

# 政府采购项目公开招标文件

（服务类）

项目名称：安徽省六安市森林火灾高风险区综合治理二期项目监测瞭望

项目编号：FS34150120260201号

采购人：六安市林业局

采购代理机构：六安中森建设工程咨询有限公司

2026年6月

## 目 录

第一章	投标邀请 .....	1
第二章	投标人须知.....	5
第三章	采购需求 .....	23
第四章	评标方法和标准（综合评分法） .....	65
第五章	政府采购合同.....	72
第六章	投标文件格式.....	82
第七章	政府采购供应商询问函和质疑函范本.....	103

## 第一章 投标邀请

项目概况：安徽省六安市森林火灾高风险区综合治理二期项目监测瞭望（项目编号：FS34150120260201 号）的潜在投标供应商应在六安市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.luan.gov.cn>）获取招标文件，并于2026年6月22日9点00分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

1、项目编号：FS34150120260201 号

2、项目名称：安徽省六安市森林火灾高风险区综合治理二期项目监测瞭望

3、项目类型：服务类

4、采购方式：公开招标

5、预算金额：827.80万元

6、最高限价：827.80万元

7、采购需求：安徽省六安市森林火灾高风险区综合治理二期项目监测瞭望主要采购内容为：利用火情视频系统后端实现后台统一管理调度。新建并利用10处人工瞭望塔实现火情早期发现与定位、实时监测与信息传递、火源管控与宣传、应急救援调度等功能。新建并利用110处卡口视频对重点林区道路、关键卡口实现实时监测、数据回传、区域入侵预警等功能。新建并利用336处智能语音播报对重点林区道路、关键卡口实现语音提示、数据回传、实时喊话等功能，具体详见采购需求。

8、合同履行期限：自合同签订之日起150日历天内完成项目建设，运维服务三年。

9、是否接受联合体：本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，银行、保险、

石油石化、电力、电信等特殊行业的分支机构参加本项目投标的需提供上级法人单位出具的授权证明；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为非专门面向中小企业采购项目，但落实中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策；

3、本项目的特定资格要求：无

### 三、获取招标文件

1、时间：2026年6月1日至2026年6月22日（北京时间）

2、地点：六安市公共资源交易电子服务系统(<http://ggzy.luan.gov.cn>)

3、获取方式：本项目招标文件（答疑澄清等相关文件资料）从六安市公共资源交易平台下载。各市场主体（非自然人）办理CA数字证书后，使用CA数字证书登录安徽省市场主体库（地址：<https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu>），填报企业基本信息及相关资料，投标供应商自行更新、维护本单位信息。以上所有信息的真实性、准确性和完整性由投标供应商负责。

①安徽省公共资源交易市场主体信息库咨询电话：010-86483801；

②六安市公共资源电子交易系统技术支持咨询电话：0512-58188516；

③数字证书和电子签章（CA）办理咨询电话：安徽（CA）400-880-4959；CFCA（江苏.翔晟）025-66085508。

4、售价：零元

### 四、投标文件递交截止时间、开标时间和地点

1、时间：2026年6月22日9点00分（北京时间）

2、地点：六安市梅山南路农科大厦三楼不见面开标3室（不见面开标大厅）

3、投标文件提交方式：电子投标文件应在投标截止时间前通过六安公共资源交易中心电子交易系统上传，不再接受纸质标书。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。本项目以公告方式发布采购文件，对采购文件的质疑时效期间的起算日期为公告期限届满之日。

## 六、其他事宜

(1) 本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款之规定，为非适宜由中小企业提供。具体原因如下：本项目专业性强涉及面广、内容复杂、技术要求高，中小企业无法提供或很难提供，故本项目不专门面向中小企业采购。

如对此项内容有疑问，可通过六安市公共资源电子交易系统向采购人/代理机构提出质疑。监管部门：六安市财政局；地址：六安市金安区佛子岭路与八公山南路交叉口；联系人：王科长；联系电话：0564-3378214。

(2) 本项目采用不见面开标（远程解密）方式，开标时投标供应商无需到达开标现场。开标采取远程解密方式解密投标文件，投标供应商远程解密可选择以下两种方式：

①方式一：投标供应商在开标时间前使用 CA 数字证书登录六安市“不见面开标系统”，网址为：<http://183.162.78.64:9016/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，等待开标并按系统提示进行相应的投标供应商解密等操作。采用本方式可以观看开标现场音视频直播并进行互动交流。具体操作方法见六安市公共资源交易中心网站“互动交流—交易微课堂”栏目中“六安市公共资源交易不见面开标系统操作手册（投标人）”；

②方式二：在电子交易系统>开标解密>远程解密中进行解密操作。采用此方式仅能实现解密功能，无法观看音视频直播并进行互动交流。

两种方式的解密时间要求为：解密程序开始后每个投标供应商均应在解密指令发出后30分钟内完成解密，否则投标文件将被拒绝。

(3) 参加本项目的投标供应商应提前做好电脑等相关设备并检查系统驱动是否运行正常，确保顺利参加开标。如因设备造成的问题由供应商自行负责。具体操作流程及相关规定以采购文件“不见面开标注意事项”为准。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：六安市林业局

地址：六安市佛子岭路与梅山南路交叉口六安市政务服务中心

联系方式：0564-3378317

### 2. 采购代理机构信息

名称：六安中森建设工程咨询有限公司

地址：六安市皋城路发展大厦二楼

联系方式：0564-3322007

### 3. 项目联系方式

项目联系人：李工、张工

电话：0564-3322007

### 4. 政府采购监督管理部门信息

名称：六安市公共资源交易监督管理局

地址：六安市梅山南路市农业科技大厦4楼

联系方式：0564-5150136

2026年6月1日

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
5.2	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织或不召开 <input type="checkbox"/> 统一组织或统一召开 时间：___年___月___日___时___分 地点：_____/_____ 联系人及联系电话：_____/_____ 注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
6.1	网上询问方式	<p>(1) 供应商若对采购文件有关内容存在理解障碍，或认为采购文件表述有模糊不清之处，可通过电子交易系统向采购人（采购代理机构）在线提出，采购人（采购代理机构）收到供应商询问后将及时通过系统在线回复。该渠道仅接受关于项目的一般性疑问（非质疑），供应商提问时应当隐藏自身信息，直接提出针对项目的相关疑问即可，询问函范本详见采购文件第七章。</p> <p>(2) 询问的提出与答疑获取具体步骤：供应商请登录“六安市公共资源电子交易平台-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“网上提问”上传疑问文件。请供应商及时通过“答疑文件下载”及网站答疑公告栏目查看答疑文件。</p>
7.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为___个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：_____
9.4	异常低价投标审查	根据财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序： 1、投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 <u>65%</u> 的，即投标报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 $\times$ <u>65%</u> ；（比例范围：50%-65%） 2、投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 <u>65%</u> 的，即投标报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 $\times$ <u>65%</u> ；（比例范围：50%-65%）

		<p>3. 投标报价低于采购项目最高限价 <u>65%</u>的，即投标报价<math>&lt;</math>采购项目最高限价<math>\times 65\%</math>；（比例范围：45%-65%）</p> <p>4. 评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p><b>注：上述比例由采购人根据项目特点及要求自行填写。</b></p>
10.1	投标保证金	不收取
11.1	投标有效期	90 个日历日
13.1	投标文件递交及解密要求	<p>（1）投标文件份数及要求：加密电子版投标文件壹份（通过六安市公共资源交易平台投标人系统上传）。</p> <p>（2）递交投标文件注意事项：加密电子版投标文件必须在投标截止时间前网上递交。</p> <p>（3）投标文件解密时间：解密程序开始后供应商均应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。</p>
14.1	资格审查	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人审查 <input type="checkbox"/> 采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
14.3	评标委员会	本项目评标委员会 <u>7</u> 人。（项目依法组建不少于 5 人组成的评标委员会。采购预算金额在 1000 万以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会人数应当在 7 人以上单数）
17.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
17.3	中小企业价格扣除	<p>（注：适用于非专门面向中小企业采购项目）</p> <p>（1）小型和微型企业价格扣除：<u>10%</u>（10%-20%）。</p> <p>（2）监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>（3）残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>（4）符合条件的联合体价格扣除：<u>∟%</u>（4%-6%）。（接受大中型企业与小微企业组成联合体的项目适用）。</p> <p>（5）符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：<u>∟%</u>（4%-6%）。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）</p>
17.4	本国产品价格扣除	<p>本项目是否适用：是<input type="checkbox"/> 否<input checked="" type="checkbox"/>（注：适用于服务项目中涉及的既有本国产品又有非本国产品参与竞争的货物）</p> <p>（1）项目或者采购包中采购内容为单一产品的，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，对本国产品给予价格扣除 20%。</p> <p>（2）项目或者采购包中含有多种产品的，符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例<math>\geq 80\%</math>，所有产品价</p>

		格扣除 20%。
21.1	评标委员会推荐中标候选人数量	评标委员会推荐中标候选人的数量：3 家 注：法律、法规另有规定的，从其规定
21.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
23.3	随中标结果公告同时公告的内容	(1) 《中小企业声明函》；（如有） (2) 《残疾人福利性单位声明函》；（如有） (3) 《关于符合本国产品标准的声明函》或国家有关部门规定的证明文件；（如有） (4) 因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标供应商的评审报价（适用最低评标价法） (5) 中标供应商的评审总得分（适用综合评分法）
24.1	中标通知书发出的形式	<input type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文 <b>特别提醒：</b> 采购人确定中标人后，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。投标供应商应主动登录电子交易系统查询，采购人和采购代理机构不承担投标供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。
25.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行登录电子交易系统（不见面开标大厅）查看 <input type="checkbox"/> 评标现场告知
26.1	履约保证金	1、中标供应商在签订合同时应向采购人提交合同总价 2%的履约保证金（最高缴纳比例不得超过合同金额的 2.5%）。 2、中标供应商可以通过转账、网银支付、汇票、支票、保证保险、担保保函、银行履约保函等方式提交履约保证金。 3、项目验收结束后将及时退还履约保证金。 <b>注意事项：</b> (1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 (2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。
27.1	签订合同、合同公告、验收与支付时间	(1) 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 7 个工作日内签订合同，采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。 (2) 采购人与中标人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在安

		<p>安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。</p> <p>(3) 采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。</p> <p>(4) 采购人验收时，应成立三人以上验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。</p> <p>(5) 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。</p> <p>(6) 对于符合支付条件的项目，应在收到发票后 7 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。鼓励采购人完善内部流程，自收到发票后 1 个工作日内完成资金支付。</p> <p>(7) 因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人可以与供应商充分协商，给予合理补偿。延迟支付中小企业款项的，供应商可要求采购人按照合同约定支付逾期利息，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息。</p>																																
28.1	代理服务费	<p>1、支付方：<input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>中标供应商</p> <p>2、服务费用（或收费标准）：按下列标准收取：代理服务费的收取采用差额定率累进计费方式，具体收费标准为下表：</p> <table border="1" data-bbox="467 1305 1353 1720"> <thead> <tr> <th>中标（成交）金额（万元）</th> <th>货物类项目</th> <th>服务类项目</th> <th>工程类项目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>100000 以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：代理服务费按差额定率累进法计算。</p> <p>例如：某服务类项目代理业务中标金额为 6000 万元，计算代理服务费如下：  100 万元×1.5%=1.5 万元  (500-100) 万元×0.8%=3.2 万元  (1000-500) 万元×0.45%=2.25 万元</p>	中标（成交）金额（万元）	货物类项目	服务类项目	工程类项目	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
中标（成交）金额（万元）	货物类项目	服务类项目	工程类项目																															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															

		<p>(5000—1000) 万元×0.25%=10 万元</p> <p>(6000—5000) 万元×0.1%=1 万元</p> <p>合计收费=1.5+3.2+2.25+10+1=17.95(万元)</p> <p>3、收取方式：银行转账。</p> <p>注：代理服务费详见中标结果公告。代理服务费须从中标（成交）供应商账户转出，并备注项目名称。</p>
31.3	质疑函递交方式	<p>1、供应商若对采购文件有关内容存在质疑，可在法定质疑时限内通过以下方式提出：方式一：以书面形式在工作时间向采购人、采购代理机构提出质疑；方式二：通过电子交易系统向采购人、采购代理机构在线提出。质疑文件须按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定的要求制作（《质疑函》范本详见采购文件“第七章政府采购供应商询问函和质疑函范本”，质疑文件不可匿名，须以附件形式加盖质疑人电子签章后上传提交。</p> <p>2、在线质疑提出与答疑获取具体步骤：登录“六安市公共资源电子交易系统-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“质疑”上传质疑文件。提交成功后质疑文件即传至采购人（采购代理机构），采购人（采购代理机构）将通过电子交易系统于收到质疑文件后七个工作日内在线答复，请质疑人及时通过“答疑文件下载”查收答疑文件。</p> <p>3、请各潜在供应商在响应截止时间前，务必登录“六安市公共资源交易中心（<a href="http://ggzy.luan.gov.cn">http://ggzy.luan.gov.cn</a>）”-“政府采购”-“澄清与修改”栏目，查看是否发布有关项目更正公告。更正公告为采购文件的有效组成部分，一经发布即为视同已通知所有潜在供应商，若因未及时关注而造成的一切后果，由供应商自行承担。</p>
32	其他内容	<p>1、解释权：</p> <p>（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>（2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>（3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>（4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；</p> <p>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p> <p>2、采购文件中，按日计算期间的，开始当天不计入，从次日开始计算。</p>

		<p>期限的最后一日是国家法定节假日的，顺延到节假日后的次日为期限的最后一日。</p> <p>3、采购文件中，所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。</p> <p>4、“政采贷”融资指引：有融资需求的中标人在取得政府采购中标通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p> <p>5、电子保函指引：中标人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。</p> <p>6、根据《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购[2023]853号）规定，本次采购落实政府绿色采购相关政策。</p> <p>7、不见面开标注意事项详见“二、投标人须知正文”</p>
--	--	--

## 二、投标人须知正文

### 1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

1.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，在取得上级法人公司授权后可以分公司名义参与投标。本项目的投标人须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.5 若投标邀请中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

1.5.6 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。

1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.5.8 对联合体投标的其他资格要求见申请人的资格要求。

## 2. 资金落实情况

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

## 3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

## 4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

## 5. 招标文件构成

5.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见投标人须知前附表。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

## 6. 招标文件的澄清与修改

6.1 投标人如对招标文件内容有疑问，可通过投标人须知前附表规定的网上提问形式（电子交易系统）提交给采购人（采购代理机构）。

6.2 采购人（采购代理机构）可主动地或在答复投标人提出的询问时对招标文件进行澄清与修改。采购人（采购代理机构）将在安徽省政府采购网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购人（采购代理机构）不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购人（采购代理机构）在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购人（采购代理机构）对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

## 7. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

7.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

7.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

7.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物、服务及工程（如有）均应符合国家强制性标准。

7.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

7.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

## 8. 投标文件构成

8.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目投标文件格式的相关内容。

8.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定，该证明文件是投标文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

8.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

## 9. 投标报价

9.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求。除招标文件另有规定外，所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

