

采购代理机构盖章：	采购人审核意见：（签章）

政府采购

竞争性磋商文件

采购项目名称：湘潭县公安局交通警察大队交通设施零星（顽瘴痼疾）建设维护项目

政府采购计划编号：_____

委托代理编号：XTLWZ-2024-12127

采 购 人：湘潭县公安局交通警察大队

采购代理机构：龙武国际工程咨询有限公司

2024 年 12 月

目 录

第一章 磋商邀请	3
一、采购项目基本情况	3
二、采购需求.....	3
三、采购项目需落实的政府采购政策	3
四、供应商的资格要求	4
五、获取磋商文件的时间、地点及方式	4
六、提交首次响应文件的截止时间、磋商时间及地点.....	4
七、询问及质疑.....	4
八、磋商说明.....	5
九、采购项目联系人姓名和电话	5
十、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式.....	5
第二章 磋商须知	9
第一节 磋商须知前附表	9
第二节 磋商须知正文	14
一、说明.....	14
二、磋商文件.....	14
三、响应文件.....	15
四、响应文件的递交	18
五、响应文件的评审与磋商	18
六、成交结果信息公布与授予合同	23
七、政府采购政策	24
八、其他规定.....	26
第三节 磋商响应文件的比较与评价（综合评分法）	27
附页 1 评标方法及标准表	29
评标方法及标准表	29
第三章 采购需求	33
第四章 合同草案条款	44
第一节 合同协议书	44
第五章 响应文件组成	47

索引表 符合性审查索引表	49
一、报价表及报价文件(格式)	50
附件 1-1 报价表	50
附件 1-2 分项报价说明	51
二、磋商响应声明(格式)	52
三、保证金.....	53
四、授权委托书(格式)	54
★委托代理人参与投标的，请将此授权书单独另备一份连同本人身份证原件及法定代表人身份证明于开标现场身份验证时使用。	55
五、供应商资格审查材料	56
附件 5-1 资格更新证明材料	56
六、采购需求的响应	57
七、合同条款偏离表	58
八、采购需求偏离表	59
九、享受政府采购政策优惠的证明资料	60
附件 9-1 中小企业声明函(货物)	60
附件 9-2 残疾人福利性单位声明函	61
附件 9-3 监狱企业证明资料	62
附件 9-4 强制采购或者优先采购产品的证明材料.....	63
十、响应标的符合磋商文件规定的证明文件.....	64
十一、供应商认为需提供的其他资料	65
十二、最后报价.....	66

第一章 磋商邀请

湘潭县公安局交通警察大队的湘潭县公安局交通警察大队交通设施零星（顽瘴痼疾）建设维护项目进行竞争性磋商采购，现邀请合格供应商参加投标。

一、采购项目基本情况

- 1、采购项目名称：湘潭县公安局交通警察大队交通设施零星（顽瘴痼疾）建设维护项目
- 2、政府采购计划编号：
- 3、委托代理编号：XTLWZ-2024-12127
- 4、采购项目预算：1700000.00 元
☐支持预付款，预付比例：
- 5、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：/
- 6、合同定价方式：☐固定总价 ☒ 固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励
- 7、合同履行期限：二年
- 8、本项目分阶段要求供应商提供以下保证：
☐磋商保证金：采购项目预算的 %；
☐履约保证金：中标金额的 %；
☐预付款保证金：预付款的 %；
☐质量保证金：合同金额的 %。

二、采购需求

序号	名称	简要技术要求	数量	采购项目预算 (万元人民币)	服务年限
包1	标志、标线、标牌	详见采购需求	1批	102万元人民币	二年
包2	红绿灯、监控、电警	详见采购需求	1批	68万元人民币	二年

注：本项目可以兼投不兼中。

说明：

1. 节能产品实行强制采购的，需提供国家认证机构出具的、处于有效期内的节能产品证书。
2. 同意购买进口产品的，不限制满足采购需求的国内产品参与磋商。

三、采购项目需落实的政府采购政策

- 1、优先采购：节能产品、环境标志产品享受加分或价格折扣。

2、支持中小企业：中小企业享受预留采购份额或价格折扣。

四、供应商的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

☒ 专门面向：☒ 中小企业 ☐ 小微企业 ☐ 监狱企业 ☐ 福利性单位。

☐ 强制分包：大型企业应将采购份额的_____ %分包给中小企业。

3、本项目的特定资格要求：无。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5、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，不得再参加此项目的其他采购活动。

6、列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

7、联合体响应。本次采购 不接受 联合体响应。

五、获取磋商文件的时间、地点及方式

时间：2024 年 12 月 20 日至 2024 年 12 月 26 日，每天上午 8：30 至 12:00，下午:14:00 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：龙武国际工程咨询有限公司湘潭分公司（湘潭市岳塘区芙蓉大道 8 号厚和大厦 19 楼）

方式：持法定代表人身份证明或授权委托书(附法定代表人身份证明)、本人身份证，营业执照复印件现场报名获取磋商文件

六、提交首次响应文件的截止时间、磋商时间及地点

提交首次响应文件的截止时间：2024 年 12 月 30 日 9 时 30 分（北京时间）

提交首次响应文件的地点：龙武国际工程咨询有限公司湘潭分公司开标室

首次响应文件开启时间：2024 年 12 月 30 日 9 时 30 分（北京时间）

首次响应文件开启地点：龙武国际工程咨询有限公司湘潭分公司开标室

七、询问及质疑

1、供应商对政府采购活动事项如有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人、采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

2、供应商认为磋商文件使自己的合法权益受到损害的，可以在收到磋商文件之日起 7 个工作日内，按《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》（湘财购〔2019〕20 号）规定，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

八、磋商说明

- 1、磋商邀请选项：☒表示选择，☐表示未选择。
- 2、供应商参与政府采购活动，无需向采购人、代理机构、交易平台缴纳任何费用。

九、采购项目联系人姓名和电话

- 1、联系人姓名：唐晓
- 2、电话：0731-57889180

十、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

1、采购人信息

- (1) 名 称：湘潭县公安局交通警察大队
- (2) 地 址：湘潭县易俗河镇瑞莲路 178 号
- (3) 联系人：唐晓
- (4) 邮 编：/
- (5) 电 话：0731-57889180
- (6) 电子邮箱：/

2、采购代理机构信息

- (1) 名 称：龙武国际工程咨询有限公司
- (2) 地 址：湘潭市岳塘区芙蓉大道 8 号厚和大厦 19 楼
- (3) 联系人：朱著
- (4) 邮 编：411100
- (5) 电 话：0731-58399779
- (6) 电子邮箱：/

附件一

湖南省政府采购供应商资格承诺函

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金，在前三年的经营活动中无重大违法记录，未列入严重失信行为名单，符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），本公司企业规模为：
大型☐中型☐小型☐微型☐

☐本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场，遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》（湘财购〔2019〕27号），如违反承诺，同意金融机构将增信保证划缴国库（非电子卖场采购活动项目不需勾选）。

公司（单位）名称（盖章）

年 月 日

机构代码、注册登记机构、日期、有效期、注册资本、地址、经济行业、经济性质

法定代表人（负责人）姓名（签字）、身份证号、手机号：

授权代表人姓名（签字）、身份证号、手机号：

附件二

法定代表人身份证明(法定代表人参加磋商)

供应商名称: _____

注册号: _____

注册地址: _____

成立时间: _____年 _____月 _____日

经营期限: _____

经营范围: 主营: _____ ; 兼营: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 系 _____ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件

正面	反面
----	----

供应商名称 (盖单位章):

日期: _____年 _____月 _____日

★法定代表人参与投标的, 请将此身份证明单独另备一份与法定代表人身份证原件于开标现场身份验证时使用。

法定代表人授权书(委托代理人参加磋商)

本人_____（姓名、职务）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：(1)签署、澄清、补正、修改、撤回、提交_____（项目名称、政府采购编号、委托代理编号）响应文件；(2)签署并重新提交响应文件及最后报价；(3)签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

附：委托代理人身份证复印件及法定代表人身份证明(附件1，原件)

正面	反面
----	----

供应商名称（盖单位章）：

法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

日期：_____年____月____日

★委托代理人参与投标的，请将此授权书单独另备一份连同本人身份证原件及法定代表人身份证明于开标现场身份验证时使用。

第二章 磋商须知

第一节 磋商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第 1.1 款	采购项目	湘潭县公安局交通警察大队交通设施零星（顽瘴痼疾）建设维护项目
第 1.2 款	是否预留采购份额	否
第 2.1 款	采购项目联系人姓名和电话	1、联系人姓名：唐晓 2、电话：0731-57889180
第 2.2 款	采购人名称、地址、电话、联系人	（1）名 称：湘潭县公安局交通警察大队 （2）地 址：湘潭县易俗河镇瑞莲路 178 号 （3）联系人：唐晓 （4）邮 编：/ （5）电 话：0731-57889180 （6）电子邮箱：/
第 2.3 款	采购代理机构名称、地址、电话、联系人	采购代理机构：龙武国际工程咨询有限公司 地址：湘潭市岳塘区芙蓉大道 8 号厚和大厦 19 楼 电话：0731-58399779 联系人：朱著

