

四、分项价格表

项目名称：“湘九味”中药材产业集群标准化基地系统设备采购项目(第二次)

包号：1

金额单位：人民币元

序号	采购 品目	货物 名称	品目代码	商品 编码	品牌	参数（型号、规格及参数说明）	制造厂商机 构代码	制造厂商名称	中小 企业	单价	数量	合计 (报价)	政策 功能 编码	服务 要求 (交 货 期、 质 保 期、 服 务 内 容 等)	备注
一	中药材物联网管理系统														
1	/	数字 驾驶 舱	C16000000	/		型号、规格：TP-WLW-JSC2.0 综合采用地理信息地图、网络地图、GIS、 托大数据技术、物联网技术等技术，结合多 源数据可视化分析方法，通过园区总览和 云物联数据，直观展示数智农业产业园的基 础资源信息、物联感知信息，将园区的生 产运行情况及环境气象关键信息指标通过 最为直观的方式展现出来，同时兼顾操作	67387196-X	浙江托普云农 科技股份有限 公司	小型 企业	39000	1 项	39000	无	交货 期： 合同 签订 后 30 天内 交 货。	无

					的简易性和分析的交互性与可视化，形成综合的数字农业可视化运营驾驶舱。								质保期：	
2	/	气象数据管理	C16000000	托普云农	型号、规格：TP-WLW-QX3.0 通过基于 433M/4G/5G/NB-IoT 等通信技术的环境感知单元，实时感知和探测中药材生长的环境数据，结合阈值报警机制和关联控制，实现对中药材生长环境的动态监测和实时告警。通过对环境监测数据进行采集、存储、分析、反馈四大环节，为用户提供多维度可视化数据展现，根据数据进行深度分析，结合农情信息为基地生产提供指导意见，为生产自动化控制提供依据、为其他业务系统提供基础数据。	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	19500	1 项	19500	无	自验收合格之日起，项目整体质保 3 年。服务内容：	无
3	/	苗情监控系统	C16000000	托普云农	型号、规格：TP-WLW-MQ4.23 苗情监测模块通过苗情监测设备，实时采集现场中药材生长情况，通过高清视频了解中药材的生长态势来判断作物的整体发育与生长状况，并且提供定时拍照功能，将每个特定时期的中药材长势图片拍照并上传至数据中心，以备后期的中药材长势分析提供依据。模块主要功能包括实时监控、视频回放。	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	19000	1 项	19000	无	1、技术支持 接到报修维护信息后 2 小时内予以技术响	无
4	/	农事管理	C16000000	托普云农	型号、规格：TP-WLW-NS2.3 用信息化的方式科学记录和指导生产操作云管理，让中药材种植更加规范化和标准化。农业生产管理分为种植方案、农事管理、采收	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	19500	1 项	19500	无		无

		系统			管理、加工管理、农事建议、农事配置，观测模型等 7 个子模块，农业生产者可在种植方案中新建种植方案，并在种植过程中对中药材进行全生命周期的查看、记录、操作，及时了解中药材在每一个生长周期的详细情况，同时平台会根据作物所在生长周期提供合理的农事建议,及时对虫害，病害等信息进行预警，实现农产品从种植到收获的全流程的信息化管理。为农业生产者对作物的科学管理，科学种植提供强有力的支撑。							应，24 小时内到达学校进行修复工作，针对服务		
5	/	灌溉管理系统	C16000000	托普云农	型号、规格：TP-WLW-GP3 控制系统软件由信息采集与处理模块、信息数据显示模块、信息记录与报警模块、首部控制模块组成。内嵌人机交互、系统通讯、参数监测、逻辑判断、条件控制等组件。可根据节水灌溉模式及管理水平支持多种控制灌溉方式，在实际操作中可根据具体情况选取适合自己的控制灌溉方式。	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	19500	1 项	19500	无	响应时间提供相应的证明材料。	无
6	/	手机 app	C16000000	托普云农	型号、规格：TP-AP4. 3P 托普农业物联网 APP 应用，安装在相关管理、操作人员手机上，方便在移动端监控园区生产环境区域内物联网数据、视频图像以及操作数据，并可以通过手机 APP 远程控制现场设备，设置相关参数。根据使用人	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	19000	1 项	19000	无		无

