

政府采购示范文本 公开招标文件 (服务类)

项目名称：安徽省应急指挥协调能力提升项目自然灾害风险综合监测预警系统

项目编号：2022BFZFZ01013

采购人：安徽省应急管理厅

采购代理机构：安徽省政府采购中心

2022年 5 月

目 录

| | | |
|-----|--------------------------|-----|
| 第一章 | 投标邀请..... | 1 |
| 第二章 | 投标人须知..... | 3 |
| 第三章 | 采购需求..... | 23 |
| 第四章 | 评标方法和标准（综合评分法）..... | 61 |
| 第五章 | 政府采购合同..... | 73 |
| 第六章 | 投标文件格式..... | 78 |
| 第七章 | 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程..... | 107 |
| 第八章 | 政府采购供应商质疑函范本..... | 111 |

第一章 投标邀请

一、项目名称及内容

1. 项目编号：2022BFZF01013
2. 项目名称：安徽省应急指挥协调能力提升项目自然灾害风险综合监测预警系统
3. 项目地点：安徽省
4. 项目单位：安徽省应急管理厅
5. 项目概况：安徽省应急指挥协调能力提升项目自然灾害风险综合监测预警系统等，详见招标文件
6. 资金来源：财政支付
7. 项目预算：1782 万元
8. 最高限价：1734.865 万元
9. 项目类别：政府采购服务
10. 标段（包别）划分：共分 1 个包，本次采购第 1 包

二、投标人资格

详见招标公告申请人的资格要求。

三、招标文件的获取

1. 获取时间：详见招标公告
2. 获取方式：详见招标公告

四、开标时间及地点

1. 开标时间：详见招标公告
2. 开标地点：详见招标公告

五、投标截止时间

同开标时间

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

七、联系方式

1. 采购人

采购人：安徽省应急管理厅

地 址：安徽省合肥市马鞍山路 509 号

联系人：王华罗

电 话：0551-62998781

2. 采购代理机构

采购代理机构：安徽省政府采购中心

地 址：合肥市滨湖新区南京路 2588 号（徽州大道与南京路交口）六楼

联系人：李工

电 话：0551-66223645

3. 电子交易系统

名 称：安徽公共资源交易集团电子交易系统

电 话：400 998 0000

4. 电子服务系统

名 称：安徽合肥·公共资源交易电子服务系统

电 话：0551-12345

5. 政府采购监督管理部门

政府采购监督管理部门：安徽省财政厅

地 址：合肥市阜南西路 238 号

电 话：0551-68150309

八、其他事项说明

1. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。
2. 本次招标公告同时在安徽省政府采购网、全国公共资源交易平台（安徽省·合肥市）、全国公共资源交易平台（安徽省）上发布。
3. 投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。

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 |
|-------|---------------|---|
| 3.1 | 采购人 | <u>安徽省应急管理厅</u> |
| 3.2 | 采购代理机构 | <u>安徽省政府采购中心</u> |
| 3.3 | 政府采购监督管理部门 | <u>安徽省财政厅</u> |
| 3.4.4 | 是否为专门面向中小企业采购 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 7.3 | 现场考察 | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人自行考察 <input type="checkbox"/> 统一组织 时间：__/__年__/__月__/__日__/__时__/__分 地点：_____/_____ 现场考察联系人及联系电话：_____/_____ 备注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由投标人自行承担。 |
| 8.1 | 网上询问截止时间 | <u>2022年5月30日17时30分</u> |
| 9.1 | 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：__/_/____ |
| 13.1 | 投标保证金 | <input checked="" type="checkbox"/> 不收取 |
| 14.1 | 投标有效期 | <u>120</u> 日历日 |
| 15.1 | 投标文件要求 | <u>加密电子投标文件</u> |
| 15.3 | 开标现场提交的其他材料要求 | _____/_____ |
| 16.1 | 投标截止时间 | <u>详见投标邀请</u> |

| | | |
|------|------------------------|---|
| 17.3 | 投标文件解密时间 | <u>投标截止时间后 30 分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）</u> |
| 18.1 | 开标时间 | <u>详见投标邀请</u> |
| | 开标地点 | <u>详见投标邀请</u> |
| 19.1 | 资格审查 | 采购人审查或采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查。 |
| 22.2 | 评标方法 | <input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 |
| 22.3 | 报价扣除 | (1) 小型和微型企业价格扣除： <u>6%</u> 。 (2) 监狱企业价格扣除： <u>同小型和微型企业</u> 。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除： <u>同小型和微型企业</u> 。 (4) 符合条件的联合体价格扣除： <u>2%</u> 。 (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除： <u>1%</u> 。 |
| 26.1 | 评标委员会推荐中标候选人数量 | <u>1-3 家</u> |
| 26.2 | 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 |
| 28.3 | 随中标结果公告同时公告的中标人的投标文件内容 | (1) <u>无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函</u> ； (2) <u>主要中标标的承诺函</u> ； (3) <u>投标业绩承诺函</u> ；（如有） (4) <u>中小企业声明函</u> ；（如有） (5) <u>残疾人福利性单位声明函</u> ；（如有） (6) <u>招标文件中规定进行公示的其他内容</u> 。（如有） |
| 29.1 | 中标通知书发出的形式 | <input type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文 |

| | | |
|------|------------------------|---|
| 30.1 | 告知招标结果的形式 | <input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行登录电子服务系统查看 <input type="checkbox"/> 评标现场告知 |
| 31.1 | 履约保证金 | <p>(1) 金额:</p> <input type="checkbox"/> 免收 <input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 <u>5</u> % <input type="checkbox"/> 定额收取: 人民币_____/____元 <p>(2) 支付方式:</p> <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保险 <input checked="" type="checkbox"/> 保函 <p>(3) 收取单位: <u>采购人或安徽合肥公共资源交易中心</u></p> <p>(4) 缴纳时间: <u>合同签订前</u></p> <p>(5) 退还时间: 待项目完成验收并经审计结算, 且质量保证期(质保期) 满后返还履约保证金</p> <p>注意事项:</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> |
| 33.1 | 中标服务费 | <input checked="" type="checkbox"/> 免收 |
| 36.3 | 质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址 | <p>递交方式: <u>书面形式</u></p> <p>接收部门: <u>纪检监察室</u></p> <p>联系电话: <u>0551-66223642</u></p> <p>通讯地址: <u>合肥市滨湖新区南京路 2588 号(徽州大道与南京路交口) A 区六楼 678 室</u></p> |
| 37 | 其他内容 | |
| 37.1 | 关于联合体投标的相关约定 | <p>(1) 联合体投标的, 招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。</p> <p>(2) 联合体投标的须提供联合协议(见投标文件格式), 相关证明材料由投标人根据联合协议分工情况</p> |

| | | |
|------|----------------------|---|
| | | <p>及招标文件要求提供。</p> <p>(3) 联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人登记证书）、税务登记证和无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函。注：已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。</p> |
| 37.2 | 是否允许大中型企业向小微企业分包 | <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> |
| 37.3 | 社保证明材料 | <p>本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一（投标文件中须提供扫描件）：</p> <p>(1) 社保局官方网站查询的缴费记录截图；</p> <p>(2) 社保局的书面证明材料；</p> <p>(3) 经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。</p> <p>(4) 参与投标的院校，社保证明可以用以下任何一种：</p> <p>①加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）；</p> <p>②医保证明材料。</p> <p>(5) 其他经评标委员会认可的证明材料。</p> <p>(6) 法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明扫描件即可。</p> |
| 37.4 | 本项目提供除电子版招标文件以外的其他资料 | <p><input checked="" type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>图纸 <input type="checkbox"/>光盘 <input type="checkbox"/>/</p> <p>获取方式：</p> <p>上述资料请投标人在获取招标文件后，自行登陆电子交易系统下载本项目附件。</p> |
| 37.5 | 重要提示 | <p>(1) 中标人应在规定期限内领取《中标通知书》，若中标人未在规定期限内领取《中标通知书》，采购人</p> |

| | | |
|-------------|------------|---|
| | | <p>有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；</p> <p>（2）中标人应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；</p> <p>（3）合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒；</p> <p>（4）中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的，由采购人取消中标资格，并做好项目后续工作；</p> <p>（5）中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。</p> |
| <p>37.6</p> | <p>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，按招标公告、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</p> |

| | | |
|------|-------------|---|
| | | 负责解释。 |
| 37.7 | 特别提醒 | <p>(1) 本项目评审时将查询投标文件的机器识别码，如不同投标文件的机器识别码相同，相关投标将被认定为投标无效，并报政府采购监督管理部门处理。</p> <p>(2) 因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活动正常进行的，政府采购各方当事人免责。</p> |
| 37.8 | 其他补充说明 | <u>无</u> |

二、投标人须知正文

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的服务项目采购。

2. 定义

2.1 服务：系指除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括咨询、调研、评估、规划、设计、监理、审计、保险、租赁、印刷、维修、物业管理等。

2.2 时限（年份、月份等）计算：系指从开标之日向前追溯 X 年/月（“X”为“一”及以后整数）起算。

2.3 业绩：业绩系指符合本招标文件规定的与最终用户签订的合同或招标文件要求的相关证明。投标人与其关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司）之间签订的合同，均不予认可。

除非本招标文件中另有规定，否则业绩均为已服务完毕的业绩，业绩时间均以合同签订之日为追溯节点。

3. 采购人、采购代理机构及投标人

3.1 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。本项目的采购人见投标人须知前附表。

3.2 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。本项目的采购代理机构见投标人须知前附表。

3.3 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。本项目的政府采购监督管理部门见投标人须知前附表。

3.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。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、电信等特殊行业除外。本项目的投标人须满足以下条件：

3.4.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

3.4.2 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。

3.4.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

3.4.4 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人提供的服务非中小企业承接的，其投标将被认定为**投标无效**。

3.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 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。

3.5.2 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。

3.5.3 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。

3.5.4 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。

3.5.5 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。

3.5.6 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。

3.5.7 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**。

3.5.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人资格。

3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

3.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

4. 资金来源

4.1 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。

4.2 项目预算金额和分项（或分包）最高限价见投标邀请。

5. 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。

6. 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。

7. 招标文件构成

7.1 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 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程
- 第八章 政府采购供应商质疑函范本

7.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见投标人须知前附表。

7.4 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。

8. 招标文件的澄清与修改

8.1 投标人如对招标文件内容有疑问，必须在投标人须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

8.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网及安徽合肥公共资源交易中心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。

8.3 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。

8.4 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）。

9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

9.1 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。

9.2 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**。

9.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投服务及伴随的货物和工程均应符合国家强制性标准。

9.4 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。

9.5 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。

10. 投标文件构成

10.1 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第六章投标文件格式的相关内容。

10.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

11. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的响应文件

11.1 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。

11.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

11.3 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

11.4 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。

12. 投标报价

12.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程。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》。

12.2 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**。

12.3 投标人应在投标分项报价表上标明分项服务、伴随的货物和工程的价格（如适用）和总价，未标明的视同包含在投标报价中。

12.4 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**。

12.5 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，其投标将被认定为**投标无效**。

12.6 采购人不接受具有附加条件的报价。

13. 投标保证金

13.1 本项目不收取投标保证金。

14. 投标有效期

14.1 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**。

14.2 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**。

14.3 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。

15. 投标文件的制作

15.1 本项目要求提供加密电子投标文件，投标文件的制作应满足以下规定：

（1）投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。投标人应当在互联网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作投标文件。

（2）在第六章“投标文件格式”中要求盖投标人电子签章处，投标人均应加盖投标人电子签章。联合体投标的，除联合协议及联合体各成员单位提供的本

单位证明材料外,投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章。

(3) 投标文件制作完成后,投标人应对投标文件进行文件加密,形成加密的投标文件。采用数字证书加密的,加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密,否则引起的解密失败责任由投标人自行承担。

(4) 投标文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

15.2 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统,该投标视为无效投标,投标人自行承担由此导致的全部责任。(该投标文件是指解密后的投标文件)。

15.3 开标现场提交的其他材料要求详见投标人须知前附表。

16. 投标截止

16.1 投标人应在投标人须知前附表中规定的投标截止时间前,在网上提交加密电子投标文件。

16.2 投标人在招标文件规定的投标截止时间前上传了网上加密电子投标文件,但未在规定时间内进行解密的, **投标无效**。

16.3 采购人和采购代理机构有权按本招标文件的规定,延迟投标截止时间。在此情况下,采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17. 投标文件的递交、修改与撤回

17.1 投标人应当在第一章“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。

17.2 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。

17.3 投标人在投标人须知前附表规定的解密时间(以电子交易系统解密倒计时为准)内完成电子投标文件的解密工作。

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的开标时间和地

点组织公开开标。

18.2 开标时，各投标人应在规定时间前（以电子交易系统解密倒计时为准）对本单位的投标文件进行解密。

18.3 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、投标价格及招标文件规定的内容。

18.4 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

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

19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 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。

19.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.2.1 不良信用记录是指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；（3）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（5）供应商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，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 信用信息查询渠道：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）。

注：企业经营异常名录以国家企业信用信息公示系统查询结果为准。

19.2.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为

准。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

19.3 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。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 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。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 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。

如有询标，投标人授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因投标人授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.2.3 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。

20.3 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 20.2 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。

21. 投标无效

21.1 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。

21.2 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。

22. 比较与评价

22.1 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。

22.2 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。

22.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《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）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占到合同总金额30%以上的，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。

23. 废标、重新招标与变更采购方式

23.1 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。

23.2 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，采购人应当依法报财政部门批准。

24. 保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

24.2 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。

25. 中标候选人的确定原则及标准

25.1 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顺序。

26. 确定中标候选人和中标人

26.1 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。

26.2 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。

26.3 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。

27. 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。

28. 中标结果公告

28.1 除投标人须知前附表规定由评标委员会直接确定中标人外，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。

28.2 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）、全国公共资源交易平台（安徽省·合肥市）（<http://ggzy.hefei.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（安徽省）（<http://ggzy.ah.gov.cn>）上发布中标结果公告。

28.3 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。

29. 中标通知书

29.1 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。

29.2 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。

29.3 中标通知书是合同的组成部分。

30. 告知中标结果

30.1 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。

31. 履约保证金

31.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

31.2 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。

32. 签订合同

32.1 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内签订合同。

32.2 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。

32.3 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。

32.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时,采购人可依法与排名下一位的中标候选人另行签订合同,或依法重新开展采购活动。

32.5 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。

33. 中标服务费

33.1 本项目中标服务费的收取按投标人须知前附表的规定执行。

34. 廉洁自律规定

34.1 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。

34.2 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。

35. 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。

36. 质疑的提出与接收

36.1 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。

36.2 上述应知其权益受到损害之日,是指:

- (1) 对招标文件提出质疑的,为招标文件公告期限届满之日;
- (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。

36.3 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(详见招标文件第八章)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。

36.4 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

37. 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：

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。

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 | 项目签订合同后，1个月内支付10%合同款；项目完成系统初调初试后，经采购人验收确认合格，支付30%合同款；项目投入运行后，经采购人验收确认合格，支付30%合同款；经决算审核后，按决算价款作为本项目合同实际价格支付尾款。 |
| 2 | 服务地点 | 安徽省，采购人指定地点 |
| 3 | 服务期限 | （1）自合同签订之日起，在2022年9月30日前完成系统初调初试；2022年10月30日前确保系统投入使用；2022年11月30日前确保系统项目验收 （2）质量保证期（质保期）自项目合同完工验收通过之日起计算，不少于3年。 |
| 4 | 本地化服务 | 投标人具有本地化服务的能力是指具有以下条件之一： （1）在本地具有固定的办公场所及人员； （2）在本地注册成立的； （3）承诺合同签订后即设立本地化服务机构。 注：“本地”系指：合肥市（含四县一市 投标文件中提供本地化服务情况一览表投标文件格式十一 |

| | | |
|---|-----------------|-----------|
| 5 | 本项目采购标的 所属行业 | 软件和信息技术服务 |
|---|-----------------|-----------|

二、项目概况

（一）项目背景

2018年10月10日，习近平总书记主持召开中央财经委员会第三次会议，专题研究部署提高自然灾害防治能力，指出要针对关键领域和薄弱环节，推动实施自然灾害监测预警信息化、自然灾害防治技术装备现代化等九项重点工程。自然灾害监测预警信息化工程作为九大工程之一，是提高多灾种和灾害链综合监测、风险早期识别和预警预报能力的重要载体。习近平总书记在会上强调，加强自然灾害防治关系国计民生，要建立高效科学的自然灾害防治体系，提高全社会自然灾害防治能力，并要求针对关键领域和薄弱环节，推动建设若干重点工程。

2019年，应急管理部下发应急管理信息化第一批地方建设任务书，明确要求建设地方自然灾害综合监测预警系统，对海量、多源、多灾种的风险监测数据进行快速处理分析，开展自然灾害综合监测预警业务，提升灾害综合风险评估和预报预警能力。

2020年6月，应急管理部办公厅、国家发展改革委办公厅、财政部办公厅、自然资源部办公厅文件、水利部办公厅、农业农村部办公厅、中国气象局办公室联合印发的《自然灾害监测预警信息化工程实施方案》，明确要求应急管理部门是自然灾害综合监测预警的职能部门，要加快推动自然灾害综合监测预警及信息化工程建设，提升应对自然灾害综合监测预警能力。要求建设自然灾害监测综合管理系统、多灾种和灾害链监测预警系统、自然灾害综合风险评估系统、自然灾害综合研判系统、综合预警信息发布管理系统等业务系统。

安徽省是全国自然灾害影响最严重的省份之一，灾害种类多、频度高、区域性、季节性强，灾害损失严重。为深入贯彻习近平总书记在中央财经委员会第三次会议上关于提高自然灾害防治能力的重要讲话精神，落实应急管理部的地方建设任务书要求，进一步提高全区自然灾害防治能力，切实加强自然灾害防治工作，安徽省应急管理厅将建设自然灾害综合监测预警系统，整合各类监测手段，提高灾害预警的能力，实现多灾种统一管理，灾害链精准分析预判。