条款号	条款名称	编制内容规定
第 3.1 款	供应商资格条件	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求： <input checked="" type="checkbox"/> 专门面向：<input checked="" type="checkbox"/> 中小企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 监狱企业 <input type="checkbox"/> 福利性单位。 <input type="checkbox"/> 强制分包：大型企业应将采购份额的 % 分包给中小企业。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：无</p> <p>4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>5、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，不得再参加此项目的其他采购活动。</p> <p>6、列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>7、联合体响应。本次采购 不接受 联合体响应。</p>
第 3.2 款	是否接受联合体形式	不接受
第 5.1 款	现场勘察	采购人不组织，供应商自行踏勘
二、磋商文件		
第 6.3 款	磋商文件的实质性变动内容	<p>1. 付款方式：按批次支付，具体支付条款在合同谈判时进行约定。</p> <p>2、服务期限：二年。</p> <p>3、服务地点：采购人指定地点。</p>
三、响应文件的编写		
第 11.3 款	采购项目预算	预算金额：1700000.00 元
第 11.6 款	报价的其他要求	投标报价高于清单列明的每个分项价格的，报价无效，按无效投标处理。

条款号	条款名称	编制内容规定
第 12.1 款	保证金	不设置投标保证金
第 13.1 款	响应文件有效期	60 日（日历日）
第 14.1 款	分包	不允许分包
第 15.2 款	响应文件副本份数	<p>正本壹份（需每页加盖公章），副本贰份（电子文件贰份（U 盘），电子文件应当为其响应文件盖章后的 PDF 文件，并标注供应商名称）</p> <p>响应文件均采用胶装方式装订且双面打印，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p>
四、响应文件的递交		
第 16.2 款	封套上应载明的信息	<p>_____（项目名称）响应文件</p> <p>政府采购编号：_____</p> <p>委托代理编号：<u>XTLWZ-2024-12127</u></p> <p>供应商名称：_____</p> <p>在 <u>2024</u> 年__月__日__时__分之前不得启封</p>
第 18.1 款	响应文件的递交时间和地点	<p>时间：2024 年 12 月 30 日 9 时 30 分</p> <p>地点：龙武国际工程咨询有限公司湘潭分公司开标室，湘潭市岳塘区芙蓉大道 8 号厚和大厦 19 楼。</p>
五、响应文件的评审与磋商		
第 22.4 款	磋商文件规定的实质性要求和条件	<p>1. 付款方式：按批次支付，具体支付条款在合同谈判时进行约定。</p> <p>2、服务期限：二年。</p> <p>3、服务地点：采购人指定地点。</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
第 28.3 款	最后报价的算术修正	<p><input checked="" type="checkbox"/>专门面向中小企业采购（应同时在邀请公告中注明）。本项目专门面向中小企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p> <p><input type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购：（供应商如提供有中小企业产品，响应文件必需按磋商文件对中小企业所列要求特别标注说明所投中小企业产品所在品目、品牌、型号，否则评审时不予以考虑）：</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号文），200 万元以下的工程采购项目，给予小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为 /%。</p>
六、成交结果信息公布与授予合同		
第 34.1 款	财政部门指定的媒体	中 国 湖 南 政 府 采 购 网： http://www.ccgp-hunan.gov.cn/
第 35.3 款	接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址	<p>采购代理机构：龙武国际工程咨询有限公司</p> <p>地址：湘潭市岳塘区芙蓉大道 8 号厚和大厦 19 楼</p> <p>电话：0731-58399779</p> <p>联系人：朱著</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
第 36.1 款	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供 履约担保金额：中标金额的____。 履约担保形式：银行转账或银行保函。 履约担保递交时间：在合同签订之前足额交至采购人指定账户或向采购人提交足额银行保函原件，未在规定时间内递交履约担保的视为放弃中标。
七、政府采购政策		
第 40.1 款	节能产品、环境标志产品的价格折扣比例	本项目不涉及
第 41.2（1）项	小型、微型企业的价格折扣比例	本项目专门面向中小企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策。
第 41.2（2）项	小型、微型企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的价格折扣比例	本项目不涉及
第 44.1 款	采购进口产品	本项目不涉及
八、其他规定		
第 46.1（1）项	合同预付款的支付比例和支付条件	/
第 46.1（2）项	质量保证金	/
第 46.2 款	其他规定	/

第二节 磋商须知正文

一、说明

1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本章第一节“磋商须知前附表”（以下简称**【磋商须知前附表】**）中所叙述的采购项目。

1.2 **【磋商须知前附表】**规定采购项目或者采购包属于“预留采购份额”的，供应商应当符合本章第 38.1 款规定，否则，其响应无效。

2. 定义

2.1 采购项目联系人姓名和电话见**【磋商须知前附表】**。

2.2 采购人名称、地址、电话、联系人见**【磋商须知前附表】**。

2.3 采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**【磋商须知前附表】**。

2.4 供应商是指响应磋商文件要求、参加竞争性磋商采购的法人、其他组织或者自然人。

3. 供应商的资格要求

3.1 供应商应当符合**【磋商须知前附表】**规定的供应商资格条件。

3.2 **【磋商须知前附表】**规定接受联合体形式的，供应商除应符合本章第 3.1 款规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（2）联合体各方应按磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例；

（3）联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他供应商组成新的联合体参加同一合同项下的采购活动。

4. 参与磋商的费用

4.1 无论磋商的结果如何，供应商应自行承担所有与竞争性磋商采购活动有关的全部费用。

5. 现场勘察

5.1 供应商应按**【磋商须知前附表】**中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。

5.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

5.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，而提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

二、磋商文件

6. 磋商文件的组成

6.1 磋商文件由下列文件组成：

第一章 采购邀请

第二章 磋商须知

第三章 采购需求

第四章 合同草案条款

第五章 响应文件组成

6.2 采购人、采购代理机构或者磋商小组在提交首次响应文件截止之日前对已发出的磋商文件进行的澄清或者修改，构成磋商文件的组成部分。

6.3 磋商文件中，磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动的内容见【磋商须知前附表】。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。

6.4 供应商应仔细阅读磋商文件的全部内容，按照磋商文件要求编制响应文件。任何对磋商文件的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

7. 磋商文件的澄清或者修改

7.1 在提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

7.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收磋商文件的供应商，不足 3 个工作日的，顺延供应商提交首次响应文件截止时间。

三、响应文件

8. 一般要求

8.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对磋商文件做出实质性的响应。

8.2 供应商提交的响应文件及供应商与采购人或采购代理机构、磋商小组就有关磋商的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其他语言的资料，但应附中文注释，在有差异时以中文为准。

8.3 计量单位应使用我国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

8.4 响应文件应采用书面形式，电报、传真、电子邮件形式的响应文件概不接受。

8.5 供应商应按磋商文件中提供的响应文件格式填写。

9. 响应文件的组成

9.1 响应文件包括下列内容：

- (1) 报价表及报价文件(格式)
- (2) 磋商响应声明(格式)
- (3) 保证金

- (4) 授权委托书(格式)
- (5) 供应商资格审查材料
- (6) 采购需求响应
- (7) 合同条款偏离表
- (8) 采购需求偏离表
- (9) 享受政府采购政策的证明资料
- (10) 响应标的符合磋商文件规定的证明文件
- (11) 供应商认为需提供的其他资料（如有）
- (12) 最后报价

9.2 在磋商过程中，供应商根据磋商小组书面形式要求提交的最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)是响应文件的有效组成部分。

9.3 根据《政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论成交与否，其响应文件不予退还。

10. 供应商的资格更新证明材料

10.1 被邀请的供应商在提交首次响应文件前，其资格条件发生变化，影响或者可能影响资格条件的，应随响应文件提供更新或者补充的资格证明材料，以证实其各项条件仍能继续满足本章第 3.1 款规定的供应商资格条件要求。

11. 报价要求

11.1 供应商应当根据磋商文件第三章第一节“采购清单一览表”逐一报价；磋商文件第三章提供第二节“工程量清单”的，供应商应按其要求填写相应表格。

11.2 在报价表、分项报价表填写报价时应注意下列要求：

- (1) 采购需求要求的安装、调试、培训、售后服务及其他附加服务的费用。
- (2) 所有根据合同或其他原因应由供应商交纳和支付的税款和费用。
- (3) 磋商文件指定交货地点的运输、保险、装卸费。
- (4) 实行工程量清单报价的，供应商提交最后报价应与已标价工程量清单总报价一致。

11.3 供应商的最后报价不得超过采购项目预算，**否则，其响应无效**。采购项目预算见【磋商须知前附表】。

11.4 采用固定价格定价方式的采购项目，供应商提交的最后报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。以可变动价格提交的报价将被认为是非实质响应而被拒绝。

11.5 采购人不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.6 报价的其他要求见【磋商须知前附表】。

12. 磋商保证金

12.1 磋商文件要求供应商提交磋商保证金的，供应商应按【磋商须知前附表】规定，在提交首次响应文件的截止时间前提交磋商保证金。磋商保证金有效期应当与响应文件有效期一致。供应商

可用保函、电子增信替代磋商保证金。

12.2 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者共同交纳磋商保证金，其交纳的磋商保证金，对联合体各方均具有约束力。

12.3 采购人、采购代理机构在成交通知书发出后 5 个工作日内退还未成交供应商的磋商保证金；在采购合同签订后 5 个工作日内退还成交供应商的磋商保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

12.4 磋商保证金的退还按以下规定办理：

- (1) 成交供应商的磋商保证金，在政府采购合同签订后 5 个工作日内退还。
- (2) 未成交供应商的磋商保证金，在成交通知书发出后 5 个工作日内退还。
- (3) 终止竞争性磋商采购活动的，在发布项目终止公告后 5 个工作日内退还。

12.5 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还，并上缴本级财政国库：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 磋商文件规定的其他情形。

13. 响应文件有效期

13.1 响应文件有效期见【磋商须知前附表】，在此期间响应文件对供应商具有法律约束力，从提交首次响应文件截止时间之日起计算。响应文件有效期不足的，其**响应无效**。

