

西安理工大学采购合同

合同名称：大型称重式蒸渗仪

合同编号：

甲方：西安理工大学

信用代码：1261000043523042XN

地址：西安市金花南路5号

采购合同章：

乙方：西安碧水环境新技术有限公司

信用代码：91610103791674000B

合同章/公章：



开户银行：西安银行咸宁中路支行

账号：4120 1155 00000 88097

支付章：此处盖章作为财务支付凭证

西安理工大学签订日期：2026年3月9日

发票日期应大于签订日期

西安理工大学采购合同

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法规，西安理工大学，西安碧水环境新技术有限公司，双方本着友好平等协商、互惠互利的原则维护双方合法权益，达成如下协议。

一、标的物及价款：

序号	标的物名称	品牌/规格	生产厂家	单位	数量	单价(元)	小计(元)
1	大型称重式 蒸渗仪	品牌：西安碧水 规格： 2000mm（长）×2000mm （宽）×2400m（高）	西安碧水 环境新技术 有限公司	台	1	649500.00	649500.00
总价（人民币大写）：陆拾肆万玖仟伍佰元整							
合计（小写）：649500.00元							
注：以上各项均包含材料费、安装费、税费等。技术要求见附件1。							

二、履约地点：招标人指定地点。

三、履约期限：接到招标人书面通知后 120 个日历日完成供货。

四、履约方式：到货现场安装调试。

五、验收标准：供方按需方要求将全部货物送到指定地点并正常运行后，需方组织验收，质量按招标文件的采购参数内容验收。

六、质量及质保期：自验收合格之日起 1 年，提供终身技术咨询和支持。

七、结算方式：合同签订后，中标人送货至指定地点，安装到位并经采购人验收合格后 10 日内，支付合同总金额的 100.00%。

八、争议解决：合同履行过程中出现争议时，由双方友好协商解决。协商不成，向买方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、违约责任：1、合同违约情况按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。3、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。4、未按合同要求提供设

备或提供的设备质量或规格不能满足技术要求，甲方有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

解决合同纠纷的方式：1、在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，则采取以下第2种方式解决争议：（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；（2）向西安仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

十、招投标文件为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力（本条款适用于招投标项目）

十一、其他约定事项：本合同供需双方分别签订，供方签字盖章后，需方代表按合同审签流程完成审签、盖章后合同生效。合同一式四份，买方三份，卖方一份。

需方：西安理工大学

信用代码：1261000043523042XN

地址：西安市金花南路5号

开户银行：中国银行西安金花南路支行

账号：102891574567

采购合同章：

法人/委托代理人签字

李涛

签订日期：2026年3月9日

供方：西安碧水环境新技术有限公司

信用代码：91610103791674000B

地址：西安市碑林区兴庆路中段1号

开户银行：西安银行咸宁中路支行

账号：4120 1155 00000 88097

合同章/公章

法人/委托代理人签字：

张鼎鼎

签订日期：2026年3月2日

附件1:大型称重式蒸渗仪技术要求

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		土箱：内尺寸约：2000mm（长）×2000mm（宽）×2400mm（高），土体高度约2000mm。土箱侧面钢板≥8mm，底面钢板≥10mm，防锈漆处理。钢板边缘光洁无毛刺，钢板平整度误差≤3mm。
2	▲	土壤：土箱内土壤采用扰动土，按照田间容重分层回填。
3	▲	多级刚性杠杆称重系统：采用多级非吊丝式刚性杠杆结构，分辨率±0.01mm水深，测量精度±0.1mm水深。系统量程四级可调，量程≥50吨。
4	▲	消除零漂和蠕变设备：称重系统采用传感器，无零点漂移，传感器量程≤25kg，精度C5级（传感器在额定载荷下，最大允许误差±0.05%），并配备防止零漂和蠕变装置，传感器为内嵌式一体结构。结构受上位机控制可自动运行。
5		土壤溶液提取装置：土壤溶液提取装置设≥8个点位的取水点，取水点位于土箱内。
6		渗漏量测量装置：流量计分辨率≤50ml，不限最大量程，系统可收集渗漏水并可将渗漏水自动排到系统外。
7	▲	土壤水分温度盐测定传感器：单台称重式蒸渗仪设≥8层土壤水分温度盐测定传感器，传感器可以同时测定土壤水分含量、温度和电导，三个参数用一个传感器同时测量。测量范围：体积含水量（0.0~1.0）m³/m³；温度（-40~+60）℃；电导（0~20,000）μS/m；测量分辨率：体积含水量≤0.0010m³/m³；温度≤0.10℃；电导≤1μS/m；测量精度：体积含水量±0.03m³/m³（±3.00%VWC）；温度：±0.5℃（-40~0）℃，±0.3℃（0~+60）℃；电导：±（读数的5%+10μS/cm）（0~10,000）μS/cm，±8%（10,000~20,000）μS/cm。
8		土壤水势传感器：单台称重式蒸渗仪设≥8层土壤水势传感器，测量范围为（-5~-100）kPa（1.70~6.00）FP，分辨率≤0.1kPa，精度±（读数的10%+2kPa）（-100~-5）kPa。
9		系统自动运行控制器：控制称重传感器蠕变和零漂装置自动稳定运行。
10		数据采集器：具备将所有采集的数据和全部测定结果以Excel或txt文件生成，按月形成独立数据体系，支持自行设定测量间隔。采集模块和连接通道模块集成设计，基础通道≥16路，可扩展。
11		蒸渗仪主机：主机采用64位i5及以上处理器，不限通道数，存储容量≥120GSSD+1T，USB接口≥8个，RS485接口≥6个，HDMI接口≥1个，VGA接口≥1个，网口≥2个。可连接移动网络，附件包含，供电电源、通信线缆、安装支架等。
12		工业级计算机及配套设施：数据中心硬件：CPU：i5及以上，内存≥4G，硬盘≥1T，USB接口≥4个，串口≥4个，网口≥1个，电源≥250W；36U机柜。数据显示大屏≥55寸，显示1台或多台数据。（实时以表格形式显示数据，绘制任意时间段任一设备的数据曲线，对不同设备的测量数据进行对比且绘制对比曲线，对任意时间段数据进行对比。）
13		数据集中处理存储软件：测量数据可存储在现场计算机中，也可通过云平台远程查看。（支持自动调零、数据自动收集、自动分析、在线显示操作状态和测量数据以及变化曲线等功能。支持系统测量数据的定期采集、断电时数据保存、复电后的恢复的能力，自由设定采样间隔。）
14		备用电源：备用电源需保证市电（集中供电）断电后系统持续工作≥48小时，供电功率≥2000W。
15		设备安装配套设施：设施具有防风、防水、隔热、隔噪、抗干扰等功能。设施安装环境需满足蒸渗仪模拟大田实验要求，大田土壤保护层厚度≥600mm，还原大田土壤状态。设施方便实验人员操作仪器，面积约70m²。设备安装地面平整度允许偏差±3mm。