（二）建设目标

1. 实现自然灾害信息全面感知

推动自然灾害综合监测预警横向到边、纵向到底的信息资源汇聚交互，综合运用各类资源和多种手段，建立全省自然灾害数据融合平台。对海量、多源、多灾种的风险监测数据进行快速处理分析。

2. 实现智能高效的灾害研判分析

充分利用互联网+、大数据、GIS、人工智能、知识图谱、遥感技术、深度学习等新一代信息技术，构建科学、高效、先进、智能的自然灾害综合监测预警模型，实现自然灾害的科学研判分析。

3. 实现自然灾害的精准处置

通过自然灾害综合监测预警系统的建设，全面实现自然灾害数据整合能力、风险识别能力、趋势预测能力、综合研判能力、协同会商能力、辅助决策能力、精准推送能力及应对处置能力的提升。

（三）建设内容

系统建设内容总体概括为建设一张感知网络、开发一套专题模型，构建五大业务应用。

1. 感知数据接入

本次系统建设不进行前端感知设备的布设，充分利用横向各部门已有数据资源，汇聚气象、水利、自然资源、林业、地震、农业农村、粮食储备、住建、交通等部门各类自然灾害的基础数据、风险隐患数据、承灾体数据、减灾资源数据、预警信息、遥感数据、舆情数据、历史案例信息等。（中标人根据自然灾害综合监测预警系统建设开发需要，需配合集成商做好数据接入、数据标准治理等工作。）

2. 自然灾害监测预警模型开发

暴雨灾害风险评估模型、暴雨性滑坡风险预测模型、洪涝快速风险评估模型、洪水灾损评估专题模型、台风灾害风险评估模型、地质灾害风险评估模型、森林火险等级评估模型、地震烈度快速评估模型、降雨性洪水径流分析模型、森林火灾趋势蔓延趋势预测模型、遥感积雪监测模型等开发。

3. 五大业务应用构建

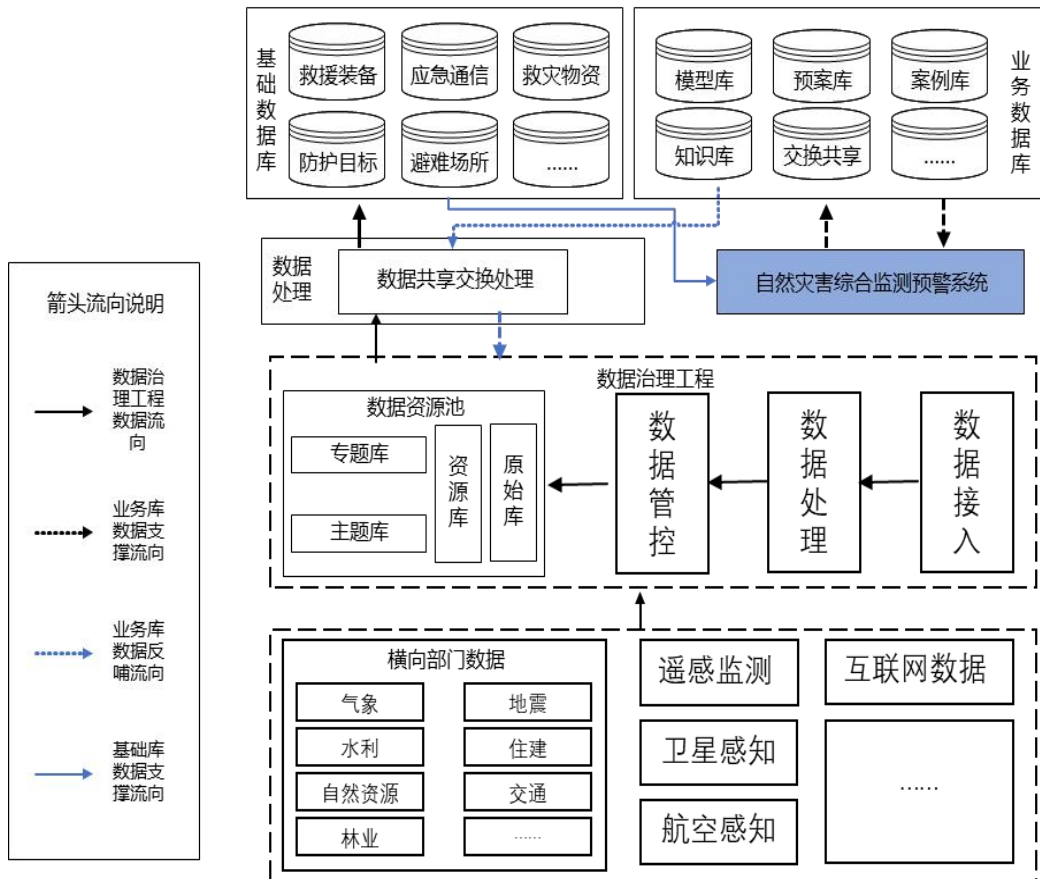
建设自然灾害综合监测与管理子系统、自然灾害单灾种和多灾种及灾害链预

测分析子系统、自然灾害风险评估子系统、自然灾害风险综合研判子系统以及自然灾害风险应对处置子系统。

三、项目需求分析

(一)、数据需求要求

1. 数据流转流程图



数据流转的流程如上图所示，主要包括：

外部信息流转：本项目中标人需配合总集成商通过购买数据服务、开发外置接口或其他途径将自然灾害综合监测预警系统所需的各类横向部门感知监测、基础业务数据进行采集汇聚（相关数据类型参见“所需数据明细”），并配合总集成商做好对应数据规范、标准编制、数据梳理等工作。该部分工作内容即自然灾害感知网络建设内容。

内部信息流转：自然灾害综合监测预警系统所需各类数据在经过外部信息流转汇聚后，由总集成接入其负责建设的数据中台，数据中台通过数据处理、数据管控等工具将相关数据梳理进入至由总集成分包建设的数据资源池内，通过数据

共享交换系统将资源池中的数据分配至对应业务专题库，再由专题库将数据提供给本分包负责建设的业务系统以供应用。

2. 所需数据明细（本项目数据需求根据系统建设业务需求实际变化，包括但不限于以下数据）

（1）气象灾害数据需求：气象灾害预警信息；站点基本信息；监测数据（站点监测数据、雷达监测数据、遥感监测数据）；预报数据；历史数据。

（2）水旱灾害数据需求：水旱灾害预警信息；水情、旱情预报信息；河湖库、闸坝、山洪等测站雨量、水位、流量实时监测数据、历史统计数据；河湖、防洪工程、测站防汛抗旱相关基础信息、预警指标、地理信息，重要部位实时视频监控；城乡内涝点数据（内涝点测站基本信息、内涝点监测数据）。旱情数据，包括气象干旱；土壤墒情；河湖库蓄水量等监测数据；预警指标；历史统计数据。

（3）地质灾害数据需求：地质灾害预警信息；地灾监测点基本信息；地质灾害隐患点监测数据（滑坡监测数据、泥石流监测数据；崩塌监测数据、地面沉降/塌陷监测数据、地裂缝监测数据）、遥感监测数据。

（4）森林火灾数据需求：森林火险预警信息、林业基础数据、森林火险等级预报信息、监测数据（遥感监测、视频监控、人工巡查）

（5）地震灾害数据需求：地震基础数据、地震速报数据。

（6）农业灾害数据需求：农业区划数据、农业灾害风险区、畜牧养殖场基础数据。

（7）重点隐患数据需求：洪水灾害重点隐患、地质灾害重点隐患、森林火灾重点隐患、地震灾害重点隐患、自然灾害次生危险化学品重点隐患、自然灾害次生煤矿事故重点隐患、自然灾害次生非煤矿山重点隐患

（8）承灾体数据需求：交通运输设施数据、公共服务设施数据、房屋建筑数据、市政设施数据、通信设施数据、能源设施数据、水利设施数据、人口和三次产业统计数据、资源与环境数据。

（9）减灾资源数据：政府减灾资源数据、企业和社会应急力量减灾资源数据、基层减灾资源数据。

（10）历史灾害数据：各类自然灾害历史灾害数据。

（11）评估区划数据：暴雨风险区划数据、干旱风险区划数据、洪水风险区

划数据、地质灾害风险区划数据、森林火灾风险区划数据、地震灾害风险区划数据。

（二）模型开发要求

由于自然灾害涉及面广、影响巨大，事前监测预警、事中应急救援、决策指挥等决策过程，需要在短时间内基于海量多维数据进行分析、预测和预警，分析预测结果的精准性、科学性、可靠性，都需要精准适用的模型的支撑和保障。重点围绕安徽常见的自然灾害综合监测预警工作需求，需构建洪涝系列模型、干旱系列模型、积雪系列模型、滑坡预测模型、灾害链模型、森林火灾系列模型、地震次生灾害模型等自然灾害监测预警模型，以实现自治区自然灾害发展趋势作出预测，经过分析计算后制定出科学的风险防控方案，指导涉灾部门进行防灾减灾和应急备灾，最大限度地减少灾害损失。

灾害趋势推演。建立不同自然灾害的趋势推演模型，利用关联分析和多相映射机制等方法，从多源海量的态势感知数据中挖掘信息，推演灾害发展过程及趋势，实现对灾害事件的态势实时智能分析。多灾种灾害链分析。建立多灾种灾害链分析模型，利用知识图谱、神经网络、机器学习等技术，对多灾种耦合关系和重大灾害引发次生、衍生灾害的灾害链机理进行分析，实现对次生、衍生灾害的发生概率以及灾害强度进行智能分析，动态生成阶段性多灾种灾害链分析结果。灾害仿真与损失预测。针对重点关注区域用三维可视化仿真技术和相关模型，对灾害发展趋势、多灾种灾害链演进和影响过程进行模拟，结合社会经济数据和地理信息数据等，评估灾害可能造成的影响范围、人员伤亡和经济损失等情况，并对结果进行可视化展示，为指挥救援和决策支持提供支撑。

（三）五大业务应用系统需求

根据安徽省自然灾害防治形势与任务，结合应急管理厅自然灾害综合监测预警信息化业务需求，重点围绕安徽暴雨、洪涝、台风、滑坡、森林火灾、地震等自然灾害综合监测预警工作，对自然灾害综合监测预警系统功能需求分析如下：

1. 综合监测

为实现从单一灾种监测预警到综合监测预警的转变，达到自然灾害隐患点监测预警全覆盖，提升灾害风险防范能力，需要建设灾害综合监测业务应用，从宏观层面了解全安徽省自然灾害感知网络分布情况，并结合风险隐患数据、承灾体

分布情况及承灾体的抗击风险的能力，满足全面了解全安徽省自然灾害监测情况，全盘掌握全安徽省自然灾害综合监测预警的现状的业务需求。

2. 多灾种灾害链分析

为提升风险识别和灾害应对的能力，需要建设灾害预测分析业务应用，在汇聚整合、水利厅、自然资源厅、林业厅、地震局等专业部门已有的单灾种预测分析结果和监测数据的前提下，进行安徽省自然灾害综合预测分析，开展灾害整体发展态势的预测。同时，构建灾害链，进行次生衍生灾害的预测分析，为应急准备工作提供科学的分析结果。

3. 风险评估

为满足安徽省对于自然灾害综合风险评估工作的需要，提升风险预警等级的研判能力，建设风险评估业务应用。在常态下，对灾害易发地区、重点地区等进行常规的风险评估，帮助应急管理厅了解月度、季度、年度灾害风险情况，提前采取防范措施，做好应急救灾物资的科学部署。

4. 风险综合研判

为提升应急管理厅自然灾害风险研判能力，建设风险综合研判业务应用。在非常态下，对即将到来和已经发生的灾害风险进行综合研判，分析暴露在灾害影响范围内的承灾体韧性、可能引发的次生衍生灾害以及灾害损失。同时根据实际业务需求，通过基于一张图的协同会商系统进行各类输出结果的会商研判，为精准高效的应对处置工作提供支撑。

5. 风险应对处置

为实现应急管理厅对于全省的自然灾害风险闭环管理，重点围绕安徽气象灾害、水旱灾害、地质灾害、森林火灾、地震灾害等自然灾害建设风险应对处置业务应用。基于风险综合研判结果生成风险信息 and 风险应对处置方案，运用安徽省突发事件预警信息发布系统，将风险信息和风险应对处置方案及时、精准地发布给涉灾部门、责任人及社会公众。并针对自然灾害风险防控知识、风险应对处置业务进行管理，满足应急管理厅对全区自然灾害防灾减灾和预警管理业务的需求。**（四）性能需求**

1. 系统运行要求

自然灾害综合监测预警系统的性能要稳定高效实用、数据更新及时方便、数

据调用快捷准确、操作维护简便、数据组织合理、可扩展性和兼容性好。主要性能指标如下：

(1) 应用系统支持并发采购人数不小于全部使用采购人数的 30%；

(2) 具有 7×24 小时稳定运行的能力；关键业务系统支持集群系统，避免意外的系统宕机；

(3) 系统处理操作响应通常不大于 1 秒；复杂查询响应小于 3 秒；智能辅助方案、预测预警等复杂业务实现生成操作小于 5 秒，特殊操作可适当延长；

(4) 存储容量在设计上要考虑三年内系统存储容量；同时在不影响系统使用的情况下，通过扩展存储空间，适应未来业务数据容量的增长；(5) 提供系统正常运行所必须的管理和维护功能，包括数据备份与恢复、应用系统管理、信息内容管理、采购人权限管理、代码维护等。

(6) 平台完成全省应用系统的数据采集和业务处理，总体系统对吞吐量的要求较高，应用系统要求满足：

1) 最大采购人数：≥800 个

2) 同时在线采购人数：≥80 个

2. 业务量分析

系统主要服务于省、市、县三级应急管理部门采购人，相关外部门和直属单位采购人，根据业务应用不同，经分别测算后采购人数估算不少于 755 人，业务量初步估算值累计不少于 25000 次（日均业务量）

3. 信息量指标

结合采购人数和业务量估算情况，根据业务性质不同根据每次业务行为产生数据量大小计算数据量，得出年平均产生数据不少于 2376.08GB，且本项目至少需要 100M 互联网带宽。

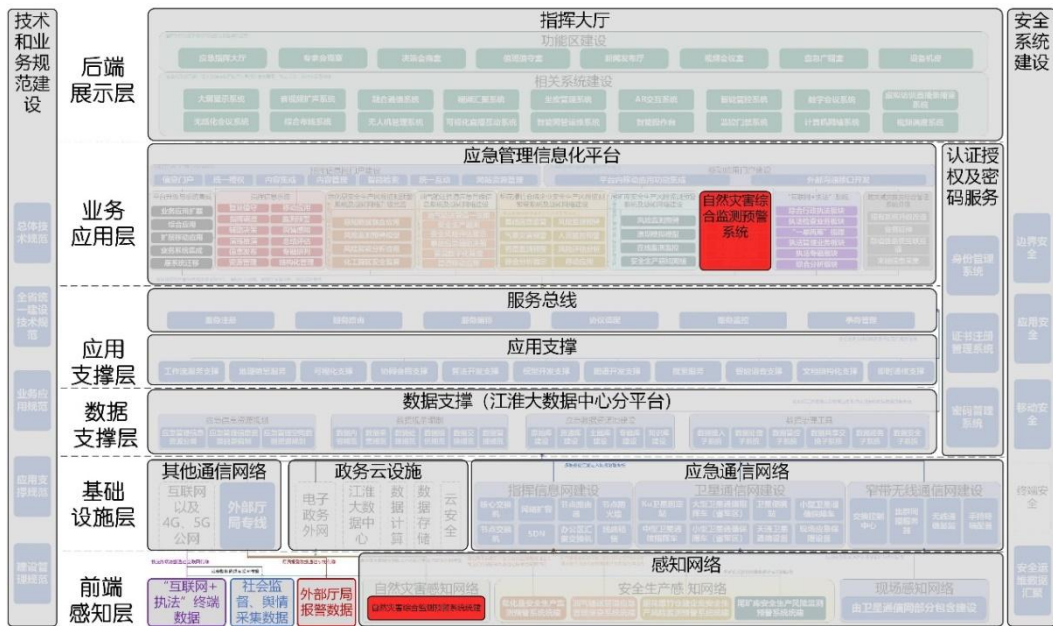
4. 省政务云资源使用需求

根据采购人要求，结合“安徽省应急指挥协调能力提升项目”统一设计，新建自然灾害综合监测预警系统部署至省政务云平台，由政务云提供计算、存储、网络和安全等基础资源，具体资源使用需求需投标人提供。

