

合同编号：202527

技 术 服 务 合 同

项目名称：贵州省遥感影像统筹(2025年度)四期(D包)

委托人(甲方)：贵州省测绘资料档案馆

受托人(乙方)：贵州天地通科技有限公司

签订地点：贵州省 贵阳市

签订日期：2025 年 6 月 25 日

甲、乙双方根据 2025 年 6 月 20 日贵州省遥感影像统筹 (2025 年度) 四期 (项目序列号 P52000020250004FX) 的 公开招标 结果, 甲方接受乙方为本项目的供应商。依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规, 甲乙双方就 贵州省遥感影像统筹 (2025 年度) 四期 (D 包) 的技术服务经协商一致, 签订本合同。

一、服务内容

(一) 工作内容

1. 获取黔南州、黔东南州等区域 0.2 米分辨率航空遥感影像数据, 影像现势性为 2025 年 1 月—12 月 (以 4-9 月为主), 面积约 24243 平方千米。

2. 提交原始航摄影像及相关附属资料。

(二) 航摄技术要求

1. 分辨率及时相要求

分辨率: 地面分辨率优于 0.2 米。

时相要求: 2025 年 4-9 月为主, 其余数据时相需与发包方协商后利用其余时相数据作为补充。

2. 航摄影像质量要求

影像质量: 影像应清晰, 层次丰富, 反差适中, 色调柔和; 应能辨认出与地面分辨率相适应的细小地物。

云量限制: 影像上一般不应有云、云影、烟、大面积反光、污点等缺陷, 如有少量云、云影、烟、大面积反光、污点等, 应不影响地物、地貌的判读和测绘 (耕地区域、居民区等特征区域无云覆盖)。

(三) 成果生产技术要求

1. 平面坐标系

大地基准: 2000 国家大地坐标系 (CGCS2000);

投影方式: 高斯-克吕格投影;

分带方式: 采用 3 度分带方式, 水平方向坐标前加投影带号。

2. 位置精度要求

位置精度：千亩及以上坝区区域平面位置中误差 ≤ 7.5 米，其他区域中误差 ≤ 18.75 米。

3. 影像质量要求

影像分辨率：采样分辨率为 0.2 米存储；

影像质量：影像应清晰，反差适中，色彩及色调均匀(对于不同时相或不同航摄平台，在不影响地物识别的情况下产生的色差可不作处理)，影像应无大面积模糊错位、扭曲、拉花等现象(对于不影响耕地地物识别与绘制的错位、扭曲、拉花等问题可不处理)

4. 数据格式与分幅

影像格式：GeoTIFF 格式；

影像分幅：数字正射影像按照县级行政区外扩 20 米进行裁切分幅存储，命名按照相应县级行政区代码加+HSCG 进行命名。

(四) 数据处理与成果质检

1. 预处理与快速生产

通过匀光匀色技术消除光照差异，保证影像色调一致性。结合 GNSS/IMU 组合定位技术优化空三加密，提升影像精度及解算效率。

2. 成果质检

最终成果需在该技术要求基础上结合项目最终实施方案，由甲方指定的质量检验单位检验合格并出具第三方质量检测检验报告，质量报告需包含空间参考系、位置精度、逻辑一致性、时间精度、影像质量等指标。