9.3 投标报价在合同履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的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

9.4 根据财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），评审中出现投标人须知前附表所列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序。

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于表中第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。**其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。**

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，其投标将被认定为**投标无效**。

9.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

## 10. 投标保证金

10.1 本项目不收取投标保证金。

## 11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见投标人须知前附表。

11.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

## 12. 投标文件的递交、修改与撤回

12.1 投标人应当在投标邀请规定的投标截止时间前，将加密的投标文件在电子交易系统上传。

12.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

## 13. 开标

13.1 开标时，各投标人应在投标人须知前附表规定的解密时间前对其投标文件进行解密。

13.2 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人

名称、解密情况等招标文件规定的内容。

13.3 投标人代表对开标过程有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

#### **14. 资格审查及组建评标委员会**

14.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

14.2 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据评审时“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员之一存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

14.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。本项目评标委员会人数：见投标人须知前附表。

#### **15. 投标文件符合性审查与澄清**

15.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性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做出响应。

##### **15.2 投标文件的澄清**

15.2.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

**各投标人（供应商）在项目开标、评标（审）期间应保持在线状态，随时通过电子交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。**

15.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

15.2.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一

步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

15.3 投标文件报价出现前后不一致的，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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 15.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

## 16. 投标无效

16.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

16.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

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

## 17. 比较与评价

17.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

17.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

(1) 最低评标价法，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。

(2) 综合评分法，是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。

17.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

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，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达到招标文件中规定预留份额的，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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。

17.4 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30号），政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

评标委员会应当对投标人所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，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。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合规定要求的，投标人提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

注：本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域

生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

17.5 同时符合 17.3 和 17.4 的价格评审优惠时，评标价为投标报价分别扣除促进中小企业发展政策的价格评审优惠和本国产品支持政策的价格评审优惠后的价格。

## **18. 废标、重新招标与变更采购方式**

18.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

18.2 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、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，采购人应当依法报政府采购监督管理部门批准。

## **19. 保密要求**

19.1 评标将在严格保密的情况下进行。

19.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

## **20. 中标候选人的确定原则及标准**

20.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选人顺序。

## 21. 确定中标候选人和中标人

21.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

21.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

21.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

## 22. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

## 23. 中标结果公告

23.1 在评标结束后 2 个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

23.2 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购人及采购代理机构将在六安市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.luan.gov.cn>）、安徽省政府采购网（[www.ccgp-anhui.gov.cn](http://www.ccgp-anhui.gov.cn)）等网站发布中标结果公告。

23.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。中标公告期限为 1 个工作日。

## 24. 中标通知书

24.1 采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

24.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

## 25. 告知中标结果

25.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以投标人须知前附表规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

## 26. 履约保证金

26.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

26.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

## 27. 签订合同

27.1 采购人与中标人应当按照投标人须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

27.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

## 28. 代理费用

28.1 本项目代理费用的收取按投标人须知前附表的规定执行。

## 29. 廉洁自律规定

29.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

29.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

## 30. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

## 31. 质疑的提出与接收

31.1 投标人认为招标文件、招标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七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

31.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

31.3 质疑函递交方式见投标人须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

## 32. 不见面开标注意事项

第一条 不见面开标时间以六安市公共资源交易不见面开标系统显示时间为准。

第二条 参与不见面开标的招标人（采购人）或其委托的代理机构、投标人（供应商）等交易主体，应当按照规定取得和使用数字证书及电子签章。各方主体在电子系统中所有操作均具有法律效力，并承担法律责任。

第三条 投标人（供应商）参加不见面开标项目，应在投标文件递交截止时间前严格按照招标（采购）文件要求制作、上传经过数字证书电子签章加密的电子交易文件（加密和解密须用同一数字证书）。招标人（采购人）或其委托的代理机构担任不见面开标室主持人。主持人根据不见面开标程序和操作权限进行不见面开标操作。

第四条 投标人（供应商）应在投标截止时间之前使用数字证书（即 CA 专用锁）或手机扫描（以招标采购文件约定为准）自行登陆不见面开标大厅。

第五条 投标文件以投标人（供应商）在招标文件规定的投标文件递交截止时间前通过六安市公共资源电子交易系统完成上传的电子交易文件为准。不见面开标室根据招标文件规定的开标时间要求自动提取投标文件。主持人将在不见面开标室内公布投标人（供应商）名单等，并通过不见面开标室发出投标文件解密指令，投标人（供应商）应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。

投标人（供应商）未按规定完成解密，视为放弃投标。

第六条 投标人（供应商）应妥善保管和正确使用数字证书，期满前及时到证书颁发机构办理续期。

出现下列情况的，投标人（供应商）须重新用数字证书电子签章和加密投标文件，并在投标文件递交截止时间前将投标文件上传到达至六安市公共资源电子交易系统：

（一）数字证书到期后重新续期；

（二）数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人（供应商）由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等原因导致投标文件无法解密，由投标人（供应商）自行承担责任。

第七条 各投标人（供应商）在项目开标、评标（审）期间应保持在线状态，随时通过电子交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。

第八条 出现下列情形导致系统无法正常运行，或者无法保证交易过程的公平、公正和信息安全时，各方当事人免责：

- （一）网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用不见面开标系统的；
- （二）不见面开标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （三）不见面开标系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险的；
- （四）计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
- （五）电力系统发生故障导致不见面开标系统无法运行的；
- （六）其他无法保证交易过程公平、公正和信息安全的情形。

第九条 出现第八条所列情形，不能及时解决的，应由招标人（采购人）和交易中心及时会商，并报告公共资源交易监管部门，采取以下方式处理：

（一）系统或网络故障在三个小时内排除并通过可靠测试的，恢复系统运行后可继续项目开标；

（二）系统或网络故障在三个小时内未能排除的，可依法中止开标，做好招投标资料的封存和保密工作，待故障解除后重新开标。

### **33. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。

### 第三章 采购需求

#### 前注：

1. 本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）服务方案，且此方案须经评标委员会评审认可。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

#### 一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	<p>(1)对投标人为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，采购人确定预付款为合同金额的 <u>0</u>（0-70%）；</p> <p>(2)中小企业（服务全部由中小企业承接）合同，采购人确定预付款为合同金额的 <u>40%</u>（40%-70%）；</p> <p>(3)分年度安排预算的项目，采购人确定每年预付款为当年合同金额的 <u>/</u>（40%-70%）。</p> <p><b>注：</b>采购人可根据项目特点、供应商诚信等因素，要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。</p> <p><b>剩余款支付方式：</b>项目验收合格后一次性付清。</p> <p>（投标人提交的投标文件中如有关于付款条件的表述与招标文件规定不符，将被视为实质性不响应，将导致<b>响应无效</b>）</p>
2	服务地点	六安市
3	服务期限	自合同签订之日起 150 日历天内完成项目建设，运维服务三年。

4	本项目采购标的名称及所属行业	标的名称：安徽省六安市森林火灾高风险区综合治理二期项目监测瞭望 所属行业：软件和信息技术服务业
---	----------------	--

## 二、项目概况

为提升六安市森林火情早期处置能力，安徽省六安市森林火灾高风险区综合治理二期项目监测瞭望主要采购内容为：利用火情视频系统后端实现后台统一管理调度。新建并利用 10 处人工瞭望塔实现火情早期发现与定位、实时监测与信息传递、火源管控与宣传、应急救援调度等功能。新建并利用 110 处卡口视频对重点林区道路、关键卡口实现实时监测、数据回传、区域入侵预警等功能。新建并利用 336 处智能语音播报对重点林区道路、关键卡口实现语音提示、数据回传、实时喊话等功能。

## 三、服务需求

### （一）火情视频监控系统

1、为保障六安市林业局第一时间掌握全域森林火情动态，防止敏感数据泄露、抵御外部环境干扰，打造森林防火可视化中枢，本项目火情视频监控系统视频后端建设点位于六安市林业局。

2、火情视频监控系统是信息技术在森林防火领域的最新应用，对比几种监控手段，其以数字技术结合人工巡视、高山瞭望等传统监控方式，通过网络将采集到的图像信息和记录的数据进行传输，智能监测识别火点烟雾并发出告警；通过利用地理信息系统对火情、火警区域实现迅速定位，提供火势蔓延分析功能对火情发展及时作出分析判断，确定扑救方案，将火情控制在萌芽状态，避免因延误时机而发展成为森林大火，减少火灾损失。火情视频监控系统主要由视频后端（小间距 LED 显示系统、网络安全防护系统）、卡口视频监控系统、智能语音播报系统 4 类技术协同构成，各子系统承担不同角色，共同保障火情监测的实时性、安全性与预警有效性。

#### （1）小间距 LED 显示系统

①实时显示前端卡口视频、智能语音播报传回的高清监控画面，支持分屏显示、全屏显示、显示画面漫游等灵活布局；

②集成火情分析数据显示，自动标注的烟雾位置、温度异常区域、火情扩散趋势预测等；

③同步展示系统运行状态，前端显示系统在线率、网络传输带宽、预警系统响应情况等；

④支持与后端控制系统联动，管理人员可通过大屏显示系统触控或外接控制切换显示内容、放大重点区域画面、调取历史录像对比；

⑤当系统触发火情预警时，大屏显示系统可自动弹出告警信息，并联动显示该区域周边监控画面，辅助快速确认火情真实性；

⑥大屏显示系统可向现场指挥人员、应急团队同步展示关键信息，避免信息传递滞后或偏差。

## (2) 网络安全防护系统

①过滤非法访问与攻击：通过防火墙、入侵检测系统等系统，拦截来自外部网络的恶意攻击或未授权设备的接入请求，防止传输链路被篡改或中断；

②数据加密与完整性校验：对前端卡口视频系统传输至后端的视频流、预警指令等数据进行加密处理，同时通过校验机制确保数据在传输中未被篡改，保障大屏接收的信息真实可靠；

③隔离现有平台与外部网络：通过网络分区，限制不同区域的访问权限，避免大屏控制终端、算力系统等直接暴露在风险网络中；

④实时监测与异常响应：持续监控网络带宽、设备连接状态、数据传输量等指标，当发现异常时，立即触发告警，并自动采取防护措施，保障显示系统不因网络问题中断显示；

⑤对后端存储的历史视频数据、火情记录等敏感信息进行权限管理，仅授权人员可通过显示系统调取或导出数据，防止信息泄露；

⑥支持日志审计功能，记录所有数据传输、访问、设备操作的行为日志，便于事后追溯安全事件原因。

## 3、技术参数及要求

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	火情视频监控 控系统			
1.1	视频后端			
1. 1. 1	小间距 LED	一、LED 显示系统:		1

显示系统	<p>1. 点间距: <math>\leq 1.25\text{mm}</math>; 像素点密度: <math>\geq 640000</math> 点/<math>\text{m}^2</math>;</p> <p>2. 体尺寸: <math>600\text{mm} \times 337.5\text{mm}</math> 采用 16:9 箱体设计; 封装方式: 采用 RGB 全倒装 COB 封装技术, 箱体为密封式压铸铝箱体, 采用无风扇自然散热结构;</p> <p>3. 维护方式: 支持模组、接收卡、电源维护;</p> <p>4. 刷新率: <math>\geq 3840\text{Hz}</math>; 可视角度: 水平视角: <math>\geq 160^\circ</math>, 垂直视角: <math>\geq 160^\circ</math>;</p> <p>5. 支持逐点校正: 具有亮度、色度校正功能, 校正数据可保存在模组, 亮度均匀性 <math>\geq 98\%</math>;</p> <p>6. 功耗: 峰值 <math>\leq 375\text{W}/\text{m}^2</math>; 平均 <math>\leq 125\text{W}/\text{m}^2</math>, 带有智能(黑屏)节电功能, 可节能 40%以上;</p> <p>7. 色温(K) 2000-10000K 可调, 调节步长 100K; 灰度等级: 红、绿、蓝各 256 级、灰度处理能力 16bit。</p> <p><b>二、LED 视频控制系统:</b></p> <p>1、输入接口包括 1 路 HDMI2.0, 1 路 DP1.2, 4 路 HDMI13, 1 路 USB3.0, 支持选配 1 路 3G-SDI (IN+LOOP), 最大支持 2 路 4K@60HZ 信号同时输入</p> <p>2、视频输出支持 16 个千兆网口输出, 2 路 10G-OPT 光口, 最大带载高达 1040 万像素, 最宽支持 16384, 最高 8192。</p> <p>3、最大可支持 12 个 2K 图层或 6 个 4K*1K 图层或 3 个 4K 图层, 全部图层大小和位置可单独调节。4K 接口输入 2K 信号, 按 2K 图层计算图层资源;</p> <p>4、集成发送卡和视频处理器功能, 连线更少, 设备集成度更高, 稳定性兼容性大大提升。</p> <p>5、支持 U 盘即插即播功能, 最大支持 4K 级 (3840*2160@60fps) 图片和视频的流畅播放, 播</p>	套	
------	---	---	--

	<p>放列表及切换效果支持自定义编排，支持 20 余种图片切换特效；</p> <p>6、支持微信小程序快捷控制，平板快捷控制；</p> <p><b>三、播放软件：</b></p> <p>1. 控制软件的系统中任意信号可在屏幕的任意位置开多个窗口，无公共区域的限制，可任意叠加、缩放、拉伸、画中画显示；</p> <p>2. 信号源管理：支持调整输入信号源的亮度、对比度、名称；可对信号源进行裁剪，仅将需要的部分在大屏幕上显示；</p> <p>3. 开窗管理：支持通过基本开窗、强制开窗、拖动信号源开窗、通过按钮开窗等方式进行开窗，并可对窗口进行分组、信号切换等操作；</p> <p>4. 场景及预案管理：支持按照需要，随时调用场景，支持把各种显示窗口、显示场景以及周边设备的状态定义为预案，支持平台软件定时自动地调用各种场景或者信号源显示，不需要人工干预；</p> <p>5. 支持远程控制方式：RS-232、TCP/IP 等方式。Windows 版的管理控制软件支持对视频墙的管理和控制。移动终端版管理软件，支持通过 TCP/IP 协议控制视频墙输入源的切换、缩放和管理，移动端支持 iOS 和 Android 系统；</p> <p>6. 支持兼容第三方中控系统；</p> <p>7. 具有温度、湿度、实施检测功能，屏体亮度可实时根据环境光进行调整；</p> <p>8. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件的播放；</p> <p>9. 支持 Word、Excel、PPT 的显示；</p> <p>10. 支持时钟、计时的显示；</p> <p>11. 支持外部视频信号（TV、AV、S-Video）的播放；</p>		
--	---	--	--

