

采购清单

工程名称：富川瑶族自治县现代设施蔬菜产业园项目（二期）-货物采购

第1页 共8页

序号	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
				单价	合价
5#-6#连栋薄膜温室-货物采购清单					
1	生物质锅炉温控系统 见锅炉机房设施清单	套	1		
2	物联网系统 1、系统供电:交流 220V, 50HZ 2、控制分区:可独立控制4个气候分区, 每个气候区控制参数相互独立, 操作界面:10寸电容触摸屏, 支持中文输入法。 3、配套的温室精细化管理系统操作软件具有软件著作权、可连接到手机和电脑端进行远程操作 4、系统可通过触摸屏直接联网, 不得采用4G路由器等间接方式。支持三种联网方式, WIFI/网口/流量卡 5、具备天文时间功能, 可根据用户输入的经纬度信息, 自动获取当地的天文时间, 计算出当天日出和日落时间。可将一天分为4个不同时段, 设计不同独立控制参数, 时段开始时间可跟随日出或日落时间变化而变化。 6、控制器要求具备温度、湿度、光照、开窗、幕帘、混合阀、循环风机、迷雾、二氧化碳等温室设备的控制参数设置。 7、控制器具备自定义程序功能, 当系统固有控制逻辑无法满足用户需求, 用户可自定义控制程序, 来控制相应设备的启动和停止。 8、控制器需具备4个定时器, 每个定时器可设置6组不同的启动和停止时间。 9、控制可根据相对湿度、湿度缺失值和蒸汽压差(VPD)来控制温室内部的湿度水平 10、降温加温调节时, 采用PID 算法, 用户自行设定PID 参数, 计算降温需求和加热需求 11、具备报警提示, 当设备掉线或设定的阈值越线, 均可报警	套	2		
3	数据采集系统 1、4路RS485数据采集系统 1.2GHZ 2G MEM 8G EMCC存储 允许多路传感器输入 历史数据本地存储 支持4G/网络接入 支持本地及远程访问 2、光照传感器 石英透光设计, 0-10WLUX 可转动安装悬臂 3、温室气体检测箱 包括温度、湿度、CO2 避光设计、进口风扇通风矫正	套	2		
4	环控系统 1、系统供电:交流 220V, 50HZ 2、控制分区:可独立控制4个气候分区, 每个气候区控制参数相互独立, 操作界面:10寸电容触摸屏, 支持中文输入法。 3、配套的温室精细化管理系统操作软件具有软件著作权、可连接到手机和电脑端进行远程操作 4、系统可通过触摸屏直接联网, 不得采用4G路由器等间接方式。支持三种联网方式, WIFI/网口/流量卡	套	2		

