

政府采购合同

项目名称：测绘成果质检服务

项目编号：2025BFAFZ00738

甲方（采购人）：安徽省测绘档案资料馆（安徽省基础测绘信息中心）

乙方（中标人）：浙江省测绘科学技术研究院

签订地：合肥

签订日期：2025年5月21日

安徽省测绘档案资料馆（安徽省基础测绘信息中心）（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，浙江省测绘科学技术研究院（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，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：测绘成果质检服务；

1.2.2 服务内容：针对安徽省 2025 年第一、二、三季度优于 0.5 米分辨率卫星影像获取及 DOM 制作项目获取的原始卫星影像（约 42.03 万平方千米）和 DOM 成果（单景）、2025 年日常综合调查监测遥感监测信息提取项目的 3 个季度全省监测图斑成果、亚米分辨率影像获取项目的原始卫星影像（约 14.01 万平方千米）和 DOM 成果（单景），开展质量检查技术服务工作，包括对相关成果制作进行过程检查、关键工序巡查、最终成果质检等，保证成果质量。

1.2.3 服务质量

1.2.3.1 质量管理要求

开展相关生产项目的质量检查技术服务工作，根据生产项目要求，对卫星影

像获取、DOM 制作、遥感监测信息提取等环节成果进行阶段性成果质量检验，严把质量关，保证项目成果质量。最终检查验收由采购人组织。

1.2.3.2 成果质量检查验收要求

采用内业检查和外业精度检测相结合等方式开展质检工作。对原始卫星影像数据及监测图斑数据进行全数检查，对数字正射影像图成果采用抽查方式进行检查。抽样比例不得低于 GB/T18316-2008《数字测绘成果质量检查与验收》和 GB/T24356-2023《测绘成果质量检查与验收》的要求。检验任务完成后出具质量检验报告。

1.2.3.3 检验内容

1.2.3.3.1 原始卫星影像

(1) 拍摄质量

检查卫星影像的重叠度、区域覆盖完整性、RPB/RPC 参数等是否符合设计技术要求。

(2) 影像质量

检查影像分辨率、侧视角等是否符合设计技术要求，检查影像是否清晰，云、阴影、烟、大面积反光等是否影像地物判读，检查影像色调、噪声、条纹、光斑等是否符合设计技术要求。

(3) 附件质量

检查技术文档、各类图表、资料移交清单等的齐全性、完整性、正确性。

1.2.3.3.2 数字正射影像图

(1) 空间参考系

检查坐标系定义参数是否正确；检查投影参数是否符合规定要求，检查投影带、中央经线选择是否正确。

(2) 位置精度

检查正射影像平面位置中误差是否符合精度要求；特殊情况是否在元数据、技术总结中记录；接边精度是否满足要求。

(3) 逻辑一致性

检查数据文件存储、组织、文件格式、文件名称是否符合要求；检查数据文件是否存在文件缺失、多余、数据无法读取情况。检查金字塔文件正确性、完整

性。

(4) 时间精度

检查影像原始资料使用的正确性；检查成果数据的现势性是否符合要求。

(5) 影像质量

检查影像范围、地面分辨率、色彩模式、色彩特征是否符合要求；检查影像是否存在扭曲、模糊、不合理噪音、信息丢失等情况。

(6) 附件质量

检查元数据等附件的内容完整性、数据格式、数据结构等是否符合要求，数据项是否完整。

1.2.3.3.3 遥感监测信息提取成果

根据技术方案中规定的技术指标和质量要求，对日常综合调查监测图斑进行质量检查，主要检查监测图斑的组织结构、提取规则、属性逻辑、拓扑关系等是否与技术方案要求一致，重点检查监测图斑的规范性、明显漏提、错提、边界不套合等。详细检查内容参照技术方案。

1.2.3.4 检验方法

根据不同数据成果的特点，对原始卫星影像数据、数字正射影像图、监测图斑数据等成果，采用人工对比检查、人机交互检查、程序自动检查等方法进行内业检查工作；同时对于平面位置精度，开展必要的、有针对性的外业精度检测。

1.2.3.4.1 原始卫星影像

影像质量、附件质量等主要采用参考资料交叉验证法、内部检查法进行检查，通过检查程序自动检查、人机交互检查及人工检查方式实现。

1.2.3.4.2 数字正射影像图

抽样采取简单随机按单位成果（景）成果抽样。位置精度主要采用收集利用已有高精度或同精度影像、点云、矢量等数据采集同名点并辅以必要的外业进行精度检测，精度检测比例不应低于总样本数的 1%，每 4 个单位成果均匀采集至少 40 个平高检测点，检测点位置应分布均匀，适当选取道路拐角、交叉点等明显地物点；在此基础上当精度检测区内存在少量高精度资料（如高精度控制点、高精度 DLG 数据等）应采用高精度资料定点验证法进行精度验证，当统计中误差发现局部存在精度严重偏差并且缺少高精度资料时，应采用参考资料交叉验证法，