					员不同，开通相应的权限，在移动设备实时查看实时数据、发布相关信息等活动。可以实现随时登陆、查看、查询、操作，为管理者和生产者提供园区实况、数据分析功能与展示，实时掌握生产基地动态。									
二	智能化硬件													
7	/	室外LED显示屏	A02021103	/	托普云农 型号、规格：定制P10条屏，包含支架等配套辅材	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	20000	0.9平方	18000	无	交货期：合同签订后30天内	无
8	/	农业气象站	A02101000	/	托普云农 型号、规格：TP-WMS-1Z 1、供电方式：提供太阳能或交流供电两种供电方式；低功耗设计加太阳能互补方式，内置大容量锂电池，可放置在野外，太阳能供电模式，连续阴雨条件下正常工作30天。 2、主机功能：支持配置TF卡，以存储传感器数据，确保长期存储数据不丢失。 3、数据采集与展示：产品具有数据采集及上传功能，采集数据功能：可采集土壤墒情(4层)、土壤温度(4层)、空气温度、空气湿度、光照强度、风向、风速、降水量、大气压、苗情图片等并通过无线网络通讯方式上传至服务器，最终在云平台上进行	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	84600	1项	84600	无	交货。质保期：自验收合格之日起，项目整体质保3年。服务	无

				<p>数据呈现及分析：可通过云管理系统远程设置数据采集、存储和上传时间间隔，5分钟到24小时采集时间间隔自由设定。</p> <p>4、土壤墒情采集模块：土壤温度，水分，盐分一体非金属式传感器，通过PVC导管进行测量，与土壤无需直接接触。</p> <p>5、海拔及防盗定位功能：可测海拔高度，自动获取海拔参数和GPS坐标信息，可获取设备及数据采集点具体的地理位置，防盗防位移。</p> <p>6、设备支持远程故障在线诊断，当设备发生故障，可通过远程在线故障诊断功能进行故障排查。</p> <p>7、设备具有远程固件在线升级功能，可通过平台或者app，直接远程对硬件设备进行固件升级。</p> <p>8、传输模式：系统支持电信、移动、联通等运营商 GPRS\CDMA\NB-IOT\GSM\4G\5G\WIFI\光纤\网络等方式。</p> <p>9、传感器参数： 土壤温度：监测指标支持4层土壤温度监测：0-20cm、20-40cm、40-60cm、60-100cm）：测量范围：-40℃~85℃、分辨率：0.1℃、误差：±0.3℃； 土壤水分：监测指标支持4层土壤水分监</p>							<p>内容：</p> <p>1、技术支持 接到报修维护信息后2小时内予以技术响应，24小时内到达学校进行修复工作，针对服务响应</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

					测:0-20cm、20-40cm、40-60cm、60-100cm): 测量范围: 0~100% (体积含水量); 分辨率: 0.1%; 误差: ±2%室内、±2%室外) 空气温度: 测量范围: -50℃~+70℃; 分辨率: 0.1℃; 误差: ±0.2℃; 空气湿度: 测量范围: 0~100%RH; 分辨率:0.1%; 误差: ±3%); 光照强度: 测量范围: 0~200000lux; 分辨率: 1Lux; 误差: ±2%FS; 超声波风向: 测量范围: 0~360° ; 分辨率: 1° ; 误差: ±3° ; 超声波风速: 测量范围: 0-60m/s; 分辨率: 0.1m/s; 误差: ± (0.5+0.03×风速) m/s; 降雨量: 翻斗式雨量传感器, 防堵疏通设计, 大小雨补偿更精准, 防堵报警, 维护疏通便捷; 测量范围: 0~4mm/min; 分辨率: 0.1mm; 误差: ±0.4mm (≤10mm) , ±4% (>10mm) ; 大气压: 测量范围: 300-1100hPa; 分辨率: 0.1hPa; 误差: ±0.3hPa。								时间提供相应的证明材料。	
9	/	田间立杆监控	A02091107	/	托普云农	型号、规格: DS-2DE74TPNYW-02-A 400万像素 7寸红外 20倍光学变焦; 包括67387196-X 硬盘录像机, 立杆、硬盘、电源等		浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	15500	4套	62000	无	需要甲方拉网

