

政府采购合同



项目名称：2025年安徽省优于0.5米分辨率卫星影像季度获取及DOM制作（二期）

项目编号：2025BFZF02237

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）：北京航天世景信息技术有限公司

签订地：安徽合肥

签订日期： 年 月 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，北京航天世景信息技术有限公司（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：2025 年安徽省优于 0.5 米分辨率卫星影像季度获取及 DOM 制作（二期）；

1.2.2 服务内容：开展“2025 年安徽省优于 0.5 米分辨率卫星影像季度获取及 DOM 制作（二期）”采购工作，影像时相为 2025 年 10 月至 12 月，影像范围在省行政界线基础上外扩 300 米。获取的影像既可满足安徽省自然资源持续性动态变化监测、分析和评价需求，也可为安徽省内各行各业提供影像服务。

1.2.3 服务质量

1.2.3.1 技术要求

1、范围及时相要求

范围：省行政界线外扩 300 米，覆盖面积不低于 140140 平方千米且覆盖全省。

时相：影像时相为 2025 年 10 月至 12 月。

2、影像参数要求

(1) 全色影像卫星星下点原始空间分辨率优于 0.5 米，和与其捆绑的 ≥ 4 波段多光谱数据；

(2) 每景原始影像的云、雪之和的面积覆盖率 $\leq 15\%$ （其中云覆盖 $\leq 10\%$ ），建城区域无云雾覆盖，对被覆盖部分应当补采；

(3) 原始影像拍摄侧视角：①平原与丘陵地区 $\leq 25^\circ$ （其中侧视角 $\leq 15^\circ$ 的占总体比例不小于 75%）；②山地与高山地区 $\leq 20^\circ$ （其中侧视角 $\leq 15^\circ$ 的占总体比例不小于 80%）；

(4) 数据以景的方式提供，每景数据有对应的 RPC 参数，景和景之间的重叠度 $\geq 10\%$ （含挖补区域）；

(5) 影像反差适中，无高、低光信息损失，直方图显示接近正态分布；图像灰度层次丰富；无大面积噪声和条带；不得出现影响采集和判读的过曝光斑；

(6) 数据级别为预正射 (2A) 产品，量化级别为 16 位，原始影像数据以 Geotiff 格式提交。

(7) 辅助数据应包含的文件如表 1 和表 2 所示。

表 1 辅助数据应包含的文件

文件类型	说 明
影像元数据文件	内容见“影像元数据文件内容表”。
图像浏览文件	提供 JPG 格式的缩略图，用于图像的快速浏览查看。
RPB/RPC 文件	提供包含了有理多项式系数文件，可以将图像空间位置（行列）与经度、纬度、地表模型联系在一起，用来构建有理函数成像模型。
矢量边界	提供影像的矢量边界信息。

表 2 影像元数据文件内容表

字段名称	填写示例
卫星名称	SV-2
产品级别	LEVEL2A
数据类型	栅格数据

波段组合	1, 2, 3, 4
空间分辨率	0.5/2
处理级别	LEVEL2A
重采样方式	BL
椭球模型	WGS-84
投影方式	UTM
数据格式	TIFF
云量%	10
角点坐标	30.8, 117.35; 30.77, 117.51; 30.63, 117.47; 30.65, 117.31
侧视角(度)	10
获取时间	20251004

3、影像质量要求

- (1) 原始影像的太阳方位角、目标方位角在 0° - 360° 之间。
- (2) 原始影像地物清晰，无明显噪声、斑点、坏线、光谱溢出、数据质量不稳定和掉线等各种质量问题。
- (3) 地理精度要求。原始影像无控定位精度不低于 10 米（CE90）。
- (4) 在基于不低于 1:10000 DEM 精度和 1:5000 或 1:10000 像控点精度的情况下，可以得到平地丘陵地平面位置中误差不低于 5 米，山地高山地平面位置中误差不低于 7.5 米正射影像产品，满足 1:5000-1:10000 的测绘成果要求。
- (5) 基于原始全色影像的空间信息与原始多光谱影像的光谱信息进行融合，可得到空间分辨率为 0.5 米高精度融合图像。
- (6) 几何纠正精度符合 1:5000 地形图成图要求，每景用 GCP 点（4-9 个控制点）纠正，检查点平面位置最大误差 <2.5 米。
- (7) 波段配准精度。即不同波段间影像像元错位 <0.5 米。
- (8) 影像清晰、颜色饱和、色彩鲜明、色调一致，建筑物边缘清晰可辨，无大面积噪声，植被纹理清晰可辨，面状水系边缘清晰可辨，主要道路行车道线依稀可辨。图像灰度层次丰富，反差适中，无高低光信息损失，直方图显示接近正态分布。影像拼接处不可有拼痕、模糊、重影和错位，相邻条带之间色