利用可收集的各类开源参考资料与被检数据产品进行比对。

影像质量主要采用检查程序自动检查和数据产品内部检查方法,检查影像范围、地面分辨率、色彩模式、色彩特征是否符合设计要求,检查影像是否存在扭曲、拉花、模糊、不合理噪音、信息丢失等情况,检查影像拼接是否存在错位现象。

空间参考系、逻辑一致性等主要采用内部检查法进行检查,应100%检查,通过软件自动检查与人工检查相结合的方式实现。

时间精度、附件质量主要采用参考资料交叉验证法、内部检查法进行检查,通过人机交互检查及人工检查方式实现。

1.2.3.4.3 遥感监测信息提取成果

监测图斑质量、附件质量等主要采用参考资料(甲方提供的高清影像等)交叉验证法、内部检查法进行检查,通过检查程序自动检查、人机交互检查及人工检查方式实现。

1.2.3.5 成果质量要求

具体成果质量要求、精度指标和各项技术指标按照设计要求执行。

1.2.3.6 成果提交要求

提交成果包括但不限于:

- (1) 成果质量检验实施方案;
- (2) 相关成果的质量检验记录和质量检查验收报告;
- (3) 总结报告;
- (4) 其它相关资料。

成果以电子版和纸质版两种方式提交,电子版提供 Word 格式及 PDF 格式。

1.2.3.7 进度要求

- (1) 合同签订后1个月内,编制质检方案,并通过甲方要求的审核。
- (2) 卫星影像获取成果根据数据获取要求,分批次完成相应质量检查,及时反馈检查意见。3个季度成果检验全部完成后一并出具测绘成果质量检验报告。
- (3) 数字正射影像图成果根据正射生产进度要求,分批次完成相应质量检查,及时反馈检查意见。每季度成果检验完成后分别出具测绘成果质量检验报告。
- (4) 按照技术方案要求,第三方质检机构对遥感监测成果开展全面质量检

查，自收到批次成果后 3 日内出具批次数据成果“通过/不通过”的意见，收到每季度全部成果提交完毕后 5 日内出具检验报告。

1.2.3.8 验收要求

最终验收由甲方组织。

1.2.3.9 其他要求

对相应的“卫星影像获取、DOM 制作、遥感监测信息提取”任务中标供应商的汇交资料进行监管，确认汇交数据与送检合格的数据版本一致，确保成果完整、正确、规范，不存在质检不合格数据未修改替换等情况，并在汇交介质上以醒目方式进行封签。

1.3 价款

本合同总价为：¥796500.00 元（大写：人民币柒拾玖万陆仟伍佰元整）。

分项价格：

序号	分项名称	项	单价	分项价格(元)
1	优于 0.5 米分辨率原始卫星影像数据获取 成果质量检验	1	/	75000.00
2	优于 0.5 米分辨率原始卫星影像 数字正射影像图制作成果质量检验	1	/	100000.00
3	亚米卫星影像数据获取 成果质量检验	1	/	25000.00
4	遥感监测信息提取成果质量检验	1	/	596500.00
合计金额（元）				796500.00

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金额的 50%，项目整体通过验收后支付剩余合同款。

1.4.2 发票开具方式：甲方按照付款方式所述条款进行支付的同时，乙方按照支付金额开具等额发票给甲方。

1.5 服务期限、地点和方式

1.5.1 服务期限：2025年12月15日前出具全部质检报告。自项目验收报告签字确认之日起，开始进入售后服务期后提供一年的免费售后服务；

1.5.2 服务地点：安徽省，甲方指定地点；

1.5.3 服务方式：甲方指定方式。

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0.5%计算，最高限额为本合同总价的5%；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0.5%计算，最高限额为本合同总价的5%；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1.7.1种方式解决:

1.7.1 将争议提交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 向合肥市人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同一式陆份,具有同等法律效力,甲乙双方及见证方各执贰份。本合同自双方当事人签字并盖章后生效。

甲方: 安徽省测绘档案资料馆
(安徽省基础测绘信息中心)

法定代表人
或授权代表(签字): 王延春

时间: 2024年5月21日

王延春
2025.5.21
同见证章

乙方: 浙江省测绘科学技术研究院

法定代表人
或授权代表(签字): 王延春

时间: 2024年5月21日

乙方账户信息:

户 名: 浙江省测绘科学技术研究院

开户银行: 中国工商银行杭州高新支行

帐 号: 1202026209900379675