

政府采购项目

政采-西安市-2026-01273

公开招标

西安文理学院
省级重点实验室检测分析设备项目
(第1包)
供货合同

甲方：西安文理学院

乙方：陕西嘉俊贸易发展有限公司

2026年6月

中国 西安

供货合同

甲方：（采购单位名称）西安文理学院

乙方：（供应商名称）陕西嘉俊贸易发展有限公司

在西安市财政局政府采购管理处的监督管理下，按照政府采购程序组织分散采购，确定乙方为中标供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》，经甲、乙双方协商，确认方确认，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量(见附件一)

产品名称	品牌	型号	配置	数量	单价（元）	总价（元）
X射线应力测定仪	丹东通达	TD-iXRD	见附件1	1套	2,574,800.00	2,574,800.00

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）贰佰伍拾柒万肆仟捌佰元整（¥2,574,800.00）。

（二）合同总价包括：设备费、运杂费（含保险费）、税费、安装调试费及其它一切相关费用。

（三）合同总价一次包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

（一）支付方式：

合同签订后，货物全部到货经由甲方组织验收合格之后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的80.00%，剩余尾款待财政下拨资金到位后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的20.00%。（乙方申请付款前，应向甲方提供合法、有效、等额增值税专用发票及甲方要求的全部付款资料，否则甲方有权顺延付款时间且不承担违约责任。）

（二）结算方式：银行转帐。

（三）结算单位：发票开西安文理学院。

四、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 甲方的权利：

1.1 甲方有权按照合同约定要求乙方按时交付符合技术规格、质量标准的设备及相关资料。

1.2 甲方有权对设备的生产过程（如有必要）、出厂检验、到货、安装、调试及验收环节进行监督或派员参与。

1.3 甲方有权在合同约定的期限内对乙方提交的交付物、技术文件进行审核，并提出书面修改意见。

1.4 如乙方交付的设备不符合合同约定，甲方有权拒收、要求更换、要求退货或追究乙方违约责任。

1.5 甲方有权根据合同约定在设备质保期内要求乙方提供维修、更换、技术支持等售后服务。

1.6 甲方有权按照合同约定的付款节点及条件，结合履约情况决定是否支付相应款项。

2. 甲方的义务：

2.1 甲方应按照国家合同约定及时提供必要的项目信息、工作条件及配合事项（如提供设备安装场地、所需电源、网络环境等），以便乙方顺利履行合同。

2.2 甲方应按照国家合同约定的时间和方式向乙方支付货款。

2.3 甲方应在设备到货后，按合同约定的期限内组织或配合乙方进行开箱检验及最终验收。

2.4 甲方不得无故拖延验收或提出超出合同范围的额外要求；如确需变更，应与乙方协商一致并签订补充协议。

2.5 甲方应妥善保管乙方提供的技术文件及资料，未经乙方书面同意，不得向第三方泄露或用于本合同约定范围之外的用途。

（二）乙方的权利和义务

1. 乙方的权利：

1.1 乙方有权按照国家合同约定收取相应货款及服务费用。

1.2 乙方有权要求甲方提供履行合同所必需的配合条件（如场地、用电、人员配合等）。

1.3 如甲方未按时支付款项或未履行配合义务，乙方有权顺延交货、安装、调试等履约进度，并要求甲方承担相应责任。

1.4 乙方在设备验收合格后，有权根据国家合同约定取得验收确认文件。

1.5 在法律法规允许范围内，乙方有权保留设备的合法物权，直至甲方付清全部应付款项（如合同明确约定了所有权保留条款）。

2. 乙方的义务：

2.1 乙方应按合同约定的品牌、型号、技术参数、数量及交货期限，将设备完整、安全地运至甲方指定地点，并承担交付前的毁损、灭失风险。

2.2 乙方应随设备提供原厂合格证明、保修卡、使用说明书、安装手册、必要的技术图纸等完整技术文件。

2.3 乙方应负责设备的安装、调试（如合同包含该服务），并确保设备达到合同约定的技术标准及使用要求。

2.4 乙方应按照合同约定为甲方操作人员提供必要的操作培训及指导。

2.5 乙方应按合同约定提供质保期内的免费维修、零部件更换及技术支持服务；质保期外应提供有偿服务且收费标准需提前向甲方明示。

2.6 乙方应确保所提供的设备及技术不侵犯任何第三方的知识产权，否则应承担由此引发的法律责任及给甲方造成的损失。

2.7 乙方不得将合同项下的主要义务（如核心设备的交付与安装）擅自分包或转包给第三方，特殊情形需经甲方书面同意。

五、交货条件：

（一）交货地点：西安文理学院（太白南路168号），明德楼B0015。

（二）交货期：自合同签订之日起150个日历日。

六、运输

乙方负责所有设备及材料的运输。确保设备安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括设备从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费、上楼费等。

七、质量保证

（一）设备验收合格后，X射线应力分析仪设备整机质保1年，3年内乙方免除维修人工费用（维修配件给以市场特别优惠），其他附件设备整机质保1年。（自最终验收签字生效之日算起）。

