

采购供货合同

甲方: 陕西科技大学

乙方: 西安鼎诺测控技术有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规, 甲方通过公开招标, 选定乙方为中标单位。甲、乙双方在平等基础上协商一致, 达成如下合同条款:

1、合同内容

包号: 1

单位: 元

序号	设备名称	型号	生产厂家	数量	单价	总价	备注
1	氙灯耐候试验机	SUNTEST XXL	ATLAS MTT LLC	1 台	622000.00	622000.00	产地: 塞尔维亚
2	紫外线老化仪 (带喷淋)	QUV/spray	Q-Lab Corporation	1 台	255000.00	255000.00	产地: 美国
3	紫外线老化仪 (基础版)	QUV/se	Q-Lab Corporation	1 台	208000.00	208000.00	产地: 美国
总计 (人民币/元)		¥: 1085000.00 元 (大写) 壹佰零捌万伍仟元整					

(参数附件说明)

乙方负责按以上确定的设备规格、型号及配套内容进行供货, 及时运到甲方指定交货地点安装调试, 确保所有设备达到最佳运行状态, 负责对甲方操作、维护人员进行培训, 指导操作、使用和维修保养, 做好售后服务工作。

二、合同价格

合同总价: 人民币大写: 壹佰零捌万伍仟元整; ¥: 1085000.00 元。

合同总价包括: 设备的供应费及所发生的运输费、杂费 (含保险)、商检费、搬运费、安装调试费、培训费等, 包括从产品供应地点到交货地点所包含的一切费用。合同总价不可变更, 不受市场价变化的影响, 不受实际数量变化的影响。

三、款项支付

1、发票在货到验收合格后由乙方 (或乙方委托的外贸代理机构) 开具给甲方。

2、进口产品: 甲方收到乙方委托的外贸代理机构开具的全额发票后及时向乙方委托的外贸代理机构支付合同总价款的 100%。



3、签订合同前，乙方应缴纳合同金额的 5%作为履约保证金。项目验收合格后，乙方提出申请，甲方一次性无息退还 5%的履约保证金给乙方。

四、交货条件

1、交货地点：陕西省西安市未央区陕西科技大学内指定地点。

2、交货日期：双方签字盖章后合同生效，合同生效后 90 个日历日内完成交货。

五、运输方式

根据产品特性，由乙方在保证产品质量的前提下，自行选择运输及包装方式，发生的一切费用全部由乙方承担。

六、质量保证

1、乙方提供的产品必须满足招标文件及合同的技术参数要求。

2、乙方保证货物应是全新、未曾使用过的、优质工艺及材料制造的产品，并保证所供设备的完整性（包括满足设备完整运行的附件、备件、配套件、技术手册等）。

3、乙方保证所提供的设备质量可靠、进货渠道正规、配置合理、技术性能完全满足招标文件要求。

4、乙方应随产品提供检验报告等相关材料。

5、设备性能未达到招标文件技术参数要求的，甲方有权拒收产品或拒绝验收，乙方可进行限期整改；整改后仍达不到要求的，甲方有权解除合同，保留依法索赔的权利。

七、质保期与承诺

1、设备的质保期为设备验收合格后 1 年。

2、质保期内，若发生产品质量问题，乙方应免费解决；否则，甲方将乙方列入“政府采购联合惩戒黑名单”，并追究法律责任。

八、安装、调试及技术服务

1、技术资料包括：出厂检测报告、产品使用说明书、合格证等其它相关资料。

2、在质保期内（保修起始日为货到验收合格之日起），乙方在接到用户对所购设备进行维修的要求后，24 小时内到用户现场进行维修服务，全部费用由乙方支付，若需将产品送回生产厂，由乙方支付维修设备所需的往返费用。

3、乙方保证设备完全按招标要求提供，若达不到要求，乙方须及时跟甲方沟通协商更换设备，并按照再次验收合格时间相应延长该产品保修期。

4、技术培训



1) 内容：包括设备原理、使用操作、保养维修技术等，使受训人员达到独立使用、熟练操作的程度。

2) 培训准备：每台仪器培训主要操作人员 2-3 人。

3) 地点：仪器安装地点（陕西科技大学）

4) 时间：在收到采购方通知后一周内安排。

5、服务承诺：按投标文件中的服务承诺执行。

6、安装调试过程中出现的安全责任问题由乙方全权负责。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、若乙方出现不能供货等违约情况，甲方将不退合同金额 5%的履约保证金。