		<p>12. 支持多页面多分区的节目编辑，提供视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画。</p> <p><b>四、配电系统：</b></p> <p>1. 配电系统，输入电压为交流 380 V±15%，工频 50 HZ，总功率 10 kW，包含 PLC 控制系统，可实时获取屏幕背部烟雾及温度数据，可执行远程开关机操作；</p> <p>2. 具备电击防护和保护电路的完整性；配电系统的防护等级到达 IP30；</p> <p>3. 为避免出现兼容性和售后服务维护问题，要求配电系统与 LED 显示系统兼容。</p> <p><b>五、主电缆：</b> 5×6 mm<sup>2</sup>。</p> <p><b>六、布线线缆：</b> LED 显示屏系统配套所需的电源线、超 5 类网线、信号线、控制线、线管线槽等；控制系统到屏幕布线距离 100 米以内用网线，超过 100 米需要敷设光纤。</p> <p><b>七、结构框架：</b> 落地或贴墙安装，钢结构支架；显示屏钢结构制作及安装，含钢结构制作、显示屏安装、铝塑板包边制作安装。</p>		
1.1.2	网络安全防护系统	<p><b>一、网络防护：</b></p> <p>1、1U 机型，≥5 个千兆电口（含 1 个 MGMT 口、1 个 HA 口），≥2 个千兆光插槽，整机吞吐量≥2G，最大并发连接数≥150 W，每秒新建连接数≥2 W；</p> <p>2、支持策略数冗余及命中分析；支持应用风险调优，可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示，支持通过时间、状态、风险级别实现高级查询；</p> <p>3、支持多用户共享上网行为管理，应用类别至少包含即时通信、E-Mail、游戏、金融理财、地图导航等；</p> <p>4、支持 HTTPS 加密流量的安全检测，支持 TCP 代</p>	套	1

	<p>理和 SSL 代理,且代理策略中可同时配置多类过滤条件,具体包括:源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务;</p> <p>5、支持基于文件传输协议 (http/ftp)、邮件协议 (SMTP/POP3/Imap)、共享协议 (NFS/SMB) 的病毒防护功能;</p> <p>6、支持服务外联防护功能,通过配置学习时长,实现服务器外联学习,策略可手动停止;</p> <p>7、支持 IPsec VPN 智能选路,根据隧道质量调度流量;支持 IPsec 故障诊断功能,应支持至少三种诊断模式:数据流、接口、IP 地址;</p> <p>8、支持流量自学习功能,可设置学习时间和学习内容容忍度,系统将自动分析当前流量并计算出各种攻击类型的防范阈值。</p> <p><b>二、上网行为管理:</b></p> <p>1. 1U 机架式,千兆电口<math>\geq 4</math>个,USB 接口<math>\geq 2</math>个,硬盘<math>\geq 128G</math> SSD,带宽<math>\geq 200M</math>;</p> <p>2. 支持透明、路由、旁路、聚合、虚拟网线等部署模式,多种模式可共存;</p> <p>3. 支持智能应用级的负载均衡,负载策略可配置:优先使用优先级最高的线路、按运营商负载、带宽比例、平均分配以及禁用默认负载策略;</p> <p>4. 支持旁路部署时对违规上网行为进行阻断过滤;支持配置旁路认证策略;</p> <p>5. 支持通道化的 QoS,支持基于用户、应用、源/目的地址、地理位置、时间、终端型号等维度进行带宽控制;</p> <p>6. 支持内置应用类型及数量被测样品内置的应用数量<math>\geq 10000</math>种,移动应用<math>\geq 5000</math>种,即时消息应用<math>\geq 200</math>种;默认预置<math>\geq 10</math>种应用标签,SaaS</p>		
--	--	--	--

		<p>应用≥900种，对 SaaS 应用有默认分类标签；</p> <p>7. 支持对 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP 协议进行病毒检测和查杀；支持告警通知；支持文件杀毒，包括 ZIP、TAR 等 16 级压缩层数的文件；</p> <p>8. 支持策略分析功能，可对冲突策略、冗余策略、隐藏策略、可合并策略、空策略、过期策略、忽略策略、问题策略进行展示；</p> <p>9. 提供图形化排障工具，便于管理员排查策略错误等故障，包括网络故障排查、权限策略故障排查、用户认证故障排查、SSL 解密故障排查、排障安全故障排查等。</p> <p><b>三、运维安全管理系统：</b></p> <p>1. 1U，SATA 硬盘≥1 T，≥8G 内存，系统盘≥16G EMMC，千兆电口≥5 个，≥2 个 SFP 插槽，USB 接口≥2 个，管理口≥1 个，最大字符并发会话数≥1000，最大图形并发会话数≥500，满足使用设备授权台数≥50 台，最大可管理设备数≥200 台；</p> <p>2. 支持账户安全策略，对爆破登录、弱密码认证、僵尸账号认证、不合规终端认证、非常用时间使用、非常用终端认证、非常用地理位置认证、非常用网络认证进行识别并采取相关的处置措施，处置措施包括仅告警、警告、增强认证、禁止认证等；</p> <p>3. 支持 RDP、X11、VNC、SSH、TELNET、RLOGIN、SFTP、FTP、SAMB 协议的 HTML5 运维，无需本地运维客户端；支持通过 H5 文件运维的方式上传和下载文件；</p> <p>4. 支持终端合规检查策略，包含针对 Windows 补丁检测、操作系统版本检测、端口检测、进程检测和安装应用检测；支持可由管理员自定义配置合规策略，自定义范围包括但不限于检查项、告警等级、</p>		
--	--	--	--	--

	<p>执行操作等；</p> <p>5. 支持配置静态 PIN+动态 OTP 口令认证方式，并支持配置 PIN 码的有效期、到期提醒、PIN 码强度及弱 PIN 码字典；支持通过电子邮件、短信方式找回密码；</p> <p>6. 支持根据机构/角色/访问时间/地理位置/网络地址/终端类型来定义用户的认证方式和是否必须使用双因子认证，来精细化管理用户认证策略且在同一策略条件内，支持为不同客户端（桌面端、Web 门户）接入用户提供不同认证方式选择；</p> <p>7. 支持通过应用发布开启运维屏幕水印，运维本地无法篡改水印内容，提升运维过程数据安全；支持配置统一运维客户端和堡垒机之间的加密隧道，隧道加密算法可以选国密或标密；</p> <p>8. 支持 BS 以及 CS 模式，支持免费专用客户端，支持在 windows、linux、国产化等操作系统下部署，支持对 IPv6 和 IPv4 双栈网络下托管设备运维管理和用户访问；</p> <p>9. 支持 UDP 的 SPA 单包敲门机制，支持配置服务隐藏功能；服务隐藏后，通过统一运维客户端可以继续访问运维系统。</p> <p><b>四、日志审计：</b></p> <p>1. 2U，单电源，千兆电口<math>\geq 6</math> 个，万兆光口<math>\geq 2</math> 个，USB 接口<math>\geq 2</math> 个，管理口<math>\geq 1</math> 个，扩展槽位<math>\geq 2</math> 个，内存<math>\geq 16G</math>，SSD 盘<math>\geq 128 G</math>，SATA 硬盘<math>\geq 4TB*2</math>，日志处理性能<math>\geq 2500EPS</math>，日志源<math>\geq 50</math> 个；</p> <p>2. 提供不少于 1 个内置采集器，含日志收集、日志查询、日志存储、报表管理、事件管理、资产管理、用户管理、系统配置等功能；</p> <p>3. 支持主备切换，在主机工作时，部署备机实时心</p>		
--	--	--	--

	<p>跳监控主机状态，发生意外时主备替换，避免因意外导致的数据丢失，提高设备稳定性；</p> <p>4. 支持的数据采集方式包括但不限于 SYSLOG、RSYSLOG、SNMP Trap、FTP、JDBC、Net flow、KAFKA、WMI、二进制数据、专用 Agent 等方式采集日志；</p> <p>5. 能够对主机日志展开深度分析，分析场景包括但不限于登录情况、用户核心文件/文件夹监控、敏感操作及异常外联等；</p> <p>6. 支持日志转发功能，应支持日志转发多个目标地址，可实现原始日志、范式化日志的转发，且不失原始日志源 IP 信息；</p> <p>7. 支持 IPv4、IPv6 日志数据的采集、范式化、分析、展示，支持日志源监控能力，包括采集器维度及资产维度的监控，资产维度支持展示资产详细信息；</p> <p>8. 系统能够对 WEB 服务器日志展开深度分析，分析内容包括但不限于发起请求的地址及浏览器情况、响应结果、访问趋势等；</p> <p>9. 支持基于 SM2、SM3、SM4 等国密算法对日志进行数字签名验签操作，以满足商用密码应用安全性评估中对于日志完整性校验要求。</p> <p><b>五、终端安全系统：</b></p> <p>1. 提供管理中心，实现终端安全系统的集中管理、策略配置、报表查看等功能。配置≥50 个 Windows 客户端授权，提供病毒防护、漏洞管理、边界管理、软件管理、IP/MAC 管控、网络管控等功能；</p> <p>2. 支持文件、引导区、内存、注册表、服务、进程、进出文件、目录、压缩文件、网页等恶意代码、恶意样本查杀；</p> <p>3. 支持终端保护密码，设置密码后，终端退出或卸载杀毒都需要输入正确的密码方可执行；</p> <p>4. 支持拦截下载器自动下载木马程序、恶意推广程</p>		
--	--	--	--

		序、黑客远程控制本机、盗号木马； 5. 支持通过数字签名或者文件名的方式分别显示文件，方便管理员管理全网终端上报的文件； 6. 支持自主授权分割、虚拟补丁、32 层压缩扫描、浏览器主页锁定、启用反勒索加密等功能； 7. 支持定时修复漏洞功能，同时可以设置筛选高危漏洞、软件更新、功能性补丁等修复类型。		
--	--	---	--	--

## （二）人工瞭望塔

### 1、选址服务要求：

（1）选取视野开阔，通视条件良好的区域。山区宜建在山顶或突起的高地。地势平坦的地区可结合其他建筑物，附建在其顶部。选取位置应具备相对便利的交通、运输、水、电、通信等条件，不易遭受地质等自然灾害或人为破坏；

（2）应与文物、世界文化遗产及景观环境保护相协调，与文物、世界文化遗产及景观的距离应符合文物和文化遗产保护的规定；

（3）与各种重大污染源、易燃易爆危险品、高压线、高噪声、无线电干扰、通信光缆、输油管线、水利和军事设施的距离应符合国家有关规定；

（4）避免影响飞机等大中型航空飞行器的起降；

（5）塔（台）之间的视线应相互交错，其重复观测部分不应小于 1/5。塔（台）群体控制区内不应有盲区。

### 2、人工高空瞭望塔实现的功能如下：

（1）火情早期发现与定位。凭借高耸的结构和开阔的视野，工作人员能远距离监测森林区域内的明火、烟雾等火情迹象，尤其是在植被茂密、地形复杂的区域，可更早发现初期小火或隐蔽火源，为灭火争取宝贵时间。

（2）实时监测与信息传递。持续监测火情发展动态，包括火势大小、扩散速度、受影响植被类型等，及时将信息通过无线电、电话等方式传递给森林防火指挥中心，确保指挥层实时掌握火场情况。

（3）辅助火源管控与宣传。日常可监测林区内的人为活动，如违规吸烟、野外用火等行为，及时通过广播或通知附近护林员进行制止，从源头减少火灾隐患。

(4) 配合应急救援调度。在火灾发生后，瞭望塔工作人员可观察火场周边的地形、风向、植被分布等情况，为指挥中心制定灭火方案提供参考，提高救援效率。监测是否有人员被困或疏散通道是否畅通，辅助协调救援力量，保障人员安全。

### 3、具体内容

#### (1) 新建人工高空瞭望塔:10处（其中舒城县9处，霍山县1处）

▲①要求：新建人工高空瞭望塔10处。9处瞭望高度不低于12米，1处瞭望高度不低于20米。具体设置点位如下：

序号	县/区	乡镇/林场	站名	经度	纬度	塔型
1	舒城县	万佛山国有林场	舒城县万佛山国有林场春秋山作业区	116.89958	31.350294	12米瞭望塔
2	舒城县	万佛山国有林场	舒城县万佛山国有林场铜锣峰	116.55068	31.040062	12米瞭望塔
3	舒城县	晓天镇	舒城县晓天镇双河村	116.60519 6	31.142767	12米瞭望塔
4	舒城县	舒川村	舒城县晓天镇双河村	116.67410 9	31.077548	12米瞭望塔
5	舒城县	春秋乡	舒城县春秋乡深冲村	116.92077 8	31.285073	12米瞭望塔
6	舒城县	五显镇	舒城县五显镇光明村	116.61403 1	31.362874	12米瞭望塔
7	舒城县	张母桥镇	舒城县张母桥镇陡河	116.74497 6	31.379521	12米瞭望塔
8	舒城县	干汊河镇	舒城县干汊河镇复元	116.88323 2	31.378036	12米瞭望塔
9	舒城县	干汊河镇	舒城县干汊河镇九龙塘	116.8077	31.3693	20米瞭望塔
10	霍山县	东西溪	霍山县东西溪杨三寨	116.47102 4	31.234786	12米瞭望塔

▲②人工高空瞭望塔参数要求不低于如下：塔身为钢结构，根开 2.5 米，基础占地 5\*5m、6\*6 m，阶梯设置在塔外，阶梯宽度不低于 0.6 m，顶部设置平台，平台围栏不低于 1.2m。

## (2)塔房

### ▲①建筑概况

新建塔房 10 座，总建筑面积 400m<sup>2</sup>。每处点位的建筑面积 40 平方米，占地面积 40 平方米，地上建筑面积 40 平方米，无地下部分。砖混结构，地上整体 1 层，高度 3.53 米，顶为平屋面。

### ▲②构造做法

名称	用料做法	附注
混凝土台阶	1. 80 厚 C20 混凝土（厚度不包括踏步三角部分），原浆抹光，随捣随抹，台阶面向外坡 1%； 2. 100 厚碎石垫层； 3. 素土夯实。	台阶两侧室外地坪以上砌 240 砖垛，与台阶面同高。
散水	1. 60 厚 C20 混凝土，原浆抹光，随捣随抹； 2. 100 厚卵石垫层； 3. 素土夯实，向外坡 4%。	宽 600，散水四个角及每边堵中间留伸缩一道墙身与散水留 10 宽缝，沥青砂浆灌缝。
室内地砖踢脚线	1. 8 厚地砖素水泥擦缝； 2. 5 厚 1:1 水泥细砂结合层； 3. 12 厚 1:3 水泥砂浆打底。	高度 150mm。
门洞口护角线	1. 粉面同墙面； 2. 暗护角，1:2 水泥砂浆每边宽 50，高 2000。	
地面	1. 8 厚地面砖，背面刮素水泥浆。1:1 水泥砂浆勾缝； 2. 30 厚 1:4 水泥砂浆结合兼找平层； 3. 4 厚 SBS 改性沥青防水卷材，与基层	1. 地砖 600x600 灰白色或米黄色地砖，铺设时从门口向内侧铺； 2. 铺地砖地面需做宽缝时

