

2025年云南省热带作物科学研究基本业务费科研仪器设备采购明细单

序号	具体名称	厂家（品牌）	型号	技术参数	计量单位	数量
1	恒温混匀金属浴	上海拓赫机电	JX-10	温度设置范围0℃-100℃，温控范围+5℃-100℃，升温时间≤12min(25℃-100℃)，模块MD34（放置0.5+1.5ml离心管15+20个）。	台	1
2	可见分光光度计	上海光谱	SP-723	波长范围：320-1000nm；光谱带宽：4nm.；光学系统：单光束自准式光路，1200line/mm高性能光栅；显示系统：2行20字节液晶显示器；波长准确度：±1nm；波长重复性：0.3nm；波长设置方式：自动光谱；杂散光：≤0.1%T@340nm；光度显示范围：0%T to 125.0%T,-0.097 to2.5A,0C to9999C(0-9999F)；光度准确度：±0.5%T；光度重复性：0.3%T；稳定性：±0.002A/小时；光度噪声：±0.001；数据输出接口：模拟接口，RS-232C接口；电源要求：220伏±10%,50赫±10%。	台	2
3	电子分析天平（万分之一）	上海佑科	TF2204N	称量范围：0-220g；可读性：0.1mg；重复性：±0.1mg；示值误差：±0.2mg；准确级别：Ⅱ级；稳定时间：≤3S；秤盘尺寸（mm）：φ90；净重：7.5kg；外形尺寸（mm）：360×220×350；校准方式：内部校准/外部校准；电源：220V/50Hz；含电脑USB连接端口。	台	1
4	超净 工作台	天津泰斯特	CJ-2D	双人单面，风速：初期0.6m/sec，终期0.2m/sec；风速调节范围：0.2-0.6m/sec；噪声：≤62db，照明度：≥300LX（作业中心）；作业面沉重：50kg。	台	2
5	手持荧光蛋白激发光源	上海路阳	LUYOR-3415	尺寸：180mm×120mm；电源：24v；功率：27w；频率：440nm到460nmHz；四种波段任选两；可观测荧光数量：2；可观测荧光：gfp，rfp。	台	1
6	移动 工作站	联想（中国）	ThinkPad X1 Carbon 2024	处理器Core Ultra7 155H；处理器加速频率4.8GHz；内存32G；内存频率6400MHz；电池容量57Wh；固态硬盘2T；120Hz OLED屏幕；屏幕尺寸14英寸；重量不超1.13KG，厚度不超14.9mm；预装正版Windows 11系统。	台	2
7	加湿机	多乐信	DRS-12A	机身尺寸：640*420*500mm；适用面积：150-200m²；加湿量：12kg/h；电压/频率：220V/50Hz；功率：1200W。	台	2

序号	具体名称	厂家（品牌）	型号	技术参数	计量单位	数量
8	中央空调	广东格力	KFR-72TW(72500S)NhCaf-3	内机尺寸：840*200*840mm；外机尺寸：955×700×340mm；适用面积：70m²以下；能效等级：3级；定频/变频：定频；匹数：3匹。	台	1
9	冰柜	青岛澳柯玛	BC/BD310NF	总容积：310L；产品尺寸（宽*深*高）1160*610*860mm；电压/频率：220V/50Hz；制冷循环：单循环	台	1
10	立式压力蒸汽灭菌器	江苏登冠	DGL-50B	容积50L，功率3.5kw，电源AC220V 50Hz，额定工作压力0.22MPa，额定工作温度134℃，灭菌温度选择范围106~134℃，灭菌时间选择范围4~120min，灭菌室有效容积φ350×525mm。	台	1
11	台式全温振荡培养箱	上海知楚	ZQTY-70	空载振荡频率 10-400rpm；振荡频率精度±1rpm；摇板振幅 Φ26mm；温控范围 4～60℃（在室温23℃～25℃）；温度调节精度±0.1℃；温度均匀度±1℃ (at 37℃)；显示方式 LCD（液晶显示屏）；对流方式 强制对流；控制方式 P. I. D微电脑智能控制；最大容量（不锈钢夹具） 250ml×30 或500ml×20或1000ml×12；最大容量（塑胶夹具） 250ml×30 或500ml×20或1000ml×9；定时范围 0-999.9小时；摇板尺寸（长×宽）518mm×424mm；标准配置 万能夹具(固定夹具可选)；电源 AC220±10%、50～60Hz；外型尺寸（长×宽×高） 860mm×670mm×500mm；重量（约） 115kg；噪音低于55dB；夹具板到顶部距离 252mm。	台	1