3、未按合同要求提供产品或设备质量不能满足招标的技术要求，甲方有权终止合同，并保留追究乙方违约责任的权利。

4、因供货期迟延的，乙方按照每天 1‰向甲方承担违约责任。

5、因产品质量问题违约的，除了按照迟延时间计算违约金外，另可以采取退货、换货等方式，由乙方承担一切费用。

十、设备验收

1、设备到货后，乙方负责安装调试，达到正常运行条件后书面通知甲方验收。

2、安装完成后应提供详细的安装报告，并详细记录各种指示的实测数据。

3、提供完整的操作手册和安装、调试、维修手册；提供制造厂家的检验测试报告或设备出厂检测报告。

4、甲方根据合同要求对设备进行验收、确认设备的产地、规格、型号和数量。验收依据为本合同文本、招投标文件和国内相应的标准、规范。

5、验收合格后，填写设备验收单，并向甲方提交设备所包含的所有资料，以便使用单位日后管理和维护。

十一、合同争议的解决

合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提请诉讼。



十二、其它事项

1、甲、乙双方作为合同执行的主体，有义务及时完全履行合同。招标代理机构陕西上德招标有限公司监督履行。

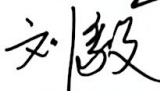
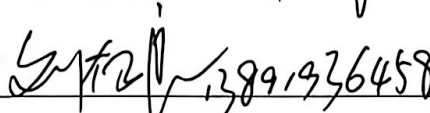
2、甲方使用部门代表学校签署合同，并随时监督合同履行情况。

3、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，协商方案作为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

4、招标文件和乙方的投标文件以及合同附件均为合同不可分割的部分。

5、合同一式柒份，甲方持伍份、乙方执壹份，招标代理机构壹份。双方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺长期有效）。

6、使用单位收货、验货人员：_____ 电话：_____

甲方：陕西科技大学 	乙方：西安鼎诺测控技术有限公司 
地址：陕西省西安市未央大学园区	地址：西安市高新区丈八五路高科尚都摩卡第7幢1单元19层19002号
代理人（签字或盖章）： 	代理人（签字或盖章）： 
技术确认： 	技术确认： 
联系电话：	联系电话：029-82211356
开户行：中国银行西安浐灞区支行	开户行：中国光大银行西安电子城支行
账号：1028 8745 5445	账号：78710188000080739
税号：12610000435630669J	税号：916101316631617106
日期：2026 年 > 月 9 日	日期：2026 年 > 月 9 日



附件：设备技术参数及配置

一、氙灯耐候试验机

规格型号：SUNTEST XXL

品牌：ATLAS(亚太拉斯)