																	线到安装点
10	/	茎干微变传感器	A02221200	/	托普云农	型号、规格：TPSAR-SD 通讯：470M 频段无线通信 供电：AC220V50Hz 或直流 DC9V（选配） 测量范围:0~5mm 被测茎杆直径范围(Mm):5~25mm、20-70mm （选配） 分辨率：0.001mm 操作温度：0~50℃ 温度影响：<FS0.02%/℃ 防护指数：IP64 探头和信号调节器间的电缆长:300mm	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	17600	4 套	70400	无			无	
11	/	叶面温度传感器	A02221200	/	托普云农	型号、规格：TPSAR-LT 测量范围：0~50℃； 精度：0.1℃； 供电：AC220V50Hz； 探头尺寸（Mm）：55x20x10； 探头净重：1.6g； 电缆长度：1m	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	17600	4 套	70400	无			无	
12	/	安装立	A02221200	/	托普云	型号、规格：定制 固定支架	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企	770	8 套	6160	无			无	

		杆		农				业						
13	/	数据传输设施	C16029900 /	托普云农	型号、规格：定制 传输集成模块	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	1820	8 套	14560	无		无
14	/	太阳能杀虫灯	A02101000 /	托普云农	型号、规格：TPSC-8ZP 功能特点： 1、支持手机 App 与 Web 端控制和监测，具有丰富的状态信息展示，让您足不出户就可以了解一切。 2、可在 GIS 地图，直接选择进入查看设备状态。 3、一个账户可远程控制多台不同编号的设备，查看设备的当前工作状态、信号强度、电量使用等情况。 4、光控模式下，设备白天自动关灯，夜间自动开灯。 5、时控模式下，设备在时段内自动开灯，在时段外自动关灯。 6、休眠模式下，设备关灯，仍然通讯。 7、结构简单，由灯体和支架两大部分构成，整机重量轻，便于安装和运输。 8、大空间的储虫箱体。该设备采用可抽插式网兜板，方便拆装、更换。储虫箱体空	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	4830	20 台	96600	无		无

					<p>间大，可收集更多的虫子，不必频繁清理倒虫。</p> <p>9、杀虫种类多、杀虫范围广、安全环保无任何毒害。</p> <p>10、采用防水设计，即使雨天也可以照常工作，杀虫。常规的杀虫灯，为了避免雨天进水，引起机器故障，所以雨天就停止工作；而本杀虫灯即使雨天也可以工作，照常杀虫。本系统在农田区单灯控制半径120m，在林区单灯控制半径 80m。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、电源：DC12.6V，功率<20W</p> <p>2、太阳能板：采用单晶硅太阳能板，功率为 40W</p> <p>3、待机功耗：待机功率 0.7W</p> <p>6、诱虫灯管规格：功率为 5W</p> <p>7、风机规格：6W/12V，转速为 2200 转/分，防水级别为 IP68，无刷电机</p> <p>8、工作温度：工作温度范围是 5℃~55℃；储存温度为-5℃~35℃</p> <p>9、建议每台灯管控制范围：15~50 亩</p>										
15	/	数据传输设	C16029900	/	托普云农	<p>型号、规格：定制物联网卡</p>	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	300	10 张	3000	无		无

		施													
16	/	安 装 费 用 及 辅 件 辅 材	C09019900	/	托 普 云 农 等	型号、规格：定制 设备安装人工费用和水泥基座、所需配件	67387196-X	浙江托普云农 科技股份有限 公司	小型 企业	19900	1 项	19900	无		无
三	水肥一体化建设														
17	/	彩 钢 板 水 泵 房	C09010100	/	托 普 云 农	型号、规格：定制 尺寸：宽 2 米*长 8 米*高 2.8 米	67387196-X	浙江托普云农 科技股份有限 公司	小型 企业	20000	1 项	20000	无	交 货 期： 合 同 签 订 后 30 天 内 交 货。	无
18	/	卧 式 管 道 离 心 泵	C09010100	/	开 利	型号、规格：ISW50-200I-7.5 流量 25m3/h，扬程 50m，功率 7.5KW	25549087-3	浙江开利泵业 股份有限公司	小型 企业	6500	1 台	6500	无	保 期： 自 验 收 合 格 之 日	无
19	/	水	C09010100	/	托	型号、规格：定制	67387196-X	浙江托普云农	小	2200	1 套	2200	无		无

