

合同条款

根据编号 JSZC-320481-LTZB-C2024-0067 号磋商采购文件及乙方的磋商响应文件和成交通知书，甲乙双方就此次成交的 溧阳市农业绿色发展监测项目服务 事宜，签订本合同书。

一、合同内容

1、乙方负责完成本次招标范围：溧阳市农业绿色发展监测 项目服务。

2、下列文件为本合同不可分割部分：

①成交通知书；

②采购文件及其图纸资料（如有）、补充文件（如有）；

③乙方成交的响应文件；

④乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。

以上内容有冲突的，以有利于甲方、标准高的为准。

3、项目范围及技术规范：按采购文件要求。

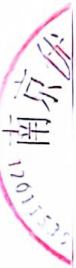
二、合同履行期限：

履行地点：溧阳市 12 个镇（街道）及现代农业产业园，具体根据甲方指定地点。

三、价格与支付

1. 合同总价为人民币 壹佰玖拾柒万 元（¥：1970000），上述费用包括完成本项目服务期内所需的服务及为提供服务所需配套全部产品及辅材耗材使用费、安装、调试、检测、验收、人工、保险、各种税费、技术支持与培训、维护维保及相关劳务支出等所发生的全部费用以及乙方企业利润和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用以及乙方认为应纳入的其它一切费用，本项目为交钥匙服务项目，乙方自行考虑风险，甲方不再增加任何相关费用。

2. 合同签订后，乙方提供对应金额的增值税普通（税率 1%），甲方支付乙方合同款的 30%，即 ¥591,000.00 元（人民币伍拾玖万壹仟元整）；乙方项目实施完毕并经甲方审计及验收合格后，由乙方开具增值税普通（税率 1%）全额发票，甲方支付乙方合同款至 100%（含依据合同约定由乙方承担赔偿责任、费用、索赔等）；



3. 付款遵循，先开票后付款原则；乙方未能及时提供发票至合同款延迟支付产生的责任及后果均由乙方承担

3. 付款方式：银行转账，或双方约定其他合法方式。

4. 乙方账户信息：

公司：南京优元创网络科技有限公司

税号：91320115MA1WB78M82

住所：南京市江宁区天元路 391 号南京江宁科技金融中心 5 楼 525（江宁高新园）

电话：17895002673

开户行：南京银行南京百家湖支行

开户账号：0122200000000759

甲方开票信息：

单位：溧阳市农业农村局

地址：溧阳市燕山路 98 号

电话：0519-87269330

5. 甲方支付此项费用外不再承担其它任何费用。若遇国家或地方政府政策性调整，双方另行协商。

6. 乙方针对本项目服务配套使用的产品应完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供服务的标的物在正确安装，正常使用条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能，并确保可以提供本项目服务所需的全部内容。在项目整体服务期内，乙方对所有配套服务产品的性能、质量、质保、维保、运维等负全部责任，确保全部正常顺利的提供本项目所需服务，上述涉及所有费用成本全部含在投标总报价之内。不论何时，乙方不得将次项目相关的固定资产及无形资产进行对外投资、合作、经济担保及资产抵押等。本项目乙方成交后须甲方要求建设水质自动监测站，站点建设的所涉及的“三通一平”（通水、通电、基础建设等）一切相关费用、设备费用及项目 1 年运行期间产生的水、电、网络等费用由乙方承担，甲方不承担此部分费用，站点建设完成后，设备产权归甲方所有。

四、服务及其他要求：按照磋商文件的要求和乙方的承诺。

1. 服务项目具体内容和单项费用查看附件 1；

五、索赔

1. 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的方式解决索赔事宜；

2. 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

六、项目保密要求

1. 乙方须在合同中进行责任约定；乙方在工作期间必须遵守甲方的相关保密制度；

2. 乙方工作人员不得以任何形式将项目相关资料带出指定工作现场，不得以任何形式进行泄漏、传播。

3. 乙方须维护甲方的基础资料及信息采集服务成果，不得转让给第三方重复使用，更不得泄漏、传播。

4. 本合同及合同涉及的其他资料、信息属保密性质，归甲方所有，未经甲方同意，乙方不得向第三方泄露。

七、不可抗力

1. 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用邮件、传真或电传通知对方，并于事故发生后 7 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 30 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

八、合同的解除、修改、补充

(一) 合同的解除

1. 甲方和乙方协商一致，可以解除合同；
2. 有下列情形之一，合同一方可以解除合同：

2.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

2.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同；

3. 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。合同首部当事人联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因首部联系方式和联系信息错误、变更后没有及时告知或当事人拒收等原因导致无法送达的，自交邮后第3日视为送达。

