

合同文件

甲方：文成县现代农业与康养产业研究院

乙方：杭州卓而强智能装备科技有限公司

甲乙双方根据 文成县鱼菜共生项目 项目（项目编号：ZJXDFS2025007），经充分协商，签署本合同。

一、说明

1. 合同基本条款是指采购人（以下简称甲方）和成交供应商（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并作为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神协商解决。

2. 制定“合同主要条款”的依据是《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。

二、货物内容

一、原水处理系统主体设备							
序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
(一) 原水处理单元							
1	高位保温水塔	高位保温水塔 PE 锥形桶：直径：1320mm；总高：2200mm；垂高：420mm，口径：450mm 壁厚 8mm，▲蓄水量 2 吨。 锥形底座：碳钢喷涂防锈漆。用于支撑 PE 锥形桶。 液位计：▲磁翻板液位计，配合 PE 锥形桶使用，用于显示桶内水位。 设计自动补水和溢流功能。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	2	8000	16000	
2	射流曝气除氯系统	循环泵：▲XTP-16×5×0.37，220V/50Hz，▲输入功率：0.55HP，输入功率：0.37kW，最大流量：180L/min，最大扬程：9.5m。 文丘里管：G3/4"外牙（DN20）UPVC-深灰。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	2	1500	3000	
3	电气及控制系统	电控柜 1 台，自控系统 2 套。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	项	1	1650	1650	
二、鱼类循环水养殖系统主体设备							

序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
(一) 养殖单元							
4	养殖桶 1	养殖桶 1: 食品级 PP 材质, 直径 2m, 高度 1.2m, 壁厚 10mm。 水位控制器: PVC 材质, 用于控制养殖桶内的水位。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	7500	7500	
5	养殖桶 2	养殖桶 2: 食品级 PP 材质, 直径 1.2m, 高度 1.2m, 壁厚 8mm。 水位控制器: PVC 材质, 用于控制养殖桶内的水位。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	3	6500	19500	
6	投饵机	▲供电电压: DC24V (DC18-36V 宽电压)。 工作电流: 设备运行时平均电流约为 0.6A。 ▲设备功率: 根据不同颗粒规格, 在 10W-15W 之间; 投饲规格: 0.2-16mm (颗粒饲料)。 投喂转速: 0-4r/min。 甩料距离: 根据不同颗粒规格, 距离在 0-5m 之间。 饲料桶规格: 25L 塑料桶。 ▲管理控制方式: Web、Pad、APP。 运行环境: 可以在盐雾环境长期稳定运行。 防护级别: 全机身可以使用盐水冲洗。 设备维护: 根据使用情况定期清洗甩料盘及挡板, 在投饲机不使用时, 超过 3 天需要将饲料仓内饲料倒出投饲机, 以防饲料发霉变质。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	台	4	3000	12000	
(二) 水处理单元							
7	全自动反冲洗转鼓微滤机	▲1、最大水处理量: 20m ³ /h (最大悬浮物 25mg/L)。 标配网布: 75 μm。 2、主体结构: 箱式。 3、主体材质: HDPE 或 PP。 ▲4、滤网材质: 涤纶或不锈钢。 5、工作电压: 380V。 6、装机总功率: 0.9kW; (驱动电机功率: 0.15kW; 反冲洗功率: 0.75kW)。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	台	1	32000	32000	

8	循环泵	▲XTP-19×5×0.55, 380V/50Hz, ▲输入功率: 0.75HP, 输入功率: 0.55kW, 最大流量: 240L/min, 最大扬程: 12m。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	台	2	650	1300	
9	布水器+脱碳设备	PVC 材质布水器, 脱碳设备内部填充规整填料, 均匀将水体流向生物滤器。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	7200	7200	
10	生物滤器填料	型号: 悬浮填料。 规格: 正方形*0.95mm。 ▲比重: 0.97-0.98g/cm ³ 。 ▲显著特征: 效率稳定&生物膜不堵塞。 ▲有效比表面积: >1600 m ² /m ³ 。 ▲流化时间: <24 小时。 使用寿命: >15 年。 材质: 改性 HDPE。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	m ³	1.5	9600	14400	
11	紫外线杀菌器 (带单独控制柜)	紫外灯功率: 255W。 ▲处理水量: 20m ³ /h。 石英玻璃灯管、匹配镇流器。 ▲紫外灯管、寿命>8000h。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	台	1	5700	5700	
12	增氧射流器	循环泵: ▲XTP-16×5×0.37, 220V/50Hz, ▲输入功率: 0.55HP, 输入功率: 0.37kW, 最大流量: 180L/min, 最大扬程: 9.5m。 UPVC 管道混合器, 充分混合氧气, 满足养殖鱼类氧气要求。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	9500	9500	
13	陶瓷纳米增氧盘	连接纯氧管道, 进行紧急增氧, ▲气泡 0.05-0.5mm, 长度 330mm, 直径 30mm。 陶瓷面积 190cm ² 。 出气量: 1.0-1.5L/min。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	块	5	500	2500	
14	生物滤器曝气系统	保证生物滤器内填料流化, 外加管道连接, 包含风机、管道和球阀等。风机功率: 0.85kW, 电压: 380V, 最大流量: 110m ³ /h, 最大曝气水深: 1.6m。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	5000	5000	