(五) 成果资料汇总汇交

生产成果原则上在航摄完成后 3 日内完成并实时提交用户方使用，最终成果原则上在验收后 1 个月内按要求汇交进行汇交，汇交成果(包括但不限于)如下：

1. 原始航摄成果及相关附属成果。
2. 县域分幅 0.2 米生产成果，GeoTIFF 格式；
3. 相关元数据成果；

4. 生产过程中使用的解算成果，如空中三角测量和像控成果等；

5. 提交介质为 U 盘或硬盘；

6. 成果资料移交书与结合表；

7. 项目技术设计书；

8. 项目技术总结；

9. 二级检查报告和质量检验报告；

10. 其他相关资料。

以上涉及资料组织方式具体见项目最终实施方案。

(六) 质保

数据交付完成，甲方组织验收合格后，乙方提供一年质保服务，甲方在数据生产使用过程中发现的质量问题，乙方需无偿替换问题区域符合时相要求的数据。

二、合同有效期及履行期限

1、本合同有效期：从合同签订之日起至 2026 年 6 月 30 日。

2、履行期限：

成果验收：合同签订及甲方提供范围后 3 个月完成，乙方提交验收报告和成果数据。若出现不确定因素，经甲方同意可延长期限，但完成期限不能超过 2025 年 12 月 20 日，12 月 31 日前完成项目整体验收。

成果汇交：最终成果验收完成后 1 个月内，按汇交规范要求汇交最终成果。

三、验收标准和方式

1、质量标准和验收依据：执行项目合同、项目设计书、实施方案或测绘相关标准。

2、验收时间：乙方完成工作内容后提交所有成果后，甲方在 15 个工作日内组织检查或验收完毕。

3、验收方式：项目成果检查或验收由甲方组织实施，乙方严格做好配合，验收相关费用由乙方支付。

四、项目报酬及支付方式

（一）项目报酬

（1）本项目单价为：96.90 元/平方千米。

（2）本项目总价为：人民币大写贰佰叁拾肆万玖仟壹佰肆拾陆元柒角整（小写：2349146.70 元）。

（二）支付方式

（1）项目合同签订后，甲方根据乙方实际完成的工作进度付款，按照提交数据面积结算款项；

（2）项目完成，乙方按甲方要求组织项目验收通过或项目成果经甲方选定的质量检验单位出具合格的检验报告后，甲方按实际完成面积结算项目剩余款项。

（以上款项支付，乙方需开具增值税普通发票，甲方收到发票后 10 个工作日内向乙方支付款项）。

五、甲乙双方的权利义务

1、甲方的权利义务：

- （1）甲方严格遵守本合同第六部分约定的保密条款；
- （2）甲方严格按本合同第四部分约定向乙方支付费用；
- （3）甲方做好本项目日常工作检查和工作变更批准；
- （4）甲方组织对本项目进行检查或验收。

2、乙方的权利义务：

- （1）乙方严格按本合同约定期限完成合同服务内容；
- （2）乙方严格做好项目成果质量及服务保证；
- （3）乙方严格遵守本合同第六部分约定的保密条款；
- （4）乙方严格做好项目成果检查或验收、安全生产等工作。

六、双方确定履行本合同应遵守的保密义务

甲方：

（1）保密内容（包括技术信息和经营信息）：涉及乙方技术秘密的资料、信息、数据和其它秘密事项。

（2）涉密人员范围：参与本项目的所有技术人员、领导、专家。

(3) 保密期限：自本合同签订之日起至合同履行完毕后三年内，涉及永久或长期保密的事项按照国家规定期限做好保密工作。

(4) 泄密责任：赔偿乙方由此造成的损失，并承担法律责任。

乙方：乙方应按照测绘成果保密相关要求，落实测绘成果保密责任，做好项目日常工作中的测绘成果数据安全管理工作。

(1) 保密内容（包括技术信息和数据信息）：涉及国家秘密、甲方技术秘密和国家规定明确不能公开的资料、信息、数据和其它秘密事项。

(2) 涉密人员范围：参与本项目的技术人员、领导、专家。

(3) 保密期限：自本合同签订之日起至合同履行完毕后三年内，涉及永久或长期保密的事项按照国家规定期限做好保密工作。

(4) 泄密责任：赔偿甲方由此造成的损失，并承担法律责任。

七、版权约定

甲方与乙方共享有本项目成果版权，乙方交付给甲方的产品不侵犯任何其他方的合法权益，如发生其他方指控甲方侵权的，全部责任由乙方承担。

八、违约条款

1、如项目验收完成，甲方未按本合同第四部分约定向乙方支付费用的，每逾期一日，甲方应按合同总额的万分之一向乙方支付违约金。如遇节假日或第九条不可抗力因素，甲乙双方应本着友好协商约定新的支付方式，不支付任何违约金。