产地：塞尔维亚

制造商名称：ATLAS MTT LLC 亚太拉斯材料测试技术有限公司

产品参数：

1. 支持高品质的 ATLAS 风冷氙灯。
2. 运行灯管数量：3 只。
3. 单只灯管功率：标称 1700W，最大 1900W。
4. 强大且易于使用的 XenoTouch II 用户界面（ATLAS 高端水冷旗舰款 Ci3000 和 Ci4400 同款触控界面）。
5. 15 种可选操作语言。
6. 直接设置和控制 340nm/300-400nm 辐照度。
7. 直接设置和控制黑标温度（BST）或黑板温度（BPT）。
8. 直接设置和控制箱内空气温度（CAT）。
9. 直接设置和控制箱内空气相对湿度（RH）。
10. 直接设置每个测试参数的容差范围，以实现最佳测试控制。
11. 直接显示诊断信息。
12. 内置 10 组可编程测试，每组可编程达 12 个测试周期。
13. 内置测试标准库，出厂预装多达 20 组行业主要老化测试标准和方法。
14. 最大测试面积：(79cm × 39cm) 3081 cm²。
15. 最大测试高度（灯管到样品的垂直高度）：44cm。
16. 符合 CIE85 参考太阳的优异阳光模拟。
17. 抽屉式灯盒，方便更换，包括红外透明镜、灯连接和滤光片槽。
18. 配备基础滤光片 UV Special II，带红外反射涂层。
19. 辐照度控制范围：
日光滤镜：40-65W/m² @ 300-400nm；0.30-0.60 W/m² @ 340 nm；
窗玻璃滤镜：30-65 W/m² @ 300-400nm；0.25-0.50 W/m² @ 340 nm。
20. 辐照度显示精度：0.01 W/m²@340nm。
21. 辐照度稳定性：全生命周期漂移±4%
22. 箱内空气温度 CAT 控制范围：35-70℃。
23. 样品表面温度（BST 或 BPT）控制范围：45-100℃（BST）或 45-95℃（BPT）。
24. 温度显示精度：0.1℃。
25. 相对湿度（RH）控制范围：20%-90%。
26. 湿度显示精度：0.1%。
27. BST 和 BPT 传感器设计符合 ISO 4892-1。
28. 温度控制可选 CAT 单控或 CAT/BST（BPT）双温同时控制。
29. 内置用于湿度控制的高品质超声波加湿系统。
30. 内置样品自动喷淋系统。
31. 内置 60 升大容量水箱，无需外接水源。
32. 双供水功能，可选内置水箱供水，也可选外接水源供水。
33. 放样平台 5° 倾斜，用于喷淋水的排放。
34. 内置扩展端口 30 × 25 mm，用于连接各种外部传感器，方便用户进行各种扩展测试。



35. 自动关机功能：总辐照量、总辐照时间、或总运行时间。
36. 高级自动启动功能，内置标准一键调用。
37. 通过存储卡或 RS 232 输出数据。
38. 用于存储仪器数据的内部存储卡。
39. 符合 CE、UL、ISO、EN、CSA 和 UKCA 安全要求和 NRTL 认证。
40. 配置 XenoTouch 在线功能，实现远程控制、电子邮件服务、在线监控。
41. 控制面板倾斜角可调，给不同身高和操作习惯的科研人员带来不同的最佳操作角度。

产品配置：

1. SUNTEST XXL 氙灯耐候试验箱主机 1 台。
2. 内置 300-400nm & 340nm 宽窄频双波段辐照度控制系统 1 套。
3. 内置黑板（BST）/ 黑板（BPT）样品表面温度控制系统 1 套。
4. 内置箱内湿度（RH）控制系统 1 套。
5. 内置箱内温度（CAT）控制系统 1 套。
6. 内置超声波加湿系统 1 套。
7. 内置样品喷淋系统 1 套。
8. 内置抽屉式灯盒和抗老化红外反光涂层 UV Special II 基础滤镜 3 只。
9. 内置双水源供水功能及 60 升大容量水箱 1 套。
10. 内置在线功能，包括邮件服务、在线监测和远程控制系统 1 套。
11. 内置外接扩展端口，样品可外接传感器进行测试 1 套。
12. 模拟使用环境光照条件的专用滤镜 3 只。
13. XXL 专用高品质风冷氙灯 6 只。
14. 出厂技术资料（产品说明书、合格证、保修卡等）1 套。