14. 分包

14.1 【磋商须知前附表】规定供应商分包的，供应商分包承诺不符合竞争性磋商文件中有关分包规定的，其**响应无效**。

14.2 供应商应在签订政府采购合同前向采购人提供分包合同，否则，采购人有权拒绝签订采购合同。

14.3 享受中小企业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。

14.4 分包供应商不得再次分包。

15. 响应文件的签署及规定

15.1 响应文件应按磋商文件要求在签章处盖供应商单位公章和在签字处由供应商代表签字。供应商代表可为供应商法定代表人(非法人组织为负责人或合伙人、个体工商户为负责人，磋商文件统称单位负责人)；供应商代表不是供应商的法定代表人（单位负责人）的，应提供授权委托书。

15.2 响应文件正本一份，副本份数见【磋商须知前附表】；响应文件电子文档（U 盘或光盘形

式)：一份。纸质响应文件须清楚地注明“正本”或“副本”的字样。若副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。响应文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录。响应文件的副本可为正本的复印件。

15.3 响应文件任何加行、涂改、增删等改动，改动之处应由供应商代表签字。否则，将导致**响应文件无效**。

15.4 在磋商过程中，供应商按磋商文件规定和磋商小组要求提交的最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)，可打印或用不褪色材料书写，并经供应商代表签字，或者加盖供应商单位公章。否则，将导致**响应文件无效**。

15.5 为便于采购文件保存，响应文件电子文档建议为 PDF 格式，内容与纸质响应文件正本一致。

四、响应文件的递交

16. 响应文件的密封和标记

16.1 响应文件应密封包装，以保证其响应文件信息在提交首次响应文件截止时间前不被透露。

16.2 响应文件封套上应写明的内容见【磋商须知前附表】。

16.3 响应文件如果未按本章第 16.1 款规定密封，采购人、采购代理机构将拒绝接收。

17. 响应文件的补充、修改或者撤回

17.1 供应商在提交首次响应文件截止时间前，可以对所提交的首次响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。该通知应有供应商代表签字。

17.2 补充、修改的内容与响应文件不一致时，以补充、修改的内容为准。

18. 响应文件的递交与接收

18.1 供应商应在【磋商须知前附表】规定的时间和地点提交响应文件。采购人、采购代理机构或者磋商小组拒收逾期送达的响应文件。

18.2 采购人、采购代理机构收到响应文件后，应当如实记载响应文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向供应商出具包括以下信息的签收回执。任何单位和个人不得在提交首次响应文件截止时间前开启响应文件。

- (1) 项目名称、政府采购计划编号；
- (2) 供应商名称；
- (3) 响应文件送达时间、地址；
- (4) 响应文件密封情况；
- (5) 采购人、采购代理机构名称；
- (6) 采购人、采购代理机构接收人签字。

18.3 采购人、采购代理机构在按本章第 24.3 款规定公布供应商的最后报价前，不公开供应商的技术资料、价格和其他信息。

五、响应文件的评审与磋商

19. 供应商资格审查

19.1 除本章第 14.1 款规定的情形外，采购人、采购代理机构不再对供应商进行资格审查。

19.2 如果供应商不再具备本章第 3.1 款规定的供应商资格条件时，**响应文件无效**。

20. 磋商小组

20.1 磋商小组由采购人代表和评审专家组成。

20.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

20.3 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

21. 磋商程序

21.1 磋商程序：磋商（响应文件审查、澄清）、最后报价、提出成交供应商。其中，磋商按本章第 23 条进行。

21.2 磋商小组应当对响应文件进行评审，并根据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的供应商进行磋商。

21.3 在磋商过程中磋商的任何一方不得向他人透露与磋商有关的技术资料、价格或其他信息。

22. 响应文件审查

22.1 磋商小组对响应文件(包括首次提交的响应文件、重新提交的响应文件)的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查。

22.2 响应文件有下列情况之一，响应文件按无效处理，磋商小组应当告知有关供应商。

- (1) 应交未交保证金或金额不足、保证金形式不符合磋商文件要求的；
- (2) 未按照磋商文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 不满足磋商文件规定的实质性要求和条件的；
- (4) 法律、法规和磋商文件规定的其他响应无效情形。

22.3 响应文件按无效处理的，磋商小组应拒绝其参与磋商，但属于磋商文件规定的实质性变动内容的除外。

22.4 磋商文件规定的实质性要求和条件见【磋商须知前附表】。

23. 澄清

23.1 磋商小组在对响应文件(包括首次提交的响应文件、重新提交的响应文件)的有效性、完整

性和对磋商文件的响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。该要求应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，由其供应商代表签字，供应商的澄清、说明或者更正不得超出磋商文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

24. 磋商的规定

24.1 在磋商过程中，磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。供应商应派其代表参加磋商。

24.2 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技术标准及要求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，磋商小组将以书面形式将修改内容同时通知所有参加磋商的供应商。

24.3 每轮磋商中，参加磋商的供应商代表应认真、准确、完整地记录磋商小组提出的问题和要求。重新提交的响应文件应当对磋商小组书面通知提出的要求和条件作出明确响应，并由供应商代表签字或者加盖供应商单位公章。

25. 退出磋商

25.1 供应商在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，并书面通知采购人、采购代理机构或者磋商小组。该通知由供应商代表签字。采购人、采购代理机构按本章第 12.4 款规定退还退出磋商的供应商的保证金。

25.2 供应商参与磋商，但未提交最后报价又未按前款规定退出磋商的，保证金不予退还。

26. 最后报价

26.1 磋商结束后，磋商小组按本章第 22.2 款规定对响应文件或重新提交的响应文件进行审查。响应文件不符合磋商文件规定的实质性要求和条件的，磋商小组不得要求供应商提交最后报价，也不得接受供应商提交的最后报价。符合磋商文件规定的实质性要求和条件的供应商不少于 3 家的，磋商小组应当要求符合磋商文件规定的实质性要求和条件的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价应由供应商代表签字或者加盖供应商单位公章。

（1）磋商文件能够详细列明采购需求的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有供应商在规定时间内提交最后报价。

（2）磋商文件不能详细列明采购需求的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

26.2 下列情形，磋商小组确认符合磋商文件规定的实质性要求和条件的供应商不少于 3 家，可以不与供应商磋商，直接要求符合磋商文件规定的实质性要求和条件的供应商提交最后报价。

（1）磋商文件未明确可能实质性变动的；

（2）磋商文件明确可能实质性变动，但磋商小组对供应商提交的首次响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，认为磋商文件不需发生实质性变动、不需要磋商的。

26.3 磋商小组应召集所有提交最后报价的供应商，逐一公布供应商的最后报价，由采购人、采购代理机构负责记录，并由供应商代表签字确认后随采购文件一并存档。

27. 异常报价

27.1 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为响应无效处理。

28. 提出成交供应商

28.1 磋商小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的并列。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告。

28.2 供应商最后报价涉及算术修正、需落实政府采购政策的，按上款规定由低到高的顺序排序。最后报价排序相同的并列。

28.3 最后报价有算术错误的，除【磋商须知前附表】另有规定外，磋商小组按以下原则对报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认，并由供应商代表签字或者加盖单位公章确认后产生约束力，供应商不接受修正价格的，其报价作无效报价处理。

（1）大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

（2）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。

修正后的报价由供应商代表签字或者加盖单位公章确认后产生约束力，不确认的，其报价无效。

28.4 最后报价的评审

（1）如果有算术错误，最后报价将按上款规定进行算术修正。

（2）需落实政府采购政策（优先采购、价格评审优惠）的，按本章本节第 40、41 条等相关规定进行价格扣除。

29. 确定成交供应商

29.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

29.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

29.3 成交候选人并列的，由采购人自行确定成交供应商。

30. 磋商的特殊情形

30.1 对于经公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应磋商文件要求的供应商只有 2 家的，采购人在本次磋商采购活动开始前，报经主管预算单位同意，公开招标限额标准以上的经本级财政部门批准，可以与该两家供应商进行竞争性磋商采购。

30.2 符合上款情形的，本章本节相关条款规定的供应商最低数量可以为两家。

31. 磋商终止

31.1 出现下列情形之一的，采购人、采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，在指定的媒体上发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，或者提交最后报价的供应商少于 3 家的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

32. 重新评审

32.1 除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人、采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。

32.2 采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

33. 保密及串通行为

33.1 磋商小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

33.2 供应商不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取成交；不得以任何方式干扰、影响采购工作。

33.3 有下列情形之一的，属于恶意串通，成交无效，并依照《政府采购法》第七十七条的规定追究法律责任：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人、采购代理机构获得其他供应商的响应情况，并修改其响应文件的；
- (2) 采购人、采购代理机构授意供应商撤换、修改响应文件的；
- (3) 供应商之间协商技术方案、合同条款以及报价等响应文件实质性内容的；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加竞争性磋商政府采购活动的；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交的；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃提交响应文件或者退出磋商或者放弃成交的；
- (7) 供应商与采购人、采购代理机构以及磋商小组成员之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为的。
- (8) 法律、行政法规或规章规定的其他串通行为。

六、成交结果信息公布与授予合同

34. 成交信息的公布与成交通知书

34.1 采购人、采购代理机构应当自采购人确定成交供应商之日起2个工作日内，发出成交通知书，并在【磋商须知前附表】指定媒体上公告成交结果，竞争性磋商文件随成交结果同时公告，成交结果公告期限为1个工作日。