		泵配件总成		普云农	DN80、底阀、软接头、止回阀、蝶阀等		科技股份有限公司	型企业					起，项目整体质保3年。	
20	/	水泵控制线	C09010100 /	贝润机电	型号、规格：BVR-6mm2 BVR-6mm2	L2954333-5	杭州贝润机电设备有限公司	微型企业	15.48	100米	1548	无	服务内容：1、技术支持	无
21	/	水位信号线	C09010100 /	贝润机电	型号、规格：BVR-1mm2 BVR-1mm2	L2954333-5	杭州贝润机电设备有限公司	微型企业	2.5	100米	250	无	接到报修维护信息后	无
22	/	变频水泵控制柜	C09010100 /	托普云农	型号、规格：TPBP-7.5-1 1、恒压控制系统，立式机柜安装 2、采用 STEP7-Micro/WINSMART 编制控制程序，最大支持 6 台水泵扩展 3、7 寸 MCGS 全彩工业触摸屏进行人机交互，界面简洁明了，核心参数加密保护 4、驱动采用 7.5kwABB 变频控制器并配置液晶面板 5、内置 PID 控制器和 PFC，优化传动性能以便应对压力变化 6、系统可查看压力曲线、频率曲线、历史	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	16500	1 台	16500	无	24 小时内予以技术响应，24 小时内到达学校进行	无

					报警及实时报警信息，能够分别统计泵的运行时间。 7、具备超压、爆管、泄压、缺水、缺相、变频故障保护功能 8、支持箱体、无负压模式控制，支持自动/远程控制 9、具备通信接口，可扩展模块接入物联网控制平台 10. 循环软启动，可依次调节每个泵； 11. 自带 PID 控制，可设置套参数； 12. 负载降低时可自动调整电机磁通； 13. 内置 485 接口，可使用 Modbus 协议； 14. 380V 工作电压； 15. 外置传感器可切换电压或电流模拟量信号，可设置输入信号量程 16. 与水肥一体机联动控制； 17. 可通过云平台对设备进行控制。 18. 可进行多信号启动和多信号停止。							修复工作，针对服务响应时间提供相应的证明材料。	
23	/	联网控制柜	C09010100 /	型号、规格：TP-IC-8 1、支持 GFSK 的调制方式、视距可靠传输托距离可达 2000m； 普2、载频 490MHz，提供 32 个信道； 云3、设备内置 GPS 模块，当设备发生位移超过 100 米时，自动通过手机或 WEB 端进行告警，提醒管理人员处理异常情况； 农4、接口/信道速率：	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	15700	1 台	15700	无		无

					1200/2400/4800/9600/19200/38400bps; 5、传输模式：设备可通过 4G、GPRS、网线、NB-IoT 等通讯方式进行通讯及进行远程设置操作； 6、数据收发转换自动完成，只要向接口收发数据即可，转换时间短； 7、金属外壳，防尘防静电； 8、低功耗及休眠功能：功率 200mw，接收电流<45mA，发射电流<200mA； 9、可无线联动控制：灌溉设备、卷被电机、卷膜电机、通风电机、照明设备、雾化降温设备等 16 路，最大可扩展至 256 路； 10、设备使用保养环境：设备存储温度为-25℃—70℃、设备工作温度为-20℃—70℃。										
24	/	自动反冲洗砂石过滤器	C09010100	格莱克林	型号、规格：GLSS2402-3FT 流量 30-40m ³ /h，过滤精度 80 目 1、内外喷塑工艺，耐腐蚀，抗紫外线，正常使用 3 年内不生锈。 2、添加抗紫外线稳定剂，露天使用不变色，不脱落。 3、UPVC 非字型过滤器组件，过滤效率比普通的滤帽高 25%。受压均衡，使用寿命更长。 4、渗流弥散装置。防止进水口冲起石英砂，降低过滤器效果。	MA2823KG-5	宁波格莱克林流体设备有限公司	小型企业	18300	1 套	18300	无			无

