

采购包 1:

标的名称: 杨庄街道李魏村中央扶持发展新型农村集体经济项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
1	★	灌溉首部设备			
	序号	产品名称	产品参数 (以下所述技术参数为最低要求, 供应商所投产品性能不得低于此标准)	单位	数量
1	施肥机 (水肥一体设备)	1、安装方式: 在线式安装; 2、电源: 380V AC; 3、水泵: $\geq 1.5\text{Kw}$ 8方/h, 扬程 $\geq 36$ 米; 4、水管进出口尺寸: DN40PVC; 5、注肥通道 4: 4通道; 6、注肥量: 300L/h/通道, 流量可调节; 7、配肥方式: 每通道可设置不同吸肥比例; 8、混肥腔: 喷射式; 9、EC、PH 传感器: EC, PH 检测点; 10、配肥精度: EC 0.03 ms/cm; 11、稳定时间: 30s; 12、吸肥阀为电磁阀, 具有微量调节功能; 13、操作屏幕为 10 吋工业级, 温度 0-50℃, 湿度 5%-90%, 支持中英文切换; 14、采用工业级 PLC, 非单片机,	套	1	

				<p>可适应高温高湿环境；</p> <p>15、灌溉程序支持16组轮灌，同时最多开启5个阀门，支持6个独立的轮灌策略配置，支持每天8个时间点启动灌溉，支持10个肥料配方编辑；</p> <p>16、同时支持多种启动条件，定时启动。可升级灌溉策略，时间段加辐射，土壤湿度，最大间隔，最小间隔等多条件组合触发灌溉；</p> <p>17、电磁阀控制支持无线，双总线，多线等多种控制方式。支持零压关断和带压关断的电磁阀，支持压力检测；</p> <p>18、系统可通过互联网和WiFi方式均可链接，免费提供二年流量卡，持流量检测及记录，可查询灌溉记录。支持阀门运行记录的查看。支持程序运行触发条件查询；</p> <p>19、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>20、程序升级同时远程升级，U盘一</p>		
--	--	--	--	--	--	--

		键更新,可远程监控程序,快速修复问题。		
2	水过滤装置 (核心产品)	RO 反渗透净水器: 流量不小于 2m <sup>3</sup> /h 滤芯质保一年,三年后更换滤芯。2寸叠片过滤器, 1寸叠片过滤器。	台	1
3	蓄水罐	蓄水量: 10T, 材质镀锌板。	套	2
4	液位控制阀	2 寸。	套	1
5	蜗轮蝶阀	2 寸。	套	1
6	锥底施肥桶	容量 500L 配搅拌机。	套	4
7	2 寸内丝法兰盘+PE 配件	50mm。	套	6
8	PVC 吸肥管路及配件	DE32。	批	1
9	1 寸排气阀带压力表	排气面积 : 454mm <sup>2</sup> ; 工作压力 : 0.2-16bar。	套	1
10	止回阀	DN63。	套	1
11	首部管路及电缆	DE63。	批	1
12	2 寸减压电磁阀	连接方式: BSP; 电磁头电压: AC24V; 最大流量: 25m <sup>3</sup> /h。	个	1
13	PE63 管	承压 1.0Mpa。	米	40
14	PE63 球阀	DN50。	个	1
15	PE 管配件	DE63。	批	1
16	20 外白	承压 0.4Mpa;	米	900

			内黑管 0.4MPA	壁厚：1.2mm。		
		17	63*25 内丝鞍 座	63mm-25mm-DN 20。	套	40
		18	20*3/4" 外丝直 接		个	40
		19	双锁母 防滴漏 阀	闭水压力： 0.8Bar； 工作压力： 2.0Bar-4.0Bar。	套	40
		20	20 弯头		个	40
		21	20 锁扣 球阀	DN50。	个	40
		22	20 单锁 母锁扣 球阀		个	40
2	★	苗木				
		序号	产品名称	产品参数 (以下所述技术参数为最低要求, 供应商所投产品性能不得低于此标准)	单位	数量
		1	基质盆 + 排液底座	30L。	个	500

		2	基质	混合基 质。	方	18
		3	压力 补偿 滴头	2L/h。	个	1000
		4	一出 二滴 箭	50c 毛 管。	套	1000
		5	蓝莓 苗	二年生 苗。	株	500
		6	吊蔓	塑钢 线, Y 型羊角 架。	套	50
		7	园艺 地布	白色 pe 地 布, U 型地 钉。	平 米	576
		8	迷雾 系统	360 度 高压雾 化喷 洒。	套	1
		9	其他	场地平 整硬 化, 劳 保用 品。	平 米	576
3	★	智慧辅助设备				
		序 号	产 品 名 称	产 品 参 数 (以 下 所 述 技 术 参 数 为 最 低 要 求, 供 应 商 所 投 产 品	单 位	数 量

