

2024-2-19

政府采购合同

项目名称：高分辨率遥感影像数据获取（第4包两米卫星影像数字正射影像图制作）

项目编号：2024BFAFZ01001-4

甲方（采购人）：安徽省基础测绘信息中心

乙方（中标人）：自然资源部第一地形测量队

签订地：安徽合肥

签订日期：2024年6月20日

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，自然资源部第一地形测量队（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：高分辨率遥感影像数据获取（第4包两米卫星影像数字正射影像图制作）；

1.2.2 服务内容：完成2次覆盖安徽全省范围内的两米卫星影像数字正射影像图制作及相关技术服务，并提供相关数据成果，成果通过采购人指定的测绘质检部门检查验收；

1.2.3 服务质量

1.2.3.1 技术要求

1、数学基础

- (1) 坐标参照系：2000 国家大地坐标系，高斯-克吕格投影，6° 分带。
- (2) 高程基准：1985 国家高程基准。

2、精度指标

数字正射影像图地面分辨率为 2 米。本项目 2 米分辨率卫星影像原则上按 1



: 25000 成图精度要求进行数字正射影像图生产。特殊困难地区数字正射影像图生产精度要求可适当放宽，但需要单独在技术总结中说明。

(1) 平面精度

数字正射影像图的平面位置中误差不应大于下表规定，明显地物点平面位置中误差的两倍为其最大误差。

地形类别	成图精度影像平面中误差 (米)
平地	12.5
丘陵地	12.5
山地	18.75
高山地	18.75

注：对特殊地区（影像纹理较差、大面积的森林、沼泽以及高层建筑覆盖区），平面位置中误差可放宽 1/2；取两倍中误差为最大误差。

(2) 影像接边差

数字正射影像图应与相邻影像图接边，接边误差不应大于 2 个像元，当数字正射影像图接边误差超出限差时，应对其进行接边处理，使相邻正射影像重叠区域内纹理、色调基本一致。

(3) 影像质量

单景数字正射影像应色彩饱和、自然明快，纹理清晰，无显著噪声，不影响地物的目视解译效果，尽可能避免不必要的信息损失。

全省一版图应反差适中，色调柔和，纹理清楚，层次丰富，无明显失真。影像镶嵌处不应有明显的灰度或色调变化，应避免出现因影像缺损（如影像的纹理不清、噪声、影像重影模糊、影像扭曲变形、错开、裂缝、漏洞、污点、划痕等）而造成无法判读影像信息和精度损失，无明显偏色与拼接痕迹，水域无纯黑失真现象，无严重像素缺损、丢失等情况。

影像纠正质量：影像应无大面积噪声和条带，制作时尽量避免使用扭曲变形的影像，当影像扭曲变形影响地物的判读和采集时，需对该部分影像重新进行处理消除变形。

影像镶嵌质量：影像接边处色彩过渡自然，地物合理接边，人工地物完整，无重影和发虚现象。

影像融合质量：融合影像色彩自然，纹理清晰，无发虚和重影现象。

影像增强质量：增强后影像应地物细节清晰，反差适中，层次分明，色彩基本平衡。影像直方图应基本接近正态分布。

镶嵌接边：在满足影像接边差要求的情况下进行必要的接边处理，尽量将接边线避开明显地物。

3、数据格式与成图规格

数字正射影像包括单景多波段融合影像、单景真彩色融合影像和全省一版图，数据格式均为 Erdas Img 格式。

(1) 单景数字正射影像

单景数字正射影像分为单景多波段融合影像（16bit）和单景真彩色融合影像（8bit），均按照整景组织存储、汇交。跨省的景，其存储范围为省域 DEM 数据覆盖范围，其它区域像素 RGB 值设为（0，0，0），无须附加任何注记整饰。

(2) 全省一版图

全省一版图按照省界范围向外扩展 500 米裁切组织存储、汇交，其它区域像素 RGB 值设为（0，0，0），无须附加任何注记整饰。

对于因保密抽片或原始资料缺少等原因造成数据缺失的区域，应在技术总结中明确说明。

(3) 检查点文件

按要求选取检查点，数据格式 SHP。

(4) 镶嵌线文件

按镶嵌线绘制要求进行编辑，数据格式 SHP。

(5) 元数据

元数据项内容主要包括成果数据基本信息、数据源情况、数据生产过程信息、数据接边情况、成果验收情况，单景数字正射影像元数据为 xml 格式，全省一版图元数据为 gdb 格式。

(6) 文档资料

除了需上交以上数据成果外，上交符合文本归档要求的文档资料。

a. 专业技术设计书（纸质、电子 PDF）；

b. 检查报告（纸质、电子 PDF）；

- c. 技术总结（纸质、电子 PDF）；
- d. 检验报告（纸质、电子 PDF）；
- e. 成果资料清单（纸质）。

1.2.3.2 进度要求

合同签订后 1 个月内，编制项目设计书，并通过采购人要求的审批。

每次下达影像生产任务后 7 日内完成单景正射影像生产，30 日内完成全部成果生产，在指定的时间内通过采购人指定的第三方质检单位的质量检验。

1.2.3.3 验收要求

通过采购人指定的第三方质检单位的质量检验。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 490000 元（大写：人民币 肆拾玖万元）。

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 40%，第一次交付成果后支付合同金额的 30%，第二次交付成果后支付合同金额 30%；

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 服务期限和地点

1.5.1 服务期限：合同签订后 9 个月内完成成果验收并汇交安徽省测绘档案资料馆；

1.5.2 服务地点：甲方指定地点；

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 0.03 % 计算，最高限额为本合同总价的 3 %；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 0.03 % 计算，最高限额为本合同总价的 3 %；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。

1.7 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：安徽省基础测绘信息中心

(单位盖章)

法定代表人

或授权代表(签字): 王迎春

时间: 2020年6月20日



乙方：自然资源部第一地形测量队

(单位盖章)

法定代表人

或授权代表(签字): 汪

时间: 2020年6月20日



乙方账户信息

户名: 自然资源部第一地形测量队

账号: 103207336617

开户银行: 中国银行西安南关支行