					5、使用 0235 碳钢，兼顾性能和成本。										
25	/	自动反冲洗叠片过滤器	C09010100	/	型号、规格：GLSH202-3FS130 流量 30-50m3/h，过滤精度 120 目，3 寸 T 型系统： 1. 自动单元外壳材质为 PA66，增强尼龙，添加 10-15%高强度短玻纤。塑料用紫外光格稳定剂、无任何稳定剂添加。 2. G 型桑片，每个自动单元内为 335 片，克每张 G 型桑片厚度为 1.05mm。过滤面积为 1520 平米厘米。 3. 水电分离。控制器为单独支架，减少安全隐患。 4. 密封件材质：丁晴橡胶 NBR、聚四氟乙烯。 5. 进、出水管接口双向转换。	MA2823KG-5	宁波格莱克林流体设备有限公司	小型企业	15400	1 套	15400	无		无	
26	/	对夹涡轮蝶阀	C09010100	/	浙江豪锐 型号、规格：DN80 DN80	69363960-7	浙江豪锐科技有限公司	小型企业	378	1 个	378	无		无	
27	/	云智慧灌溉	C09010100	/	托普云农 型号、规格：TPYEP120 采用文丘里反向注入，手动调节，带 EC/PH 保护，可定制高频脉冲阀自动调节，广泛适用于各种场景。 (1) 结构类型：旁路文丘里反向注入	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	66500	1 台	66500	无		无	

		施肥机			(2) 调节方式: 手动调节, 上下限保护 (3) 肥料通道: 1-5 路可配置 (4) 无线灌区: 32 路, 可扩展 (5) 混合方式: 机身 D90 混合管 (6) 通信接口: 4G, Modbus-RTU 协议									
28	/	肥药桶	C09010100	/	托普型号、规格: FTB050 云500L 锥底+底座+液位 农	67387196-X	浙江托普云农 科技股份有限公司	小型企业	1800	3 个	5400	无		无
29	/	搅拌机	C09010100	/	托普型号、规格: JB0738 云0.75KW, 380V 农	67387196-X	浙江托普云农 科技股份有限公司	小型企业	2510	3 台	7530	无		无
30	/	控制柜	C09010100	/	托普型号、规格: TPPT-0.75-3 云0.75KW, 一控三, 做入控制柜, 可远程控制启停 农	67387196-X	浙江托普云农 科技股份有限公司	小型企业	2920	1 台	2920	无		无
31	/	网式过滤器单体	C09010100	/	托普型号、规格: 1" 云1" 农	67387196-X	浙江托普云农 科技股份有限公司	小型企业	220	3 个	660	无		无
32	/	热熔	C09010100	/	浙江型号、规格: De50 江De50	69363960-7	浙江豪锐科技 有限公司	小型	128	3 个	384	无		无

		铜芯球阀		豪锐			企业						
33	/	热熔铜芯球阀	C09010100 /	浙江豪锐	型号、规格：De32	69363960-7	浙江豪锐科技有限公司	小型企业	24	9 个	216	无	无
34	/	电线	C09010100 /	贝机	型号、规格：BVR-2.5mm2	L2954333-5	杭州贝机机电设备有限公司	微型企业	5.6	200 米	1120	无	无
35	/	热熔PE管	C09010100 /	浙江豪锐	型号、规格：De63*1.0MPa	69363960-7	浙江豪锐科技有限公司	小型企业	18.3	348 米	6368.4	无	无
36	/	热熔PE管	C09010100 /	浙江豪锐	型号、规格：De50*1.0MPa	69363960-7	浙江豪锐科技有限公司	小型企业	13.4	174 米	2331.6	无	无
37	/	热熔PE管	C09010100 /	浙江豪锐	型号、规格：De32*1.0MPa	69363960-7	浙江豪锐科技有限公司	小型企业	3.3	42 米	138.6	无	无

38	/	热熔PE管	C09010100	/	浙江豪锐 型号、规格：De20*1.6MPa De20*1.6MPa	69363960-7	浙江豪锐科技有限公司	小型企业	3.3	282米	930.6	无	无
39	/	PVC电工管	C09010100	/	京雨 型号、规格：De32 De32	MA3CHNGB-0	莱茺市京雨节水灌溉设备有限公司	微型企业	6.7	30米	201	无	无
40	/	PVC电工管	C09010100	/	京雨 型号、规格：De25 De25	MA3CHNGB-0	莱茺市京雨节水灌溉设备有限公司	微型企业	4.4	40米	176	无	无
41	/	管道连接配件	C09010100	/	浙江豪锐 型号、规格：定制三通、弯头、法兰等	69363960-7	浙江豪锐科技有限公司	小型企业	3040	1套	3040	无	无
42	/	灌溉专用抗老化PE	C09010100	/	浙江豪锐 型号、规格：De32*0.6MPa De32*0.6MPa	69363960-7	浙江豪锐科技有限公司	小型企业	3.08	1100米	3388	无	无

