

二、投标一览表

项目名称	温县现代农业产业园怀药智能生产基地项目（采购）	项目编号	项目编号：温交易【2022】98号 采购编号：温政采【2022】102号
投标总报价（元）	人民币大写：肆拾陆万玖仟伍佰伍拾伍元整 人民币小写：469555.00 元		
质量	合格		
期限	接业主通知 20 日内供货		
质保期	3 年		
优惠条件	<p>1、质保期：3 年，终身维护、定期保养。供应产品均给予用户质保期内的“免费质保”，并做到“包修、包教、包会”，使用中出現产品质量问题时，及时进行维修。质保期外应收取成本价进行维修、更换。</p> <p>2、产品生产厂家在温县设有自己的产品售后服务中心，可为用户提供全方位的售后维修服务，我方承诺在免费质保期及免费质保期过后均保证在报修后 1 小时内响应，并派专业维修人员到现场排除故障；根据采购人的要求及时，免费提供准确的技术支持。</p> <p>3、接到用户故障通知后 1 小时到达现场，一般的机组问题 2 小时内修复完毕，重大质量事故 5 天内修复完毕，24 小时全天候工作，提供不间断的服务直到结束。</p>		

注：1. 供应商只允许有一个投标报价，采购人和采购代理机构不接受任何有选择的投标报价。

2. 本表投标总价应与投标文件中报价表的总报价一致，如有偏差，以投标文件正本大写报价为准。

3. 投标报价应包括供应商中标后为完成招标文件规定的全部工作而发生的设计、制造、采购、试验、运保、安装、调试、试运行、质量检测费以及伴随的其它服务费等的全部成本、保险、税金及利润，并考虑了应承担的风险及相关费用。其中设备报价应包含设备运抵工作现场并且在此过程中发生的全部税金、运费、运保费、交付前保管费用。

供应商名称（公章）：焦作远致商贸有限公司

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：李高峰

日期：2022 年 09 月 14 日

优惠条件:

1、质保期：3年，终身维护、定期保养。供应产品均给予用户质保期内的“免费质保”，并做到“包修、包教、包会”，使用中出现问题时，及时进行维修。质保期外收取成本价进行维修、更换。

2、产品生产厂家在温县设有自己的产品售后服务中心，可为用户提供全方位的售后维修服务，我方承诺在免费质保期及免费质保期过后均保证在报修后1小时内响应，并派专业维修人员到现场排除故障；根据采购人的要求及时，免费提供准确的技术支持。

3、接到用户故障通知后1小时到达现场，一般的机组问题2小时内修复完毕，重大质量事故5天内修复完毕，24小时全天候工作，提供不间断的服务直到结束。

供应商名称： 焦作远致商贸有限公司（公章）

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：李高峰

日期：2022年09月14日

三、喷灌设备						
1	喷灌机	品牌：江苏华源 规格型号：节水 JP75-300 外形尺寸：3490x（1500~1800）x2620； PE 管外径：75mm； PE 管长度：300m； 有效喷洒长度：330m； 喷头车轮距：1300 ~ 2800mm； 电机：750w； 喷枪：PYC-60； 工作压力：0.35-0.80Mpa； 喷嘴直径：18~24（mm）； 流量：15~38m³/h； 喷灌条带幅宽：47~74m； 喷灌强度：6~10mm/h； 喷头射程：27~43m； 喷灌条带幅宽：m47~74；需达到 6 个压力达到 74 米； 回收速度：最低速 5 米，设置参数无下限；防止浇不透的地； 速差补偿：有，能确保每层回收都在同一速度； 应急预案：380v 跟 48v，触摸屏跟旋钮操作，双电双操作（其中 1 电或者 1 操坏了，另一电一操可以继续使用，不影响客户使用）； 障碍物或坡度突停：不会突停，系统检测会持续增加电压转速，让设备越过障碍；（防止原地突停，造成大面积停浇）； 喷口处如有异物（石子，草垛）：直通管，直接喷出； 延展性：可延展，延展土壤墒情，远程控制，数据传输等； 驱动方式：电机驱动，可选择旋钮及液晶触摸屏 2 种调节回收程序； 可选择供电模式：48V 电瓶供电模式和 380V 交流电供电； 电机与减速机直连驱动代替高压水涡轮驱动，采用只能控制技术，回收速度可在 1-160m/h 范围内任意调节； 采用 PLC 进行速度精准控制，基本消除层间差，整机回收速度控制在 5%以内； 控制系统需采用通过控制直流无刷电机经过无极调速传动控制卷盘的回收，直流无刷电机；	套	5	39880	199400
小计：壹拾玖万玖仟肆佰元整						199400
合计：		大写：肆拾陆万玖仟伍佰伍拾伍元整		小写：469555.00 元		