15	系统控制柜	(1) 供电参数: 380V/kW。 (2) 柜体材质: 碳钢。 (3) 主要配置: 触摸屏、PLC、变频器、开关电源、低压配件等。 (4) 调控功能: 实现水泵流量自动化调控, 可调控所有养殖设备, 实时显示水质、液位、设备运行状态, 自动调整系统内水量, 实现设备联动。 ▲(5) 通讯功能: 支持以太网总线通讯、支持标准 Modbus RTU 通讯、支持模拟量输出 (0-5V、0-10V、0-20mA)、支持模拟量输入 (0-5V、0-10V、0-20mA)。 ▲(6) 保护功能: 缺水保护、输入缺相、输出缺相、输入欠电压、直流过电压、过电流、变频器过载、电机过载、电流失速、过热、外部干扰、欠载保护、压力控制保护、模拟量断线保护、PG 断线保护、面板断线等。 (7) 报警功能: 水质、液位报警; 设备故障报警等。 (8) 应急启动功能: 对断电或缺水异常状态自动开启应急设备。 ▲(9) 远程数据访问: 支持 wifi、以太网、4G 数据上传远程云平台; 支持 MQTT 协议; 支持远程程序修改及数据维护等。 含一切设计、配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	42000	42000	
16	自动补水控制系统	功能监测池内水位, 联动控制系统控制高位保温水塔, 实现自动补水。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	3600	3600	
17	灯光智能调控系统	淡水养殖专用▲可变光强的 LED 养殖灯共 4 盏, 含控制系统, 可以变频调节光强和光照周期。 光色: 定制, 电压: AC220V, 功率: 30W, 发光角度: 30° /60° /90° /120°, 额定寿命: 25000 小时, 防护等级: IP65, 尺寸: L170*W75*H98mm, 重量: 1KG, 安装方式: 吊链/支架。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	13200	13200	
18	水质监控系统	对系统养殖水体的温度、溶解氧和 pH 进行监测, 进行多功能终端显示。溶解氧和 pH 传感器各 1 只、置于微滤机前水位, 监测系统养殖池出水的溶解氧和 pH 值。	套	1	10800	10800	

		含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。					
19	空气能恒温系统	满足系统水体（系统养殖水体是 6m ³ ，总水体是 9m ³ ）加温、降温需求，智能化控制，配套水泵，满足循环流量。规格型号类别：5HP，名义制冷量：14kW，长*宽*高=750mm*750mm*1085mm，功率：4.61kW。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	15000	15000	
20	电气及控制系统	电控柜 1 台，自控系统 2 套。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	项	1	1650	1650	
三、鱼苗孵化系统主体设备							
序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
（一）鱼苗一体化孵化系统							
21	鱼苗孵化系统	孵化器单元： 12*孵化瓶：亚克力材质瓶身，ABS 材质鸭嘴式出水口，直径 160*高 400mm； 1*溢流槽：PP 材质； 1*支架：金属材质。 水处理单元： 1*生物滤器：PP 材质，含填料； 1*紫外线杀菌器：40W*2-220V/50Hz； 1*动力水泵：250w-220V/50Hz，最大流量 9.6m ³ /h，最大扬程 8m； 1*温控系统：1HP，空气能热泵，海淡水通用款，温度调节范围 5~35℃； 1*电控盒：防水电控盒，带漏电保护开关； 1*配件：2 路主进水管配 2 个流量计和 2 个止回阀，设备连接管材管件。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	38500	38500	
22	灯光系统	▲淡水养殖专用可变光强的 LED 养殖灯共 2 盏，含控制系统，可以变频调节光强和光照周期，模拟全天然环境。光色：定制，电压：AC220V，功率：30W，发光角度：30°/60°/90°/120°，额定寿命：25000 小时，防护等级：IP65，尺寸：L170*W75*H98mm，重量：1KG，安装方式：吊链/支架，满足孵化育苗要求。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	4650	4650	
23	电气及控制系统	电控柜 1 台，自控系统 1 套。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	项	1	1260	1260	

