000M SFP 光端接口(分别与 G1、G2 处于同一网段)。

2. 具有 ≥ 2 个 RS-232 接口、 ≥ 2 个 RS-485 接口、 ≥ 1 个 USB 3.0 接口、 ≥ 2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子、1 个 GPS 天线接口、1 个 4G 全网通天线接口。

3. ▲应支持内置 4G/5G 通信模块，实现无线通信功能，通信模块可插拔更换。(须在公安部检验(或检测)报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章)

4. ▲应支持内置 GPS/北斗模块，实现 GPS 和北斗校时、定位功能，同时支持将经纬度信息叠加在图片或者视频上，定位校时模块可插拔更换。(须在公安部检验(或检测)报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章)

5. 应支持双网卡，可配置双 IP 进行双网隔离，支持 IPv4、IPv6 组网配置。

6. 应支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X 等网络协议设置选项。

7. ▲设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能。(须在公安部检验(或检测)报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章)

8. ▲应支持 IP 地址过滤、SSH 开关自定义、ARP 防攻击、视频水印等安全防护功能，具备强密码管理功能。支持 WEB 会话 Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。(须在公安部检验(或检测)报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章)

9. 应支持远程访问 IP 地址黑白名单设置功能。

10. 可添加 ≥ 12 路 IP 摄像机(单路码率 16Mbps)进行录像与图片的实时预览和存储，并可将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。

11. 可接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart265、Smart264、SVAC 视频编码格式的 IPC。

12. 可显示连接在设备网口上的前端设备的 IP、设备名称、MAC 地址、上行流量及下行流量等信息。

13. 支持 ≥ 4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入，每块盘位兼容 ≥ 12 TB 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。

14. 支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成。

15. 可以将前拍后拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。
16. 支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。
17. 具备数据直存功能，支持视频流直接写入存储。
18. 可采用自动分段记录的格式，相邻两段间最大的记录间隔事件 $\leq 0.2s$ 。
19. 可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量诊断，可生成诊断信息并导出查看。
20. 应支持对网络接入和转发流量进行监控统计，并可在 WEB 客户端进行查询与展示。

六、多合一环保补光灯：

1. 采用 ≥ 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高
2. 气体灯管应采用高性能氙气灯管，质量可靠，寿命长
3. LED 控制应采用先进的恒流驱动技术
4. 气体光源回电时间小于 67ms，应支持超速连拍
5. 气体补光控制应具有峰值抑制功能
6. 应支持 LED 灯频闪、爆闪，气体爆闪
7. 应支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复
8. 结构采用 $\geq IP65$ 设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘
9. 应不含有害金属铅、汞，绿色环保
10. 工作温度：温度 $-30^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$
11. 电源：220vAC $\pm 10\%$
12. 工作湿度：湿度 5%~95%@40 $^{\circ}C$ ，无凝结

七、频闪灯：

1. 光源类型： ≥ 16 颗原装大功率 LED
2. 发光角度： $\geq 10^{\circ}$
3. 覆盖范围：单车道环境补光灯，最佳补光范围 16 米~25 米
4. 触发方式：4V~6V 电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发）
5. 触发信号：频率 15~250HZ，占空比 1%~39%，响应时间小于 20US
6. 外壳材质：金属铝
7. 工作温度：温度 $-30^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$
8. 电源：220VAC $\pm 10\%$
9. 工作湿度：湿度 5%~95%@40 $^{\circ}C$ ，无凝结
10. 防护等级： $\geq IP66$

八、全景球机：

1. ▲摄像机内置 ≥ 3 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 ≥ 2 个镜头，细节路内置1个镜头。内置 ≥ 2 个GPU芯片。（须在公安部检验（或检测）报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章）

2. 全景通道内置 ≥ 2 个镜头，光圈 $\geq F1.0$ ，具有 $\geq 1/1.8$ 靶面尺寸，内置 ≥ 4 颗补光灯。

3. 细节通道内置镜头，具备 $\geq 1/1.8$ 靶面尺寸，内置 ≥ 10 颗红外补光灯及 ≥ 1 颗白光灯。细节通道内置镜头，支持不小于32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于188mm。

4. 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素 ≤ 4 个像素，全景画面水平视场角 $\geq 192^\circ$ 。

5. 全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调。

6. ▲设备 smart 事件上报的抓图应支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。（须在公安部检验（或检测）报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章）

7. ▲设备应支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。（需提供公安部检验报告证明，并加盖投标人公章）

8. ▲设备应支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。（须在公安部检验（或检测）报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章）

