

政府采购合同（服务类）

合同书

项目名称：安徽省暴雨参数特征与规律专题研究

项目编号：2025BFAFZ00578

甲方：安徽省水文局

乙方：水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院

签订地：安徽合肥

签订日期：2025 年 5 月 7 日

安徽省水文局（以下简称：甲方）通过安徽公共资源交易集团项目管理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，水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院（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：安徽省暴雨参数特征与规律专题研究；

1.2.2 服务内容：

（1）基础数据收集处理及数据库展示查询工具

梳理安徽省水文数据，整理雨量站历年各类资料，并进行标准化、规范化处理以及质量控制，进行数据治理，建立专题数据库。收集历史大暴雨、暴雨分区等空间数据，地形地貌等下垫面数据。

（2）暴雨等值线和频率图绘制

编制10分钟、30分钟、60分钟、3小时、6小时、12小时、24小时、3天、7天、15天和30天11个历时暴雨统计参数等值线，暴雨统计参数包括：均值、变差系数等；绘制5年一遇、10年一遇、20年一遇、30年一遇、50年一遇、100年一遇、200年一遇、500年一遇等不同重现期暴雨频率图。

（3）设计暴雨时面深关系分析

修订安徽省暴雨时面深关系分区；基于暴雨数据，筛选暴雨场次，形成典型暴雨场次数据集；采用定点定面或动点动面的方法分析流域强度-面积-历时关系，绘制各暴雨分区暴雨时~面~深关系曲线。

（4）设计暴雨时程分配

修订安徽省暴雨雨型分区，选择多个长系列站点20年一遇以上的典型暴雨场次，分析各暴雨分区雨型分配。

（5）暴雨公式参数修订

基于安徽省历史降雨数据，统计整理不同历时的暴雨强度，对安徽省暴雨公式参数进行修订。

（6）设计暴雨工具集开发

编制安徽省设计暴雨分析实施方案，开发的暴雨分析中暴雨中心识别、场次筛选、站点雨强排序、数据展示调用等数据处理工具集，研发暴雨分析中时面深关系和雨型分配分析等辅助工具。

（7）地形对统计参数的影响研究

分析不同地形（如山脉、丘陵、平原、河谷等）对暴雨空间分布的影响，探讨地形对暴雨中心位置、强度分布和移动路径的影响。研究地形对暴雨均值（如不同历时暴雨的平均值）的影响，探讨地形对暴雨变异系数（Cv值）的影响，分析地形对暴雨空间变异性的作用。研究地形对区域内多站暴雨统计参数协调的影响，探讨地形因素在区域暴雨统计参数等值线绘制中的作用。

（8）极端天气影响下暴雨趋势研究

分析极端天气背景下暴雨事件的时空分布规律，包括暴雨频率、强度和历时的变化；研究暴雨事件的空间异质性及其随时间的变化趋势。研究极端天气对暴雨强度和历时的影响，探讨短历时强降雨和长历时降雨的变化趋势，分析极端天气背景下暴雨强度的空间分异特征。

（9）设计暴雨成果图表绘制

编制安徽省暴雨参数特征与规律专题研究报告、相关图表。

1.2.3 服务质量： 通过验收 。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 4798000 元（大写：人民币 肆佰柒拾玖万捌仟元整 元）。

分项价格：

单位：元

序号	分项名称	分项价格
1	基础数据收集处理及数据库展示查询工具	500000
2	暴雨等值线和频率图绘制	1300000
3	设计暴雨时面深关系分析	772000
4	设计暴雨时程分配	342000
5	暴雨公式参数修订	100000
6	设计暴雨工具集开发	524000
7	地形对统计参数的影响研究	560000
8	极端天气影响下暴雨趋势研究	400000
9	设计暴雨成果图表绘制	300000
总价		4798000

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式： 合同签订后支付合同款50%，提交阶段成果支付合同款30%，成果通过验收审查后付清合同尾款；

1.4.2 发票开具方式： 乙方在收到甲方的开票通知后向甲方提供相应金额的增值税发票。

1.5 服务期限、地点和方式

1.5.1 服务期限： 合同签订后至 2025 年 12 月 15 日；

1.5.2 服务地点： 甲方指定地点；

1.5.3 服务方式： 开展安徽省暴雨参数特征与规律专题研究，形成技术成果。

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 10%；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10%；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，对方当事人都有权要求继续履行、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种方式解决：

1.7.1 将争议提交安徽合肥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_____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。

甲 方：_____(单位盖章)

法定代表人

或授权代表(签字)：

时间：2025年5月7日

乙 方：_____(单位盖章)

法定代表人

或授权代表(签字)：王欢

时间：2025年5月7日

乙方账户信息：

户名：水利部交通运输部国家能源

局南京水利科学研究所

账号：4301019309002800561

开户银行：工商银行南京广州

路支行

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，以一个投标人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，并与分包投标人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 履约保证金在合同专用条款约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起___个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

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。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
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甲乙双方共同所有。
2.5	合同签订后支付合同款50%，提交阶段成果支付合同款30%，成果通过验收审查后付清合同尾款。
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7日历天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7日历天内以书面形式通知对方当事人，并在7日历天约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。
2.15.1	乙方在2025年12月15日前提交服务报告，并通过甲方组织的专家验收。
2.15.3	相关成果由甲方组织专家审查会，对报告成果进行审查验收。要求报告内容翔实、严谨，格式规范。
2.17	免收履约保证金。
2.18	合同份数：一式六份，甲乙双方各执三份，每份均具有同等法律效力。