四、业务流程分析

自然灾害综合监测预警从业务层面上涉及到从风险识别到风险研判、应急准

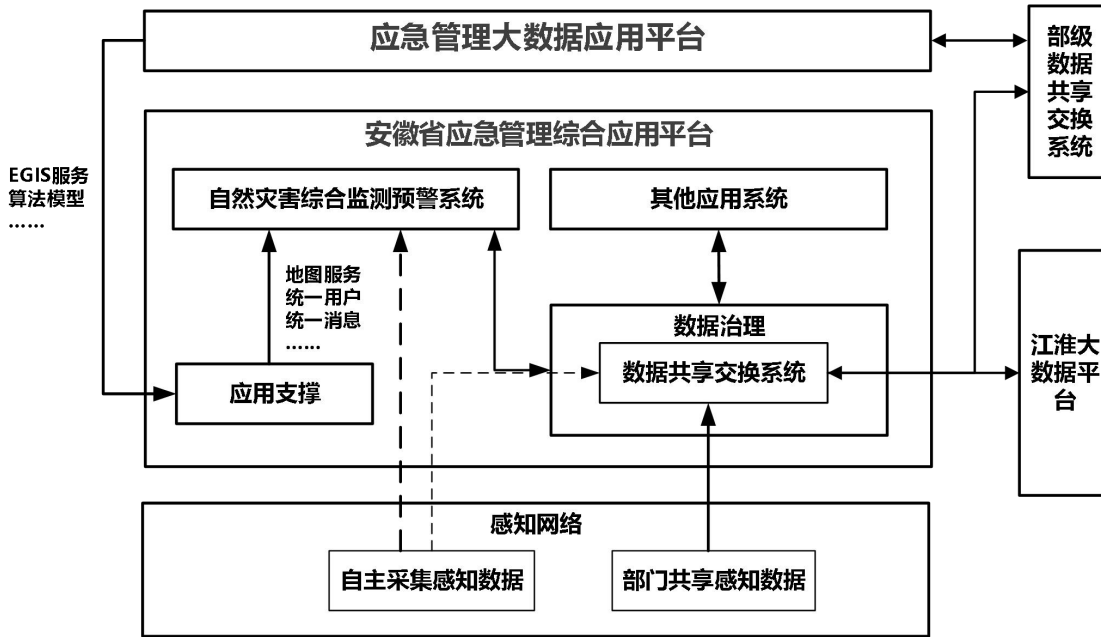
备工作的全过程；从管理角度，需要了解自然灾害专业监测单位的自然灾害监测的现状，通过督促专业部门不断完善自然灾害监测体系及充分利用遥感监测数据等办法来不断提升自然灾害监测预警能力，同时为解决当前自然灾害监测预警“铁路警察各管一段”的现状，自然灾害综合监测预警系统需要满足各专业单位开展自然灾害监测预警信息共享的需求。基于以上需求，自然灾害综合监测预警业务系统需要覆盖从综合监测管理、趋势预测分析、风险综合研判和风险评估到风险应对处置的全过程。具体如下图所示：



自然灾害综合监测预警系统及感知网络



自然灾害综合监测预警业务信息化需求分析



与其他系统接口关系示意图

五、技术要求

(一) 总体要求

1. 实用性原则：以现行需求为基础，充分考虑实际工作的需要来确定系统功能模块。

2. 个性化原则：能够提供个性化的服务，针对不同的系统采购人设计不同的操作界面、操作内容及操作流程，更方便于采购人的使用。

3. 接口良好性原则：系统能够提供比较好的接口，便于系统的维护与修改，同时可以比较方便的进行业务流程的修改。

4. 可靠性原则：系统设计能有效避免单点失败，应提供充分冗余备份，一方面最大限度地减少故障可能性，另一方面要保证系统能在最短时间内修复。

5. 成熟性和先进性原则：系统结构设计、系统配置、系统管理方式等方面采用国际上先进同时又是成熟、实用的技术。

6. 规范性原则：系统设计所采用的技术应符合国际标准、国家标准和业界标准，为系统的扩展升级、与其他系统的互联提供良好的基础。

7. 开放性和标准化原则：在设计时，要求提供开放性好、标准化程度高的技术方案；系统的各种接口满足开放和标准化原则。

8. 易扩展和易管理原则：所有系统不但满足当前需要，并在扩充后满足可预

见将来需求。保证建设完成后的系统在向新的技术升级时，能保护现有的投资。

整个系统应易于管理，易于维护，操作简单，易学，易用，便于进行系统配置，在安全性、数据流量、性能等方面有很好的监视和控制，并可以进行远程管理和故障诊断。

9. 长效运行原则：为保证系统切实发挥功效，要通过各种机制的建立保障系统长期有效地运行。

10、其他原则：按照厅大屏展示要求进行设计建设，未提事项需按应急能力项目设计方案要求进行。

（二）系统建设要求

1. 自然灾害感知网络

结合自然灾害综合监测预警系统建设需求，运用各类手段汇聚气象、水利、自然资源、林业、地震、农业农村、粮食储备、住建、交通等部门各类自然灾害的基础数据、风险隐患数据、承灾体数据、应急资源数据、预警信息、遥感数据、舆情数据、历史案例信息等相关数据，为系统建设预测分析、风险评估、综合研判，应对处置等模块提供数据支撑。

2. 自然灾害综合监测与管理子系统

针对安徽省自然灾害特征，汇聚气象、水利、自然资源、林业、地震、农业农村、粮食储备、住建、交通等部门各类自然灾害的基础数据、风险隐患数据、承灾体数据、应急资源数据、预警信息、遥感数据、舆情数据、历史案例信息，为安徽省提供全区域的自然灾害风险态势综合掌控能力，为领导了解全市整体监测实况及预警、告警情况、各区域各类型风险底数分布情况提供信息支撑。自然灾害综合监测与管理子系统包括：监测数据分析、预警告警信息分析、重点隐患数据分析、承灾体数据分析、减灾资源数据分析和历史案例管理等模块。

监测数据分析

主要包括：气象监测数据、水文监测数据、干旱监测数据、地质灾害监测数据、森林火灾监测数据、地震监测数据和其他部门监测数据的分析。

预警告警信息分析

主要包括：预警信息分析和告警信息分析。

重点隐患数据分析

主要包括：洪水灾害隐患、地质灾害隐患、森林火灾隐患、地震灾害隐患、自然灾害次生危险化学品重点隐患、自然灾害次生煤矿事故重点隐患、自然灾害次生非煤矿山重点隐患等隐患分析。

承灾体数据分析

主要包括：交通运输设施数据、公共服务设施数据、房屋建筑数据、市政设施数据、通信设施数据、能源设施数据、水利设施数据、人口和三次产业数据及资源与环境数据等数据分析。

减灾资源数据分析

减灾资源数据管理按省本级政府、下级政府和相关部门各自权限实现对政府减灾资源、社会应急力量和企业减灾资源、基层减灾资源的统一管理维护；提供减灾资源的多维查询及基于图表的统计分析，并实现减灾资源查询结果基于地图分布情况的直观展示，以及统计结果基于地图的直观展示，方便应急人员掌握减灾资源基于空间的分布和统计情况。为综合风险分析和防控提供数据支撑，提高应急管理指挥调度支撑能力。

遥感数据管理

通过接入应急管理部下发的高分辨率卫星遥感影像数据以及通过安徽省军民融合办获取的卫星遥感影像数据，结合安徽省地形地貌等基础地理数据，完成本地区自然灾害监测预警基础遥感数据制备。

历史案例管理

针对接入的各行业部门的灾害事件相关的历史监测、预警灾情、风险普查工程的历史灾害调查等数据，通过多种可视化方式，实现对事件信息的汇总展示，通过事件的灾害类型、灾害等级、灾害影响范围、参与救援力量及关键字等信息进行多维展示。在底图叠加并以聚合方式展示所选择的典型事件信息，进一步支持按照突发事件类型直观地展示典型事件的分布情况。主要包括：历史信息展示、历史案例查询、历史案例维护、历史案例统计等。

网络舆情监测数据分析

系统调用应急指挥信息系统的舆情爬虫系统接口获得舆情信息，能够通过接口推送与自然灾害突发事件相关的专题信息。通过抓取系统从互联网采集自媒体、微博、微信公众号、自媒体、重点网站、媒体发布平台等数据来源，通过对

各类信息汇集、分类、整合、筛选等技术处理，再形成实时统计报表。系统利用信息采集技术和信息智能处理技术，通过对各平台海量信息自动采集处理、关键词对比、智能聚类分类、主题检测、专题汇聚等操作，实现舆情管理及信息收集。主要包括：舆情态势分析、舆情统计和舆情检索等。

专业模型开发

主要包括：风险评估模型、多灾种灾害链模型及遥感监测模型等。

①风险评估模型

于趋势预测致灾危险性、敏感承灾体脆弱性、应急减灾能力，通过动态风险评估模型，计算区域风险分值，完成区域动态风险评估，同时基于单灾种风险评估结果进行加权，得到综合风险评估结果。

主要包括：暴雨灾害风险评估模型、暴雨性滑坡风险预测模型、洪涝快速风险评估模型、洪涝灾损评估专题模型、台风灾害风险评估模型、森林火险等级评估模型、地震烈度快速评估模型、综合风险评估模型等。

②多灾种灾害链预测模型

多灾种灾害链预测分析模型包括多灾种灾害链分析模型、降雨性洪水径流分析模型和森林火灾趋势蔓延趋势预测模型。与自然灾害风险预测、风险分析模型相结合开展预测次生衍生灾害能力的建设，针对灾害事件链、次生衍生发生的可能性、发展趋势以及影响范围等进行预测，从而提升次生衍生灾害趋势预测、分析研判和预报预警能力。

③遥感监测模型

主要包括：干旱、洪涝、地质灾害、森林火灾、低温雨雪冻害等灾害遥感反演模型。

3. 自然灾害多灾种灾害链预测分析子系统

多灾种灾害链预测分析基于灾害综合监测的监测感知数据，并结合地形地貌、土壤植被、地上附着物、城市下垫面、灾害隐患点、各专业预报以及历史灾害等基础数据，运用大数据分析及人工智能技术，通过灾害预测模型运算，利用关联分析、历史比对分析等方案，从时间维度和空间维度对各种灾害进行预测分析，推演灾害发展过程以及发展趋势，帮助领导与组织者快速获取灾情发展态势，对周边情况进行快速研判，为自然灾害监测预警、综合防灾减灾及应急辅助决策

提供科学的分析结果。自然灾害多灾种灾害链预测分析子系统包括：气象灾害预测分析、水旱灾害预测分析、地质灾害预测分析、森林火灾预测分析和地震灾害预测分析等模块。

气象灾害预测分析

主要包括：暴雨灾害预测分析、台风事件预测分析及低温冷冻预测分析。

①暴雨灾害预测分析

主要包括：暴雨趋势预测、暴雨灾害链识别、暴雨引发灾害的趋势预测、暴雨灾害分析报告和暴雨专题展示。

②台风事件预测分析

主要包括：台风趋势预测、台风灾害链识别、台风引发灾害的趋势预测、台风事件分析报告和台风专题展示。

③低温冷冻预测分析

主要包括：低温冷冻趋势预测、低温冷冻灾害链识别、低温冷冻引发灾害的趋势预测、低温冷冻灾害预测报告和低温冷冻专题展示。

水旱灾害预测分析

主要包括：洪涝灾害预测分析、干旱灾害预测分析。

①洪涝灾害预测分析

主要包括：洪涝灾害趋势预测、洪涝灾害链识别、洪涝灾害预测报告、洪涝灾害专题展示。

②干旱灾害预测分析

主要包括：干旱趋势预测、干旱事件链识别、干旱灾害预测报告、干旱专题展示。

地质灾害预测分析

主要包括：滑坡灾害预测分析和泥石流事件预测分析。

①滑坡灾害预测分析

主要包括：滑坡趋势预测、滑坡事件链识别、滑坡事件预测报告和滑坡专题展示。

②泥石流事件预测分析

主要包括：泥石流趋势预测、泥石流事件链识别、泥石流事件预测报告和泥

石流专题展示。

森林火灾预测分析

主要包括：森林火灾趋势预测、森林火灾事件链识别、森林火灾引发的灾害分析、森林火灾事件分析报告和森林火灾专题展示。

地震灾害预测分析

主要包括：地震烈度分析、地震灾害链识别、地震引发的灾害分析、地震灾害链分析报告和地震专题展示。

4. 自然灾害风险评估子系统

自然灾害综合风险评估子系统通过接入专业部门的灾害风险区划图以及全国自然灾害风险普查结果进行分析展示，开展常态化灾害风险的综合分析，帮助领导了解各区域各类型风险分布的态势以及区域风险差异，同时基于各类致灾因子中长时间尺度的预报数据，分析当前和未来一段时间各类灾害的风险情况，合理部署救灾能力。自然灾害风险评估子系统包括：风险评估与区划和时度风险评估模块。

风险评估与区划

在综合考虑区域单灾种、多灾种风险特征、重点隐患分布、区域防灾减灾救灾能力状况的基础上，对灾害易发地区、重点地区、以及重大活动开展气象灾害、水旱灾害、地质灾害、森林火灾、地震灾害等主要灾种及综合的风险区划评估，绘制单灾种及综合的风险区划图，帮助了解区域主要灾害以及风险总体水平和区域风险差异。

主要包括：单灾种风险区划和综合风险区划。

时度风险评估

为掌握时度灾害风险趋势，时度风险评估通过对致灾预测信息、承灾体、孕灾环境、减灾能力及历史灾情等信息的综合分析和研判，在年初、季初、月初或者敏感时段前（如汛期、重大活动、重要节日等）在区划基础上完成时度风险评估，并对结果进行可视化，展示，帮助应急管理各部门提前了解区域灾害风险综合情况，提前采取防范措施，科学部署应急救灾物资，全面提升本地区防灾减灾救灾综合能力。

主要包括：单灾种时度风险评估和综合时度风险评估。

合研判子系统

基于自然灾害综合监测数据和各类基础数据，对风险形势进行综合性分析，围绕气象灾害、水旱灾害、地质灾害、森林草原火灾、地震灾害等单一或多种自然灾害的发生、发展机理和规律，根据当前监测区域的历史、现实情形和系统收集汇聚的全要素数据信息，动态展示风险研判成果，帮助领导与组织者实时掌握风险的发展态势与高风险承灾体、次生灾害等研判结果，为领导开展决策指挥提供及时有效的参考依据，帮助实施者提供分析研判、组织会商的科学信息和实现的实施流程。自然灾害风险综合研判子系统包括：动态风险研判、历史案例分析、专家协同会商研判等模块。

动态风险研判

针对系统已生成的灾害风险事件进行快速的动态风险研判，掌握本次风险事件的影响情况及其可能引发的次生衍生灾害情况。基于综合监测分析、趋势预测分析结果，综合考虑风险事件可能影响范围内的承灾体分布及其脆弱性以及应急减灾能力，快速评估灾害发生的可能性及其可能造成的影响、损失以及次生衍生灾害，并对结果进行可视化展示。

利用风险评估模型，动态生成风险事件的风险评估图，在风险图的基础上，基于承灾体分析结果，在风险图上叠加高风险承灾体，并给出承灾体对应的次生灾害，同时对本次风险事件的风险区域占比、风险高低排行、高风险承灾体进行统计。随数据更新，分析结果不断发生变化。

主要包括：单一事件动态风险研判、综合动态风险研判、高风险承灾体与次生灾害分析、灾害损失预测及风险统计分析。

历史案例分析

根据灾害链趋势预测结果，快速提取关键要素，进行历史案例匹配，对历史案例进行回溯分析，为灾害研判提供有力支撑。

主要包括：案例关联分析和历史案例回溯。

专家协同会商研判

调用应急指挥信息系统协同会商子系统，组织专家进行自然灾害综合监测预警相关研判分析结果的会商研判，对系统研判分析结果进行修订，满足跨时空、跨领域、跨层级的远程专家在线会商需要，实现对灾害快速评估结果、风险预警

信息及风险防控方案的多方协同“智能+人工”的研判优化，会商研判结果输入系统，辅助自然灾害风险防范控制，提高风险处置效率。

主要包括：音视频会商研判和一张图协同标会。

6. 自然灾害风险应对处置子系统

基于自然灾害的综合研判结果和应急预案，利用模板引擎技术，自动生成自然灾害综合预警信息，并利用突发事件预警信息发布系统、应急广播系统等多种渠道将灾害风险信息及时、精准、高效、有针对性地发布给领导者、组织者、实施者和社会公众，实现风险预警信息的靶向推送。根据灾害风险信息、影响范围以及现场环境，结合灾害应急预案、应急资源分布等，自动生成风险防控方案，提供人员撤离路线、应急物资调配、风险防范等提供科学、合理建议，并为应急准备工作提供参考依据。自然灾害风险应对处置子系统包括：风险信息管理、应对处置方案、信息靶向推送及移动应用等模块。

风险信息管理

风险信息管理子系统整合风险信息发布内容，即灾害预测和风险评估等信息，并根据灾害类型、等级匹配风险信息模版，完成一键制作。并对风险预警信息进行审批，审批通过后根据信息推送策略按需进行推送。预警信息类型、级别等通过突发事件预警信息发布系统等手段面向隐患点责任人、各级灾害管理部门、各级政府进行风险预警精准发布。风险预警信息的内容包括灾害可能发生时间、影响范围、各区域风险等级、应对处置方案等。

主要包括：风险信息生成、风险信息审批和风险信息管理。

应对处置方案

应对处置方案基于趋势预测分析、风险综合研判及专家会商研判的结果，针对自然灾害可能出现的风险情况结合自然灾害应急预案、灾害综合监测数据、预警信息等生成自然灾害风险应对处置方案，并对制作的自然灾害应对处置方案进行审批和管理。指导涉灾部门、风险隐患责任人和社会公众科学合理的进行有序撤离、快速疏散、科学避险等防灾减灾工作和应急物资调配、救援力量部署等应急准备工作。

同时通过对历史相似案例的应对处置方案进行关联检索，可为应急决策提供参考。为应急指挥决策及救援协调人员快速掌握灾害发生位置、了解周围环境状

况、预测灾害的发展趋势、研判灾害风险、评估应急资源、采取处置措施等提供基础支持。提升应急管理部门风险防范能力、风险控制能力以及应急快速反应能力。

主要包括：智能方案匹配、方案要素提取、应对处置方案生成和应急预案动态启动。

信息靶向推送

信息靶向推送利用应急指挥信息系统综合信息发布子系统实现自然灾害风险信息和风险防控方案的推送及反馈管理等。根据系统预设风险推送策略，将通过签发后的风险信息和风险防控方案面向涉灾部门、应急责任人、社会公众进行精准靶向发布，提升自然灾害风险的防治、控制能力，增强信息推送渠道的管控效率，以及风险防控方案和风险信息的快速生成、精准匹配。解决应急责任人缺少信息反馈、接收渠道以及无风险防控依据的问题，并对信息靶向推送进行全流程监控管理，实现风险信息和应对处置方案的快速、精准、统一发布。

