

金坛区大闸蟹产业数字化提升服务项目

合同协议书

(合同编号：JSHY 采公[2023]011-01)

采购人 常州市金坛区农业农村局

供应商 江苏立卓信息技术有限公司

2023 年 12 月

合同主要条款

采购人（以下称甲方）：常州市金坛区农业农村局

供应商人（以下称乙方）：江苏立卓信息技术有限公司

签订地点：常州市金坛区农业农村局

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 货物内容

详见合同附件

第二条 合同总价款

合同价格形式：固定总价；

本合同金额为（大写）：柒拾玖万陆仟元（小写：¥ 796000 元）人民币。

第三条 组成本合同的有关文件

下列文件为本合同不可分割部份，与本合同具有同等效力。这些文件包括但不限于：

- (1) 成交通知书；
- (2) 乙方的投标文件；
- (3) 招标文件；
- (4) 乙方在投标过程中所作的其他承诺、声明、书面澄清等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交货和验收

1、**供货到场并安装完成时间：**自合同签订后60天内（具体起计时间甲方另行通知），乙方完成全部货物交货、安装调试完毕及验收合格。

2、**交货地点：**甲方指定地点。

3、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者采购文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合采购文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

4、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

5、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6、**货物和系统调试验收的标准：**按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

7、项目实施过程中涉及到所有的水电费均由乙方自行承担。

第八条 伴随服务 / 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“技术方案”提供服务。自项目完成且经采购人验收合格后（以双方在验收报告签订日期为准），提供3年保修服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和/或启动监督；

（2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若采购文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.5 保修期后的货物维护由双方协商再定。

第九条 合同款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、本项目数量按实结算。

3、如施工过程中发生工程量或设计等工程变更，甲方可与乙方签订补充合同，但所有补充合同的金额不得超过原合同总价的10%。

4、付款方式：

设备、材料全部安装结束，调试检测完毕，经验收并检测合格后支付至合同总价的 80%；余款在质保期满后付清。付款前乙方须开具相对应有效合法的正式发票。

第十条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

3、如乙方不能交付货物、完成安装调试的，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金（违约金从合同价款中扣除）。

4、乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5%的滞纳金（滞纳金从合同价款中扣除）。如乙方逾期交付达 10 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 5%的违约金（违约金从合同价款中扣除）。

6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7、乙方未按本合同的规定和“技术方案”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5 % 向甲方承担违约责任（违约金从合同价款中扣除）。

8、乙方在承担上述 3-8 款一项或多项违约责任后（承担多项违约责任的违约金可叠加承担，但不能超过合同总价款的 30%，甲方有证据证明实际损失高于违约金约定的 30%的，可就违约金上限提出修改），仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

9、乙方投标属虚假承诺，或经权威部门检测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，向甲方支付不少于合同总价 30%赔偿金（赔偿金从合同价款中扣除）。

第十一条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，向甲方支付不少于合同总价 10%赔偿金。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向常州市仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

第十四条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十五条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式陆份，甲乙双方各执贰份，代理机构执贰份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（公章）：常州市金坛区农业农村局

地址：


法定代表人或授权代表（签章）：

联系电话：

账号：

开户银行：

日期：2023 年 12 月 21 日

乙方（公章）：江苏立峰信息技术有限公司

地址：

法定代表人或授权代表（签章）：

联系电话：

账号：324006030012000416939

开户银行：交通银行钟楼支行

日期：2023 年 12 月 21 日

附件

服务和设备清单

序号	项目名称	功能描述、规格参数	数量	单位
1	水质监测设备及控制终端	水质浮标基础配件；太阳能供电系统；防水箱；数据传输模块；水质 pH 传感器；水质溶解氧传感器（带温补）；控制箱带 7 寸屏		
1.1	水质浮标站	水质浮标基础配件，标体采用聚乙烯材质，采用不锈钢材质滤网防止生物破坏，集成下列浮标各模块	80	台
		太阳能供电系统，30w 太阳能板、15ah 电池、太阳能控制器、安装支架等		
		防水箱，放置电池		
		数据传输模块，4G 全网通模块，默认带一年流量，数据上传间隔为 10 分钟；信号输出类型 RS485 供电电压 DC 12V-24V 待机功耗 （@12V DC 直流） <3mA@12VDC <2mA@24VDC 通信协议 Modbus-RTU 数据刷新时间 <1S		
		水质 pH 传感器，水质 PH 量程：0-14.00 分辨率：0.01 精度：±0.2 运行环境 0~60℃；电极常数（cm-1）：1.0		
水质溶解氧传感器（带温补），测量范围（溶解氧） 0-20mg/L (ppm) 0-200% 饱和度 测量精度（溶解氧） 低于 5ppm：±0.2ppm (0.2mg/L) 高于 5ppm：±0.3ppm (0.3mg/L) 测量范围（温度） 0-40℃ 测量精度（温度）（通用型）±0.1℃ 响应时间（温度）（通用型）T80<600 秒 通信接口 RS485（波特率 9600） 通信协议 ModbusRTU；供电电源：12~24VDC 耗电：<0.15W（12VDC，25℃） 测量精度：5%F.S 量程：1~100ppm 分辨率：0.01ppm 输出信号：RS485 温度范围：0~40℃ PH 适用范围：4~10PH				

1.2	控制箱	采集、控制、无线通讯、触屏显示一体终端控制箱	40	台
		采集通讯方式：433/Zigbee/485 多通讯方式选择		
		控制通讯方式：继电器/433/Zigbee/485 可选		
		远传通讯方式：NET/GPRS 可选		
		控制方式：支持手自切换，实现三位立体控制（现场手动控制、自身策略自动控制、远程电脑或移动终端控制）		
		控制方式：继电器控制		
		采集功能：可接收无线变送器数据，也可与 485 传感器进行直连实现数据采集		
		控制功能：可与 485 控制模块配套使用实现远距离控制，也可通过自身继电器与配套配电柜配合使用，实现远程控制增氧曝气终端		
		控制管理：预存控制方案，根据采集数据自动控制终端设备		
		策略存储：带存储器，可远程修改控制参数，根据自身控制策略实现独立工作不受网络链接影响		
		工作温度：-30 ~85℃		
		防护措施：内置过流、过压、防雷击、防涌浪保护		
		★提供 4G 远程控制器具备 CMA 和 CNAS 双重认可的检测报告		
		核心处理器：400M SOC 处理器		
		协议类型：支持 MODBUS RTU、FX2N、FX3U、DELTA (DVP)、SAMK00N、SIEMENS (PPI)		
		脚本语言：5.3 版本 LUA 脚本，可运行用户编写的逻辑、协议和算法功能		
		尺寸：7.0 寸电阻触摸屏		
		安装方向：支持 0、90、180、270 度旋转安装显示		
		存储空间：128Mbit		
		电压：5-36V		
功耗：背光关闭 0.6W；背光最亮 2.4 瓦				
通讯方式：RS485 或 RS232				

		本地下载/升级：插入 SD 卡、本地 U 盘、远程串口下载/升级		
		工作温度：-20 ~70℃		
2	对接数据管理平台			
2.1	数据收集及清洗	采集到传感器数据，进行清洗：选择子集，列明重命名，删除重复值，缺失值处理，一致化处理，数据排序处理，异常值处理	1	项
2.2	数据对接及推送	与金坛区数字化渔场一期、二期及周边辐射区现有的云平台对接，将本项目采集的传感器数据推送至现有云平台	1	项