9. ▲应具有设备抓包功能，可判断是否有磁盘和录像剩余空间是否不足。支持配置抓包时长、输出路径、网卡类型、IP、端口等，若录像剩余空间不足50%或者磁盘不存在，弹出提示“当前选中的磁盘空间不足，请先格式化磁盘或调整抓包输出路径”；若录像剩余空间超过50%，则停止录像功能并输出抓包文件。（须在公安部检验（或检测）报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章）

10. 应支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围 $-20^\circ \sim 90^\circ$ 。

11. 应具备声音报警功能，可设置11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。

12. 应具备闪光灯报警功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时，可联动白光灯闪烁进行报警。

13. 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时应不会触发报警。
14. 全景路视频分辨率 $\geq 3840 \times 1080$ ，细节路视频分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ 。
15. 细节通道镜头支持最低照度应可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx。
16. 摄像机应具备 AR 标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，可添加 ≥ 500 个标签。
17. 摄像机应具备 AR 标签抖动漂移功能，当设备云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时，标签应跟随标定的目标物移动，并在画面中与目标物保持相对静止。
18. 摄像机应具备 AR 标签联动查看功能，选中标签并将标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作。
19. 应支持同时检测监控场景内出现的不少于 30 张人脸，并可进行抓拍。

九、交通灯信号检测器：

1. 交通灯信号检测器，支持 ≥ 16 路 AC220V 信号接入；
2. ≥ 6 路 RS485 接口；
3. 一个 ≥ 5 位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率；
4. 一个电源开关，AC220V 供电。

十、信号机：

1. 应包含控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS；支持 ≥ 16 主相位+ ≥ 16 跟随相位； ≥ 54 路输出，单通道负载 $\geq 800W$ ，最大可扩展至 ≥ 108 路。
2. 应支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制。
3. ▲应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、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据。**(须在公安部检验（或检测）报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章)**
4. 应支持车辆检测器的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据的存储与统计，支持按固定间隔或信控周期分别统计和展示。
5. 应支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式。
6. 应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。

7. 应支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控。

8. ▲应支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等。（须在公安部检验（或检测）报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章）

9. ▲应支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。（须在公安部检验（或检测）报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章）

10. ▲应支持单点自适应控制功能，可配置车道属性、最大周期时长、静态权重、最大周期波动时间、周期调整因子、关联方案、相位参数，根据电子警察、车检器数据实时调整周期内参数，每个路口最多可设置 ≥ 8 套单点自适应方案。（须在公安部检验（或检测）报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章）

11. 信号机外壳防护等级 \geq IP65。

十一、工业交换机：

1. 端口 ≥ 8 个千兆电口
2. 交换容量 ≥ 16 Gbps；转发性能 ≥ 11.904 Mpps
3. 支持 $\geq 4K$ MAC 地址表
4. 支支持防护等级 \geq IP40
5. 支持无风扇设计
6. 存储转发交换方式
7. 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理
8. 支持远程升级

十二、光纤收发器：

1. 光口： ≥ 1 个千兆光口
2. 距离 ≥ 20 公里
3. FC口：单模单纤；
4. 电口： ≥ 1 个千兆网口；
5. 安装方式：工业导轨式

（五）货物的一般要求

- 1、所有产品均应符合《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，产品来源渠道合法。
- 2、供应商提供的产品必须符合国家标准的技术要求。所提供的货物必须是原厂生产的、全新的、未使用过的，并完全符合原厂质量检测标准和国家相关标准、行业标准。

3、所有货物须充分考虑安全性、稳固性和优良的质量。供应商应严格按照要求进行施工，做好各项安全措施。

4、对于影响货物正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供并在响应文件中明确列出。

5、货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，并适宜本项目实施地点的气候条件。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应商承担。

6、供应商应保证，采购人在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、所有权和工业产权、著作(版权)等知识产权的起诉。

7、供应商在生产、安装、搬运过程必须接受采购人的监督和安排。如采购人发现供应商不按承诺生产或产品存在质量问题，有权暂停或终止合同。

(六) 安装要求

1、供应商应提供产品的设计、制造或采购、安装、测试，并提供保证和技术支持。

2、供应商需为本项目成立专门工作组，包含足够数量，分别拥有丰富的设计、安装、实施、测试经验的各种技术人员，协同负责本项目各执行阶段的整体工作。

3、项目进入现场安装调试阶段后，供应商应在采购人的统一安排和指挥下，严格遵守相关操作规范和制度确保本项目工作顺利进行。期间采购人有权派出自己的技术人员参加此项工作。