移动应用

移动应用为涉灾部门领导、组织者，风险隐患责任人和社会公众提供灾害风险信息和防控方案的接收，指导涉灾部门、风险隐患责任人和社会公众科学合理的进行风险应对和避灾避险，并为风险隐患责任人提供应对信息反馈服务反馈风险应对情况，风险隐患责任人可通过移动应用进行风险隐患维护和风险直报服务；同时提供当地自然灾害风险隐患、风险信息、避灾路线图以及相关预报预警等辅助信息的查询能力，提高本地区的自然灾害监测、预警、应对能力。移动应用基于“皖事通”进行开发。

主要包括：风险信息、信息反馈、风险直报、风险隐患、避灾路线和辅助信息。

（三）系统开发要求

投标文件中须承诺“软件开发过程中，开发软件采用结构、数据接入方式、应用系统开发架构、开发环境等需要按照采购人应急能力提升项目建设标准统一开发，严格遵循应急管理部相关工作要求和技术规范，实现部、省、市、县、乡相关系统的互联互通。系统需预留免费接口，且永久、无偿开放对接接口，以供相关系统免费调用。做好与其他系统对接的工作。保证主流浏览器当前版

本（如 IE11、EDGE、GOOGLE CHROME、MOZILLA FIREFOX、360 安全浏览器等）无差别运行外，还应能够在不同尺寸、不同分辨率的移动设备上正常运行。在项目试运行阶段，需通过省应急厅组织的第三方软件测评和安全等级保护三级测评”。投标文件中提供承诺函（格式自拟），未承诺或承诺不全则投标无效。

（四）国产化适配要求

中标人应保证提供的产品和服务，满足国产化适配改造要求。投标人须承诺“我司承诺保证提供的产品和服务，满足国产化适配改造要求”投标文件中提供承诺函（格式自拟），未承诺或承诺不全，投标无效。

（五）感知数据接入要求

中标人通过购买数据服务、开发数据接口、网络专线租赁（不低于 100M）或其他途径将自然灾害综合监测预警系统所需的各类横向部门（主要包括气象、水利、自然资源、林业、地震、农业、普查办等部门）预警信息、基础业务数据、监测数据、预报数据及历史数据等进行采集汇聚，并配合开展数据规范和标准的编制、数据梳理等工作。（上述需求投标人自行考察，采购人可协调配合）

六、培训要求

中标人应制定详细的技术培训方案，培训方案应包括培训目的、培训课时、培训课程、培训师资、参训人数和培训组织方式等。通过培训，使采购人、管理员在培训后能够独立地对系统进行操作、管理、维护。

1. 培训组织方式。培训组织方式分集中培训和现场培训，现场培训由中标人在项目实施过程中，在项目实施现场，根据采购人要求和项目建设需要组织实施。集中培训由采购人统一组织，中标人负责实施。提供培训教材、培训场地和相关培训设备等。中标人必须安排采购人认可的具有相关专业资格或者实际工作经验的教师和相应辅导人员进行培训。

2. 培训方案。培训费用包含在总报价中。技术培训费用除包括投标人自身的费用以外（包括教员费、教材费、会场等），集中培训所有学员食宿费（按安徽省三类会议标准）、培训设备设施费也应计算在内。

3. 培训对象及次数。面向系统使用对象的培训，针对综合监测和管理、多灾种灾害链分析、灾害风险评估、风险综合研判、风险应对处置等。现场培训人次不限，集中培训不少于 300 人次/天。

面向系统运维人员，提供系统运维培训。通过培训应能熟悉系统原理和功能，独立进行相应日常维护、故障处理等工作，确保系统能正常安全运行。而不需中标人员在场指导。培训时间根据采购人需要。

七、报价要求

本项目报投标总价及分项报价，投标分项报价中各部分工作内容计价方式按工作量（人·月）×综合单价（元/人·月）=总价（元），本项目投标总价包括但不限于项目清单中的采购运输安装、调试集成、培训、验收、服务、利润、税金、人员驻点、服务保障、安装调试、后期运维（运维费用需综合考虑，不单独列项报价）及合同包含的所有风险、责任、义务等，即为完成招标文件要求的服务内容所包含的一切应有费用。投标人应充分考虑完成该项目各环节所发生的任何费用，并计入投标报价中。

（下表仅供参考：）

| 一.1.1.1 软件开发 | | | | | | |
|--------------|-------------|----------|---|-------|---------|------|
| 序号 | 功能模块 | | 功能描述 | 工作量 | 综合单价 | 总价金额 |
| | | | | (人·月) | (元/人·月) | (元) |
| 1 | 自然灾害综合监测与管理 | 监测数据分析 | 需求分析：根据用户业务需求，对监测数据管理进行系统功能需求分析。 | | | |
| | | | 系统设计：进行监测数据管理系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 主要包括：气象监测数据、水文监测数据、干旱监测数据、地质灾害监测数据、森林火灾监测数据、地震监测数据和其他部门监测数据的分析。 | | | |
| | | | 监测数据分析小计 | | | |
| 2 | | 预警告警信息分析 | 需求分析：根据用户业务需求，对监测数据管理进行系统功能需求分析。 | | | |
| | | | 系统设计：进行监测数据管理系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 主要包括：预警信息分析和告警信息分析。 | | | |
| | | | 预警告警信息分析小计 | | | |
| 3 | | 重点隐患数据分析 | 需求分析：根据用户业务需求，对重点隐患数据管理进行系统功能需求分析。 | | | |
| | | | 系统设计：进行重点隐患数据管理系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |

| | | | | | | |
|---|----------|--|---|--|--|--|
| | | | <p>主要包括：洪水灾害隐患、地质灾害隐患、森林火灾隐患、地震灾害隐患、自然灾害次生危险化学品重点隐患、自然灾害次生煤矿事故重点隐患、自然灾害次生非煤矿山重点隐患等隐患分析。</p> <p>重点隐患数据分析小计</p> | | | |
| 4 | 承灾体数据分析 | | 需求分析：根据用户业务需求，对承灾体数据管理进行系统功能需求分析。 | | | |
| | | | 系统设计：进行承灾体数据管理系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | <p>主要包括：交通运输设施数据、公共服务设施数据、房屋建筑数据、市政设施数据、通信设施数据、能源设施数据、水利设施数据、人口和三次产业数据及资源与环境数据等数据分析。</p> <p>承灾体数据分析小计</p> | | | |
| | | | | | | |
| 5 | 减灾资源数据分析 | | 需求分析：根据用户业务需求，对减灾资源数据管理进行系统功能需求分析。 | | | |
| | | | 系统设计：进行减灾资源数据管理系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | <p>减灾资源数据管理按省本级政府、下级政府和相关部门各自权限实现对政府减灾资源、社会应急力量和企业减灾资源、基层减灾资源的统一管理维护；提供减灾资源的多维查询及基于图表的统计分析，并实现减灾资源查询结果基于地图分布情况的直观展示，以及统计结果基于地图的直观展示，方便应急人员掌握减灾资源基于空间的分布和统计情况。为综合风险分析和防控提供数据支撑，提高应急管理部的指挥调度支撑能力。</p> <p>减灾资源数据分析小计</p> | | | |
| | | | | | | |
| 6 | 遥感数据管理 | | 需求分析：根据用户业务需求，对遥感数据管理系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行遥感数据管理系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 通过接入应急管理部下发的高分辨率卫星遥感影像数据以及通过安徽省军民融合办获取的卫星遥感影像数据，结合安徽省地形地貌等基础地理数据，完成本地区自然灾害监测预警基础遥感数据制备。 | | | |

| | | | | | | |
|---|----------|--|---|--|--|--|
| | | | 遥感数据管理小计 | | | |
| 7 | 历史案例管理 | | 需求分析：根据用户业务需求，对历史数据管理系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行历史数据管理系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 针对接入的各行业部门的灾害事件相关的历史监测、预警灾情、风险普查工程的历史灾害调查等数据，通过多种可视化方式，实现对事件信息的汇总展示，通过事件的灾害类型、灾害等级、灾害影响范围、参与救援力量及关键字等信息进行多维展示。在底图叠加并以聚合方式展示所选择的典型事件信息，进一步支持按照突发事件类型直观地展示典型事件的分布情况。主要包括：历史信息展示、历史案例查询、历史案例维护、历史案例统计等。 | | | |
| | | | 历史案例管理小计 | | | |
| 8 | 网络舆情数据分析 | | 系统调用应急指挥信息系统的舆情爬虫系统接口获得舆情信息，能够通过接口推送与自然灾害突发事件相关的专题信息。通过抓取系统从互联网采集自媒体、微博、微信公众号、自媒体、重点网站、媒体发布平台等数据来源，通过对各类信息汇集、分类、整合、筛选等技术处理，再形成实时统计报表。系统利用信息采集技术和信息智能处理技术，通过对各平台海量信息自动采集处理、关键词对比、智能聚类分类、主题检测、专题汇聚等操作，实现舆情管理及信息收集。主要包括：舆情态势分析、舆情统计和舆情检索等。 | | | |
| | | | 网络舆情数据分析小计 | | | |
| 9 | 专业模型支撑 | | 需求分析：根据用户业务需求，对专业模型管理功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行专业模型管理系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 基于趋势预测致灾危险性、敏感承灾体脆弱性、应急减灾能力，通过动态风险评估模型，计算区域风险分值，完成区域动态风险评估，同时针对灾害事件链、次生衍生发生的可能性、发展趋势 | | | |

| | | | | | | |
|----|----------------|----------|---|--|--|--|
| | | | 以及影响范围等进行预测。系统开发以下模型： | | | |
| | | | 1、暴雨灾害风险评估模型 | | | |
| | | | 2、暴雨性滑坡风险预测模型 | | | |
| | | | 3、洪涝快速风险评估模型 | | | |
| | | | 4、洪水灾损评估专题模型 | | | |
| | | | 5、台风灾害风险评估模型 | | | |
| | | | 6、森林火险等级评估模型 | | | |
| | | | 7、地震烈度快速评估模型 | | | |
| | | | 8、综合风险评估模型 | | | |
| | | | 9、降雨性洪水径流分析模型 | | | |
| | | | 10、森林火灾趋势蔓延趋势预测模型 | | | |
| | | | 11、多灾种灾害链分析模型 | | | |
| | | | 12、干旱遥感监测模型 | | | |
| | | | 13、积雪遥感监测模型 | | | |
| | | | 专业模型支撑小计 | | | |
| 10 | 自然灾害多灾种灾害链预测分析 | 气象灾害预测分析 | 需求分析：根据用户业务需求，对气象灾害预测分析进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行气象灾害预测分析系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 主要包括：暴雨灾害预测分析、台风事件预测分析及低温冷冻预测分析。 | | | |
| | | | 气象灾害预测分析小计 | | | |
| 11 | | 水旱灾害预测分析 | 需求分析：根据用户业务需求，对水旱灾害预测分析进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行水旱灾害预测分析系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 主要包括：洪涝灾害预测分析、干旱灾害预测分析。 | | | |
| | | | 水旱灾害预测分析小计 | | | |
| 12 | | 地质灾害预测分析 | 需求分析：根据用户业务需求，对地质灾害预测分析进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行地质灾害预测分析系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 主要包括：滑坡灾害预测分析和泥石流事件预测分析。 | | | |
| | | | 地质灾害预测分析小计 | | | |
| 13 | | 森林火灾预测 | 需求分析：根据用户业务需求，对森林火灾预测分析进行系统功能需求分析 | | | |

| | | | | | | |
|----|----------|----------|---|--|--|--|
| | | 分析 | 和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行森林火灾预测分析系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 主要包括：森林火灾趋势预测、森林火灾事件链识别、森林火灾引发的灾害分析、森林火灾事件分析报告和森林火灾专题展示。 | | | |
| | | | 森林火灾预测分析小计 | | | |
| 14 | | 地震灾害预测分析 | 需求分析：根据用户业务需求，对地震灾害预测分析进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行地震灾害预测分析系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 主要包括：地震烈度分析、地震灾害链识别、地震引发的灾害分析、地震灾害链分析报告和地震专题展示。 | | | |
| | | | 地震灾害预测分析小计 | | | |
| 15 | 自然灾害风险评估 | 风险评估与区划 | 需求分析：根据用户业务需求，对风险区划管理进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行风险区划管理系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 在综合考虑区域单灾种、多灾种风险特征、重点隐患分布、区域防灾减灾救灾能力状况的基础上，对灾害易发地区、重点地区、以及重大活动开展气象灾害、水旱灾害、地质灾害、森林火灾、地震灾害等主要灾种及综合的风险区划评估，绘制单灾种及综合的风险区划图，帮助了解区域主要灾害以及风险总体水平和区域风险差异。 主要包括：单灾种风险区划和综合风险区划。 | | | |
| | | | 风险评估与区划小计 | | | |
| 16 | | 时度风险评估 | 需求分析：根据用户业务需求，对多灾种灾害链分析进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行多灾种灾害链分析系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |

| | | | | | | |
|----|------------------------|------------|--|--|--|--|
| | | | <p>为掌握时度灾害风险趋势，时度风险评估通过对致灾预测信息、承灾体、孕灾环境、减灾能力及历史灾情等信息的综合分析和研判，在年初、季初、月初或者敏感时段前（如汛期、重大活动、重要节日等）在区划基础上完成时度风险评估，并对结果进行可视化，展示，帮助应急管理各部门提前了解区域灾害风险综合情况，提前采取防范措施，科学部署应急救援物资，全面提升本地区防灾减灾救灾综合能力。</p> <p>主要包括：单灾种时度风险评估和综合时度风险评估。</p> | | | |
| | | | 时度风险评估小计 | | | |
| 17 | 自然灾害 风险 综合 研判 | 动态风 险研判 | 需求分析：根据用户业务需求，对动态风险研判进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行动态风险研判系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | <p>针对系统已生成的灾害风险事件进行快速的动态风险研判，掌握本次风险事件的影响情况及其可能引发的次生衍生灾害情况。基于综合监测分析、趋势预测分析结果，综合考虑风险事件可能影响范围内的承灾体分布及其脆弱性以及应急减灾能力，快速评估灾害发生的可能性及其可能造成的影响、损失以及次生衍生灾害，并对结果进行可视化展示。</p> <p>利用风险评估模型，动态生成风险事件的风险评估图，在风险图的基础上，基于承灾体分析结果，在风险图上叠加高风险承灾体，并给出承灾体对应的次生灾害，同时对本次风险事件的风险区域占比、风险高低排行、高风险承灾体进行统计。随数据更新，分析结果不断发生变化。</p> <p>主要包括：单一事件动态风险研判、综合动态风险研判、高风险承灾体与次生灾害分析、灾害损失预测及风险统计分析。</p> | | | |
| | | | 动态风险研判小计 | | | |
| 18 | | 历史案 例分析 | 需求分析：根据用户业务需求，对历史案例分析进行系统功能需求分析和系 | | | |

| | | | | | | |
|----|------------|----------|--|--|--|--|
| | | | 统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行历史案例分析系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 根据灾害链趋势预测结果，快速提取关键要素，进行历史案例匹配，对历史案例进行回溯分析，为灾害研判提供有力支撑。 主要包括：案例关联分析和历史案例回溯。 | | | |
| | | | 历史案例分析小计 | | | |
| 19 | | 专家协同会商研判 | 调用应急指挥信息系统协同会商子系统，组织专家进行自然灾害综合监测预警相关研判分析结果的会商研判，对系统研判分析结果进行修订，满足跨时空、跨领域、跨层级的远程专家在线会商需要，实现对灾害快速评估结果、风险预警信息及风险防控方案的多方协同“智能+人工”的研判优化，会商研判结果输入系统，辅助自然灾害风险防范控制，提高风险处置效率。 主要包括：音视频会商研判和一张图协同标会。 | | | |
| | | | 专家协同会商研判小计 | | | |
| 20 | 自然灾害风险应对处置 | 风险信息管理 | 需求分析：根据用户业务需求，对风险信息管理进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行风险信息管理系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 风险信息管理子系统整合风险信息发布内容，即灾害预测和风险评估等信息，并根据灾害类型、等级匹配风险信息模版，完成一键制作。并对风险预警信息进行审批，审批通过后根据信息推送策略按需进行推送。预警信息类型、级别等通过突发事件预警信息发布系统等手段面向隐患点责任人、各级灾害管理部门、各级政府进行风险预警精准发布。风险预警信息的内容包括灾害可能发生时间、影响范围、各区域风险等级、应对处置方案等。 主要包括：风险信息生成、风险信息审批和风险信息管理。 | | | |
| | | | 风险信息管理小计 | | | |

| | | | | | |
|----|--------|--|--|--|--|
| 21 | 应对处置方案 | 需求分析：根据用户业务需求，对应对处置方案进行系统功能需求分析。 | | | |
| | | 系统设计：进行应对处置方案系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | 应对处置方案基于趋势预测分析、风险综合研判及专家会商研判的结果，针对自然灾害可能出现的风险情况结合自然灾害应急预案、灾害综合监测数据、预警信息等生成自然灾害风险应对处置方案，并对制作的自然灾害应对处置方案进行审批和管理。指导涉灾部门、风险隐患责任人和社会公众科学合理的进行有序撤离、快速疏散、科学避险等防灾减灾工作和应急物资调配、救援力量部署等应急准备工作。 同时通过对历史相似案例的应对处置方案进行关联检索，可为应急决策提供参考。为应急指挥决策及救援协调人员快速掌握灾害发生位置、了解周围环境状况、预测灾害的发展趋势、研判灾害风险、评估应急资源、采取处置措施等提供基础支持。提升应急管理部门风险防范能力、风险控制能力以及应急快速反应能力。 主要包括：智能方案匹配、方案要素提取、应对处置方案生成和应急预案动态启动。 | | | |
| | | 应对处置方案小计 | | | |
| 22 | 信息靶向推送 | 信息靶向推送利用应急指挥信息系统综合信息发布子系统实现自然灾害风险信息 and 风险防控方案的推送及反馈管理等。根据系统预设风险推送策略，将通过签发后的风险信息和风险防控方案面向涉灾部门、应急责任人、社会公众进行精准靶向发布，提升自然灾害风险的防治、控制能力，增强信息推送渠道的管控效率，以及风险防控方案和风险信息的快速生成、精准匹配。解决应急责任人缺少信息反馈、接收渠道以及无风险防控依据的问题，并对信息靶向推送进行全流程监控管理，实现风险信息和应对处置方案的快速、精准、统一发布。 | | | |
| | | 信息靶向推送小计 | | | |

| | | | | | |
|-------------|------|---|--|--|--|
| 23 | 移动应用 | 需求分析：根据用户业务需求，对移动应用进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | 系统设计：进行移动应用系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | 移动应用为涉灾部门领导、组织者，风险隐患责任人和社会公众提供灾害风险信息 and 防控方案的接收，指导涉灾部门、风险隐患责任人和社会公众科学合理的进行风险应对和避灾避险，并为风险隐患责任人提供应对信息反馈服务 反馈风险应对情况，风险隐患责任人可通过移动应用进行风险隐患维护和风险直报服务；同时提供当地自然灾害风险隐患、风险信息、避灾路线图以及相关预报预警等辅助信息的查询能力，提高本地区的自然灾害监测、预警、应对能力。移动应用基于“皖事通”进行开发。 主要包括：风险信息、信息反馈、风险直报、风险隐患、避灾路线和辅助信息。 | | | |
| | | 移动应用小计 | | | |
| 合计 1 | | | | | |

