

政府采购

服务项目招标文件

(电子标)

采购项目名称：吉首市城市基础设施生命线安全平台
建设服务项目

政府采购编号：吉财采计-2025-036

委托代理编号：HNDYGZ-2025-009

采购人：吉首市公用事业服务中心

采购代理机构：湖南大音项目管理有限公司

日期：二〇二五年六月

目 录

第一章 投标邀请	2
第二章 投标须知	6
第三章 资格审查	20
第四章 评标方法及标准（综合评分法）	23
第五章 采购需求	36
第六章 政府采购合同	59
第七章 投标文件的组成	61
一、投标人具备投标资格的证明文件	63
二、投标函	71
三、开标一览表	72
四、分项报价明细表	73
五、中小企业声明函	75
六、残疾人福利性单位声明函	76
七、监狱企业证明资料	77
八、商务、合同条款偏离表	78
九、采购需求响应	80
十、采购需求偏离表	81
十一、投标人认为需提供其他资料	82

第一章 投标邀请

重要提示：

吉首市城市基础设施生命线安全平台建设服务项目的潜在投标人应于 2025 年 06 月 03 日~2025 年 06 月 10 日 17:00 时止（北京时间）登录《中国湖南政府采购网》（http://www.ccgp-hunan.gov.cn/portal_city.jsp?areaCode=xxz）或《湘西公共资源交易网》（<http://ggzyjy.xx.gov.cn>）获取电子招标文件；并于 2025 年 06 月 24 日 9:00（北京时间）前登录湘西州公共资源交易网上传电子投标文件。

一、采购项目基本信息

- 1、采购项目名称：吉首市城市基础设施生命线安全平台建设服务项目
- 2、政府采购编号：吉财采计-2025-036
- 3、委托代理编号：HNDYGZ-2025-009
- 4、采购预算金额：1501328.50 元
- 支持预付款，预付比例：合同金额的 20%
- 5、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业
- 6、评标方法：■综合评分法 □最低评标价法
- 7、合同定价方式：■固定总价 □固定单价 □成本补偿 □绩效激励
- 8、建设周期：自项目签订合同之日起，6 个月内完成项目建设，并开始投入试运行，且试运行时间不低于 3 个月。
- 9、本项目分阶段要求投标人提供以下保证：
- 投标保证金：采购项目预算的 / %

□履约保证金：合同金额的 / %

□预付款保证金：预付款的 / %（可以为保函或者电子征信）

□质量保证金：合同金额的 / %

二、采购需求一览表

序号	标的名称	服务内容及范围	服务要求及标准	采购预算金额	备注
1	吉首市城市基础设施生命线安全平台建设服务项目	详见招标文件第五章采购需求	详见招标文件第五章采购需求	1501328.50 元	

备注：投标人必须对本项目所有采购内容进行投标报价响应，不得只对部分内容投标报价响应，否则，投标将被拒绝；

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投标。

三、采购项目需落实的政府采购政策：

- 1、优先采购：节能产品、环境标志产品享受价加分；
- 2、价格评审优惠：支持中小企业享受价格折扣（包括政府采购支持监狱企业发展、政府采购促进残疾人就业）。

四、投标人的资格要求：

1、投标人基本资格条件：投标人必须是在中华人民共和国境内注册登记的法人、非法人组织，且应当符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商条件，即：

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

- 2.1 ☐专门面向：☐中小企业 ☐小微企业 ☐监狱企业 ☐福利性单位。
- 2.2 ☐强制分包：大型企业应将采购份额的 %分包给中小企业。

3、投标人的特定资格要求：无。

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目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，不得再参加本项目的其他招标采购活动。

6. 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

7、联合体投标：本次招标 不接受 联合体投标。

五、获取电子招标文件的方式、时间及地点

1、本项目采用电子招投标方式，投标人应当在《湘西公共资源交易网》（<http://ggzyjy.xx.gov.cn>）进行注册登记和CA认证。须在规定时间内通过“湘西公共资源交易网”会员端下载招标文件，否则无法进行电子投标文件制作及进行电子投标。

2、凡有意参加投标者，请于 2025年06月03日~2025年06月10日17:00时止（北京时间，下同），登录《中国湖南政府采购网》（http://www.ccgp-hunan.gov.cn/portal_city.jsp?areaCode=xxz）→查看政府采购公告→附件→下载招标文件，或者登录《湘西公共资源交易网》（<http://ggzyjy.xx.gov.cn>）→点击“一站式”综合服务系统→点击“投标人/供应商/竞买方登录”→点击“用户登录”（使用CA登录）→点击“采购业务”选择投标项目→点击“操作”按钮，进入到投标信息完善详情页面：填写基本信息后，点击我要投标→点击“采购业务-采购公告及文件下载”菜单，进入页面→点击“领取”下载按钮，进入详细页面→点击“下载招标文件”按钮，进入文件详细页面进行交易文件下载。

（备注：以上2种途径均可获取招标文件，但投标人须登陆《湘西公共资源交易网》完成点击我要投标阶段的操作，否则将会影响其投标）

3、各投标人自行在以上网站下载或查阅招标相关文件和资料等，恕不另行通知，如有遗漏采购代理机构概不负责。

六、上传电子投标文件的截止时间、开标时间及地点

1、投标截止时间（上传电子投标文件截止时间）：2025年06月24日09时00分（北京时间）。

2、开标时间为：2025年06月24日09时00分（北京时间）。

3、开标地点：湘西自治州公共资源交易中心网上开标大厅不见面开标室一举行，所有投标人应准时在线参加开标。

4、请投标人登录《湘西公共资源交易网》（<http://ggzyjy.xx.gov.cn>）下载电子投标文件制作工具编制投标文件，投标人应在投标截止时间前通过湘西公共资源电子招标投标交易平台递交数据电文形式的投标文件。逾期送达的电子投标文件，电子招标投标交易平台予以拒收；

5、电子投标文件的解密截止时间：解密指令发出后30分钟内。请投标人确保电子投标文件如期解密。如需在开标现场解密的，请投标人自行携带CA数字证书并自备解密电脑和网络。

注：届时网上不见面开标大厅进行在线解密需使用对应制作投标文件的CA锁进行解密（不见面开标大厅登录地址：<http://app.ggzyjy.xx.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）。

七、公告期限：

1. 本招标公告在中国湖南政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）、《湘西公共资源交易网》（<http://ggzyjy.xx.gov.cn>）发布，公告期限从本招标公告发布之日起5个工作日。

2. 在其他媒体发布的招标公告，公告内容以中国湖南政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）发布的公告为准；公告期限自本招标公告指定媒体最先发布公告之日起计算。

八、询问及质疑：

1. 投标人对政府采购活动事项如有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。采购人或者采购代理机构将在3个工作日内作出答复。

2. 潜在投标人认为招标文件或招标公告使自己的合法权益受到损害的，可以在获取招标文件之日或招标公告期限届满之日起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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

九、投标说明

本公告选项：■表示选择，□表示未选择。

十、其他补充事宜

1. 本项目采用电子招投标方式，参与投标均须使用CA数字证书登陆进行操作，具体办理流程见《湖南省CA证书与电子签章资源共享平台》：

<https://casign.hnsggzy.com:7080/ca-hunanplatform/operation/main>；电话咨询：4009197888。

2. 请投标人在《湘西州公共资源交易中心电子交易平台7.1》“<http://app.ggzyjy.xx.gov.cn/TPBidder/memberLogin>”用户登录界面下载投标文件制作工具（点击下载），在个人电脑中安装；

3. 建议投标人至少在指定开标时间前一个工作日（非自然日）加密上传投标（响应）文件，如遇到故障技术支持有足够时间协助处理，技术不会夜间和休息日为你提供技术支持，请予以理解。

4. 由于对网上招投标操作不熟悉或自身电脑、个人网络等原因导致不能在投标截止时间之前完成电子投标文件上传的，相应责任由投标人自行承担。在使用系统过程中有疑问或困难请及时进行咨询。

5. 请务必按采购文件要求通过数字证书进行加密并签章。

6. 投标人在编制电子投标文件时注意控制文件大小，建议将文件控制200M以内。

7.如果开标时出现网络故障、技术故障等情形而影响招投标活动，采购人可采取项目延期、延长电子投标文件解密时间等相应措施，以保障招投标活动的公开、公平和公正，投标人不得对此持有异议。

8.“因投标人提交的投标文件等资料含有计算机病毒，导致无法参与开标、评标等交易活动，后果由投标人承担”

9.开标注意事项：投标人自行完成电子投标文件解密，因投标人自身原因未在规定时间内完成解密或无法解密的投标文件视为撤销其投标文件，相应责任由投标人自行承担。

10.本项目投标过程中，电子投标系统使用操作遇到任何问题及时向软件公司咨询，咨询联系方式：0743-8523902。如因不会操作所造成的投标失败或损失由投标人自行负责！

十一、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

- 1.1 名称：吉首市公用事业服务中心
- 1.2 地址：吉首市乾州市政府大楼A栋
- 1.3 联系人：张婷
- 1.4 联系电话：18797455592

2、采购代理机构信息

- 2.1 名称：湖南大音项目管理有限公司
- 2.2 地址：湖南省湘西高新区·宏大广场2号公寓楼7层
- 2.2 联系方式：尚雪娇（18608438865）、雷婷（13107133530）

3、电子交易平台服务机构信息

- 3.1 名称：湘西自治州公共资源交易平台
- 3.2 联系人：新点技术人员
- 3.3 联系方式：0743-8523902

4、项目联系方式

- 4.1 项目联系人：尚雪娇、雷婷
- 4.2 电话：18608438865、13107133530

5、监管部门联系方式

- 5.1 名称：吉首市财政局政府采购股
- 5.2 联系人：聂主任
- 5.3 联系方式：0743-8537035

6、招标代理服务费

开户名称：湖南大音项目管理有限公司
开户行：中国银行股份有限公司湘西经开区支行
银行账号：6080 7454 9087

7、收费标准及金额

代理服务费参照招标代理服务收费管理暂行办法[计价格[2002]1980号]收取，收取金额为：人民币壹万伍仟元整（¥15000.00元整）。

第二章 投标须知

第一节 投标须知前附表

注：本项目启用的条款在“编列内容规定”栏内以“■”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第 1.1 款	采购项目	吉首市城市基础设施生命线安全平台建设服务项目
第 1.2 款	是否预留采购份额	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
第 2.1 款	采购人	名称：吉首市公用事业服务中心 地址：吉首市乾州市政府大楼 A 栋 联系人：张婷 电话：18797455592
第 2.2 款	采购代理机构	名称：湖南大音项目管理有限公司 地址：湖南省湘西高新区·宏大广场 2 号公寓楼 7 层 电话：0743-8226677 联系人：尚雪娇（18608438865）、雷婷（13107133530）
第 3.1 款	投标人资格条件	详见“第一章 投标邀请”
第 3.2 款	联合体投标	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
第 6.1 款	招标文件提供期限	详见“第一章 投标邀请”
第 6.2 款	组织现场考察或者召开答疑会	<input type="checkbox"/> 组织 <input checked="" type="checkbox"/> 不组织
二、招标文件		
第 7.2 款	电子投标文件上传的截止时间	2025 年 06 月 24 日 09 时 00 分（北京时间）；
第 8.4 款	非实质性偏离的范围和幅度	本项目不适用
第 10.1 款	财政部门指定的媒体	《湖南湘西政府采购网》 (http://www.ccgp-hunan.gov.cn/portal_city.jsp?areaCode=xxz)
	信息公告媒体	《中国湖南政府采购网》 (http://ccgp-hunan.gov.cn) 《湘西公共资源交易网》 (http://ggzyjy.xx.gov.cn)
三、投标文件		
第 14.1 款	投标报价的规定	投标人应以招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件为基础，按第五章采购需求的有关规定进行报价。
第 14.2 款	采购预算	1501328.50 元
第 15.1 款	投标人应提供资格审查资料	详见资格性检查表要求提供的资格证明文件

第 15.1 (3) 项	特定资格条件应提供的资格审查资料	详见资格性检查表要求提供的资格证明文件
第 17.1 款	投标有效期	90 日（日历日）
第 18.1 款	投标保证金	本项目无需缴纳保证金
第 19.1 款	分包	<input type="checkbox"/> 允 许 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许
第 20.1 款	投标文件份数	投标人登录《湘西公共资源交易网》上传电子投标文件一份。（中标人中标后需提供 2 份纸质版投标文件, 纸质投标文件应当与导入电子开标评标系统的电子投标文件内容一致）。
第 21.1.1 款	投标文件加密要求	电子交易系统自动加密

四、投标

第 22.1 款	开标时间及地点	<p>开标时间：同投标截止时间 2025 年 06 月 24 日 09 时 00 分（北京时间）；</p> <p>开标地点：湘西自治州公共资源交易中心网上开标大厅不见面开标室一举行，所有投标人应准时在线参加开标。</p> <p>注：届时网上不见面开标大厅进行在线解密需使用对应制作投标文件的 CA 锁进行解密（不见面开标大厅登录地址： http://app.ggzyjy.xx.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）</p>
第 23.3 款	涉嫌围标、串标情形	根据湘西自治州公共资源交易中心大数据分析系统异常预警机制, 凡出现电子投标文件投标文件制作机器码、文件创建标识码、IP 地址雷同的, 均属涉嫌围标、串标情形, 有关监管部门将根据异常预警具体情况依法进行处理。

五、开标、资格审查和评标

第 24.1 款	需要宣布的其他内容	无
	投标人电子投标文件解密方式	投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书进行解密
	投标人解密电子投标文件时限	解密时限: 解密指令发出后 30 分钟内 , 投标文件在解密时限内未解密或解密失败, 视为撤销其投标文件, 开标继续进行。（如因交易平台出现系统故障, 导致解密无法完成的, 由采购代理机构酌情延长解密时间）。
	电子唱标	请提供填写完整的《开标一览表》

六、中标信息公布

第 28.2 款	确定中标人的方式和评审排序方法	在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。按评标方法及标准经评审后，中标候选人得分相同的，按投标报价由低到高进行排序；得分且投标报价相同的，按照评标方法及标准中技术部分得分从高到低排序；技术部分得分相同的按照评标方法及标准中商务部分从高到低排序，以此类推，若均相同，由采购人自行确定中标人。
第 29.5 款	接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址	<p>1. 投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p> <p>2. 采购人信息</p> <p>2.1 名 称：吉首市公用事业服务中心</p> <p>2.2 地 址：吉首市乾州市政府大楼 A 栋</p> <p>2.3 联系人：张婷</p> <p>2.4 电 话：18797455592</p> <p>3. 采购代理机构信息</p> <p>3.1 名 称：湖南大音项目管理有限公司</p> <p>3.2 地 址：湖南省湘西高新区·宏大广场 2 号公寓楼 7 层</p> <p>3.3 联系人：尚雪娇（18608438865）、雷婷（13107133530）</p> <p>3.4 电 话：0743-8226677</p>
七、合同签订		
第 31.1 款	履约担保	<input type="checkbox"/> 要求提供 <input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供
八、政府采购政策		
第 33.8 款	采购进口产品	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 拒绝
九、其他规定		
第 35.1 款	招标代理服务费用	代理服务费参照招标代理服务收费管理暂行办法[计价格[2002]1980号]收取，收取金额为：人民币壹万伍仟元整（¥15000.00 元整）。
第 36.1 款 第（1）项	合同预付款的支付比例和支付条件	合同签订之日起 15 个工作日内，支付合同金额的 20% 作为预付款
第 36.1 款 第（2）项	质量保证金	/