4、项目完成现场安装调试工作后，采购人将组织测试和初步验收。供应商应积极配合采购人测试单位完成上述工作，以确保项目达到理想效果。

5、供应商须提供安装、调试的技术及有关设备，货物在安装期与使用期内，任何因货物设计、制造、安装等缺陷而发生的货物维修或更换，供应商应免费提供并负责完善工作。

6、供应商需配备必须的工程机械和足够数量的技术人员，并做足安全保护措施，施工过程中出现人员安全伤亡均由成交人完全负责，采购人配合协调处理。

第四部分 合同条款

(注：合同书格式仅供参考合同双方可根据实际情况进行制定)

(本格式编排在磋商文件中，供供应商参考，响应时不需填写)

新兴县交通信号灯、电子警察及测速设备等运行维护采购项目

合同书

项目名称：

合同编号：

签约地点：

签订日期：_____年 ____月 ____日

2、每天安排外场交通信号设施的巡查计划，对标段内所有交通灯路口的巡查、机房中系统设备的巡检，并按规定填写《交通信号设施巡查登记表》，在每周将巡查、巡检周报以邮件方式发送给甲方。

3、形成信控优化工作流程化、标准化的模板材料，指导信控优化工作各节点工作内容。

4、交通信号设施、电子警察和测速设备完好性巡查的主要内容为：灯杆（安装牢固、垂直，紧固件无松动，检修门无缺失，无生锈变形，机械强度满足要求），灯具（信号灯壳无破裂、无变形，显示单元亮度符合要求，无部分缺显示现象，机动车信号灯具显示面正对所控制的机动车道，人行横道信号灯具显示面应正对人行横道），电子警察单元和测速单元（外壳无生锈、无变形，显示单元图片清晰度符合要求，图像无部分缺显示现象，符合抓拍取证要求），管线、井环、井盖完整无缺损，密封性能好，没有被人行道砖覆盖或外单位施工破坏，信号机、电子警察和测速设备（机箱安装牢固平整、无生锈或歪扭变形、无被撞坏或破损、机箱门密封条无老化密封良好、机箱基础用密封胶密封良好、门锁无损坏），供电管线防水、无漏电、电源电压正常、接地电阻在正常值范围，无绿化遮挡信号灯、电子警察和测速设备等现象。

5、确保全部电子警察设备采集数据对接云浮市交警支队集成指挥平台、对接“雪亮工程”公共视频监控平台。

6、每月至少一次检查信号机箱，清洗干净机箱外壳的粘贴物及文字、机箱内部和包括电器配件及电路板内的灰尘及污秽物。机箱内发现有虫蚁、老鼠等害虫时应喷射对电器无害的杀虫剂进行杀灭。信号机基础高度不够 20 公分的，要上报进行修复。

7、每半年对防雷系统进行一次检测，填写检测登记表，对不达标的防雷地极进行相应处理。

8、（每月一次）对信号灯具清洗和保养，做到灯具外壳、透光玻璃、背板、遮阳罩、内部反光杯干净无尘，无破损，无老化变形，灯壳内无积水，密封性能好，亮度符合要求。

9、每月对项目范围内的摄像机除尘清洁一次，并填写纪录表。

10、维护人员发现交通信号设施、电子警察和测速设备被破坏、被盗的要立刻报告采购人，并立即在属地派出所报案。同时迅速抢修、补充同类型交通信号设施，确保正常有效使用。

11、维护人员发现项目路口交通设施缺失或损坏，要上报审核后修复。

12、解决故障（也就是抢修），要求提供固定报障电话，提供 7*24 小时系统任何故障响应服务，收到报障必须要 5 分钟内响应，技术工程师在每天 8:00-18:00 期间（县城 5 公

里内 15 分钟，5~10 公里内 20 分钟，10~20 公里内 30 分钟，20~30 公里内 1 小时，超 30 公里外 2 小时）到达现场。

13、恶劣天气环境下的抢修要求:停电、不亮灯故障路口，提前报备辖区管理员，为报障维护人员人身安全暂不安排拉缆及发电。抢修不涉及用电问题，仍需保障重要路口正常亮灯运行。

14、值班、抢修备勤:包括非工作时间在内的 24 小时值班，确保能按要求完成解决故障等维护任务。如遇突发事件，确保能出动足够后备力量。

15、重要节假日、活动保障:重大活动、节假日等特殊日期的信控预案制定及积极响应相关保障工作，如大型赛事活动前夕制定相应信控预案，保障活动期间的信控管理；

16、其他应当设置或零星增加的交通安全设施，要上报清单预算进行审核，获得采购人批准后安装。

17、日常的服务管理:在新兴县城设立维护服务点，负责接收信号控制系统事件登记、咨询、协调、指派具体维护任务等，反馈信息并按运维管理流程与采购人沟通，24 小时值班。