二、温湿度监测设备

1	智能气象站	<p>品牌：智棚 规格型号：Lntel-OWM</p> <p>一体化设计，组装式，高4米。 本机可测量空气温度、空气湿度、光照强度、风速、风向、雨雪。 支持扩展接口，可扩展雨量、总辐射或有效辐射、气压，土壤温湿度。 供电方式：太阳能+锂电池（太阳能功率>=2W，锂电池容>=3000MAH），太阳能板和机身一体，不单独分开或有线供电 参数范围： 空气温度：-40~+90℃，空气湿度：0~100%，光照强度：0~200Klx，风速：0~60m/s，风向：0~360°，雨雪：有/无，雨量：0~50mm/t，有效辐射：0~2500umol/m².s，总辐射：0~2000w/m²，气压：50~110Kpa，土壤温湿度：：土壤温度：-20~80℃ 测量精度：±0.5℃ 土壤湿度：0~100% 测量精度：±2% 续航时间：无光照情况下>=60天。 数据传输方式：GPRS和433M本地无线。 传输距离：433M本地无线500米。 应用环境：温度：-20—80℃ 湿度：0-100%。 可直接将数据传输到手机APP和电脑平台。</p>	套	1	28500	28500
2	智能墒情传感器	<p>品牌：智棚 规格型号：Lntel-SS</p> <p>防护等级：IP68 供电电压：太阳能DC24V；低电量报警 参数范围：标配1层，最多可测量3个层次的土壤墒情，每个层次间隔10-20cm；土壤温度：-20~80℃ 测量精度：±0.5℃ 土壤湿度：0-100% 测量精度：±2% 续航时间：无光照情况下60天 数据传输方式：433M本地无线 传输距离：433M本地无线500米 应用环境：温度 -20—80℃ 湿度 0-100%</p>	套	1	3500	3500
小计：叁万贰仟元整						32000



		井用潜水泵、流量：32 方、扬程：104 米、功率：15KW、接口：2.5 寸				
15	智能水表	品牌：耐特菲姆 规格型号：70240 水表-IRT 系列-3 寸-脉冲输出量 EV 100L-国标 法兰接口	套	1	2550	2550
16	肥料桶	品牌：思睿 规格型号：SR-500 黑色锥底加药箱 500 升带搅拌器-705	套	3	3500	10500
17	液位计	品牌：思睿 规格型号：SRYWJ-500 黑色锥底加药箱 500 升液位计	个	3	1500	4500
18	脉冲电磁阀	品牌：智棚 规格型号：ART-UTT 电磁减压阀-3 寸通用法兰接口-三通常闭型-直 流昆特电磁头	台	6	2550	15300
19	物联网阀 控器	品牌：智棚 规格型号：FN-VWN 4G 无线阀控器 4 路（包含：太阳能板 10W、电 池、充电控制，5 米阀门连接线、2.5m 桅杆）	个	1	1850	1850
20	智能网关	品牌：锐捷 规格型号：RSR10-01G-T(A) 千兆 7 模 4G 路由器； 支持 TD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/TD-SCDMA/CDMA2000/GS M/CDMA 1X 制式。5 个 10/100M 以太口，1 个 USB 端口，1 个 SIM 卡插槽，2 个外置 SMA 天线接头， 支持： TD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/COMA2000, TD-SCDMA/CD MA/GSM 模式，标配 2 条 4G 短棒天线，标准+12VDC 电源接口，标配 1 个 220VAV/DC 电源适配器、 国密加密 SM1-SM2-SM3-SM4 算法；	个	1	3500	3500
21	室外、室 内电缆等 辅材	品牌：耐特菲姆 规格型号：定制 国标，室外、室内电缆，灯，开关灯辅材需满足 整体安装需求	批	1	14850	14850
小计：贰拾叁万捌仟壹佰伍拾伍元整						238155

4	智能变频恒压柜	品牌：德能 规格型号：DFK-S22 DF-变频控制柜，DFK-S22-2V， 22KW，ABB，一控二	台	1	14500	14500	
5	PVC-90	品牌：经纬 规格型号：pvc-90 国标，FM-给水 TS 管	米	256	55	14080	
6	50 泵管	品牌：经纬 规格型号：DN50 国标，国标 DN50	米	80	70	5600	
7	柔性管	品牌：耐特菲姆 规格型号：030 低压柔性管-3 寸-盲管	米	100	30	3000	
8	柔性管	品牌：耐特菲姆 规格型号：03015 低压柔性管-3 寸-内镶 1/2 寸出水口-出口间距 0.6M-100M 一卷	米	200	50	10000	
9	16 滴灌管	品牌：耐特菲姆 规格型号：16MM 16MM 管径-0.15MM 壁厚-0.8L/H 流量-0.30M 间距	米	65300	0.45	29385	
10	阀门配件	品牌：耐特菲姆 规格型号：原厂标配 伸缩节、蝶阀、空气阀、球阀、止回阀、泄压阀、止回阀等	批	1	3500	3500	
11	线管配件	品牌：耐特菲姆 规格型号：原厂标配 接头、直通、旁通等	批	1	4000	4000	
12	离心过滤器 3 寸	品牌：耐特菲姆 规格型号：LXGL3 离心过滤器 3 寸，含砂罐，全套	台	1	9800	9800	
13	自动反冲洗叠片过滤器	品牌：埃美柯 规格型号：ZDDP2-3 自动反冲洗叠片过滤器-2 个 2 寸组合-3 寸通用 法兰接口-交流控制器+直流电磁头	台	1	19740	19740	
14	潜水泵	品牌：天海 规格型号：QJ200	台	1	6500	6500	

	<p>操作屏幕为 10 寸电容触摸屏，支持中文输入法系统可通过触摸屏直接联网，不采用 4G 路由器等间接方式。支持三种联网方式，WIFI/网口/流量卡</p> <p>同时支持田间阀门直灌和向储液罐注肥模式。可编辑阀门程序和储肥罐程序。可连接 6 个储肥罐，可根据储肥液位自动配肥</p> <p>灌溉程序可设置阀门运行时长，每天可设置 10 个开启时间，结束时间自动计算，开始时间可跟随日出或日落时间变化而变化。程序名称可编辑。</p> <p>同时支持多种启动条件，定时启动、土壤湿度、光照辐射累积启动、空气温度、外部 I/O。</p> <p>支持 64 个独立灌溉程序，可设置每条程序最多同时启动的阀门数量。多个程序启动时间冲突时，可选择排队执行或同时执行</p> <p>支持 20 个肥料配方编辑，阀门或储液罐程序运行时，可关联相应配方。</p> <p>系统首次灌溉的时间和灌溉模式。灌溉模式包括按星期执行、按奇数日或偶数日执行、每天执行、间隔天数。同时，可以选取非灌溉日</p> <p>所有程序支持季节性调整，可按程序独立调整、全局统一调整、按月份统一调整、按传感器统一调整</p> <p>支持阀门重命名。可设置每个阀门对应的流量。可将阀门分组管理。可设置每个阀门关联的墒情和光照传感器，可独立关联也可统一关联</p> <p>支持零压关断和带压关断的电磁阀。可设置系统最多同时开启的阀门数</p> <p>具备报警设置功能，可选择报警输出点，当发生条件报警时，该输出点将输出开关信号，驱动报警器</p> <p>可查询灌溉记录。支持程序运行记录和阀门运行记录的查看。并可按程序和阀门进行流量统计，以图表和列表形式展示。可查看施肥机配肥曲线（EC\PH\流速曲线）</p> <p>系统可修改施肥机配肥的 PID 参数，更好的适应各种不同情况，以便快速的稳定配肥</p> <p>可设置设备所处的经度和纬度，系统可自动计算出当天的日出和日落时间。并且支持启用夏令时</p> <p>液位检测：可扩展 24 个电流型液位传感器，可检测水源液位情况，精确到厘米</p> <p>程序升级同时支持 WIFI 更新、服务器远程更新、U 盘一键更新</p>			
--	--	--	--	---

	<p>发送数据与硬件交互，显示硬件的实时状态，并控制硬件的运行状态。网页与硬件交互的响应速度在 1 秒内完成，平均响应速度为 0.5 秒。交互方式为点对点和服务转发两种，当 3 次（每次间隔 0.2 秒）点对点交互失败时，自动转换为服务器转发交互。</p> <p>方便实时的视频监控：通过国标对接方式进行实时视屏查看、视频对讲、历史回放及视屏分享。做到即使人不在现场也能及时了解和监控现场情况。</p> <p>方便快捷的报警设置：用户可以根据不同的种植情况设置不同的报警方案，并将该方案保存起来，以便随时应用到相应的终端，也可以根据每个终端所在位置的特殊情况，对报警进行个性调整。</p> <p>及时的短信对接：对接短信接口，根据设定的时间间隔和频率，如果超过时间，报警依然在持续（自动控制失效或未达预期效果），将终端报警情况实时发送到预设手机上，进行短信提醒。</p> <p>环境数据月报表：每个月统计环境数据报表，根据环境数据月报表查看每个月各个终端的最高值，最低值，平均值，更有利于了解作物生产情况与环境数据之间的关系。</p> <p>环境数据报警月报表：每个月统计环境数据报警月报表，查看每个月各个终端的报警最高值、报警最低值、报警次数、合计报警时长和平均时长，方便纠正设备设置的合理性。</p> <p>开放 API 接口方便二次开发</p>				
3	<p>品牌：智棚 规格型号：Fismart -Lite</p> <p>尺寸（长*宽*高）62cm*75cm*121cm、工作环境温度-10℃至 70℃ 湿度 0%-90%、本机功率 1.5KW</p> <p>进出口尺寸 DN25、管道材质 三厘 UPVC 化工管、主管水压 <6.0bar</p> <p>电源输入 AC380V 50HZ、EC/PH 检测（选配）无，可选配单通道 EC/PH</p> <p>流量监测 主管道标配夹片流量计</p> <p>吸肥通道 标配 3 通道（2 肥 1 酸），不可扩展</p> <p>配肥方式 比例调整，每个通道可设置不同吸肥比例</p> <p>吸肥能力 1.2m³/h/通道</p> <p>配肥方式：比例调整，每通道可设置不同吸肥比例</p>	台	1	33500	33500




三、货物清单及报价明细表

供应商：焦作远致商贸有限公司（此处填名称并盖章） 项目：温县现代农业产业园怀药智能生产基地项目（采购）（此处填项目名称） 金额单位：元							
序号	设备 (项目) 名称	品牌及规格型号参数	单位	数量	单价	合计	备注
一、50亩智能水肥一体化设备							
1	智能灌溉 综合管理 手机 APP 云平台	品牌：智棚 规格型号：慧农云 V1.00 云平台 一个 app 能操控温室，水肥，畜牧，水产等多个体系，每个体系都是独立的界面操作。 系统预警：实时预警信息及时推送提醒，方便快捷察觉并做相关设置操作。 远程控制：直接在手机端与远程硬件做交互，达到快速精准的查看硬件检测出的结果，并做及时的修改更正。 数据分析：使用 MPAndroidChart 将每种类型的数据全部呈现在一张折线图上，可同时查看对比所有类型的数据信息，用户可自定义筛选想要展示的类型，放大缩小进行对比。 视频监控：采用萤石云方式提供实时视频拍照，对讲，全方位移动摄像头以及视野远近调节操作，并有高清，标清，流畅等画质可供选择，使用数据流量的时候可节省开销；若视频窗口太小可将窗口扩大到全屏实时查看。	套	1	16500	16500	
2	智能灌溉 综合管理 平台 PC 云平台	品牌：智棚 规格型号：慧农云 V1.00 云平台 数据存储量大、数据并发性高；一个终端 2 秒写一次数据，同时几百个终端进行数据读写。页面上通过 ajax 每 5 秒读取一次数据，进行实时刷新。数据采集器的数据读写频率至少为 260 次/秒。根据各个基地的要求，每 10 分钟~1 个小时记录一次历史数据。目前按一个小时存一次历史记录，平均每个基地的历史数据量为 50 万条/年，数据库的增长量为 700M/年，数据库日志的增长量为 50G/月。 高效及时的硬件交互。直接在网页上通过 UDP	套	1	15000	15000	

	<p>发送数据与硬件交互，显示硬件的实时状态，并控制硬件的运行状态。网页与硬件交互的响应速度在 1 秒内完成，平均响应速度为 0.5 秒。交互方式为点对点和服务转发两种，当 3 次（每次间隔 0.2 秒）点对点交互失败时，自动转换为服务器转发交互。</p> <p>方便实时的视频监控：通过国标对接方式进行实时视屏查看、视频对讲、历史回放及视屏分享。做到即使人不在现场也能及时了解和监控现场情况。</p> <p>方便快捷的报警设置：用户可以根据不同的种植情况设置不同的报警方案，并将该方案保存起来，以便随时应用到相应的终端，也可以根据每个终端所在位置的特殊情况，对报警进行个性调整。</p> <p>及时的短信对接：对接短信接口，根据设定的时间间隔和频率，如果超过时间，报警依然在持续（自动控制失效或未达预期效果），将终端报警情况实时发送到预设手机上，进行短信提醒。</p> <p>环境数据月报表：每个月统计环境数据报表，根据环境数据月报表查看每个月各个终端的最高值，最低值，平均值，更有利于了解作物生产情况与环境数据之间的关系。</p> <p>环境数据报警月报表：每个月统计环境数据报警月报表，查看每个月各个终端的报警最高值、报警最低值、报警次数、合计报警时长和平均时长，方便纠正设备设置的合理性。</p> <p>开放 API 接口方便二次开发</p>				
3	<p>品牌：智棚 规格型号：Fismart -Lite</p> <p>尺寸（长*宽*高）62cm*75cm*121cm、工作环境温度-10℃至 70℃ 湿度 0%-90%、本机功率 1.5KW</p> <p>进出口尺寸 DN25、管道材质 三厘 UPVC 化工管、主管水压 <6.0bar</p> <p>电源输入 AC380V 50HZ、EC/PH 检测（选配）无，可选配单通道 EC/PH</p> <p>流量监测 主管道标配夹片流量计</p> <p>吸肥通道 标配 3 通道（2 肥 1 酸），不可扩展</p> <p>配肥方式 比例调整，每个通道可设置不同吸肥比例</p> <p>吸肥能力 1.2m³/h/通道</p> <p>配肥方式：比例调整，每通道可设置不同吸肥比例</p>	台	1	33500	33500



	<p>操作屏幕为 10 寸电容触摸屏，支持中文输入法系统可通过触摸屏直接联网，不采用 4G 路由器等间接方式。支持三种联网方式，WIFI/网口/流量卡</p> <p>同时支持田间阀门直灌和向储液罐注肥模式。可编辑阀门程序和储肥罐程序。可连接 6 个储肥罐，可根据储肥液位自动配肥</p> <p>灌溉程序可设置阀门运行时长，每天可设置 10 个开启时间，结束时间自动计算，开始时间可跟随日出或日落时间变化而变化。程序名称可编辑。</p> <p>同时支持多种启动条件，定时启动、土壤湿度、光照辐射累积启动、空气温度、外部 I/O。</p> <p>支持 64 个独立灌溉程序，可设置每条程序最多同时启动的阀门数量。多个程序启动时间冲突时，可选择排队执行或同时执行</p> <p>支持 20 个肥料配方编辑，阀门或储液罐程序运行时，可关联相应配方。</p> <p>系统首次灌溉的时间和灌溉模式。灌溉模式包括按星期执行、按奇数日或偶数日执行、每天执行、间隔天数。同时，可以选取非灌溉日</p> <p>所有程序支持季节性调整，可按程序独立调整、全局统一调整、按月份统一调整、按传感器统一调整</p> <p>支持阀门重命名。可设置每个阀门对应的流量。可将阀门分组管理。可设置每个阀门关联的墒情和光照传感器，可独立关联也可统一关联</p> <p>支持零压关断和带压关断的电磁阀。可设置系统最多同时开启的阀门数</p> <p>具备报警设置功能，可选择报警输出点，当发生条件报警时，该输出点将输出开关信号，驱动报警器</p> <p>可查询灌溉记录。支持程序运行记录和阀门运行记录的查看。并可按程序和阀门进行流量统计，以图表和列表形式展示。可查看施肥机配肥曲线（EC\PH\流速曲线）</p> <p>系统可修改施肥机配肥的 PID 参数，更好的适应各种不同情况，以便快速的稳定配肥</p> <p>可设置设备所处的经度和纬度，系统可自动计算出当天的日出和日落时间。并且支持启用夏令时</p> <p>液位检测：可扩展 24 个电流型液位传感器，可检测水源液位情况，精确到厘米</p> <p>程序升级同时支持 WIFI 更新、服务器远程更新、U 盘一键更新</p>			
--	--	--	--	---

4	智能变频恒压柜	品牌：德能 规格型号：DFK-S22 DF-变频控制柜，DFK-S22-2V， 22KW，ABB，一控二	台	1	14500	14500	
5	PVC-90	品牌：经纬 规格型号：pvc-90 国标，FM-给水 TS 管	米	256	55	14080	
6	50 泵管	品牌：经纬 规格型号：DN50 国标，国标 DN50	米	80	70	5600	
7	柔性管	品牌：耐特菲姆 规格型号：030 低压柔性管-3 寸-盲管	米	100	30	3000	
8	柔性管	品牌：耐特菲姆 规格型号：03015 低压柔性管-3 寸-内镶 1/2 寸出水口-出口间距 0.6M-100M 一卷	米	200	50	10000	
9	16 滴灌管	品牌：耐特菲姆 规格型号：16MM 16MM 管径-0.15MM 壁厚-0.8L/H 流量-0.30M 间距	米	65300	0.45	29385	
10	阀门配件	品牌：耐特菲姆 规格型号：原厂标配 伸缩节、蝶阀、空气阀、球阀、止回阀、泄压阀、止回阀等	批	1	3500	3500	
11	线管配件	品牌：耐特菲姆 规格型号：原厂标配 接头、直通、旁通等	批	1	4000	4000	
12	离心过滤器 3 寸	品牌：耐特菲姆 规格型号：LXGL3 离心过滤器 3 寸，含砂罐，全套	台	1	9800	9800	
13	自动反冲洗叠片过滤器	品牌：埃美柯 规格型号：ZDDP2-3 自动反冲洗叠片过滤器-2 个 2 寸组合-3 寸通用 法兰接口-交流控制器+直流电磁头	台	1	19740	19740	
14	潜水泵	品牌：天海 规格型号：QJ200	台	1	6500	6500	

		井用潜水泵、流量：32 方、扬程：104 米、功率：15KW、接口：2.5 寸				
15	智能水表	品牌：耐特菲姆 规格型号：70240 水表-IRT 系列-3 寸-脉冲输出量 EV 100L-国标 法兰接口	套	1	2550	2550
16	肥料桶	品牌：思睿 规格型号：SR-500 黑色锥底加药箱 500 升带搅拌器-705	套	3	3500	10500
17	液位计	品牌：思睿 规格型号：SRYWJ-500 黑色锥底加药箱 500 升液位计	个	3	1500	4500
18	脉冲电磁阀	品牌：智棚 规格型号：ART-UTT 电磁减压阀-3 寸通用法兰接口-三通常闭型-直流昆特电磁头	台	6	2550	15300
19	物联网阀控器	品牌：智棚 规格型号：FN-VWN 4G 无线阀控器 4 路（包含：太阳能板 10W、电池、充电控制，5 米阀门连接线、2.5m 桅杆）	个	1	1850	1850
20	智能网关	品牌：锐捷 规格型号：RSR10-01G-T(A) 千兆 7 模 4G 路由器； 支持 TD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/TD-SCDMA/CDMA2000/GSM/CDMA 1X 制式。5 个 10/100M 以太口，1 个 USB 端口，1 个 SIM 卡插槽，2 个外置 SMA 天线接头，支持： TD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/COMA2000, TD-SCDMA/CDMA/GSM 模式，标配 2 条 4G 短棒天线，标准+12VDC 电源接口，标配 1 个 220VAV/DC 电源适配器、 国密加密 SM1-SM2-SM3-SM4 算法；	个	1	3500	3500
21	室外、室内电缆等辅材	品牌：耐特菲姆 规格型号：定制 国标，室外、室内电缆，灯，开关灯辅材需满足整体安装需求	批	1	14850	14850
小计：贰拾叁万捌仟壹佰伍拾伍元整						238155

二、温湿度监测设备

1	智能气象站	<p>品牌：智棚 规格型号：Lntel-OWM</p> <p>一体化设计，组装式，高4米。 本机可测量空气温度、空气湿度、光照强度、风速、风向、雨雪。 支持扩展接口，可扩展雨量、总辐射或有效辐射、气压，土壤温湿度。 供电方式：太阳能+锂电池（太阳能功率>=2W，锂电池容>=3000MAH），太阳能板和机身一体，不单独分开或有线供电 参数范围： 空气温度：-40~+90℃，空气湿度：0~100%，光照强度：0~200Klx，风速：0~60m/s，风向：0~360°，雨雪：有/无，雨量：0~50mm/t，有效辐射：0~2500umol/m².s，总辐射：0~2000w/m²，气压：50~110Kpa，土壤温湿度：：土壤温度：-20~80℃ 测量精度：±0.5℃ 土壤湿度：0~100% 测量精度：±2% 续航时间：无光照情况下>=60天。 数据传输方式：GPRS和433M本地无线。 传输距离：433M本地无线500米。 应用环境：温度：-20—80℃ 湿度：0-100%。 可直接将数据传输到手机APP和电脑平台。</p>	套	1	28500	28500
2	智能墒情传感器	<p>品牌：智棚 规格型号：Lntel-SS</p> <p>防护等级：IP68 供电电压：太阳能DC24V；低电量报警 参数范围：标配1层，最多可测量3个层次的土壤墒情，每个层次间隔10-20cm；土壤温度：-20~80℃ 测量精度：±0.5℃ 土壤湿度：0-100% 测量精度：±2% 续航时间：无光照情况下60天 数据传输方式：433M本地无线 传输距离：433M本地无线500米 应用环境：温度 -20—80℃ 湿度 0-100%</p>	套	1	3500	3500
小计：叁万贰仟元整						32000



三、喷灌设备						
1	喷灌机	品牌：江苏华源 规格型号：节水 JP75-300 外形尺寸：3490x（1500~1800）x2620； PE 管外径：75mm； PE 管长度：300m； 有效喷洒长度：330m； 喷头车轮距：1300 ~ 2800mm； 电机：750w； 喷枪：PYC-60； 工作压力：0.35-0.80Mpa； 喷嘴直径：18~24（mm）； 流量：15~38m³/h； 喷灌条带幅宽：47~74m； 喷灌强度：6~10mm/h； 喷头射程：27~43m； 喷灌条带幅宽：m47~74；需达到 6 个压力达到 74 米； 回收速度：最低速 5 米，设置参数无下限；防止浇不透的地； 速差补偿：有，能确保每层回收都在同一速度； 应急预案：380v 跟 48v，触摸屏跟旋钮操作，双电双操作（其中 1 电或者 1 操坏了，另一电一操可以继续使用，不影响客户使用）； 障碍物或坡度突停：不会突停，系统检测会持续增加电压转速，让设备越过障碍；（防止原地突停，造成大面积停浇）； 喷口处如有异物（石子，草垛）：直通管，直接喷出； 延展性：可延展，延展土壤墒情，远程控制，数据传输等； 驱动方式：电机驱动，可选择旋钮及液晶触摸屏 2 种调节回收程序； 可选择供电模式：48V 电瓶供电模式和 380V 交流电供电； 电机与减速机直连驱动代替高压水涡轮驱动，采用只能控制技术，回收速度可在 1-160m/h 范围内任意调节； 采用 PLC 进行速度精准控制，基本消除层间差，整机回收速度控制在 5%以内； 控制系统需采用通过控制直流无刷电机经过无极调速传动控制卷盘的回收，直流无刷电机；	套	5	39880	199400
小计：壹拾玖万玖仟肆佰元整						199400
合计：		大写：肆拾陆万玖仟伍佰伍拾伍元整		小写：469555.00 元		



三、喷灌设备

1	喷灌机	<p>品牌：江苏华源 规格型号：节水 JP75-300 外形尺寸：3490x（1500~1800）x2620； PE 管外径：75mm； PE 管长度：300m； 有效喷洒长度：330m； 喷头车轮距：1300 ~ 2800mm； 电机：750w； 喷枪：PYC-60； 工作压力：0.35-0.80Mpa； 喷嘴直径：18~24（mm）； 流量：15~38m³/h； 喷灌条带幅宽：47~74m； 喷灌强度：6~10mm/h； 喷头射程：27~43m； 喷灌条带幅宽：m47~74；需达到 6 个压力达到 74 米； 回收速度：最低速 5 米，设置参数无下限；防止浇不透的地； 速差补偿：有，能确保每层回收都在同一速度； 应急预案：380v 跟 48v，触摸屏跟旋钮操作，双电双操作（其中 1 电或者 1 操坏了，另一电一操可以继续使用，不影响客户使用）； 障碍物或坡度突停：不会突停，系统检测会持续增加电压转速，让设备越过障碍；（防止原地突停，造成大面积停浇）； 喷口处如有异物（石子，草垛）：直通管，直接喷出； 延展性：可延展，延展土壤墒情，远程控制，数据传输等； 驱动方式：电机驱动，可选择旋钮及液晶触摸屏 2 种调节回收程序； 可选择供电模式：48V 电瓶供电模式和 380V 交流电供电； 电机与减速机直连驱动代替高压水涡轮驱动，采用只能控制技术，回收速度可在 1-160m/h 范围内任意调节； 采用 PLC 进行速度精准控制，基本消除层间差，整机回收速度控制在 5%以内； 控制系统需采用通过控制直流无刷电机经过无极调速传动控制卷盘的回收，直流无刷电机；</p>	套	5	39880	199400
小计：壹拾玖万玖仟肆佰元整						199400
合计： 大写：肆拾陆万玖仟伍佰伍拾伍元整						小写：469555.00 元