34.2 成交供应商确定后，采购人、采购代理机构将以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

34.3 成交通知书是合同文件的组成部分。

35. 询问及质疑

35.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在3个工作日内作出答复。

35.2 供应商若认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害，可以按法律、规章及《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》（湘财购〔2019〕20号）文件规定向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应当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。

35.3 供应商提出质疑的，质疑函应按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定制作、签署、送达。采购人、采购代理机构接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址见【磋商须知前附表】。

35.4 采购人、采购代理机构按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定进行质疑答复。

35.5 供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后15个工作日内，按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定向采购人同级财政部门提出投诉。

36. 履约担保

36.1 磋商文件要求成交供应商向采购人提交履约担保的，成交供应商应按照【磋商须知前附表】的规定提交，供应商可用保函、电子增信替代履约保证金。联合体成交的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

36.2 成交供应商没有按照本章第36.1款规定提交履约担保的，视为放弃成交资格，其磋商保证金不予退还。

37. 签订合同

37.1 磋商文件、成交供应商的响应文件及其补充的响应文件等均为签订政府采购合同的依据。

37.2 成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内与采购人签订政府采购合同。

37.3 成交供应商应当按照合同约定履行义务。成交供应商不得向他人转让成交项目，也不得将成交项目分包后分别向他人转让。

七、政府采购政策

38. 预留采购份额

38.1 执行中小企业预留采购份额政策的规定：

（1）预留份额的采购项目或者采购包，应明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，并作为供应商资格条件。

（2）要求以联合体形式参加或者合同分包的，应明确联合协议或者分包承诺中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件。

（3）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（成员）、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

39. 强制采购

39.1 纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品政府采购品目清单（品目清单中标注★符号产品），实施政府强制采购的，供应商提供的产品不符合强制采购规定，其**响应无效**。

40. 优先采购

对纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品（未标注★符号产品）、环境标志产品政府采购品目清单，实施政府优先采购的，评审时对该部分产品按【磋商须知前附表】规定给予价格折扣；

41. 价格评审优惠

41.1 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：（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（3）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；给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审；

41.2 价格折扣比例

（1）对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，符合小微企业生产的货物或者提供的服务、工程情形的，按照【磋商须知前附表】规定的比例给予价格折扣，用扣除后的价格参与评审。

（2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包承诺约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，按照【磋商须知前附表】规定的比例给予价格折扣，用扣除后的价格参与评审。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。

41.3 符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

41.4 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

41.5 与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的中小企业，不享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

41.6 本章第 1.2 款规定采购项目或者采购包属于“预留采购份额”的，预留部分不再享受本款“价格评审优惠”的小微企业扶持政策。

42. 政府采购政策其他规定

42.1 中型企业、小型企业和微型企业类型按照《关于印发〈政府采购促进中小企业发展办法〉的通知》（财库[2020]46 号）和《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）规定认定。

42.2 监狱企业、残疾人福利性单位以及个体工商户视同小型、微型企业，享受预留采购份额、价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业、残疾人福利性单位以及个体工商户属于小型、微型企业的，不重复享受扶持政策。

42.3 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。

42.4 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。

42.5 供应商提供的产品取得两个及以上优先采购产品认证的，评审时只有其中一项产品能够享受优先采购优惠（供应商自行选择，并在响应文件中并填报相关信息及数据）。

42.6 “价格评审优惠”可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”中的一项“优先采购”累加计算。

43. 供应商应提供的政府采购政策证明资料

43.1 符合本章第 38 条、第 39 条、第 40 条、第 41 条规定的，供应商应在响应文件中提供相关证明资料。

（1）节能产品、环境标志产品：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、环境标志产品认证证书（复印件）。

（2）中小企业：货物类采购项目，按《关于印发〈政府采购促进中小企业发展办法〉的通知》（财库[2020]46 号）和《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）文件规定提供中小企业声明函（格式）；工程、服务类采购项目，按《湖南省财政厅关于政府采购促进中小企业发展的有关措施的通知》（湘财购[2022]17 号）文件规定提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（格式）。

（3）监狱企业：按《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）

文件规定提供证明文件（复印件）。

（4）残疾人福利性单位：按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》（格式）。

44. 采购进口产品

44.1 进口产品是指符合《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）文件规定的产品。除**【磋商须知前附表】**另有规定外，采购项目拒绝进口产品参加磋商。本款规定同意购买进口产品的，不限制满足磋商文件要求的国内产品参与磋商竞争。

45. 融资、担保

45.1 供应商有融资、担保需求的，可登陆中国湖南政府采购网查询相关银行、担保机构业务。

八、其他规定

46. 其他规定

46.1 合同价款支付

（1）竞争性磋商文件规定支付合同预付款的，采购人应按**【磋商须知前附表】**规定的支付比例和支付条件向符合要求的成交供应商及时支付相应款项，并在政府采购合同中进行明确。

（2）竞争性磋商文件规定需提交质量保证金的，采购人可以按**【磋商须知前附表】**规定要求成交供应商提交质量保证金，并在政府采购合同中进行明确。

（3）供应商可以保函、电子增信替代预付款担保、质量保证金。

46.2 磋商文件的其他规定见**【磋商须知前附表】**。

第三节 磋商响应文件的比较与评价（综合评分法）

1. 综合评分法

1.1 综合评分法，指响应文件满足磋商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供应商为成交候选人的评标方法。

1.2 评标因素：评审因素的设定应当与供应商所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，但不包括第一章供应商的资格要求。本采购项目的评标因素和标准见本章本节附页 1 “评标方法及标准表”。

1.3 未通过符合性审查的磋商响应文件不得进入比较与评价。

2. 最后报价的算术修正及政府采购政策调整

2.1 如果有算术错误，最后报价将按本章第二节第 28.3 款规定进行算术修正。

2.2 需落实政府采购政策（价格评审优惠）的，按第二章 28.4 款的相关规定进行价格调整。

2.3 按本章本节第 2.1 款、第 2.2 款规定，以修正或调整后的价格确定供应商的投标报价和评标基准价，用于最后报价评价。

3. 投标报价评价

3.1 综合评分法中的价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且经调整后的最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算：

磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值

项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

4. 技术、商务等评分项响应评价及政府采购政策加分

4.1 技术、商务等评分项响应评分。按本章本节附页 1 “评标方法及标准表”规定的评标因素和标准，对技术、商务等评分项计算得分。

4.2 需落实政府采购政策（优先采购）的，按第二章 28.4 款以及本节附页 1 “评标方法及标准表”的相关规定进行技术、价格、商务项得分(加分)计算。

5. 评标总得分

5.1 磋商总得分为投标报价、技术、商务等评分项得分(含优先采购政策加分)之和。

评标总得分=A_{投标报价得分}+A_{技术项得分}+A_{商务项得分}+A_{优先采购加分}

5.2 磋商评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

5.3 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个供应商的响应文件进行评价、评分，并按照政府采购优惠政策对最后报价进行价格扣除和技术、商务、价格加分后，汇总各供应商的总得分。

6. 成交候选人的推荐方法

6.1 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的并列。响应文件满足磋商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供应商为排名第一的成交候选人。

6.2 评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

评标方法及标准表（包一）

序号	项目		评分办法
1	投标报价(20 分)		满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=(磋商基准价/最后磋商报价)*价格权值 20
2	技术部分 (50 分)	技术参数 (5 分)	完全满足磋商文件所规定的技术参数及配置要求的得 5 分，技术要求每有一项负偏离扣 0.5 分，最多扣完本项分为止；一般商务和技术条款偏离项数之和≥10 项，作无效投标处理。
3		项目整体实施方案 (20 分)	根据供应商所提供的项目整体实施方案及保证措施、质量保证措施、安全保证措施、文明施工现场措施、劳动力安排计划、主要材料、构件用量计划及主要机具使用安排计划对比评审，按方案的完整性、合理性、可行性酌情计分，内容编写思路清晰、准确、全面、合理，对项目施工内容具体情况描述精确，质量保障措施非常完善，工作进度安排紧凑，时间 安排合理高效的得 20 分；内容编写详细合理，对项目施工内容具体情况描述准确，质量保障措施较完善，施工进度、工作时间安排合理，得 15 分；内容编写一般，对项目施工内容具体情况描述基本准确，有一定的质量保障措施，施工进度安排、时间满足要求，得 10 分；未提供不计分。
4		制作工艺方案 (10 分)	1. 标线的选材及设计（设计及规范要求、标线的特定使用规定等）方案描述详细、内容全面且合理 3 分，方案描述简单、内容欠缺，计 2 分，方案描述内容有错误且内容简单计 1 分，没有不计分。 2. 路面的清洁工艺方案描述详细、内容全面且合计 3 分，方案描述简单、内容欠缺计 2 分，方案描述内容有错误且内容简单计 1 分，没有不计分。 3. 边线的制作工艺（不同标线选用的设备、施工顺序要求、效果等）方案描述详细、内容全面且合理 3 分，方案描述简单、内容欠缺计 2 分，方案描述内容有错误且内容简单计 1 分，没有不计分。
5		突发事件及解决处理方案 (10 分)	供应商在施工安装过程中遇到突发事件（突发安全责任事故及保障；较远乡镇施工或遇恶劣天气；工作量较大、时间短；临时性 特殊要求标线制作等）的处理方式，提出合理解决方式每一条合理的