				性能不得低于此标准)			
		1	基质称	基质称重, 排液检测。	台	1	
		2	补光灯	蓝莓专用灯具。	个	10	
		3	物联网数据采集	温湿度, EC, PH 传感器, EC, PH 检测, LED 显示屏。	项	1	
		4	增温系统	热风机, 大于等于 30Kw/h。	平米	576	
		5	高压静电场	静电场物理防治病虫害, 静电发生器。	套	1	
		6	智能触屏显示器	100 吋, 配置遥控, 像素显示 2080k, 云端传送数据, 软件免费升级。	台	1	
		7	安防设备	室内半球机+主机, 彩色与互联网配套, 软件免费升级。	套	1	
4	★	新能源光伏设备					
		产品名称		产品参数 (以下所述技术参		单位	数量

			数为最低要求，供应商所投产品性能不得低于此标准)		
		光伏组件 (LR8-66HGD-615M 双玻)	1、安装方式：现场安装； 2、组件尺寸： 2382*1134*30mm； 3、组件重量： 33.5kg； 4、最大功率： $\geq$ 46KW； 5、工作温度： $-40$ $\sim 60^{\circ}\text{C}$ ； 6、安全保护等级： IP65。	块	42
		储能 电池组	1、安装方式：现场安装； 2、尺寸： 750*1315*1700mm； 3、工作温度： $-30$ $\sim 60^{\circ}\text{C}$ ； 4、额定电池系统电压： $\geq 204\text{V}$ ； 5、电芯类型： LiFePO4 3.2 V / 314Ah； 6、额定电池容量： $\geq 60\text{kWh}$ ； 7、电池系统电压范围： $200\sim 230\text{V}$ ； 8、最大充放电电流： $\geq 155\text{A}$ ； 9、防护等级：IP54。	台	1
		储能逆变器	1、安装方式：现场安装； 2、尺寸： 920*585*320mm； 3、重量：80kg； 4、工作温度： $-30$ $\sim 60^{\circ}\text{C}$ ； 5、额定功率： $\geq$ 30KW； 6、持续充放电功率： $\geq 30\text{KW}$ ；	台	1

			7、光伏输入功率： ≥30KW； 8、防护等级：IP65。		
5	★	<p><b>其他要求：</b></p> <p>1. 谈判报价包括完成本项目所需的设备或货物购买（制造）费、辅材费、运输费、装卸费、安装调试费、技术支持与培训、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及供应商企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费。因成交供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担，采购人不再补偿。提供的设备及配套产品是厂家制造的、崭新的、未曾使用过的合格产品；</p> <p>2. 售后要求：产品质量保修期为设备验收合格后光伏板功率质保 30 年，工艺质保 12 年，储能电池组质保 3 年，储能逆变器质保 2 年，其余设备质保 1 年，同时在验收后提供免费售后服务 2 年，在质保期内，所有服务及配件全部免费，并终身提供维修服务。必须提供全套技术文件及产品软件，包括中英文的安装说明、操作手册、软件使用手册，产品合格证明文件，软件终生使用免费升级。维修服务：供货方在接到买方要求提供服务的电话后，会在 4 小时内响应并提供解决方案。电话服务无法解决的，将会在 12 小时内派服务工程师到达买方现场检修仪器。如因外界交通或其它非可控之原因而无法及时到达买方现场的，应通知买方说明这些原因并将计划达到的日期通知买方。如遇到大的零配件更换，最长排除故障时限不超过 2 天。供货方应终身负责维护维修，如因非人为原因导致仪器出现故障，需要寄送厂家返修，则期间产生费用由供货方承担；</p> <p>3. 培训：安装调试合格后，由成交供应商安排工程师为招标人指定的操作人员做现场基本操作培训，保证相关人员能独立进行基本操作和数据处理。培训内容包括仪器的基本原理，操作保养，维修等方面，直到技术人员能独立操作和使用，培训所产生的交通、食宿等费用由成交供应商承担；</p> <p>4. 安装调试：安装设备时，安装工程师需对本标书中提出的性能指标逐项演示给用户，所有指标需要通过现场验收，并通过相应的技术验收指标，直至用户认可仪器符合技术性能为止；安装调试期间产生的一切费用（包括但不限于安装、人工、运输搬运、交通、打孔、管路整理等）由成交供应商负责。安装调试检验结果同时应符合制造厂产品标准和买方认可的技术性能；</p>			