采购清单

工程名称：富川瑶族自治县现代设施蔬菜产业园项目（二期）-货物采购

第2页 共8页

序号	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
				单价	合价
	5、具备天文时间功能，可根据用户输入的经纬度信息，自动获取当地的天文时间，计算出当天日出和日落时间。可将一天分为4个不同时段，设计不同独立控制参数，时段开始时间可跟随日出或日落时间变化而变化。 6、控制器要求具备温度、湿度、光照、开窗、幕帘、混合阀、循环风机、迷雾、二氧化碳等温室设备的控制参数设置。 7、控制器具备自定义程序功能，当系统固有控制逻辑无法满足用户需求，用户可自定义控制程序，来控制相应设备的启动和停止。 8、控制器需具备4个定时器，每个定时器可设置6组不同的启动和停止时间。 9、控制可根据相对湿度、湿度缺失值和蒸汽压差(VPD)来控制温室内部的湿度水平 10、降温加温调节时，采用PID 算法，用户自行设定PID 参数，计算降温需求和加热需求 11、具备报警提示，当设备掉线或设定的阈值越线，均可报警				
5	弥雾系统 380V 机型，接罐区电磁阀，电磁阀为AC24V，1罐区电磁阀一根线接到标注有1区的接线端子，另外一根接到标注有AC24-连接有一排短接片的端子排下端	套	2		
6	内遮阳系统 1. 内保温幕材质：散光遮阳保温帘幕PHS100，遮阳率100% 2. 减速电机规格：AC380V/0.75KW、配套链轮和链条 3. 含铝合金型材、传动轴、减速电机、保温帘幕及其配套设施等制作安装所有工序	m ²	20640.00		
7	新风风机 变频范围：30-50Hz 电压：380VAC 电流：2.3A 风量：8500m ³ /h 全压：550PA	个	217		
8	新风管道 Φ400 加厚型VC膜	m	11863.00		
9	采摘车 配置：1、设备自重：520公斤（2050*736*2200mm） 2、升高高度：以3.1米为例 3、设备电池：24V/230A（免维护）充电时间6小时，按照每天工作8小时计算，可使用3-5天 4、控制台配置：双侧开门，激光脚踏开关 5、设备载重：240公斤 6、行走电机：24V70A（伺服电机：低速高扭矩，动力强劲） 7、行驶速度：0.5km/h-6km/h 无极调速 8、所有开关电子元器件：进口施耐德 9、下降缓冲：两档下降，平稳落地 10、特殊配置：行车电脑（ECU）安全防护，误操作提示，故障代码显示 11、报警：倾斜报警器（左右2°，前后3°） 12、安全配置：升起后着地轮不可使用，防止轨道行驶中的侧翻	台	7		



采购清单

工程名称：富川瑶族自治县现代设施蔬菜产业园项目（二期）-货物采购

第3页 共8页

序号	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
				单价	合价
	13、双红外线行走脚踏开关，防水耐用 14、开关及按钮控制：CAN通讯协议，线路简洁且稳定 15、着地轮伸缩：采用两根英国进口气弹簧 16、进口瑞士马洛泵站电机 17、进口瑞士布赫行走电机				
10	吊蔓系统 26#钢丝两端用花篮螺栓固定在两端的U型绳上，两端U型绳用花篮螺栓固定于温室骨架上，中间用U形挂钩连接钢丝	m ²	20640.00		
11	气路系统 罗茨风机组（电机功率：5.5 风量(m ³ /min)：4.15 升压 (Kpa)：49 风机组包括：1、主机 2、电机 3、进出口消音器4、压力表 5、安全阀 6、单向阀7. 软连接8、齿轮油(已注入)9、护罩 10、皮带，皮带轮 11、螺丝等。)	台	2		
12	打叶车 1、载重：500公斤左右 2、驱动类型：轨道全自动 3、表面处理：镀锌+喷粉 4、重量：150Kg 5、续航时间：5小时 6、AC驱动轮：24V/1.5KW	台	5		
13	牵引车 1、行走控制：无级变速，方向盘控制 2、制动方式：电磁制动 3、重量：470Kg 4、续航时间：8小时 5、额定牵引：2000kg 6、AC驱动轮：24V/1.5KW	台	1		
14	打药车 1、驱动类型：轨道全自动 2、最大行驶速度：80m/min 3、最大系统压力：30bar 4、电池电压：24V 5、水泵最大输出量：70L/min 6、泵最大输出压力：40bar 7、药物搅拌：回水搅拌	台	1		
15	维修车 1、长度 (cm)：193 2、宽度 (cm)：c/c+19 3、平台长度 (cm)：170 4、平台宽度 (cm)：42 5、承重量 (kg)：120 6、重量 (kg)：450 7、最大速度 (m/min)：60 8、牵引电池 (v/ah)：24/110	台	1		
16	V字架栽培安装费用	m	11537.50		
17	地布 白色高密度防草布，门幅4.6米，120g/m ²	m ²	20640.00		
育苗室-货物采购清单					