一.1.1.2 感知数据接入

| 序号 | 项目名称 | 子项目 | 功能点 | 功能描述 | 单位：项 | 总价 |
|----|------------|------------|------------|--|------|-----|
| | | | | | | (元) |
| 1 | 自然灾害感知数据接入 | 气象灾害感知数据接入 | 气象灾害感知数据接入 | 接入气象灾害预警信息；站点基本信息；监测数据（站点监测数据、雷达监测数据、遥感监测数据）；预报数据；历史数据等数据。 | 1 | |
| 2 | | 防汛抗旱感知数据接入 | 防汛抗旱感知数据接入 | 接入水旱灾害预警信息；水情、旱情预报信息；河湖库、闸坝、山洪等测站雨量、水位、流量实时监测数据、历史统计数据；河湖、防洪工程、测站防汛抗旱相关基础信息、预警指标、地理信息，重要部位实时视频监控；城乡内涝点数据（内涝点测站基本信息、内涝点监测数据）。旱情数据，包括气象干旱；土壤墒情；河湖库蓄水量等监测数据；预警指标；历史统计数据等数据。 | 1 | |
| 3 | | 地质灾害感知数据接入 | 地质灾害感知数据接入 | 接入地质灾害预警信息；地灾监测点基本信息；地质灾害隐患点监测数据（滑坡监测数据、泥石流监测数据；崩塌监测数据、地面沉降/塌陷监测数据、地 | 1 | |

| | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------------|--|---|---|--|
| | | | | 裂缝监测数据)、遥感监测数据等数据。 | | |
| 4 | 森林草原火险火情感知数据接入 | 森林草原火险火情感知数据接入 | | 接入森林火险预警信息、林业基础数据、森林火险等级预报信息、监测数据(遥感监测、视频监控、人工巡查)等数据。 | 1 | |
| 5 | 农业灾害感知数据接入 | 农业灾害感知数据接入 | | 接入农业区划数据、农业灾害风险区、畜牧养殖场基础数据等数据。 | 1 | |
| 6 | 地震感知数据接入 | 地震感知数据接入 | | 接入地震基础数据、地震速报数据。 | 1 | |
| 7 | 其他数据接入 | 其他感知数据接入 | | 接入军民融合办遥感数据,重点隐患数据、承灾体数据、减灾资源数据、历史灾害数据、评估区划数据等数据。 | 1 | |
| 合计 2 (包含但不限于上述数据接入内容) | | | | | | |

中标人所提供的软、硬件须配齐以构成一套完整实用系统。如果在本招标文件中未列明而投标人又认为确实需要的,投标人应在投标文件中予以列明并计入投标报价。在供货或系统集成时出现软、硬件、线路的任何遗漏,均必须由中标人免费提供,采购人将不再支付任何费用。采购人后期不予增加任何费用,项目建设过程中,因项目建设需要,不断完善建设方案,不能够增加任何费用,投标人还要接受采购人委托第三方机构开展的决算审计,最终合同金额以审计决算为准,投标人须自行考虑投标风险。除非特别要求,该项目只允许有一个方案、一个报价。否则,多方案、多报价的投标文件将不被接受。

八、服务管理要求

(一) 管理要求

中标人利用成熟先进的系统研发技术和项目管理方法论,针对系统研发过程各环节进行工程组织与管理。项目的整个实施过程,须符合采购人信息化项目管理及信息工程监理的有关规定。

(二) 人员要求

1. 中标人为本项目建立一个完善和稳定的管理组织机构,投入本项目的管理开发团队应具有较强项目管理能力、技术研发实力和行业实施经验,具有优秀的服务意识。

2. 要求投入到本项目的实施团队 20 人以上；项目服务期间现场团队要求不少于 10 人，配合开展项目相关工作。项目团队包括但不限于以下人员：

| 职务 | 人数 | 职责 |
|---------------------|----|--|
| 项目经理 | 1 | 是项目总负责人，负责审查项目进展情况，协调项目组内部和项目组与采购人的关系，负责参与制定项目的总体技术路线并负责项目日常工作，对项目建设领导小组进行本项目的汇报，项目经理的工作重点是保证各项目组工作按进度保质保量进行。 |
| 技术负责人 | 2 | 技术负责人同时作为本项目的需求调研和设计的主要负责人，负责本项目应用系统的概要设计、详细设计、数据库设计、集成方案等设计工作 对项目经理负责，并领导需求组和设计组。 |
| 实施负责人 | 1 | 实施负责人负责本项项目的实施管理，对项目经理负责，协调和项目相关的资源调配、项目进度、客户沟通、实施等；编写相关的实施文档、使用手册、测试文档、验收文档。且需驻场服务。 |
| 需求工程师 | 2 | 负责本项目的需求调研和咨询服务。需求分析组在合同签订后，开始进行需求调研，在调研结束后撰写提交《需求调研报告》和《需求规格说明书》。 |
| 系统架构师 | 1 | 负责分析、规划、设计公司新项目的架构；完成从研发文档到系统发布等项目开发各环节的工作；分析和解决现有系统中的设计缺陷，并创造性提升、改进工作方法和技术；指导专业技术子模块的研发设计，为项目团队提供指导；管理团队，将系统开发任务合理分配到各级开发人员，按时完成开发任务。 |
| 开发工程师 (包括现场开发人员) | 11 | 负责本项目各个子系统的代码编写和单元测试工作。在系统设计通过专家评审之后，进入系统 编码开发阶段的工作。 |
| 测试工程师 | 2 | 负责本项目系统测试与质量把控。 |

除评分标准中要求提供的相关人员证明材料作为评分条件外，投标人在招标文件中无须提供人员其他相关证明材料，由采购人在合同签订后中标人进场服务前核查人员配备情况，人员须按照要求配备到位，否则采购人有权解除合同并报监管部门按规定处理。

3. 人员管理要求

(1) 项目组所有的人员必须服从采购人管理，遵守岗位职责和各项管理制度；

(2) 所有项目组人员需满足采购人要求；

(3) 项目人员不能满足项目要求时，采购人有权提出人员更换要求；

(4) 中标人因特殊原因确需变更人员时，需提前 1 周以书面形式向采购人或项目组申请；

(5) 项目经理和主要技术服务人员必须提供 7×24 小时联系方式，并保证联系渠道畅通。

(三) 进度要求

服务地点：项目服务地点为采购人指定地点，租赁费用由中标人承担。

中标人应根据项目实施内容制定详细的项目实施计划和实施方案，明确各项工作任务执行策略、进度安排。项目实施计划和实施方案中应至少包括以下内容：

1. 工作任务按照项目建设内容、时间进行结构化分解，确定项目的重大节点和里程碑，提出有效的节点控制办法，保证项目的整体时间进度要求，项目实施计划要细化到周。

2. 实施本项目各个阶段任务的组织框架，具体岗位和职责，以及各阶段人力资源配置。

(四) 质量要求

1. 投标人一旦中标必须提交正式的质量计划，明确质量控制点、控制内容、质量要求、检查记录要求，并经采购人审核、批准。

2. 中标人在项目实施过程中应开展质量保证活动，所提交的进度报告应包括质量报告内容，对质量问题制定改进措施并有效执行。

3. 中标人必须接受采购人的质量监督检查，提供真实有效的相关质量活动

记录、证据，无条件接受采购人提出的质量问题整改要求，承担质量责任及因质量问题导致的进度延迟责任。

4. 采购人和监理方有权监督和管理本项目的需求调研和分析、设计、开发、测试、安装、调试、故障诊断、初步验收、试运行、终验等各项工作，中标人必须接受并服从采购人和监理方的监督、管理要求，并提供中间相关过程工作成果。

（五）服务要求

1. 中标人提供详细的项目服务方案

（1）对项目需求、本省自然灾害现状有深刻的理解，对系统的技术、开发、部署等情况有深入的分析研究；

（2）针对本项目的建设需求，中标人在深刻理解的基础上，能准确的分析建设过程中的重难点，并能提出解决重难点问题的方法；

（3）技术方案框架结构清晰，业务流程分析深度符合实际业务，技术路线清晰合理，具备完善、可行的总体框架设计，系统设计详细、描述清晰准确，系统安全解决方案完善、合理、可操作性、针对性强。

（4）系统功能表述详尽、合理、操作便捷，能提供系统主要功能界面截图。

（5）中标人有详细的项目实施方案，方案科学合理、内容全面、措施完善、可行性高，对开发、测试、运营等有详细的规划；项目进度安排科学紧密，具有较高的技术保障措施；内部管理制度完善，风险控制措施完善。项目实施方案需经采购人审核、批准。

（6）售后服务方案和措施包含（不限于）服务措施、服务承诺、培训内容、售后服务流程、巡检机制、应急预案机制、售后服务保障措施等。

2. 中标人在项目实施过程中，基于采购需求进行项目实施，如采购人对项目需求进行变更，以采购人需求为准。

3. 中标人在项目建设期内软件开发过程应满足以下要求：

（1）中标人软件测试和开发人员在项目开发过程中须按照采购人测试、开发质量管理方法和标准（包括但不限于需求管理、配置管理、质量保证、安全规范等方面的规定以及各种文档规范、编码风格、单元测试等方面的具体要求）要求来进行项目开发工作。

（2）中标人按照采购人的要求进行所有文档的编写工作。中标人不得将文

档用于采购人软件开发以外的其他用途。

(3) 对于开发过程中出现的技术问题由双方协商解决。所有中标人应认真工作，主动完成工作任务和积极反馈和协助解决工作中所存在的各种问题。

(4) 中标人在开发任务完成后，按照采购人的模板填写开发任务总结报告，并提交给采购人。

4. 对于本项目内未详细展开描述的部分功能模块、子系统等内容的具体建设要求参见《安徽省指挥协调能力提升项目初步设计方案》(合同签订后由采购人提供，投标人如有需要可现场考察)，本项目如采购人实际业务需求产生变化，中标人应无条件按照采购人要求按时、免费调整或增加应用系统功能。**【投标文件中提供承诺函(格式自拟，内容至少包含：“本项目内未详细展开描述的部分功能模块、子系统等内容的具体建设要求参见《安徽省指挥协调能力提升项目初步设计方案》，本项目如采购人实际业务需求产生变化，我公司无条件按照采购人要求按时、免费调整或增加应用系统功能”)，未提供，投标无效。】**

(六) 需求变更

在项目实施过程中，中标人有义务与采购人一起进行需求调查和确认，如调查结果与原招标文件及投标人投标文件的响应有出入，在实施时以采购人确认的补充或更正为准。

(七) 测试要求

本项目采购人委托具有资质的专业第三方测评机构，对交付的软件系统进行功能、性能、安全测试，中标人应积极配合第三方单位，完成系统测试。如测试发现软件系统性能指标或功能上不符合标书和合同时，中标人须进行整改，直至测试结果表明软件系统满足要求，若因整改造成的交付延期由投标人承担责任。

中标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料及安装、源代码、验收报告等文档交付采购人。

(八) 验收要求

1. 中标人完成工作内容后向采购人提验收申请，经采购人组织评审通过视为验收合格。

2. 采购人负责组织实施项目初验、终验的验收工作，中标人须协助采购人组织各承建商配合采购人完成各阶段验收工作的准备，包括但不限于：整理完成

各类文档（电子、纸质）、准备验收环境、各类支撑工具。

3. 中标人对于各阶段的验收中发现的问题，组织各承建商提出有效解决办法和措施。

4. 中标人对于各阶段验收中有关本项目的内容提供电子和纸质两种介质的产出物，并保持版本一致，纸质的须经采购人和监理签字认可。

5. 中标人提供的各类文档应内容完整、描述清晰、版本最新，各类方案要求实现目标明确、工作措施得力、可操作性强、具有前瞻性。

6. 中标人应协助采购人完成等保测评、密评工作，并通过测评。采购人需提供采购人报告。

九、质保和运维要求

（一）在验收合格后，实现以下全部要求：

1. 严格遵循应急管理部《地方应急管理信息化实施指南》、《应急管理信息化 2019 年第一批地方建设任务书》等关于指挥信息系统的建设要求和相关工作要求。

2. 所投产品所有 API、SDK 等对接接口，永久、无偿开放对接接口，以供相关业务应用系统调用，完成系统能力与其他系统、业务软件等相关系统平台的横向纵向对接，确保纵向上部、省、市、县四级应急指挥能力协同，横向上省级相关部门应急协调联动；满足省市县三级应急管理部门功能使用，同时具备与应急管理部建设的相关业务系统无缝对接，实现应急指挥全业务关联闭环。

3. 所有产品质保期内无条件、免费全面配合采购人做好省应急管理厅项目各类系统对接调试、联调工作；所有产品在质保期内无条件、免费配合做好全省应急管理厅系统联调工作。

4. 质保期内，所投产品免费提供系统迭代升级，更新版本及利于系统运行与维护有用的技术改进，免费提供最新版本配套软件升级服务，包括固件和管理软件，有义务无条件、无偿按采购人要求对所投产品进行功能优化调整，以满足采购人需求。

5. 须提供上云服务保障，配合云服务商对维护范围内的所涉及到的系统及设备进行确认，实施业务迁云协调配合，同时对维护范围内的上云系统、业务进行故障排查配合，因采购人发起系统巡检检测或当系统出现故障时，须配合云服

务商进行巡检、故障排查、故障解决。

（二）在验收合格后，中标人提供不少于 3 人的驻场运维服务，服务期为终验合格日起 3 年。驻场人员技术实力需满足工作要求，并获得采购人认可，如果不能满足工作要求，中标人应调换满足需求得技术人员提供驻场服务。且驻场人员须有明确的岗位职责及考勤记录，工作时间必须与采购人保持一致，不得迟到早退，驻场人员如工作时间遇特殊情况不能到场的 要向采购人请假并要得到采购人批准。

驻场服务内容包括并不限于以下内容：

1. 日常安全巡检、维护：每日实时监控状态是否正常；远程控制响应状态是否正常；对于采购人发现的系统故障，及时处理并跟进，提供可靠、安全、高效的处理解决方案，保障系统使用的不间断。故障处理结束后，形成处理报告，记录保存。

2. 季度安全巡检、维护：每季度对采购人的核心系统及进行巡检工作，形成季度巡检报告。

3. 故障处理：4 小时内定位故障，12 小时内恢复系统，保证系统的安全和可靠运行。

4. 电话支持：提供 7*24 小时电话技术指导和现场咨询服务。

5. 系统优化：在维保期间，免费升级相关系统。

6. 技术培训：针对采购人专职管理人员提供操作培训和原厂技术培训，协助强化安全意识，理解安全问题的重要性，掌握工作中的基本安全知识和安全技能。

7. 信息安全咨询服务：提供服务期不限次数的远程和现场咨询服务。对安全管理、安全技术、安全科研课题、安全热点事件、行业安全规范提供咨询、解读、分析、指导服务，必要时并提供相关简体中文文档给买方人员，供学习使用。

8. 应急保障服务：重大活动或应急突发事件期间，按采购人要求提供重点现场保障服务。

十、知识产权要求

投标人所供予采购人在中华人民共和国境内使用的投标货物、资料、技术、服务、数据或其任何一部分必须是符合中华人民共和国相关法律法规和相关技术

规范的，并享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其隐私权、专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部法律责任及赔偿责任。（投标文件中提供承诺函（格式自拟，内容至少包含“所供予采购人在中华人民共和国境内使用的投标货物、资料、技术、服务、数据或其任何一部分必须是符合中华人民共和国相关法律法规和相关技术规范的，并享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其隐私权、专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如因此导致采购人损失的，我司承担全部法律责任及赔偿责任。”未提供或承诺不全则投标无效。）

该项目的源代码（包括购买第三方成熟模型）归项目采购人和投标人共有，项目结束后项目承建单位应将源代码拷贝后交付项目采购人，含质保期内的后续升级版本等技术资料，未经采购人允许，项目承建单位不得向任何第三方提供。知识产权归采购人独有。