18、配置管理:外场交通信号设施和机房设备的配置信息收集、更新，配置文档更新和版本控制。

19、仓存管理:对仓库设备、配件、工程材料的入库、存放、出库等方面进行管理。

20、其它，包括更换特征软件、现场勘查，服务流程的改进，维护团队的管理等。

21、维护人员要定期参加业务和技术培训，全面掌握设备维护技术。如遇突发的维护工作量较大或技术难度较大而超出常驻人员工作负荷或技术能力时，维护方应及时调动二线甚至厂家技术人员或技术专家前来支援。

22、常驻高空作业车等车辆及配备专业工具:拟投入一辆高空作业车。

23、安全施工:必须严格执行中华人民共和国工业和信息化部及工信部发布的《通信建设工程安全生产操作规范》;必须严格禁止使用未取得有关部门颁发的《特种作业人员岗位操作证》的人员从事特种作业;禁止使用未经上岗培训的人员上岗作业。

施工前应对施工作业现场的作业环境进行勘查，并制定相应的安全生产和文明施工的方法措施，对登高、触电防护、作业现场、工具使用、装置检修等工序的安全防护进行详细规定。必须保证施工现场安全措施费用和施工人员的安全生产用品的落实。

对涉及在线扩容、割接和带电作业，必须制定实施方案，保护措施，应急方案，做好安全防范措施，保证顺利进行。

建立消防安全责任制度，确定消防安全责任人，制定用电、用水、各类材料各项消防安全管理制度和操作规程，配备消防设施和灭火器材，并在施工现场设置明显标志。定时对作业人员进行相应安全生产教育培训。

24、其他要求

1. 关于流程

采购人已经建立了相对完善的服务管理流程，要求成交供应商在现有流程框架内，研究提出完善服务管理流程的方案，经采购人审核同意后，方可实施。但不管成交供应商遵照现有流程，还是提出其他的管理流程，成交供应商都应该对自己的服务质量负责。

2. 关于值班

需建立 24 小时值班制度，所安排的值班人员应该具备一定的技术能力和应急处置能力，能够处理或者协助处理突发的系统事件。

3. 关于规范

(1) 建立完善的管理制度、制定工作流程、人员考核制度（月度考核），确定维护人员的岗位职责（应包括人员的上班时间和休息及备勤时间，上班时间的分配等内容），能够对维护人员的工作进行跟踪及质量监督，要求有完备的文档资料产生。

(2) 编制维护手册（建立相应的系统检测指南，规范系统检测步骤），建立完备的维护过程文档资料，统一格式、做好分类，最终建成维护文档库（利用日常积累的故障及解决方案对系统现状进行预先判断），并采用一定的管理软件进行过程管理和维护的状态管理。

(3) 针对应用系统出现紧急故障或由于其他原因导致服务工程出现人手不够，不能及时完成任务时，维护方公司将给予全力支持提供应急服务分析常见的、关键的薄弱环节，搭建模拟测试环境找出解决方案，指导常驻人员解决问题。

(4) 确保和提高系统设备的使用率，做好各类设备运行状况的记录工作，保证维修工作快速有效，制定定期检修及所有设备的巡检计划（按单位分类，每季度至少一次，做好登记并形成文档形式递交），提高信号设施的完好率和降低故障发生率。

(5) 每次更换的所有零配件应同时填写有关保修卡交采购人保管，如部分零配件没有保修卡，也应出具维护方公司的维护期保证书，现统一所有的零配件保修期为一年，以方便采购人日后的维护工作。

(6) 对所有设备进行分类并登记在册形成文档，做好设备的管理、分配、调拨等工作，协助做好固定资产登记的工作。

(7) 建立人员知识更新制度。包括能力的持续性培养，建立素质模型，明确岗位设置，全面掌握新产品新设备的特点、性能及维护要领，明确维护工作的任务、责任和质量要求。

4. 关于离岗审批

维护人员请假离开工作岗位的规定：维护人员未经申请并获审批同意，不能擅离职守，否则，每发现一次，要求整改一次。维护人员确原因离开工作岗位的，首先向公司主管提出申请，然后公司主管审批并提出工作交接方案，报采购人审批，采购人收到申请后在两个工作日内作出书面答复。采购人同意后，方能办理公司内部的请假手续，并在规定的时间内返回工作岗位。