采购清单

工程名称：富川瑶族自治县现代设施蔬菜产业园项目（二期）-货物采购

第4页 共8页

序号	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
				单价	合价
18	物联网系统 1、系统供电:交流 220V, 50HZ 2、控制分区:可独立控制4个气候分区, 每个气候区控制参数相互独立, 操作界面:10寸电容触摸屏, 支持中文输入法。 3、配套的温室精细化管理系统操作软件具有软件著作权、可连接到手机和电脑端进行远程操作 4、系统可通过触摸屏直接联网, 不得采用4G路由器等间接方式。支持三种联网方式, WIFI/网口/流量卡 5、具备天文时间功能, 可根据用户输入的经纬度信息, 自动获取当地的天文时间, 计算出当天日出和日落时间。可将一天分为4个不同时段, 设计不同独立控制参数, 时段开始时间可跟随日出或日落时间变化而变化。 6、控制器要求具备温度、湿度、光照、开窗、幕帘、混合阀、循环风机、迷雾、二氧化碳等温室设备的控制参数设置。 7、控制器具备自定义程序功能, 当系统固有控制逻辑无法满足用户需求, 用户可自定义控制程序, 来控制相应设备的启动和停止。 8、控制器需具备4个定时器, 每个定时器可设置6组不同的启动和停止时间。 9、控制可根据相对湿度、湿度缺失值和蒸汽压差(VPD)来控制温室内部的湿度水平 10、降温加温调节时, 采用PID 算法, 用户自行设定PID 参数, 计算降温需求和加热需求 11、具备报警提示, 当设备掉线或设定的阈值越线, 均可报警	套	1		
19	数据采集系统 1、4路RS485数据采集系统 1. 2GHZ 2G MEM 8G EMCC存储 允许多路传感器输入 历史数据本地存储 支持4G/网络接入 支持本地及远程访问 2、光照传感器 石英透光设计, 0-10WLUX 可转动安装悬臂 3、温室气体检测箱 包括温度、湿度、CO2 避光设计、进口风扇通风矫正	套	1		
20	环控系统 1、系统供电:交流 220V, 50HZ 2、控制分区:可独立控制4个气候分区, 每个气候区控制参数相互独立, 操作界面:10寸电容触摸屏, 支持中文输入法。 3、配套的温室精细化管理系统操作软件具有软件著作权、可连接到手机和电脑端进行远程操作 4、系统可通过触摸屏直接联网, 不得采用4G路由器等间接方式。支持三种联网方式, WIFI/网口/流量卡 5、具备天文时间功能, 可根据用户输入的经纬度信息, 自动获取当地的天文时间, 计算出当天日出和日落时间。可将一天分为4个不同时段, 设计不同独立控制参数, 时段开始时间可跟随日出或日落时间变化而	套	1		



采购清单

工程名称：富川瑶族自治县现代设施蔬菜产业园项目（二期）-货物采购

第5页 共8页

序号	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
				单价	合价
	变化。 6、控制器要求具备温度、湿度、光照、开窗、幕帘、混合阀、循环风机、迷雾、二氧化碳等温室设备的控制参数设置。 7、控制器具备自定义程序功能，当系统固有控制逻辑无法满足用户需求，用户可自定义控制程序，来控制相应设备的启动和停止。 8、控制器需具备4个定时器，每个定时器可设置6组不同的启动和停止时间。 9、控制可根据相对湿度、湿度缺失值和蒸汽压差(VPD)来控制温室内部的湿度水平 10、降温加热调节时，采用PID算法，用户自行设定PID参数，计算降温需求和加热需求 11、具备报警提示，当设备掉线或设定的阈值越线，均可报警				
21	弥雾系统 380V 机型，接罐区电磁阀，电磁阀为AC24V，1罐区电磁阀一根线接到标注有1区的接线端子，另外一根接到标注有AC24-连接有一排短接片的端子排下端	套	1		
22	内遮阳系统 1.内保温幕材质：散光遮阳保温帘幕PHS100，遮阳率100% 2.减速电机规格：AC380V/0.75KW、配套链轮和链条 3.含铝合金型材、传动轴、减速电机、保温帘幕及其配套设施等制作安装所有工序	m ²	9600.00		
23	外遮阳系统 1.外保温幕材质：散光遮阳保温帘幕OPES50，遮阳率50% 2.减速电机规格：AC380V/0.75KW、配套链轮和链条 3.含铝合金型材、传动轴、减速电机、保温帘幕及其配套设施等制作安装所有工序	m ²	9600.00		
24	水肥一体化设备	项	1		
25	全自动潮汐物流苗床 见全自动潮汐苗床主体设施清单、全自动潮汐苗床自动化设施清单	m ²	9600.00		
26	地布 白色高密度防草布，门幅4.6米，120g/m ²	m ²	7680.00		
27	全自动播种线（安装费） 配置：1、外形尺寸（长×宽×高），mm 10300×2400×1800 2、播种精度（丸粒化种子）% ≥98 3、空穴率% ≤1 4、小时生产率，盘/h ≥1000 5、种子破碎率% ≤0.1 6、整机重量，kg 1600 7、排种器形式 自动气吸滚筒式 8、适用育种盘（长×宽×高）mm 宽度<350，高度<100 9、配套动力类型 电动机动力驱动	台	1		
28	穴盘入床机 配置：1、供电电源：三相四线 380V/50Hz 2、运行总功率：2.5KW 3、穴盘尺寸：540mm*280mm	台	2		