第二节 投标须知

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本章“投标须知前附表”（以下简称【**投标须知前附表**】）中所叙述的采购项目。

1.2 【**投标须知前附表**】规定采购项目或者采购包属于“预留采购份额”的，投标人应当符合本章第 33.7 款规定，否则，其投标无效。

2. 定义

2.1 采购人名称、地址、电话、联系人见【**投标须知前附表**】。

2.2 采购代理机构名称、地址、电话、联系人见【**投标须知前附表**】。

2.3 投标人系指响应招标、参加投标的法人、其他组织。

3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合【**投标须知前附表**】规定的投标人资格条件。

3.2 【**投标须知前附表**】规定接受联合体形式投标的，投标人除应符合本章第 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）联合体各方应按招标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投标人组成新的联合体参加本项目同一合同项下的采购活动。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 保密

5.1 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

6. 组织现场考察或者召开答疑会

6.1 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

6.2 获取招标文件的潜在投标人应按【**投标须知前附表**】规定参加现场考察或者答疑会；如不参加，其风险由其自行承担。

6.3 潜在投标人现场考察或者参加答疑会的费用由自己承担，现场考察期间所发生的人身伤害及财产损失由自己负责。

6.4 采购人或者采购代理机构不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。投标人一旦中标，不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

二、招标文件

7. 招标文件的构成

7.1 招标文件共七章，各章内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标须知

第三章 资格审查

第四章 评标方法及标准

第五章 采购需求

第六章 政府采购合同

第七章 投标文件的组成

7.2 采购人或者采购代理机构在【**投标须知前附表**】规定的提交电子投标文件截止时间前对招标文件所作的澄清或者修改，构成招标文件的组成部分。

8. 偏离与实质性响应

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

8.2 偏离是指投标文件不响应或者不满足招标文件提出的要求和条件，分为实质性偏离和非实质性偏离。

8.3 招标文件中用“★”符号标明的条款为实质性要求和条件，对其中任何一条的偏离，为实质性偏离，其投标无效。

8.4 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，为非实质性偏离。非实质性偏离的范围和幅度超出【**投标须知前附表**】规定的，其投标无效。

9. 询问

9.1 潜在投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

10. 招标文件的澄清或者修改

10.1 采购人或者采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在【**投标须知前附表**】指定的媒体上发布澄清或者更正公告。

10.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构将在提交投标文件截止时间 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将相应延长提交投标文件的截止时间。

10.3 招标文件的提供期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足 3 家的，可以顺延提供期限，并在本章第 10.1 款规定的媒体上发布更正公告。

10.4 通过电子招标投标交易平台下载招标文件的，应及时关注本章第 10.1 款规定的媒体发布的澄清或者修改公告，采购代理机构不再书面通知。

三、投标文件

11. 投标语言

11.1 除专用术语外，投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

12. 计量单位

12.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由第一部分资格证明文件、第二部分商务文件和第三部分技术文件组成。投标文件内容如下：

第一部分 资格证明文件

一、投标人具备投标资格的证明文件

第二部分 商务文件

二、投标函

三、开标一览表

四、分项价格表

五、中小企业声明函

六、残疾人福利性单位声明函

七、监狱企业证明材料

八、商务、合同条款偏离表

第三部分 技术文件

九、采购需求响应

十、采购需求偏离表

十一、投标人认为需提供的其他资料

13.2 投标人应按照电子招标文件格式及投标工具编制电子投标文件。否则，由于编制失误所产生的后果，由投标人自行承担。

13.3 投标人应按照电子招标文件格式及投标工具编制商务和技术及综合评分表相关资料。否则，由于编制失误所产生的后果，由投标人自行承担。

13.4 根据《政府采购法》第四十二条的规定，投标人无论中标与否，其投标文件不予退还。

14. 投标报价

14.1 投标人应以招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件为基础，按【**投标须知前附表**】及第五章采购需求的有关规定及第七章投标文件的组成的有关规定进行报价。投标人的报价应包括为完成本项目所要求的全部内容可能发生的全部费用和税费、规费、保险费（如果有）等，采购人将不再支付报价以外的任何费用

14.2 投标人的投标报价不得超过采购预算，也不得超过最高限价（招标文件设定最高限价的），否则其投标无效。采购项目采购预算、最高限价（如果设定）见【**投标须知前附表**】。

14.3 投标人应在分项报价明细表中对每项内容给予详细分项报价。

14.4 投标人对采购项目内容只允许有一个投标报价，且投标报价不接受赠送及“零”报价，否则其投标无效。投标人提交两个以上投标报价不同的“开标一览表”，且未标注“修改”或未书面

声明哪个有效的，其投标无效。

14.5 采购人不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。如有赠与行为，其投标无效。

14.6 采用固定价格定价方式的采购项目，投标文件中标明的价格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。任何包含价格调整要求和条件的投标，其投标无效。

14.7 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应同时修改投标文件“分项报价明细表”“享受政府采购政策优惠的证明资料”以及“联合体协议书”（如果影响）等相关内容。此修改须符合本章第 20.2 款的有关要求。

14.8 投标报价的其他要求见【投标须知前附表】。

15. 投标人的资格证明文件

15.1 除【投标须知前附表】另有规定外，投标人应按下列规定提供资格证明文件，

(1) 投标人资格声明(格式)

(2) 法人(单位负责人)或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件：投标人为营利法人的，应提交营业执照的复印件；投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书复印件；投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件。

(3) 湖南省政府采购供应商资格承诺函

(4) 符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明原件。具体要求见【投标须知前附表】。

15.2 投标人以联合体形式投标的，除应提交联合协议(格式)外，参加联合体的各方均应提交前款资格证明材料。

15.3 上述投标人的资格证明文件均应为有效文件并加盖投标人单位章，并按招标文件规定签署。

16. 投标货物及服务符合招标文件规定的证明文件

16.1 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2 上述证明文件可以是文字资料、图表、数据、证书等资料，包括但不限于：

(1) 货物主要技术指标和性能的详细说明。对有具体参数要求的指标，投标人应提供具体参数值；

(2) 货物的品牌型号、制造商及原产地等说明；

(3) 招标文件第五章“采购需求”要求的其它文件。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起计算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于【投标须知前附表】中载明的投标有效期。投标有效期不满足要求的，其投标无效。

17.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人应承担招标文件和法律规定的责任。

18. 投标保证金：本项目无需缴纳保证金

18.1 招标文件要求投标人提交投标保证金的，投标人应按【投标须知前附表】规定，在提交电子投标文件的截止时间前提交投标保证金。

18.2 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保

证金的，对联合体各方均具有约束力。

18.3 投标保证金的退还按以下规定办理：

(1) 中标投标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后 5 个工作日内退还。

(2) 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。

(3) 终止招标的。对于已递交投标保证金的，采购代理机构在终止招标公告发布后 5 个工作日内退还。

(4) 在投标截止日前撤回投标的，对于已递交投标保证金的，采购代理机构在收到投标人书面撤回投标通知之日起 5 个工作日内退还。

18.4 有以下情形之一的，投标保证金将不予退还，上交国库：

(1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标；

(2) 中标人无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金。

19. 分包

19.1【**投标须知前附表**】规定投标人分包的，投标人分包承诺不符合招标文件中有关分包规定的，其投标无效。

19.2 投标人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。

19.3 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。

19.4 分包供应商不得再次分包

20. 投标文件的签署

20.1 投标文件第一部分资格证明文件、第二部分商务文件及第三部分技术文件：一份，【**投标须知前附表**】；

20.2 投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，改动的地方应加盖单位公章或由投标人代表签字确认。

20.3 电子投标文件签署：投标人应按照电子招标文件要求制作投标文件，并进行签名（包含印章或签章）和盖章。供应商确认投标后，应从交易平台上下载“电子招标文件制作工具”，并使用此工具编制电子投标文件，否则将可能影响电子投标文件的上传而导致投标无效。投标人因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的，该投标文件视为无效投标文件。

20.4 电子招投标文件具有法律效力，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。

四、投标

21. 电子投标文件的提交

21.1.1 投标人应当按照投标人须知前附表的规定加密投标文件。

21.1.2 电子投标文件通过数字证书进行加密并签章。未按要求加密和数字证书认证的投标文件，电子开标软件将无法接受，采购代理机构不予受理。

21.1.3 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前将电子投标文件上传到指定网站的指定栏目。逾期不予受理。

21.1.4 如遇系统提示“上传未成功”，投标人应及时重新修改文件或联系系统运维公司，查明原因，确保上传无误，因自身原因导致不能上传的，由投标人自行承担责任。

21.2 电子投标文件的修改和撤回

投标人在招标文件规定的投标截止时间前，可以撤回已上传的电子投标文件，也可以撤回并修改后再重新上传。在投标截止时间之后，投标人撤回其电子投标文件的，其投标保证金将不予退还。

22. 投标截止期

22.1 招标人在投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）以及【投标须知前附表】规定开标地点，通过电子招标投标交易平台公开开标。

23. 串通投标行为

23.1 有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

23.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

23.3 涉嫌围标、串标情形：

根据湘西自治州公共资源交易中心大数据分析系统异常预警机制，凡出现电子投标文件投标文件制作机器码、文件创建标识码、IP地址雷同的，均属涉嫌围标、串标情形，有关监管部门将根据异常预警具体情况依法进行处理。

五、开标，资格审查和评标

24. 开标

24.1 主持人按下列开标程序进行开标：

- (1) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称以及【投标须知前附表】规定需要宣布

的其他内容。投标人不足 3 家的，不得开标；

(2) 公布投标人名称、查询投标人保证金到账情况；

(3) 投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，投标人解密电子投标文件时限见招标文件【投标须知前附表】，招标代理机构批量导入投标文件；

(4) 投标人确认开标结果；

(5) 生成开标记录表；

(6) 采购人在开标记录上确认；开标结束。

24.2 开标时，出现下列情形之一的，采购代理机构不予受理，不得进入评标：

1. 经检查数字证书无效的电子投标文件；
2. 电子投标文件未按招标文件要求上传或未送达指定地点的；
3. 投标人未按照投标人须知前附表规定的时间解密电子投标文件的；
4. 其它违反法律、法规的情形。

24.3 电子招投标的应急措施：

1. 电子开标、评标如出现下列情形，导致系统无法正常运行时，可采取应急措施：
2. 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
3. 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
4. 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
5. 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
6. 其他特殊情况。
7. 出现上述情况之一时，应对未开标的暂停开标。

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按照第三章资格审查规定组织资格审查。

25.2 资格审查结束后，采购人及采购代理机构应将资格审查结果告知评标委员会。资格审查不合格投标人不得进入评标；资格审查合格投标人少于 3 家的，不得评标。

26. 评标委员会

26.1 评标由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

26.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 与投标人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；

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

26.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

27. 评标

27.1 评标委员会按照第四章评标方法及标准规定的评标方法、评审因素、标准和程序以及有关法律、法规及规章对投标文件进行评审。

六、中标信息公布

28. 中标通知书与中标信息公布

28.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将资格审查情况报告和评标报告送采购人。

28.2 采购人应当自收到资格审查情况报告和评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的（得分且投标报价相同的），按照【**投标须知前附表**】规定的方式确定中标人。

28.3 采购代理机构应当自采购人确定中标人之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在本章第 10.1 款规定的媒体公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告，中标结果公告期限为 1 个工作日。

29. 投标人询问及质疑

29.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。采购人或者采购代理机构应在 3 个工作日内作出答复。

29.2 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以纸质书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。

29.3 本章第 29.2 款所称投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

29.4 本章第 29.3 款所称“收到招标文件之日”，是指：在采购代理机构指定地址购买招标文件的，质疑时效期间的起算日期为供应商收到招标文件之日；“招标公告期限届满之日”，是指：通过电子招标投标交易平台下载招标文件的，质疑时效期间的起算日期为招标公告期限届满之日。

29.5 投标人提出质疑的，应提供质疑函原件，并应以直接送达（专人送达）或邮寄送达。接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址见【**投标须知前附表**】。采购人或者采购代理机构不接受电子送达（传真、电子邮件、微信等）。采购人或者采购代理机构应当向质疑供应商签收回执。

29.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体组成后提出的质疑事项应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

29.7 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

29.8 质疑函按中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“下载专区”的“政府采购供应质疑函范本”和“质疑函制作说明”制作。

29.9 采购人或者采购代理机构将在签收回执之日起 7 个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关的投标人。

29.10 质疑人对采购人或者采购代理机构的答复不满意，或采购人或者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。

七、合同签订

30. 签订合同

30.1 采购人应自中标通知书发出之日起 30 日内，按中标通知书指定的时间、地点与中标人签订政府采购合同。所签订的合同不得对招标文件和投标文件作实质性修改。

30.2 招标文件、中标人的投标文件均为签订合同的依据。

30.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

30.4 中标合同将在法定的媒体上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

30.5 中标人应当按照合同约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

31. 履约担保

31.1 中标人在收到采购代理机构的《中标通知书》后 10 日内，【投标须知前附表】规定需向采购人提交履约担保的，应按照【投标须知前附表】的规定提交。联合体中标的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

31.2 中标人没有按照本章第 31.1 款规定提交履约担保的，视为放弃中标。

32. 政府采购合同履行中数量的变更

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

八、政府采购政策

33. 政府采购政策

33.1 优先采购：

（1）纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品、环境标志产品政府采购品目清单，实施政府优先采购的，评审时按相应评标方法给予价格折扣或者加分；

33.2 强制采购：

（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，实施政府强制采购的（品目清单标注★符号产品），投标人投标产品应当取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则，其投标无效。

33.3 价格评审优惠：

（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：（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，投标价格给予一定的价格折扣，用扣除后的价格参与评审；

（2）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，给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审；

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，给予一定比例的价格折扣，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；

（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。

（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。

（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。

（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。

33.4 政府采购政策交叉与叠加

（1）投标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享受优先采购优惠（投标人自行选择，并在投标文件中并填报相关信息及数据）；

（2）投标人同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策；

（3）小型和微型企业的价格评审优惠可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”中的一项优先采购优惠累加计算。

33.5 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，不享受政府采购中小企业扶持政策。

33.6 投标人符合本章第 33.1 款、第 33.2 款、第 33.3 款规定的，应提供相关证明资料。

（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）；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）。

33.7 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意向协议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（投标人）之间不得存在直接控股、管理关系。

33.8 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【**投标须知前附表**】另有规定外，采购项目拒绝进口产品参加投标。本款规定同意购买进口产品的，不得限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争。

33.9 投标人有融资、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。

九、其他规定

34. 招标不足三家处理

34.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人或者采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

34.2 属上款第(2)项情形的，评标委员会应出具的招标文件没有不合理条款的论证意见。

35. 招标代理服务费

35.1 采购代理机构应按【**投标须知前附表**】规定收取招标代理服务费。

36. 需要补充的其他内容

36.1 合同价款支付

(1) 招标文件规定支付合同预付款的，采购人应按【**投标须知前附表**】规定的支付比例和支付条件向符合要求的中标人及时支付相应款项，并在政府采购合同中进行明确。

