

平顶山市自然资源和规划局

实景三维平顶山建设项目



合 同 书

委托方（甲方）：平顶山市自然资源和规划局

承揽方（乙方）：河南省遥感院



甲方：平顶山市自然资源和规划局

乙方：河南省遥感院

项目名称：平顶山市自然资源和规划局实景三维平顶山建设项目

采购编号：平采招标-2025-44

合同签订地点：平顶山市

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》
《中华人民共和国测绘法》等相关法律法规的规定及甲方招标文件
(采购编号：平采招标-2025-44)中的相关规定，在平等自愿的基础上，
由采购人与供应商签订本合同，并共同遵守。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割
的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

二、项目内容

本项目建设范围主要包括平顶山市市本级 238 平方千米地理场
景数据建设(0.03 米分辨率倾斜摄影航飞、LIDAR 激光点云数据获取、
基于激光点云数据生产 0.5 米格网 DEM、基于激光点云数据生产 0.5
米格网 DSM、0.03 米分辨率倾斜摄影三维建模、约 5 万平方米重点建

筑物精细化三维建模、0.03 米分辨率 TDOM 数据生产、城市三维模型（LOD1.3 级）构建）、大比例尺（1:1000）DLG 制作、城市级基础地理实体数据（基于 DLG 转换）生产、数据库建设（包括 DEM/DSM 数据库、TDOM 数据库、0.03 米分辨率倾斜摄影三维模型数据库、1:1000 DLG 数据库）、物联感知数据接入与融合、应用示范建设（实景三维规划方案审查系统）、电子地图制作、运行支撑环境建设、以及项目其他建设内容（安全等级测评、时空信息云平台升级、数据保密软件提供）等，具体内容如下：

1. 实景三维平顶山地理场景数据建设

实景三维平顶山地理场景建设包括以下建设内容：

- （1）0.03 米分辨率倾斜摄影航飞；
- （2）LIDAR 激光点云数据获取；
- （3）基于激光点云数据生产 0.5 米格网 DEM；
- （4）基于激光点云数据生产 0.5 米格网 DSM；
- （5）0.03 米分辨率倾斜摄影三维建模；
- （6）约 5 万平方米重点建筑物精细化三维建模；
- （7）0.03 米分辨率 TDOM 数据生产；
- （8）城市三维模型（LOD1.3 级）构建。

2. 1:1000 比例尺 DLG 数据更新制作

开展平顶山市 238 平方千米范围内的 DLG 数据更新制作：

- （1）16 平方千米 1:1000 比例尺 DLG 数据制作；
- （2）222 平方千米 1:1000 比例尺 DLG 数据更新；

3. 城市级基础地理实体数据（基于 DLG 转换）制作

以平顶山市 238 平方千米的 1:1000 比例尺 DLG 数据为基础，转换生产城市级基础地理实体数据。

4. 数据库建设

实景三维平顶山数据库建设包含以下建设内容：

- （1）DEM、DSM 数据库建设；
- （2）TDOM 数据库建设；
- （3）0.03 米分辨率倾斜摄影三维模型数据库建设；
- （4）1:1000 比例尺 DLG 数据库建设；
- （5）城市级基础地理实体数据库建设；

5. 物联感知数据接入与融合

接入与融合平顶山市物联感知数据约 1500 路。

6. 应用示范建设

根据平顶山市规划业务需求，开发平顶山市实景三维规划方案审查系统。

7. 电子地图制作

完成 238 平方千米政务版二三维电子地图数据集制作，包括数据集整理、配图、切图等。

8. 运行支撑环境建设

- （1）数据库管理系统本地化部署

完成实景三维数据库管理系统的本地化部署工作。

- （2）GIS 基础软件

提供配套的基础组件及许可。

9. 项目其他建设内容

（1）安全等级测评

按照项目建设需求，开展等级测评工作。

（2）时空信息云平台改造升级

根据项目建设单位要求，完成智慧平顶山时空信息云平台改造升级工作。

（3）数据加密软件

为便于本项目涉密数据管理，为本项目提供数据加密软件 1 套。

三、项目质量技术要求及技术依据

项目建设应符合《实景三维中国建设技术大纲（2024）》《新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件》系列技术规程、《实景三维河南建设总体实施方案（2023—2025 年）》《实景三维河南建设总体技术方案（试行）》及国标、行标等相关文件要求。