采购清单

工程名称：富川瑶族自治县现代设施蔬菜产业园项目（二期）-货物采购

第6页 共8页

序号	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
				单价	合价
	4、最大输出量：800-1000盘/小时 5、空气压力：0.6Mpa 6、设备外形尺寸：2.2m*2m*2m				
29	基质搅拌机 主要功能 完成各类基质配料的混合搅拌 外形尺寸 (mm) 3000*1500*1910 电源配置(V) AC380 整机功率(Kw) 2.4 整机重量 (Kg) 900 速度控制 采用双速电机调节 单次最大搅拌容量 (L) 1000 单次搅拌时间 (分钟) 0.5-10 可调 机架部分 采用工业轧板, 并通过钣金焊接加工, 再进行磷化、喷塑处理 提升部件 采用大节距链轮, 并配置不锈钢材质链条 移动方式 通过实心脚轮进行移动, 并配置支撑拉杆 电控部分 1、变频器: 三菱; 2、继电器: 施耐德; 3、并配有相序保护 浇水系统 采用淋水管, 手动阀门开关 搅拌形式 通过提升机构摆动不同位置, 复位时搅拌工作, 翻转时出料工作	台	1		
30	基质解压机 主要功能 完成各类压缩基质解压打散 外形尺寸 (mm) 1900*860*1750 电源配置(V) AC380 整机功率(Kw) 1.3 整机重量 (Kg) 320 单次最大解压容量 (L) 300 机架部分 采用工业轧板, 并通过钣金焊接加工, 再进行磷化、喷塑处理 打散部件 采用刀片式螺旋打散装置, 不破坏基质结构 移动方式 通过实心脚轮进行移动 提升部件 采用翻转式电机提升设计, 可轻松完成基质进料	台	1		
31	轻载天车 配置: 1、供电电源: 三相四线?380V/50Hz 2、供电方式: 4极管式滑触线 3、运行总功率: 1.5KW 4、直线行走速度: Max 1.5m/s 5、提升速度: Max 0.25m/s 6、提升重量: Max 400kg 7、设备外形尺寸: 2.18m*2.5m*0.75m	台	1		
32	苗床清洗机 配置: 1、供电电源: 三相四线?380V/50Hz 2、运行总功率: 4KW 3、苗床尺寸: 可定制 4、最大输出量: 30床/小时 5、空气压力: 0.8Mpa 6、工作模式: 双盘翻转清洗	台	1		
33	输送带 配置: 1、非标定制 2、铝合金主体框架 3、轮式机架 4、最快输送速度10米/分钟	套	2		