序号	具体名称	厂家（品牌）	型号	技术参数	计量单位	数量
12	植物冠层分析仪	北京莱阔	LI-COR/LAI-2200C	<p>测量参数</p> <p>叶面积指数（LAI）；LAI的标准误（SEL）；树冠下可见天空比(DIFN)；平均倾斜角（MTA）；MTA的标准误（SEM）；用于计算结果的上下观测的次数（SMP）。</p> <p>仪器配置</p> <p>1. 光学传感器：1套；2. 主机：1台；3. 手提箱：1个；4. 产品使用说明。</p> <p>主机</p> <p>1. 传感器输入：2个6针的光学传感器接口；2个BNC接口，以连接厂家的其它辐射传感器。</p> <p>2. 内存：≥128 MB</p> <p>3. 键盘：22键触摸式音频回馈键盘</p> <p>4. 显示：128x64图形显示</p> <p>5. 通讯：USB</p> <p>6. GPS：水平位置准确度：2.5米CEP (50% 圆概率误差，室外开阔环境24hr统计结果)；最大位置更新速率：1Hz；时钟：年、月、日、时、分，准确度：±3分钟/月</p> <p>7. 电源要求：4节 "AA" 5号电池</p> <p>8. 低电压报警：剩余电量少于15%时显示报警信息</p> <p>光学传感器</p> <p>1.内存：≥1MB</p> <p>2. 键盘：2键触摸响应键盘</p> <p>3. 光路：当从环4的质心测量时，最大偏心误差为1.00°，而最大扩大误差0.50°</p> <p>4. 波长范围：320-490nm</p> <p>5. 观察帽：4种方位角覆盖0°、45°、90°、180°和270°象限</p> <p>6. 探杆可以独立于主机单独使用；</p> <p>7. 工作环境：-20～50℃； 0～95%RH（非冷凝）。</p>	台	1
13	专业级全画幅微单相机（含镜头）	索尼(SONY)	ILCE-7RM4	A7R4单机+【大三元】腾龙28-75 F2.8，6100万像素，15级动态范围；支持从6k超采样到4k视频，10张/S连拍速度；4D对焦技术，567个相机对焦点；拥有S-log2和S-log3专业模式。	台	1
14	手持云台稳定器	大疆（DJI）	DJI RS 4	含云台主体，承重2kg（含）-5kg（不含），延时摄影，续航时间12小时；BG21电池手柄，双层快装板，手柄延长脚架（塑料板），手提转接手柄，Focus Pro电机，便携手拿包；镜头固定支架，相机控制线（USB-C，30cm），USB-C线（40cm），螺丝套装，Focus Pro电机安装组件，跟焦电机齿条。	台	1

序号	具体名称	厂家（品牌）	型号	技术参数	计量单位	数量
15	专业音质无线麦克风	大疆（DJI）	DJI MIC 2	智能降噪，支持32-bit浮点内录，14小时，搭配充电盒续航18小时，单发射器/接收器续航6小时，1.1英寸触摸屏操作+拨轮操作；含DJI Mic 2发射器（透明黑），DJI Mic 2接收器，DJI Mic 2充电盒，DJI Mic 2收纳包，DJI Mic 2手机连接头（Type-C接头），DJI Mic 2相机连接线（3.5毫米TRS），DJI Mic 2手机连街头（Lightning接头），DJI Mic 2防风毛套；DJI Mic 2背夹磁铁*2，DJI Mic 2 USB-C充电线*1。	套	1
16	致科全自动售货机	致科	22寸触控屏扫码一拖一（主柜制冷副柜常温）	产品尺寸：主1350*860*1980mm，副910*820*1980mm；存货量：300+300瓶；出货方式：弹簧托盘抽屉式；支付系统：扫码支付（微信/支付宝）；货道类型：6层*10道*5隔；产品重量：主柜制冷约500斤，副柜常温约300斤；制冷系统：商用压缩机；货道规格：60+60货道；制冷范围：5-25度可调节；产品颜色：白色（可定制）。	台	1
17	DW纯露精油机	葫芦（HOOLOO）	DW25铜顶-水晶纯铜塔 2024焕新版	型号：dw25；参数：功率2600w，可调节；锅体容量：25升；尺寸：52cm*45cm*115cm。	台	1
18	割草机	本田动力（HONDA）	GX50	发动机类型：燃油发动机；发动机产地：本田泰国工厂；额定功率：1470W；排量：47.9cc；机油箱容量：0.13L；汽油箱容量：0.63L；点火方式：电子点火TC1；佩戴方式：背负式。	台	4
19	真空泵	奥特赛恩斯	AP-01D	真空压力（Kpa）：0-80 可调；流量（L/min）：10；功率（W）：35；电源：AC220V/50Hz；重量（Kg）：3.2；外型尺寸（mm）：246W x 190H x 135D	台	1
20	数字瓶口滴定器	上海普兰德	Titrette（50mL）	体积测量范围：50mL；容量：50mL；设备构造紧凑且耐用，可直接从试剂瓶中进行误差达到A级精度的滴定。同时可快速补液，精准排液。使滴定操作可靠、简单。	台	2
21	移动工作站	联想（中国）	ThinkPad X1 Carbon 2023	处理器i7-1370P；内存32G；英特尔evo认证；固态硬盘2T；T500（4G独显）；500nit4K屏，重量不超1.13KG，厚度不超14.9mm。	台	1
22	全自动快速水分测定仪	上海佑科	DSH-100A	最大称量值：100g，可读性：1mg，重复性：0.3%，最小样品量：0.5，终点控制：定时、自动，加热温度范围：50-160℃。	台	1
23	均质机	上海诺尼	GJJ-0.02/60	处理量：20L/H；最少试验量：150ml；功率：1.5KW -3 相-380V-50Hz；最大压力：60Mpa；工作压力：0-48Mpa；柱塞根数：1 根；柱塞直径：Φ 12；柱塞密封圈：盘根 调压阀：单极；压力表：卫生级指针式隔膜表；外形尺寸：555*700*550mm；重量：120Kg。	台	1