(2) 招标文件规定需提交质量保证金的，采购人可以按【**投标须知前附表**】规定要求中标人提交质量保证金，并在政府采购合同中进行明确。

(3) 投标人可以保函、电子增信替代预付款担保、质量保证金。

第三章 资格审查

1. 资格审查主体

1.1 资格审查主体：采购人及采购代理机构负责资格审查。

2. 资格审查

2.1 资格审查依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否符合招标文件规定的资格条件。

2.2 除第二章第 15.1 款另有规定外，采购人及采购代理机构按附表 1 所列审查项目及审查标准，对投标人资格进行审查。

2.3 在资格审查时，投标人存在下列情况之一的，资格审查不合格，其投标无效：

- (1) 不具备招标文件中规定的资格要求的，或提交的资格证明文件不符合招标文件要求的；
- (2) 投标文件的资格证明文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

2.4 信用记录。开标结束后资格审查时，采购人及采购代理机构将对投标人信用记录进行甄别。

(1) 信用信息查询的查询渠道：信用中国网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

(2) 不良信用记录是指：投标人在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单，或在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。投标人有上述不良信用记录的，其投标无效，其中，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，按处罚结果执行。

(3) 联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

(4) 信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购人及采购代理机构经办人将查询网页截图、打印、签字，作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人及采购代理机构查询结果为准。采购人及采购代理机构查询之后，本章指定网站信息发生的任何变更均不再作为资格审查依据，投标人自行提供的与本章指定网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

3. 资格审查结果

3.1 未通过资格审查的投标人，采购人及采购代理机构应当告知其未通过的原因。

3.2 资格审查结束后，采购人及采购代理机构应将资格审查结果告知评标委员会。

附表 1 投标人资格审查表

投标人资格审查表

采购项目名称：

政府采购编号：

序号	审查项目	审查标准
1	投标报价	投标人的投标报价不得超过采购预算金额，也不得超过最高限价（如果设定），否则按无效投标处理
2	授权代表委托书（授权代表参加投标）	提供法定代表人（单位负责人）身份证明或附有法定代表人（单位负责人）身份证明的授权委托书
3	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和招标文件的 规定	提供投标人资格声明
4	湖南省政府采购供应商资格 承诺函	提供湖南省政府采购供应商资格承诺函
5	法人或者其他组织的营业执 照等主体资格证明文件	投标人为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件。
6	不良信用记录查询	不良信用记录是指：投标人在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单，或在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。投标人有上述不良信用记录的，其投标无效，其中，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，按处罚结果执行。
7	资格证明文件的签署、盖章	资格证明文件按照招标文件要求签署、盖章

采购人（签字）：

采购代理机构（签字）：

日期： 年 月 日

附表 2 资格审查结果一览表

资格审查结果一览表

采购项目名称：

政府采购编号：

序号	投标人名称	资格审查结果（合格/不合格）	资格审查不合格原因
1			
2			
3			
.....

采购人（签字）：

采购代理机构（签字）：

日期： 年 月 日

附表 3 资格审查合格投标人名单

资格审查合格投标人名单

采购项目名称：

政府采购编号：

序号	合格投标人名称
1	
2	
3	
.....

采购人（签字）：

采购代理机构（签字）：

日期： 年 月 日

第四章 评标方法及标准（综合评分法）

第一节 评标方法及标准前附表

本项目启用的条款在“编列内容规定”栏内以“■”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
第 1.3 款	评标方法	综合评分法
第 3.4 款	非单一产品采购项目 的核心产品	<p>■否</p> <p>□是，本项目核心产品为：/；提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项目下投标的，按一家投标人计算，评审得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>
第 4.2 款	投标文件报价出现前后不一致的修正	<p>1. 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；</p> <p>2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；</p> <p>3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；</p> <p>4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。</p> <p>同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。</p> <p>修正后的报价按照对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。要求，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。</p>
第 5.2（2）项	相同品牌产品评审得分相同的规定	<p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者委托评标委员会按照招标文件的规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>

第 5.3 (1) 项	价格评审优惠	<p><input type="checkbox"/>否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是，非专门面向中小企业采购、监狱企业、残疾人福利性：给予小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性企业的价格给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为 10%。</p>
第 5.3 (2) 项	优先采购	<p><input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><input type="checkbox"/>是，</p> <p>采购产品为《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》内的：对于技术和价格分，应分别给予总分值 4%的加分。</p> <p>备注：按照《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）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19 号）、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）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019 年第 16 号），本次投标产品类别属于政府采购强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则不予认定。</p>
第 6.2 款	中标候选人并列的确定中标人的方式	<p>按评标方法及标准经评审后，中标候选人得分相同的，按投标报价由低到高进行排序；得分且投标报价相同的，按照评标方法及标准中技术部分得分从高到低排序；技术部分得分相同的按照评标方法及标准中商务部分从高到低排序，以此类推，若均相同，由采购人自行确定中标人。</p>

第二节 评标方法及标准

1. 评标方法

1.1 综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

1.2 最低评标价，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

1.3 本采购项目评标方法见本章第一节“评标规范前附表”(以下简称**【评标方法及标准前附表】**)。

2. 评标程序

2.1 评标程序分为投标文件符合性审查、澄清有关问题、比较和评价、推荐中标候选人。

3. 投标文件的符合性审查

3.1 资格审查结束后，评标委员会依法按照本章第三节“投标文件的符合性审查”规定进行投标文件符合性。

3.2 符合性审查合格投标人少于3家的，应予废标。

3.3 单一产品采购项目：提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。提供不同品牌产品的投标人不足三家的，应予废标。

3.4 非单一产品采购项目：采购人或者采购代理机构将在**【评标方法及标准前附表】**中载明核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为相同品牌，按本章本节第3.3款规定处理。

4. 投标文件的澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。在评标过程中，投标人应随时关注湘西公共资源电子交易平台-或采购业务-评标质询回复，及时回复评标委员会发出的澄清。

4.2 投标文件的投标报价出现前后不一致的，除**【评标方法及标准前附表】**另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

4.3 投标文件报价同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由投标人代表签字或者加盖单位章确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.4 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（单位负责人）或其授权的代表签字，并按评标委员会的通知要求递交。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.5 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

4.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为投标无效处理。

5. 投标文件的比较与评价

5.1 评标委员会依法按照本章第三节“投标文件的比较与评价”规定，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较和评价。

5.2 单一产品采购项目：

(1) 最低评标价法：提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，其他投标无效；报价相同的，按照【评标方法及标准前附表】规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2) 综合评分法：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照【评标方法及标准前附表】规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.3 非单一产品采购项目：多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为相同品牌，按本章本节第 5.2 款规定处理。

5.4 政府采购政策：

(1) 价格评审优惠：按【评标方法及标准前附表】及第二章“投标须知”的相关规定执行。

(2) 优先采购：评审时按【评标方法及标准前附表】及第二章“投标须知”的相关规定给予价格折扣或者加分。

6. 推荐中标候选人

6.1 最低评标价法：评标结果按算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的并列，按【评标方法及标准前附表】规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

6.2 综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，按【评标方法及标准前附表】规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

7. 编写评标报告

7.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

7.2 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8. 评标报告复核

8.1 汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

8.2 汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

(1) 分值汇总计算错误的；

- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

8.3 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审。重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

9. 停止评标

9.1 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

10. 废标

10.1 根据有关法律法规和招标文件的有关规定，如出现下列情况之一的，应予以废标：

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

11. 重新组建评标委员会进行评标

11.1 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- (1) 评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的；
- (2) 有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十二条第一至五项情形的；
- (3) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- (4) 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

11.2 有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

第三节 投标文件的符合性审查

1. 符合性审查

1.1 评标委员会应按本章本节附表 4 “符合性审查表”所列审查项目及审查标准，对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

(1) 依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会判断投标文件的响应性只根据投标文件的内容，而不依据外部的证据。

(2) 投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

1.2 未通过符合性审查的投标人，其投标将被认定为投标无效，不能进入下一阶段评审。通过符合性审查的投标人数量不足 3 家的，不得作进一步的比较和评价。

2. 投标无效

2.1 投标人存在下列情况之一的，符合性审查不合格，投标无效：

(1) 投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

(2) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏离超出招标文件规定的偏离范围和幅度；

(3) 投标有效期不足的；

(4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(5) 不符合本节第 1.1 款规定符合性审查标准的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

2.2 在评标过程中发现投标人有不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的，评标委员会应当认定其**投标无效**，并书面报告本级财政部门。

附表 4 符合性审查表

符合性审查表

采购项目名称：

政府采购编号：

序号	审查项目	审查标准
1	投标有效期满足招标文件要求	投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起 90 个日历日，详见投标文件提供的投标函。
2	商务技术文件按照招标文件要求签署、盖章	详见投标商务技术文件按照招标文件要求签署、盖章。
3	商务技术文件载明的投标范围满足招标文件规定的招标范围（没有缺漏招标文件所要求采购内容的数量）	详见投标文件提供的开标一览表、采购需求响应、采购需求偏离表及商务、合同条款偏离表。
4	投标文件无含有采购人不能接受的附加条件的	详见投标文件提供的采购需求响应、采购需求偏离表及商务、合同条款偏离表。
5	符合法律、法规和招标文件规定的要求	详见投标人的投标文件。
结 论		

评标委员会签字：

日期：年月日

附表 5 符合性审查结果一览表

符合性审查结果一览表

采购项目名称:

政府采购编号:

序号	投标人名称	符合性审查结果（合格/不合格）	符合性审查不合格原因
1			
2			
3			
.....

评标委员会签字:

日期: 年月日

附表 6 符合性审查合格投标人名单表

符合性审查合格投标人名单表

采购项目名称:

政府采购编号:

序号	符合性审查合格投标人名称
1	
2	
3	
.....

评标委员会签字:

日期: 年月日

第四节 投标文件的比较与评价（综合评分法）

1. 综合评分法

1.1 综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

1.2 评标因素：评审因素的设定应当与投标人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，但不包括第一章投标人的资格要求。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投标文件不得进入比较与评价。

2. 投标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，投标报价将按本章第二节第 4.2 款、第 4.3 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“投标须知”及本章第二节第 5.3（1）项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投标人的投标报价和评标基准价，用于投标报价评价。

3. 投标报价评价

3.1 投标报价评价：价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（报价权重分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：
投标报价得分=（评标基准价_{修正或调整} / 投标报价_{修正或调整}） × 100

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、本章第二节第 5.3（2）项以及本节附页 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 评标总得分为投标报价、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=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An
F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；
A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+…+An=1）。
5.2 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 评标时，评标委员会成员应当独立对满足招标文件全部实质性要求投标人的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。每个投标人的最终得分为所有评标委员会成员评分的算术平均值。

6. 中标候选人的推荐方法

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，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人确定。
6.2 得分且投标报价相同的并列，按本章第二节规定确定中标候选人。

附页 1 评标方法及标准

本次综合评分具体的权数取值如下表：

具体项目	权值的取值
价格部分（A1）	0.10
技术部分（A2）	0.50
商务部分（A3）	0.40
合 计	1.00

评标方法及标准

评标因素 (权值分)	分值	评标标准	
价格评价 项(A1)(权 值 10%)	100 分	<p>经评标委员会一致认定满足招标文件要求，且扣除价格后投标价格最低的投标总报价为评标基准价，其价格得分计为 100 分，其他投标人的价格得分统一按公式计算：投标报价得分=(评标基准价_{修正或调整} / 投标报价_{修正或调整})×100。</p> <p>注：根据财政部第 87 号令第六十条规定：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	
技术评价 项(A2)(权 值 50%)	100 分	对系统功能及设备技术参数要求的响应程度 (30 分)	<p>投标人完全满足（或优于）本项目招标文件第五章采购需求“第二节技术要求第八点系统功能及设备技术参数要求”的计 30 分，条款中标注“▲”号的为重点指标条款，重点指标条款配置不详，技术参数不清，缺漏项、要求提供证明材料未提供或提供的证明材料不清楚的、负偏离的每一项扣 1.5 分；未标注“▲”号的为一般技术条款，一般技术条款每偏离一项扣 1 分；扣完 30 分为止。</p> <p>注：要求提供证明材料未提供或提供的证明材料不清楚的视为负偏离。</p>
		项目现状和需求分析 (6 分)	<p>投标人需结合本项目采购需求，对吉首市城市生命线建设管理现状和需求进行分析，内容包含但不限于：</p> <p>①项目建设背景及建设依据；</p> <p>②建设目标；</p> <p>③现状及需求分析等；</p> <p>“项目现状和需求分析”包含以上 3 项内容的计 6 分，每缺少 1 项内容扣 2 分。</p>
		技术方案 (10 分)	<p>投标人需针对本项目提供详实的技术方案，方案包含但不限于：</p> <p>①机制制度建设（包含：风险隐患动态排查与登记建档制度；风险隐患排查治理制度；风险隐患公告制度；重大风险隐患挂牌督办制度；风险隐患调度会制度；专家库管理制度）；</p> <p>②数据体系建设（包含：数据流程设计；城市生命线安全工程数据库）；</p> <p>③应用体系建设（包含：城市安全运行监测一张网；城市安全运行监测一张图；城市安全综合运行监管平台）；</p> <p>④支撑体系建设（包含：三维可视化系统；地理信息服务；统一用户管理）；</p> <p>⑤运营体系建设（包含：运行监测工作机制；运行维护管理）；</p> <p>“技术方案”包含以上 5 项内容的计 10 分，每缺少 1 项内容扣 2 分；</p>

		项目实施方案 (6分)	<p>投标人需针对本项目提供详实的项目实施方案，方案包括但不限于：</p> <p>①项目实施组织架构；</p> <p>②项目实施管理内容与进度计划；</p> <p>③项目安装部署方案；</p> <p>④项目实施保障措施等；</p> <p>“项目实施方案”包含以上4项内容的计6分，每缺少1项内容扣1.5分；</p>
		系统对接 (4分)	<p>投标人承诺能够与吉首市城市基础设施相关信息化系统集成接入，包括地下管廊智能化系统、地下市政基础综合管理信息平台、智慧水务管理系统、燃气 GIS 系统及 SCADA 系统等，并且与省厅生命线监管平台对接接口并预留新建系统平台接入端口的计 4 分。</p> <p>注：提供承诺函并加盖投标人公章为评审依据，否则不计分。</p>
		人员配备 (14分)	<p>1. 拟任项目负责人（1人）：</p> <p>（1）具有中级信息系统项目管理师证书的计 2 分，具有高级信息系统项目管理师证书的计 4 分；</p> <p>（2）具有中级系统架构设计师证书的计 2 分，具有高级系统架构设计师证书的计 4 分；</p> <p>注：①以上（1）（2）项可累积计分，共计满 8 分；②需提供以上人员相关证书以及投标人为其缴纳近三个月社保证明材料复印件并加盖投标人公章为评审依据，未按要求提供或提供不全（含内容模糊不清无法辨认）的不计分。</p> <p>2. 本项目拟投入团队成员组成合理（项目负责人除外），项目团队成员中每有一名成员具有：通信专业技术人员职业资格认证或系统集成项目管理工程师的计 3 分，本项最多计 6 分。</p> <p>注：①同一人员具有多个证书的不重复计分；②需提供以上人员相关证书以及投标人为其缴纳近三个月社保证明材料复印件并加盖投标人公章为评审依据，未按要求提供或提供不全（含内容模糊不清无法辨认）的不计分。</p>
		系统演示 (30分)	<p>1. 城市安全综合监测一张图演示要求：</p> <p>（1）风险评估一张图：展示一级、二级、三级、四级以及常态巡查等五个等级的风险点信息情况，支持在地图上展示风险点位置，支持按照风险等级筛选风险点列表，支持查看风险点详情（含实时画面、监测设备、监测数据、巡查人员、日常检查、隐患记录、防控机制）；</p> <p>（2）运行态势一张图：展示不同类型的监测设备的信息情况，支持查看监测设备基本信息和历史监测数据，支持查看智能报警信息（含报警信息和处置流程信息），支持查看隐患动态清单（含隐患信息、隐患处置流程、案件信息、案件处置流程）；</p> <p>（3）指挥调度一张图：展示突发事件情况，支持在地图上展示发生突发事件</p>