采购清单

工程名称：富川瑶族自治县现代设施蔬菜产业园项目（二期）-货物采购

第7页 共8页

序号	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
				单价	合价
34	空压机组 1 葆德螺杆式空压机--DHF-10PM 品类:永磁变频 功率:7.5KW 排气量:0.54-1.35m/min 压力设计:0.8mpa 传动方式:永磁同步 冷却方式:风冷 外型尺寸:800*550*740mm 电源:3相380V50HZ DHF-10PM 2 储气罐--0.6m ³ /0.8mpa (配压力表、安全阀、排水阀、质量证书) 3 冷冻式干燥机--10HP 处理风量:1.5m ³ /min 外形尺寸:700*420*760mm 重量:40KG 10HP 4 精密过滤器--DHF-015 处理风量:1.5m ³ /min -DHF-015 5 储气罐排水器 搭配1台 6 精密过滤器排水器 搭配4台	套	1		
35	拆盘机 配置: 1、供电电源: 380V 2、功率: 2.5KW 3、每小时工作效率: 600-800盘	台	1		
36	高架升降机 配置: 1、供电电源: 三相四线?380V/50Hz 2、运行总功率: 3KW 3、苗床尺寸: 可定制 4、最大输出量: 30床/小时 5、空气压力: 0.8Mpa 6、提升重量: Max 250kg 7、配合催芽室使用, 苗床根据设定自动进出	台	1		
37	催芽室 配置: 1、催芽室成品钢构房 2、内部设备包含: 1台管道式加温设备3P 3、1台超声波加湿器1200w、紫外线杀菌装置、二氧化碳监测等线路、管道及附件 4、每层设置苗床全自动出库机构 5、聚氨酯冷库板厚度10cm 6、温度范围: 18-30℃可调, 偏差≤±1℃。湿度范围: 60-95%可调, 偏差≤±5%。 7、液晶版恒温恒湿控制器	间	1		
分拣中心-货物采购清单					
38	保鲜库 见保鲜库材料清单	m ²	512.00		
39	番茄精选机 配置: 1、上料输送机: 人工把满筐原料筐放置在倒果台, 倾斜翻动筐使番茄落在输送机上, 如番茄是一堆在输送上可以用手把番茄摊开, 使其均匀上料。 2、爬坡输送机: 与前端上料输送匹配, 采用速度差对	台	1		



采购清单

工程名称：富川瑶族自治县现代设施蔬菜产业园项目（二期）-货物采购

第8页 共8页

序号	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
				单价	合价
	番茄逐一提升供料。 3、汇流输送机：主要用于与爬坡提升对接、回果输送对接及排序理料机对接。使番茄单层分散在输送机上并采用毛刷辊对番茄减速与防碰撞。 4、排序理料机：前端与汇流输送机对接后端与分选机对接。前端的水果散乱的落入排序理料机上通过2条皮带组成V型差速带对水果逐一排序理料输送到分选机中。 5、外观视觉检测系统：水果进入外观检测系统前进行旋转，视觉系统中的相机对水果进行取样，通过调试时录入的深度学习模型及颜色等区分外观等级及瑕疵果。 6、重量检测系统：采用称重传感器，对番茄逐一称重，并根据传感器的特性如：形变、温度等因素影响配备了每个30分钟对称重模块自动检测功能及校正。 7、智能分线（自适应出口模块）：智能分选线由：果托、剔除机构、等级出口平输送机、传动机构、驱动机构、回果模块等组成。通过系统指令水果到达该等级出口时剔除机构击打果托，果托侧翻使水果落入软皮带溜槽中滚动到等级出口平输送机上输送到出料斗后水果落入筐子中，当筐子装满后手动关闭出料斗门更换筐子后打开门使果子在落入筐子中。 8、控制系统：内置控制系统，21寸显示器，自制线集成线路板，自制线束模块，品牌工控机，空压机，储气罐，冷干机				
40	计量系统 60T地磅	套	1		
41	计量系统 20T地磅	套	5		
42	快速传送门 由专业厂家进行二次设计及提供详细参数，结算价格以审计按实际参数询价为准	套	6		
总预算金额					14549600.57

采购单位：富川瑶族自治县乡村振兴局