	<p>用胶黏剂黏结或自粘胶粘结（铺设前涂刷基层处理剂一遍）；</p> <p>4. 100 厚 C20 细石混凝土，粉光压平。</p> <p>5. 80 厚碎石夯实；</p> <p>6. 素土夯实。</p>	用：1 水泥砂浆勾缝。
外面墙	<p>1. 刷外墙涂料两遍（不透底，不流淌）；</p> <p>2. 61:1:6 水泥石灰砂浆粉面，拉毛处理；</p> <p>3. 12 厚 1:2 防水砂浆打底。</p>	除注明外外墙乳胶漆均采用白色。
外墙勒角	<p>1. 刷外墙涂料两遍（不透底，不流淌）；</p> <p>2. 6 厚 1:2.5 水泥砂浆粉面抹平；</p> <p>3. 12 厚 1:2 防水砂浆打底。</p>	
屋面	<p>1. 预制混凝土板架空隔热层；</p> <p>2. 40 厚 C25 细石混凝土，内配 <math>\Phi</math> 6@150*150 钢筋，粉平压光；</p> <p>3. 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层；</p> <p>4. 现浇钢筋混凝土屋面，C25 混凝土原浆抹光。</p>	
平顶	<p>平顶 1（现浇板底平整度较好）</p> <p>1. 刷涂料；</p> <p>2. 板底腻子刮平；</p> <p>3. 刷素水泥浆一道（内掺建筑胶）。</p> <p>平顶 2（现浇板底平整度较差）</p> <p>1. 刷涂料；</p> <p>2. 6 厚 1:2.5 水泥砂浆粉面；</p> <p>3. 6 厚 1:3 水泥砂浆打底；</p> <p>4. 刷素水泥浆一道（内掺建筑胶）。</p>	
内墙	<p>内墙 1（可以保证干燥时间）</p> <p>1. 满批腻子，打磨，刷内墙涂料两遍（不透底，不流淌）；</p>	

	2.15 厚 1:1:6 水泥石灰砂浆一底一面； 内墙 2（不能保证干燥时间） 1. 满批腻子，打磨，刷内墙涂料两遍（不透底，不流消）； 2. 8 厚 1:2.5 水泥砂浆抹面； 3. 12 厚 1:3 水泥砂浆打底。	
--	---	--

### (3) 塔道

▲塔道总长度 2.24 km。根据现场情况，规划塔道长度，步行塔道宽度设定为 1.5 m，平整场地，铺设简易砂石路，碾压成型，剖面图如下：

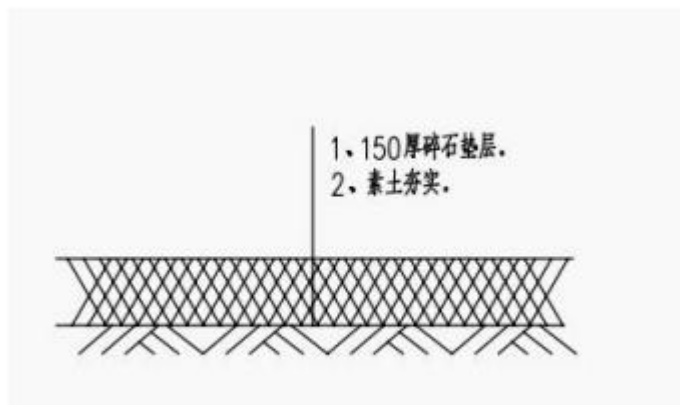


图 5-3 砂石路做法剖面图

### (三) 卡口视频

#### 1、选址服务要求：

- (1) 优先布置在重点生态区位的林区；
- (2) 优先选择在松树群落等易燃树种比例高的区域，农林交错区等森林火情易发生地带，避免在低洼地带、茂密树林中设点；
- (3) 优先选择旅游景区、进山路口、集中祭祀场所等人为活动频繁的地点；
- (4) 优先选择具备有线网络条件的位置，若没有，需选择无线网信号较强的位置；
- (5) 优先选择具备市电条件的点位，若没有，需选择光照条件良好的点位，配备太阳能供电系统；
- (6) 避开野生动物频繁活动区，防止动物碰撞设备杆、啃咬线缆；
- (7) 优先选择设备维护便利、人员易到达的位置，方便后期的运营维护。

▲2、建设 110 套卡口视频系统（其中舒城县 100 套，霍山县 10 套。）卡口视频项目区选址要素表如下：

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
1	舒城县	晓天镇	独山村	独山组	桥头	116.502721	31.215285
2	舒城县	晓天镇	白桑园村	光明组	大塘	116.572641	31.160818
3	舒城县	晓天镇	郭冲村	汪院组	岔路口	116.607627	31.172828
4	舒城县	晓天镇	大河村	班畈组	班氏宗祠	116.5945819	31.22817306
5	舒城县	晓天镇	苏平村	丰树组	路口	116.585697	31.108311
6	舒城县	晓天镇	舒兴村	吴湾组	观音岩	116.684634	31.132097
7	舒城县	晓天镇	龙井村	托儿岭组	平峰山入口处	116.4813889	31.18305556
8	舒城县	晓天镇	舒川村	夹树组	晓庐路入口处	116.653645	31.097668
9	舒城县	晓天镇	舒安村	枫树组	下兴旺尖	116.651298	31.125811
10	舒城县	晓天镇	查湾村	月阳组	大桥入口处	116.521662	31.183256
11	舒城县	晓天镇	驮岭村	石桥组	三岔路口	116.5941706	31.06496642
12	舒城县	晓天镇	和岗村	湾口组	观音寨	116.5819307	31.19498699
13	舒城县	晓天镇	朱河村	井湾组	大桥头	116.568364	31.181487
14	舒城县	晓天镇	槐花村	中畈组	岔路口	116.5147222	31.20166667

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
15	舒城县	晓天镇	龙潭村	老院组	老院组入口路边	116.632916	31.201276
16	舒城县	晓天镇	天仓村	前进组	前进桥头	116.561001	31.236188
17	舒城县	晓天镇	真仁村	冲口组	2号台区电线桩处	116.576979	31.243615
18	舒城县	晓天镇	大马村	花坪组	花坪大桥头	116.4818023	31.14613023

19	舒城县	晓天镇	黄沙村	大圩组	大圩桥头	116.5594725	31.24449139
20	舒城县	晓天镇	汪冲村	同意组	一站三中心旁	116.588245	31.193139
21	舒城县	晓天镇	舒岭村	大壕组	路口	116.65678	31.146255
22	舒城县	晓天镇	桃李村	高摆组	党群活动中心 旁边	116.441282	31.146303
23	舒城县	晓天镇	南岳村	褚湾组	组入口处	116.569747	31.196411
24	舒城县	晓天镇	褚河村	合作组	桥头湾	116.5044168	31.18038358
25	舒城县	高峰乡	西港村	河边组	河边	116.720708	31.231857
26	舒城县	高峰乡	西港村	兴隆组	兴隆	116.7175	31.23578
27	舒城县	高峰乡	普明村	宝岭组	宝岭组曾亿纯 小店岔路口	116.726747	31.25243
28	舒城县	高峰乡	普明村	汤冲组	汤冲组程孝存 加工厂屋山拐 岔路口	116.713163	31.257391
29	舒城县	高峰乡	徐湾村	下湾组	下湾组桥边路 口	116.748922	31.224125
30	舒城县	高峰乡	徐湾村	上湾组	油厂桥头	116.743	31.209

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
31	舒城县	高峰乡	东港村	三道河	粮油加工厂	116.729333	31.238286
32	舒城县	高峰乡	东港村	小庄组	连接线入口	116.733	31.233
33	舒城县	高峰乡	青松村	柴湾	柴湾	116.753258	31.283903
34	舒城县	高峰乡	青松村	柴岗组	老柴岗大桥	116.752	31.276
35	舒城县	高峰乡	明花村	胡榜组	胡榜	116.704481	31.268435
36	舒城县	高峰乡	明花村	大典组	大典交叉口	116.699	31.273
37	舒城县	高峰乡	高阳村	朱湾组	朱湾连接环湖 路路口	116.714853	31.271764
38	舒城县	高峰乡	高阳村	高阳组	高阳大桥	116.714855	31.271763
39	舒城县	高峰乡	百花村	前进组	前进路口	116.706466	31.283956

40	舒城县	高峰乡	百花村	胜利组	黄泥岗	116.714302	31.28479
41	舒城县	高峰乡	高峰村	黄院组	黄院岔路口	116.767355	31.254616
42	舒城县	高峰乡	高峰村	兴庄组	安冲坳岭岔路口	116.76574	31.246963
43	舒城县	高峰乡	陶湾村	水月组	水月组路口	116.694837	31.247158
44	舒城县	高峰乡	陶湾村	吴湾组	吴湾组路口	116.703224	31.249825
45	舒城县	高峰乡	新旗村	祥湾组	小学十字路口	116.769393	31.272121
46	舒城县	高峰乡	新旗村	祠堂组	三叉路口	116.779493	31.282323
47	舒城县	高峰乡	古塘村	大屋组	汪冲大桥头路口	116.719167	31.240278

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
48	舒城县	高峰乡	古塘村	老柴组	老柴水库路口	116.706	31.228
49	舒城县	高峰乡	普庆村	秦湾	秦湾大山	116.743224	31.261812
50	舒城县	高峰乡	普庆村	徐壕	大壕山	116.743122	31.247707
51	舒城县	高峰乡	朱湾村	芦湾组	三八塘路口	116.749697	31.264163
52	舒城县	高峰乡	朱湾村	胡湾组	胡家湾进口	116.760166	31.254204
53	舒城	五显镇	梅山村	中湾	休闲广场	116.658414	31.320791
54	舒城县	五显镇	大路村	冲口组	夏家对门	116.648936	31.282617
55	舒城县	张母桥镇	长堰村	王庄组	团山小学	116.7633683	31.4185153
56	舒城县	张母桥镇	李堰村	庙张庄组	九龙塘畔	116.74176	31.421705
57	舒城县	张母桥镇	东岗村	河沿组	河沿山	116.695004	31.422601
58	舒城县	张母桥镇	长冲村	张岭	蚕茧站	116.693209	31.404791
59	舒城县	张母桥镇	冒峰村	健康组	兴民桥头	116.735762	31.410512
60	舒城县	张母桥镇	庙冲村	卫老庄组	三岔路口	116.717781	31.417363
61	舒城县	张母桥镇	张母桥村	清堰组	梁庄	116.732806	31.422173
62	舒城县	张母桥镇	农林村	汪庄	小洼地	116.681687	31.389446

63	舒城县	张母桥镇	林业村	山嘴组	老加工厂	116.671591	31.398257
64	舒城县	棠树乡	桂花村	关山组	公墓山	116.7933997	31.37166709

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
65	舒城县	棠树乡	桂花村	同合心组	汪家新庄	116.8013989	31.36958414
66	舒城县	棠树乡	洪院村	响水组	上响水	116.7943493	31.38472664
67	舒城县	棠树乡	洪院村	丰收组	汪圩庄	116.7992593	31.38833711
68	舒城县	棠树乡	洪院村	陈庄组	老虎冲	116.7888974	31.39429758
69	舒城县	棠树乡	云雾村	王庄组	王家庄	116.8011974	31.37943925
70	舒城县	棠树乡	云雾村	桑院组	桑院路口	116.8139657	31.38579402
71	舒城县	棠树乡	棠树村	小庙组	小庙路口	116.8020734	31.42199945
72	舒城县	棠树乡	刘院村	孙院组	孙家院	116.814928	31.4065
73	舒城县	棠树乡	刘院村	孙院组	孙家院	116.815669	31.408023
74	舒城县	干汊河镇	朝阳村	光明组	镇公墓	116.5241541	31.22479857
75	舒城县	干汊河镇	春塘村	汪庄	教堂路口	116.879	31.377
76	舒城县	干汊河镇	龙山村	中塘组	中塘大山	116.8532058	31.41485145
77	舒城县	南港镇	老岭村	林元组	钱家老屋	116.92758746	31.25628803
78	舒城县	南港镇	花园村	胜利组	三义路口	116.929273	31.27032
79	舒城县	南港镇	郭店村	寨洼组	寨洼口子	116.961111	31.306944
80	舒城县	南港镇	郭店村	仙女寨	圣德亭东	116.940613	31.303383
81	舒城县	南港镇	郭店村	仙女寨	公厕旁	116.94134	31.303073

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
82	舒城县	南港镇	郭店村	仙女寨	大门前	116.941207	31.302902

83	舒城县	南港镇	河西村	柴冲组	柴冲口	116.97006	31.340477
84	舒城县	南港镇	公义村	鱼台组	鱼台山	116.985598	31.370826
85	舒城县	南港镇	东街村	山榜组	罗家洼	116.9590884	31.26989001
86	舒城县	南港镇	东街村	方楼组	土地庙	116.9665467	31.25474357
87	舒城县	南港镇	樟冲村	新民组	大桥旁	116.975015	31.303143
88	舒城县	南港镇	沙埂村	红冲组	姜庄岔路口	116.9938461	31.34180404
89	舒城县	南港镇	藕塘村	油岭组	梅园停车场	117.002844	31.395857
90	舒城县	南港镇	鹿起村	彭东组	彭庄南	117.004448611	31.337668056
91	舒城县	南港镇	缸窑村	胡小窑组	老庄三叉路	116.952115278	31.349640278
92	舒城县	南港镇	石头村	林洼组	路边	116.934091	31.291935
93	舒城县	舒茶镇	小河湾村	民主组	老村部	116.9958556	31.27761944
94	舒城县	舒茶镇	天子寨村	山埠组	形象大门	117.026491	31.267894
95	舒城县	万佛山国有林场	春秋山作业区		场部	116.902745	31.353854
96	舒城县	万佛山国有林场	万佛山		四方尖	116.550216	31.054015
97	舒城县	阙店乡	天马山		北大门	116.8575	31.339167
98	舒城县	阙店乡	天马山		莲花台	116.853611	31.335

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
99	舒城县	阙店乡	天马山		舒心阁	116.854167	31.335
100	舒城县	阙店乡	天马山		三湾登山口	116.843889	31.3325
101	霍山县	青尖林场青尖工区				116.053857	31.077107
102	霍山县	马家河林场四望山工区				116.250237	31.170112
103	霍山县	佛子岭林场黄巢寺工区				116.178567	31.140765
104	霍山县	茅山林场茅山工区				116.090347	31.346396
105	霍山县	茅山林场茅山工区				116.088341	31.34647
106	霍山县	佛子岭林场松公尖瞭望哨				116.261829	31.250172
107	霍山县	佛子岭林场松公尖场部后				116.260252	31.256354
108	霍山县	南岳山土地堂登山台阶入口				116.318056	31.381944
109	霍山县	西鼓山登山台阶北入口				116.331315	31.394211
110	霍山县	西鼓山登山台阶南入口				116.331315	31.394217

3、卡口视频监控系统须具备与省林业局森林防火平台及市林业局林长制平台无缝对接的能力,通过标准化数据接口与协议,实现实时视频流、火点监测数据等关键数据的对接共享。确保与上级平台在火情预警、林业巡护、指挥调度等业务场景中的高效协同。

#### 4、技术参数及要求

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	卡口视频系统	1. 支持分辨率 $\geq 2560 \times 1440@25\text{fps}$ , 分辨率 $\geq 1500$ TVL; 2. 靶面尺寸 $\geq 1/2.8$ 英寸; 3. 最低照度彩色: 0.0002 lx, 黑白: 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级(灰度等级) $\geq 11$ 级; 4. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格	套	110