	统						
四、红螯螯虾多层循环水养殖系统主体设备							
序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
(一) 养殖单元							
24	养殖池	玻璃材质, 长 1800mm*宽 600mm*高 500mm。 厚度 15mm。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	个	16	3500	56000	
25	养殖架	镀锌钢材质, 长 1.8m*宽 1.2m*高 2.4m, 一共 3 层结构。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	4	9500	38000	
26	格栅操作通道	镀锌钢材质钢架+格栅板, 高度约 0.4m, 面积约为 20 m ² 。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	m ²	20	850	17000	
(二) 水处理单元							
27	全自动反冲洗转鼓微滤机	▲1、最大水处理量: 20m ³ /h (最大悬浮物 25mg/L)。 标配网布: 75 μm。 2、主体结构: 箱式。 3、主体材质: HDPE 或 PP。 ▲4、滤网材质: 涤纶或不锈钢。 5、工作电压: 380V。 6、装机总功率: 0.9kW; (驱动电机功率: 0.15kW; 反冲洗功率: 0.75kW)。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	台	2	32000	64000	
28	循环泵	▲XTP-19×5×0.55, 380V/50Hz, ▲输入功率: 0.75HP, 输入功率: 0.55kW, 最大流量: 240L/min, 最大扬程: 12m。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	台	2	500	1000	
29	生物滤器	▲PP 材质, 长 3800cm*宽 1200cm*高 800cm, 中间进行功能隔断, 保证处理能力。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	2	16800	33600	

30	生物滤器填料	型号：悬浮填料。 规格：正方形*0.95mm。 ▲比重：0.97-0.98g/cm ³ 。 ▲显著特征：效率稳定&生物膜不堵塞。 ▲有效比表面积：>1600 m ² /m ³ 。 ▲流化时间：<24 小时。 使用寿命：>15 年。 材质：改性 HDPE。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	m ³	3	9600	28800	
31	紫外线杀菌器 (带单独控制柜)	材质：不锈钢。 紫外灯功率：300W。 ▲处理水量：20-40m ³ /h。 石英玻璃灯管、匹配镇流器。 ▲紫外灯管、寿命>8000h。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	台	2	5200	10400	
32	增氧射流器	循环泵：▲XTP-16×5×0.37, 220V/50Hz, ▲输入功率：0.55HP, 输入功率：0.37kW, 最大流量：180L/min, 最大扬程：9.5m。 文丘里管：G3/4"外牙 (DN20) UPVC-深灰。 UPVC 管道混合器。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	2	9550	19100	
33	生物滤器曝气系统	保证生物滤器内填料流化，外加管道连接， 包含风机（一备一用）、管道和球阀等，风 机功率：0.85kW, 电压：380V, 最大流量： 110m ³ /h, 最大曝气水深：1.6m。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	18500	18500	



34	系统控制柜	(1) 供电参数: 380V/kW。 (2) 柜体材质: 碳钢。 (3) 主要配置: 触摸屏、PLC、变频器、开关电源、低压配件等。 (4) 调控功能: 实现水泵流量自动化调控, 可调控所有养殖设备, 实时显示水质、液位、设备运行状态, 自动调整系统内水量, 实现设备联动。 ▲ (5) 通讯功能: 支持以太网总线通讯、支持标准 Modbus RTU 通讯、支持模拟量输出 (0-5V、0-10V、0-20mA)、支持模拟量输入 (0-5V、0-10V、0-20mA)。 ▲ (6) 保护功能: 缺水保护、输入缺相、输出缺相、输入欠电压、直流过电压、过电流、变频器过载、电机过载、电流失速、过热、外部干扰、欠载保护、压力控制保护、模拟量断线保护、PG 断线保护、面板断线等。 (7) 报警功能: 水质、液位报警; 设备故障报警等。 (8) 应急启动功能: 对断电或缺水异常状态自动开启应急设备。 ▲ (9) 远程数据访问: 支持 wifi、以太网、4G 数据上传远程云平台; 支持 MQTT 协议; 支持远程程序修改及数据维护等。 含一切设计、配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	2	42000	84000	
35	自动补水控制系统	功能监测池内水位, 联动水泵或者蓄水池, 实现自动补水。联动控制系统控制高位保温水塔, 实现自动补水。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	2	5250	10500	
36	灯光智能调控系统	▲淡水养殖专用可变光强的 LED 养殖灯共 8 盏, 含控制系统, 可以变频调节光强和光照周期, 模拟全天然环境。光色: 定制, 电压: AC220V, 功率: 30W, 发光角度: 30° /60° /90° /120°, 额定寿命: 25000 小时, 防护等级: IP65, 尺寸: L170*W75*H98mm, 重量: 1KG, 安装方式: 吊链/支架, 满足孵化育苗要求。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	2	12000	24000	
37	水质监控系统	对养殖水体的温度、溶解氧和 pH 进行监测, 进行多功能终端显示。溶解氧和 pH 传感器各 1 只、置于微滤机前水位, 监测系统养殖池出水的溶解氧和 pH 值。	套	2	10800	21600	