彩过渡自然，不得出现影响判读和解译的过曝光斑。

(9) 图像地面幅宽大于或等于 11KM。

4、投影方式要求

投影方式：UTM 投影；椭球体：WGS84。

1.2.3.2 采集批次要求

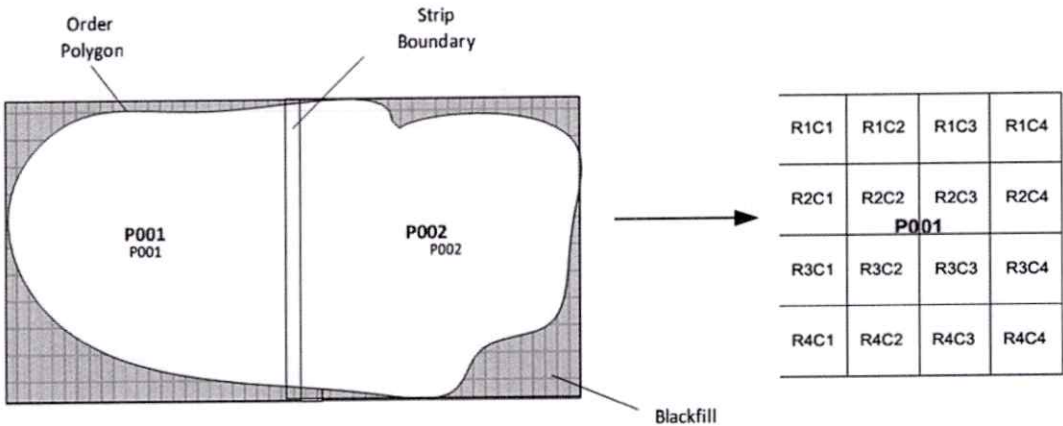
分三批次完成数据采集并提交，第一批次提交时间：2025 年 10 月 31 日前，累计获取数据 35%以上；第二批次提交时间：2025 年 11 月 30 日前，累计获取数据 80%以上；第三批次提交时间：2025 年 12 月 31 日前，累计获取数据 100%。2026 年 1 月 25 日前，提交全部合格成果至安徽省测绘档案资料馆并完成归档，2026 年 2 月 28 日前，完成成果目录编制。

1.2.3.3 文件尺寸要求

以单景的方式提供，单景数据量不超过 4GB。

(1) 如果原始影像尺寸较大（超过 4GB），需进行分块处理，以满足数据存储及高效快速地对局部地区影像进行分析处理的需要。

(2) 如果所需影像区域范围包含多个条带时，影像将由每个条带下的部分图像组成。如图中 P001、P002 所示。如果某部分图像超过了尺寸限制，将会再对其进行分块。分块结果将按照行列位置顺序编号。每个影像产品都需提供一个*.TIF 格式的文件用于显示切割后各部分的坐标。切片命名方式分块影像可以基于原始影像标准幅宽进行读取和处理。



1.2.3.4 汇交和归档成果要求

1、数据交付方式

影像数据、影像数据元数据文件及描述文档将以移动硬盘形式提供。

2、成果资料需包括：

- (1) 原始影像数据；
- (2) 快视影像数据(JPG 格式的浏览文件)；
- (3) 索引文件：含影像范围接合图表、影像边界；
- (4) 影像资料自检报告；
- (5) 资料移交书；
- (6) XML 格式影像元数据文件；
- (7) RPB/RPC 文件, 包含了有理多项式系数文件，可以将图像空间位置（行列）与经度、纬度、地表模型联系在一起；
- (8) 其它相关资料。如卫星及其传感器的详细参数、卫星公司的质检文件、卫星公司的合法性文件。

注：（1）至（7）项需提供数据文件 1 份（签章页为扫描件），存储介质为硬盘 2 份。（3）至（5）项需提供纸质 A4 彩色文本 2 份。（3）项需同时提供 shp 格式矢量文件和 JPG 格式图像文件，（4）（5）项提供无安全设置的 Word 文件。

1.2.3.5 其他要求

1、合同期内获取的合格影像，如无法覆盖合同规定的范围，须采用优于 0.5 米分辨率的其他卫星影像补充，确保合同规定时间内做到 100%覆盖，由此所发生的费用包含在总报价中，采购人后期不再另行支付；

2、中标人需为本项目配备项目负责人（1 人）、项目技术负责人（1 人）、项目质检负责人（1 人）及专业技术人员（不少于 10 人）组成技术团队，满足项目影像获取的时间要求；

3、中标人提供验收合格之日起 1 年售后技术支持，负责解决采购人在使用过程中发现的产品质量问题，解答采购人的技术咨询，组织相关培训；相关费用包含在总报价中，采购人后期不再另行支付；

4、项目验收单位：安徽省测绘产品质量监督检验站；

5、项目接收单位：安徽省测绘档案资料馆。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 3951948.00 元（大写：人民币 叁佰玖拾伍万壹仟玖佰肆拾捌元整）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1	2025 年安徽省优于 0.5 米分辨率卫星影像季度获取及 DOM 制作（二期）	3951948.00 元
总价		3951948.00 元

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订后预支付合同金额的 40%；2025 年 11 月 30 日前，分批次累计获取数据 80%以上后，累计支付至合同金额的 90%；项目验收合格后，支付剩余合同款项。

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：2026 年 2 月 28 日前完成。自验收报告签字确认日起，开始进入售后服务期后提供一年的售后服务。

1.5.2 服务地点：安徽省基础测绘信息中心，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 1.7.1 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 / 人民法院起诉。

1.8 附则

一般性条款参见招标文件“合同一般性条款”相关章节。

1.9 合同生效

本合同壹式陆份，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盖章并见证后生效。

甲 方： (单位盖章)

法定代表人
或授权代表（签字）：陈春峰

时间： 2015 年 10 月 21 日

乙 方： (单位盖章)

法定代表人
或授权代表（签字）：

时间： 2015 年 10 月 20 日

乙方账户信息：

户名：北京航天世景信息技术有限公司

账号：110061118018010030134

开户银行：交通银行北京万柳支行