		盘管												
43	/	管道连接配件	C09010100 /	浙江豪锐	型号、规格：定制 旁通、直通、堵头等	69363960-7	浙江豪锐科技有限公司	小型企业	400	1 套	400	无		无
44	/	手持式喷枪	C09010100 /	托普云农	型号、规格：定制 四分接口	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	93.5	120 个	11220	无		无
45	/	喷枪接头套装	C09010100 /	托普云农	型号、规格：定制 含四分丝口，25 米专用软管等	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	116.5	120 套	13980	无		无
46	/	滴灌带	C09010100 /	大丰收灌溉	型号、规格：φ 16 壁厚 0.3mm，滴头间距 30cm，流量 1L/h	58111979-7	福建大丰收灌溉科技有限公司	小型企业	0.5	36000 米	18000	无		无
47	/	滴灌	C09010100 /	大丰收	型号、规格：定制 旁通、直通、堵头等	58111979-7	福建大丰收灌溉科技有限公司	小型企业	2160	1 套	2160	无		无

		带配件		收灌溉			司	企业						
48	/	手动阀	C09010100 /	浙江豪锐	型号、规格：De50 De50	69363960-7	浙江豪锐科技有限公司	小型企业	67.78	10 个	677.8	无		无
49	/	手动阀	C09010100 /	浙江豪锐	型号、规格：De32 De32	69363960-7	浙江豪锐科技有限公司	小型企业	24.65	16 个	394.4	无		无
50	/	手动阀	C09010100 /	浙江豪锐	型号、规格：De20 De20	69363960-7	浙江豪锐科技有限公司	小型企业	13.78	113 个	1557.14	无		无
51	/	12 寸阀门箱	C09010100 /	托普云农	型号、规格：12 寸 12 寸	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	135.5	10 个	1355	无		无
52	/	10 寸阀门箱	C09010100 /	托普云农	型号、规格：10 寸 10 寸	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	68.6	16 个	1097.6	无		无
53	/	6 寸	C09010100 /	托	型号、规格：6 寸	67387196-X	浙江托普云农	小	18.4	113	2079.2	无		无

		阀门箱		普云农	6 寸		科技股份有限公司	型企业		个				
54	/	PVC 胶水	C09010100	京雨	型号、规格：770ML 770ML	MA3CHNGB-0	莱芜市京雨节水灌溉设备有限公司	微型企业	35.1	1 桶	35.1	无		无
55	/	其他零配件及辅料	C09010100	托普云农	型号、规格：定制 螺丝、垫片、生料带等	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	3000	1 批	3000	无		无
56	/	施工费	C09010100	托普云农	型号、规格：定制 田间管道施工、阀门安装等	67387196-X	浙江托普云农科技股份有限公司	小型企业	44443.56	1 项	44443.56	无		无
四 配套仪器设备														
57	/	火焰光度计	A02101000		型号、规格：F-500 上1、同时检测最多五种元素（钾、钠、锂、海钙、钡），亦可同时检测三种元素（钾、元钠、锂、钙、钡中的固定三项），也可以析根据选择同时测试两种元素或一种元素，分别显示结果	67626358-0	上海元析仪器有限公司	小型企业	56600	1 套	56600	无	交货期：合同签订后 30 天内	与液化气瓶配

				2、仪器可进行选项元素的线性化处理 3、数字式按键操作，大屏幕液晶显示，同时显示多组数据 4、实现全自动进样，无需人工进样，进样量准确可靠，操作简便 5、优良的水封性能，有效防止气体逆流所造成的不必要损伤 6、熄火自动保护，有效保护用户的使用安全 7、轻松实现自动点火操作，操作安全、简便 8、测试结果自动存储 9、进样速率：0-50ml/min; 10、仪器的最佳测试范围：0-10000ppm 不等（由不同的元素而定）； 11、重复性：1%； 12、检测限:0.01ppm； 13、时间稳定性：少于 10 秒（当样品进入火焰燃烧后）； 14、漂移型：2%（预热后）； 15、线性：2%； 16、结果存储：自动存储							交货。质保期：自验收合格之日起，项目整体质保 3 年。服务内容：1、技术支持 接到报修维护	套	
58	/	马弗炉	A02101000 /	博型号、规格：BZ-2.5-12 珍1、额定功率 2.5KW” 仪2、电源电压 220V” 器3、加热元件电阻丝”	58057747-0	上海博珍仪器设备制造厂	微型企业	24500	1 套	24500	无	信息后 2 小时内予	与镍坩埚