中标人应负责在项目完成时将系统的全部有关技术文件、图表资料及测试、验收报告等文档汇集成册交付采购人，并交付整个项目从项目前期的设计方案到项目工程实施和售后服务的所有文档资料，包括但不限于以下文档：

| 序号 | 文档类型 | 文档名称 |
|----|--------|----------------|
| 1 | 需求文档 | 需求调研报告 |
| 2 | | 需求规格说明书 |
| 3 | 开发文档 | 系统总体设计及概述设计方案 |
| 4 | | 系统详细设计方案 |
| 5 | | 输入、输出设计方案 |
| 6 | | 接口设计方案 |
| 7 | | 程序模块说明书 |
| 8 | | 数据流程图及数据库设计方案 |
| 9 | 项目管理文档 | 项目计划书 |
| 10 | | 项目需求变更单 |
| 11 | 实施文档 | 施工方案 集成技术方案 |

| 序号 | 文档类型 | 文档名称 |
|----|-------|---------------|
| 12 | 测试文档 | 测试方案 |
| 13 | | 测试报告 |
| 14 | 采购人手册 | 管理员手册（系统维护手册） |
| 15 | | 采购人使用手册 |
| 16 | | 系统部署手册 |
| 17 | | 接口调用手册 |
| 18 | 培训手册 | 培训手册 |
| 19 | 试运行文档 | 试运行计划 |
| 20 | | 试运行总结报告 |
| 21 | | 采购人试运行总结报告 |
| 22 | 验收文档 | 项目验收申请 |
| 23 | | 项目验收方案 |
| 24 | | 项目完工总结报告 |
| 25 | | 项目技术总结报告 |

十一、保密要求

中标人(含项目组所有成员)必须对项目技术文件以及由采购人提供的所有内部资料、技术文档、数据和信息予以保密。投标人必须遵守与采购人签订的保密协议,未经采购人书面许可,投标人不得以任何形式向第三方透露本项目招标文件以及本项目的任何内容。

十二、违约责任要求

1. 中标人服务期限超过合同约定服务期限。如果中标人由于自身的原因未能按期履行完合同,采购人可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取合同金额的 0.3%,但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按 7 天计算,不足 7 天按一周计算。在此情况下,中标人不得要求采购人退还其履约保证金。

2. 中标人服务期限内未能履约。中标人在履行合同过程中,如果遇到不能按时履约情况,应及时以书面形式将不能按期履约的理由、延误的时间通知采购

人。采购人在收到中标人通知后,有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如采购人终止合同,中标人不得要求采购人返还履约保证金;如采购人同意延长合同的履行时间,中标人必须在采购人规定的时间内提供符合质量标准的服务,由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。

3. 中标人履约不符合约定的质量标准。中标人必须重新提供符合质量标准的服务,由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如中标人在采购人规定的时间内未能提供符合质量标准的服务,采购人有权终止合同,不退回履约保证金,提请政府采购监管部门将采购人列入不良行为记录名单,同步报送监管部门。

4. 中标人将合同转包、擅自变更、中止或者终止合同的,采购人有权终止合同,并提请政府采购监管部门对中标人进行中标金额千分之五的罚款,同步报送监管部门。

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

依据政府采购相关法律法规规定,由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。资格审查表如下:

| 资格审查表 | | | |
|-------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 序号 | 评审指标 | 评审标准 | 格式及材料要求 |
| 1 | 营业执照 | 合法有效 | 提供有效的投标人营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的扫描件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。 |
| 2 | 税务登记证 | 合法有效 | 提供有效的税务登记证的扫描件，应完整的体现出税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。 |
| 3 | 不良信用记录查询 | 投标人不得存在投标人须知正文第 19.2.1 条中的不良信用记录情形 | 详见投标人须知正文第 19.2 条要求 |
| 4 | 无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函 | 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三 |

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 | 评审指标 | 评审标准 | 格式及材料要求 |
| 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一 |
| 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二 |
| 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四。 |
| 4 | 投标报价 | 符合招标文件投标人须知正文第 12 条要求 | 详见第六章投标文件格式五 |
| 5 | 投标文件机器识别码查询 | 不同投标人的投标文件机器识别码不得相同 | |
| 6 | 商务响应情况 | 符合招标文件采购需求中对付款方式、服务期限、服务地点的要求。 | 详见第六章投标文件格式六（6.1 商务响应表） |
| 7 | 承诺函 | 符合招标文件第三章采购需求 | 详见投标文件格式九 |
| 8 | 本地化服务 | 符合招标文件第三章采购需求 | 详见投标文件格式十六 |
| 9 | 联合协议 | 格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章（联合体家数联合体家数 | 详见第六章投标文件格式十一 |

| | | | |
|----|------|---------------------------------------|--|
| | | (含联合体牵头方) 不超过 2 家) | |
| 10 | 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 |
|----------------------------|------|--|-----------|
| 技术资信分 (<u>90</u> 分) | 总体方案 | <p>1、总体架构（6分）： 投标文件中包含系统架构、数据架构、技术路线等。评标委员会进行综合评审</p> <p>（1）总体架构合理，描述清晰、技术先进、可操作性强，得 6 分；</p> <p>（2）总体架构基本合理、描述基本清晰、技术较先进、可操作性较强，得 4 分；</p> <p>（3）总体架构合理性有待提高、描述有待提高、技术有待提高、可操作性有待提高，得 2 分</p> <p>（4）不提供方案或架构不合理的，不得分。</p> <p>2、项目实施方案（6分）： 投标文件中提供实施方案，评标委员会根据实施方案进行综合评审：</p> <p>（1）贴合项目实际需求，具有很强操作性和合理性的，得 6 分；</p> <p>（2）对本项目的实施方案基本贴合项目实际需求，操作</p> | 0-21 分 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>性和合理性较好的，得 3 分；</p> <p>(3) 对本项目的实施方案与项目实际贴合度不高，操作性和合理性较差的，得 0 分。</p> <p>3、售后服务方案 (2 分):</p> <p>投标文件中提供实施方案，评标委员会根据售后服务方案进行综合评审</p> <p>(1) 售后服务方案全面、合理、切实可行的，得 2 分；</p> <p>(2) 售后服务方案较为全面、合理、切实可行的，得 1 分；</p> <p>(3) 售后服务方案不全面、不合理、不可行的，得 0 分。</p> <p>4、培训方案 (2 分):</p> <p>投标文件中提供实施方案，评标委员会根据培训方案进行综合评审</p> <p>(1) 培训计划及课程安排科学合理的，得 2 分；</p> <p>(2) 培训计划及课程安排较为科学合理的，得 1 分；</p> <p>(3) 培训计划及课程安排不合理的，得 0 分。</p> <p>5、质量及保证措施 (2 分):</p> <p>投标文件中提供实施方案，评标委员会根据质量及保证措施进行综合评审</p> <p>(1) 质量保障措施具体详实、可行性强，得 2 分；</p> <p>(2) 质量保障措施比较具体、可行性较强，得 1 分；</p> <p>(3) 质量保障措施简单、基本不可行，得 0 分。</p> <p>6、进度计划及保证措施 (2 分):</p> <p>投标文件中提供实施方案，评标委员会根据进度计划及保证措施进行综合评审</p> <p>(1) 进度计划及保证措施具体详实、可行性强、有针对性承诺的，得 2 分；</p> <p>(2) 进度计划及保证措施比较具体、可行性有待提高、有承诺的，得 1 分；</p> | |
|--|--|--|

| | | |
|-------------|--|--------------|
| | <p>(3) 进度计划及保证措施简单、基本不可行、没有承诺的，得 0 分。</p> <p>5、其他（1分）：</p> <p>投标人须利用成熟先进的系统研发技术和项目管理方法，针对系统研发过程各环节进行工程组织与管理。</p> <p>(1) 研发过程具体详实、可行性强、有针对性承诺的，得 1 分；</p> <p>(2) 研发过程比较具体、可行性有待提高、有承诺的，得 0.5 分；</p> <p>(3) 研发过程简单、基本不可行、没有承诺的，不得分。</p> | |
| <p>系统功能</p> | <p>1、信息资源需求及共享分析（3分）：</p> <p>投标文件中提供实施方案，评标委员会根据信息资源需求及共享分析进行综合评审</p> <p>(1) 需求及共享信息资源考虑全面、描述清晰合理、可操作性强，得 3 分；</p> <p>(2) 考虑基本全面、描述基本清晰合理、基本可操作，得 2 分；</p> <p>(3) 考虑有待提高、描述有待提高、基本操作有待加强，得 1 分；</p> <p>(4) 考虑不全面、描述不清晰不合理、无法操作，或不提供方案，得 0 分。</p> <p>2、系统功能模块设计方案（5分）</p> <p>投标文件中提供实施方案，评标委员会根据系统功能模块设计方案进行综合评审</p> <p>(1) 设计内容详实、描述清晰、功能设计合理、可操作性强，得 5 分；</p> <p>(2) 基本全面、描述基本清晰、功能设计基本合理、基本可操作，得 3 分；</p> <p>(3) 不全面、描述不清晰、功能设计不合理、无法操作，</p> | <p>0-8 分</p> |

| | | |
|-------------------|--|---------------|
| | <p>或不提供方案，得 0 分。</p> | |
| <p>投标人 实力</p> | <p>投标人为本项目配备自然灾害监测预警方面的以下计算机软件著作权登记证书：</p> <p>（1）自然灾害综合数据管理</p> <p>（2）多灾种耦合预警</p> <p>（3）次生衍生灾害链</p> <p>（4）风险综合研判或风险应对处置</p> <p>每提供一类得 2 分，满分为 8 分</p> <p>注：投标文件中提供以上证书扫描件。</p> | <p>0-8 分</p> |
| <p>功能演 示</p> | <p>为了综合考察投标人的技术实力，降低项目的实施风险，投标人须结合项目内容重点应用功能模块进行实际原型或真实系统现场演示。</p> <p>1. 一张图展示（5 分）。</p> <p>（1）按照图层叠加要求，基于应急能力提升项目底图，能够展示管理区域承载体和减灾能力对象的，得 1.5 分；</p> <p>（2）能够展示近三年发生的各类自然灾害分布月份统计数据，得 1 分；</p> <p>（3）能够展示自然灾害重大隐患基础数据、多灾种致灾隐患指数的，展示内容 15 项以上的，得 1.5 分；</p> <p>（4）能够展示气象监测信息、监测报警信息的，得 1 分。</p> <p>（备注：1、重大隐患基础数据：集成自然灾害致灾危险性调查及评估数据，地震灾害、地质灾害、台风灾害、洪水灾害、森林火灾等灾害的危险性调查与评估数据；集成承灾体隐患调查及评估数据，包括农村住宅、城市住宅、大中小学校舍、医疗卫生设施、商业中心、社会服务保障设施、市政桥梁、市政供水设施（供水厂站）、公路设施、渔港、煤矿设施、非煤矿山设施、水库（水电站）大坝、水闸工程、堤防工程、蓄滞洪区等承灾体隐患调查与评估数据。2、多灾种致灾隐患指数：地震灾</p> | <p>0-20 分</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>害、地质灾害（崩塌、滑坡、泥石流）、台风灾害、洪水灾害、森林火灾五大灾种的致灾隐患指数；某区域的致灾隐患灾种类型组合、致灾隐患综合等级。）</p> <p>2. 洪涝灾害（4分）。</p> <p>（1）按照要求在地图中叠加展示洪涝灾害遥感监测数据，以及重要江河的水位监测数据的，得0.5分；</p> <p>（2）能够基于降雨信息，预测洪涝灾害淹没范围的变化趋势的，得0.5分；</p> <p>（3）以区县为单位，对受灾人口、紧急转移安置人口、农作物受灾面积、农作物绝收面积、倒塌房屋户数、倒塌房屋间数、严重损坏房屋户数、严重损坏房屋间数、一般损坏房屋户数、一般损坏房屋间数、房屋及居民家庭财产损失、农林牧渔业损失、工矿商贸业损失、基础设施损失、公共服务损失等进行评估的，评估项目10项以上的，得1分；</p> <p>（4）能够综合研判淹没区域范围内可能导致次生、衍生灾害点的分布的，得1分；</p> <p>（5）能够基于应急救援力量和救灾物资等分布情况，能够生成救灾救援报告的，得1分。</p> <p>3. 地质灾害监测（3分）</p> <p>（1）按照要求在地图上叠加显示某地区地质灾害隐患点的等级及分布，地质灾害的遥感监测图的，得1分；</p> <p>（2）能够根据当前的气象信息，分析可能出现的地质灾害影响范围、道路交通线路、村庄以及需要转移的人口数量的，得1分；</p> <p>（3）能够基于影响范围生成预警避险报告的，得1分。</p> <p>4. 森林火险监测（4分）。</p> <p>（1）能够结合气象预报数据，在地图中展示各类林火风险评估图的，得1分；</p> | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | <p>(2) 展示具体的监测指数包括天气指数、细小可燃物湿度、粗腐殖质适度、干旱指数、蔓延指数、温度、风速、降水等，得 1 分；</p> <p>(3) 展示指数能够基于气象预报数据，在地图中动态展示未来 5 日各类指数的演变趋势的，得 1 分；</p> <p>(4) 根据某一着火点，能够结合当前的气象信息，预测火灾扩散趋势，得 1 分。</p> <p>5. 地震灾害监测（4 分）。</p> <p>(1) 按照要求能够展示各区域分布的地震监测点位以及实时的监测信息的，得 1 分；</p> <p>(2) 能够展示地震断裂带分布以及地震断裂带的风险评估信息的，得 1 分；</p> <p>(3) 能够展示某一区域内老旧房屋及居住人口数量分布信息的，得 1 分；</p> <p>(4) 基于某一区域发生不同震级地震时，能够对该区域的地震动分布、城市重大工程（如燃气管道、地铁、桥梁等破坏）的风险评估的，得 1 分。</p> <p>注：1、项目开评标活动采取全流程互联网交易，本次视频演示均不采用现场演示，投标人无需前往开标现场，</p> <p>2. 演示总视频时长为 20 分钟。（注：PPT、WORD 等演示方式不得分）</p> <p>3、演示资料（U 盘）及包含投标人名称且加盖公章的材料一并密封后邮寄，资料密封后封面标记“安徽省应急指挥协调能力提升项目自然灾害风险综合监测预警系统”视频演示材料。</p> <p>4、邮寄地址：安徽省合肥市包河区要素大市场 A 区 632 室（联系人及联系方式：李工，0551-66223646）。</p> <p>5、快递签收时间为工作时间（9：00-17：30，节假日休息）。快递送达时间须在投标截止时间前，否则不予接收，</p> | |
|--|--|--|

| | | |
|-------------------|--|-------------------|
| | <p>请各投标人综合考虑快递的安全、时效性、保密性，任何导致在投标截止时间前未接收到邮寄材料的，由投标人自行承担一切风险和责任。</p> <p>6. 评标现场根据投标人网上递交加密电子投标文件的送达先后顺序依次播放视频；</p> <p>7. 投标人须确保所递交的 U 盘绿色安全无任何病毒，所摄视频格式应采取通用可播放的视频格式。因投标人 U 盘或视频格式问题导致无法播放的，由投标人自行承担一切风险和责任”。</p> | |
| <p>投标人 业绩</p> | <p>2018 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），投标人具有省级及以上党政机关或事业单位委托的各类自然灾害监测预警业绩，每提供一个业绩得 3 分，本项最高得 12 分。</p> <p>注：1、投标文件中需提供业绩合同及验收证明材料扫描件。如合同或验收证明材料中无法体现合同签订时间及项目内容等关键信息的，须另附业主单位加盖公章的相关证明材料扫描件，否则不得分。</p> <p>2、党政机关包括党的机关、人大机关、行政机关、政协机关、审判机关、检察机关，及各级党政机关派出机构、直属事业单位及工会、共青团、妇联等。</p> | <p>0-12 分</p> |
| <p>投标人 荣誉</p> | <p>1. 2018 年 1 月 1 日以来（以获奖时间为准），投标人以获得过省级及以上政府部门或国内依法登记注册的协会（学会）颁发自然灾害相关的科学技术奖，</p> <p>（1）三等奖，每提供一个得 1 分</p> <p>（2）二等奖及以上，每提供一个得 3 分。</p> <p>注：1、本小项满分 3 分。</p> <p>2、投标文件中提供获奖证书、批复、颁奖单位颁奖文件、网上公示截图（具有其中之一即可）等证明材料的扫描件。证明材料须能体现投标人名称等相关评审因素，如无法体现，</p> | <p>0-3 分</p> |

| | | |
|--------------------------|--|--------------|
| | <p>须另附颁奖单位的相关证明材料，未提供或提供不全的不得分。</p> <p>3 奖项的级别以国家行政区划为界定，如：地、市、自治州政府部门和冠以地、市、自治州的协会（学会）颁发的视为地市级，以此类推。</p> <p>4、“国内依法登记注册”以全国社会组织信用信息公示平台查询结果为准，响应文件中须提供该协会在全国社会组织信用信息公示平台查询结果截图，民政部公布的“离岸社团”、“山寨社团”颁发的荣誉、奖励均无效。</p> | |
| <p>投标人 项目荣 誉</p> | <p>1、投标人承担的项目获得过省级以上政府部门或国内依法登记注册的协会（学会）颁发的应急预案类（防汛、防火、气象、遥感、空间信息类）奖项的每类奖项得 1 分，最高得 4 分，</p> <p>注：1、本小项满分 4 分。</p> <p>2、投标文件中提供获奖证书、批复、颁奖单位颁奖文件、网上公示截图（具有其中之一即可）等证明材料的扫描件。证明材料须能体现投标人名称等相关评审因素，如无法体现，须另附颁奖单位的相关证明材料，未提供或提供不全的不得分。</p> <p>3、奖项的级别以国家行政区划为界定，如：地、市、自治州政府部门和冠以地、市、自治州的协会（学会）颁发的视为地市级，以此类推。</p> <p>4、“国内依法登记注册”以全国社会组织信用信息公示平台查询结果为准，投标文件中须提供该协会在全国社会组织信用信息公示平台查询结果截图，民政部公布的“离岸社团”、“山寨社团”颁发的荣誉、奖励均无效。</p> <p>5、同一项目获得多个荣誉的不累计得分。</p> <p>6. 投标文件中同时提供获奖项目的合同扫描件</p> <p>2、2018 年 1 月 1 日以来（合同签订时间为准），投标人</p> | <p>0-6 分</p> |

