

# 政府采购合同协议书

采购编号：洞口财采计 2024000251

采购人（全称）：洞口县农业农村局（甲方）

供应商（全称）：湖南省中遥测绘有限公司（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

## 1. 项目信息

（1）采购项目名称：洞口县耕地种植管控“一张图”系统服务采购项目

（2）委托代理编号：HNZY2024-CG(DK)-044

（3）服务内容及资料成果清单，详见附件 1。

## 2. 合同金额（含税）

（1）合同金额小写：759000.00 元

大 写：柒拾伍万玖仟元整

（2）合同价格形式：总价包干。

## 3. 履行合同的时间、地点及方式

起始日期：2024 年 12 月 10 日，完成日期：2025 年 05 月 10 日；总日历天数：150 天。

地点：洞口县全域范围内耕地。

## 4. 付款：

乙方递交了服务成果报告和说明并经采购人验收合格后，开具的正式发票，甲方按发票向乙方付合同价款的 97%，余款 3%满一年后无息付清。

## 5. 验收：

项目验收由甲方组织，乙方向甲方提出验收申请 10 日内，甲方应当组织相关股室对乙方工作任务完成书面验收，甲方迟延验收或在前述期限内无书面验收回复的，视为验收合格。若验收不合格，则乙方应整改至合格为止，整改费用由乙方承担。

## 6. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：



扫描全能王 创建

☐ 提请仲裁

☒ 向人民法院提起诉讼

## 7. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 成交通知书
- (3) 响应文件
- (4) 政府采购合同格式条款及其附件
- (5) 专用合同条款
- (6) 通用合同条款（如果有）
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸，已标价工程量清单或预算书（如果有）
- (8) 其他合同文件。

## 8. 合同生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。

## 9. 合同份数

本合同一式 陆 份，采购人执 叁 份，供应商执 两 份，政府采购股执 壹 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2024 年 12 月 10 日

合同订立地点：长沙县农村

甲 方：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

参加人员签字：

乙 方：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：17788990312

开 户 银 行：中国银行长沙市芙蓉南路支行

帐 号：591177079657

采购人： 长沙县农村  
 王 周 白 李  
 政 同 多 林  
 政 同 多 林



附件 1:

项目	内容	备注	数量	单位
数据收集与预处理	基础数据处理	收集全县行政区划数据、国土三调数据、承包地确权成果数据、永久基本农田数据、高标准农田数据和“两区”划定数据，并进行叠加处理。	1	项
	多源遥感影像数据购置及预处理	1. 购置覆盖全县 2200 平方公里的高清遥感影像拼接使用。空间分辨率：不低于 0.5 米	2200	平方公里
		2 购置覆盖全县 2200 平方公里的多光谱遥感影像。空间分辨率：2 米（结合 3 米）时间要求：6 期（2024 年 3 月、5 月、6 月、7 月、9 月、10 月）	13200	平方公里
遥感解译	多源遥感影像预处理	对购置的 6 期遥感影像进行几何校正、大气校正、辐射校正、镶嵌处理、分辨率调整、去噪处理、裁剪和子集提取、数据格式转换、影像校准、质量评估等，完成对遥感影像的预处理。	1	项
	遥感影像解译	选定遥感解译模型，对全县早稻、中稻、晚稻、油菜、玉米、大豆等农作物以及洞口特色经济作物（柑橘）进行解译，并完成遥感解译精度评定，输出遥感解译成果数据。遥感解译精度要求达到 85%以上。	1	项
种植与撂荒监测	耕地种植与撂荒监测	1. 购置项目实施年度内 4 期高清遥感影像数据解译用于耕地种植监测。空间分辨率：2 米（结合 3 米），每季度一期。 2. 疑似耕地撂荒监测 结合全年耕地种植情况，生成耕地撂荒疑似图斑、乡镇台账。	8800	平方公里
	质量控制与现场核查	1. 无人机核查： 采集全域范围内不少于 50 平方公里的样本数据（选取成片、成规模的农作物种植区域），用以校核解译成果。 2. 人工现场核查： 针对解译后的耕地撂荒疑似图斑，采用相机、GPS 定位仪、测量工具进行现场校核。	1.	项
耕地种植用途管控平台	数据库建设与平台开发	1. 数据库构建 对原始数据资料、遥感解译矢量数据集、其他专题资料进行整合，按照统一的数据库标准规范，对成果数据进行标准化处理，分层、分类设计数据库框架及结构，构建全县耕地种植管控一张图动态监测本底数据库。数据库以 ArcGIS GeoDatabase 格式 (*.gdb) 存储。 2. 数据库管理 对各类基础数据及成果数据进行管理，支持数据管理与录入、动态监测、数据更新。 3. 专题图查询展示 支持图件放大缩小、图层管理、图层叠加、点击查询等专题图查询和展示功能，包括耕地、永久基本农田、高标准农田的不同时间段的种植情况分布专题图，疑似抛荒、疑似非粮化耕地专题图。 4. 数据统计 1) 按县、乡镇层面统计和展示全县耕地范围种粮情况，包括，永久基本农田种植情况统计表，高标准农田种粮统计表等； 2) 按县、乡镇层面统计和展示全县耕地、永久基本农田、高标准农田内疑似抛荒、疑似非粮化面积数据。 5. 系统管理 用户、权限、角色管理，基础信息配置，地图服务管理等功能。	1	个