		<p>的位置，支持查看相对应的应急预案，支持展示应急小组的组长和任务内容，支持与应急小组组长进行实时视频连线，支持展示不同类型的应急物资数量，支持展示不同类型的应急预案。</p> <p>注：以上 3 项功能演示要求全部实现的计 9 分，每有一项演示功能与演示要求有偏差或不满足要求的扣 3 分，扣完为止。</p>
		<p>2. 城市安全综合运行监管平台演示要求：</p> <p>(1) 城市安全综合运行监管平台应包含风险管理子系统（风险评估模型、风险权限管理、风险清单管理、风险值调整等）、监测信息管理子系统（监测设备管理、摄像头管理等）、监测报警子系统（运行监测管理、预警告警管理、隐患问题治理等）、预警预测子系统（设备预警告警设置、巡查预警告警设置、告警工单规则配置等）、巡检巡查子系统（日常检查、专项检查等）、应用维护子系统（用户管理、流程管理、移动管理等）。</p> <p>(2) 演示风险评估模型，支持采用危险源辨识法设置风险评估模型，可根据“事故发生可能性”“暴露频繁程度”“事故危害后果”三个维度设置风险因素及分值，演示因素及分值设置、风险值计算及风险等级划分。</p> <p>(3) 演示风险清单管理，展示风险清单库，应包含风险分类、风险点、危险源、风险名称、风险等级、危险程度、巡查频次等信息。</p> <p>(4) 演示风险值调整，可根据重点管控期、隐患问题、人防报警等因素动态调整风险等级，并对调整操作过程进行留痕。</p> <p>(5) 演示风险点监测，可查看风险点基础信息、设备监测、巡检巡查、隐患排查、风险变化信息。基础信息应包含基本信息、风险评估、权属信息和地理信息；设备监测应包含设备运行状态、设备预警告警；巡检巡查应包含日常检查记录、专项检查记录；隐患排查应包含隐患问题清单以及隐患问题详情；风险变化包含风险点等级信息、危险程度信息、风险变化过程。</p> <p>(6) 演示日常检查，支持新增和发布日常检查计划，支持按照巡查频次自动生成计划周期内的检查任务。</p> <p>(7) 演示专项检查，支持组建专项巡查队伍，并针对专项巡查队伍调入或调出巡查人员，支持新增和发布专项检查计划。</p> <p>注：以上 7 项功能演示要求全部实现的计 21 分，每有一项演示功能与演示要求有偏差或不满足要求的扣 3 分，扣完为止。</p>
商务评价项(A3)(权重 40%)	100 分	<p>类似业绩 (10 分)</p> <p>投标人自 2022 年 6 月 1 日以来（以合同签订日期或中标（成交）通知书签订日期为准）具有类似信息化项目业绩的，每提供一份类似业绩计 5 分；最多计满 10 分为止。</p> <p>注：提供合同或中标（成交）通知书复印件并加盖投标人公章为评审依据，未按要求提供或提供不全（含内容模糊不清无法辨认）的不计分。</p>

		综合实力 (25 分)	<p>1. 为保障项目的实施顺畅,从投标人企业管理、项目管理、系统建设服务能力、服务质量方面考虑,投标人具有:①信息技术服务管理体系认证证书;②信息安全管理证书;③信息安全服务资质认证证书的,以上证书每提供一个计5分,最多计15分。</p> <p>注:以上证书要求提供在有效期内的证书复印件并加盖投标人公章为评审依据,否则不计分。</p>
			<p>2. 为保证项目服务过程中的数据安全:投标人具有“DSMM数据安全能力成熟度认证证书或国家信息安全漏洞库(CNNVD)技术支撑单位等级证书”的计10分,未提供的不计分。</p> <p>注:提供有效期内的证书复印件并加盖投标人公章为评审依据,否则不计分。</p>
		软件开发能力 (35 分)	<p>投标人或投标人所选软件供应商具有与本项目履行合同相关的软件著作权登记证书(如:城市运行安全监管、城市运行管理服务、城市治理风险、智慧城市管理、应急指挥、燃气巡查、供排水监测、道路桥隧监测、城市内涝安全、数据建库管理、数据安全备份、物联融合、视频联网集成、安全监管一张图类等)的,每有1个计2.5分,共计满35分。</p> <p>注:提供相关证书复印件并加盖投标人公章为评审依据,否则不计分。</p>
		售后服务方案 (30 分)	<p>投标人需针对本项目采购需求,提供项目售后服务方案,方案包含但不限于:</p> <p>①售后服务内容及服务承诺;</p> <p>②售后服务人员安排及服务机构点;</p> <p>③备品备件供应;</p> <p>④技术人员培训方案</p> <p>⑤系统平台运营服务方案等</p> <p>“售后服务方案”包含以上5项内容的计30分,每缺少1项内容扣6分;</p>
Σ	A ₁ +A ₂ +A ₃		

评标委员会签字:

日期: 年月日

第五章 采购需求

第一节 采购需求一览表

一、采购需求一览表

序号	系统/设备名称	数量	单位	备注
一、城市基础设施生命线综合数据库				
1	数据标准化处理	1	项	
2	数据建库	1	项	
二、城市安全运行监测一张图				
1	风险评估一张图	1	套	
2	运行态势一张图	1	套	
3	指挥调度一张图	1	套	
三、城市安全综合运行监管平台				
1	“综合改一次”管理系统	1	套	
2	项目进度管理系统	1	套	
3	首页	1	套	
4	风险管理子系统	1	套	
5	监测信息管理子系统	1	套	
6	监测报警子系统	1	套	
7	预警预测子系统	1	套	
8	巡检巡查子系统	1	套	
9	应用维护子系统	1	套	
10	移动端应用	1	套	
四、支撑服务平台				
1	三维可视化系统	1	套	
2	地理信息服务	1	套	
3	统一用户管理	1	套	
4	系统对接服务	1	项	
五、城市安全运行监测一张网				
1	燃气安全-阀井泄漏监测设备	40	套	
2	燃气安全-管网泄漏监测设备	10	套	
3	燃气安全-管道沉降监测设备	10	套	
4	燃气安全-补偿器（沉降）安全监测设备	4	套	
5	排水安全-智能水位监测站	3	套	
6	排水安全-一体化积水监测站（易涝点）	3	套	
7	排水安全-在线流量监测主机	4	套	
8	排水安全-在线监测流量计通讯传输模块	4	套	

9	排水安全-在线 COD 水质监测	4	套	
10	排水安全-在线氨氮水质监测	4	套	
11	供水安全-管网压力监测	3	套	
12	供水安全-管段式电磁流量计	3	套	
13	供水安全-噪声记录仪	3	套	
14	桥梁安全-机器视觉智能位移监测仪	1	套	
15	桥梁安全-振弦式应变计	8	套	
16	桥梁安全-温湿度计	1	套	
17	桥梁安全-综合智能处理基站	1	套	
18	桥梁安全-电压/电流智能采集模块	1	套	
19	桥梁安全-振弦智能采集模块	1	套	
20	桥梁安全-工业以太网交换机	1	套	
21	桥梁安全-4G 无线路由器	1	套	

六、服务器计算资源

1	数据库服务器	1	台	
2	应用服务器	1	台	
3	设备接入服务器	1	台	

第二节 技术要求

一、项目背景

住房和城乡建设部印发《关于推进城市基础设施生命线安全工程的指导意见》中要求城市生命线工程的建设目标是：“2023 年，全面启动城市生命线工程，重点在地级及以上城市开展燃气、桥梁、隧道、供水、排水、综合管廊等业务领域的生命线工程建设，逐步拓展其他业务领域，并向县(县级市)延伸；到 2025 年，地级及以上城市生命线工程基本覆盖重点业务领域。

为深入贯彻党的二十大精神和习近平总书记关于城市安全的重要论述，认真落实党中央、国务院和住建部决策部署，加快推进湖南省城市基础设施生命线安全工程建设，湖南省住房和城乡建设厅下发《湖南省城市基础设施生命线安全工程提升行动实施方案》，通过长沙、株洲、湘潭、岳阳、衡阳、益阳、常德等 7 个城市的示范建设，在城市地下管线规划、建设、管理、运营等方面探索新的模式，建立“综合改一次”的体制机制，落实地下管线与城市道路“六个同步”要求，着力破除“马路拉链”问题；运用现代信息技术手段搭建城市基础设施生命线安全运行监测体系，保障城市地下管线安全平稳运行。同时，省住建厅为全省 7 个试点城市和 8 个非试点城市配套补助经费，支持开展城市基础设施风险评估、编制城市地下管线综合规划、搭建监测感知网、构建安全运行监测平台等城市生命线安全工程相关建设。

吉首市第一时间编制下发《吉首市基础设施生命线安全工程提升行动实施方案》，选取雅溪片区为试点，先行开展城市生命线安全工程建设，提高城市安全韧性和综合承载能力，推动公共安全治理模式向事前预防转型，实现城市安全风险防控从被动应对转向主动预防，满足吉首市人民群众日益增长的美好生活需求。

二、建设目标、规模、内容以及建设周期

1. 建设目标：深入贯彻习近平总书记关于城市安全发展作出的重要指示精神，落实《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》等要求，从城市整体安全运行出发，以预防燃气爆炸、桥梁倒塌、城市内涝、路面塌陷、大面积停水停气等重大安全事故为目标，以公共安全科技为核心，以物联网、云计算、大数据等信息技术为支撑，透彻感知城市运行状况，分析生命线风险及耦合关系，实现对城市生命线安全工程的风险识别、透彻感知、分析研判、辅助决策，使城市生命线管理“从看不见向看得见、从事后调查处置向事前事中预警、从被动应对向主动防控”的根本性转变。

2. 建设规模及内容：

(1) 本项目建设规模主要覆盖市本级。

(2) 城市生命线安全工程平台建设将综合运用现代信息技术,对城市燃气、桥梁、隧道、供水、排水、热力、管廊等城市基础设施运行状况进行实时监测、动态预警、精准溯源、协同处置,及早发现和管控风险隐患,有效防范事故发生,保障人民生命财产安全,增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

(3) 根据住房和城乡建设部关于推进城市基础设施生命线安全工程的指导意见,推进城市生命线安全过程的重点任务包括建设数据库、搭建监测系统、构建平台体系、健全处置机制,并要求各地加强组织领导,周密部署,统筹推进。在具体推动城市生命线安全工程建设中,应规划建设机制制度建设、数据体系建设、应用体系建设、支撑体系建设、运营体系建设等五部分内容。

3.1 机制制度建设：机制制度建设是整个项目建设中最为关键的环节，只有机制制度设计合理，形成强有力的管理体制的推动力和工作机制的约束力，才能更好地推进城市生命线安全工程各项工作落实，从而建立起有效管用的城市安全风险监测预警体系。综合当前城市安全生产与管理的现状，机制制度建设将以现有的管理体系、人员编制及考核标准等信息为依据，结合信息化手段建立科学、规范及标准的机制体制。主要包括风险隐患动态排查与登记建档制度、风险隐患排查治理制度、风险隐患公告制度、重大风险隐患挂牌督办制度、风险隐患调度会制度、专家库管理制度等。

3.2 数据体系建设：整理收集已有的地下管线、桥梁、综合管廊等数据成果,接入国土空间规划、人口经济信息等社会资源数据,建立城市基础设施生命线综合数据,解决城市生命线安全“看不见”、“家底不清”的问题。主要包括:市政基础设施数据、国土空间地理数据、市政基础设施模型数据、社会资源数据、物联感知数据。

3.3 应用体系建设：通过城市安全运行监测一张网、城市安全综合监测一张图、城市安全综合运行监管平台(即一网、一图、一平台)等应用系统建设,并完成与已建系统对接(包括城市地下综合管廊智能化系统、地下管网地理信息平台等)和省厅生命线监管平台接口对接开发,实现风险管理、运行监测、风险处置、决策分析等应用功能。通过调度各类数据服务、平台服务和基础设施服务,形成城市生命线风险监测预警和协同联动体系。

3.4 支撑体系建设：为满足系统业务及非功能性要求,结合城市生命线安全工程平台的建设规划平台支撑的建设包括三维可视化系统、地理信息服务和服务器计算资源等。

3.5 运营体系建设：采用先进适宜的技术及管理措施,将日常监测的及时性、分析研判的准确性、预警响应的协同性、系统维护的高效性、运营管理的科学性等有机结合。构建满足城市生命线工程安

全运行要求的综合防控体系。主要包括运行监测工作机制、运行维护管理等方面内容。

3. 建设周期：自项目签订合同之日起，6个月内完成项目建设，并开始投入试运行，且试运行时间不低于3个月。

三、建设标准

1. 城市生命线安全相关行业标准

- 《城市市政综合监管信息系统技术规范》(CJJ/T 106-2010)
- 《城市综合地下管线信息系统技术规范》CJJ/T269-2017
- 《风险管理风险评估技术》GB/T 27921-2011
- 《液化石油气钢瓶》GB 5842-2006
- 《埋地钢质管道阴极保护参数测量方法》GB/T21246-2007
- 《液化石油气》GB 11174-2011
- 《液化石油气供应工程设计规范》GB51142-2015
- 《可燃气体探测器第1部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器》GB15322.1-2019
- 《可燃气体探测器第2部分：家用可燃气体探测器》GB15322.2-2019
- 《可燃气体探测器第3部分：工业及商业用途便携式可燃气体探测器》GB15322.3-2019
- 《可燃气体探测器第4部分：工业及商业用途线型光束可燃气体探测器》GB 15322.4-2019
- 《城镇燃气设计规范》GB 50028-2006(2020年版)
- 《城镇燃气报警控制系统技术规程》CJJ/T146-2011
- 《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》CJJ/T 215-2014
- 《城镇燃气工程智能化技术规范》CTJ/T 268-2017
- 《城镇供水服务》GB/T 32063-2015
- 《室外排水设计标准》GB 50014-2021
- 《城镇供水管网漏水探测技术规程》CJJ159-2011
- 《城镇供水管网运行、维护及安全技术规程》CTJ207-2013
- 《城镇供水水质在线监测技术标准》CJJ/T271-2017
- 《污染物在线监控(监测)系统数据传输标准》HT212-2017
- 《建筑与桥梁结构监测技术规范》GB 50982-2014
- 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019
- 《建筑与桥梁结构监测技术规范》GB50982
- 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T233
- 《公路桥梁结构监测技术规范》JT/T 1037-2016
- 《公路桥梁技术状况评定标准》JTG/T H21-2011
- 《结构健康监测系统设计标准》CECS333-2012
- 《公路桥梁结构安全监测系统技术规程》JTT1037-2016
- 《城市桥梁养护技术标准》CTJ99-2017
- 《大跨度桥梁结构健康监测系统预警阈值标准》T/CECS529-2018