(二) 其他要求

为了配合本项目的要求，维护期内中标供应商承诺本项目的电子警察设备采集数据对接云浮市交警支队集成指挥平台，对接“雪亮工程”公共视频监控平台，交通信号机系统对接新兴县交通信号控制平台，实现全县信号机统一联网控制。

5. 由采购人按下列程序付款：

5.1. 合同生效：合同在双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。

5.2. 采购人付款程序：双方签订合同的2个月后，采购人支付成交供应商合同总价的50%；维护期满后，成交供应商提供合同、需求书要求的维保报告等资料，经采购人确认后，支付合同总价剩余的50%。

5.3. 成交供应商凭以下有效文件与采购人结算：

- (1) 合同；
- (2) 成交供应商开具有效的正式发票；
- (3) 验收报告（加盖采购人公章）；
- (4) 成交通知书。

5.4. 付款方式：采用银行汇付（含电汇）等形式。

因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

三、维修范围

对县城套交叉口的64套交通信号灯、39套电子警察系统、13套智能监控测速设备和16套违停抓拍球机设备进行安全管理及日常维护服务，并确保全部电子警察设备采集数据接入云浮市交警支队集成指挥平台。根据新兴县的交通现状及需求，制定了信号控制优化服务方案，服务内容包括基础运维服务、方案设计调优、业务优化辅助、拓展延伸服务，通过信控优化服务方案的执行，提高新兴县交通通行率。

四、违约责任

1. 乙方交付的产品或提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 10%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付产品或提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 1%的数额向甲方支付违约金；逾期一个月以上且未采取任何解决措施的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收产品/接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价的 3%的违约金。甲方逾期付款，每逾期一日按本合同总价的 1%向乙方偿付违约金。

4. 其它违约责任按《民法典》处理。

五、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，任何一方均可向甲方住所地所在人民法院提起诉讼。

六、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

七、知识产权

1、乙方独立开发的所有软件系统知识产权归乙方所有，甲方具有使用权；乙方为甲方进行本地化开发内容的知识产权归双方共同所有，乙方承担知识产权瑕疵担保责任。甲方在本合同范围内使用无需向乙方额外支付任何许可费用。

2、任何一方均不可凭借本合同取得另一方所拥有的版权、专利、商标、商业秘密或任何其他知识产权等权利，且不得损害权利人的上述权益。

八、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

九、其它

1. 本合同所有附件、磋商文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十、合同生效

1. 本合同一式四份，甲乙双方各执两份，在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 本合同未尽事宜，双方可用补充合同的形式加以补充。补充合同与本合同具有同样的法律效力。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

第五部分 响应文件格式

响应文件

(仅供参考)

年 月 日 时 分开标，此时间以前不得开封

采购项目名称：

采购项目编号：

供应商名称：

供应商地址：

响应文件封面格式

响应文件

(仅供参考)

(正本/副本)

采购项目名称：

采购项目编号：

供应商名称：

供应商地址：

响应文件目录

- 一、 自查响应表
- 二、 项目报价表
- 三、 资格性部分
- 四、 商务部分
- 五、 技术部分

注:

1. 请供应商按照以下文件要求的格式、内容、顺序制作响应文件，并请编制目录及页码，否则将可能影响对响应文件的评价。
2. 如磋商文件要求提供、响应、列示的内容或供应商认为有必要提供的文件、材料等而《第五章响应文件格式》没有相应格式的，供应商可自行编制格式，并加盖供应商公章。

一、自查响应表

（一）资格性自查表

资格性和符合性审查	评审内容	磋商文件要求 (详见《资格性和符合性审查表》各项)	自查结论	证明资料
	1		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页
	2		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页
	3		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页
	4		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页
	5		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页
	6		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页
	7		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第()页

注：以上材料将作为供应商合格性和有效性审核的重要内容之一，供应商必须严格按照其内容及序列要求在响应文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致响应文件无效！在对应的打“√”。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

(二) 审项目响应资料表

(1) 技术部分评审资料

序号	评审分项	评审内容	证明文件
			见响应文件 第（）页
注：供应商应分别结合磋商文件第二部分供应商须知中《技术评分表》的内容，列出评审分项及相关证明文件在响应文件所在位置，以便查对。			

