

# 温州大学设备采购合同

采购编号：WZUZFFS-GKZB-20240030

甲方：温州大学 乙方：广东汉朔威仪器设备有限公司

合同鉴证方：浙江鼎力工程项目管理有限公司

2025年1月16日在温州大学的生态学生物样品分析设备（植物光合测定系统）采购中，甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》等法规和本合同的采购文件、投标文件及其采购过程中的承诺，经双方协商，同意签订本合同，共同遵守。

## 1、采购内容及价格

单位：元

序号	采购名称	品牌	型号规格和主要配置	数量	单价	总价
1	植物光合测定系统	LI-COR	LI-6800	1	857200.00	857200.00
合计：（大写）捌拾伍万柒仟贰佰元整				小写：¥857200.00		
备注：本项目设备均为免税采购设备						

2、本合同总价为货物的供货、包装、运输、装卸、安装调试、验收（含第三方验收）、质保期内软件升级、售后服务、搬运费、税费以及完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定的所有风险、责任等相关各项其他可能产生的全部费用，即“交钥匙工程”，实行固定总价包干。除发生下列因素可调整合同价外，不得以任何其他理由调整任何费用。

2.1 甲方因安装地点改变等原因提出的货物数量变更，经甲乙双方同意，可以签订补充协议。

2.2 乙方因成交产品型号停产，生产厂家出具替代型号与停产证明，但不得更改该产品成交金额，经甲乙双方同意可以签订补充协议。

2.3 属乙方投标漏项少算的设备及服务费用不得追补。

## 3、设备、材料供应

本合同范围所需的设备均由乙方提供。采购供应的材料、设备均须有合格证、质保书等相关技术资料。如发现不合格的设备材料，由乙方承担全部的经济损失和责任。

## 4、产品包装

4.1 为了保证设备在长途运输和装卸过程中的安全，产品包装应符合国家或专业（部）标准规定。由于包装不善导致设备锈蚀、失缺或损坏，由乙方承担一切责任。

4.2 每一包装箱内必须附有装箱清单。

## 5、唛头

5.1 乙方应在每件包装箱上，明显地标注下列标记：

1)收货人； 2)产品名称； 3)合同号； 4)品目号和箱号； 5)到达站或到货地点； 6)外形尺寸（长宽高），以厘米计； 7)毛重、净重（公斤）。

5.2 乙方应根据设备特点，在包装箱上标明“小心轻放”、“请勿倒置”、“防潮”等字样和吊装标记。



6、本合同产品的免费保修期限为自项目验收合格之日起 1 年。

在产品质量保证期限内，乙方对由于产品设计、工艺、材料、配套件的缺陷而造成的任何产品质量问题或故障负责。

#### 7、产品资料

档案资料，包括：设备的数量、型号、规格，设备生产厂家的产品检测证书，出厂检验报告，合格证书，产品说明书等有关资料。如发现不合格的设备材料，由乙方承担全部的经济损失的责任。设备开箱后的全部随机资料所有权归甲方所有。开箱验收后由甲方保管。

8、交付时间：2025年6月30日前，交付方式：送货上门，交货地点：温州大学指定地点（甲方联系人：王丽，联系电话：19883719287；乙方联系人：陈思伟，联系电话：18270239054）

#### 9、付款方式与结算

##### 9.1 履约保证金支付

合同签订后，乙方5个工作日内支付合同金额的1%或保函作为履约保证金，履约保证金自项目验收合格之日起无质量问题，甲方按程序在7个工作日内无息退还或退还保函。

##### 9.2 合同金额结算及支付方式

进口设备：合同签订后，甲方委托外贸代理公司办理进口业务并签订外贸代理协议后7个工作日内，按合同金额的40%预付给外贸代理公司办理100%的即期不可撤销信用证（L/C），合同金额的45%凭提单7个工作日内预付给外贸代理公司，完成全部供货、安装、调试等工作，甲方验收合格入库并收到全额增值税发票后7个工作日内支付合同金额的15%。