		<p>5. 验收：设备安装、调试完成后，对照谈判文件要求、响应文件上的技术参数及合同条款，由甲方负责组织验收或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收，对项目验收发生的检测（检验）费（如有）、专家劳务报酬等费用支出，由中标方承担。若验收未通过，乙方负责更换设备或重新安装调试，双方重新组织验收，此过程中产生的所有费用、及因此对甲方造成的损失均由乙方承担。双方验收时，对设备外观、数量、配置情况进行仔细核对、清点，认真考核设备指标，验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。</p>
--	--	---

采购包 2:

标的名称：杨庄街道侯官寨村中央扶持发展新型农村集体经济项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1	★	自动化环境检测设备				
		序号	名称	规格配置 (以下所述技术参数为最低要求，供应商所投产品性能不得低于此标准)	单位	数量
		1	气象站	1. 温度测量： -50~100℃，±0.5℃；分辨率： 0.1℃； 2. 湿度测量： 0~100%RH，±3%RH，分辨率： 0.1%RH； 3. 照度测量： 0~200000Lux， 380nm-730nm， ±7%； 4. 风速测量： 0~70m/s，± (0.3+0.03V) m/s，分辨率： 0.1m/s； 5. 风向测量： 0~360°，±3%，	套	1

			<p>启动风速<math>\leq</math> 0.5m/s; 6. 雨雪检测: 室外是否有雨、有雪; 7. 专业支架: 材质热镀锌喷塑, 带固定螺丝及托盘; 8. 电源: DC24V, 带稳压, 功率<math>\geq</math>50W, 带供电管线配套。</p>			
		2	<p>空气温湿度、光照、CO2传感器</p> <p>1. 温度测量: <math>-50\sim 100^{\circ}\text{C}</math>, <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>, 分辨率: <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>; 2. 湿度测量: <math>0\sim 100\%RH</math>, <math>\pm 3\%RH</math>, 分辨率: <math>0.1\%RH</math>; 3. 照度测量: <math>0\sim 200000\text{Lux}</math>, <math>380\text{nm}\sim 730\text{nm}</math>, <math>\pm 7\%</math>; 4. CO2 范围: <math>0\sim 5000\text{ppm}</math>, <math>\pm (50\text{ppm} + 6\%\text{读数值})</math> 预热时间: 3min, 分辨率: 1ppm; 5. 电源: DC5V/12V/24V, 配置稳压电源<math>&gt;120\text{W}</math>; 6. 支架: 热镀锌喷塑支架。</p>	套	10	
		3	<p>土壤温湿度传感器</p> <p>1. 土温测量: <math>-50\sim 80^{\circ}\text{C}</math>, <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>, 分辨率: <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>; 2. 土湿测量: <math>0\sim 100\%</math>, <math>\pm 3\%</math>, 分辨率: <math>0.1\%</math>; 3. 电源: DC/5V/24V, 带稳压, 功率<math>\geq 50\text{W}</math>。</p>	套	10	
		4	<p>智能控制柜</p> <p>1. 温室控制设备: 手动控制卷被电机 1 组 根据环境参数手动自动控制温室卷膜器 2</p>	套	10	

				<p>组、照明 1 组、备用 380V/3P 1 组，220V/2P 1 组，相序保护器；</p> <p>2. 温室控制器:32 位 ARM 处理器,不少于 8 路继电器输出；</p> <p>3. 通讯接口：非对地半双工差分信号传输，波特率支持：600~460800bps，天线接口：SMA 天线接头，工作温度：-40℃~85℃；</p> <p>4. 支持制式标准：LTE-FDD/LTE-TDD 双模；</p> <p>5. 工作频段：410~525MHz，最大发射功率 22±0.5dBm；</p> <p>6. 电 源 AC380V/220V/50HZ。</p>			
		5	数据平台/手机 APP	提供配套数据、查看、报警、分析。	套	1	
2	★	施肥机（水肥灌溉设备）					
		序号	名称	规格配置 (以下所述技术参数为最低要求，供应商所投产品性能不得低于此标准)	单位	数量	
		1.	施肥机（水肥一体机）	<p>1. 配电柜：7 寸彩色触摸屏，并带手机 APP 远程控制，人机交互；</p> <p>2. 肥料通道：2 个，单个注肥流量 0~250L；</p> <p>3. 肥料桶：2 套 300L 圆形母液桶</p>	套	10	