2、如乙方未按本合同约定的时间完成工作内容，向甲方提交成果的，每逾期一日，乙方应按合同总额的万分之一向甲方支付违约金。如遇节假日或第九条约定的不可抗力因素，甲乙双方应本着友好协商约定新的交付日期，不支付任何违约金。

3、除遇第九条不可抗力因素或本合同另有约定外，在合同生效后且合同期未满，任一方擅自提出终止合同，提出终止合同的一方将承担违约责任并支付违约金。违约金为合同总额的百分之五，

违约金不足以弥补对方损失的，违约方应进一步给予赔偿。如甲方违约，则乙方有权不予退回甲方已经支付的款项，甲方还应向乙方支付违约金。如乙方违约，乙方必须返还甲方已支付的款项，乙方还应向甲方支付违约金。

4、除遇第九条不可抗力因素或本合同另有约定外，乙方未按合同质保要求完成质保服务的，乙方应按合同总额的百分之五向甲方支付违约金。

九、不可抗力

1、双方对任何超出当事人的合理控制范围之外的，并非是由于当事人不作为而造成的损失都不承担任何责任。这种情况包括但不限于：政府要求（包括但不限于出口控制法律法规）、政策变化、疫情、火灾、战争、暴动、骚乱、罢工，以及地震、风暴、严重水灾或其他自然灾害、其他天气原因和类似事件。

2、发生不可抗力的一方应将情况在7日内书面通知对方，并提供发生不可抗力的证明，并积极配合对方将损失降至最小。

3、不可抗力事件结束或其影响消除后，如本合同目标仍可实现，由甲方根据项目情况，如有必要，双方应继续履行合同义务，合同有效期和合同有关时间约定应相应延长，由甲乙双方协商约定。

十、争议的解决

甲乙双方在履行本合同过程中发生争议，双方首先应通过友好平等协商解决；若确实协商不成，任何一方均可向项目履行地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十一、其它

1、在项目开展过程中，乙方应严格做好项目安全生产管理，建立相应制度和应急预案，购买足额责任保险，做好安全生产工作，严格落实安全生产责任，若因安全生产问题造成甲方损失的，需赔偿甲方损失并承担相应责任；若项目中涉及使用到甲方资产设备的，要做好资产保管，项目完成后需完整归还甲方资产设备。

2、乙方在开展航摄执飞前，应向有关部门进行报批，获得空域批复后方能进行航摄作业，若因航摄造成的损失或产生的相关责任由乙方承担。

3、乙方应严格做好项目成果质量管理，如后期使用成果中发生重大质量问题造成甲方损失的，需赔偿甲方损失并承担相应责任。

4、本合同未尽事项，由甲乙双方根据国家法律、法规及有关规定执行或协商另行订立补充协议，双方共同遵照执行。

5、本合同共 8 页，一式陆份，中文书写，甲方执肆份、乙方执贰份，均有同等法律效力，签字盖章后生效。

【签字盖章】

【甲方】

甲方单位名称（盖章）：
贵州省测绘资料档案馆

甲方法定代表人（主要负责人）
或委托代理人：罗号

甲方账户信息：

开户名称：贵州省测绘资料档案馆
银行账号：2402002109008835791
开户行：工商银行贵阳市省新支行

甲方统一社会信用代码：

12520000G725103058

【乙方】

乙方单位名称（盖章）：
贵州天地通科技有限公司

乙方法定代表人（主要负责人）
或委托代理人：靖谢国

乙方账户信息：

开户名称：贵州天地通科技有限公司
银行账号：521000106012019000201
开户行：交通银行贵阳纪念塔支行

乙方统一社会信用代码：

915201007613583301

签订日期：2025 年 6 月 25 日 贵州省贵阳市