序号	具体名称	厂家（品牌）	型号	技术参数	计量单位	数量
24	酸度计	世纪方舟	PHS-3C+	仪器级别：0.01级 pH：测量范围(-5.00～20.00)pH，分辨率0.01pH（可调），基本误差±0.01 pH±1个字，重复性0.01 pH，校正点可进行1/2/3/4/5点标定，缓冲液China、MT Europe、NIST、MERCK4组12点标准溶液。 mV/ORP：测量范围（-1999.9～1999.9）mV，分辨率0.1mV，基本误差±0.05 % FS±1个。 温度：测量范围（-5.0～135.0），分辨率0.1℃，基本误差±0.3℃±1个字。 温度补偿范围：（-5.0～135.0）℃（自动/手动）。 输入阻抗：≥1×10 ¹² Ω 传感器接口：电极接口 温度接口/通讯接口RS232 电源：通用电源(DC9V，300mA，内正外负)	台	1
25	胶乳高速机械稳定性测定仪	保定铎正	HZ2314A	搅拌转速：14000rpm±200rpm；胶乳容器：平底玻璃桶，高>100mm，内径58mm，外径63mm；搅拌杆低端直径：6.3mm；搅拌盘：直径20.83±0.03mm，厚度1.57±0.05mm；示值误差≤0.1%；测量分辨率：1rpm；显示方式：变频器LED显示；最高转速：20000r/min；能够连续运转1小时。	台	1
26	陶瓷膜装置	江苏久思合	JSJSH-0.1-304	规格0.1m ² ；配备50nm、10nm、5nm、2nm 膜芯各一套。	套	1
27	台式酸度计	上海梅特勒	FE28-CN	含电极、支架、缓冲溶液和电极保护液；测量范围：-2.00--16.00 pH；精度0.01pH。显示方式：数字显示；探头型式：LE438；温度补偿范围：-5-105（℃）；工作温度：0-100（℃）。	台	1
28	电子天平	上海梅特勒	MA2002E	最大称量2.2 kg；可读性0.01 g；最小称量值 (U=1%, k=2)，典型1.4 g；接口RS232；校正外部；重复性（典型）7 mg；稳定时间1 s；秤盘尺寸 (宽x深)180 mm x 180 mm；最小称量值（符合USP，允差为0.1%，典型）14 g；显示屏LCD混合触摸屏；外形尺寸 (高x宽x深)100 mm x 209 mm x 354 mm。	台	1
29	除湿机	浙江欧井	OJX-908E	除湿量：90L/天；适用面积：90-120m ² ；功率：1450W；湿度调节：RH40%-90%。	台	2

序号	具体名称	厂家（品牌）	型号	技术参数	计量单位	数量
30	多参数土壤水分记录仪	托普云农	TZS-2X-G	手持机技术参数： 记录容量：设备内部Flash可存3万条数据，标配4G内存卡可不限量存储； 采集时间间隔：5分～99小时； 语音播报：中文普通话； 工作电源：7.4V锂电池供电； 工作电流：待机功耗3mA，其他功耗据配置而定。 传感器技术参数： 土壤温度技术参数：温度单位℃；测试范围-40℃～85℃；精度±0.5℃；传感器长度≥25cm；分辨率±0.1%。 土壤水分技术参数： 水分单位%VWC；响应时间≤2秒；土壤水分分辨率0.1%；标准电缆长度1.5m；含水率测试范围0～100%； 相对百分误差≤3%；精度±3%（0~50%）。	台	1
	合计					39