《城镇供热监测与调控系统技术规程》CTJ/T241-2016
《城镇供热直埋热水管道泄漏监测系统技术规程》CJJ/T 254-2016
《城镇综合管廊监控与报警系统工程技术标准》GB/T51274-2017
《城市综合管廊工程技术规范》GB50838-2015
《城市地下综合管廊运行维护及安全技术标准》GB51354-2019
《城市综合管廊运营服务规范》GB/T38550-2020
《城市综合管廊监控与报警系统工程技术标准》GB/T51274-2017

2. 系统开发标准规范

《信息技术软件生存周期过程》(GB/T 8566-2007)
《信息处理程序构造及其表示的约定》(GB/T13502-1992)
《计算机软件需求规格说明规范》(GB/T 9385-2008)
《计算机软件测试规范》(GB/T 15532-2008)
《计算机软件测试文档编制规范》(GB/T 9386-2008)
《计算机软件可靠性和可维护性管理》(GB/T14394-2008)
《计算机软件文档编制规范》(GB/T 8567-2006)
《软件系统验收规范》(GB/T 28035-2011)

3. 地理信息标准

《城市测量规范》(CJJ/T 8-2011)
《城市基础地理信息系统技术标准》(CTJ/T 100-2017)
《城市地理空间信息共享与服务元数据标准》(CJJ/T144-2010)
《城市地理空间框架数据标准》(CJ/T 103-2013)
《地理空间数据交换格式》(GB/T17798-2007)
《全球定位系统测量规范》(GB/T18314-2009)
《数字测绘成果质量检查与验收》(GB/T 18316-2008) (GB/T 2260-2007)
《中华人民共和国行政区划代码》
《县级以上行政区划代码编制规则》(GB/T 10114-2003)
《基础地理信息要素分类与编码》(GB/T 13923-2006)

4. 网络建设标准

《信息技术互连国际标准》(ISO/IEC11801-2002)
《信息技术系统间远程通信和信息交换局域网和城域网》(GB/T15629.11-2003)

5. 系统集成标准

《现代设计工程集成技术的软件接口规范》(GB/T 18726-2011)
《智能建筑设计标准》(GB/T 50314-2015)
《视频安防监控系统技术要求》(GA/T 367-2001)
《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB/T 50169-2016)

6. 场地建设标准

《数据中心设计规范》(GB/T 50174-2017)

《计算机场地通用规范》(GB/T 2887-2011)

《计算机场地安全要求》(GB/T 9361-2011)

7. 环保、消防、安全建设标准

《安全防范系统验收规则》(GA/T 308-2001)

《安全防范工程程序与要求》(GA/T 75-1994)

《安全防范系统通过图形符号》(GA/T 74-2017)

《电子设备雷击试验方法》(GB/T 3482-2008)

《建筑物防雷设计规范》(GB/T 50057-2010)

《建筑内部装修设计防火规范》(GB/T 50222-2017)

《火灾自动报警系统设计规范》(GB/T 50116-2013)

《火灾自动报警系统施工及验收规范》(GB/T50166-2007)

四、业务需求

为落实国家和湖南省关于城市基础设施生命线安全工程建设的工作要求,按照《吉首市城市基础设施生命线安全工程提升行动实施方案》的重点任务,本项目建设主要满足以下需求:

一是搭建监测感知网。结合风险评估报告,完成雅溪片区监测感知网建设,包括燃气、排水、供水等专业领域物联感知设备的铺设。

二是构建安全运行监测平台。通过信息化系统建设,实现城市安全风险的识别、评估、监测、预警、处置、评价等全生命周期管理工作,构建城市生命线风险监测预警和协同联动体系。

三是完善城市基础设施生命线安全运行管理体系。制定和完善相关的管理制度和工作机制,为城市安全管理工作提供强大的机制保障。

五、系统性能需求

1. 基本性能需求

(1) 系统至少支持 500 人在线并发访问能力,系统的在线并发访问需具备扩展支持到 1000 人在线的访问能力;

(2) 普通查询生成时间 ≤ 3 秒,较复杂的统计、查询、报表生成时间 ≤ 5 秒;数据更新处理、数据转换及传输时间 ≤ 10 秒;

(3) 空间位置查询和定位时间不超过 5 秒;

(4) 监测中心接收巡查人员上报问题传输和系统处理时间不超过 5 秒;

(5) 监测中心向一线人员发送任务,系统处理传输时间不超过 5 秒;

(6) 监测中心向一线人员发送任务时间不超过 5 秒;

(7) 地理位置的响应时间小于 5 秒。

2. 可靠性需求:系统的可靠性指在运行中的可靠程度,用平均无故障时间(MTBF)来衡量。为保证系统的可靠性,系统可靠性需涵盖服务器可靠性、软件可靠性、网络可靠性、存储的可靠性以及系统的安全保障。

3.可扩展性需求：系统的可扩展性也是衡量系统的重要标志，本项目是一个具有重大经济效益、社会效益的为民服务的平台，需要根据时代的变化和技术的发展，不断完善和提高，保持长期的系统运行活力。

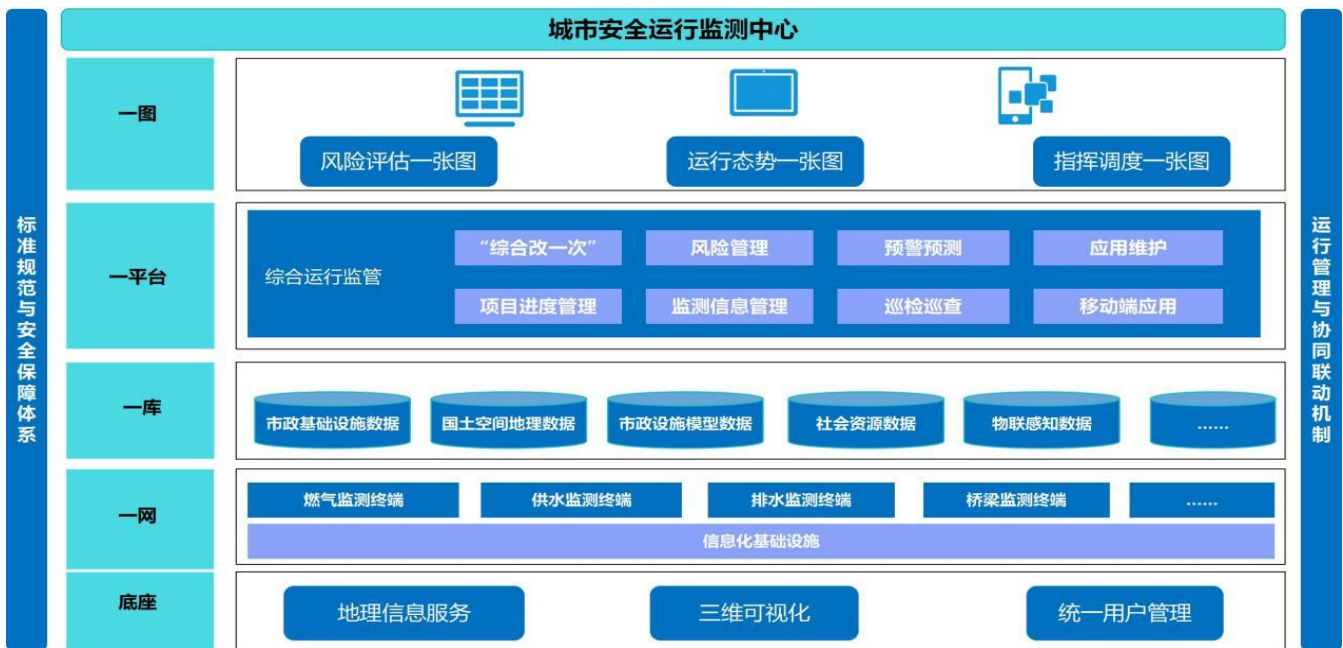
4.可维护性需求：系统需对业务处理的应用逻辑进行集中控制和管理，配合应用软件系统的设计和开发,需提供各个阶段的需求和设计说明,并对在实际开发和使用过程中的变更情况进行详细的记录、软件配置和质量跟踪等工作。

六、信息量指标

- 基础数据需求：基础数据主要包括人员信息、机构信息、设备设施信息、应急资源信息等。
 - 人员信息：包括市政相关监管、建设、运营、维护、管理人员、岗位人数等信息；
 - 机构信息：主要是指市政设施运行和安全管理组织机构信息，包括应急组织的信息；
 - 设备设施信息：主要包括设备设施明细等，重点运行监测点、区域的相关基础信息及相关参数；
 - 应急资源信息：主要包括应急资源的相关静态信息。
- 监测数据需求：监测数据主要包括实时监测数据、运行状态数据、视频监控数据、巡查计划和报警预警信息等。
 - 实时监测数据：包括排水、燃气、供水、桥梁、道路、窨井盖、高点视频的运行状态监测数据和视频监控数据，以及计划和故障信息的监测。
 - 运行状态数据：排水、燃气、供水、桥梁、道路、窨井盖的计划、调度以及运行状态及主要支撑能源正常运行的设施的状态信息数据。
 - 视频监控数据：由高点视频摄像头实时采集的相关环境和相关设施的监控视频和图像信息。
 - 巡查计划数据：包括排水、供水、桥梁、道路、窨井盖行业的巡查计划数据。
 - 预警报警数据：排水、供水、桥梁、道路、窨井盖行业监测报警、预警数据等。

七、总体架构设计

1.业务架构设计：城市生命线安全工程平台建立在完善的标准规范体系、安全保障体系、运行管理与协同联动机制基础上，自下而上构筑，各层都以其下层提供的服务为基础。总体业务架构可以归纳为一网、一库、一图、一平台，业务架构如下：



2. 数据架构设计：本工程总体数据架构以打造城市基础设施生命线工程数据底座为目标，总体架构包括数据汇聚接入、行业综合数据库、数据服务系统及三维可视化系统等几个部分的内容。

3. 网络架构设计：在本项目建设中，将采购服务器计算资源，部署于吉首通号监控中心机房，为系统安全可靠运行提供网络环境支撑。

4. 安全架构设计：系统整体部署在吉首通号监控中心机房。为平台提供了稳定、安全的运行环境。采用等保三级，确保网络信息安全。

八、系统功能及设备技术参数要求

序号	系统/设备名称	系统功能及设备技术参数要求		数量	备注
一、城市基础设施生命线综合数据库					
1	数据标准化处理	数据采集：通过数据在线传输、数据共享交换等方式采集物联感知设备监测数据、外部系统接入数据、信息化基础设施数据等。		1 项	具体数量按实际工作情况确定
2		数据处理：经审核进行分类管理，按照国家标准、行业标准对数据进行标准化处理。			
3		数据分析：建立分析模型，在标准化数据上进行抽取、清洗，开展专题分析。			
4	数据建库	整理收集已有的地下管线、桥梁、综合管廊等数据成果，接入国土空间规划、人口经济信息等社会资源数据，建立覆盖地上地下的城市基础设施生命线综合数据库，包括市政基础设施数据、国土空间地理数据、市政基础设施模型数据、社会资源数据、物联感知数据。		1 项	
5		市政基础设施数据库：主要包括燃气管网、供水管网、排水管网和综合管廊等设施数据。			
6		国土空间地理数据库：主要包括数字正射影像模型(DOM)、数字高程模型(DEM)和基础地形图数据（DLG）			
7		市政基础设施模型数据库：主要分为 BIM 模型（如有）和三维模型两大类。BIM 模型主要为燃气、排水、供水、热力、桥梁、综合管廊隧道 7 类模型数据。三维模型类主要分为两种数据，分为人工三维建模数据和倾斜射影三维建模数据			
8		社会资源数据库：来源主要为政务服务数据和社会公共数据，主要分为重点防护目标、重大危险源、人口经济和应急资源信息数据			
9		物联感知数据库：包括气象、交通视频、天网等公共数据及燃气、排水、供水、热力、桥梁和综合管廊、隧道等生命线安全工程物联网监测数据。			
二、城市安全运行监测一张图					
1	风险评估一张图	综合风险态势	风险分级汇总	1 套	
2			行业风险汇总		
3			区域风险汇总		
4			风险趋势分析		
5		行业风险态势	燃气风险态势		
6			排水风险态势		
7			供水风险态势		
8		区域风险态势	区域概况总览		
9			区域风险云图		

10	运行态势一张图	监测感知总览	监测设施总览	1套	
11			监测点位总览		
12			监测设备总览		
13			监测事项总览		
14			报警数据总览		
15			预警数据总览		
16			突发事件总览		
17		专项监测分析	燃气专项监测		
18			供水专项监测		
19			排水专项监测		
20	指挥调度一张图	风险监测	满足项目使用要求，符合国家规定	1套	
21		突发事件	满足项目使用要求，符合国家规定		
22		风险点选择	满足项目使用要求，符合国家规定		
23		任务下发	满足项目使用要求，符合国家规定		
24		事件处置	满足项目使用要求，符合国家规定		
25		应急队伍	满足项目使用要求，符合国家规定		
26		应急物资库	满足项目使用要求，符合国家规定		
27		应急预案与法律法规	满足项目使用要求，符合国家规定		
三、城市安全综合运行监管平台					
1	“综合改一次”管理系统		实现对“综合改一次”完成进度数据的填报管理，按月以表单形式向省填报更新“综合改一次”数据，进行统计分析展示，并上报至省级监管平台“综合改一次”管理系统	1套	
2	项目进度管理系统		实现对城市生命线相关工程项目和完成进度数据的填报管理，按月以表单形式填报更新工程进度数据，进行统计分析展示，并上报至省级监管平台项目进度管理系统	1套	
3	首页	系统快捷入口	满足项目使用要求，符合国家规定	1套	
4		月度风险运行情况	满足项目使用要求，符合国家规定		
5		风险管理概况	满足项目使用要求，符合国家规定		
6		风险监测概况	满足项目使用要求，符合国家规定		
7		风险处置概况	满足项目使用要求，符合国家规定		

8	风险管理子系统	风险分类管理	满足项目使用要求，符合国家规定	1套	
9		风险评估模型	风险因素及分值设置		
10			风险值计算及风险等级划分		
11		风险权限管理	风险权限配置		
12			风险权限查看		
13		风险清单管理	风险清单录入		
14			风险清单审核		
15			风险清单库		
16		风险值调整	源于重点管控期		
17			源于隐患问题		
18			源于人防报警		
19		风险点分布图	风险点地图分布		
20			风险点基本信息		
21			风险点监测情况		
22			风险点巡检巡查情况		
23			风险点隐患排查情况		
24			风险点风险值变化情况		
25			风险点周边视频		
26		安全事故管理	事故台账管理		
27			事故类别统计		
28			事故区域统计		
28		运行指标填报	满足项目使用要求，符合国家规定		
30	监测信息管理系统	物联网设备管理	监测设备分类	1套	
31			监测指标管理		
32			监测设备列表		
33			监测设备统计		
34		摄像头管理	摄像头分类		
35			摄像头配置		
36		设备关联风险点	摄像头关联风险点		
37			设备关联风险点		
38	监测报警子系统	风险点监测	满足项目使用要求，符合国家规定	1套	
39		专项基础信息管理	满足项目使用要求，符合国家规定		
40		运行监测管理	设备运行数据		
41			巡检巡查数据		
42		预警预报管理	设备预警报警管理		
43			人防预警报警管理		
44		隐患问题治理	待办隐患问题		
45			已办隐患问题		
46			隐患问题查询		
47			隐患问题审核		
48			敏感信息审核		
49			隐患治理台账		
50			隐患类别映射		
51			整改拍照设置		

