

西北大学购货合同

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，西北大学（甲方）与江苏珂地科研仪器有限公司（乙方）就西北大学地质学系购置的岩心线切割加工仪等货物（招标编号：RTZB-2025-2050）经双方协商达成如下合同条款：

一、合同内容

乙方按本合同中确定的货物名称、型号与规格、产地、数量及配套内容进行供货；乙方按时将货物运送到甲方指定的地点，负责到货货物的安装与调试，达到正常使用；乙方负责为甲方培训操作、维护人员，质保期内负责指导货物的操作使用和保养维修，做好售后服务工作。甲方在乙方完成合同明确规定的责任和义务后，按合同要求付给乙方相应的货款。

1、购置清单

货物名称	型号与规格	生产商、产地	数量	单位	单价(元)	总价(元)
岩心线切割加工仪	KD-XQ-100	江苏珂地科研仪器有限公司、中国	1	套	152000	152000
非纯超临界 CO ₂ 制备及高压输出装置	KD-CO2-500	江苏珂地科研仪器有限公司、中国	1	套	138000	138000
流体 PVT 实验及多参数测量系统（核心产品）	KD-PVT-600	江苏珂地科研仪器有限公司、中国	1	套	450000	450000
多功能岩石压力试验机	KD-YLS-1000	江苏珂地科研仪器有限公司、中国	1	套	534000	534000
合计金额（大写）：壹佰贰拾柒万肆仟元整					合计（元）	小写： 1274000.00

2、合同总额：1274000.00 元，是指货物到达西北大学指定地点、完成验收后的价格，其中已包含货物价格、包装运杂费（含保险）、工程费、安装调试费及相关费用等。

3、合同总额为一次性包死价格，不受市场价格的变化和影响，在合同不发生变更时作

为付款结算的依据。

二、包装运输要求

货物的运输方式由乙方自行选择，但包装必须符合国家标准或行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，保证使用人收到的是无任何损伤的货物。否则，因此造成的损失由乙方自行承担。

三、交货时间及交货地点

交货时间为本合同生效后 120 天内到货，货到后 90 日内安装调试交付使用。交货地点为西北大学地质学系指定地点。

四、产品质量保证

1、乙方提供的货物及配套产品，必须是合同规定厂家制造的、合格、全新、未曾使用的、且经过国家质检部门检验，并颁发了产品准销证的产品。

2、乙方提供的货物及配套产品必须等同于或优于合同技术指标要求，并能按国家标准或行业标准供应、检测、调试，确保产品技术指标满足使用要求。

3、产品质量保证期为货物验收合格后 5 年。质保期内，乙方对所供货物免费进行质保和服务。

五、技术服务承诺

1、乙方负责提供货物相应的技术资料，包括产品合格证、产品保修单、安装使用及维护说明书以及运输装箱清单等。

2、人员培训：乙方免费为甲方培训货物使用人员，培训内容包括：货物操作、维护、简单维修等。

3、售后服务：质保期内乙方对甲方提出的服务响应不得超出 24 小时。

六、验收方法及标准

1、验收分初次开箱验收和学校最终验收两个阶段，以最终验收为准。

2、货物到货后，甲、乙双方共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方（使用单位）负责技术验收（乙方协助），验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。

3、学校根据最终使用单位技术验收结果，组织有关专家进行货物的最终验收。

七、合同款项支付方式

合同生效后，待货物到达指定地点、安装调试验收合格后，一次性付清合同货款。

八、违约责任

1、合同生效后，甲乙双方应按合同规定认真履约。合同履约责任只涉及合同甲乙双方，不考虑第三方因素。

2、除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，乙方所缴纳的合同履约保证金甲方有权不予退还，作为对甲方的赔偿：（1）合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试；（2）所供货物不合格、与合同不符；（3）不能按合同履约；（4）货物验收不合格。如乙方的合同履约保证金不足以弥补甲方损失时，甲方有权要求乙方继续承担赔偿责任。

3、乙方对所供产品出现的问题推委、拖延，24小时未作出服务响应，应接受甲方的合理处罚。

4、合同履行过程中，甲方应积极配合乙方进行验收以及验收前的外围配套等工作。否则，因此导致不能按期验收时，不能追究乙方责任；正常情况下应在验收合格后30天内按规定向乙方付款，最长时间不能超过60天。否则，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