10、验收时间：2025年9月10日前。合同履约验收参照《温州市政府采购履约验收办法》（温财采[2020]6号）相关规定。合同履约达到验收条件时，乙方向甲方书面发起验收申请，甲方或者其委托的采购代理机构在收到乙方验收申请五个工作日内启动项目验收。按照采购合同、投标文件、采购文件等约定的质量、数量、技术指标或者服务要求验收指标及其标准。未约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

#### 11、违约责任

##### 11.1 设备质量责任

1) 在设备质量保证期内，凡设备在开箱检验、安装调试、设备试运行过程中发现的设备质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退、直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

2) 接到甲方通知后，按乙方承诺提供服务。

3) 由于甲方保管不善或使用不当造成设备短缺、故障或损坏，由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐和修复。

##### 11.2 违约赔偿

除不可抗力外，如乙方发生不能按期交货或提供服务，甲方发生中途退货等情况，

应及时以书面形式通知对方。双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。

如协商无效，按下列规定处以罚金。

1) 逾期交货

乙方逾期交货或乙方无故未按时提供服务，应向甲方偿付违约金，自逾期之日起，每逾一日违约罚款按合同总价的0.2%计收，逾期交货的违约赔偿最高限额为合同总价的2.5%，如违约金达到最高限额时乙方仍不能交货，甲方有权终止合同并按乙方不能交货的违约条款执行。甲方有权从履约保证金中得到违约金补偿。

2) 乙方不能交货或甲方中途退货

乙方不能交货，履约保证金将被没收并向甲方偿付违约金。违约金按合同总价的10-30%计算。

甲方中途退货，退还履约保证金并向乙方偿付违约金。违约金的计算方法与乙方违约相同。

3) 履约保证金按付款方式及时退还，逾期支付，应向乙方偿付违约金，自逾期之日起，每逾一日违约罚款按履约保证金的0.2%计付，直至付款完成。

4) 经双方协商同意延期交货或延长履约保证金期限或同意退货且无需罚款者不在此例。

12、转让和分包

未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或分包或全部转让其应履行的合同义务。

13、争端的解决

合同实施或与合同有关的一切争端，甲乙双方首先应通过友好协商解决，如果协商仍得不到解决，任何一方可向甲方所在地人民法院申请诉讼。

14、约定事项：

14.1 本合同一式伍份，甲方两份、乙方两份、合同鉴证方一份。

14.2 合同经甲方、乙方、合同鉴证方签字盖章后生效。

14.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

14.4 本合同未尽事宜及对合同内容如有异议，以采购文件、投标文件和在招标现场承诺为准，如遇国家法律、法规及政策另有规定的，从其规定。



以下无正文

甲方（盖章）：温州大学

法人代表：赵敏

委托代理人（签字）：

联系电话：0577-86596037

地址：温州高教园区（瓯海区茶山镇）

纳税人名称：温州大学

纳税人识别号：12330300792065186A

开户行：工行马鞍池支行

账号：1203206009201055368

乙方（盖章）：广东汉朔威仪器设备有限公司

法人代表：陈思伟

委托代理人（签字）：

联系电话：18270239054

地址：广州市高新技术产业开发区阅阳一街

6号（自编G2栋）1324房（仅限办公用途）

纳税人名称：广东汉朔威仪器设备有限公司

纳税人识别号：91440101MA59ECGL74

开户行：中国建设银行股份有限公司广州白云支行

账号：44050149110100003089

合同鉴证方（盖章）：

法定代表人或主要负责人（签字）：

联系电话：0577-86530300

合同签订日期：2025年2月13日

合同附件:

供货清单:

金额单位: 人民币 (元)

序号	货物名称	制造商	产地	品牌	规格型号	数量	单价	合计
1	植物光合测定系统	LI-COR, Inc.	美国	LI-COR	LI-6800	1	857200.00	857200.00

合计: (大写)