项目	内容	备注	数量	单位
	图形工作站	硬件设备，要求 CPU≥i7-12600k，内存:≥32G，硬盘：2T 及以上固态硬盘，带独立显卡：t1000 4g 及以上，显示器≥21.5 寸；另配 2 块移动硬盘，存储能力 2T 及以上。	1	套
成果资料	成果资料	1. 文档成果：遥感解译成果分析报告，工作总结报告。 2. 数据成果：遥感影像数据集（购置）、解译矢量成果、面积统计表、数据库； 3. 专题图件：早稻、中稻、晚稻、油菜、玉米、大豆等农作物以及洞口特色经济作物（柑橘）种植管控专题图；以乡镇为单元打印输出。 4. 平台开发与建设。	1	项

三、数据收集与处理

1. 基础数据处理：收集全县行政区划数据、国土三调数据、承包地确权成果数据、永久基本农田数据、高标准农田数据和“两区”划定等相关数据，并进行叠加处理。

2. 多源遥感影像数据购置及预处理：

- 1) 购置覆盖全县 2200 平方公里的影像拼接使用，影像空间分辨率不低于 0.5 米，用于遥感地图。
- 2) 购置覆盖全县 2200 平方公里，影像空间分辨率 2 米（结合 3 米），时间段分别为 2024 年 3 月、5 月、6 月、7 月、9 月、10 月的 6 期遥感影像数据，用于解译 2024 年早稻、中稻、晚稻、油菜、玉米、大豆等农作物以及洞口特色经济作物（柑橘）的种植情况。

四、遥感解译

1. 多源遥感影像预处理：对购置的 6 期遥感影像进行几何校正、大气校正、辐射校正、镶嵌处理、分辨率调整、去噪处理、裁剪和子集提取、数据格式转换、影像校准、质量评估等，完成对遥感影像的预处理。

2. 遥感影像解译：选定遥感解译模型，对全县早稻、中稻、晚稻、油菜、玉米、大豆等农作物以及洞口特色经济作物（柑橘）进行解译，并完成遥感解译精度评定，输出遥感解译成果数据，遥感解译精度要求达到 85%以上。

1) 输出成果，文本成果采用 pdf 或 wps 格式，数据文件成果，矢量数据采用 shp、kmz 格式、栅格数据以及照片以 tif、jpg 格式为主；

2) 完成全县早稻、中稻、晚稻、油菜、玉米、大豆等农作物以及洞口特色经济作物（柑橘）种植分布专题图（jpg、pdf）、面积数据表；遥感解译成果分析报告。

五、耕地种植遥感监测

1. 耕地种植与撂荒监测

1) 购置项目实施年度内 4 期高清遥感影像数据解译用于耕地种植监测：空间分辨率：2 米（结合 3 米），每季度一期。

2) 疑似耕地抛荒监测：结合全年耕地种植情况，生成耕地抛荒疑似图斑与台账。

2. 质量控制与现场核查

1) 无人机核查：



采集全域范围内不少于 50 平方公里的样本数据（选取成片、成规模的农作物种植区域），用以校核解译成果。

2) 人工现场核查：针对解译后的耕地撂荒疑似图斑，采用相机、GPS 定位仪、测量工具进行现场校核。

## 六、平台开发

### 1. 数据库建设与平台开发

1) 数据库构建：对原始数据资料、遥感解译矢量数据集、其他专题资料进行整合，按照统一的数据库标准规范，对成果数据进行标准化处理，分层、分类设计数据库框架及结构，构建全县耕地种植管控一张图动态监测本底数据库。数据库以 ArcGIS GeoDatabase 格式 (\*.gdb) 存储。

2) 数据管理：对各类基础数据及成果数据进行管理，支持数据管理与录入、动态监测、数据更新。

3) 专题图查询展示：支持图件放大缩小、图层管理、图层叠加、点击查询等专题图查询和展示功能，包括耕地、永久基本农田、高标准农田的不同时间段的种植情况分布专题图，疑似抛荒、疑似非粮化耕地专题图。

### 4) 数据统计

(1) 按县、乡镇层面统计和展示全县耕地范围种粮情况，包括，永久基本农田种植情况统计表，高标准农田种粮统计表等；

(2) 按县、乡镇层面统计和展示全县耕地、永久基本农田、高标准农田内疑似抛荒、疑似非粮化面积数据。

5) 系统管理：用户、权限、角色管理，基础信息配置，地图服务管理等功能。

### 2. 图形工作站

硬件设备要求：

CPU $\geq$ i7-12600k，内存： $\geq$ 32G，硬盘：2T 及以上固态硬盘，带独立显卡：t1000 4g 及以上，显示器 $\geq$ 21.5 寸；另配 2 块移动硬盘，存储能力 2T 及以上。

## 七、成果资料

1. 文档成果：遥感解译成果分析报告，工作总结报告。

2. 数据成果：遥感影像数据集（购置）、解译矢量成果、面积统计表格、数据库。

3. 专题图件：早稻、中稻、晚稻、油菜、玉米、大豆等农作物以及洞口特色经济作物（柑橘）种植管控专题图；以乡镇为单元打印输出。

4. 平台开发与建设。