52	预警预测子系统	设备预警报警设置	满足项目使用要求, 符合国家规定	1 套	
53		巡查预警报警设置	满足项目使用要求, 符合国家规定		
54		告警工单规则设置	满足项目使用要求, 符合国家规定		
55	巡检巡查子系统	日常检查	日常检查计划	1 套	
56			日常检查结果反馈		
57			日常检查统计		
58		专项任务	巡查队伍		
59			巡查人员		
60			专项任务计划		
61			专项任务结果反馈		
62			专项任务统计		
63	应用维护子系统	用户管理	满足项目使用要求, 符合国家规定	1 套	
64		部门管理	满足项目使用要求, 符合国家规定		
65		角色管理	满足项目使用要求, 符合国家规定		
66		菜单管理	满足项目使用要求, 符合国家规定		
67		区域管理	满足项目使用要求, 符合国家规定		
68		字典管理	满足项目使用要求, 符合国家规定		
69		流程管理	流程分类		
70			流程配置		
71			流程版本		
72		移动管理	移动端版本管理		
73			移动端菜单管理		
74		系统日志	登录日志		
75			操作日志		
76		系统配置	满足项目使用要求, 符合国家规定		
77	移动端应用	登录	满足项目使用要求, 符合国家规定	1 套	
78		日常巡查	满足项目使用要求, 符合国家规定		
79		专项任务	满足项目使用要求, 符合国家规定		
80		隐患整改	满足项目使用要求, 符合国家规定		
81		隐患上报	满足项目使用要求, 符合国家规定		
82		我的上报	满足项目使用要求, 符合国家规定		
83		风险分布	满足项目使用要求, 符合国家规定		
84		设置	满足项目使用要求, 符合国家规定		

四、支撑服务平台					
1	三维可视化系统	地理信息引擎	运用最先进的 3D GIS 引擎，基于对接多元数据的关键技术，将地理信息 GIS 数据、数字正射影像 DOM、数字线划地图 DLG 数据、卫星遥感影像等将多样化数据进行有机融合，快速构建出包含多级交通路网、城市楼宇建筑、绿地、水系等地图要素的三维数字化城市	1 套	
2		三维图形引擎	采用最先进的 3D 图形化建模技术、实时渲染算法等技术，实现对城市楼宇、景观、部件设施、绿地、河湖等城市要素做真实化展现		
3		可视化图表引擎	可视化图表支持条形图、柱状图、饼图、环形图、线性图、面积图、散点图、雷达图、列表图、圆形图、热力图、关系图等各种图表组件，及支持展示各类业务数据，并与 GIS 地图、3D 模型等融合一体化展示。		
4		可视化组件	支持常用的基础组件库：色块图，弹出式标牌，道路线效果，投影线，广告牌，楼宇虚化，镂空，模型标注，屏幕图片，屏幕文字，普通区域线，迁移线，视频标牌，贴地线，贴图标牌，贴图线，线上文字，相机服务，圆柱标注，圆锥标注，空间文字，空间线效果、扩散环效果组件，并支持可视化组件的交互操作自动传递给可视化场景		
5		监控视频组件	支持海康、大华等多个品牌枪机、球机等设备视频接入，并可通过点击地图上视频标牌展示监控视频，支持通过视频墙同时展示多路视频，支持通过操作面板对监控视频进行方位角、仰角调整，以及支持操作监控视频与地图联动		
6		地理编码服务	（提供根据文本输入获取匹配的地址(含空间位置)、批量地理编码、逆地理编码(根据坐标获取地址)等服务。		
7		切片地图服务	提供获取元数据、获取地图瓦片、服务转换(高德地图等)等服务		
8		网络拓扑分析服务	提供网络追踪、获取网络路径、寻找网络环路、道路路径计算、服务范围计算等服务		
9		动态地图服务	提供获取元数据、根据请求参数获取动态地图、根据鼠标位置查询要素信息、获取动态地图、点查询、关键字查询、根据条件的各种空间查询等多种服务		
10		地理要素服务	提供获取要素的字段属性、查询要素等服务		
11		影像服务	提供各类影像数据、栅格数据服务		
12		视频流传输控制服务	提供视频流网络传输能力，支持 websocket、rtsp、hls 等协议，支持国标 28181 协议，提供监控设备控制能力，如方位角调整、仰角调整等。		
13	地理信息服务	二维地图服务	用于业务应用的 GIS 一张图的基础地图数据，可实现大范围地图的快速导航，设备设施的分布和定位等应用	1 套	
14		2.5 维地图服务	2.5 维地图为三维地图的固定视角切图，可以展现该视角的三维全貌，以二维地图同等的系统开销和网络资源，为用户提供直观的、具有三维视角的地图服务		
15		三维地图服务	具备真三维场景，提供全面丰富的三维漫游浏览、查询定位、三维空间分析等功能，支持不同视角切换。		

16	统一用户管理	包含组织机构管理、用户及权限管理、统一登录认证服务、认证应用管理、访问控制管理、安全审计管理、统计分析功能及统一用户接口服务	1 套	
17	系统对接服务	通过单点登陆的方式将吉首市城市基础设施相关信息化系统进行集成接入，包括城市地下综合管廊智能化系统、地下管网地理信息平台等，与省厅生命线监管平台接口对接开发等。	1 项	

五、城市安全运行监测一张网

1	燃气安全	阀井泄漏监测设备 1. 标配监测功能：甲烷浓度、浸水告警；可同时选配压力监测、波纹补偿器位移监测中的一种或两种，且扩展传感器的连接线缆为不锈钢材质包裹铠装线； 2. 检测介质：甲烷 CH ₄ ； 3. 量程：（0~20%）VOL； 4. 检测下限：5%LEL； 5. 精度：±0.1%VOL； 6. 示值误差：≤2.5%FS； 7. 检测原理：激光； 8. 采样方式：扩散式； 9. 电池电量≥500Wh； 10. 电池寿命：默认设置下一般能使用 1.5 年以上（默认设置：采集频率为 30 分钟/次、上传频率为 6 小时/次）； 11. 使用寿命：不少于 5 年； 12. 报警值设置：可设置低报、高报两级报警值； 13. 采集频率：默认每天 48 次，采集频率可通过 web 进行设置，设置范围 2 分钟-23 小时 59 分钟； 14. 上传频率：默认每天 4 次，传输频率可通过 web 进行设置，设置范围 2 分钟-23 小时 59 分钟，触发报警时不低于 1 次/5min； 15. 上传数据：气体浓度、电池电压、采集时间、信号强度、压力（如有）等； 16. 环境温度：-30℃~60℃； 17. 工作湿度：≤98%RH（非冷凝）； 18. 通过恒定湿热环境试验，温度（40±2）℃，湿度（93±3）%RH，通过交变湿热环境试验，湿度不低于 95%RH； ▲19. 防护等级：整机（含所有外接元件）具备防腐、防水、防砸性能。设备通过盐雾等级认证，盐雾试验时间≥672h，防护等级：IP68，将受试样品浸没在样品下表面离水面 2m 水深处，浸没时间为 1h（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的盐雾测试、防护等级检测报告）； ▲20. 防爆类型：本安型防爆，适用于爆炸危险区域 1 区，防爆等级不低于 Ex ib IIB T4 Gb，产品具有相关防爆合格证（提供防爆合格证及第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告）； ▲21. 抗干扰能力：产品所检项目（所检等级）符合 GB/T17626.2-2018、GB/T17626.3-2016 的标准要求，检验结论为 A（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告）。	40 套	
---	------	---	------	--

2	燃气安全	管网泄漏监测设备	<p>1. 标配监测功能：甲烷浓度、水浸、振动、位移告警；</p> <p>2. 测量范围：CH₄ 0~100%LEL ±5%F.S；</p> <p>3. 甲烷检测原理：激光原理；</p> <p>4. 参数配置：数据采集、上传周期可设置，支持远程配置终端参数；</p> <p>5. 数据传输方式：支持 NB-IoT 或 4G；</p> <p>6. 电池电量≥200Wh（瓦时）；（可灵活扩充）；</p> <p>7. 电池寿命：默认设置下能使用 1.5 年以上（双通道压力，默认设置：采集频率为 30 分钟/次、上传频率为 24 小时/次）；</p> <p>8. 时钟功能：年误差小于 2 分钟，且应具备校时功能；</p> <p>9. 上传数据：气体浓度、电池电压、采集时间、信号强度、环境温度、倾斜状态、定位信息、水浸状态（地埋式）等；</p> <p>10. 功耗与供电：低功耗设计，可通过内部电池供电；</p> <p>▲11. 防护等级：设备通过盐雾等级认证，盐雾试验时间≥96h，防护等级：IP68，将受试样品浸没在样品下表面离水面 2m 水深处，浸没时间为 1h（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的盐雾测试、防护等级检测报告）；</p> <p>▲12. 防爆类型：本安型防爆，适用于爆炸危险区域 1 区，防爆等级不低于 Exib IIB T4 Gb（提供防爆合格证及第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告）；</p> <p>13. 环境温度：-30℃~60℃；</p> <p>14. 工作湿度：≤98%RH（非冷凝）；</p> <p>▲15. 抗干扰能力：产品所检项目（所检等级）符合 GB/T17626.2-2018、GB/T17626.3-2016 的标准要求（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告）。</p>	10 套	
3	燃气安全	管道沉降监测设备	<p>1. 标配监测功能：线性位移；可同时选配泄漏监测、压力监测中的一种或两种，且扩展传感器的连接为不锈钢材质包裹铠装线；</p> <p>2. 测量量程：0-100mm/0-200mm；</p> <p>3. 测量精度：±0.1%FS；</p> <p>4. 电池电量≥500Wh；</p> <p>5. 电池寿命：默认设置下一般能使用 1.5 年以上（默认设置：采集频率为 30 分钟/次、上传频率为 6 小时/次）；</p> <p>6. 报警值设置：可设置低报、高报两级报警值；</p> <p>7. 上传数据：线性位移、角度位移、电池电压、采集时间、信号强度、等；</p> <p>8. 参数配置：数据采集、上传周期可设置，支持远程配置终端参数；</p> <p>9. 环境温度：-30℃~60℃；</p> <p>10. 工作湿度：≤98%RH（非冷凝）；</p> <p>11. 防护等级：整机（含所有外接元件）具备防腐、防水、防砸性能。设备通过盐雾等级认证，盐雾试验时间≥672h，防护等级：IP68，将受试样品浸没在样品下表面离水面 2m 水深处，浸没时间为 1h；</p>	10 套	

			<p>12. 防爆类型：本安型防爆，适用于爆炸危险区域 1 区，防爆等级不低于 Ex ib IIB T4 Gb，产品具有相关防爆合格证；</p> <p>13) 抗干扰能力：产品所检项目（所检等级）符合 GB/T17626.2-2018、GB/T17626.3-2016 的标准要求，检验结论为 A。</p>		
4	燃气安全	补偿器（沉降）安全监测设备	<p>1. 标配监测功能：线性位移、角度位移；可同时选配泄漏监测、压力监测中的一种或两种，且扩展传感器的连接线为不锈钢材质包裹铠装线；</p> <p>2. 量程：0-50...75...100...1250mm（量程可灵活定制）；</p> <p>3. 线性精度：±0.1%FS；</p> <p>4. 角度精度：±2°；</p> <p>5. 电池电量≥500Wh；</p> <p>6. 电池寿命：默认设置下一般能使用 1.5 年以上（默认设置：采集频率为 30 分钟/次、上传频率为 6 小时/次）；</p> <p>7. 报警值设置：可设置低报、高报两级报警值；</p> <p>8. 上传数据：线性位移、角度位移、电池电压、采集时间、信号强度等；</p> <p>9. 参数配置：数据采集、上传周期可设置，支持远程配置终端参数；</p> <p>10. 环境温度：-30℃~60℃；</p> <p>11. 工作湿度：≤98%RH（非冷凝）；</p> <p>12. 防护等级：整机（含所有外接元件）具备防腐、防水、防砸性能。设备通过盐雾等级认证，盐雾试验时间≥672h，防护等级：IP68，将受试样品浸没在样品下表面离水面 2m 水深处，浸没时间为 1h；</p> <p>13. 防爆类型：本安型防爆，适用于爆炸危险区域 1 区，防爆等级不低于 Ex ib IIB T4 Gb，产品具有相关防爆合格证；</p> <p>14. 抗干扰能力：产品所检项目（所检等级）符合 GB/T17626.2-2018、GB/T17626.3-2016 的标准要求，检验结论为 A。</p>	4 套	
5	排水安全	智能水位监测站	<p>1. 测量原理：主测量传感器为雷达传感器，保障测量精度，辅助测量传感器为压力水位传感器，消除测量盲区；</p> <p>2. 液位量程：0~20m；</p> <p>3. 液位精度：±1%FS</p> <p>▲4. 最大误差：≤3mm（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告）；</p> <p>5. 电池：主机内置 1200WH 可充电锂电池，锂电池（电池不小于 12V/100AH，支持充换电）（提供产品彩页复印件）。</p> <p>6. 测量频次：采集、传输频率可设置，最高频次可设置为 1 分钟测量 1 次，根据阈值自动切换采集和传输频率；</p> <p>▲7. 防水等级：通过 IPX8 50m 水压测试和 IPX9，且水压测试时间长度不低于 8 小时（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告）；</p> <p>▲8. 防腐等级：符合《流动混合气体腐蚀试验》标准（提供第</p>	3 套	