| | | |
|---------------------------|--|-------------|
| | <p>具有承担省级及以上自然灾害类的课题的（含正在实施课题），每提供一个得1分，满分2分。</p> <p>注：投标文件中须提供业绩合同扫描件。上述证明材料中无法体现合同签订时间、项目内容等信息的，另提供业主证明等相关证明材料，未提供或提供不全不得分。</p> | |
| <p>投标人 资信</p> | <p>1. 投标人具有中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效软件过程能力评估和软件能力成熟度评估证书的，5级的得3.5分，4级的得2分，3级的得1分。</p> <p>2. 投标人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：</p> <p>（1）质量管理体系认证</p> <p>（2）环境管理体系认证</p> <p>（3）信息安全管理体系统认证</p> <p>（4）售后服务相关认证</p> <p>（5）信息技术服务管理体系认证</p> <p>每提供一个证书得0.5分，满分为2.5分。</p> <p>注：投标文件中同时提供证书以及全国认证认可信息公共服务平台官网证书信息查询截图扫描件，不提供或提供不全的不得分</p> | <p>0-6分</p> |
| <p>项目人 员配置 情况</p> | <p>1. 项目经理（1人）</p> <p>（1）注册测绘师证书，得0.8分</p> <p>（2）计算机技术与软件专业技术资格（水平）信息系统项目管理师证书，得0.6分</p> <p>（3）计算机技术与软件专业技术资格（水平）系统集成项目管理工程师证书证书，得0.6分</p> <p>2. 项目技术负责人（1人）</p> | <p>0-6分</p> |

| | | |
|---------------------------|---|--|
| | <p>同时具有计算机技术与软件专业技术资格（水平）的系统分析师和计算机技术与软件专业技术资格（水平）的信息系统项目管理师证书，得 2 分。</p> <p>3. 项目实施团队(除项目经理和项目技术负责人外)</p> <p>投标人为本项目配备有计算机科学与技术或气象或生态或自然灾害或地图学与地理信息系统或自然地理专业硕士及以上学历的，每提供 1 名人员得 0.5 分（同专业不得分），总分为 2 分。</p> <p>注：投标文件中同时提供：</p> <p>1) 上述人员名单（格式自拟）及相关证书扫描件；</p> <p>2) 投标人为其缴纳近 3 个月内（任意一个月即可）社保证明材料。社保要求参见投标人须知前附表（提供任意五险之一的社保缴纳证明即可）</p> | |
| <p>价格分 (10 分)</p> | <p>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：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 10% × 100</p> | |

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

安徽省应急指挥协调能力提升项目自然灾害风险综合监测 预警系统采购合同

财政编号： JC34000120220787 号

项目编号： 2022BFAFZ01013

买 方：XXXXXXXXXXXX

电话：XXX-XXXXXX

卖 方：XXXXXXXXXXXX

电话： XXX-XXXXXX

见证方：安徽省政府采购中心

电话：0551-66223645

买方通过安徽省政府采购中心组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会的评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同：

一、服务名称及内容

本合同采购服务名称和内容同采购文件规定。

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- (1) 采购文件及答疑、更正公告；
- (2) 采购文件标准文本中的“合同条款”；
- (3) 中标或成交公告；
- (4) 卖方提交的投标文件及书面承诺函；
- (5) 双方另行签订的补充协议。

三、合同金额

本合同的总金额为_____元(人民币大写:_____)。

四、服务期限

卖方应于合同签字生效后开始计算的____日内完成合同规定的服务内容,由买方进行验收。

五、验收要求

(一) 质量标准

卖方保证提供的服务质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及卖方相关服务标准及相应的技术规范中之较高者。

(二) 验收组织

买方负责组织验收工作,政府向社会公众提供的公共服务项目,验收时须邀请服务对象参与并出具意见,验收结果于验收结束之日起5个工作日内向社会公告。

(三) 验收程序

1. 成立验收小组,验收人员应由买方代表和技术专家组成。
2. 验收前要编制验收表格。
3. 验收时双方要按照验收表格逐项验收。
4. 验收方出具验收报告。

六、付款方式

七、售后服务

(一) 卖方对合同服务的质量保修期为验收证书签署之日起____个月。

(二) 根据买方按检验标准自己检验或委托有资质的相关质检机构检验的检验结果,发现服务的质量或性能与政府采购合同不符;或者在质量保证期内,证

实服务是存在缺陷（包括潜在的缺陷等），买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后_____天内免费维修或更换有缺陷的部分。

（三）如卖方在收到通知后在政府采购合同规定时间内，没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

八、履约保证金

本项目履约保证金为_____元(人民币大写：_____)，收受人为_____，期限为验收合格后_____。如卖方未能按期履行合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。

九、违约责任

（一）卖方服务期限超过合同约定服务期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取合同金额的_____ %，但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。在此情况下，卖方不得要求买方退还其履约保证金。

（二）卖方服务期限内未能履约。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时履约情况，应及时以书面形式将不能按期履约的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买方返还履约保证金；如买方同意延长合同的履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的服务，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的服务，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将卖方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。

（三）卖方履约不符合约定的质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的服务，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的服务，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将卖方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。

(四) 卖方将合同转包、擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权终止合同，并将提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款，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。

(五) 买方未能按时组织验收，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

(六) 买方违反合同规定拒绝接收服务的，应当承担由此造成的损失。

(七) 验收合格后，买方未能按时提请付款，由财政部门责令限期改正，给予警告。

(八) 买方擅自变更、中止或者终止合同，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

十、合同签订地点

本合同在_____签订。

十一、合同的终止

(一) 本合同因下列原因而终止：

1. 本合同正常履行完毕；
2. 合同双方协议终止本合同的履行；
3. 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
4. 符合本合同约定的其他终止合同的条款。

(二) 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十二、其他

(一) 买卖双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

(二) 本合同执行期间,如遇不可抗力,致使合同无法履行时,买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

(三) 合同未尽事宜,买卖双方另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

(四) 本合同如发生纠纷,买卖双方应当及时协商解决,协商不成时,按以下第()项方式处理:①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向_____申请仲裁。②向_____人民法院起诉。

本合同一式陆份,自买卖双方法定代表人或委托代理人和见证方签字加盖单位公章后生效。

买 方: _____

卖 方: _____

单位盖章:

单位盖章:

法定代表人或委托代理人:

法定代表人或委托代理人:

日 期:

日 期:

见 证 方: 安徽省政府采购中心

单位盖章:

法定代表人或委托代理人:

日 期:

第六章 投标文件格式

安徽省应急指挥协调能力提升项目自然灾害风险综合监测 预警系统

投 标 文 件

投标人：_____

____年__月__日

一、开标一览表

| | |
|-------|-------------------------------|
| 项目名称 | 安徽省应急指挥协调能力提升项目自然灾害风险综合监测预警系统 |
| 投标人全称 | |
| 投标范围 | 全部 |
| 投标报价 | |
| 其他 | |

投标人电子签章：

备注：

1. 此表用于开标唱标之用。
2. 表中投标报价即为优惠后报价，并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。

二、投标函

致：安徽省应急管理厅

安徽省政府采购中心

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定提供的服务的最终投标报价见开标一览表，如我方中标，我方承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金和中标服务费。

2. 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服务，并通过买方验收。

3. 我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改（如有），参考资料及有关附件，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。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5. 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。

6. 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。

7. 我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

8. 我方接受招标文件规定的付款方式、免费质保要求。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

三、无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函

(联合体参加投标的，联合体各方均须提供)

1. 本单位郑重声明，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，参加政府采购活动前三年内，本单位在经营活动中没有重大违法记录，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，且未在被禁止参加政府采购活动的处罚期限内。

2. 本单位郑重声明，我单位无以下不良信用记录情形：

(1) 被人民法院列入失信被执行人；

(2) 单位、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；

(3) 被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；

(4) 被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；

(5) 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：_____

四、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、职务）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、谈判、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。

五、投标分项报价表

(下表仅供参考:)

| 一.1.1.1 软件开发 | | | | | | |
|--------------|-------------|----------|---|-------|---------|------|
| 序号 | 功能模块 | | 功能描述 | 工作量 | 综合单价 | 总价金额 |
| | | | | (人·月) | (元/人·月) | (元) |
| 1 | | 监测数据分析 | 需求分析: 根据用户业务需求, 对监测数据管理进行系统功能需求分析。 | | | |
| | | | 系统设计: 进行监测数据管理系统设计, 包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 主要包括: 气象监测数据、水文监测数据、干旱监测数据、地质灾害监测数据、森林火灾监测数据、地震监测数据和其他部门监测数据的分析。 | | | |
| | | | 监测数据分析小计 | | | |
| 2 | 自然灾害综合监测与管理 | 预警告警信息分析 | 需求分析: 根据用户业务需求, 对监测数据管理进行系统功能需求分析。 | | | |
| | | | 系统设计: 进行监测数据管理系统设计, 包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 主要包括: 预警信息分析和告警信息分析。 | | | |
| | | | 预警告警信息分析小计 | | | |
| 3 | | 重点隐患数据分析 | 需求分析: 根据用户业务需求, 对重点隐患数据管理进行系统功能需求分析。 | | | |
| | | | 系统设计: 进行重点隐患数据管理系统设计, 包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 主要包括: 洪水灾害隐患、地质灾害隐患、森林火灾隐患、地震灾害隐患、自然灾害次生危险化学品重点隐患、自然灾害次生煤矿事故重点隐患、自然灾害次生非煤矿山重点隐患等隐患分析。 | | | |
| | | | 重点隐患数据分析小计 | | | |
| 4 | | 承灾体数据分析 | 需求分析: 根据用户业务需求, 对承灾体数据管理进行系统功能需求分析。 | | | |
| | | | 系统设计: 进行承灾体数据管理系统设计, 包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 主要包括: 交通运输设施数据、公共服务设施数据、房屋建筑数据、市政设施数据、通信设施数据、能源设施数据、水利设施数据、人口和三次产业数据及资源与环境数据等数据分析。 | | | |

| | | | | | | |
|---|----------|--|-----------|--|--|--|
| | | | 承灾体数据分析小计 | | | |
| 5 | 减灾资源数据分析 | 需求分析：根据用户业务需求，对减灾资源数据管理进行系统功能需求分析。 | | | | |
| | | 系统设计：进行减灾资源数据管理系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | | |
| | | 减灾资源数据管理按省本级政府、下级政府和相关部门各自权限实现对政府减灾资源、社会应急力量和企业减灾资源、基层减灾资源的统一管理维护；提供减灾资源的多维查询及基于图表的统计分析，并实现减灾资源查询结果基于地图分布情况的直观展示，以及统计结果基于地图的直观展示，方便应急人员掌握减灾资源基于空间的分布和统计情况。为综合风险分析和防控提供数据支撑，提高应急管理指挥调度支撑能力。 | | | | |
| | | 减灾资源数据分析小计 | | | | |
| 6 | 遥感数据管理 | 需求分析：根据用户业务需求，对遥感数据管理系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | | |
| | | 系统设计：进行遥感数据管理系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | | |
| | | 通过接入应急管理部下发的高分辨率卫星遥感影像数据以及通过安徽省军民融合办获取的卫星遥感影像数据，结合安徽省地形地貌等基础地理数据，完成本地区自然灾害监测预警基础遥感数据制备。 | | | | |
| | | 遥感数据管理小计 | | | | |
| 7 | 历史案例管理 | 需求分析：根据用户业务需求，对历史数据管理系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | | |
| | | 系统设计：进行历史数据管理系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | | |
| | | 针对接入的各行业部门的灾害事件相关的历史监测、预警灾情、风险普查工程的历史灾害调查等数据，通过多种可视化方式，实现对事件信息的汇总展示，通过事件的灾害类型、灾害等级、灾害影响范围、参与救援力量及关键字等信息进行多维展示。在底图叠加并以聚合方式展示所选择的典型事件信息，进一步支持按照突发事件类型直观地 | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|----------|---|--|--|--|
| | | | 展示典型事件的分布情况。主要包括：历史信息展示、历史案例查询、历史案例维护、历史案例统计等。 | | | |
| | | | 历史案例管理小计 | | | |
| 8 | | 网络舆情数据分析 | 系统调用应急指挥信息系统的舆情爬虫系统接口获得舆情信息，能够通过接口推送与自然灾害突发事件相关的专题信息。通过抓取系统从互联网采集自媒体、微博、微信公众号、自媒体、重点网站、媒体发布平台等数据来源，通过对各类信息汇集、分类、整合、筛选等技术处理，再形成实时统计报表。系统利用信息采集技术和信息智能处理技术，通过对各平台海量信息自动采集处理、关键词对比、智能聚类分类、主题检测、专题汇聚等操作，实现舆情管理及信息收集。主要包括：舆情态势分析、舆情统计和舆情检索等。 | | | |
| | | | 网络舆情数据分析小计 | | | |
| 9 | | 专业模型支撑 | 需求分析：根据用户业务需求，对专业模型管理功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行专业模型管理系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 基于趋势预测致灾危险性、敏感承灾体脆弱性、应急减灾能力，通过动态风险评估模型，计算区域风险分值，完成区域动态风险评估，同时针对灾害事件链、次生衍生发生的可能性、发展趋势以及影响范围等进行预测。系统开发以下模型： | | | |
| | | | 1、暴雨灾害风险评估模型 | | | |
| | | | 2、暴雨性滑坡风险预测模型 | | | |
| | | | 3、洪涝快速风险评估模型 | | | |
| | | | 4、洪水灾损评估专题模型 | | | |
| | | | 5、台风灾害风险评估模型 | | | |
| | | | 6、森林火险等级评估模型 | | | |
| | | | 7、地震烈度快速评估模型 | | | |
| | | | 8、综合风险评估模型 | | | |
| | | | 9、降雨性洪水径流分析模型 | | | |
| | | | 10、森林火灾趋势蔓延趋势预测模型 | | | |

| | | | | | | |
|----|--|------------------|--|--|--|--|
| | | | 11、多灾种灾害链分析模型 | | | |
| | | | 12、干旱遥感监测模型 | | | |
| | | | 13、积雪遥感监测模型 | | | |
| | | | 专业模型支撑小计 | | | |
| 10 | 自然 灾害 多灾 种灾 害链 预测 分析 | 气象灾 害预测 分析 | 需求分析：根据用户业务需求，对气象灾害预测分析进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行气象灾害预测分析系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 主要包括：暴雨灾害预测分析、台风事件预测分析及低温冷冻预测分析。 | | | |
| | | | 气象灾害预测分析小计 | | | |
| 11 | 自然 灾害 多灾 种灾 害链 预测 分析 | 水旱灾 害预测 分析 | 需求分析：根据用户业务需求，对水旱灾害预测分析进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行水旱灾害预测分析系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 主要包括：洪涝灾害预测分析、干旱灾害预测分析。 | | | |
| | | | 水旱灾害预测分析小计 | | | |
| 12 | 自然 灾害 多灾 种灾 害链 预测 分析 | 地质灾 害预测 分析 | 需求分析：根据用户业务需求，对地质灾害预测分析进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行地质灾害预测分析系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 主要包括：滑坡灾害预测分析和泥石流事件预测分析。 | | | |
| | | | 地质灾害预测分析小计 | | | |
| 13 | 自然 灾害 多灾 种灾 害链 预测 分析 | 森林火 灾预测 分析 | 需求分析：根据用户业务需求，对森林火灾预测分析进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行森林火灾预测分析系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 主要包括：森林火灾趋势预测、森林火灾事件链识别、森林火灾引发的灾害分析、森林火灾事件分析报告和森林火灾专题展示。 | | | |
| | | | 森林火灾预测分析小计 | | | |
| 14 | 自然 灾害 多灾 种灾 害链 预测 分析 | 地震灾 害预测 分析 | 需求分析：根据用户业务需求，对地震灾害预测分析进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行地震灾害预测分析系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |

| | | | | | | |
|----|----------------------|-----------------|---|--|--|--|
| | | | <p>主要包括：地震烈度分析、地震灾害链识别、地震引发的灾害分析、地震灾害链分析报告和地震专题展示。</p> <p style="text-align: center;">地震灾害预测分析小计</p> | | | |
| 15 | 自然 灾害 风险 评估 | 风险评 估与区 划 | <p>需求分析：根据用户业务需求，对风险区划管理进行系统功能需求分析和系统原型设计。</p> | | | |
| | | | <p>系统设计：进行风险区划管理系统设计，包括概要设计、详细设计。</p> | | | |
| | | | <p>在综合考虑区域单灾种、多灾种风险特征、重点隐患分布、区域防灾减灾救灾能力状况的基础上，对灾害易发地区、重点地区、以及重大活动开展气象灾害、水旱灾害、地质灾害、森林火灾、地震灾害等主要灾种及综合的风险区划评估，绘制单灾种及综合的风险区划图，帮助了解区域主要灾害以及风险总体水平和区域风险差异。</p> <p>主要包括：单灾种风险区划和综合风险区划。</p> | | | |
| | | | 风险评估与区划小计 | | | |
| 16 | 自然 灾害 风险 评估 | 时度风 险评估 | <p>需求分析：根据用户业务需求，对多灾种灾害链分析进行系统功能需求分析和系统原型设计。</p> | | | |
| | | | <p>系统设计：进行多灾种灾害链分析系统设计，包括概要设计、详细设计。</p> | | | |
| | | | <p>为掌握时度灾害风险趋势，时度风险评估通过对致灾预测信息、承灾体、孕灾环境、减灾能力及历史灾情等信息的综合分析和研判，在年初、季初、月初或者敏感时段前（如汛期、重大活动、重要节日等）在区划基础上完成时度风险评估，并对结果进行可视化，展示，帮助应急管理各部门提前了解区域灾害风险综合情况，提前采取防范措施，科学部署应急救灾物资，全面提升本地区防灾减灾救灾综合能力。</p> <p>主要包括：单灾种时度风险评估和综合时度风险评估。</p> | | | |
| | | | 时度风险评估小计 | | | |
| 17 | 自然 灾害 风险 | 动态风 险研判 | <p>需求分析：根据用户业务需求，对动态风险研判进行系统功能需求分析和系统原型设计。</p> | | | |