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

二、项目报价表

(一) 首轮报价总表格式

1. 报价总表

采购项目名称：新兴县交通信号灯、电子警察及测速设备等运行维护采购项目

采购项目编号：GDZZ-2023-10-03

项目内容	总报价（元）	备注
新兴县交通信号灯、电子警察及测速设备等运行维护采购项目	大写：人民币_____。 小写：¥_____。	

注：1、此表的总报价是所有需采购人支付的本次采购项目的总金额，即合同总价。

2、供应商须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

3、供应商的总报价为全包价。包括了成交供应商完成本项目所需的一切工作内容而发生的所有直接费用、间接费用、其它费用、税金等全部费用和成交供应商要求获得的利润以及应由成交供应商承担的义务、责任和风险所发生的一切费用。

4、此表是响应的必要文件，是响应文件的组成部分。

5、供应商认为本次磋商中的未尽事宜，可另表提出建议，该部分费用不在总报价中。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

三、资格性部分

(一) 响应函格式

响 应 函

致:广东至臻项目管理有限公司

我方确认收到贵方提供的_____(采购项目名称)_____的磋商文件的全部内容,我方:(供应商名称)作为响应供应商正式授权(授权代表全名,职务)代表我方进行有关本磋商的一切事宜。

在此提交的响应文件,正本____份,副本____份,响应文件包括如下等内容:

一、 自查表和评审项目响应资料表

二、 项目报价表

三、 资格性部分

四、 技术响应

我方已完全明白响应文件的所有条款要求,并重申以下几点:

- (一) 我方决定参加:采购项目编号为_____的采购项目磋商;
- (二) 满足磋商文件要求的全部服务的提供和有关货物的供应;
- (三) 本响应文件的有效期为自响应文件递交截止时间起不少于90天,如获成交,有效期将延至合同终止日为止;
- (四) 我方已详细研究了磋商文件的所有内容包括修改文件(如果有)和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白,我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。
- (五) 我方明白如在规定的响应文件递交截止时间之后,响应文件有效期之内撤回响应文件,则承担相关责任。
- (六) 我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与磋商有关的任何其它数据或信息。
- (七) 我方如果成交,将保证履行磋商文件以及磋商文件修改文件(如果有的话)中的全部责任和义务,按质、按量、按期完成《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

(八) 所有与本磋商有关的函件请发往下列地址:

地 址: _____ 邮政编码: _____

电 话: _____ 电子邮箱: _____

代表姓名: _____ 职 务 : _____

供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签名或盖章: _____

供应商名称(公章): _____

日期: 年 月 日

(二) 法定代表人证明书、法定代表人授权书格式

(1) 法定代表人证明书

致:广东至臻项目管理有限公司

_____(法定代表人姓名)同志, 现任我单位_____职务, 为法定代表人, 特此证明。

签发日期: _____ 单位名称: _____ (盖章)

附: 法定代表人性别:

经济性质:

营业执照号码:

注: 法定代表人的姓名必须与营业执照法定代表人姓名完全一致, 并附法定代表人身份证复印件。

法定代表人身份证复印件 (正面)	法定代表人身份证复印件 (反面)
---------------------	---------------------

(2) 法定代表人授权书

致:广东至臻项目管理有限公司

本授权书声明: (法定代表人姓名) 是注册于 (国家或地区) 的 (供应商名称) 的法定代表人。现任 职务。在 (采购项目名称) 项目采购[采购项目编号为:]的磋商和合同执行过程中, 现授权 (被授权人姓名, 职务) 作为我公司的全权代理人, 以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于 年 月 日签字或盖章生效, 特此声明。

供应商(公章):

法定代表人(签字或盖章):

被授权人(签字或盖章):

注: 须附供应商代表(被授权人)身份证复印件。

授权代表人身份证复印件 (正面)	授权代表人身份证复印件 (反面)
---------------------	---------------------

注: 如是法定代表人本人参与本次磋商活动的可不提供本页。

（三）资格声明书格式

资格声明

致：广东至臻项目管理有限公司

为响应你方组织的_____（采购项目名称）_____采购项目的供货及相关服务的磋商[采购项目编号为：_____]，我方愿参与磋商。

我方作为_____（供应商名称）_____是在法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的供应商，满足“用户需求书”中全部的内容及要求，提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我方符合法律、行政法规规定的其他条件，满足采购要求。

我方理解你方可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应你方的要求提交。

我方符合磋商文件第一章磋商邀请函中“供应商资格要求”并做出全面的响应。

特此声明！

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

附：

1. 中小企业声明函

（响应供应商认为其为中小企业的应提交本函，并明确企业类型，否则评审时不能享受相应的价格扣除）

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（新兴县公安局）的（新兴县交通信号灯、电子警察及测速设备等运行维护采购项目）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （新兴县交通信号灯、电子警察及测速设备等运行维护采购项目），属于（其他未列明行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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. 采购人、采购代理机构将按国家有关规定随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》，供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