	<p>式；</p> <p>5. 内置 GPU 芯片；</p> <p>6. 支持 4G 全网通；</p> <p>7. 支持绊线入侵、区域入侵、进入区域、离开区域等行为分析；</p> <p>8. 内置麦克风<math>\geq 1</math> 个、扬声器<math>\geq 1</math> 个、报警输入接口<math>\geq 1</math> 个、报警输出接口<math>\geq 1</math> 个、音频输入接口<math>\geq 1</math> 个、音频输出接口<math>\geq 1</math> 个；</p> <p>9. 防尘防水等级：<math>\geq IP67</math>，设备配置内存卡<math>\geq 512</math> G，流量卡<math>\geq 200</math> G（可单独配置）；</p> <p>10. 供电系统：输出电压 DC12V(DC9V~DC12.6V)，输出电流<math>\geq 1.5</math> A，容量<math>&gt;320</math>WH，RS-485 接口<math>\geq 1</math> 个</p> <p>11. 现场配置监控立杆，立杆高度 3~5 m，需混凝土基础（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>深）<math>\geq 600 \times 600 \times 800</math>mm；含基础地笼及避雷针等配套基础。基础尺寸：根据立杆高度和承重确定，工作温度：<math>-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}</math>；防护等级：若立杆带控制箱或接线盒，防护等级需<math>\geq IP65</math>（防尘、防暴雨）。</p>		
--	--	--	--

#### （四）智能语音播报系统

##### 1、选址服务要求：

- （1）优先布置在重点生态区位的林区；
- （2）优先布置在自然村落、寺庙、学校、景区大门、茶谷驿站等人员聚集点的位置；
- （3）优先选择具备有线网络条件的位置，若没有，需选择无线网信号较强的位置；
- （4）优先选择具备市电条件的点位，若没有，需选择光照条件良好的点位，配备太阳能供电系统；
- （5）避开野生动物频繁活动区，防止动物碰撞设备杆、啃咬线缆；
- （6）优先选择设备维护便利、人员易到达的位置，方便后期的运营维护。

▲2、建设336个智能语音播报系统（其中裕安区 30 个，金安区90个、舒城县126个，霍

山县90个。)智能语音播报杆项目区选址要素表如下:

序号	县/区	乡镇/林场	村/林班	村民组	小地名	经度	纬度
1	裕安区	独山镇	新开	章冲	九岗十八洼	116.219352	31.624602
2	裕安区	独山镇	新开	章冲	陆羽路	116.217701	31.617514
3	裕安区	独山镇	双峰	柳冲	龙进沟后山	116.122871	31.592787
4	裕安区	独山镇	双峰	石板河	龙进沟大门	116.113753	31.600782
5	裕安区	独山镇	钱店	盛家楼	盛家楼	116.195386	31.622547
6	裕安区	独山镇	黄荆滩	马冲	盛大洼	116.207111	31.591732
7	裕安区	独山镇	独山	汪小圩	安冲	116.241171	31.583095
8	裕安区	石板冲乡	苏冲村	新庄组	新庄路口(垃圾站旁)	116.3466415	31.59324641
9	裕安区	石板冲乡	苏冲村	马安山组	羊角岭(石板冲自来水厂上)	116.3242205	31.57786752
10	裕安区	石板冲乡	九公冲	建设组	九公寨景区	116.3030654	31.58668454
11	裕安区	石板冲乡	赵湾	先锋	学校后山路口	116.3507317	31.57063522
12	裕安区	石板冲乡	赵湾	卢冲	卢冲李光明门口进山入口	116.3539784	31.56195732
13	裕安区	石板冲乡	赵湾	诚心	诚心组进山入口	116.3544705	31.57866693
14	裕安区	西河口乡	河口村	刘庄组	沙坝连	116.2939185	31.53602758
15	裕安区	西河口乡	郝集村	东街组	万冲	116.2592572	31.56570264
16	裕安区	西河口乡	郝集村	后冲组	后冲	116.2898464	31.57398735

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
17	裕安区	西河口乡	澠河村	林场	澠河林场	116.2570988	31.57210822
18	裕安区	西河口乡	澠河村	郭院组	宋小冲	116.2637904	31.56725103
19	裕安区	国有林场	第一作业区	国有林场	燕窝	116.210717	31.662392
20	裕安区	国有林场	第一作业区	国有林场	关东岭	116.204542	31.692584
21	裕安区	国有林场	第二作业区	国有林场	松岗店	116.214560	31.670530
22	裕安区	国有林场	第三作业区	国有林场	上院子	116.199887	31.658288
23	裕安区	国有林场	第三作业区	国有林场	场部	116.196272	31.664075
24	裕安区	国有林场	第四作业区	国有林场	李新庄	116.189406	31.652777
25	裕安区	国有林场	第五作业区	国有林场	毛公路口	116.193435	31.673415
26	裕安区	国有林场	第五作业区	国有林场	月牙山	116.199068	31.683303
27	裕安区	国有林场	第五作业区	国有林场	中院	116.206752	31.655645
28	裕安区	国有林场	第六作业区	国有林场	三保墩	116.177426	31.677834
29	裕安区	石婆店镇	白云	柳店组	大水井	116.0906781	31.64091181
30	裕安区	石婆店镇	沙家湾	一心组	村部路边	116.054828	31.645704
31	金安区	张店镇	松林岗	两棵松	土地庙	116.5895257	31.5067014
32	金安区	张店镇	松林岗	两棵松	周家瓦屋	116.5910926	31.50925237
33	金安区	张店镇	塔山寺村	山榜组	水蜜桃种植基地	116.5977941	31.5109949
34	金安区	张店镇	塔山寺村	叶庄组	信号塔旁边	116.6078514	31.5032488

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
----	-------	---------	--------	-----	-----	----	----

35	金安区	张店镇	塔山寺村	黄泥庄组	黄泥庄岗头	116.6187675	31.49396744
36	金安区	张店镇	太平桥村	黄老庄组	黄老庄路口	116.5913459	31.49293529
37	金安区	张店镇	太平桥村	余老庄组	大洼	116.583023	31.49611134
38	金安区	张店镇	太平桥村	太平组	太平水库上坝路口	116.5862713	31.46343449
39	金安区	张店镇	洪山村	龙门冲组	葛藤湾	116.5513975	31.49092672
40	金安区	张店镇	洪山村	新庄组	杨新庄河湾	116.5672121	31.49328518
41	金安区	张店镇	洪山村	小洼组	巢水源头	116.5719473	31.49785297
42	金安区	张店镇	洪山村	新民组	新民岔路口	116.5743158	31.50515975
43	金安区	张店镇	茶行村	冲口组	冲口	116.5363544	31.45333208
44	金安区	张店镇	茶行村	和平组	陈冲路口	116.5674491	31.44704322
45	金安区	张店镇	茶行村	大平地	拔桑园路口	116.5394282	31.461395
46	金安区	张店镇	长岗村	土楼组	石星庙	116.621065	31.513201
47	金安区	张店镇	长岗村	文胜组	陈大庄	116.623363	31.501610
48	金安区	张店镇	太平桥村	皖西大裂谷景区	皖西大裂谷景区进门池塘边	116.5810485	31.47164871
49	金安区	张店镇	洪山村	大别山石窟景区	大别山石窟景区第三座建筑后方	116.5532083	31.48183874
50	金安区	张店镇	洪山村	大别山风情谷景区	大别山风情谷景区戏台边	116.5621769	31.474892
51	金安区	毛坦厂镇	东石笋村	石笋组	主景区	116.545329	31.295764
52	金安区	毛坦厂镇	东石笋村	石笋组	铁桂湾	116.555832	31.299026

序号	县/区	乡镇/林场	村/林班	村民组	小地名	经度	纬度
53	金安区	毛坦厂镇	东石笋村	界岭组	界岭桥	116.578512	31.32488
54	金安区	毛坦厂镇	李家冲村	大堰口组	叉路口	116.560184	31.345487
55	金安区	毛坦厂镇	李家冲村	沙埂组	沙埂桥	116.577618	31.334001

56	金安区	毛坦厂镇	李家冲村	关上组	朱砂冲水库	116.544829	31.320479
57	金安区	毛坦厂镇	李家冲村	蔡院组	西米桥	116.566497	31.342929
58	金安区	毛坦厂镇	八角塘村	棉弓塘组	王家桂上拐	116.552729	31.354318
59	金安区	毛坦厂镇	八角塘村	双冲组	储能项目路口	116.548517	31.355706
60	金安区	毛坦厂镇	八角塘村	石岭组	方文权家旁边	116.541851	31.360744
61	金安区	毛坦厂镇	八角塘村	缸冲组	王思洋茶厂	116.538668	31.360431
62	金安区	毛坦厂镇	大山寨村	姚院组	清水塘	116.526404	31.390288
63	金安区	毛坦厂镇	大山寨村	粉坊组	粉坊桥	116.526494	31.380796
64	金安区	毛坦厂镇	大山寨村	王湾组	王湾桥	116.529089	31.369524
65	金安区	毛坦厂镇	青山堰村	洪冲组	叉路口	116.523072	31.348022
66	金安区	毛坦厂镇	青山堰村	前龙组	前龙	116.531235	31.340909
67	金安区	毛坦厂镇	青山堰村	光明组	叉路口	116.523357	31.357401
68	金安区	毛坦厂镇	青山堰村	三堰桥组	叉路口	116.530771	31.346735
69	金安区	毛坦厂镇	凤凰冲村	水库组	水库坝	116.515009	31.347233
70	金安区	毛坦厂镇	凤凰冲村	兴龙组	兴龙	116.511095	31.356645

序号	县/区	乡镇/林场	村/林班	村民组	小地名	经度	纬度
71	金安区	毛坦厂镇	浸堰村	小黄院	路口	116.567308	31.360992
72	金安区	东河口镇	东河冲村	贺院组	岔路口	116.598424	31.385956
73	金安区	东河口镇	东河冲村	刘家院组	高绪红门口	116.617073	31.368573
74	金安区	东河口镇	东河冲村	曹院组	曹院大桥头	116.609603	31.402572
75	金安区	东河口镇	东河冲村	增榜组	文体公园旁	116.603152	31.399054
76	金安区	东河口镇	华山村	油坊组	路西塘路口	116.645421	31.392164
77	金安区	东河口镇	华山村	茶叶岭组	茶叶岭至秦湾路桥	116.633135	31.385987
78	金安区	东河口镇	华山村	杨院组	滚水坝	116.631437	31.379118
79	金安区	东河口镇	华山村	高稻场组	入组叉路口	116.639411	31.372801
80	金安区	东河口镇	金子寨村	小岭组	天塘	116.645960	31.403441
81	金安区	东河口镇	毛岭村	鲍湾组	鲍湾路口	116.581764	31.382586
82	金安区	东河口镇	毛湾村	岭院组	岭院子大庄	116.529118	31.446849

83	金安区	东河口镇	毛湾村	五冲组	吴康国门口	116.522945	31.428358
84	金安区	东河口镇	牌楼村	下院组	下院组入口	116.590431	31.398947
85	金安区	东河口镇	牌楼村	新桥组	新桥组入口	116.582874	31.394253
86	金安区	东河口镇	牌楼村	化冲组	化冲组入口	116.578684	31.400344
87	金安区	东河口镇	顺河店村	丁冲组	老桃园	116.634315	31.482141
88	金安区	东河口镇	小华冲村	山垆组	小华冲村桥头	116.664070	31.422055

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
89	金安区	东河口镇	小华冲村	平塘组	邹道如门口平塘岔路口	116.661305	31.405006
90	金安区	东河口镇	小华冲村	王梗组	河湾路至王梗岔路口	116.658284	31.419892
91	金安区	东河口镇	中旺院村	山嘴组	马绍如门口	116.627119	31.397939
92	金安区	东河口镇	中旺院村	茶岭组	邵良东门口	116.627467	31.385948
93	金安区	望城街道	大岗头村	紫薇路	紫薇路漫步道入口	116.528766	31.699432
94	金安区	望城街道	大岗头村	华殿寺	华殿寺前漫步道入口	116.527403	31.704713
95	金安区	望城街道	大岗头村	南湖南路	花海入口	116.536516	31.712512
96	金安区	望城街道	大岗头村	洪山路	南山花海	116.538122	31.716205
97	金安区	望城街道	大岗头村	大华山路远大·印澜山西北300米	南山花海	116.539440	31.717878
98	金安区	横塘岗乡	缸窑村	小楼组	石河口交界路口	116.54729	31.520494
99	金安区	横塘岗乡	龙王岩村	牌坊组	潘冲入口	116.493595	31.507188
100	金安区	横塘岗乡	龙王岩村	平塘组	平塘入口	116.506306	31.506884
101	金安区	横塘岗乡	岩湾村	杨冲组	李杨冲入口	116.502275	31.518624
102	金安区	横塘岗乡	黄墩村	大岭组	大岭凹	116.542994	31.4958503
103	金安区	横塘岗乡	凤凰台村	书冲组	岔路口	116.516396	31.48912
104	金安区	横塘岗乡	凤凰台村	荒沟组	街西公厕	116.519628	31.493554
105	金安区	横塘岗乡	黄墩村	东庄组	方先涛屋后	116.527328	31.494999
106	金安区	横塘岗乡	岩湾村	古楼组	岩湾水库路口	116.474985	31.523279

序号	县/区	乡镇/林场	村/林班	村民组	小地名	经度	纬度
107	金安区	横塘岗乡	岩湾村	王冲组	紫阳冲大塘路口	116.498049	31.523358
108	金安区	横塘岗乡	岩湾村	仓坊组	仓坊大岩交界处	116.465524	31.523823
109	金安区	横塘岗乡	杨岩村	大平地	寺庙山头	116.535292	31.471574
110	金安区	横塘岗乡	杨岩村	石槽	防火通道路	116.521345	31.468401
111	金安区	横塘岗乡	怪树湾村	卫冲组	九棵松猪场	116.534868	31.563959
112	金安区	横塘岗乡	九里冲村	双楼	与百子庵交叉口	116.49948	31.54424
113	金安区	横塘岗乡	周庵村	湾道冲	湾道冲大塘梢	116.46875	31.54633
114	金安区	横塘岗乡	周庵村	八龙井	刘庄岔路口	116.48622	31.53692
115	金安区	横塘岗乡	周庵村	古梗组	古梗院子岔路口	116.4846612	31.55123905
116	金安区	横塘岗乡	百子庵村	新河组	洪自常屋后岔路口	116.50378	31.559086
117	金安区	横塘岗乡	百子庵村	新堰组	新堰岔路口	116.501523	31.551984
118	金安区	横塘岗乡	九里冲	西岳组	西岳组岔路口	116.513585	31.547036
119	金安区	横塘岗乡	石河口村	北榜组	两叉河	116.518733	31.51068
120	金安区	横塘岗乡	古城寺村	章毛冲组	章毛冲水库	116.525784	31.528238
121	霍山县	国有林业总场茅山林场	茅山工区		栓皮栎老林	116.106268	31.345761
122	霍山县	国有林业总场茅山林场	罗祥岭工区		张大庄	116.172443	31.484335
123	霍山县	国有林业总场茅山林场	青色冲工区		项家冲	116.149439	31.492635
124	霍山县	国有林业总场佛子岭林场	饶钹寨工区		程家老屋	116.217072	31.271631

