

政府采购合同协议书

采购合同编号：_____

采购人（全称）：桑植县农业农村局（甲方）

供应商（全称）：国检测试控股集团湖南华科科技有限公司（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。

一. 项目信息

（1）采购项目名称：桑植县 2023 年高标准农田建设项目科技推广措施（耕地质量监测）

（2）采购计划编号：桑财采计 2024-123

（3）项目内容：

（一）服务检测范围：

项目建设地点包括桥自弯镇、上河溪乡、芙蓉桥白族乡、瑞塔铺镇、刘家坪白族乡、官地坪镇、马合口白族乡；依次为龙潭村、牛洞口村、柏杨村；扬竹溪村、狮子山村、东风坪村、熊家坪村；银屋村、合群村、芙蓉桥村、马安会村、下坪村、上坪村；潮水河村、青龙溪村、小溪村、甘溪村；牛村、刘家坪村、双溪桥村；

黄家台村、三源村、金山坪村、杜家坪居委会、东流坪村;马合口村、梭子丘村、佳木峪村、自生桥村。

（二）服务检测内容：

- 1.调查与采样耕层混合样样品采集
- 2.剖面土壤剖面施工
- 3.样品分析测试分析项目：容重，有机质，全氮，有效磷，速效钾，缓效钾，PH
- 4.设计编写及采样点、剖面布设
- 5.报告编写、图件制作及出版
- 6.数据库建设

（三）高标准农田建设区域评价环节

1、野外调查样点布设：利用行政区划图、土地利用现状图、土壤图、遥感影像等数据，在全县高标建设区耕地范围内按照布点原则布设耕地质量等级调查样点 n 个，布点兼顾行政区、土地利用现状和土壤类型。

2、实地调查：按照《耕地质量等级》（GB/T33469-2016）要求，采集每个样点的空间信息，并在每个耕地质量等级调查点位上开展耕地立地条件（地形部位、海拔、农田林网化）、土壤养分（有机质、速效钾等）、剖面性状（障碍因素、有效土层厚度和剖面构型）、理化性状（pH 值、耕层质地和容重）、土壤健康状况（清洁程度和生物多样性）和田间基础设施情况（排水条件和灌溉条件）调查等，同时通过入户调查等手段了解耕地施肥管理、农产品产量、耕作制度等相关信息。

3、样品采集：在目标地块，根据地块形状采用棋盘法、S

形法、X 形法，用不锈钢采样器。采集耕层土壤样品，每个地块不少于 9 个点，制成混合样，样品自然干重不低于 1.5 公斤，同时在该地块采集 3 个土壤容重样和 1 个调查土芯（打土钻钢尺量出法测定有效土层厚度、观测质地构型、障碍因素及层次和厚度等，并拍照留存）。

4、样品制备与检测：按照现行样品制备的国家标准和农业行业标准，完成 n 个样点上采集耕地土样样品进行样品制备，测定内容的为 7 项：土壤容重、土壤有机质、全氮、有效磷、速效钾、缓效钾、土壤 pH 值。质量控制：在样品检测过程中，由省土肥站利用盲样和标样按照国家标准进行外部质量控制。检测方法具体要求见下表。

检测方法具体要求

序号	检测项目	检测方法	仪器要求及精度要求
1	土壤样品处理与贮存	NY/T1121.1	所用仪器设备及器具应当检定合格，并在有效期内。仪器设备性能、量程、精度等必须满足分析标准方法的要求
2	容重	NY/T1121.4	
3	全氮	NY/T1121.24	
4	有效磷	NY/T1121.7	
5	速效钾、缓效钾	NY/T889	
6	pH	NY/T337-2007 NY/T1121.2-2006	
7	有机质	NY/T1121.6-2006	

5、数据审核和甄别：样点过录表的属性数据进行逻辑性、一致性等检查；对空间属性，利用行政区划图进行叠加复核和修正。

6、高标准农田建设区域耕地质量等级评价数据库构建：利用甄别后的采样点数据，建立耕地质量等级评价采样点数据库。叠加土壤图、土地利用现状图、行政区划图形成评价单元图，将评价单元图与耕地质量等级调查点位图、相关耕地质量性状专题