2. 监狱企业的证明文件

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

注：若响应供应商不是监狱企业，可不提供。

供应商名称（公章）：

日期：___年___月___日

3. 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，且本单位参加贵单位的（采购项名称）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若响应供应商不是残疾人福利性单位，可不提供此函。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

（四）资格要求证明文件格式

需提供的资料详见《第一部分 磋商邀请函中“供应商资格要求”》

附件 1：关于具有独立承担民事责任的能力承诺函

承诺函

致：广东至臻项目管理有限公司

我公司（单位名称：_____）具有独立承担民事责任的能力。

特此承诺。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

附 2：关于具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函

承诺函

致：广东至臻项目管理有限公司

我公司（单位名称：_____）自成立至今具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

特此承诺。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

附 3：关于依法缴纳税收承诺函（如非“三合一”或“五合一”证照的，须同时提供税务登记证）

承诺函

致：广东至臻项目管理有限公司

我公司（单位名称：_____）自成立至今均依法缴纳了各项税费，没有偷税、漏税行为。

特此承诺。

注：依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

附 4：关于依法缴纳社会保障资金承诺函（如非“五合一”证照，须同时提供缴纳社保凭证）

承诺函

致：广东至臻项目管理有限公司

我公司（单位名称：_____）自成立至今均依法缴纳了各项社会保障资金，没有欠缴、漏缴行为。

特此承诺。

注：依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

附 5：参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺函

承诺函

致：广东至臻项目管理有限公司

我公司（单位名称：_____）在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此承诺。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

附 6：关于具备履行合同所必需的设备和专业技术能力和法律、行政法规规定的其他条件的承诺函

承诺函

致：广东至臻项目管理有限公司

我公司（单位名称：_____）参加（采购项目名称）_____、（采购项目编号）_____的磋商，郑重承诺如下：

- 1、我单位具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。
- 2、我单位是符合国家法律、行政法规规定要求的供应商。

特此承诺。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

附 7：承诺函

承诺函

致：广东至臻项目管理有限公司

我公司（公司名称：_____）参加（采购项目名称），（采购项目编号：_____）的磋商，郑重承诺如下：

1. 我单位未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；
2. 我单位不是为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；
3. 我单位的单位负责人与其他同时参与本项目的供应商的单位负责人不存在同一人或者存在直接控股、管理关系；
4. 我单位不是联合体投标，不对本采购项目进行分包和转包。

特此承诺。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月

附 8：具备本项目的履约能力与售后服务能力，签订合同时向采购人提供公安部门出具的安全技术防范系统设计、施工、维修资格证肆级或以上复印件的承诺函

承诺函

致：广东至臻项目管理有限公司

我公司（公司名称：_____）参加（采购项目名称），（采购项目编号：_____）的磋商，郑重承诺如下：

1. 我单位具备本项目的履约能力与售后服务能力；
2. 我单位具备安全技术防范系统设计、施工、维修资格证肆级或以上复印件。

特此承诺。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月

附 9：其他重要说明和承诺函【格式自拟】

需提供的资料详见《第一部分 谈判邀请函中“供应商资格要求”》，格式自拟。

本项目采购需求和磋商文件要求提供的证明和承诺函,以及供应商认为要提供的其他重要说明和承诺函。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

（五）服务费承诺书格式

成交服务费承诺书

致：广东至臻项目管理有限公司

如果我方在贵公司组织的（项目名称），（项目编号：_____）采购活动中获成交，我方保证在收到《成交通知书》后，按磋商文件规定“供应商须知”向贵公司交纳成交服务费。

我方如有违约，愿凭贵公司开出的违约通知，我方将承担违约造成的一切后果。

特此承诺！

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

四、商务部分

（一）商务要求响应表格式

（1）实质性商务要求（“★”条款）响应表

项目名称：

项目编号：

序号	采购要求	供应商实际响应情况	是否响应	偏离说明
1				
2				
3				
...				

注：

1、供应商须对应磋商文件“第三部分 用户需求书 采购项目商务要求”中的带“★”条款逐条响应并作出是否偏离说明。如有缺漏，缺漏项视同不符合要求。对于上述要求，如供应商完全响应（或优于），则在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为负偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2、本表格式不得擅自修改。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

(2) 重要商务要求(“▲”条款)响应表格式

项目名称:

项目编号:

序号	采购要求	供应商实际响应情况	是否响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
.....				