		含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。					
38	空气能恒温系统	满足水体（系统养殖水体是 4m ³ ，总水体是 8 立方米）加温、降温需求，智能化控制，配套水泵，满足循环流量。规格型号类别：5HP，名义制冷量：14kW，长*宽*高=750mm*750mm*1085mm，功率：4.61kW。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	2	27500	55000	
39	电气及控制系统	电控柜 1 台，自控系统 2 套。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	项	1	1600	1600	

五、植物种植系统和尾水综合利用系统主体设备

序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
(一) 植物种植系统							
40	智能多层种植机无土栽培设备（陶粒款）	▲长 0.93m*宽 0.26m*1.695m，材质：ABS 材质+金属 功率：双色灯珠 LED 灯管一根 12W，4 层带灯，整机功率 100W。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	3	3500	10500	
41	智能多层种植机无土栽培设备（种植块）	▲长 0.93m*宽 0.26m*1.695m，材质：ABS 材质+金属 功率：双色灯珠 LED 灯管一根 12W，4 层带灯，整机功率 100W。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	3	3500	10500	
(二) 尾水矿化处理系统							
42	矿化桶	▲直径 50cm，高 2.2m。配套养殖尾水收集系统，通过矿化桶中填料附着的微生物能够将有机废物进行矿化分解，将复杂的有机物质转化为植物可直接吸收利用的无机营养物质，如氮、磷等。营养物质随后被输送到种植区，为植物的生长提供养分，实现了废物的再利用和资源的循环。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	个	1	5600	5600	

43	循环泵	循环泵: ▲XTP-16×5×0.37, 220V/50Hz, ▲输入功率: 0.55HP, 输入功率: 0.37kW, 最大流量: 180L/min, 最大扬程: 9.5m。含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	台	1	800	800	
44	电气及控制系统	电控柜 1 台, 自控系统 2 套。含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	项	1	1260	1260	

六、供氧系统主体设备

序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
----	----	-------	----	----	-------	-------	----

(一) 植物种植系统

45	制氧机	▲氧浓度: 93%±3, 氧气产生量: 10L/min, 220V, 功率 750W。含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	12000	12000	
46	分气阀、气体流量计及其高压气管	配套纳米增氧盘使用, 显示气压和纯氧流量; 流量计 1-10L, 高压气管 8mm*5mm, 三通、简易调节阀等。含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	5600	5600	
47	电气及控制系统	电控柜 1 台, 自控系统 2 套。含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	项	1	1260	1260	

七、实验室设施设备主体设备

序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
----	----	-------	----	----	-------	-------	----

(一) 实验室设施设备

48	生物操作台	▲尺寸: 长 3000*宽 750*高 800mm, 特性: 耐磨损、耐酸碱、抗冲击、承重力强, 类型: 左双柜+单柜+右水柜+工作位。含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	13500	13500	
49	会议平板一体机	▲尺寸: 1511.56mm*86.08mm*907.89mm, 重量: 55kg ± 1.5kg, 外壳: 铝型材/钣金。含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	8950	8950	