图件叠加，采取空间插值、属性提取、数据关联等方法，为每一个评价单元赋值，实现评价单元属性数据与空间数据的匹配连接，形成集图形、属性为一体的区域耕地质量等级评价单元数据库。

7、高标准农田建设区域耕地质量等级评价：根据《耕地质量等级》(GB/T 33469-2016)，确定技术路线，具体包括区域农业区划归属确定、土壤健康状况判定、耕地质量等级评价指标体系确定、综合指数计算等环节，具体之 1.1、指标体系和评价方法：确定高标准农田建设区域的一级农业区和二级分区，现依分区确定好高标准农田建设区域耕地质量评价指标；应用层次分析法确认各二级分区的各指标权重，应用特尔斐法确定各二级分区的指标隶属函数，以单元为单位进行耕地质量综合指数计算，然后对各评价单元耕地质量等级进行划分。1.2、评价单元清洁程度评价。以生态环境厅耕地土壤环境质量加密调查成果为基础，将成果矢量图件与耕地质量等级评价单元图叠加，进行耕地清洁程度指标的赋值，具体原则为优先保护类耕地赋值为清洁，安全利用区和严格管控区赋值为尚清洁。1.3、耕地质量的等级评价：分区采用本区域耕质量等级评价指标体系，计算耕地质量综合指数，划分耕地质量等级。1.4 耕地质量等级评价结果验证：通过产量对比验证、耕地质量主要性状对比验证和实地验证等方式，对耕地质量等级评价结果进行核定。

(四) 服务要求：

1、分区域分析耕地生产障碍因素，弄清桑植县高标区耕地质量等级分布现状，针对当前制约本区耕地质量的土壤酸化、潜育化、瘠薄等障碍因素，划分出中低产田类型，提出具体的耕地质量保育提升对策与建议。

2、成果图件编制：以街道（乡、镇）为单位编制耕地质量等级图件比例尺 1: 10000；编制高标区的耕地土壤类型分布图、耕地质量等级分布图、耕地土壤主要理化性状专题图件，图件比例尺 1:50000。

3、成果报告撰写：撰写高标准农田建设项目（二〇二三年）耕地质量评价技术报告

4、成果汇总与评审：从开展并完成高标准农田建设区域耕地质量等级调查评价所有工作内容，汇总形成高标准农田建设区域耕地质量等级调查评价数据并确保项目工作通过相关资质的专家对耕地质量等级组织评审。

(4) 是否分包： 否。

(5) 项目负责人： 肖金艳。

(6) 联系电话： 151 7446 3977。

二. 合同金额

(1) 合同金额小写： 132391.00 元

大写： 壹拾叁万贰仟叁佰玖拾壹元整

(2) 合同定价方式：☒固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐

绩效激励

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写):

☒ 全额付款: 乙方提交成果并通过评审后, 甲方支付100%合同款。

☐ 预付款: (应明确预付款的支付比例和支付条件)

☐ 分期付款: _____。

☐ 成本补偿: (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐ 绩效激励: (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

三. 合同履行

(1) 起始日期: 2024年11月25日, 完成日期: 2024年3月25日。总日历天数: 120天。

(2) 地点: 榆自县镇等14个乡镇。

(3) 方式: 采样检测. 成果报告. 汇总与评审。

(4) 履约担保: 履约担保的金额、形式和期限要求。

(5) 质量保证金: 质量保证金的金额、形式和期限要求。

四. 合同验收

(1) 验收主体: 榆自县农业农村局。

(2) 验收方式: 建设单位组织相关资质的专家进行评审。

(3) 验收标准: 海盐县农业标准 (GB 15346-2016) 要求

五. 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) 本合同协议书

(3) 中标通知书

(4) 投标文件

(5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件, 图纸。

(8) 其他合同文件。

六. 合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

七. 合同份数

本合同一式 陆 份, 采购人执 肆 份, 供应商执 贰 份, 司法局 1 份, 代理机构 1 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2024 年 11 月 25 日

合同订立地点: 海盐县农业标准

甲方：(公章)



法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

开 户 银 行：_____

账 号：_____

乙方：(公章)

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

开 户 银 行：_____

账 号：_____