注:

1、供应商须对应磋商文件“第三部分 用户需求书 采购项目商务要求”中带“▲”的条款逐条响应，带“▲”的条款为重要性要求，未响应或负偏离将影响对供应商的评审。

2、对于上述要求，如供应商完全响应或正偏离，则请在“是否响应”栏内打“√”，打“×”或空白视为负偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

3、本表内容不得擅自修改。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

(3) 一般商务条款响应表

项目名称：

项目编号：

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	同意接受合同范本所列举的各项条款，与采购人最终签订的合同条款按照磋商文件的要求和响应文件的承诺对合同范本进行修订后确定		
2	完全理解并接受对合格供应商、合格的货物、工程和服务的要求		
3	完全理解并接受对供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
4	响应文件有效期：从响应文件递交截止时间起，响应文件有效期不少于 <u>90</u> 天，成交供应商响应文件有效期延至合同终止之日		
5	报价内容均涵盖采购要求的一切费用和伴随服务		
6	所提供的报价不高于权威网站目前的报价水平和广东省现行市场价		
7	同意按本项目要求缴付相关款项		
8	同意采购方以任何形式对我方响应文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
9	其它商务条款偏离说明：		

注：

1、对于上述要求，如供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2、本表内容不得擅自修改。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

(二) 供应商基本概况

供应商基本情况表

单位名称		组织机构代码	
注册地址		成立时间	
经营地址		税务登记证号	
单位性质		注册资本	
经营范围		营业期限	年 月 日- 年 月 日
员工数量	共___人，其中具有从业资格证的___人。		
联系电话		传真	
公司简介			

注：如供应商此表数据有虚假，不真实，一经查实，自行承担相关责任。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

(三) 同类型项目业绩一览表

项目名称：

项目编号：

序号	年份	项目名称	合同金额（万元）	备注
1				
2				
3				
...				

注：供应商必须附上表格中项目的合同关键页复印件加盖响应供应商公章（以评分资料要求为准）

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

(四) 供应商认为需要提交的其他资料

(请扼要叙述)

1. 除上述资料外，磋商文件要求提供的其它相关证明材料。
2. 供应商认为有必要提供的其他材料。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

五、技术部分

(一) 技术要求响应表

(1) 实质性技术要求(“★”条款)响应表格式

项目名称:

项目编号:

序号	采购要求	供应商实际响应情况	是否响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
.....				

注:

1、供应商须对应磋商文件“第三部分 用户需求书 采购项目技术要求”中带“★”的条款，供应商要特别加以注意，必须逐条响应，若有一项带“★”号的条款不响应、负偏离或缺漏，将导致响应无效。

2、对于上述要求，如供应商完全响应或正偏离，则请在“是否响应”栏内打“√”，打“×”或空白视为负偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

3、本表内容不得擅自修改。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

(2) 重要技术要求(“▲”条款)响应表格式

项目名称:

项目编号:

序号	采购要求	供应商实际响应情况	是否响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
.....				

注:

1、供应商须对应磋商文件“第三部分 用户需求书 采购项目技术要求”中带“▲”的条款逐条响应，带“▲”的条款为重要性要求，未响应或负偏离将影响对供应商的评审。

2、对于上述要求，如供应商完全响应或正偏离，则请在“是否响应”栏内打“√”，打“×”或空白视为负偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

3、本表内容不得擅自修改。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

(3) 一般技术要求(非“★”、“▲”条款)响应表

项目名称:

项目编号:

序号	采购要求	供应商实际响应情况	是否响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
.....				

注:

1、供应商应根据实际情况对磋商文件“第三部分 用户需求书 采购项目技术要求”中的一般技术要求(非“★”、“▲”条款)逐条响应并作出是否偏离说明。如有缺漏，缺漏项视同不符合要求将影响对供应商的评审。

2、对于上述要求，如供应商完全响应（或优于），则在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为负偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

3、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

4、本表内容不得擅自修改。

应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：__

供应商名称（公章）：_____

日期：年 月 日

(二) 拟任执行管理及技术人员情况

项目名称：

项目编号：

职责分工	姓名	证书名称	证书编号	所学专业	备注
项目负责人					
其他主要技术人员					
	...				

注：

提供上述人员身份证或资格证书等证明材料复印件加盖公章。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

(三) 组织实施方案

项目名称：

项目编号：

组织实施方案须包括但不限于以下内容，主要根据项目的要求进行编制（格式自定）：

- 1) 对项目的理解
- 2) 针对本项目的实施方案
- 3) 售后服务方案
- 4) 质量保障措施
- 5) 应急措施
- 6) “▲”号条款响应程度

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖章： _____

供应商名称（公章）： _____

日期： 年 月 日