			<p>三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告)；</p> <p>9. 蓝牙配置：支持蓝牙设置参数和读取数据；</p> <p>10. 防爆等级：Ex ia II C T4 Ga；</p> <p>11. 数据存储与传输：本地可缓存 300 天以上的监测数据，支持断点续传；</p> <p>12. 工作温度：-30 ~+70℃；</p> <p>13. 存储温度：-40 ~+80℃；</p> <p>14. 产品设计：产品方便安装，产品为一体式设备（提供产品彩页复印件）；</p> <p>15. 主机支持外置充电接口，无需打开主机即可充电；</p> <p>16. 通讯：NB-IOT 或 4G Cat.1 支持 eSIM 功能，高增益防水天线或高增益地埋天线；</p> <p>17. 使用寿命：不少于 5 年；</p> <p>18. 运维调试：支持蓝牙本地管理工具串口调试、支持平台远程虚拟串口调试；</p> <p>19. 支持移动端 APP 和网页端平台数据展示、参数配置、远程升级、数据同步、远程重启、远程网络诊断、流量管理、图形化数据分析等；</p> <p>20. 支持多种测量模式用户模式&测量模式以适应不同场景监测需求；</p> <p>21. 支持数据同时向 4 个平台中心发送。</p>		
6	排水安全	一体化积水监测站（易涝点）	<p>1. 数据采集部分：</p> <p>(1) 数据采集：水位、雨量、视频及电压等数据采集；</p> <p>(2) 传感器接入：可接入雨量计、水位计、摄像头等传感器；</p> <p>(3) 一站多发：支持一站多发，支持远程唤醒、数据召测、数据提取；</p> <p>(4) 数据存储：具备 SD 卡及内置同步存储，并支持本地和远程提取存储数据的功能；</p> <p>(5) 内置蓝牙通讯模块，支持蓝牙对设备进行参数修改；</p> <p>(6) 通讯方式：主信道为 4G 全网通、备用信道为 GSM，北斗卫星，工作正常；</p> <p>(7) 显示屏幕：4.3 英寸高清触摸屏；</p> <p>▲(8) 实时时钟：内置实时时钟和后备电池，采用高精度的时钟芯片，时间偏差≤1s/d（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告）；</p> <p>▲(9) 电源保护：支持电源输入防反接功能保护功能（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告）；</p> <p>▲(10) 防腐等级：符合《流动混合气体腐蚀试验》标准（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告）；</p> <p>(11) 设备通过 SL651-2014《水文监测数据通信规约》测试，测试数据包括 ASCII 码 30 项和 HEX30 项；</p> <p>(12) 产品符合 SL/T 427-2021《水资源监测数据传输规约》；</p> <p>(13) 防腐特性：霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于 28 天），交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”。</p> <p>2. 传感器部分：</p>	3 套	

			<p>(1) 图片传感器: 1/2.5 cmos;</p> <p>(2) 照度: 0.0051Lux;</p> <p>(3) 摄像头防水等级: IP67;</p> <p>(4) 多种图像分辨率支持, 并可定制特殊分辨率: 1920×1080、1600×1200、1600×1024、1280×1024、1280×960、1280×800、1280×720、1024×768、800×600、640×480 (VGA) ;</p> <p>(5) 摄像头支持多种串口波特率: 9600、19200、38400、57600、115200;</p> <p>(6) 夜视距城市 500 米, 野外无光源的情况下 20 到 25 米;</p> <p>(7) 具备移动侦测、场景变更侦测、报警联动等功能;</p> <p>(8) 图片可存 SD 卡 (最大支持 SD 卡内存 64G) 选配;</p> <p>(9) 量程 0-2m;</p> <p>(10) 杆高 4m, DN114mm, 避雷针长 500mm;</p> <p>(11) 箱体防护等级不小于 IP55; 箱体材质: 钢板加喷塑, 板材厚度 ≥1mm; 尺寸高*宽*深 500*400*250。</p>		
7	排水安全	在线流量监测主机	<p>1. 通讯方式: NB-IoT/4G Cat. 1;</p> <p>2. 测量频次: 采集、传输频率可设置, 最高频次可设置为 1 分钟测量 1 次, 根据阈值自动切换采集和传输频率;</p> <p>3. 电池: 主机内置 1200WH 可充电锂电池, 锂电池 (电池不小于 12V/100AH, 支持充换电) (提供产品彩页复印件);</p> <p>▲4. 防爆等级: 符合 Ex ia IIC T4 Ga 标准 (提供防爆合格证及第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告);</p> <p>▲5. 防水等级: IP68 (试验时间不少于 192 小时)、IPX9 (50m 水压测试且水压测试时间长度不低于 8 小时) (提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告);</p> <p>▲6. 防腐等级: 符合《流动混合气体腐蚀试验》标准 (提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告);</p> <p>7. 支持移动端 APP 和网页端平台数据展示、参数配置、远程升级、数据同步、远程重启、远程网络诊断、流量管理、AI 边缘计算模型、图形化数据分析等。</p>	4 套	
8	排水安全	在线监测流量计通讯传输模块	<p>1. 供电电压: 12VDC;</p> <p>▲2. 工作电流: <20mA (12VDC) (提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告);</p> <p>▲3. 流速测量范围: -7m/s~7m/s (提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告);</p> <p>▲4. 流速测量精度: ±1% (提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告);</p> <p>5. 流速测量分辨率: 0.001m/s;</p> <p>6. 水位测量范围: 0~15m;</p> <p>7. 水位测量精度: 0.1%F.S.;</p> <p>8. 防护等级: IP68, 且浸水测试时间长度不低于 192 小时;</p> <p>9. 防腐性能: 产品通过流动混合气体腐蚀试验系统;</p> <p>10. 防爆等级不低于 Ex ia IIC T4 Ga;</p> <p>11. 使用寿命: 不少于 5 年;</p> <p>▲12. 湿热测试: ≥96h; (提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告)。</p>	4 套	

9	排水安全	在线 COD 水质监测	1. 工作原理紫外吸收法; 2. 测量范围 COD: 0~500mg/L; Turb: 0~500NTU; SAC: 0~400m; 3. 分辨率 0.01; 4. 测量精度 COD: $\leq \pm 10\%FS$; Turb: $\leq \pm 5\%FS$; SAC: $\leq \pm 2\%FS$; 5. 波长 UV254nm 测量 COD, 546nm 透射法浊度补偿; 6. 测量光程 20mm; 7. 通讯接口 RS485, 标准 Modbus 协议; 8. 尺寸规格 D34mm, L207mm, 电缆 10 米(可定制); 9. 工作环境 5~40°C, 0~0.5 bar (入水深度不大于 5m); 10. 工作电压 12V~24V DC, 最大工作电流 150mA@12V。	4 套	
10	排水安全	在线氨氮水质监测	1. 工作原理离子选择电极法; 2. 测量范围 0~1000 mg/L; 3. 分辨率 0.01 mg/L; 4. 灵敏度 55~58 mV/pNH4+@25°C; 5. 测量精度 \leq 测值的 10%或 0.1mg/L 取较大值; 6. 响应时间<30s; 7. 通讯接口 RS485, 标准 Modbus 协议; 8. 尺寸规格 D34mm, L205mm, 电缆 10 米(可定制); 9. 工作环境 0~50°C (不结冰), 0~1 bar; 10. 工作电压 12V~24V DC。	4 套	
11	供水安全	管网压力监测	1. 量程: (0~10)mm/s; 2. 精度: 测量精度不低于 $\pm 1\%$, 重复性精度不低于 0.2%; 3. 采集频率: 不低于 1 次/5min, 采集频率可调; 4. 上传频率: 不低于 1 次/5min, 上传频率可调; 5. 使用寿命: 不少于 5 年; 6. 环境适用性: 具有防水、防尘、防腐等抗恶劣环境性能; 7. 供电方式: 电池供电; 8. 结构类型: 管道式; 9. 流速: $\geq 0.5m/s$, $< 0.5m/s$; 10. 输出信号: 4GT; 11. 电气接口: M20×1.5 (分体)、IP68 航空插头 (一体); 12. 防护等级: IP68; 13. 电极数量: 2-6 个; 14. 流动方向: 正、反向; 15. 环境温度: (-25~60)°C。	3 套	
12	供水安全	管段式电磁流量计	1. 量程: (0~10)mm/s; 2. 精度: 测量精度不低于 $\pm 1\%$, 重复性精度不低于 0.2%; 3. 采集频率: 不低于 1 次/5min, 采集频率可调; 4. 上传频率: 不低于 1 次/5min, 上传频率可调; 5. 使用寿命: 不少于 5 年; 6. 环境适用性: 具有防水、防尘、防腐等抗恶劣环境性能; 7. 供电方式: 电池供电; 8. 结构类型: 管道式; 9. 流速: $\geq 0.5m/s$, $< 0.5m/s$;	3 套	

			<p>10. 输出信号：4GT；</p> <p>11. 电气接口：M20×1.5（分体）、IP68 航空插头（一体）；</p> <p>12. 防护等级：IP68；</p> <p>13. 电极数量：2-6 个；</p> <p>14. 流动方向：正、反向；</p> <p>15. 环境温度：(-25~60)℃。</p>		
13	供水安全	噪声记录仪	<p>1. 使用寿命：不少于 5 年；</p> <p>2. 采集频率：不低于 1 次/天；</p> <p>3. 环境适用性：具有防水、防尘、防腐等抗恶劣环境性能；</p> <p>4. 灵敏度：1000mV/g，提供高灵敏度，能够精准地捕捉微小的振动信号；</p> <p>5. 操作温度：-20℃~50℃；</p> <p>6. 提供两档可调采样率，4kHz 和 8kHz；</p> <p>7. 4G 通讯模块：配备 4G CAT1 通讯模块，支持全国范围的 4G 网络通信；</p> <p>8. 防护等级：IP68；</p> <p>9. 可远程调节放大倍数，以适应不同环境下的信号需求。</p>	3 套	
14	桥梁安全	机器视觉智能位移监测仪	<p>1. 分辨力：≤1mm；</p> <p>2. 靶标类型：支持有源/无源红外靶标；</p> <p>3. 可监测点数：1~8 个（含基准点）；</p> <p>4. 可测量距离：5~150m；</p> <p>5. 测量位移：</p> <p>物距：≤20m，位移 ±50mm；</p> <p>物距：≤50m，位移 ±100mm；</p> <p>物距：≤100m，位移 ±150mm；</p> <p>物距：≤150m，位移 ±300mm；</p> <p>6. 测量精度：</p> <p>物距：≤20m，精度≤0.3mm；</p> <p>物距：≤50m，精度≤0.5mm；</p> <p>物距：≤100m，精度≤1mm；</p> <p>物距：≤150m，精度≤2mm；</p> <p>7. 30Hz（≤4 靶标）、10Hz（≤8 靶标）；</p> <p>8. 时钟同步：北斗/SNTP（≤100ms）；</p> <p>9. 工作功耗：≤7W；</p> <p>10. 防水防尘等级：IP65；</p> <p>11. 工作温度：-20~80℃ 湿热：40℃ 93%RH ；</p> <p>▲12. 电磁兼容等级 EMC A 级：试验项：射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、工频磁场抗扰度试验、脉冲磁场抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的测试报告）；</p> <p>13. 工作电源 DC12V（波动范围±15%）；</p> <p>14. 本地存储≥32GByte 存储容量，可实现≥1 年的数据存储；</p> <p>15. 自主可控率（国产化率）：Hardware≥90%，工业级、国产 CPU 及核心部件；</p> <p>16. Software≥95%，架构、核心算法自主研发；</p>	1 套	

15	桥梁安全	振弦式应变计	1. 应变量程: 3000 $\mu\epsilon$; 2. 非线性度: 直线 $\leq 1.0\%FS$, 多项式 $\leq 0.1\%FS$; 3. 温度范围: $-20^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$; 4. 分辨率: $\leq 0.125\%FS$; 5. 标距: 150mm。	8 套	
16	桥梁安全	温湿度计	1. 量程: $-20^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$; 2. 精度: $0.5^{\circ}C$; 3. 量程: 0-100%RH; 4. 精度: 2%RH/5%RH。	1 套	
17	桥梁安全	综合智能处理基站	1. PCIe 插槽: 5 个; 2. 处理器: 4 核 ARM, 主频: 1.2GHZ; 3. 以太网: 2 个; 4. 串口: CAN、RS485、RS232; 5. 无线接口: 4G、WIFI、蓝牙等无线接口; 6. 其他功能: 断网续传、北斗授时; 7. 工作温度范围: $-30^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$ 。	1 套	
18	桥梁安全	电压/电流智能采集模块	1. 采集通道数: 8; 2. 电压精度: 0.01%FS 电流精度: 0.01%FS; 3. 采集频率: 100Hz; 4. 工作温度范围: $-30^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$; 5. ADC 精度: 24bit; 6. 滤波功能: 50Hz/60Hz 陷波; 7. 同步: 支持 8 通道同步采集; 8. 电压示值误差: $\pm 0.01V$ 线性度误差 $\pm 0.0005\%$ 。	1 套	
19	桥梁安全	振弦智能采集模块	1. 采集通道数: 8 振弦和 8 温度振弦频率精度: 0.1HZ 温度精度: $0.5^{\circ}C$ 工作温度; 2. 范围: $-30^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$; 3. ADC 精度: 24bit; 4. 激励电压: 5V/12V 可切换; 5. 同步: 支持 8 通道同步激励, 同步采集。	1 套	
20	桥梁安全	工业以太网交换机	1. 10Base-T/100Base-TX 电口: 8; 2. MAC 地址: 2K; 3. 缓存: 1Mbit; 4. 背板带宽: 1.6G; 5. 交换延时: $<10\mu s$; 6. 防护等级: IP40; 7. 工作温度: $-40 \sim 85^{\circ}C$ 。	1 套	
21	桥梁安全	4G 无线路由器	1. 串口 1: RS232, 默认数据口, 115200bps; 2. 串口 2: RS485, 默认调试口, 115200bps; 4. 网口: 网口 1*LAN 口 (10/100Mbps 自适应); 5. 4G 天线接口: SMA-K 母头; 6. 供电电压: +5V \sim +36VDC; 7. 工作温度: $-30 \sim 75^{\circ}C$ 。	1 套	

六、服务器计算资源

1	数据库服务器	1. 标准机架式设备, 2U2 路, 千兆电口 ≥ 2 个, 含 3.5*4 硬盘背板 ≥ 1 个; 2. 20 核 CPU ≥ 2 个, 主频 2.3GHz, 功率 150W; 3. 32G DDR4 内存 ≥ 2 个; 4. 4TB SATA 硬盘 ≥ 3 个; 5. 八通道 SAS RAID 卡 ≥ 1 个; 6. 550W 白金电源 ≥ 2 个。	1 台	
2	应用服务器	1. 标准机架式设备, 2U2 路, 千兆电口 ≥ 2 个, 含 3.5*4 硬盘背板 ≥ 1 个; 2. 12 核 CPU ≥ 2 个, 主频 2.1GHz, 功率 120W; 3. 16G DDR4 内存 ≥ 2 个; 4. 4TB SATA 硬盘 ≥ 2 个; 5. 八通道 SAS RAID 卡 ≥ 1 个; 6. 550W 白金电源 ≥ 2 个。	1 台	
3	设备接入服务器	1. 标准机架式设备, 2U2 路, 千兆电口 ≥ 2 个, 含 3.5*4 硬盘背板 ≥ 1 个; 2. 12 核 CPU ≥ 2 个, 主频 2.1GHz, 功率 120W; 3. 16G DDR4 内存 ≥ 2 个; 4. 4TB SATA 硬盘 ≥ 2 个; 5. 八通道 SAS RAID 卡 ≥ 1 个; 6. 550W 白金电源 ≥ 2 个。	1 台	

第三节 商务要求

一、报价要求

1. 投标人对本项目的投标总报价不得超过采购预算及最高投标限价（如有），否则其报价将被视为无效报价而被拒绝。

2. 费用总价包干，投标人所报总报价应包含平台建设费、设备购置费、信息系统集成费、税费、运输费、安装及调试费、设备安装所需辅助材料费、设备所必须的备品备件费、装卸费、保险费、技术培训费、付款方式导致的资金占用利息费、设备质量验收检测所需的一切费用、其它相关服务及售后服务费等，如一旦中标，在项目实施过程中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。