九、其它事项

1、合同经双方签字盖章后生效。本合同一式柒份，甲方执伍份，乙方执壹份，招标公司执壹份，执行完毕后自行失效。

2、下述文件为本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释，且具有同等法律效力：

①合同附件1：产品功能要求、技术规格及配置详单；

②合同附件2：补充条款（如果有）；

③合同附件3：澄清函及最终报价和承诺（如果有）；

④招标文件；

⑤投标文件；

⑥中标通知书。

3、在本合同执行过程中，甲、乙双方协商签订的补充合同与原合同具有同等法律效力。

4、未尽事宜，双方协商解决。

5、合同签订地点：西安.西北大学

6、合同签订时间：2025年10月22日

甲方：西北大学

单位名称（盖章）：

地址：陕西省西安市太白北路 229 号

法定代表人：

委托代理人：（签字）

电话：029-88302100

传真：029-88302100

邮编：710069

乙方：江苏珂地科研仪器有限公司

单位名称（盖章）：

地址：江苏省海安开发区东海大道东 9 号

法定代表人：（盖章/签字）

委托代理人：（签字）

电话：0513-68101888

传真：0513-68101988

邮编：226682

开户银行及账号：江苏海安农村商业银行南屏支行

账号：320 621 0471 0100 0019 1113

招标代理机构名称：

联系人：陕西瑞通工程造价咨询有限公司

联系电话：029-88224132-8007

合同附件 1：产品功能要求、技术规格及配置清单

序号	名称	品牌/型号	制造厂家	规格和说明	数量	单位	金额 (元)	备注
1	岩心线切割加工	KD-XQ -100	江苏珂地科研仪器有限公司	1. 走丝与精度控制系统：最高走丝速度为 10 米/秒，线切割加工精度优于 0.1mm； 2. 切割能力：最大可稳定承载 10kg 工件重量，且在 100~300 最大切割厚度加工时，床身变形量$\leq 0.01\text{m}$； 3. 工件 XYZ 轴自动跟踪运移装置是精密切割设备的核心运动模块，X/Y/Z 轴行程：200$\times$300$\times$200 mm~600$\times$800$\times$400 mm，移动速度（进给速率）：0.1~20 mm/min（可调）； 4. 数控系统：支持 CAD/CAM 导入（如 AutoCAD、SolidWorks），自动路径规划，支持直接读取 AutoCAD（DXF 个啥）、SolidWorks（IGES 格式）生成的二维图形文件； 5. 夹具：带特定角度（0-90 度）岩心夹具，加工精度优于 1°，刻度盘（量程 0-90 度，最小分度值 0.1 度），夹持后岩心同轴度$\leq 0.05\text{m}$，确保角度加工精度优于 1°； 6. 防尘要求：整体为全封闭结构（材质厚度 5mm），覆盖设备加工区域（包括走丝机构、工作台、夹具）。	1	台	152000	
2	非纯超临界 CO ₂ 制备及高压输出装置	KD-CO2 -500	江苏珂地科研仪器有限公司	1. 配气种类：设 2 路独立气体入口接口（规格 1/4" 卡套式），支持对 2 种气体的流量独立调控，满足不同混合比例（如 CO₂-N₂-CO₂-CH₄）的配气需求，配比误差$\leq 0.1\%$体积分数； 2. 恒温活塞容器：输出压力 1.4MPa，带搅拌功能，密封性要求压力 1.4MPa 下保压测试在 24 小时内压力降低$\leq 0.1\text{MPa}$；容积为 5L，	1	台	138000	

已确认附件内容
王浩瑞 2025.10.14

合同专用章
江苏珂地科研仪器有限公司
36

				容器样式: ZR-III型; 3. 管线要求: 内直径 1/8 英寸; 4. 设备兼容性: 配置金属密封接口 (1/4"-1/2"多规格转换), 高品质球形阀门直通式流线型设计, 实现流体注入-物性监测-数据处理全流程自动化。				
3	流体 PVT 实验及多 参数测量 系统	KD-PVT -600	江苏珂地科研仪 器有限公司	1. 温度控制范围: 室温~200°C; 2. 压力测量范围: 0~60MPa; 3. 主筒体容积: 1000mL; 4. 密度测量精度严格控制为 $\leq 0.001\text{g/cm}^3$; 5. 声速测量误差 $\leq 5\%\text{F}\cdot\text{S}$; 6. 电路性能: 配备高精度恒流源 (0~10mA 可调) 和毫伏表 (分辨率 $1\mu\text{V}$), 电阻率测量范围 $0.01\sim 1000\Omega\cdot\text{cm}$, 误差 $\leq 5\%\text{F}\cdot\text{S}$; 7. 粘度测量范围 $1\sim 1000\text{mPa}\cdot\text{s}$, 重复性误差 $\leq 2\%$, 系统误差 $\leq 5\%\text{F}\cdot\text{S}$; 8. 相机选型: 采用 500 万像素 CCD 工业相机 (分辨率 2595×1944), 帧率 15fps; 9. 声波换能器: 满足耐高温高压下正常工作, 耐温 300°C , 耐压 200MPa 。	1	台	450000	
4	多功能岩 石压力试 验机	KD-YLS -1000	江苏珂地科研仪 器有限公司	1. 适用岩心规格: 三轴试样尺寸: 圆柱体直径: $25.1\sim 110\text{mm}$, 提供 $\phi 25.4\times 50\text{mm}$ 和 $\phi 38.1\times 76\text{mm}$, $\phi 50\times 100\text{mm}$ 三个尺寸的环向应变测量装置; 2. 轴向应变测量传感器: 轴向量程 $0\sim 8\text{mm}$, 精度 $\leq 0.001\text{mm}$, 线性误差: $0.25\%\text{FS}$, 重复误差: $0.01\%\text{FS}$, 数量 2 件; 3. 径向应变测量传感器: 径向量程 $0\sim 5\text{mm}$, 精度 $\leq 0.001\text{mm}$, 线性误差: $0.25\%\text{FS}$, 重复误差 $0.01\%\text{FS}$, 数量 1 件;	1	台	534000	