			计 3 分，最多计 6 分。
6		服务承诺 (5 分)	根据投标单位提供的服务承诺，包括是否能够承诺保证有足够的人力、物力等资源保证按时按质按量完成本项目业务等进行综合评审：维修及承诺内容完善、科学合理计 5 分，较合理，较可行的计 3 分；承诺欠合理，基本可行的计 1 分，无不计分。
7	商务 部分 (30 分)	类似业绩	供应商提供近三年类似业绩合同（交安设施安装维护类业绩），每提供一个计 5 分；最多计 15 分（必须提供合同或中标通知书复印件加盖公章，否则不计分）
8		服务反馈意见	投标单位提供被服务单位提供的反馈意见，每提供一个计 2 分，最多 4 分。(复印件加盖公章，否则不计分)
9		拟投入项目的设施设备	1、提供划线机、标线机、双缸热熔釜、铁刨式除线机等，每提供一个计2分，满分计4分； 2、提供小型工程车，计1分； 3、发电机和各种工具，计1分； 注：（须提供设备购置发票复印件加盖公章，未提供不计分）
10		响应程度	响应文件按磋商文件规定的格式、顺序编制，有目录、编页码，装订成册，书面整洁无涂改，没有缺漏项，价格数量等计算准确的，计 5 分；不符合要求的，每处扣 1 分，扣完为止。
<p>其他说明：1、供应商的综合得分为：所有磋商小组对其评标的综合得分。</p> <p>2、计算过程中，算术平均值保留 2 位小数（百分比亦取 2 位小数），第三位小数四舍五入。</p> <p>3、评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐排名第一的成交供应商。</p> <p>4、凡评委评分项牵涉到的证明文件、数据、承诺，投标文件 中未提供、或已提供但是字迹模糊无法辨认、语义模糊易造成误解、前后文件内容不一致的则该评分项计 0 分处理。</p> <p>5、若提交的相关证明材料无法得到核实或未在规定的时间内提交，磋商小组将对其所对应的评分项记 0 分。相关证明资料需提供复印件加盖公章，提供虚假资料的供应商将取消投标资格。</p>			

评标方法及标准表（包二）

序号	项目		评分办法
1	投标报价(20 分)		满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=(磋商基准价/最后磋商报价)*价格权值 20
3	施工组织方案		根据投标单位所提供的施工方案、施工进度计划及保证措施、质量保障措施、安全保障措施、文明施工现场措施、劳动力安排计划、主要材料、构件用量计划及主要机具使用安排计划对比评审，按方案的完整性、合理性、可行性酌情计分， 内容编写思路清晰、准确、全面、合理，对项目施工内容具体情况描述精确，质量保障措施非常完善，工作进度安排紧凑，时间安排合理高效的得 15 分； 内容编写详细合理，对项目施工内容具体情况描述准确，质量保障措施较完善，施工进度、工作时间安排合理，得 12 分； 内容编写一般，对项目施工内容具体情况描述基本准确，有一定的质量保障措施，施工进度安排、时间满足要求，得 9 分； 内容编写简单，对项目施工内容具体情况描述有误，无质量保障措施的，工作安排混乱，得 6 分。
4		主要设备规格参数响应能力	投标人所投设备规格参数与磋商文件中要求进行对比，完全响应或优于磋商文件技术参数要求的计 5 分，每项负偏离扣 0.5 分，扣完为止。 一般商务和技术条款偏离项数之和 ≥ 10 项的视为无效投标。
5		设备安装方案	1.机箱、立杆、管井等的安装及配套方案，方案详细计 2 分，一般计 1 分。 2.根据湘潭县现有的信号灯系统，点位布局、设备构成、走网方式提出合理的对接方案，满分为 3 分，缺一项扣 1 分。
6		安全施工方案	根据现场勘查情况投标人提供完整的安全施工方案，包括安全生产制度、安全生产事故处理机制、信息安全保障体系、应急响应体系、安全责任承诺函，现场专家评审按方案编制详细情况满分计 5 分、每缺一项扣 1 分，扣完为止。
7		突发事件及解决处	投标人在施工安装过程中遇到突发事件（突发安全责任事故及保障；较远乡镇施工或遇恶劣天气；工作量较大、时间短；临时性停电或者信号

		理方案	灯故障等)的处理方式,提出合理解决方式每一条 合理的计 3 分,最多计 6 分。
8		服务承诺	根据投标单位提供的服务承诺,包括是否能够承诺保证有足够的 人力、物力等资源保证按时按质按量完成本项目业务等进行综合 评审,承诺内容完善、科学合理计 4 分,较合理,较可行的计 3 分;承诺欠合理,基本可行的计 2 分,无不计分。
9	商务部分 (30分)	业绩	近三年来具有类似项目(信号红绿灯安装维护类业绩)的业绩, 每个计 4 分,最多计 12 分。 (标书中提供合同复印件加盖公章,未提供不计分。)
10		企业实力	投标人持有 IOS 质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、 环境管理体系认证,且认证处于有效期内的,每提供一个计 1 分, 最多计 3 分。(提供证明文件复印件加盖公章,否则不计分。)
11		拟投入本项目的设施设备	1、提供高空作业车、吊车、摇臂车等,每提供一个计 2 分,满 分计 4 分 ; 2、提供小型工程车,计 2 分; 3、发电机和各种工具,计 2 分 ; 注:(须提供设备购置发票复印件加盖公章,未提供不计分)
12		服务反馈意见	投标单位提供被服务单位提供的反馈意见,每提供一个计 1 分, 最多 2 分。(复印件加盖公章,否则不计分)
13		对磋商文件的响应程度	投标书按磋商文件规定的格式、顺序编制,有目录、编页码,装 订成册,书面整洁无涂改,没有缺漏项,价格数量等计算准确的, 计 5 分;不符合要求的,每处扣 1 分,扣完为止。

其他说明: 1、供应商的综合得分为: 所有磋商小组对其评标的综合得分。

2、计算过程中, 算术平均值保留 2 位小数(百分比亦取 2 位小数), 第三位小数四舍五入。

3、评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。评审得分相同的, 按照最后报价由低到高的顺序推荐。

评审得分且最后报价相同的, 按照技术指标优劣顺序推荐排名第一的成交供应商。

4、凡评委评分项牵涉到的证明文件、数据、承诺, 投标文件 中未提供、或已提供但是字迹模糊无法辨认、语义模糊易造成误解、前后文件内容不一致的则该评分项计 0 分处理。

5、若提交的相关证明材料无法得到核实或未在规定的时间内提交, 磋商小组将对其所对应的评分项记 0 分。相关证明资料需提供复印件加盖公章, 提供虚假资料的供应商将取消投标资格。

第三章 采购需求

一、**采购项目名称：**湘潭县公安局交通警察大队交通设施零星（顽瘴痼疾）采购项目

采购项目概况：因时间推移，全县道路交通标志标线破损严重，设施设备逐渐老化，极易造成道路安全隐患；同时为预防和减少交通事故发生，快速消除交通安全隐患，需及时对全县道路交通标志标线、交通护栏、交通信号灯、电子警察及道路监控等交通安保设施进行维修、维护和更新。

二、**采购预算：**包 1：102 万元人民币/2 年；包 2：68 万元万元人民币/2 年；

三、**采购内容：**

序号	名称	简要技术要求	数量	采购项目预算 (万元人民币)	服务期限
包1	标志、标线、标牌	详见采购需求	1批	102万元人民币	二年
包2	红绿灯、监控、电警	详见采购需求	1批	68万元人民币	二年

注：本项目可以兼投不兼中。

四、**项目实施要求：**

1、**材料要求：**

1.1 所使用材料必须符合设计要求、国家现行材料技术规范 and 标准以及采购人对有关材料的品质或参数要求，如有相关设备需成交供应商提供产品合格证、出厂证明书、合法质监部门检验合格证等相关材料，成交供应商需积极配合。

1.2 成交供应商应向采购人报备材料采购的详细情况（包括但不限于材料的具体品牌、型号、数量、规格等），采购人有权要求成交供应商配合提供具体采购合同文本、付款凭证并进行审查。

2、**实施要求：**

2.1 成交供应商的项目施工对道路交通安全和通行产生影响的，应当第一时间向交警大队相关部门报备，服从辖区交警部门的指导管理。

2.2 在实施过程中应当做好相关安全文明施工措施及交通疏导工作。

2.3 项目实施过程中，应当接受采购人及采购人委派的施工管理人员监督管理，项目实施完成后，由采购方组织对项目进行验收，出具书面验收记录。

2.4 成交供应商负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员及其他第三方人员的安全，施工中若发生安全事故，造成任何伤亡或损失的，一切后果及法律责任全

部由成交供应商承担，成交供应商必须为其雇佣的所有人员购买意外伤亡保险及工伤保险。第三方人员发生意外伤害、亡均由成交供应商负责赔偿。

2.5 成交供应商因自身原因导致的质量安全、管理等问题，如发生火灾、重大伤亡事故、农民工工资纠纷等事件，成交供应商除应采取紧急措施控制事态之外，并按照国家法律法规的规定承担相应的责任。造成负面影响的，应采取有效措施消除影响；造成损失的，应予以赔偿。

2.6 采购人认为需要的关键性项目，如反光系数、隐蔽工程、钢结构、地笼、杆件厚度等竣工验收时委托具有相关资质的第三方质量检测机构进行质量检测。如质量检测不合格的，相关检测费用由成交供应商承担。