二、紫外线老化仪（带喷淋）

规格型号：QUV/spray

品牌：Q-Lab

产地：美国

制造商名称：Q-LAB Corporation

技术参数：

1. 装载 8 支 40W 紫外线灯管，灯管寿命在常规辐照度下 8000 小时保证。
2. 使用黑板温度计（或选配黑板温度计）温度控制，光照循环温度控制范围：35℃-80℃，冷凝循环温度控制范围：40℃-60℃。
3. 具有 SOLAR EYE 太阳眼辐照度控制系统，精确的闭环控制系统，通过反馈回路它可以自动维持设定光强。控制器可连续监测紫外光光强，并通过调节灯管的输出来补偿因灯管老化或任何其他因素造成的光强变化。通过 4 个 UV 探头来监控并自动调节辐照强度，辐照度控制精度±（0.5-1）%。
4. 光辐照度设定范围：UVA-340+：0.35-1.85W/m² @ 340nm 可调，光辐照度显示精度：±0.01W/m²。
5. 具备水喷淋功能，12 个喷嘴，水消耗量：7L/min，可模拟雨水造成的热冲击和应力侵蚀；冷凝耗水量 5L/day。
6. 样品摆放角度（与水平面夹角）：75°，样品曝晒区域可达 4000 cm²，样品容量和样板尺寸为 48 块 75×150 mm。
7. 配备 AUTOCAL 辐照度自动校准系统及 UC10 校准探头，可简单快速校正辐照强度，采用自动校准输入，避免人工输入产生误差，校准探头有可溯源至美国国家标准和技术研究所 NIST 的校正证书，校准数据符合 A2LA 认证的 ISO 17025 标准要求。
8. 操作简便，内置以太网数据输送连接，自诊断报警和维护提醒，全自动化、全天候不间断运行。
9. 光照/冷凝/喷淋循环：自动控制，实时监控并显示。
10. 采用两块全彩色触摸显示屏，不同试验方法和程序：可选择并自动控制，实时监控并显示。



11. 设备安全性：QUV 的水路和电路独立分开；打开侧板时，有断电保护，打开正面面板时，灯管会熄灭，保护操作人员保证操作人员安全。

12. 整机尺寸（w*h*d）：137×135×53cm。

13. 国产纯水机：造水：≥50L/H@自来水供水压力 0.2MPa，供水量≥0.5m³/h；出水压力：0.3MPa，纯水流量≥10L/min。

产品配置：

序号	名称	型号	数量	备注
1	紫外线老化机主机	QUV/spray	1 台	-
2	辐照度校准探头	UC10/UC	1 个	-
3	紫外线灯管	UVA-340+	12 支	-
4	国产纯水机	-	1 台	国内配套

三、紫外线老化仪（基础版）

规格型号：QUV/se

品牌：Q-Lab

产地：美国

制造商名称：Q-LAB Corporation

技术参数：

1. 装载 8 支 40W 紫外线灯管，灯管寿命在常规辐照度下 8000 小时保证。

2. 使用黑板温度计（或选配黑板温度计）温度控制，光照循环温度控制范围：35℃-80℃，冷凝循环温度控制范围：40℃-60℃。

3. 具有 SOLAR EYE 太阳眼辐照度控制系统，精确的闭环控制系统，通过反馈回路它可以自动维持设定光强。控制器可连续监测紫外光光强，并通过调节灯管的输出来补偿因灯管老化或任何其他因素造成的光强变化。通过 4 个 UV 探头来监控并自动调节辐照强度，辐照度控制精度±（0.5-1）%。

4. 光辐照度设定范围：UVA-340+/-0.35-1.85W/m² @ 340nm 可调，光辐照度显示精度：±0.01W/m²。

5. 冷凝耗水量 5L/day。

6. 样品摆放角度（与水平面夹角）：75°，样品曝晒区域可达 4000 cm²，样品容量和样板尺寸为 48 块 75×150 mm。

7. 配备 AUTOCAL 辐照度自动校准系统及 UC10 校准探头，可简单快速校正辐照强度，采用自动校准输入，避免人工输入产生误差，校准探头有可溯源至美国国家标准和技术研究所 NIST 的校正证书，校准数据符合 A2LA 认证的 ISO 17025 标准要求。

8. 操作简便，内置以太网数据输送连接，自诊断报警和维护提醒，全自动化、全天候不间断运行。

9. 光照/冷凝循环：自动控制，实时监控并显示。

10. 采用两块全彩色触摸显示屏，不同试验方法和程序：可选择并自动控制，实时监控并显示。

11. 设备安全性：QUV 的水路和电路独立分开；打开侧板时，有断电保护，打开正面面板时，灯管会熄灭，保护操作人员保证操作人员安全。

12. 整机尺寸（w*h*d）：137×135×53cm。

产品配置：

序号	名称	型号	数量	备注
1	紫外线老化机主机	QUV/se	1 台	-
2	辐照度校准探头	UC10/UC	1 个	-
3	紫外线灯管	UVA-340+	12 支	-