				+2套 0.55kW 搅拌机+2套搅拌器，带过滤装置； 4. 水泵：功率 ≥ 1.1KW,工业不锈钢材质； 5. 检测报警：带水肥 EC/PH 检测及控制报警； 6. 框架结构：钢板烤漆，管道工业 PVC。			
		2.	灌溉泵	AC380V,功率 ≥ 4KW 流量 ≥ 25m <sup>3</sup> /h,扬程 ≥ 32m,卧式。	套	1	
		3.	变频控制柜	AC380V,功率 ≥ 4KW,含远传压力表,带缺水保护、液位高低控制；外壳为钢板喷塑；尺寸： 1000*500*350mm。	套	1	
		4.	主管路	HDPE $\varnothing$ 90；耐压 1.0MPa。	米	300	
		5.	支管路	LDPE $\varnothing$ 50；耐压 0.6MPa。	米	600	
		6.	电磁阀	DC24V $\varnothing$ 50。	套	20	
		7.	滴灌带	单滴头双出口,滴头间距：30cm,流量：2L/h。	米	10000	
		8.	储水箱	热镀锌钢板拼接；包含毛毡衬,配套室内顶盖,连接阀门管件及配件全部。	套	1	
		9.	高压雾化	雾喷主机 1.5KW,每棚一台,主管不锈钢材质,支管 PA,雾化喷头,配置不锈钢药箱及加药器。	m <sup>2</sup>	6000	
3	★	水处理					
		序号	名称	规格	单	数	

				位	量	
		1	过滤器 1. 离心过滤器：拦截大颗粒泥沙、石子等大颗粒物质，初级过滤；进出口3寸； 2. 砂石过滤器：石英砂介质，去除水中的泥沙、胶体、藻类等悬浮物；进出口3寸，数量1套；	套	1	

				3. 碟片过滤器：石英砂介质，去除水中的泥沙、胶体、藻类等悬浮物；要求：进出口3寸，数量各1套。			
		2	配套连接管路	包含：单向阀、止回阀、水泵连接管路管件、过滤器连接管路管件；材质：UPVC；包含和原管路对接附件。	套	1	
4	★	控制中心					
		序号	名称	规格配置 (以下所述技术参数为最低要求，供应商所投产品性能不得低于此标准)	单位	数量	
		1	中央控制柜及配	据处理、指令分发核心，热镀锌钢板喷塑操作台，集中操控显示屏，可以操控10个温室的设备，远程485控制通信。	台	1	

		套	网络控制			
		2	触控操作屏	15 寸触摸屏本地可视化操作；可以实时查看温室中的各种状态与环境参数,支持分区控制与显示,能直接控制电柜中的各种设备,可以设置控制器中的各种参数。	台	1
		3	电脑	商用 512G 高速固态硬盘;7.4L 小巧机箱、集成显卡、声卡、1000Mbps 网卡、23.8 寸显示器。	台	1
		4	配套数据网线	支持 8K60HZ/4K120HZ/2K144HZ/1080P240HZ; 静态 HDR;可变刷新率;32 个音频通道(支持音视频同步); 48Gbps 总带宽; 保障通信稳定性, CAT6 高速网络连接线速率: 5Gbps、电源线等, 含 2 年网费。	套	1
		5	数据显示器	100 寸智能液晶屏;带触摸功能、刷新率 60Hz, 分辨率 4k, 支持 HDMI、USB 接口。	台	1
		6	软件系统	平面图显示切换,不同温室集中控制及监控; 环境数据实时显示(并可以显示环境曲线表) 自动化策略引擎,相关设备根据室外环境决策保护机制,室内环境数据智能调控环境设备, 相关记录自动存储及管理; 连接移动端 APP 支持安卓/iOS, 实时告警推送+远程控制; 终身提供软件免费升级。	套	1
5	★	其他配套				
		序号	名称	规格配置 (以下所述技术参数为最低要求, 供应商所投产品性能不得低于此标准)	单位	数量
		1	储能逆变器	1、安装方式: 现场安装; 2、尺寸: 405*615*240mm;	台	1