（二）合同修改、补充

合同的修改、补充应事先经双方同意，并签字、盖章确认，作为补充合同。签字、盖章并备案后立即生效。若补充合同与前合同发生冲突，以最新的补充合同为准。

九、争议解决

甲乙双方若发生争议，应在主管部门的主持下进行调解，调解不成，任何一方可以向甲方所在地人民法院提请诉讼。

十、不侵权：乙方应保证甲方免除且乙方承担由于甲方在使用其投标的产品或其任何一部分时而引起第三方提出的侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权权利或者其他在先合法权利以及违反适用禁令的起诉、行动、索赔、请求等权利主张以及甲方为此而产生的损失和损害、费用和支出（包括律师费）。

十一、合同生效及其它

（一）本合同经招标代理机构加盖骑缝章，甲乙双方代表签字并加盖公章（或合同章）后生效。

（二）合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和采购文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力，但需提交采购单位一份备存。

（三）本合同一式五份，甲方、乙方各执二份，招标代理机构各一份，具备同等法律效力。

甲方（盖章）：



法定代表人（或授权代表）
（签章）：

签约日期：

乙方（盖章）



法定代表人（或授权代表）
（签章）：

姜跃强

签约日期：

一、基础建设部分

基础建设部分根据局方指定监测点现场场地条件为基础，选定位于监测农田区域排水口处建设适用于安装监测实验仪器设备（集成机柜）的监测房，占地面积约 5-7 平米。因现场条件限制，为防止软地基下沉因素，监测房基础将高于地面 30-50cm，采用钢管桩及钢结构框架，外墙采用 16mm 金属雕花板。整体对地基加固，提高地基承载力并避免地基沉降。

监测房采用定制钢架平台搭建能满足至少 2 吨荷载要求，用于放置水质监测集成柜体。电源电缆从智慧农场内低压配电室接入，电缆为 4~6 平方五芯线，采用铜地插座，配稳压系统。

按要求，基座平台周围设有项目公示牌、警示牌等标示牌，并安装有监控设备一套可供实时远程查看监测站点画面。

二、硬件设备部分

1、硬件集成方案

硬件设备分为定制智能化多参数水质监测站、灌排口雷达流量计和雷达雨量计。

其中定制智能化多参数水质监测站即 9 参数在线检测仪包含溶解氧传感器、电导率传感器、浊度传感器、PH 传感器、总氮水质在线自动监测仪、总磷水质在线自动监测仪、氨氮水质在线自动监测仪、高锰酸盐指数水质在线自动监测仪。各项监测参数分别采用 pH 水质自动分析仪、溶解氧水质自动分析仪、高锰酸盐指数水质自动分析仪、氨氮水质自动分析仪、总磷水质自动分析仪、总氮水质自动分析仪、电导率水质自动分析仪、浊度水质自动分析仪，所有分析仪采用定制化户外柜体进行集成。

定制型户外一体化机柜按要求采用户外型铁材质，含配电、浪涌开关，满足户外水泵、管道、变送器、测试仪器等设备的安装运行要求，站房防雷地接地电阻要求小于 4 欧姆。机柜含项目要求的各参数监测仪单元、水箱、自吸泵、主机、检测仪触摸控制屏，并含检测试剂存放盒以及废液收集单元和溢流瓶等辅助装置。

机柜尺寸：1700*1300*650，占地约 2.2m²。

雷达流量测量仪在监测场地的灌排口各安装一套，考虑到监测场地客观条件限制，采用无侵入无改造绿色能源建设方案，使用雷达流量测量仪。雷达流量测量仪需在测量点附近安装太阳能供电立杆用于安装设备。

雨量计按要求并无明确安装点，为便于后期维护管理，雨量计安装于排口，与监测点排口雷达水量测量仪处同一位置。

2、硬件设备清单及预算明细

设备或服务			数量	预算费用	
定制智能化多参数水质自动监测站	pH 水质自动分析仪	道一传感	DPH-220	1 台	138,000.00
	溶解氧（DO）水质自动分析仪		ODO-210		
	高锰酸盐指数水质自动分析仪		DMN-810		
	氨氮水质自动分析仪		DNP-810		
	总磷水质自动分析仪		DTP-810		
	总氮水质自动分析仪		DTN-810		
	电导率水质自动分析仪		DEC-210		
	浊度水质自动分析仪		DTS-110		
	定制集成柜体（含温控、火警、水浸报警等）		DMC-1000		
雷达流量计		DRS-210	2 台	18,000.00	
雷达雨量计		DMC-485	1 台	4,850.00	
耗材及运维	检测用试剂、污染水处理及设备专人维护	南京优元创	-	1 年	50,000.00
设备安装调试	-	道一传感	-	1 次	5,000.00
监测站基台建设	基座平台、供电、采水管道等	南京优元创	-	1 套	34,150.00
单监测点费用合计					250,000.00