序号	县/区	乡镇/林场	村/林班	村民组	小地名	经度	纬度
125	霍山县	国有林业总场佛子岭林场	松公尖工区		至防火瞭望哨三叉路口	116.260055	31.252936

126	霍山县	国有林业总场 佛子岭林场	黄巢寺工 区		新场岗	116.173909	31.154822
127	霍山县	国有林业总场 青尖林场	杨家河工 区		杨家河至青尖林场 水泥路边	116.065033	31.083587
128	霍山县	南岳山森林公 园管理所			西鼓山登山台阶北 入口	116.331315	31.394211
129	霍山县	南岳山森林公 园管理所			南岳山北坡新百阶 入口	116.313889	31.379444
130	霍山县	磨子潭镇	堆谷山村	川岭组		116.204022	31.086842
131	霍山县	磨子潭镇	胡家河村	小松尖 组		116.3257	31.213714
132	霍山县	诸佛庵镇			安徽省三线军工博 物馆对面步道	116.180537	31.406373
133	霍山县	诸佛庵镇	西石门村		护国寨停车场	116.13535	31.409994
134	霍山县	诸佛庵镇			公墓	116.165613	31.412121
135	霍山县	诸佛庵镇	俊卿街道		集中坟区	116.169332	31.413355
136	霍山县	但家庙镇	观音岩村		桂花冲韭菜沟(风景 区)入口处	116.447525	31.51831
137	霍山县	但家庙镇	观音岩村		观音岩水库(风景 区)出口处	116.445631	31.51016
138	霍山县	但家庙镇	但家庙村	雨淋桥 组	进王冲路口	116.424608	31.454952
139	霍山县	但家庙镇	大河厂村		断山堰水库边	116.392626	31.453671
140	霍山县	与儿街镇	大沙埂村		公墓	116.4336	31.3889
141	霍山县	与儿街镇	双乐河村		村部北苗圃门口	116.4289	31.3821
142	霍山县	与儿街镇	百福庵村		梁志仓苗圃门口	116.4639	31.4158

序号	县/区	乡镇/林场	村/林班	村民组	小地名	经度	纬度
143	霍山县	与儿街镇			真龙地龙潭洞天	116.523	31.308
144	霍山县	东西溪乡	杨三寨村	寨后组		116.47701	31.231853
145	霍山县	东西溪乡	童家河村	南关岭组		116.467367	31.210557
146	霍山县	上土市镇龙 凤山林场				115.928733	31.134118

147	霍山县	上土市镇	龙金村			116.001346	31.090665
148	霍山县	下符桥镇	沈家畈村	黄金龙组		116.39433	31.46152
149	霍山县	下符桥镇	桃园村		赵冲水库	116.415561	31.528175
150	霍山县	下符桥镇	庙岗集村		大王庙	116.35915	31.53902
151	霍山县	下符桥镇	庙岗集村		杨家榜小光伏电站对面	116.356857	31.5124
152	霍山县	太平畈乡	王家店村		朝阳观	115.947369	31.093985
153	霍山县	太平畈乡	何家坊村	苏上		115.977592	31.058951
154	霍山县	太平畈乡	蔡家畈村	刘家湾		115.964728	31.057479
155	霍山县	太平畈乡	太平畈村	夏家排		115.985603	31.052941
156	霍山县	太平畈乡	洪峰村	马家店		116.021189	31.039621
157	霍山县	太平畈乡	何家坊村	伍下		115.959239	31.062105
158	霍山县	落儿岭镇	落儿岭村		牛栏冲（镇公墓）	116.203716	31.370566
159	霍山县	落儿岭镇	白云庵村	朝阳组	龙尖斛公司种植基地	116.168184	31.329306
160	霍山县	落儿岭镇	白云庵村	山包组	挂龙尖停车场	116.158027	31.318345

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
161	霍山县	落儿岭镇			六万情峡景区魔毯入口台阶位置	116.189753	31.363453
162	霍山县	落儿岭镇			六万情峡景区魔毯中转站上下步道交叉口位置	116.192346	31.362688
163	霍山县	落儿岭镇			六万情峡景区竹海滑道公厕岔路口位置	116.194089	31.363529
164	霍山县	落儿岭镇			六万情峡景区龙头凤尾观景平台下木平台位置	116.193034	31.364998
165	霍山县	落儿岭镇			六万情峡景区三号码头上山步道口位置	116.191768	31.367488
166	霍山县	安徽大别山旅游发展有限责任公司			龙井峡景区龙井潭瀑布位置	116.280833	31.147222
167	霍山县	安徽大别山旅游发展有限责任公司			别山湖景区码头入口处	116.339444	31.204722

168	霍山县	黑石渡镇	黑石渡社区			116.236332	31.392691
169	霍山县	黑石渡镇	清潭沟			116.246159	31.363568
170	霍山县	黑石渡镇	杜家冲			116.267879	31.45741
171	霍山县	黑石渡镇	印墩冲			116.223163	31.437464
172	霍山县	漫水河镇			西镇暴动纪念亭	116.008505	31.191764
173	霍山县	漫水河镇			烈山陵园	116.007398	31.188949
174	霍山县	漫水河镇			漫涧冲皮旅广场栈道入口	116.05023	31.274875
175	霍山县	漫水河镇			枫树岭水塘下方古道入口	116.037434	31.261705

序号	县/区	乡镇/林场	村/林班	村民组	小地名	经度	纬度
176	霍山县	大化坪镇	汪良村	张家湾组	赵家岭路岩子岩组岔路口	116.145035	31.292388
177	霍山县	大化坪镇	俞家畈村		殷氏寨林场	116.14158	31.191185
178	霍山县	大化坪镇	俞家畈村		殷氏寨林场	116.144258	31.203769
179	霍山县	大化坪镇	俞家畈村		殷氏寨林场	116.11481	31.197004
180	霍山县	大化坪镇	俞家畈村		关山组林场	116.147737	31.197043
181	霍山县	大化坪镇	俞家畈村		笔架河石斛基地	116.168694	31.199421
182	霍山县	大化坪镇	俞家畈村		小畈油炸尖	116.158239	31.218572
183	霍山县	大化坪镇	俞家畈村		小畈油炸尖	116.157705	31.22364
184	霍山县	大化坪镇	西河村	张北坳组	张北坳与黎家山交界口	116.114615	31.145157
185	霍山县	大化坪镇	西河村	白大组组	白千路到张北坳路口	116.104273	31.15536
186	霍山县	大化坪镇	王家河村	背阴山组	电站路口	116.176144	31.279342
187	霍山县	大化坪镇	王家河村	王家河组	库区循环路朱长山门前路口	116.195419	31.283171
188	霍山县	大化坪镇	白莲崖村	洗脚河组	村部边运材道路口	116.169434	31.282267

189	霍山县	大化坪镇	舞旗河村	大兴湾组	迎白路口	116.18984	31.295239
190	霍山县	衡山镇	上元街社区	九桠树组		116.322778	31.383333
191	霍山县	衡山镇	上元街社区	尹家冲组		116.333333	31.39
192	霍山县	衡山镇	南岳村	方冲组		116.307274	31.390066
193	霍山县	衡山镇	南岳村	山河洼组		116.302319	31.381428

序号	县/区	乡镇/林场	村/林班	村民组	小地名	经度	纬度
194	霍山县	衡山镇	王排冲	公墓组		116.352116	31.402035
195	霍山县	衡山镇		五里墩组		116.370653	31.396482
196	霍山县	衡山镇	东石门村	八石冲组		116.34357	31.388405
197	霍山县	衡山镇	东石门村	土地堂组		116.31902	31.381597
198	霍山县	衡山镇	东石门村	张家榜组		116.344337	31.366544
199	霍山县	衡山镇	迎驾厂社区		王家湾公墓	116.265326	31.379157
200	霍山县	衡山镇	迎驾厂社区	分水岭组		116.279805	31.379737
201	霍山县	衡山镇	洛阳河村	复览山组		116.413687	31.43414
202	霍山县	衡山镇	洛阳河村	平地岗组		116.426218	31.426948
203	霍山县	衡山镇			迎驾大道小山路口	116.27594	31.397662
204	霍山县	衡山镇			迎驾大道与茶乡大道交叉口	116.278965	31.398316
205	霍山县	衡山镇	牛角冲村	张北组	白沙岭处一个	116.38162	31.33672
206	霍山县	衡山镇	牛角冲村	大堰组		116.37761	31.35472
207	霍山县	衡山镇	牛角冲村	杜家畝组	霍山陵园	116.3697	31.38153
208	霍山县	衡山镇	城东社区		仙人湖水库	116.362065	31.446566
209	霍山县	衡山镇	城东社区		蔡家大山	116.352319	31.42384
210	霍山县	衡山镇	城东社区		老黄寺农庄	116.368324	31.435571
211	舒城县	晓天镇	驮岭村	石桥组	风景区岗口	116.587192	31.068494

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
212	舒城县	晓天镇	驮岭村	李家寨组	潜山交界口	116.589163	31.05711
213	舒城县	晓天镇	苏平村	林冲组	梯子岩入口	116.594289	31.105672
214	舒城县	晓天镇	苏平村	林冲组	剥皮岭	116.608496	31.106586
215	舒城县	晓天镇	苏平村	焦子石组	黄花冲林场	116.554013	31.080451
216	舒城县	晓天镇	双河村	石关组	漂流入口	116.761389	31.138736
217	舒城县	晓天镇	大马村	挂龙尖组	挂龙尖	116.461157	31.154339
218	舒城县	晓天镇	舒川村	夹树组	舒川村址路口	116.653861	31.097557
219	舒城县	山七镇	要元村	大洪	洪家老屋	116.761389	31.138736
220	舒城县	山七镇	大河沿村	杨湾	杨树湾	116.617657	31.28059
221	舒城县	山七镇	高山村	新河	滴水岩	116.610322	31.270771
222	舒城县	山七镇	杨岭村	高山	高山冲	116.728369	31.149902
223	舒城县	山七镇	双桂村	狮口	大桥头	116.683784	31.276668
224	舒城县	山七镇	梅方村	岭头	韦家湾	116.673508	31.246198
225	舒城县	山七镇	燕春村	长岭	汪家老院	116.629315	31.224798
226	舒城县	山七镇	龙山村	甘湾	蜈蚣尖	116.648978	31.238102
227	舒城县	山七镇	柯湾村	阳山	阳山桥头	116.711511	31.194383
228	舒城县	万佛湖	白鹿村	龙河寨	狮子山	116.769248	31.309032
229	舒城县	五显镇	五显村	陈湾组	大华山路口	116.622758	31.342923

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
230	舒城县	五显镇	五显村	桃园组	青山脚	116.638948	31.331349
231	舒城县	五显镇	江冲村	泉岭组	泉岭头	116.640669	31.374843
232	舒城县	五显镇	光明村	东湾组	大洼老	116.610464	31.346039
233	舒城县	五显镇	光明村	毛岭组	小稻场	116.587724	31.360014
234	舒城县	五显镇	陈院村	联合组	下河路口	116.624421	31.330989
235	舒城县	五显镇	陈院村	杨畈组	李家湾	116.608687	31.339044
236	舒城县	五显镇	虬冲村	青水组	青水路口	116.633504	31.290241

237	舒城县	五显镇	大路村	老窑组	麻地湾	116.674836	31.283046
238	舒城县	五显镇	清塘村	丰岭组	大路山庙	116.665285	31.298877
239	舒城县	五显镇	景山村	双庙组	双庙组路口	116.653045	31.307646
240	舒城县	五显镇	余畈村	毛湾组	石牛山脚下	116.67933	31.327433
241	舒城县	五显镇	显杨村	白安组	奇龙庵水库	116.604516	31.324983
242	舒城县	五显镇	石关村	石关组	石关停车场	116.566971	31.27442
243	舒城县	五显镇	石关村	大平组	白石桥水库	116.587226	31.295236
244	舒城县	五显镇	上河村	九畈	滑水河大桥	116.614491	31.308524
245	舒城县	五显镇	上河村	沃树	吴湾路口	116.593965	31.305436
246	舒城县	张母桥镇	长堰村	王庄组	团山小学	116.763368	31.418515
247	舒城县	张母桥镇	林业村	山嘴组	老加工厂	116.671591	31.398257

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
248	舒城县	张母桥镇	李堰村	庙张庄组	九龙塘畔	116.74176	31.421705
249	舒城县	张母桥镇	东岗村	河沿组	河沿山	116.695004	31.422601
250	舒城县	张母桥镇	长冲村	张岭	蚕茧站	116.43878	31.11111
251	舒城县	张母桥镇	农林村	汪庄	小洼地	116.681687	31.389446
252	舒城县	张母桥镇	冒峰村	健康组	兴民桥头	116.735762	31.410512
253	舒城县	张母桥镇	庙冲村	卫老庄组	三岔路口	116.717781	31.417363
254	舒城县	张母桥镇	张母桥村	清堰组	梁庄	116.732806	31.422173
255	舒城县	棠树乡	桂花村	关山组	公墓山	116.7934	31.371667
256	舒城县	棠树乡	桂花村	同合心组	汪家新庄	116.801399	31.369584
257	舒城县	棠树乡	洪院村	丰收组	汪圩庄	116.799259	31.388337
258	舒城县	棠树乡	洪院村	陈庄组	老虎冲	116.788897	31.394298
259	舒城县	棠树乡	云雾村	王庄组	王家庄	116.801197	31.379439
260	舒城县	棠树乡	云雾村	桑院组	桑院路口	116.813966	31.385794
261	舒城县	棠树乡	棠树村	小庙组	小庙路口	116.802073	31.421999
262	舒城县	棠树乡	刘院村	孙院组	孙家院	116.814928	31.4065
263	舒城县	干汊河镇	正安村	黑洼组	杨中新门前	116.911703	31.357999

264	舒城县	干汊河镇	严冲村	河边组	弯弓山	116.847263	31.358961
265	舒城县	干汊河镇	朝阳村	柳湾组	卜冲	116.8645	31.3733

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
266	舒城县	干汊河镇	朝阳村	公墓	公墓广场	116.5247035	31.22488257
267	舒城县	干汊河镇	复元村	友谊	窑厂岔路口	116.531797	31.224203
268	舒城县	干汊河镇	靠山村	湾塘	朱家庄山	116.821682	31.402147
269	舒城县	干汊河镇	九龙塘	付冲	自来水厂	116.500553	31.225702
270	舒城县	干汊河镇	九龙塘	张庄	洪道冲路口	116.493507	31.220608
271	舒城县	干汊河镇	七门堰村	堰口组	森林人家入口	116.821763	31.358416
272	舒城县	干汊河镇	泉堰村	大竹园组	春秋山	116.5320502	31.21219511
273	舒城县	干汊河镇	龙山村	团结组	团结大山	116.841202	31.410761
274	舒城县	庐镇乡	二河村	前进组	柴冲路口	116.774775	31.151386
275	舒城县	庐镇乡	庐镇村	杨畈组	中岭头	116.767136	31.136153
276	舒城县	庐镇乡	沈河村	老屋组	猪栏冲	116.732811	31.16206
277	舒城县	庐镇乡	林河村	刘湾组	龙井湾	116.70865	31.132422
278	舒城县	庐镇乡	林河村	阳山组	村部后	116.723597	31.133104
279	舒城县	庐镇乡	黄柏村	勿窝组	勿窝阳山	116.777356	31.099659
280	舒城县	庐镇乡	江山村	华庄组	岩口	116.75366	31.077755
281	舒城县	庐镇乡	安菜村	百丈组	榴辉岩山	116.699697	31.067809
282	舒城县	庐镇乡	和平村	中河组	中河路边	116.740392	31.099033
283	舒城县	庐镇乡	张冲村	复兴组	同饮湖	116.822115	31.119658