			<p>3、重量：30.5kg；</p> <p>4、工作温度：-30~60℃；</p> <p>5、额定功率：≥25KW；</p> <p>6、持续充放电功率：≥27KW；</p> <p>7、最大输入/输出电流(并网)：≥39/36A；</p> <p>8、防护等级：IP65。</p>		
		2	<p>储能电池组</p> <p>1、安装方式：现场安装；</p> <p>2、尺寸：650*1085*1000mm；</p> <p>3、工作温度：-20~50℃；</p> <p>4、额定电池系统电压：≥204Vdc；</p> <p>5、电芯类型：LiFePO4 3.2 V / 314Ah；</p> <p>6、电池 PACK 组成：1P64S；</p> <p>7、充电上限电压：≥55.2V；</p> <p>8、额定系统容量：≥48 kWh；</p> <p>9、电池类型：方块电芯；</p> <p>10、最大充放电电流：645A；</p> <p>11、防护等级：IP55。</p>	台	1
		3	<p>保鲜冷库</p> <p>30 立方，冷库板，冷库专用制冷机组。</p>	座	1
		4	<p>中央控制室</p> <p>20 平方，5.6m×3.6m，100mm 保温板，活动板房。</p>	座	1
		5	<p>摄像头</p> <p>焦距：4~12mm；23 倍光学变焦；红外补光；360 度球型摄像头；支持智能侦测、智能录像、智能编码等智能功能，支持</p>	套	2

				H. 265 编码。包含吊件、立杆、电源、及电源线、信号线、NVR 录像机、以太网交换机、4t 监控级硬盘。		
		6	灭虫灯 【核心产品】	AC220V/26w 交流电频振式杀虫灯。	盏	100
		7	补光照明	60wLED 灯带；色温：6000k，每棚 5 条。需要配备专用电源。	盏	50
		8	空调	制冷量：500-6300w，制热量：600-8210W；供电电压：AC220V；功率≥1.4KW(2P)，壁挂。	台	1
6	★	<b>其他要求：</b> 1. 谈判报价包括完成本项目所需的设备或货物购买（制造）费、辅材费、运输费、装卸费、安装调试费、技术支持与培训、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及供应商企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费。因成交供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担，采购人不再补偿。提供的设备及配套产品是厂家制造的、崭新的、未曾使用过的合格产品； 2. 售后要求：产品质量保修期为设备验收合格后储能电池组质保 3 年，储能逆变器质保 2 年，其余设备质保 1 年，同时在验收后提供免费售后服务 2 年，在质保期内，所有服务及配件全部免费，并终身提供维修服务。必须提供全套技术文件及产品软件，包括中英文的安装说明、操作手册、软件使用手册，产品合格证明文件，软件终生使用免费升级。维修服务：供货方在接到买方要求提供服务的电话后，会在 4 小时内响应并提供解决方案。电话服务无法解决的，将会在 12 小时内派服务工程师到达买方现场检修仪器。如因外界交通或其它非可控之原因而无法及时到达买方现场的，应通知买方说明这些原因并将计划达到的日期通知买方。如遇到大的零配件更换，最长排除故障时限不超过 2 天。供货方应终身负责维护维修，如因非人为原因导致仪器出现故障，需要寄送厂家返修，则期间产生费用由供货方承担； 3. 培训：安装调试合格后，由成交供应商安排工程师为招标人指定的操作人员做现场基本操作培训，保证相关人员能独				

		<p>立进行基本操作和数据处理。培训内容包括仪器的基本原理，操作保养，维修等方面，直到技术人员能独立操作和使用，培训所产生的交通、食宿等费用由成交供应商承担；</p> <p>4. 安装调试：安装设备时，安装工程师需对本标书中提出的性能指标逐项演示给用户，所有指标需要通过现场验收，并通过相应的技术验收指标，直至用户认可仪器符合技术性能为止；安装调试期间产生的一切费用（包括但不限于安装、人工、运输搬运、交通、打孔、管路整理等）由成交供应商负责。安装调试检验结果同时应符合制造厂产品标准和买方认可的技术性能；</p> <p>5. 验收：设备安装、调试完成后，对照谈判文件要求、响应文件上的技术参数及合同条款，由甲方负责组织验收或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收，对项目验收发生的检测（检验）费（如有）、专家劳务报酬等费用支出，由中标方承担。若验收未通过，乙方负责更换设备或重新安装调试，双方重新组织验收，此过程中产生的所有费用、及因此对甲方造成的损失均由乙方承担。</p> <p>双方验收时，对设备外观、数量、配置情况等仔细核对、清点，认真考核设备指标，验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。</p>
--	--	--