50	监控操作台	▲尺寸: L1500mm*W750mm*H800mm, 特性: 耐磨损、耐酸碱、抗冲击、承重力强。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	1500	1500	
51	实验室空气保持设施	新风系统, 型号: YD-P300 适配电机: 博乐 120-EC, 电机参数: 220V-75W, 出风量: 300m³/h, 控制器: wifi 控制 5 档调速, 滤芯: G4 板式滤芯, 板材厚度: 1.2mm, 壳体尺寸: 35*30*22cm, 机器重量: 8.4kg 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	5400	5400	
52	实验操作工具	用于生物解剖分析。解剖刀*2 把, 解剖剪*4 把, 镊子*4 把, 解剖针*2 把, 解剖盘*2 个, 材质为不锈钢。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	项	1	1500	1500	
53	生物样品保存冰箱	用于实验室生物样品保存, 高度: 1808mm, 宽度: 524mm, 深度: 582mm, 总容量: 215 L。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	2100	2100	
54	生物样品保存冰柜	用于实验室生物样品保存, 尺寸: 1065mm*592mm*871mm, 总容量: 251L。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	2300	2300	
55	电气及控制系统	电控柜 1 台, 自控系统 2 套。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	项	1	1260	1260	
56	现场材料	现场管阀配件、安装辅材和安装调试等。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	项	1	1400	1400	

八、安全监控系统主体设备

序号	名称	规格和型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
(一) 水下监控系统							
57	水下摄像头	支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配。 支持萤石平台, 海康互联接入。 ▲满足水下 20 米深度防水, 线缆供电。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	2	5000	10000	
58	水下支架系统	304 不锈钢材质, 支架高度分别为: 0.4m 和 1.3m。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	2	1000	2000	

59	16 路 硬盘 录像 机	外壳材质：金属。 供电方式：可拓展电源。 散热方式：自然散热。 端口类型：电口。 端口数量：16 口。 下行端口速率：千兆。 上行端口速率：千兆。 网管类型：非网管。 下行接口类型：以太网交换机。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	1	3800	3800	
60	视频 存储 硬盘	用于存储视频监控数据的硬盘，6T 内存。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	2	2000	4000	
61	全彩 枪机 摄像 头	支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况 自适应调整码率分配。 支持萤石平台，海康互联接入。 支持暖光/红外双补光，红外最远可达 50m， 暖光最远可达 30m。 符合 IP66 级防尘防水，可靠性高。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	7	1500	10500	
62	半球 全彩 摄像 头	支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，1 20dB 宽动态，适应不同场景。 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart 265/264 编码，可根据场景情况自适应调整 码率分配。 支持萤石平台，海康互联接入。 支持暖光/红外双补光，红外最远可达 10m， 暖光最远可达 10m。 符合 IP66 级防尘防水，可靠性高。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	4	1000	4000	
63	8 路千 兆交 换机	具有 8 个传输端口，端口可以支持 1000Mbps （千兆）的传输速率，满足互联网服务提 供商（ISP）高速率要求。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	套	3	1000	3000	
64	电气 及控 制系 统	电控柜 1 台，自控系统 2 套。 含一切配件、安装辅材和安装调试、税金等。	项	1	1260	1260	
合计（元）					875000		

三、合同金额

本合同金额为（大写）：捌拾柒万伍仟元整（¥ 875000 元）人民币。

四、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

五、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

六、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方所有，且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

七、履约保证金

合同价的 1%。待合同履约完成后 30 日内退还。

八、转包或分包

1. 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

九、质保期与维护期

本合同项下产品的质保期与维护期为验收合格交付使用之日起 1 年。

十、交货期、交货地点

1. 交货期：签订合同后三个月内完成供货并验收合格。

2. 交货地点：文成县二源镇研试中心。

十一、合同款支付

1. 付款方式：合同签订后支付合同金额的 60%，全部货物送至业主指定地点完成施工验收合格且办理竣工结算经第三方咨询公司审核后支付至最终结算价的 100%。

十二、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十三、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- (1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。
- (2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。
- (3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 72 小时内到达甲方现场。如遇恶劣天气、气象灾害等特殊情况，乙方在 12 小时内远程响应，在特殊情况解除后的 24 小时内到达现场。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5. 上述项目免费保修期内，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时收取成本费。

十四、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在七个工作日内组织验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 项目终验：甲方按照招标文件要求，自行组织验收，验收时乙方必须到现场。

十五、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十六、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，

由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十七、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。

十八、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十九、合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章(或合同专用章)后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签订书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4. 本合同正本一式柒份，甲、乙双方各执叁份，招标代理单位壹份，具有同等法律效力。

甲方(盖章)：文成县现代农业与康养产业研究院

法定代表人

或授权委托人(签字)：王治强

地址：文成县大岙镇山哥哥科技孵化创业园 A 幢 6 楼

开户银行：

账号：

乙方(盖章)：杭州卓而强智能装备科技有限公司

法定代表人

或授权委托人(签字)：

地址：浙江省杭州市拱墅区康宁街 35 号 134 室

开户银行：杭州联合银行东新支行

账号：201000334068493

签订日期：2025.5.23