2.7 因交通管理工作需要，采购人需在招标服务清单范围之外新增相关工作内容的，招标人按照单位内控制度实施，并严格执行审计和履约验收等相关工作。

2.8 签订合同协议书后，成交供应商应向采购人提供一份拟为本维护维修服务项目管理人员名单，包括采购人要求的有关证明材料。

2.9 成交供应商可以增加或撤换管理人员，但增加或撤换的管理人员必须符合规定的要求且向采购人申请并获得书面同意后才能增加或撤换。

2.10 成交供应商应按照国家、省、市有关文件及国家、行业有关标准规范及设计要求进行，未按照相关要求施工由此带来的后果由成交供应商承担。

3、技术规格及要求

3.1 技术标准：

- 1) GB5768《道路交通标志和标线》国家标准。
- 2) GB51038《城市道路交通标志和标线设置规范》国家标准。
- 3) GB/T16311《道路交通标线质量要求和检测方法》国家标准。
- 4) JTJ001《公路工程技术标准》行业标准。
- 5) JT/T279《公路交通标志板技术条件》行业标准。
- 6) GB/T18833《公路交通标志反光膜》行业标准。
- 7) GAT652《公安交通管理外场设备》行业标准。
- 8) GB14887《道路交通警示灯》国家标准。
- 9) GB7000.1《灯具一般安全要求与试验》国家标准。
- 10) GB/T8417《灯光信号颜色》国家标准。
- 11) GB/T2423《电工电子产品环境试验》国家标准。
- 12) JT/T751-2009《翻板式可变标志》。

- 13) GB50009-《建筑结构荷载规范》。
- 14) GB14886-《道路交通信号灯设置与安装规范》。
- 15) GB50254-《电气装置安装工程施工及验收规范》。
- 16) GB50169-《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》。
- 17) GB50168-《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》。
- 18) GB50017《钢结构设计规范》。
- 19) GB 5768.4《道路交通标志和标线第 4 部分：作业区》。
- 20) GA/T 900《城市道路施工作业交通组织规范》。

上述所有的技术标准规范在服务期间，如有最新版技术标准规范的，以最新版技术标准 规范为准。

4 、交通标志

4.1 基本要求

- 1) 交通标志的制作应符合 GB 5768(道路交通标志和标线)和 JT/T279《公路交通标志板 技术条件》的规定。
- 2) 交通标志在运输、安装过程中不应损伤标志面及金属构件的镀层。
- 3) 标志的位置、数量及安装角度应符合设计要求。
- 4) 大型标志的地基承载力应符合设计要求。大型标志柱、梁的焊接部分应符合钢结构 焊接规范的质量要求，无裂缝、未熔合、夹渣等缺陷。
- 5) 标志面应平整完好，无起皱、开裂、缺损或凹凸变形，标志面任一处面积为 50cm× 50cm 表面上，不得存在总面积大于 10mm² 的一个或一个以上气泡。
- 6) 反光膜应尽可能减少拼接，任何标志的字符不允许拼接，当标志板的长度或宽度、 圆形标志的直径小于反光膜产品的最大宽度时，底膜不应有拼接缝。当粘贴反光膜不可避免 出现接缝时，应按反光膜产品的最大宽度进行拼接。

4.2 外观鉴定

- 1) 标志板安装后应平整，夜间在车灯照射下，标志板底色和字符应清晰明亮，颜色均 匀，不应出现明暗不均的现象，不能影响标志的认读。
- 2) 标志反光膜采用拼接时，重叠部分不应小于 5mm 。当采用平接时，其间隙不应超过 1mm 。距标志板边缘 50mm 之内，不得有接缝。
- 3) 标志金属构件镀层应均匀、颜色一致，不允许有流挂、滴瘤或多余结块，镀件表面 应无漏镀、露铁等缺陷。

5 、交通标线

5.1 基本要求

- 1) 路面标线涂料应符合 JT/T280《路面标线涂料》的规定。
- 2) 路面标线喷涂前应仔细清洁路面，表面干燥，无起灰现象。
- 3) 路面标线的颜色、形状和设置位置应符合 GB 5768《道路交通标志和标线》的规定 和设计要求。

5.2 外观鉴定

- 1) 标线施工污染路面应及时清理。每处污染面积不超过 10 平方厘米。
- 2) 标线线形应流畅，与道路线形相协调，不允许出现折线，曲线圆滑。
- 3) 反光标线玻璃珠应撒布均匀，附着牢固，反光均匀。
- 4) 标线表面不应出现网状裂缝、断裂裂缝、起泡现象。

6 、防眩设施

6.1 基本要求

- 1) 防眩设施的材质、镀锌量应符合《公路防眩设施技术条件》(JT/T 333)及设计和施工规范的要求。
- 2) 防眩设施整体应与道路线形相一致，美观大方，结构合理。
- 3) 防眩设施的几何尺寸及遮光角应符合设计要求。
- 4) 防眩板的平面弯曲度不得超过板长的 0.3%。
- 5) 防眩设施安装牢固。

6.2 外观鉴定

- 1) 防眩板表面不得有气泡、裂纹、疤痕、端面分层等缺陷。
- 2) 防眩设施色泽均匀。

7 、交通信号灯控制系统

每套交通信号控制系统由路口前端设备、检测设备、通信设备、集中控制中心及业务所 组成。系统应与湘潭县公安部门现有平台无缝对接，集中管理。

7.1 系统构成

(1) 路口前端设备

路口前端设备负责接收集中控制中心的信号，通过信号灯对车辆和行人的通行秩序进行控制；反馈路口当前信号状态和设备运行状况。

(2) 传输网络

采用光纤专网，实现集中控制中心与路口前端设备的信息双向传输。

(3) 集中控制中心

集中控制中心接收路口当前信号状态和设备运行状况，对路口前端设备发布控制指令。

7.2 路口前端要求

路口前端由信号灯、信号控制机、立杆、设备箱、供电部份及防雷接地组成。

组成路口前端的各种设备作用如下：

（1）机动车信号灯

机动车信号灯采用红、黄、绿三色 LED 光源显示当前车道的通行控制信号。信号灯外壳采用聚碳酸酯材料，具有防水、防腐蚀、整体重量轻等功能。每个车行方向配置一组机动车信号灯，数量视车道数而定。信号灯的相关技术指标须符合《道路交通信号灯标准》GB14887 的要求。

（2）立杆

立杆为机动车及行人信号灯、前端设备箱等设备安装提供支撑。

机动车信号灯采用悬臂式安装，立杆高度不低于 6.5m，横臂的长度视现场情况而定，一般要求达到最外侧车道的中心线。所有杆体、焊接件、紧固件符合国家或相关的行业规范及安全标准。

（3）信号控制机

信号控制机接收集中控制中心对道路通行、进行等状态和时长的远程控制指令，并转换为电源信号对信号灯进行控制。

（4）前端设备箱

前端设备箱为信号控制机、供电设备、防雷设备提供安装位置和防护。

每个路口配置一个落地式设备箱，内部包括信号控制机、供电设备、防雷设备等。

前端设备箱箱体大小根据内置设备的数量和尺寸设计。与杆体大小协调，保证有充足的空间，方便设备安装和维护。

前端设备箱综合考虑箱体的外观、安全性、锁具等要素。

从防盗的角度考虑，前端设备箱采用内安装方式，与立杆连接的安装螺丝置于箱内，以免被从外面拆卸。

（5）供电设备

原则上从就近的市政用电设备或原有公安或交警设备处取电，采用挖地暗埋的方式进行敷设引入电缆。供电设备包括市电引入电缆、防雷排插、自恢复空气开关等。供电设备可为信号控制机、交换机等设备提供稳定可靠的电力，并具有防高压、浪涌电流保护，以及瞬时故障造成的跳闸（如高压、漏电等）后自动恢复等功能。

（6）防雷设备和接地

防雷设备和接地为前端箱体提供防雷、防高压和浪涌电流保护。本项目设计前端立杆和设备箱采用

统一防雷接地，每个前端配置电源、网络信号二合一防雷模块。

前端的接地电阻须满足国家规范和行业标准要求，接地电阻小于 $10\ \Omega$ 。

7.3 信号控制方式要求

路口信号控制机由区域计算机控制，信号配时由区域计算机生成，支持下列两种控制方式：

7.3.1 固定配时控制：

控制区内与区域控制计算机相联的路口信号控制机都在区域机控制之下，信号配时方案使用的是近期实时自适应优化结果，根据系统下传的固定配时方案或其他接口设备在路口输入固定配时方案，路口信号控制机实现固定配时方案的在线运行，并将方案存入路口信号控制机。

7.3.2 联机线控：

实施线控的路口信号控制机都在信号控制计算机的控制之下，信号配时方案由线控算法软件实时生成，实现干线路口信号的协调控制。

7.4 系统主要功能要求

7.4.1 前端主要控制功能

1) 信号显示控制功能

信号控制机按控制指令输出电源信号，对信号灯组的通行信号显示进行控制。

2) 黄闪功能

在下列情况发生时，信号机自动进入黄闪状态：

- a) 发生绿冲突故障时；
- b) 某路红灯信号灯全部损坏，且有较大可能发生“绿冲突”事故时；
- c) 主控板不工作或主控板发生严重故障时；
- d) 电源供电异常时； e) 手动控制时；
- f) 夜间用户设定的黄闪关机方式时； g) 没有主控箱或主控箱电源关闭时。

3) 手动控制功能

现场或远程对信号显示手动控制。在手动控制中，方案过渡时过渡步的灯色按智能平滑过渡方式生成，使交通信号手动控制能够快速平滑地进入与退出，并且有最小绿灯时间，手动最大时间限制，确保安全使用。

4) 预案控制功能

按用户所设置控制方案循环进行信号显示，每个信号的时间是固定不变的，适用于交通流较为固定，或者是达到饱和以上状态，或者是实际情况需要定时间进行显示的情况下。

5) 单路口半/全感应控制功能

路口交通流如果有以下状况时可以运行在感应控制功能：

- a) 主/次道路交通流相差较大时，或者次道路车较少没有规律时；
- b) 交叉路口流量均较小，又没有规律时；
- c) 路口流量变化无规律状态下使用；
- d) 人行过街路口，使用人行过街按钮进行控制；
- e) 一般城市交叉路口也可使用，根据流量自动调节通行时间。