小写: ¥

货物名称	技术参数
植物光合测定系统	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 系统主机<ul style="list-style-type: none"><li>1.1 处理器: 四核, <math>\geq 800</math> MHz</li><li>1.2 存储: 2GB RAM, <math>\geq 4</math>GB 闪存</li><li>1.3 显示屏: LCD 可触摸屏</li><li>1.4 分辨率: 1024×600</li><li>1.5 供电: 12~18 VDC</li><li>1.6 通讯: RJ-45 以太网; TCP/IP: 1</li></ul></li><li>2. CO<sub>2</sub> 气体分析器<ul style="list-style-type: none"><li>2.1 量程: 0~3000 <math>\mu\text{mol mol}^{-1}</math></li><li>2.2 准确度: <math>\leq</math>读数的 1.5% @ <math>\geq 200</math> <math>\mu\text{mol mol}^{-1}</math></li><li>★2.3 精度: <math>\text{RMS} \leq 0.1</math> <math>\mu\text{mol mol}^{-1}</math> @ 4s 平均信号 @ 400 <math>\mu\text{mol mol}^{-1}</math></li><li>★2.4 方位敏感度: <math>\leq \pm 1</math> <math>\mu\text{mol mol}^{-1}</math> @ 任意方位 @ 400 <math>\mu\text{mol mol}^{-1}</math></li></ul></li><li>3. H<sub>2</sub>O 气体分析器<ul style="list-style-type: none"><li>3.1 量程: 0~75 mmol mol<sup>-1</sup></li><li>3.2 准确度: <math>\leq</math>读数的 1.5% @ <math>&gt; 5</math> mmol mol<sup>-1</sup></li><li>★3.3 精度: <math>\text{RMS} \leq 0.01</math> mmol mol<sup>-1</sup> @ 4s 平均信号 @ 10 mmol mol<sup>-1</sup></li></ul></li><li>4. 主机压强传感器<ul style="list-style-type: none"><li>4.1 量程: 50~110 kPa</li><li>4.2 准确度: <math>\leq \pm 0.5</math>kPa</li><li>4.3 分辨率: <math>\leq</math>典型 1.5 Pa</li></ul></li><li>5. 叶室压力传感器<ul style="list-style-type: none"><li>5.1 量程: -2~2 kPa</li><li>5.2 准确度: <math>\leq \pm 0.5</math>kPa</li><li>5.3 分辨率: <math>\leq</math>典型 1.5 Pa</li></ul></li><li>6. 光量子传感器<ul style="list-style-type: none"><li>6.1 量程: 0~3000 <math>\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}</math></li><li>6.2 准确度: <math>\leq</math>读数 <math>\pm 5\%</math></li><li>6.3 分辨率: <math>\leq 1</math> <math>\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}</math></li></ul></li><li>7. 叶温传感器<ul style="list-style-type: none"><li>7.1 量程: -10~50℃</li><li>7.2 准确度: <math>\leq \pm 0.6</math>℃</li></ul></li></ul>



8. 环境条件控制

8.1 CO<sub>2</sub> 控制: 0~2000 μmol mol<sup>-1</sup>

8.2 H<sub>2</sub>O 控制: 0~90% RH

8.3 温度控制: 环境温度的±10°C

★8.4 叶室压强控制: 0~0.1 kPa

★8.5 气流流速控制: 整体流速: 700~1500 μmol s<sup>-1</sup> @ SATP, 叶室流速: 0~1300 μmol s<sup>-1</sup> @ SATP

8.6 光强控制: 0~3000 μmol m<sup>-2</sup>s<sup>-1</sup>

9. 荧光叶室

★9.1 调制频率: 1 Hz~250 kHz

9.2 总光强输出范围: 0~3000 μmol m<sup>-2</sup>s<sup>-1</sup> @ 25°C

9.3 蓝光输出范围: 0~1000 μmol m<sup>-2</sup>s<sup>-1</sup> @ 25°C

9.4 红光输出范围: 0~2000 μmol m<sup>-2</sup>s<sup>-1</sup> @ 25°C

★9.5 饱和闪光输出范围: 0~16000 μmol m<sup>-2</sup>s<sup>-1</sup> @ 25°C

9.6 远红光输出范围: 0~20 μmol m<sup>-2</sup>s<sup>-1</sup> @ 25°C

甲方申请人签字:

联系电话:

确认时间:

