

1) 货物组成说明，货物主要技术规格、性能和特性的详细描述；

本项目货物由防草地布、无人机喷施控制除草剂和生长调节剂、水肥一体化设备、太阳能杀虫灯和生物有机肥组成。

序号	货物组成	主要技术规格、性能和特性的详细描述
1	防草地布	1、颜色：黑绿色或绿色； 2、经、纬密度：纬密度 ≥ 40 跟/100mm；经密度 ≥ 40 跟/100mm； 3、平方克重 ≥ 90 g/m ² ； 4、拉伸负荷：经向 ≥ 800 N/100mm；纬向 ≥ 800 N/100mm。
2	地钉	长：10cm
3	植物生长调节剂	1、有效成分：复硝酚钾 2、含量：2% 3、剂型：水剂 4、规格：500ml
		1、有效成分：多效唑 2、含量：30% 3、剂型：悬浮剂 4、规格：850g
		1、有效成分：s-诱抗素 2、含量：1% 3、剂型：可溶粉剂 4、规格：100g
		1、有效成分：14-羟基芸苔素甾醇 2、含量：0.0075% 3、剂型：水剂 4、规格：1000ml
		1、有效成分：赤霉素·胺鲜酯 2、含量：10% 3、剂型：可溶粒剂 4、规格：40g
4	叶面营养调控	1、有效营养含量：氨基酸 ≥ 100 g/L，锌+硼 ≥ 20 g/L 2、剂型：水剂 3、规格：500ml
		1、有效营养含量：磷 ≥ 430 g/L，钾 ≥ 470 g/L，硼 ≥ 4 g/L 2、剂型：水剂 3、规格：1000ml
		1、有效营养含量：海藻酸 $\geq 20\%$ ，有机质 $\geq 45\%$ ，有机钾 $\geq 20\%$ 2、剂型：片状 3、规格：200g
5	智能首部系统远程管理控制	采用可编程控制器，进行水泵的实时控制和数据的记录。构建一个

	以泵站监控系统实现灌区计算机自动化运行、管理的目标, 具体规定, 安全:
6	供水加压设备
7	供水恒压装置
8	过速装置
9	智能远程配置装置
10	锥形施肥桶
11	首部连接部件
12	PVC 给水管 1.0MPa
13	PVC 给水管 1.0MPa
14	PVC 给水管 1.0MPa
15	PVC 给水管 1.0MPa
16	PVC 给水管 1.0MPa
17	PVC 给水管 1.0MPa
18	PVC 给水管 2.0MPa
19	田间主管、分干管及部件
20	田间管机电磁阀
21	大排量组合选择气阀

22	大排量气阀
23	压力补偿漏斗
24	LDPE 管材
25	支管部件
26	多功能打药器
27	物联网远程控制
28	电线电缆
29	采集点的水箱
30	太阳能充电设备
31	立杆
32	远程控制物联网流量卡
33	手机 APP
34	生物有机肥
35	太阳能杀虫灯

2)、主要材料、结构明细表(包括名称、规格型号、需用量、生产厂名):

序号	货物名称	技术参数、配置要求	数量	单位	生产厂家
1	防草地布	1、颜色：墨绿色或绿色； 2、经、纬密度：经纬度 ≥ 40 根/100mm 经密度 ≥ 40 根/100mm 3、平方克重 ≥ 90 g/m ² ； 4、拉伸强度：经向 ≥ 800 N/100mm； 纬向 ≥ 800 N/100mm。	19800	平方米	山东安盟园艺制品有限公司
2	地钉	长：10cm 1、有效成分：夏霜酯腈 2、含量：2% 3、剂型：水剂 4、规格：500ml	80640	个	广东农垦生物科技有限公司
3	植物生长调节剂	1、有效成分：多效唑 2、含量：30% 3、剂型：悬浮剂 4、规格：850g 1、有效成分：s-诱抗素 2、含量：1% 3、剂型：可湿粉剂 4、规格：100g	3 36	瓶	四川润尔科技有限公司 四川龙蟠福生科技有限责任公司
4	叶面营养调控	1、有效成分：赤霉素·吡唑啉 2、含量：10% 3、剂型：可湿粒剂 4、规格：40g 1、有效营养含量：氨基酸 ≥ 100 g/L， 钾+硼 ≥ 20 g/L 2、剂型：水剂 3、规格：500ml 1、有效营养含量：磷 ≥ 450 g/L，钾 ≥ 470 g/L，硼 ≥ 6 g/L 2、剂型：水剂 3、规格：1000ml	108 9 11	瓶	陕西诺普森生物科技有限公司 江苏龙灯化学有限公司 中化（烟台）作物营养有限公司
4	叶面营养调控	1、有效营养含量：海藻酸 $\geq 20\%$ ，有机质 $\geq 45\%$ ，有机钾 $\geq 20\%$ 2、剂型：片状 3、规格：200g	36	瓶	青岛顺昊海洋科技有限公司

				采用可编程控制器, 进行水泵的实时控制, 对数据的记录, 构建一个以泵站监控系统实现灌区计算机自动化运行, 管理的目标, 系统稳定、安全。 1) 24小时维持恒定压力, 并自动转换变频泵, 无级调整压力。 2) 机组自动平衡, 减少对电机及水泵的使用寿命, 避免了传统供水中的堵塞现象。 3) 控制系统具有欠电压、过电压、过电流、过载保护功能。 4) 系统根据用水量大小, 自动调节出水流量, 使水泵始终工作在高效区, 当用水量减少时, 机组进入休眠状态, 水泵停止输出, 当管网流量变化时水泵立即投入工作, 节能效果明显, 比传统水泵可节水25%-55%。 5) 系统超压力保护功能灵敏, 有效的确保管网安全。 6) 根据不同的平地、坎地、山地等地形可单独手机或电脑远程控制不同的压力需求, 配置通压、定压功能, 有效便捷解决了不同地形作物压力不均匀造成需水不均的问题。	
5	智能灌溉系统 远程管理控制	1	套	惠州市金雨科技有限公司	
6	供水加压设备	1	台	广州市冠木泵业有限公司	
7	供水恒压装置	1	个	定制集成自控软件	
8	过流装置	1	组	福州阿尔泰斯流体设备有限公司	
9	智能远程配置 装置	1	套	深圳市安泰宇盛科技有限公司	
10	智能灌溉终端	1	套	常州曼智灌溉制品有限公司	
11	前期连接附件	1	批	深圳市金得利电线电缆有限公司	
		五金、安全附件等	1	批	定制集成自控软件

12	PVC 给水管 1.0MPa	Φ75mm	10	条	广东联塑科技实业有限公司
13	PVC 给水管 1.0MPa	Φ63mm	130	条	广东联塑科技实业有限公司
14	PVC 给水管 1.0MPa	Φ50mm	2	条	广东联塑科技实业有限公司
15	PVC 给水管 1.0MPa	Φ32mm	6	条	广东联塑科技实业有限公司
16	PVC 给水管 1.0MPa	Φ25mm	4	条	广东联塑科技实业有限公司
17	PVC 给水管 2.0MPa	Φ20mm	4	条	广东联塑科技实业有限公司
18	田间主管、分干管及附件	PVC 管材连接管件	1	批	广东联塑科技实业有限公司
19	田间管控电磁阀	2" DC3V 内丝接口 脉冲直流电磁阀	2	个	厦门华晨灌溉设备科技有限公司
20	大排量组合进排气阀	1"	2	个	厦门华晨灌溉设备科技有限公司
21	大排量空气阀	1"	2	个	厦门华晨灌溉设备科技有限公司
22	压力补偿滴头	流量 2-4L/h 压力 0.5-3Bar	3600	个	台州市微雨滴灌溉设备有限公司
23	LDPE 管材	Dn63	11	卷	台州市微雨滴灌溉设备有限公司
24	支管配件	LDPE 管材连接	1	批	台州市微雨滴灌溉设备有限公司
25	多功能打孔器	3×5	4	把	台州市微雨滴灌溉设备有限公司
26	物联网远程控制	通过 APP 及平台远程监测及控制; 太阳能+蓄电池供电设计; 采用物联网芯片卡通讯, 4G 传输。	2	台	抚州市微雨滴灌溉设备有限公司
27	电线电缆	RVV 双线, 1 平方	8	米	深圳市金梓羽电线电缆有限公司
28	采集点防水箱	尺寸: 300mm×400mm×200mm, 防水等级: IP64	2	个	定制集成自组软件
20	太阳能无电设备	太阳能板、蓄电池、太阳能转差控制器	2	台	深圳市亿嘉能科技有限责任公司
30	立杆	立杆高度: 3m, 镀锌管喷漆	2	根	定制件
31	远程控制物联网流量卡	包年 4G 流量	1	年	中国电信集团有限公司
32	手机 APP	生产管控手机 APP 管理	1	年	抚州市微雨滴灌溉设备有限公司
33	生物有机肥	1. 有机质 ≥40% 2. 有效活菌数 (CFU) ≥0.2 亿/g 3. 产品符合国家标准 NY/T 884-2012《生物有机肥》 4. 水分 ≤30% 5. pH 5.5~8.5 6. 粪大肠菌群数 ≤100 个/g 7. 蛔虫卵死亡率 ≥95% 8. 总磷 (As) ≤15mg/kg, 总铜 (Cd)	288	吨	湛江市锦丰肥业有限公司

34	太阳能杀虫灯	50	台	广州瑞丰生物科技有限公司
≤3mg/kg, 总铅 (Pb) ≤50mg/kg, 总铬 (Cr) ≤150mg/kg, 总汞 (Hg) ≤2mg/kg; 9. 粉尘; 10. 包装规格: 40kg/包。 1. 产品符合国家标准 GB/T24689-2-2017 植物保护机械杀虫灯; 2. 电源标称电压: 12V; 3. 太阳能板规格: 功率 ≥30W, 工作电压 18V; 4. 蓄电池规格: 电池采用使用寿命长, 安全环保的锂电池 ≥DC12V/24Ah; 5. 诱虫光源功率: ≥15W, LED; 6. 诱虫光源波长: 320-680nm; 7. 机身材质: 不锈钢材质; 8. 风机进风口风速: ≥2.5m/s; 9. 整机高度: ≥2.4m; 10. 绝缘电阻: ≥2.5MΩ; 11. 产品具有二维码智能识别功能, 可通过手机扫码, 一键式保修; 12. 产品需提供免费安装; 13. 产品适用于防治鳞翅目害虫。				