7.4.2 运行状况监控功能

信号机除了依照配时方案或感应方案执行交通信号灯控制外，还实时监控信号机自身的 运作状态及信号灯状态，若运作状态发生异常，将信息记录存储并同时将此信息上传至中心。

1) 远程通讯

与中心计算机联网通讯监控、过滤无关通讯指令、参数数据，并向中心计算机报告通讯 统计数据。

2) 信号灯故障监控

信号机对每个信号灯进行监控，发现信号灯损坏时可以通过通讯发送到控制中心，也同 时在本机内记录该故障信息，操作员可以方便地查询。

3) 相位监控

监控各相位的持续时间是否与配时方案一致，一旦发现有错误时则执行预定的方案，在 记录该信息同时回报中心。

4) 冲突监控

信号机对每路输出进行监视，如果发现有绿灯冲突，或者红灯损坏造成的“绿冲突 ”故障能够立即进入黄闪状态（或关机状态），记录绿冲突故障信息同时回报中心，待排除故障 后才能回到正常运行状态。

5) 红灯状态监控

监控灯状态输出是否产生红灯损坏故障，若存在该故障，则按设定的要求不处理，或进 入黄闪控制，或者进入关灯状态，记录故障信息同时回报中心。

6) 主控制模块监控

信号机有主控制模块和监控模块，监控模块对主控模块的动作进行监视，如果发现主控 模块出现非正常状态或有故障时能够立即进入黄闪状态，待人为排除故障后才能回到正常运 行状态。

7) 参数错误提示

信号机参数修改或重新设定时，检查参数是否超出范围或不符合规定，有错误时则提示 错误信息，使用户重新输入正确的参数。

8) 设备箱监控

监控设备箱门的开闭状态，记录开关门的时间信息，并同时回报中心。

9) 电源监控

监控 AC220V 电源是否异常，若异常进入预定的控制模式，记录该信息同时回报中心。

10) 开关机监控

监控信号机每次上电开机与停电关机时间，记录开关机信息并同时回报中心。

7.4.3 远程控制功能

前端控制机通过网络接口与控制中心联网，接受中心计算机指令进行控制，并实时把本路口的状态及信息传送回控制中心。

联网集中控制功能主要有：

(1) 实时自适应优化控制

与区域控制机相连的路口信号控制机根据采集的交通流量信息和系统的优化方式，其信号配时方案由系统优化算法软件实时生成，协调路口间的交通信号控制。

(2) 多方案选择控制

根据不同交通流，比如早高峰、晚高峰、节假日、夜间和特殊事件等，通过设置和调用交通信号配时方案，改变周期、绿信比和相位差，协调路口间的交通信号。这些方案可以通过预置的流量、占有率自动选择，也可由操作员命令或定义的事件触发程序实现。

(3) 绿波控制

通过中央区域计算机设定绿波路线，在特殊情况下，如警卫、消防、救护、抢险等，信号灯按预定的路线进行绿波推进，为VIP车辆和紧急车辆提供快速通行路线，以保证车辆畅通无阻。

(4) 定相控制

根据路口交通需求，可由任一级计算机发出命令强行控制信号相位的执行时间，进行交通疏导。

8、电子监控系统

8.1 总体要求

- 1) 视频传输方式采用 IP 方式。
- 2) 网络带宽：保证每个视频源 10M 以上独立带宽。
- 3) 要求光纤到路面，视频源到县局指挥中心有专用的独立光纤。
- 4) 端到端通信网络时延小于 400 毫秒。
- 5) 端到端通信网络抖动小于 50 毫秒。
- 6) 端到端丢包率小于 0.1%。

8.2 监控点图像传输

全部前端摄像机均采用 TCP/IP 方式进行传输，提高前端设备调试及故障检修工作效率。采用光纤实现接入县局平台视频专网。

8.3 前端设备电力接入要求

8.3.1 所有前端设备的电力接入施工，包括治安监控、道路监控、路口电子警察、卡口 等前端设备的电力工程协调、破路、埋管、电线接入及恢复等。

8.3.2 电力接入施工标准，符合电力工程施工技术标准与工程质量验收规范及国家强制性条文要求进行电力接入设计、施工。

8.3.3 在对接电工程的施工时，由具有相关资质的单位进行施工。

8.4 系统集成要求

8.4.1 所有子系统必须按公安部有关标准整合到同一平台上运行，与湘潭县公安局现有平台无缝对接，实现集中管理，资源整合、共享，方便用户使用，系统平台具备统一校时 功能。

8.5 高清电子警察系统要求

8.5.1 正向电子警察抓拍单元：针对来向车辆进行抓拍，记录车型、车牌号码以及车内 驾驶人面部特征信息，实现驾驶员人脸取证。

8.5.2 反向卡口抓拍单元：针对去向车辆进行视频动态违法抓拍，要求能够对闯红灯、 实线变道、逆行、不按标线行使等多种违章行为检测进行抓拍，获取违章记录。

8.6 功能要求

8.6.1 闯红灯违法抓拍功能

系统可以实现对单方向各车道闯红灯车辆的监测、图像抓拍等功能。每一违法记录拍摄 连续 3 张反映闯红灯过程的图片，其中第一个位置的图片可以清晰辨别闯红灯时间、车辆类型、红灯信号、机动车车身未越过停止线的情况，第二和第三个位置的图片可以清晰辨别闯红灯时间、车辆类型、红灯信号和整个机动车车身已经越过停止线并且在相应红灯相位继续 行驶的情况。

8.6.2 反向卡口监抓拍功能

1) 实现对车辆的车牌查询和行驶路径的追踪，为侦查破案提供大量有价值线索，提高 涉车案件侦破能力及公安打击犯罪和预防犯罪的能力；

2) 实现驾驶员面部特征记录。

8.6.3 其他交通违法行为记录功能：

可以检测包括不按导向车道行驶、违法逆行、违法压线行为等违法行为，并进行抓拍和 记录。

完成违法过程图片和卡口人像图片合成。

8.6.4 智能补光功能

系统前端设备能根据光线的变化或时间的控制自动改变摄像设备的工作参数,自动打开 或关闭补光设备,确保记录图片的清晰。补光灯采用频闪技术,与高清摄像机采集频率完全 匹配,在达到最大补光效果的同时降低灯光对周围环境的影响,不会对驾驶人造成直接强光 刺激。

8.6.5 前端备份存储功能

系统采集的图片在设备前端做备份存储,响应 GAT496 可供前端视频及图片存储 14 天, 具备滚动保存 30 天以上数据的能力,存储空间与其他数据存储相平行,不互相冲突。

8.6.6 车辆稽查布控功能

系统具备车辆交通安全违法行为监测报警和布控车辆自动比对报警功能,比对方式包括 精确比对和模糊比对。

8.6.7 高清录像功能

可实现 1080P@25fps 高清视频 24 小时不间断录像,视频编码格式支持主流的 H.264,录像中能清晰地反映车辆的颜色、车辆类型、运动轨迹。

8.6.8 交通参数采集功能

通过检测数据,统计交通流参数,包括流量、占有率等;交通数据统计周期可按需求进 行设置和输出,并支持图形报表及数据导出。

8.6.9 数据断点续传功能

当遇到网络中断或其他故障时,车辆信息存储在前端设备中,待故障排除后自动续传。

8.6.10 远程维护功能

系统具备故障自动检测功能,能通过软硬件自动检测系统故障并恢复正常工作。具有断 电自动重启、自动侦错报错、自动监测摄像机单元运行状态功能。

8.6.11 图像防篡改功能

采集的图片在摄像机里进行防篡改处理,保证了源头加密无死角,通过加入原始防伪信 息,防止原始图片在传输、存贮和校对过程中被人为篡改,保证数据的有效性。

五、验收与售后服务要求

1. 验 收

1.1 由采购人负责组建验收小组,对项目实施情况进行验收。

1.2 中标后,最终验收时间以签定的采购合同为准。成交供应商延期交货,每延期 1 天,按延期交付的货物总额 1%交付违约金,违约金最高限额不超过延期交付的货物总额的 10%。如果成交供应商在达到最高限额后仍不能交货,采购人可考虑终止合同。

2. 质保期及其他服务要求

2.1 第一包：磋商文件货物清单中的货物参数对质保期有要求的按规定的要求进行质保，货物参数对质保没有要求的按生产厂家规定的质保期限质保，自验收合格之日起计算；

第二包：磋商文件货物清单中的货物参数对质保期有要求的按规定的要求进行质保，货物参数对质保没有要求的按生产厂家规定的质保期限质保，自验收合格之日起计算。

2.2 在合同履约期限内，成交供应商需保证提供 7×24 小时服务响应，系统或设备出现故障时，必须在 30 分钟内响应，一般问题在 1 小时内解决问题，重大问题在 6 小时内解决。

2.3 产品因更新换代需提供优于本项目配置的产品在价格在 10%增加的情况下准许更优的产品替换,必需经过采购人的确定。

2.4 所有的设备必须与现有的平台无缝对接。

2.5 在合同履约期限内，成交供应商不接受采购人的派单或没有在规定时间内完成派单或提供的货物或者服务质量不符合要求，所产生的费用由成交供应商支付。

六、结算方式及付款方式：

结算方式：按月结算。

付款方式：按批次支付，具体支付条款在合同谈判时进行约定。

七、 交货期：按采购人（使用方）需求分批进行供货。

交货地点：采购人（使用方）指定地点。

八、清单:详见附件。

★说明：结算金额按实际发生额按实结算，本项目每年度合计不超过 170 万。（注：成交供应商的每种品目的综合单价为最高限价，采购人在实际采购中可与成交供应商进行价格协商，确定的价格不得高于本次中标综合单价）。