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
284	舒城县	庐镇乡	小街村	周院组	茶厂	116.719732	31.110029

285	舒城县	河棚镇	关井村	程垆组等	关井桥头	116.775992	31.168542
286	舒城县	河棚镇	占冲村	燕窝组等	燕窝路口	116.782684	31.191934
287	舒城县	河棚镇	新开村	公义组等	高峰山路口	116.787181	31.243356
288	舒城县	河棚镇	新开村	三合组等	三合路口	116.796203	31.23687
289	舒城县	河棚镇	龙骨村	汪圩组等	龙骨新村路口	116.782203	31.232583
290	舒城县	河棚镇	余垆村	芭蕉冲组等	芭蕉冲路口	116.796669	31.225455
291	舒城县	河棚镇	泉石村	双堰组等	泉石桥头	116.802228	31.207203
292	舒城县	河棚镇	河棚村	桥头组等	驾校路口	116.790155	31.201444
293	舒城县	春秋乡	仓房村	马路	光伏电站	116.909434	31.325486
294	舒城县	春秋乡	深冲村	何长庄	葫芦冲	116.904641	31.291953
295	舒城县	春秋乡	深冲村	阴山披	阴山披	116.880789	31.287915
296	舒城县	春秋乡	兴隆村	方开	方开岭	116.881831	31.295829
297	舒城县	春秋乡	文王村	塘外	屋后山	116.935491	31.353117
298	舒城县	春秋乡	夹河村	茶行	周家茶行	116.941466	31.332409
299	舒城县	春秋乡	寨冲村	大分岭	大分岭	116.900183	31.261992
300	舒城县	南港镇	缸窑村	枣林岗组	老庄路口	116.952154	31.349749
301	舒城县	南港镇	河西村	柴冲组	柴冲路口	116.973567	31.341024

序号	县 / 区	乡镇 / 林场	村 / 林班	村民组	小地名	经度	纬度
302	舒城县	南港镇	沙埂村	果园组	大一担	116.980978	31.336485
303	舒城县	南港镇	东衙村	龙山组	郑兴兵屋上拐	116.972979	31.272177
304	舒城县	南港镇	东衙村	化岭组	老医疗室上拐	116.960818	31.272221
305	舒城县	南港镇	石头村	林洼组	小麦岭路口	116.935393	31.293041
306	舒城县	南港镇	老岭村	新华组	凤老路口	116.926043	31.24868
307	舒城县	南港镇	花园村	河东组	汪家冲路口	116.931224	31.275714
308	舒城县	南港镇	郭店村	寨洼组	关圣洞路口	116.950037	31.312514
309	舒城县	南港镇	三冲村	木易组	毛岭路口	116.985909	31.305956

310	舒城县	南港镇	鹿起村	庆丰组	鹿起路叉路口	117.001435	31.358854
311	舒城县	南港镇	益山村	郑庄组	郑庄山边路	117.033118	31.379074
312	舒城县	舒茶镇	军埠村	小寨组	农科队	117.024806	31.349889
313	舒城县	舒茶镇	三拐村	付院组	横山	117.051722	31.345111
314	舒城县	舒茶镇	三拐村	松墩组	梅家大山	117.069272	31.342389
315	舒城县	舒茶镇	沟二口村	余洼组	冲老与余洼交叉口	117.021356	31.316731
316	舒城县	舒茶镇	沟二口村	庆丰组	庆丰	117.029944	31.332192
317	舒城县	舒茶镇	梅心驿村	谭家河组	清水河埂	117.043933	31.330013
318	舒城县	舒茶镇	石塘村	旗杆组	大岭头	117.040548	31.31835
319	舒城县	舒茶镇	茶园村	大树街组	国道路口	117.024644	31.304084

序号	县/区	乡镇/林场	村/林班	村民组	小地名	经度	纬度
320	舒城县	舒茶镇	天子寨村	周家大屋组	洪冲路口	117.029216	31.276902
321	舒城县	舒茶镇	天子寨村	山埠组	洪冲路与G206交叉口	117.020983	31.290028
322	舒城县	舒茶镇	小河湾村	民主组	老村部	116.995856	31.277619
323	舒城县	舒茶镇	沙墩村	黑洼大庄	叶岭	117.013252	31.332669
324	舒城县	舒茶镇	龙王庙村	束庄	腊子山	117.067242	31.362031
325	舒城县	万佛山国有林场	春秋山		防火道3	116.901052	31.351019
326	舒城县	万佛山国有林场	春秋山		防火道4	116.897664	31.352877
327	舒城县	万佛山国有林场	万佛山		刘家湾	116.545761	31.07135
328	舒城县	万佛山国有林场	万佛山		下站房路口	116.548753	31.053914
329	舒城县	高峰乡	西港村	黄院组	西港小学	116.721595	31.225323
330	舒城县	高峰乡	东港村	冲口组	徐湾岔路后	116.749753	31.228303
331	舒城县	高峰乡	普明村	宝岭组	宝寨路路口	116.722044	31.254328
332	舒城县	万佛湖镇	万佛湖景区		东山1号点	116.771944	31.305278
333	舒城县	万佛湖镇	万佛湖景区		东山2号点	116.775833	31.308333
334	舒城县	阙店乡	天马山		天马栈道	116.855	31.337778
335	舒城县	阙店乡	天马山		刀劈石	116.854167	31.334444
336	舒城县	阙店乡	天马山		金蟾送福	116.845556	31.335556

3、智能语音播报杆监控系统须具备与省林业局森林防火平台及市林业局林长制平台无缝对接的能力，通过标准化数据接口与协议，实现实时视频流、火点监测数据等关键数据的对接共享。确保与上级平台在火情预警、林业巡护、指挥调度等业务场景中的高效协同。

#### 4、技术参数及要求

序号	名称	技术参数	单位	数量

1	智能语音播报系统	<p>1. 光伏太阳能供电系统：光伏太阳能板一个，功率<math>\geq 100W</math>。</p> <p>2. 电池：太阳能专用电池一块：<math>\geq 12V</math>，<math>\geq 100Ah</math>。</p> <p>3. 感应距离：<math>\geq 5</math> m。</p> <p>4. 内置语言板，可更改语音内容。</p> <p>5. 警示器警示灯：红蓝双色爆闪灯光。</p> <p>6. 立柱：警示红色。设备总高<math>\geq 3.5</math> m。</p> <p>7. 设备基础：预埋式地笼<math>\geq 0.02m^3</math>。</p> <p>8. 施工要求：地笼基础混凝土现浇。</p> <p>9. 语音播放器：内置防水高音喇叭。</p> <p>10. 摄像机：</p> <p>（1）像素：<math>\geq 400</math> 万</p> <p>（2）最高分辨率：<math>\geq 2560*1440</math></p> <p>（3）支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，适应不同使用环境。</p> <p>（4）1 个内置麦克风，支持远程对讲、喊话；</p> <p>（5）智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远距离<math>\geq 25</math> m，白光最远距离<math>\geq 25m</math>；</p> <p>（6）符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高。</p> <p>11. 本地储存：<math>\geq 64</math> GB Mi croSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡；</p> <p>12. 支持创建、接入视频终端系统。</p> <p>13. 数据传输：支持 4G 传输。</p>	个	336
---	----------	---	---	-----

### （五）、运维服务要求

▲为确保六安市森林火灾高风险区综合治理二期项目监测瞭望各项系统长期稳定、可靠、高效运行，充分发挥其森林火情早期预警与处置能力，供应商须提供不少于三年的全方位运维保障服务，服务期自项目全部系统最终验收合格之日起计算。

## 1、运维服务目标

- (1) 保障系统整体可用性不低于 99.9%，核心监控、预警功能 7×24 小时不间断运行。
- (2) 确保前端设备（卡口视频系统、智能语音播报系统）在线率年均不低于 95%。
- (3) 建立快速响应机制，对系统故障及安全隐患做到及时预警、快速定位、高效修复。
- (4) 通过定期巡检、预防性维护和优化升级，延长设备生命周期，降低系统长期运营成本。

## 2、运维服务内容

### 2.1. 系统日常监控与值守

- (1) 对火情视频监控系统后端（含小间距 LED 显示系统、网络安全系统）、前端卡口视频、智能语音播报系统、人工瞭望系统通信设施支持 7×24 小时维护服务。
- (2) 实时监测系统运行状态、网络流量、设备性能、安全事件及预警信息。

### 2.2. 故障诊断与应急响应

- (1) 设立专用运维服务热线及技术支持团队，提供 7×24 小时电话、在线支持。
- (2) 制定分级故障响应机制：  
一级故障（系统瘫痪、核心功能失效、重大安全事件）：30 分钟内响应，2 小时内提供应急解决方案或到达现场（如需），4 小时内恢复核心功能。  
二级故障（部分功能失效、性能严重下降）：1 小时内响应，4 小时内提供解决方案，8 小时内修复。  
三级故障（一般性功能问题、操作咨询）：2 小时内响应，24 小时内提供解决方案。
- (3) 提供远程诊断与故障排除服务，对无法远程解决的问题，派遣工程师到达现场处理。

### 2.3. 定期巡检与预防性维护

- (1) 每半年对市级指挥中心后端设备进行一次全面现场巡检与健康检查。
- (2) 每年对全市 10 座瞭望系统进行塔体检测，并提交检测报告。

### 2.4. 软件系统维护与数据管理

- (1) 保障所有系统软件、应用平台、安全策略的稳定运行。
- (2) 定期进行系统日志分析、数据备份与恢复测试。
- (3) 负责与省、市上级平台对接接口的维护，确保数据对接畅通。
- (4) 对系统产生的火情监测数据、视频录像、操作日志等进行定期整理、备份与归档，并确保其安全性与保密性。

### 2.5. 网络安全运维

- (1) 对网络安全防护系统进行持续监控与策略优化。
- (2) 定期更新病毒库、攻击特征库，升级安全设备软件及固件。
- (3) 对安全事件进行溯源分析，并提供安全加固建议。

## 2.6. 备品备件与耗材服务

- (1) 在六安市范围内设立备品备件库，储备足以支撑关键设备应急维修的常用备件和耗材（如摄像机模块、电源模块、网络模块、蓄电池等）。
- (2) 对于非通用或需要订货的配件，承诺在接到需求后 5 个工作日内运抵现场。
- (3) 免费更换在保修期内出现故障的硬件设备及配件。

## 2.7. 技术培训与知识转移

- (1) 项目验收前，为采购人及相关使用单位提供不少于 2 次的集中系统操作与管理培训。
- (2) 提供全面的中文技术文档，包括系统操作手册、维护手册、应急处理流程等。在运维服务期内，根据需求提供不定期的现场技术指导与高级功能培训。

## 2.8. 系统优化与报告服务

- (1) 每半年向采购人提交一份《系统运行分析报告》，内容包括系统性能分析、故障统计、风险预警、优化建议及下一阶段运维计划。
- (2) 结合技术发展和业务需求，在不增加额外费用的情况下，提供系统软件功能的小幅优化与升级建议。

## 3. 服务成果交付

运维服务期内，年度提交《年度运维服务总结与评估报告》，作为服务履行的证明和考核依据。

## 4. 运维团队要求

▲ 供应商需组建专职、稳定的本地化运维团队，指定一名项目负责人作为项目单一联络人，负责统筹协调所有运维服务工作，运维团队不少于三名，并且须具备登高证。未经采购人同意，不得随意更换项目负责人及运维团队人员。

## 四、报价要求

本项目投标报价包含完成本项目全部内容的所有费用，包含但不限于设备、材料、辅材、安装、调试、人员、建设、施工、运维、售后等所有费用。采购人后期不再追加任何费用，投标人报价时应综合考虑报价风险。

## 五、其他要求

▲（一）本项目所有设备免费质保三年，为保证产品质量和售后服务，投标人提供

产品来源须渠道合法，同时在供货时按要求提供产品的合格证及检测报告等证明材料，供采购人或监理方核查。如所供货物验收不合格，由此产生的一切后果由投标人自行承担。（**该项要求为实质性响应条款，不满足将导致投标无效。**投标文件中须提供承诺函（格式自拟）。以投标人在投标响应表填写的响应情况及承诺函作为评审依据。）

**（二）服务需求说明：**

1、服务需求中标注▲项为实质性响应条款，**不满足将导致投标无效。**投标文件中须提供承诺函（格式自拟）。以投标人在投标响应表填写的响应情况及投标人提供的承诺函作为评审依据。

2、服务需求中未标记条款（含产品技术参数要求）**未响应（或负偏离）总数量≥5条的，将导致投标无效。**投标文件中须提供承诺函（格式自拟）。以投标人在投标响应表的响应情况及投标人提供的承诺函（格式自拟）作为评审依据。

注：若所投服务（含产品技术参数要求）存在负偏离（或未响应）：投标人须在承诺函中明确以下内容：

- ①负偏离条款总数量（填写条款数，未响应1条按1条负偏离计算）
- ②逐条列明负偏离的具体条款、偏离内容及偏离程度。

## 第四章 评标方法和标准（综合评分法）

### 一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

### 二、评标方法

#### 2.1 资格审查

资格审查表			
序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	<p>(1) 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照；</p> <p>(2) 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书；</p> <p>(3) 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件；</p> <p>(4) 投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照；</p> <p>(5) 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p>	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	投标人资格声明书、资格承诺	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》《无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函》。	详见第六章投标文件格式。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第 14.2 条中的不良信用记录情形	无需提供证明材料。投标截止时间后至评审结束前，通过评标系统对投标人(含联合体成员)进行交互查询，以评标时六安市公共资源交易电子评标系统与“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”平台实时交互数据为准，相关查询结果系统自动存档。如遇系统故障，以“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”网站人工查询为准，现场对查询结果截图存档。人工查询仍有故障的，则此项评审时不作要求，现场对故障页面证据截图存档。

4	中小企业证明文件(适用于专门面向中小企业采购项目或预留中小企业采购份额项目)	<p>符合申请人的资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>(1) 专门面向中小企业采购的，投标人应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>(2) 如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	详见第六章投标文件格式。
5	拟分包情况说明及分包意向协议(适用于合同分包预留中小企业采购份额项目)	通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的。	详见第六章投标文件格式。
6	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。
7	本项目对于联合体的要求(适用于接受联合体投标项目)	联合体投标的详见投标人须知正文第 1.5，且提供《联合协议》。	《联合协议》详见第六章投标文件格式。
8	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。