合计	3套	750,000.00
----	----	------------

三、系统软件部分

1、软件设计方案

系统软件遵循连接稳定、数据详细、结果准确、随时查看等核心原则设计，分为网页端和移动端两部分。考虑到监管方人员手持设备的不统一性，移动端采用微信小程序作为运行平台，可以兼容各类型移动设备方便监管方随时随地查看监测站设备的实时检测结果以便及时获取实时动态以及接受监测预警消息。

系统提供领导驾驶舱模块，提取系统中监测部分重点数据聚合于一屏，以实时、动态、美观、直观的设计效果为监管领导提供全面的监测动态结果。驾驶舱模块采用自适应设计，可部署于例如办公室监视屏、会议室显示屏、指挥室大屏以及成果展示展厅演示大屏上，适合日常监控、会议讨论、工作指挥、领导视察和成果展示等场景。

供方提供网页端和移动端软件运行平台，采用高性能云端服务器托管，同时提供监测结果数容灾备份存储方案，确保系统稳定和数据安全。

2、软件分项预算明细

服务内容及系统功能			分项报价
需求整理	需求分析		8,000.00
	需求方案设计编制		
系统设计	架构设计		15,000.00
	概要设计		
	数据库设计		
开发准备	域名申请、域名备案		12,000.00
	小程序备案		
	微信公众平台注册认证		
	微信开放平台注册认证		
网页端	用户登录		4,000.00
	资源管理	监测区管理	监测区信息
			灌排口位置标注
			区域GIS信息
	监测设备管理	设备信息	8,000.00
设备通信设置			

		耗材设置		
		耗材管理	耗材信息 消耗记录	6,000.00
		水质监测	监测数据	监测设备状态
	实时数据总览			
	参数聚焦			
	实时波动			
	历史数据			
	历史趋势	整体趋势	30,000.00	
		监测点同比		
		历史环比		
	系统告警	设备告警	告警记录	28,000.00
			状态复位	
		检测告警	告警记录	
			状态复位	
		耗材告警	告警记录	
			状态复位	
	系统设置	角色管理		8,000.00
		用户管理		8,000.00
		告警设置	设备告警阈值配置	12,000.00
			告警方式选择	
告警频率设置				
告警方式		短信告警配置	25,000.00	
		邮件告警配置		
		电子语音告警配置		
	微信消息推送			
驾驶舱	地理位置标记		45,000.00	
	动态数据展示			
	颜色编码			
	实时数据流			
	检测指标超限警示			
	设备故障告警			
	试剂耗尽预警			
	报警记录			
	时间筛选			
	关键词搜索			
	时间序列分析			
	天气信息			
小程序端	用户登录		5,000.00	
	监测区	监测区信息	8,000.00	
		灌排口位置标注		
		区域 GIS 信息		
		区域设备信息		

	设备	设备信息		20,000.00
		设备通信设置		
		耗材设置		
		耗材信息		
		消耗记录		
	告警	设备告警	告警记录	30,000.00
			状态复位	
		检测告警	告警记录	
			状态复位	
		耗材告警	告警记录	
			状态复位	
	我的	微信手机号授权		10,000.00
		个人信息管理		
账号管理				
退出登录				
系统部署	小程序上线	小程序 logo、分享		15,000.00
		产品介绍网站		
		小程序上线审核		
	服务器环境配置		15,000.00	
	安装		15,000.00	
服务器部署		15,000.00		

系统交付	交付文档	部署文档	20,000.00
		代码文件结构说明书	
		架构设计	
		数据接口文档	
		数据库设计说明书	
运营维护	云服务托管	1 年	50,000.00
	物联网中枢平台		
	数据存储（本地存储、云存储）备份		
	系统巡检、技术支持、软件更新		
合计			450,000.00

三、监测服务部分

监测服务	时间	价格
花费和农药施用情况监测	1 年	770,000.00
水体养分（灌溉水）、农药监测（灌排水）		
病虫害监测		
产量、秸秆量、生物量检测		
土壤肥力检测		
池塘养殖点位监测服务		
畜禽粪污点位检测服务		
各类监测报告编写		