| | | | | | | |
|----|----------|--|---|--|--|--|
| | 综合研判 | | 系统设计：进行动态风险研判系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 针对系统已生成的灾害风险事件进行快速的动态风险研判，掌握本次风险事件的影响情况及其可能引发的次生衍生灾害情况。基于综合监测分析、趋势预测分析结果，综合考虑风险事件可能影响范围内的承灾体分布及其脆弱性以及应急减灾能力，快速评估灾害发生的可能性及其可能造成的影响、损失以及次生衍生灾害，并对结果进行可视化展示。 利用风险评估模型，动态生成风险事件的风险评估图，在风险图的基础上，基于承灾体分析结果，在风险图上叠加高风险承灾体，并给出承灾体对应的次生灾害，同时对本次风险事件的风险区域占比、风险高低排行、高风险承灾体进行统计。随数据更新，分析结果不断发生变化。 主要包括：单一事件动态风险研判、综合动态风险研判、高风险承灾体与次生灾害分析、灾害损失预测及风险统计分析。 | | | |
| | | | 动态风险研判小计 | | | |
| | | | | | | |
| 18 | 历史案例分析 | | 需求分析：根据用户业务需求，对历史案例分析进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行历史案例分析系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | 根据灾害链趋势预测结果，快速提取关键要素，进行历史案例匹配，对历史案例进行回溯分析，为灾害研判提供有力支撑。 主要包括：案例关联分析和历史案例回溯。 | | | |
| | | | 历史案例分析小计 | | | |
| 19 | 专家协同会商研判 | | 调用应急指挥信息系统协同会商子系统，组织专家进行自然灾害综合监测预警相关研判分析结果的会商研判，对系统研判分析结果进行修订，满足跨时空、跨领域、跨层级的远程专家在线会商需要，实现对灾害快速评估结果、风险预警信息及风险防控方案的多方协 | | | |

| | | | | | | |
|----|------------------------|------------|---|--|--|--|
| | | | <p>同“智能+人工”的研判优化，会商研判结果输入系统，辅助自然灾害风险防范控制，提高风险处置效率。</p> <p>主要包括：音视频会商研判和一张图协同标会。</p> | | | |
| | | | 专家协同会商研判小计 | | | |
| 20 | 自然灾害 风险 应对 处置 | 风险信息 管理 | 需求分析：根据用户业务需求，对风险信息管理进行系统功能需求分析和系统原型设计。 | | | |
| | | | 系统设计：进行风险信息管理系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | <p>风险信息管理子系统整合风险信息发布内容，即灾害预测和风险评估等信息，并根据灾害类型、等级匹配风险信息模版，完成一键制作。并对风险预警信息进行审批，审批通过后根据信息推送策略按需进行推送。预警信息类型、级别等通过突发事件预警信息发布系统等手段面向隐患点责任人、各级灾害管理部门、各级政府进行风险预警精准发布。风险预警信息的内容包括灾害可能发生时间、影响范围、各区域风险等级、应对处置方案等。</p> <p>主要包括：风险信息生成、风险信息审批和风险信息管理。</p> | | | |
| | | | 风险信息管理小计 | | | |
| 21 | 应对处 置方案 | 应对处 置方案 | 需求分析：根据用户业务需求，对应对处置方案进行系统功能需求分析。 | | | |
| | | | 系统设计：进行应对处置方案系统设计，包括概要设计、详细设计。 | | | |
| | | | <p>应对处置方案基于趋势预测分析、风险综合研判及专家会商研判的结果，针对自然灾害可能出现的风险情况结合自然灾害应急预案、灾害综合监测数据、预警信息等生成自然灾害风险应对处置方案，并对制作的自然灾害应对处置方案进行审批和管理。指导涉灾部门、风险隐患责任人和社会公众科学合理的进行有序撤离、快速疏散、科学避险等防灾减灾工作和应急物资调配、救援力量部署等应急准备工作。</p> <p>同时通过对历史相似案例的应对处置方案进行关联检索，可为应急决策提供</p> | | | |

| | | | | | |
|----|--------|---|--|--|--|
| | | <p>参考。为应急指挥决策及救援协调人员快速掌握灾害发生位置、了解周围环境状况、预测灾害的发展趋势、研判灾害风险、评估应急资源、采取处置措施等提供基础支持。提升应急管理部门风险防范能力、风险控制能力以及应急快速反应能力。</p> <p>主要包括：智能方案匹配、方案要素提取、应对处置方案生成和应急预案动态启动。</p> | | | |
| | | 应对处置方案小计 | | | |
| 22 | 信息靶向推送 | <p>信息靶向推送利用应急指挥信息系统综合信息发布子系统实现自然灾害风险信息 and 风险防控方案的推送及反馈管理等。根据系统预设风险推送策略，将通过签发后的风险信息和风险防控方案面向涉灾部门、应急责任人、社会公众进行精准靶向发布，提升自然灾害风险的防治、控制能力，增强信息推送渠道的管控效率，以及风险防控方案和风险信息的快速生成、精准匹配。解决应急责任人缺少信息反馈、接收渠道以及无风险防控依据的问题，并对信息靶向推送进行全流程监控管理，实现风险信息和应对处置方案的快速、精准、统一发布。</p> | | | |
| | | 信息靶向推送小计 | | | |
| 23 | 移动应用 | <p>需求分析：根据用户业务需求，对移动应用进行系统功能需求分析和系统原型设计。</p> <p>系统设计：进行移动应用系统设计，包括概要设计、详细设计。</p> <p>移动应用为涉灾部门领导、组织者，风险隐患责任人和社会公众提供灾害风险信息 and 防控方案的接收，指导涉灾部门、风险隐患责任人和社会公众科学合理的进行风险应对和避灾避险，并为风险隐患责任人提供应对信息反馈服务反馈风险应对情况，风险隐患责任人可通过移动应用进行风险隐患维护和风险直报服务；同时提供当地自然灾害风险隐患、风险信息、避灾路线图以及相</p> | | | |

| | | | 关预报预警等辅助信息的查询能力，提高本地区的自然灾害监测、预警、应对能力。移动应用基于“皖事通”进行开发。 主要包括：风险信息、信息反馈、风险直报、风险隐患、避灾路线和辅助信息。 | | | |
|-----------------------|------------|----------------|--|--|------|-----------|
| | | | 移动应用小计 | | | |
| | | | 合计 1 | | | |
| 一.1.1.2 感知数据接入 | | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 子项目 | 功能点 | 功能描述 | 单位：项 | 总价 (元) |
| 1 | 自然灾害感知数据接入 | 气象灾害感知数据接入 | 气象灾害感知数据接入 | 接入气象灾害预警信息；站点基本信息；监测数据（站点监测数据、雷达监测数据、遥感监测数据）；预报数据；历史数据等数据。 | 1 | |
| 2 | | 防汛抗旱感知数据接入 | 防汛抗旱感知数据接入 | 接入水旱灾害预警信息；水情、旱情预报信息；河湖库、闸坝、山洪等测站雨量、水位、流量实时监测数据、历史统计数据；河湖、防洪工程、测站防汛抗旱相关基础信息、预警指标、地理信息，重要部位实时视频监控；城乡内涝点数据（内涝点测站基本信息、内涝点监测数据）。旱情数据，包括气象干旱；土壤墒情；河湖库蓄水量等监测数据；预警指标；历史统计数据等数据。 | 1 | |
| 3 | | 地质灾害感知数据接入 | 地质灾害感知数据接入 | 接入地质灾害预警信息；地灾监测点基本信息；地质灾害隐患点监测数据（滑坡监测数据、泥石流监测数据；崩塌监测数据、地面沉降/塌陷监测数据、地裂缝监测数据）、遥感监测数据等数据。 | 1 | |
| 4 | | 森林草原火险火情感知数据接入 | 森林草原火险火情感知数据接入 | 接入森林火险预警信息、林业基础数据、森林火险等级预报信息、监测数据（遥感监测、视频监控、人工巡查）等数据。 | 1 | |
| 5 | | 农业灾害感知数据接入 | 农业灾害感知数据接入 | 接入农业区划数据、农业灾害风险区、畜牧养殖场基础数据等数据。 | 1 | |
| 6 | | 地震感知数据 | 地震感知数据接入 | 接入地震基础数据、地震速报数据。 | 1 | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|--------|----------|---|---|--|
| | | 接入 | | | | |
| 7 | | 其他数据接入 | 其他感知数据接入 | 接入军民融合办遥感数据，重点隐患数据、承灾体数据、减灾资源数据、历史灾害数据、评估区划数据等数据。 | 1 | |
| 合计 2（包含但不限于上述数据接入内容） | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

投标人电子签章：

备注：

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。

六、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 (适用于含货物采购的项目, 否则删除)

| 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 | | | | |
| ... | | | | |

6.3 货物说明一览表 (适用于含货物采购的项目, 否则删除)

| 货物名称 | | 品牌型号 | | 数量 | |
|-----------------|--|------|--|----|--|
| 所投产品的技术参数及性能说明: | | | | | |
| | | | | | |

投标人电子签章:

七、人员配备

(投标人可自行制作格式)

八、服务方案

(投标人可自行制作格式)

九、服务承诺

(投标人可自行制作格式)

十、投标业绩承诺函

我单位同意中标结果公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

| 序号 | 项目名称 | 服务范围 | 备注 |
|-------|------|------|----|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| | | | |

备注：

1. 表中所列业绩应为投标人满足招标文件要求的业绩；
2. 中标人提供的以上业绩情况，如招标文件《投标人须知前附表》有约定的，将按约定随中标结果公告同时公告。

十一、联合协议

(允许联合体投标且投标人为联合体投标的,请将此件加盖公章后制成扫描件上传)

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. _____ (某成员单位名称) 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

十二、主要中标标的承诺函

我单位同意中标结果公告中公示以下主要中标标的信息并承诺：投标文件中所提供的主要中标标的信息均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

| | |
|------|--------------------------------------|
| 名称 | <u>安徽省应急指挥协调能力提升项目自然灾害风险综合监测预警系统</u> |
| 服务范围 | |
| 服务要求 | |
| 服务时间 | |
| 服务标准 | |

投标人电子签章：_____

日 期：_____

备注：

1. 表中所列内容为满足本项目要求的主要中标标的信息；
2. 中标人提供的以上承诺情况（含服务名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准），将按约定随中标结果公告同时公告。
3. 本页《主要中标标的承诺函》由投标人准确填写。

十三、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(安徽省应急管理厅)的(安徽省应急指挥协调能力提升项目自然灾害风险综合监测预警系统)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: _____

备注:

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. 企业划型标准按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

十四、残疾人福利性单位声明函

(请完整填写声明函内容, 否则不予认可; 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。

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: _____

十五、诚信履约承诺函

致：安徽省应急管理厅

安徽省政府采购中心

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：_____

十六、本地化服务情况一览表

| | | | | |
|-------------------------|---|--|------------------|--|
| 供应商全称 | | | | |
| 本地化服务形式 | <input type="checkbox"/> 在本地具有固定的办公场所及人员 <input type="checkbox"/> 在本地具有固定的合作伙伴 <input type="checkbox"/> 在本地注册成立 <input type="checkbox"/> 承诺中标即设立本地化服务机构 注：对应勾选，划“√” | | | |
| 以下本地注册的公司无需填写 | | | | |
| 本地化服务地点及联系方式 | | | 负责人及联系方式(附身份证号码) | |
| 服务人员名单及联系方式（附身份证号码） | | | | |
| 其他有关证明文件说明（如营业执照等，如有）： | | | | |
| 备注：具有合作伙伴的应填写合作伙伴的相关资料。 | | | | |

投标人电子签章：

十七、其他相关证明材料

提供符合投标邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

投标人在投标文件制作时可在此栏内上传招标文件要求上传的证明资料，如营业执照、税务登记证、人员证书、资质证书、荣誉奖项等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第一条 为进一步规范招标投标行为，提高招标投标效率，充分利用信息技术，根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国电子签名法》、《合肥市公共资源交易管理条例》和《电子招标投标办法》（八部委 20 号令）等有关规定，并结合工作实际，制定本规程。

第二条 本规程所指的电子招标投标，是指以数据电文形式，依托电子交易系统和安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统完成的全部或者部分招标投标交易活动。

第三条 本规程适用于《合肥市公共资源集中交易目录》范围内的建设工程和政府采购、资产类项目。

第四条 招标人或招标代理机构负责电子招标投标的组织实施，电子交易系统建设单位负责电子交易系统的服务保障，电子服务系统建设单位负责电子服务系统的服务保障。

第五条 为满足与各电子交易系统之间电子招标投标信息对接交换、资源共享的需要，并为市场主体、行政监督部门和社会公众提供信息交换、整合和发布的系统。电子服务系统具备与各电子交易系统之间招标投标相关信息对接交换、发布、资格信誉和业绩公开、行业统计分析、连接评标专家库、提供行政监督通道等服务功能。

第六条 招标投标当事人通过数据电文形式完成招标投标交易活动的系统。电子交易系统具备用于在线完成招标投标全部交易过程，编辑、生成、对接、交换和发布有关招标投标数据信息功能，为行政监督相关部门依法实施监督、监察和受理投诉提供所需的信息通道。

第七条 安徽合肥公共资源交易中心负责建设和管理合肥区域公共资源交易主体信息库（以下简称主体库），对入库单位提交的资料进行网上公示。

主体库成员应及时对其注册的信息进行维护，并作出信用承诺，对信息的真实性、准确性和完整性负责。当主体库中填写的文字信息与上传扫描件的信息不一致时，以扫描件为准。

投标文件引用的主体库资料的有效性在评标时由项目评标委员会负责评审

认定。

第八条 投标人应妥善保管数字证书，由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法上传或解密，由投标人自行承担责任。

第九条 招标人或招标代理机构应在招标公告和招标文件中明确招标项目采取电子招标投标方式，并按相关流程通过电子交易系统制作招标文件。

第十条 招标公告、招标文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，其中招标文件须加盖电子签章。

第十一条 投标人登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统获取招标文件。

第十二条 澄清、修改文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，投标人应及时查阅相关澄清、修改信息。

第十三条 投标人应使用电子标书制作软件制作投标文件，电子标书制作软件允许投标人离线编制投标文件，并且具备分段或整体加密、解密功能。

第十四条 投标人必须对投标文件进行电子签章并使用数字证书加密，并于招标文件规定的投标截止时间前通过电子交易系统完成上传。

投标人对加密的投标文件进行撤回的，应通过电子交易系统在投标截止时间前直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

第十五条 投标截止时间以电子交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

第十六条 投标人须按照招标文件的要求在投标截止时间以前登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统并保持在线，直到项目评审结束。

招标文件约定须到达现场进行演示、答辩、磋商、谈判的情形，投标人应按照招标（磋商、谈判）文件规定的时间到达现场。

投标人在投标截止时间后按招标文件规定的解密时间完成投标文件解密，加密和解密须用同一数字证书。投标人未在招标文件规定的时间内完成解密的视为其放弃投标。

招标人或招标代理机构完成解密，导入并读取所有成功解密的投标文件，系统自动记录开标过程。

第十七条 未能成功解密的投标人，如招标文件中允许使用电子光盘作为备份，并且投标人在投标截止时间之前到达开标现场并成功递交电子光盘，招标人或招标代理机构可导入电子光盘继续开标。若系统识别出电子光盘中未加密的投标文件和网上递交的加密投标文件识别码不一致，系统将拒绝导入。

第十八条 招标人或招标代理机构组织评标，评标委员会依据招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标结果签字或电子签名确认。

二次报价应按招标文件的要求提交。

第十九条 评标委员会通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人应登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在规定时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清。

第二十条 评标委员会完成评标后，应通过电子交易系统提交评标报告。招标人或招标代理机构将评标报告及时交互至安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统。

第二十一条 招标人应通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站公示和公布中标候选人及中标结果。

第二十二条 招标人确定中标人后，应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。

第二十三条 出现下列情形导致电子服务系统或电子交易系统无法正常运行，影响招投标过程的公平、公正和信息安全，经第三方机构认定后，各方当事人免责：

- （一）网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；
- （二）电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行；
- （三）出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的；
- （四）其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

第二十四条 出现上述情形，系统建设方应及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，但能在原开标时间后 1 小时内恢复系统运行的，招投标程序

继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，在原开标时间后 1 小时内无法恢复系统运行的，按以下程序操作：

（一）项目中止，中止期限由招标人或招标代理机构根据项目具体情况确定。中止期限届满后中止情形尚未消除的，招标人或代理机构可以根据实际情况决定延长中止期限。决定延长中止期限的，应向投标人发出延长中止期限通知，并在交易中心网站进行公布。

（二）项目恢复，导致项目中止的情形消除后，招标人或代理机构应当尽快恢复招投标程序，向投标人发出恢复交易通知，并在交易中心网站进行公布；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

第二十五条 本规程由合肥市公共资源交易监督管理局负责解释。

第二十六条 本规程自发布之日起施行，有效期两年。

第八章 政府采购供应商质疑函范本

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。