**资格审查指标通过标准：**投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

## 2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查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。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式。
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第9条要求	详见第六章投标文件格式。
5	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、服务地点、服务期限等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
6	技术响应情况	符合招标文件采购需求中实质性响应技术参数要求	详见第六章投标文件格式。
7	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

**符合性审查指标通过标准：**投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

## 2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为100分，其中：技术资信分值占总分值的权重为90%，价格分值占总分值的权重为10%。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 ( <u>90</u> 分)	体系认证	供应商具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效的下列证书： ①质量管理体系认证证书 ②环境管理体系认证证书	<b>0-20</b>

		<p>③职业健康安全管理体系认证证书</p> <p>④信息技术服务管理体系认证证书</p> <p>⑤信息安全管理体系统认证证书</p> <p>每提供一个证书得 4 分，满分 20 分。</p> <p>注：上述证书须在有效期内，投标文件中需提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的证书信息查询截图。</p>	
	业绩	<p>1、投标供应商具有类似塔类建设项目业绩的，每提供一个业绩得 6 分，满分 12 分。</p> <p>注：投标文件中提供合同的清晰扫描件，需明确体现项目内容等评审因素，若无法体现的须另附合同业主盖章的证明文件，否则不得分。</p> <p>2、投标供应商具有类似视频监控类信息化业绩的，每提供一个业绩得 6 分，满分 6 分。</p> <p>注：投标文件中提供合同的清晰扫描件，需明确体现项目内容等评审因素，若无法体现的须另附合同业主盖章的证明文件，否则不得分。</p>	0-18
	人员配置	<p><b>1、项目负责人（1名）：</b></p> <p>具有信息系统项目管理师证书的，得 5 分；具有系统集成项目管理工程师证书的，得 3 分；本小项最高得 5 分，不累计得分，按最高分计一次分。</p> <p><b>2、网络安全负责人（1名）</b></p> <p>（1）具有网络安全高级工程师或网络规划设计师的，得 3 分；</p> <p>（2）具有注册信息安全专业人员（CISP）的证书得 3 分；</p> <p>本小项累计得分，最高得 6 分。</p> <p><b>3、技术负责人（1名）</b></p> <p>具有网络工程师或网络规划设计师证书得 4 分。本小项最高得 4 分。</p> <p><b>4、团队其他成员（除项目负责人、网络安全负</b></p>	0-27

	<p><b>责人、技术负责人外）：</b></p> <p>拟派项目组成员：</p> <p>①具有网络工程师或网络规划设计师的，每个得4分，本小项最高得4分。</p> <p>②具有注册信息安全专业人员（CISP），每个得4分，本小项最高得4分。</p> <p>③具有系统集成项目管理工程师证书或信息系统项目管理师证书的，每个得4分，本小项最高得4分。</p> <p>注：（1）以上人员投标文件中须同时提供人员名单（格式自拟）、人员证书扫描件及供应商为上述人员缴纳的近六个月内（任意一个月）的社保证明材料。</p> <p>（2）以上人员岗位不得兼任，同一人证书不重复计分。</p>	
人工瞭望系统建设方案	<p>根据投标供应商提供的10处人工瞭望系统建设方案，评标委员会进行综合评分，至少包含以下内容：点位设计说明、工期保证措施、质量保证措施、安全保证措施、环境保护措施等。</p> <p>（1）人工瞭望系统建设方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得5分；</p> <p>（2）人工瞭望系统建设方案适合本项目采购需求，具有可行性、实用性和针对性，得3分；</p> <p>（3）人工瞭望系统建设方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得1分；</p> <p>（4）人工瞭望系统建设方案不可行、不满足项目需求或者未提供得0分。</p>	0-5
深化设计方案	<p>本项目涉及110处卡口视频监控点位、336处智能语音播报点位，每个点位位置合理满足项目建设需求，根据投标供应商提供的深化设计方</p>	0-5

		<p>案，评标委员会进行综合评分，至少包含下列内容：产品选取方案、点位选取说明、交货计划、实施安装计划等。</p> <p>(1) 深化设计方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2) 深化设计方案适合本项目采购需求，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3) 深化设计方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4) 深化设计方案不可行、不满足项目需求或者未提供得 0 分。</p>	
	系统对接方案	<p>根据投标供应商提供的系统对接方案，评标委员会进行综合评分，内容包括但不限于整体对接方案、视频监控类专项对接方案、业务对接方案、系统功能应用说明等</p> <p>(1) 系统对接方案优于本项目采购需求，方案内容完整详细、可行性、实用性强得 5 分；</p> <p>(2) 系统对接方案适合本项目采购需求，方案内容完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3) 系统对接方案可实现本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4) 系统对接方案不可行或未提供得 0 分。</p>	0-5
	应急方案	<p>根据供应商提供的应急方案，评标委员会进行综合评分，至少包含下列内容：应急服务体系、应急处理团队建设、项目实施风险点、应急处置流程、网络安全应急预案、应急服务质量保障措施等。</p> <p>(1) 应急方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2) 应急方案适合本项目采购需求，具有可行性、</p>	0-5

		实用性和针对性，得 3 分； (3) 应急方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； (4) 应急方案不可行，不满足项目需求或者未提供得 0 分。	
	售后服务方案	根据供应商提供的项目售后服务方案，评标委员会进行综合评分，至少包含下列内容：培训方案、售后服务保障措施、技术服务保障、故障处理流程、故障解决时长，故障服务团队配备等。 (1) 售后服务方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； (2) 售后服务方案适合本项目采购需求，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； (3) 售后服务方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； (4) 售后服务方案不可行，不满足项目需求或者未提供得 0 分。	0-5
价格分 (10分)	价格分统一采用低价优先法，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 10 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 10\% \times 100$		

### 2.3.3 分值汇总

(1) 评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的技术资信分。

(2) 将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

## 第五章 政府采购合同

# 政府采购合同参考范本

（服务类）

### 第一部分 合同书

项目名称：安徽省六安市森林火灾高风险区综合治理二期项目监测瞭望

项目编号：FS34150120260201 号

甲方（采购人）：六安市林业局

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

签订地：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

六安市林业局（以下简称：甲方）通过六安中森建设工程咨询有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，\_\_\_\_\_（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 服务

- 1.2.1 服务名称：安徽省六安市森林火灾高风险区综合治理二期项目监测瞭望；
- 1.2.2 服务内容：\_\_\_\_\_；
- 1.2.3 服务质量：\_\_\_\_\_。

### 1.3 价款

本合同总价为：¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

### 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：(1)对投标人为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，采购人确定预付款为合同金额的 0（0-70%）；

(2)中小企业合同，采购人确定预付款为合同金额的 40%（40%-70%）；

(3)分年度安排预算的项目，采购人确定每年预付款为当年合同金额的 / (40%-70%)。

剩余款支付方式：项目验收合格后一次性付清；

1.4.2 发票开具方式：增值税发票。

### **1.5 服务期限、地点和方式**

1.5.1 服务期限：自合同签订之日起 150 日历天内完成项目建设，运维服务三年；

1.5.2 服务地点：六安市；

1.5.3 服务方式：现场服务。

### **1.6 违约责任**

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的0.1%计算，最高限额为本合同总价的1%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.1%计算，最高限额为本合同总价的1%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采

购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同、逾期退还履约保证金导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

### **1.7 合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交甲方所在地仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地人民法院起诉。

### **1.8 合同生效**

本合同自双方当事人盖章时生效。

（签字盖章页）

**甲方（盖章）：**

法定代表人或授权

代表（签字）：

时 间：     年     月     日

**乙方（盖章）：**

法定代表人或授权

代表（签字）：

时 间：     年     月     日

**乙方账户信息**

户 名：

账 号：

开户银行：

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “服务”系指中标人根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

### 2.5 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## 2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## 2.8 延迟履行

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

## 2.9 合同变更

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的

期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

## 2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

## 2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## 2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专用条款的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

## 2.16 合同使用的文字和适用的法律

2.16.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.16.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.17 履约保证金

2.17.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，

以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交；

2.17.2 履约保证金在验收结束前不予退还或者应完全有效，项目验收结束后且满足退还条件的履约保证金，甲方应及时退还乙方，甲方逾期退还履约保证金应承担违约责任。

2.17.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

## 2.18 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。



第六章 投标文件格式

投  
标  
文  
件

【第\_\_包】（如不分包，请删去本行）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

投 标 人：\_\_\_\_\_（签电子章）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 一、投标人基本情况

（上传营业执照，投标人可根据自身情况另行提供单位简介等相关材料）

## 二、投标函

### 致：采购人名称

根据贵方的投标邀请和招标文件，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。
2. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。
3. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。
4. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

### 三、授权书

本授权书声明：\_\_\_\_\_（投标人名称）授权\_\_\_\_\_（投标人授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：\_\_\_\_\_（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

#### 四、投标人资格声明书

##### 致：采购人名称

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

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。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 五、诚信履约承诺函

### 致：采购人名称

如我单位被确定为本项目中标人，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 六、无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函

### 无重大违法记录声明函

本公司郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加本次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中没有重大违法记录即没有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。本公司未被政府采购监管部门限制参加政府采购活动或曾被政府采购监管部门限制参加政府采购活动但已不在限制期内。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：

日 期：

### 无不良信用记录承诺函

本公司郑重承诺，我公司无以下不良信用记录情形：

- 1、公司被人民法院列入失信被执行人；
- 2、公司被市场监督管理部门列入严重违法失信企业名录；
- 3、公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- 4、公司被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：

日 期：

## 七、中小企业声明函

（非中小企业投标不需此件）

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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

### 注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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）相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。投标人可自行登录工业和信息化部官网（查询网址 <https://www.miit.gov.cn>）进行中小企业规模类型自测。
3. 上述“标的名称”及“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求前附表。

## 八、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标不需此件）

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\_\_\_\_\_项目采购活动由本单位提供服务，或者由其他残疾人福利性单位提供服务。

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。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 九、联合协议

（不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件）

联合体成员一名称：\_\_\_\_\_；

联合体成员二名称：\_\_\_\_\_；

.....

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的投标，现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. \_\_\_\_\_（成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：\_\_\_\_\_，承担\_\_\_\_\_工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：\_\_\_\_%；

联合体成员二名称：\_\_\_\_\_，承担\_\_\_\_\_工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：\_\_\_\_%；

.....

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

联合体成员二：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

.....

签订日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 十、拟分包情况说明及分包意向协议

(不允许合同分包或未采用合同分包的, 不需此件)

## (一) 拟分包情况说明

致: 采购人名称

我单位参加本项目投标, 拟签订分包合同的单位情况如下表所示, 我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包, 同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型(选择)	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额(人民币元)	占合同金额的比例(%)
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计:						

投标人电子签章: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

注:

1. 拟分包情况说明仅需加盖投标人电子签章。
2. 如招标文件载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件, 则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级, 并后附材料扫描件或电子证照, 否则**投标无效**。

## （二）分包意向协议

投标人名称：\_\_\_\_\_；

接受分包企业一名称：\_\_\_\_\_；

接受分包企业二名称：\_\_\_\_\_；

.....

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第八条规定，现就分包意向事宜订立如下协议：

1. 本项目投标人为本项目总承包单位。

2. 在本项目投标阶段，总承包单位负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，总承包单位与采购人签订本项目采购合同，分别与各分包企业签订分包合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 各单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

投标人名称：\_\_\_\_\_，承担\_\_\_\_\_工作，负责内容的合同金额为\_\_\_\_\_，占总合同金额的百分比：\_\_\_\_\_%；

接受分包企业一名称：\_\_\_\_\_，承担\_\_\_\_\_工作；负责内容的合同金额为\_\_\_\_\_，占总合同金额的百分比：\_\_\_\_\_%；

接受分包企业二名称：\_\_\_\_\_，承担\_\_\_\_\_工作，负责内容的合同金额为\_\_\_\_\_，占总合同金额的百分比：\_\_\_\_\_%；

.....

4. 中标后，本分包意向协议是合同的附件，对分包各成员单位有合同约束力。

5. 本协议书自签署之日起生效，未中标或者合同履行完毕后自动失效。

6. 接受分包的中小企业与总承包单位不存在直接控股、管理关系。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

接受分包企业一：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

接受分包企业二：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

.....

签订日期：\_\_年\_\_月\_\_日

**注：**分包意向协议中须约定向中小企业分包的项目内容及分包内容占合同金额比例。

## 十一、其他资格证明材料

（如有，提供符合招标文件要求的其他资格证明材料）

## 十二、投标响应表

## 6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	服务地点			
3	服务期限			
...				

6.2 技术响应表（本条可编辑，适用于含货物采购的服务项目，如无需，请删去表格中有关货物填写要求）

序号	服务名称	招标文件规定的服务要求	供应商响应承诺	偏离说明
1				
2				
3				
...				
序号	货物名称	招标文件规定的技术参数要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

**备注：**技术响应（招标文件要求的所有实质性响应技术条款无重大偏离）、服务期响应及付款响应等须与招标文件要求无重大偏离，否则可能导致投标无效。

### 十三、其他技术响应证明材料

（如有，提供符合招标文件要求的其他技术响应证明材料）

## 十四、开标一览表

项目名称	
投标人全称	
投标范围	全部/第__包
投标报价	大写: _____ 小写: _____
其他	

投标人电子签章: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

## 注:

1. 表中投标报价作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。
2. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

## 十五、投标分项报价表

序号	服务内容	项	单价（元）	小计（元）				
1								
2								
3								
...								
<b>其他费用</b> （与服务配套有关货物等，投标人可自行制作格式，如无需可删除）								
序号	货物名称	品牌、型号	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
...								
总计（元）								

**附：符合本国产品标准的产品成本之和占比**（如项目不适用或不符合本国产品扶持政策，无需填写此件）

本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例	_____ %
<p><b>提醒：</b></p> <p>1. 投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠。</p> <p>2. 投标人应当根据“投标分项报价表”中所投货物部分的内容对符合本国产品标准的产品成本进行测算（比例未达到 80%或未进行比例测算的，对该投标人提供的全部产品不予价格评审优惠），如有虚假响应，投标人承担全部责任。</p> <p>3. “全部产品成本之和”是指“投标分项报价表”包含的全部货物、服务产品成本之和。</p>	

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

**注：**所列服务为对应本项目需求的全部服务内容。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

## 十六、关于符合本国产品标准的声明函

（如项目不适用或不符合本国产品扶持政策，不需此件）

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

1. （产品名称1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$   / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$   / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投标人电子签章： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

### 注：

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 上述声明函中标注 / 的，无需填写。
4. 投标人应当结合“十五、投标分项报价表”中所投货物相关信息进行填写。

## 十七、其他报价响应证明材料

（如有，提供符合招标文件要求的其他报价响应证明材料）

## 第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

### 询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，可按询问函范本在电子交易系统作为网上询问附件进行提交，《询问函范本》仅为便于供应商通过网上询问反馈诉求，不强制使用）

致：（采购人）

我单位拟参与\_\_\_\_\_（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下（如有）：

日 期：\_\_\_\_\_

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

.....

法律依据： .....

.....

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)： ..... 公章：

日期：

## 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。