					4、测温元件 K 型热电偶” 5、额定温度 1200° C” 6、微晶纤维炉膛、三十段程序控制”								以技配 术响套 应，	
59	/	PH 酸 度 计	A02101000	/	仪电 型号、规格：PHSJ-5T 1、采用高清彩色液晶触摸屏，显示清晰 2、支持中英文 3、智能操作系统，具有方法管理, 电极管理, 数据管理和用户管理等功能 4、支持仪器自检和用户分级权限管理，支持密码管理 5、智能判别终点，支持自动读数, 定时读数, 定时间隔读数, 手动读数 6、支持自动温度补偿 7、支持 pH 电极 1-6 点标定, ORP 电极 1 点标定，支持 pH 电极诊断功能 8、支持标定提醒和强制标定功能，支持 pH 标液核查和强制核查功能 9、支持 pH 标定和测量报警限值设置，支持 ORP 测量报警限值设置 10、可自动识别 GB, DIN, NIST, USA, MERK, JIS 等 6 组缓冲溶液，支持自定义标准溶液及标液组 11、支持连接自动进样器，实现样品的自动测量和批量检测 12、符合 GLP 规范，支持数据存储（各 1000 套），查阅, 删除, 统计, 分析, 传输和打印	58061973-0	上海仪电科学 仪器股份有限 公司	小型 企业	14500	1 套	14500	无	24 小 时内 到达 学校 进行 修复 工作， 针对 服务 响应 时间 提供 相应 的证 明材 料。 与标 准溶 液配 套	

					13、支持 GMP 管理，支持 GMP 操作日志查阅，实现数据的完整溯源和追踪 14、具有 RS-232 接口，支持连接标准 RS-232 串口打印机，直接打印测量结果，打印格式可选 15、具有 USB 接口，通过专用通信软件与 PC 连接，实现数据传输 16、支持 U 盘读写，支持连接扫描枪 17、pH: (-2.000-20.000)pH 18、精度: $\pm 0.002\text{pH}$; 19、mV: (-2000.00-2000.00)mV 20、温度: (-10.0-135.0)℃/(14.0-275.0)°F 21、配套测量范围: (0.000-14.000)									
60	/	半微量定氮蒸馏装置	A02101000	/	三莉	型号、规格: 1756 1. 热源 2. 烧瓶 3. 玻璃管 4. 橡皮管 5. 玻璃杯 6. 棒状玻塞 7. 反应室 8. 反应室外壳 9. 73111395-7 夹子 10. 反应室中插管 11. 冷凝管 12. 锥形瓶 13. 石棉网		深圳市三莉科技有限公司	微型企业	2900	1 套	2900	无	与酒精灯配套使用
61	/	油浴锅	A02101000	/	常州未来仪器制造有限公司	型号、规格: HH-YT 1、外壳采用冷板静电喷塑工艺,美观大方,59255937-6 不锈钢外露部分抛光处理,有很好的防腐		常州未来仪器制造有限公司	小型企业	3900	1 套	3900	无	无

[illegible]

					配Φ25×200mm 硬质试管) 15、标配：不锈钢网篮（铁丝笼）1 只、 不锈钢试管架 1 只									
	包 合 计										982000			

报价金额合计：小写：982000.00 报价金额合计：小写：982000.00 大写：玖拾捌万贰仟元整

说明：品目代码是指货物《政府采购品目分类目录》中的分类代码，必须与采购文件的需求对应，否则报价有可能被拒绝。商品编码是指标准版商品条码（EAN-13 码）。品牌和制造厂商指产品的品牌和生产厂商的组织机构代码。中小企业是指制造厂商为“中型企业”或者“小型、微型企业”。政策功能编码是指产品的中国环境标志认证证书编号、节能标志认证证书号、两型产品编号。

投标人名称（单位电子签章）：浙江托普云农科技股份有限公司

日期：2024 年 09 月 14 日