GB/T 24356-2023 《测绘成果质量检查与验收》；

GB/T 17941-2008 《数字测绘成果质量要求》；

GB/T 18316-2008 《数字测绘成果质量检查与验收》；

自然资源部办公厅《实景三维中国建设成果质量核验方案（2023-2025）》；

河南省自然资源厅《实景三维河南建设成果质量控制方案（试行）》；

实景三维平顶山建设实施方案(2023-2025 年)；

河南省实景三维建设项目技术设计等文件。

四、项目合同金额

1. 根据中标通知书，该项目合同总金额：¥9215000元（大写：人民币玖佰贰拾壹万伍仟元整）。

2. 合同金额包含项目实施所产生的人工费、设备费、质检费、税费等一切费用。除合同金额外，甲方不再支付任何费用。

五、付款方式及条件

1. 本合同生效之日起5日内，甲方向乙方支付全部服务费用的40%，即¥3686000元（大写：人民币叁佰陆拾捌万陆仟元整）。

2. 乙方完成数据质检以后，并向甲方完成项目成果提交10日内，甲方向乙方支付全部服务费用的50%，即¥4607500元（大写：人民币肆佰陆拾万零柒仟伍佰元整）。

3. 乙方通过甲方组织的成果验收并完成项目资料汇交，且经甲方确认汇交资料符合要求10日内，甲方向乙方支付本合同的剩余经费，即¥921500元（大写：人民币玖拾贰万壹仟伍佰元整）。

4. 支付进度最终以甲方申请的财政拨付款项到账时间为准。

5. 甲方向乙方支付合同款时，乙方应按甲方的要求提供相应的发票。

六、服务时间和服务地点

1. 服务时间：合同签订生效之日起至通过有关部门验收并完成数据汇交。

2. 服务地点：平顶山市。

3. 服务标准：符合国家及行业相关规范标准，满足采购人要求。

4. 运行维护期：项目结束并通过相关验收之日起三年。

七、验收要求

1. 甲方应当根据采购文件确定的验收标准及方案，明确验收时间、方式、程序和内容等事项，组成验收小组，在收到乙方项目验收申请之日起5个工作日内，对采购项目进行实质性验收。乙方应对提交的服务成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为甲方验收依据，清单应随提交的服务成果交给甲方。

2. 项目结束后，甲方按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收，并出具验收书。验收书包括技术服务、安全标准的履约情况。验收标准：符合国家及行业相关规范标准，满足采购人要求。

3. 乙方在指定地点提交服务成果后，甲乙双方应依据采购文件、投标文件等文件材料的要求共同验收，并且出具书面验收报告。

八、所有权归属

乙方将服务成果交付甲方，并且经甲乙双方共同验收合格后所有权转移给甲方，在所有权转移之前，标的物损毁、灭失的风险归乙方，乙方保证所交付的服务成果的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

如乙方交付的服务成果有产权瑕疵的，视为乙方违约，乙方须向甲方支付20%的违约金；如果合同总金额价款已经支付完毕或者开始支付合同价款时才发现产权有瑕疵的，乙方仍须支付上述违约金并且赔偿甲方由此所遭受的一切损失。

九、知识产权

1. 乙方保证，甲方在享受服务或者服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方（招标文件约定的期限内）使用。

十、甲方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

十一、乙方责任

1. 保证所提供服务为投标文件承诺服务，符合相关法律法规规定并且满足甲方的需求，保证其配套项目服务符合相关的质量要求。
2. 保证所提供服务的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺。
3. 保证其所供服务不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

十二、违约责任

1. 乙方所供服务成果及与之配套项目等不符合合同约定标准，甲方有权拒收。同时，乙方向甲方支付合同总金额 20% 的违约金。
2. 乙方不能交付服务成果时，乙方向甲方支付合同总金额 20% 的违约金。
3. 乙方逾期交付服务成果时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5% 的违约金。逾期交付超过 30 日，甲方有权决定是否继续履

行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金，并且赔偿甲方因此所遭受的损失。

4. 因甲方过错而给乙方造成的损失，由甲方负担。

十三、不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得监管部门同意后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

十四、保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

十五、争议解决

双方因履行本协议而产生的争议，应友好协商解决，协商不成的，任何一方可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十六、合同生效

1. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者被授权代表）签字并加盖单位公章。

2. 本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。

（本合同正文完）

(本页为合同签署页)

委托方	单位地址:	承揽方	单位地址: 郑州市金水区黄河路8号
	邮政编码:		邮政编码: 450003
	联系人:		联系人: 李鹏
	电话:		电话: 0371-65925968
	传真:		传真: 0371-65925968
	开户银行:		开户银行: 中国银行郑州纬五路支行
	银行帐号:		银行帐号: 253300874488

甲方(公章): 平顶山市自然资源和规划局

乙方(公章): 河南省遥感院

法定代表人或授权代表人(签字): 法定代表人或授权代表人(签字):

郑世

李鹏

合同签订时间: 2025年6月26日