九、其他要求

1.成交供应商不接受采购人的派单、没有在规定时间内完成派单、提供的货物或者服务质量不到要求，采购人方一个将给与警告，第二次采购人方有权终止合同。

★对于上述项目要求，供应商应在响应文件中进行回应，作出承诺及说明。

第四章 合同草案条款

(本合同仅供参考，具体以与采购人签订为准)

第一节 合同协议书

采购合同编号：

采购人（全称）：_____（甲方）

供应商（全称）：_____（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

(2) 政府采购计划编号：_____

(3) 项目内容：_____

(4) 是否分包：_____。

(5) 项目负责人：_____。

(6) 联系电话：_____。

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同定价方式：☐固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励

(4) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应一次性支付全部合同款项）

☐预付款：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐分期付款：_____（应按照季度分期支付合同款项）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。总日历天数：____天。

（2）地点：_____

（3）方式：_____

（4）履约担保：履约担保的金额、形式和期限要求。

（5）质量保证金：质量保证金的金额、形式和期限要求。

4. 合同验收

（1）验收主体：_____。

（2）验收方式：_____。

（3）验收标准：_____。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

（2）本合同协议书

（3）成交通知书

（4）响应文件

（5）政府采购合同专用条款

（6）政府采购合同通用条款

（7）标准、规范及有关技术文件，图纸。

（8）其他合同文件。

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，采购人执____份，供应商执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲 方：（公章）

乙 方：（公章）

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

开 户 银 行：_____

账 号：_____

第五章 响应文件组成

目录

供应商的响应文件应包含以下部分：

- 一、报价表及报价文件(格式)
- 二、磋商响应声明(格式)
- 三、保证金
- 四、授权委托书(格式)
- 五、供应商资格审查材料
- 六、采购需求响应
- 七、合同条款偏离表
- 八、采购需求偏离表
- 九、享受政府采购政策的证明资料
- 十、响应标的符合磋商文件规定的证明文件
- 十一、供应商认为需提供的其他资料（如有）
- 十二、最后报价

政府采购 响应文件

采购项目名称: _____

采 购 人: _____

政府采购计划编号: _____

委托代理编号: _____

采购代理机构: _____

供应商 _____

年 月 日

符合性审查索引表

序号	磋商文件条款号	审查内容及标准	响应文件及证明材料	响应文件对应内容的册及页码

一、报价表及报价文件(格式)

附件 1-1 报价表

报价表

政府采购计划编号：_____ 项目名称：_____

包号：_____ 包名称：_____

报价	其他内容
小写金额：_____（人民币元） 大写金额：_____（人民币元） （大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准）	

注：

- 1、此项报价为清单内所有单价报价之和，仅作为报价评审使用。
- 2、本表须按包填写，一个“包号”一份。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

附件 1-2 分项报价说明

分项报价说明

注：1. 供应商应按磋商文件第二章相关要求，对本节“分项报价明细表”进行编制，并说明。

2. 附件1-3“已标价工程量清单”按第三章第二节要求进行编制。

二、磋商响应声明(格式)

致(采购人、采购代理机构)：

根据贵方为(项目名称)的磋商邀请(政府采购计划编号： ，委托代理编号：)，
签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表供应商(供应商名称)提交响应文件正本一份，副本 份；
响应文件电子文档：一份，参加采购项目第 包磋商，并在此声明，所递交的响应文件内容完整、
真实。

一、我方已详细审查磋商文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

二、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

三、我方愿意按磋商文件规定和磋商小组要求重新提交响应文件和最后报价。

四、我方同意在磋商文件中规定的提交首次响应文件截止时间起日内(响应文件有效期)遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

五、我方承诺遵守《政府采购法》及实施条例、《政府采购非招标采购方式管理办法》(财政部第74号令)的有关规定，保证在获得成交资格后，按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

六、我方承诺在参与竞争性磋商过程中，若出现《政府采购法》第七十七条、《政府采购法实施条例》第七十二条和《政府采购非招标采购方式管理办法》第五十四条规定之情形，我方同意接受条款规定作出的处罚。

七、我方的联系方式：

地址： ；邮编： ；电话： ；电子邮箱： 。

供应商名称(盖单位公章)：

法定代表人(单位负责人)或其授权的代理人(签字或印章)：

日期： 年 月 日

三、保证金

本项目不设置投标保证金

四、授权委托书(格式)

附件 1

法定代表人身份证明(法定代表人参加磋商)

供应商名称: _____

注册号: _____

注册地址: _____

成立时间: _____年 _____月 _____日

经营期限: _____

经营范围: 主营: _____ ; 兼营: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 系 _____ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件

正面	反面
----	----

供应商名称 (盖单位章):

日期: _____年 _____月 _____日

★法定代表人参与投标的, 请将此身份证明单独另备一份与法定代表人身份证原件于开标现场身份验证时使用。

附件 2

法定代表人授权书(委托代理人参加磋商)

本人_____（姓名、职务）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：(1)签署、澄清、补正、修改、撤回、提交_____（项目名称、政府采购编号、委托代理编号）响应文件；(2)签署并重新提交响应文件及最后报价；(3)签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

附：委托代理人身份证复印件及法定代表人身份证明(附件 1，原件)

正面	反面
----	----

供应商名称（盖单位章）：

法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

日期：_____年____月____日

★委托代理人参与投标的，请将此授权书单独另备一份连同本人身份证原件及法定代表人身份证明于开标现场身份验证时使用。

五、供应商资格审查材料

附件 5-1 资格更新证明材料

供应商的资格更新证明材料

注：根据磋商文件第二章第 10.1 款规定，被邀请的供应商在提交资格证明材料起至提交首次响应文件止，其资格条件发生变化，影响或者可能影响资格条件的，应随本响应文件提供更新或者补充的资格证明材料。

六、采购需求的响应

编制说明：供应商应按磋商文件第三章采购需求自行编写采购需求响应文件（其内容可包括，且不限于详细的技术指标和性能、售后服务和技术服务的组织及保证措施等，格式自拟）。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

七、合同条款偏离表

政府采购计划编号：_____ 项目名称：_____

包号：_____ 包名称：_____

序号	磋商文件章节条款号	磋商文件要求	响应文件的应答	偏离说明
			供应商保证：除本合同条款偏离表列出的偏离外，我单位对磋商文件的其他商务、合同条款完全响应，无偏离。	

注：1. 供应商应根据磋商文件第四章“合同草案条款”填写本表；

2. 供应商如果对磋商文件第四章“合同草案条款”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

3. 如不提供此表，则视为供应商不满足磋商文件第四章的所有条款要求，其**响应无效**。

4. 在采购人与成交供应商签订合同时，如成交供应商未在响应文件“合同条款偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合磋商文件要求，并写入合同。若成交供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

八、采购需求偏离表

政府采购计划编号：_____ 项目名称：_____

包号：_____ 包名称：_____

序号	磋商文件章节条款号	磋商文件要求	响应文件应答	偏离说明
			供应商保证：除本采购需求偏离表列出的偏离外，我单位对磋商文件的其他采购需求条款完全响应，无偏离。	

注：1. 供应商应根据磋商文件第三章“采购需求”填写本表；

2. 供应商如果对磋商文件第三章“采购需求”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

3. 如不提供此表，则视为供应商不满足磋商文件第三章的所有条款要求，其响应无效。

4. 在采购人与成交供应商签订合同时，如成交供应商未在响应文件“采购需求偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合磋商文件要求，并写入合同。若成交供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

5. 本表偏离表与本章第六节“采购需求响应”不一致时，以“采购需求响应”为准。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日 期： 年 月 日

九、享受政府采购政策优惠的证明资料

供应商符合第二章第 38 条、第 39 条、第 40 条、第 41 条要求的，应提供下列证明资料，并填写相关数据。

附件 9-1 中小企业声明函(货物)

中小企业声明函(货物)

(不符合政策要求的无需提供)

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：

注：1. 属于专门面向中小企业采购的政府采购货物类项目，供应商应按本声明函内容和格式如实声明采购标的制造商的企业规模，未提供本声明函或不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)规定的，其响应无效。

2. 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写。

附件 9-2 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

(不符合政策要求的无需提供)

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：

附件 9-3 监狱企业证明资料

监狱企业证明资料

(不符合政策要求的无需提供)

注：按《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）文件规定提供证明文件（复印件）。

附件 9-4 强制采购或者优先采购产品的证明材料

强制采购或者优先采购产品的证明材料

(不属于强制采购或者优先采购产品的无需提供)

注：1. 供应商提供的产品属于优先采购的，应按第二章第 43 条规定提供证明材料和本章本节附页 1 “优先采购产品清单”，并加盖供应商单位公章。

2. 节能产品、环境标志产品(强制采购或者优先采购产品)认证证书内容注明“详见证书附件”的，应提供其附件，以证明认证证书与响应文件一

十、响应标的符合磋商文件规定的证明文件

注：提供第三章规定的证明材料复印件。

十一、供应商认为需提供的其他资料

注：供应商认为需提供的其他资料包括：

1. 磋商文件第三章采购需求要求的其他资料；
2. 磋商文件要求的其他相关资料。

十二、最后报价

最后报价表由采购代理机构现场提供给参加磋商的供应商，供应商在采购人监委的监督下现场填写并递交。