3. 在合同实施期间不因任何因素变化而变动。因此，投标供应商在确认报价时，应考虑一定的风险系数。

4. 采购人不接受投标供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

5. 投标文件中标明的价格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。任何包含价格调整要求和条件的投标。

6. 对本文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包含在投标总报价中。

二、设备运输、验收、质保及售后要求：

1. 设备运输：

(1) 中标人负责保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵合同规定的交货地点，应承担由于其包装或防护措施不妥而起货物锈蚀、损坏和丢失的任何责任或费用。

(2) 中标人负责货物在交货地点的保管，直至项目验收合格。

(3) 中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。

2. 验收要求：

(1) 完成吉首市城市基础设施生命线安全工程平台开发部署后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档等，移交采购人。

(2) 设备验收时中标供应商应详尽描述所供货物的性能、原理、结构和尺寸，并包括部件的型号、规格、技术参数，保证采购人能够正确进行货物操作和使用，如所供设备与供应商投标文件中对设备所述配置不符，采购人有权拒收。

(3) 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门、建设工程主管部门认定的检测机构检测，如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。

(5) 采购人收到供应商验收申请后组织履约验收，并出具系统安全测评意见（包括网络等级保护测评、商用密码应用测评）、验收测评意见后，中标人需根据整改意见对系统进行整改完善，整改后的系统应符合国家对于政务信息系统的有关要求，并通过测评机构组织的测评。

(6) 项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，由此带来的一切损失由中标人承担。

3. 质量保证及售后服务要求：

(1) 质保期：自本项目验收合格之日起，硬件设备质保期以国家规定的产品质保期为准，要求承建单位提供至少 3 年运维服务和技术服务支持，包括系统维护、功能完善、性能提升、故障检测，并保证所提供的软件正常运行，且中标供应商须提供快速的服务响应和长期的技术支持。

(2) 技术支持：提供 7×24 小时的技术咨询服务。

(3) 故障响应：提供 7×24 小时的故障服务受理。

(4) 对重大故障提供 7×24 小时的现场支援，一般故障提供 5×8 小时的现场支援。设备故障能在 2 小时内响应，一般故障 48 小时解决。

(5) 质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修以及平台维护，质保期满后，无论采购人是否另行选择维保投标供应商，中标人应及时优惠提供所需的配件。

(6) 培训要求：中标供应商应按采购人要求提供相应的培训手册，维护手册，负责培训监测系统管理员及维护人员，达到熟练掌握监测系统的使用，并能及时排除一般故障的程度。

三、付款方式

1. 付款方式：①合同签订之日起15个工作日内，支付合同金额的20%作为预付款；②在项目初步验收合格之日起15个工作日内，支付至合同总金额的50%；③在项目竣工验收合格之日起15个工作日内，支付至合同总金额的70%；④待审计完成后支付至合同总金额的85%；⑤项目竣工验收合格期满一年起15个工作日内，支付至合同总金额的90%；⑥项目竣工验收合格期满两年起15个工作日内，支付至合同总金额的95%；⑦项目竣工验收合格期满三年起15个工作日内，支付至合同总金额的100%。

2. 在采购人支付款项前，中标供应商应提供相应金额的合法发票，如因中标供应商延期交付发票，采购人的付款时间顺延，由此产生的所有责任由中标供应商自行承担。

3. 付款单位：吉首市公用事业服务中心

4. 项目实施地点：项目建设方指定地点。

四、其他要求

1. 项目保密要求：中标方在履行合同过程中所获悉的采购人的信息、资料、数据均属于保密的内容，包括但不限于采购人提供的各类数据信息，中标方不得以任何方式向第三方披露。

2. 踏勘：招标方不组织集中踏勘，投标人可自行与采购人联系踏勘事宜，踏勘一切费用及安全自行承担。

第六章 政府采购合同（参考）

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) 政府采购编号：_____

(3) 采购项目内容：_____

(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) 合同价格形式：☒固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励。

(4) 付款方式：_____

☐全额付款：_____

☐预付款：_____

☐分期付款：_____

☐成本补偿：_____

☐绩效激励：_____

3. 履行合同的时间、地点及方式

(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：无

(5) 质量保证金：无

4. 合同验收

(1) 验收主体：_____。

(2) 验收方式：_____。

(3) 验收标准：_____。

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

☐ 提请仲裁；☒ 由采购人所在地具有管辖权的人民法院依法进行诉讼。

6. 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) 在招标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) 中标通知书；
- (3) 投标文件；
- (4) 政府采购合同格式条款及其附件；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款（如果有）；
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸；
- (8) 其他合同文件。

7. 合同生效

本合同自生效。

8. 合同份数

本合同一式份，采购人执份，供应商执份，监督管理部门执份，代理机构执份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：年月日

合同订立地点：

甲 方：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

乙 方：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

开 户 银 行：

帐 号：

注释：本格式条款仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可根据项目实际具体情况进行必要的修改和调整。但不得与采购文件、响应文件的实质性内容相背离。

第七章 投标文件的组成

第一部分 资格证明文件

一、投标人具备投标资格的证明文件

第二部分 商务文件

二、投标函

三、开标一览表

四、分项价格表

五、中小企业声明函

六、残疾人福利性单位声明函

七、监狱企业证明资料

八、商务、合同条款偏离表

第三部分 技术文件

九、采购需求响应

十、采购需求偏离表

十一、投标人认为需提供其他资料

注：1、投标人应按照电子招标文件格式及投标工具编制资格证明文件。否则，由于编制失误所产生的后果，由投标人自行承担。

2、投标人应按照电子招标文件格式及投标工具编制商务和技术及综合评分表相关资料。否则，由于编制失误所产生的后果，由投标人自行承担

政府采购

服务项目投标文件

第一部分 资格证明文件

采购项目名称：

采购人：

政府采购编号：

委托代理编号：

采购代理机构：

投标人：

年 月 日

一、投标人具备投标资格的证明文件

附件 1 法定代表人（单位负责人）身份证明

附件 2 法定代表人（单位负责人）授权委托书

附件 3 投标人提供的资格证明文件

湖南大音项目管理有限公司

附件1 法定代表人（单位负责人）身份证明

法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

成立日期：_____年_____月_____日

营业期限：_____

经营范围：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系_____（投标人名称）

的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）身份证正面复印件	法定代表人（单位负责人）身份证背面复印件
----------------------	----------------------

注：投标人代表为法定代表人（单位负责人）的提供。

投标人名称（盖单位章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件2 授权委托书

授权委托书

本人_____（姓名、职务）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）（政府采购编号：____、委托代理编号：_____）投标文件、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。

授权代理人身份证正面复印件	授权代理人身份证背面复印件
---------------	---------------

注：投标人代表不是投标人的法定代表人（单位负责人）的提供。

投标人名称（盖单位章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或印章或签章）：_____

授权代理人（签字或印章或签章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 3 投标人提供的资格证明文件

须 知

投标人应按第二章第 15.1 款要求提供下列的证明材料

附件 3-1 投标人资格声明(格式)

附件 3-2 湖南省政府采购供应商资格承诺函

附件 3-3 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件

湖南大音项目管理有限公司

附件 3-1 投标人资格声明(格式)

投标人资格声明(格式)

致_____ (采购人、采购代理机构):

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和招标文件的规定,我单位郑重声明如下:

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的,注册地点为_, 全称为_____, 统一社会信用代码为_____, 法定代表人(单位负责人)为_____, 具有独立承担民事责任的能力。

二、我单位未被“国家企业信用信息公示系统”列入经营异常名录或者严重违法企业名单。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

五、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力,并具有履行合同的良好记录。

六、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内,在经营活动中,未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指:达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的;法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的,从其规定。

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动,期限届满的,可以参加政府采购活动。

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

八、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下(如无,填写“无”):

1、与我单位的法定代表人(单位负责人)为同一人的其他单位如下: _____

2、我单位直接控股的其他单位如下: _____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下: _____

九、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

十、我单位无以下不良信用记录情形:

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单;

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单;

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的,如有虚假,我单位愿意承担相应的法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

注:第三条“良好的商业信誉”是指投标人经营状况良好,无本资格声明第十条情形。

投标人名称(盖单位章): _____

法定代表人(单位负责人)或其授权代理人(签字或印章或签章): _____

日期: _____ 年 ____ 月 ____ 日

附件 3-2 湖南省政府采购供应商资格承诺函

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☐

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(单位负责人)姓名(签字或印章或签章)：_____；身份证号：_____；

手机号：_____

授权代表人姓名(签字或印章或签章)：_____；身份证号：_____；手机号：_____

附件 3-3 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件

法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件

备注：

按第二章第 15.1（1）项要求提供。

1. 投标人为营利法人的，应提交营业执照的复印件；
2. 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书复印件；
3. 投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件。

政府采购 服务项目投标文件

第二部分 商务文件

采购项目名称：

采 购 人：

政府采购编号：

委托代理编号：

采购代理机构：

投 标 人：

年 月 日

二、投标函

致：（采购人或代理机构）：

根据贵方为_____（项目名称）的投标邀请（政府采购编号：_____，委托代理编号：_____），签字代表_____（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交包含下述内容的电子投标文件一份至交易平台，参加本采购项目投标，并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

第一部分 资格证明文件

一、投标人具备投标资格的证明文件

第二部分 商务文件

二、投标函

三、开标一览表

四、分项价格表

五、中小企业声明函

六、残疾人福利性单位声明函

七、监狱企业证明资料

八、商务、合同条款偏离表

第三部分 技术文件

九、采购需求响应

十、采购需求偏离表

十一、投标人认为需提供其他资料

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人严格按照招标文件的规定报价，见《开标一览表》。
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起 90 个日历日。在投标有效期内，投标人同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。
5. 同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。
6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：
地址：_____；邮编：_____；电话：_____；电子邮箱：_____。

投标人名称（盖单位章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权代理人（签字或印章或签章）：_____

日期：_____年____月____日

三、开标一览表

项目编号:

项目名称:

标题	内容
总报价	
合同周期	
服务要求	
保证金	
备注	

湖南大音项目管理有限公司

四、分项报价明细表

分项报价说明

备注：

1. 投标人应按招标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。

附件

分项报价明细表

采购项目名称：_____

委托代理编号：_____

序号	系统/设备名称	具体要求说明	数量	金额（元）		备注
				单价	小计	
一、城市基础设施生命线综合数据库						
1	数据标准化处理		1 项			
2	数据建库		1 项			
二、城市安全运行监测一张图						
1	风险评估一张图		1 套			
2	运行态势一张图		1 套			
3	指挥调度一张图		1 套			
三、城市安全综合运行监管平台						
1	“综合改一次”管理系统		1 套			
2	项目进度管理系统		1 套			
3	首页		1 套			
4	风险管理子系统		1 套			
5	监测信息管理子系统		1 套			
6	监测报警子系统		1 套			
7	预警预测子系统		1 套			
8	巡检巡查子系统		1 套			
9	应用维护子系统		1 套			
10	移动端应用		1 套			
四、支撑服务平台						
1	三维可视化系统		1 套			
2	地理信息服务		1 套			
3	统一用户管理		1 套			
4	系统对接服务		1 项			
五、城市安全运行监测一张网						
1	燃气安全-阀井泄漏监测设备		40 套			
2	燃气安全-管网泄漏监测设备		10 套			
3	燃气安全-管道沉降监测设备		10 套			

4	燃气安全-补偿器（沉降）安全监测设备		4 套			
5	排水安全-智能水位监测站		3 套			
6	排水安全-一体化积水监测站（易涝点）		3 套			
7	排水安全-在线流量监测主机		4 套			
8	排水安全-在线监测流量计通讯传输模块		4 套			
9	排水安全-在线 COD 水质监测		4 套			
10	排水安全-在线氨氮水质监测		4 套			
11	供水安全-管网压力监测		3 套			
12	供水安全-管段式电磁流量计		3 套			
13	供水安全-噪声记录仪		3 套			
14	桥梁安全-机器视觉智能位移监测仪		1 套			
15	桥梁安全-振弦式应变计		8 套			
16	桥梁安全-温湿度计		1 套			
17	桥梁安全-综合智能处理基站		1 套			
18	桥梁安全-电压/电流智能采集模块		1 套			
19	桥梁安全-振弦智能采集模块		1 套			
20	桥梁安全-工业以太网交换机		1 套			
21	桥梁安全-4G 无线路由器		1 套			
六、服务器计算资源						
1	数据库服务器		1 台			
2	应用服务器		1 台			
3	设备接入服务器		1 台			
投标总报价：		小写：_____				
		大写：_____				

备注：

(1) 本表应对应“开标一览表”，投标人需提供分项报价明细表。

(2) 不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则投标无效。

(3) 投标人在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，本表相应内容应同时修改。否则，分项报价按投标报价修改的相同比例进行调整，其风险由投标人自己承担。

投标人名称（盖单位章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权代理人（签字或印章或签章）：_____

日期：____年__月__日

五、中小企业声明函

【不享受政府采购政策优惠的无需提供或填写，评审时不作无效投标处理。】

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的小微企业承接。相关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），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（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（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：

备注：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。

六、残疾人福利性单位声明函

【不享受政府采购政策优惠的无需提供或填写,评审时不作无效投标处理。】

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:

七、监狱企业证明资料

【不享受政府采购政策优惠的无需提供或填写，评审时不作无效投标处理。】

备注：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）。

湖南大音项目管理有限公司

八、商务、合同条款偏离表

委托代理编号：_____

采购项目名称：_____

序号	招标文件章节条款号	招标文件要求	投标文件的应答	偏离说明
1				
2				
3				
...

投标人保证：除本商务、合同条款偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件的其他商务、合同条款完全响应，无偏离。

备注：

1. 投标人应根据招标文件第六章“政府采购合同”填写本表；
2. 投标人如果对招标文件第二章投标须知及第六章政府采购合同条款的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；
3. 如不提供此表，则视为投标人不满足招标文件第六章的所有条款要求，其投标无效。
4. 在采购人与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“商务、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，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，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。

投标人名称（盖单位章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权代理人（签字或印章或签章）：_____

日期：_____年____月____日

政府采购 服务项目投标文件

第三部分 技术文件

采购项目名称：

采 购 人：

政府采购编号：

委托代理编号：

采购代理机构：

投 标 人：

年 月 日

九、采购需求响应

备注：

1. 投标人应按招标文件第五章采购需求自行编写采购需求响应文件（格式自拟）。

投标人名称（盖单位章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权代理人（签字或印章或签章）：_____

日期：____年__月__日

十、采购需求偏离表

委托代理编号：_____

采购项目名称：_____

序号	招标文件章节条款号	招标文件要求	投标文件应答	偏离说明
1				
2				
3				
...

投标人保证：除本采购需求偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件的其他采购需求条款完全响应，无偏离。

备注：

1. 投标人应根据招标文件第五章中采购需求填写本表；
2. 投标人如果对招标文件第五章中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，则视为投标人不满足招标文件第五章的所有条款要求，其投标无效。
4. 在采购人与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“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，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，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。

投标人名称（盖单位章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权代理人（签字或印章或签章）：_____

日期：____年____月____日

十一、投标人认为需提供其他资料

备注：

包括但不限于以下内容：

1. 供应商认为需提供其他资料（如有）。

湖南大音项目管理有限公司