（二）质保期内，因质量原因产生的零件损坏和部件机械故障乙方应免费更换，软件故障或缺陷乙方应尽快恢复，所有费用均由乙方承担。

（三）质保期后，乙方应能提供广泛、及时、优惠的技术服务，如维修、软件升级等。

（四）乙方免费提供现场操作、维修培训。现场培训时，要求提供纸质版培训资料，培训甲方2名以上实验人员能够掌握仪器正常使用以及维护，时间不少于3天。

（五）乙方能够对招标人的服务需求在2小时内予以响应，若通过电话咨询服务形式不能解决问题，24小时内达到甲方现场，小故障3日内排除，大故障10日内排除。

（六）乙方应严格按照国家有关标准和规定进行制造和检验，货物及零部件均为全新未用过的，且符合本合同附件中规定。

（七）质量保证期内，乙方无法修复非人为原因造成的产品故障或经2次修理，机器仍然无法正常使用，甲方可选择让乙方更换或退货。

八、售后服务

（一）产品质量保证期和售后服务期：从安装调试验收合格之日起12个月。

（二）售后服务

1、甲方享有产品生产厂家的一切品牌售后服务；

2、乙方负责免费为甲方培训操作及维修人员。包括：基本原理，操作使用和维修保

养等;

3、乙方应在售后服务内容保证书（详见附件 2）中明确售后服务内容、响应时间、范围、方式、收费标准等，并进行其他售后服务工作。

4、设备投入正常运行后，乙方应定期回访甲方。

九、技术与服务

（一）技术资料：

- 1、产品合格证；
- 2、产品使用说明书（中文）；
- 3、调试记录，调试报告；
- 4、其它资料。

（二）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

十、验收

（一）设备到货后，乙方进行自检，合格后准备验收文件，并书面通知甲方。

（二）甲方根据合同要求对设备进行外观验收，确认设备的产地、规格、型号和数量。

（三）乙方按照合同要求完成设备的安装调试及必要操作培训后，提请甲方进行验收，对发现的问题，甲方有权要求乙方整改；整改完成后重新验收；未经验收合格的，不视为完成交付。甲方结合设备安装情况及操作人员培训情况验收合格后，乙方填写验收单，并向甲方提交所有资料，以便甲方日后管理和维护。

（四）验收依据：

- 1、本合同文本；
- 2、招标文件及乙方的投标文件；
- 3、国家相应的标准、规范。

十一、违约责任

（一）未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对乙方的违约行为进行追究，同时按政府采购供应商管理办法进行相应的处罚。

（二）甲方应按照合同约定的时间和比例向乙方支付货款。甲方逾期付款的，应按照逾期未支付货款金额的同期银行贷款利率向乙方支付违约金（但因财政资金拨付延迟、预算审批、国库支付流程等非甲方原因导致付款延迟的，不视为甲方违约，甲方不承担违约责任）。

（三）乙方交付的标的物为数物，其中一物不符合约定的，甲方可以就该物解除合同，并要求乙方按照合同中该物的 20% 支付违约金。由此给甲方造成损失的，乙

方还应当赔偿损失。

(四) 乙方交付的标的物为数物，其中一物不符合约定的，但该物与他物分离使标的物的价值显受损害的，当事人可以就数物解除合同，并要求乙方按照合同总价款的 20% 支付违约金。由此给甲方造成损失的，乙方还应当赔偿损失。

(五) 乙方逾期交货的，每逾期一日按合同价款的 3% 向甲方支付违约金。逾期达 5 日，甲方有权解除合同，乙方应按合同价款的 20% 向甲方支付违约金，并赔偿由此给甲方造成的相关经济损失。

(六) 乙方未在约定的期限内完成安装调试并经甲方验收合格的，每逾期一日按照合同总价款的 3% 向甲方支付违约金。逾期达 5 日，甲方有权解除合同，并要求乙方按照合同总价款的 20% 支付违约金。由此给甲方造成损失的，乙方还应当赔偿损失。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的提交甲方所在地法院诉讼。

十三、合同生效

本合同一式捌份，本合同甲、乙、确认各方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

十四、其他事项

(一) 招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(二) 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，经确认方确认后，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

(三) 合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应重新签订补充协议，如未签订补充协议则仍以原合同为准。

(四) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（法人公章）

单位名称：西安文理学院
地址：西安市太白南路 168 号

法定代表人：（签字）

乙方（法人公章）

单位名称：陕西嘉俊贸易发展有限公司
地址：西安市高新区沣惠南路 34 号
摩尔中心第 1 幢 1 单元 12 层 11205 室

法定代表人：（签字）

代理人：（签字）

项目管理单位负责人：



联系电话：

签订日期：2016年6月24日

代理人：（签字）



开户银行：中国银行西安市经济
技术开发区支行

帐号：103243994981

联系电话：13359231090

签订日期：2016年6月24日

附件 1: 合同标的货物内容及规格型号、配置清单及主要技术指标

序号	名称	型号/ 规格/ 配置	制造商	技术指标
1	X 射线应力测定仪	TD-iXRD	丹东通达 科技有限 公司	<p>一、设备名称: X 射线应力测定仪</p> <p>二、设备主要用途</p> <p>1. ▲采用 X 射线衍射方法对金属材料零部件在铸造、焊接、热处理和机加工后进行非破坏性应力检测。测定钢铁零件如齿轮、轴承、或其它零件在经过淬火后的残余奥氏体含量; 配置电化学腐蚀装置, 可对零件腐蚀剥层, 进行沿深度方向的残余应力测定。测量头能测量易产生应力集中的狭窄部位的应力。</p> <p>2 主要针对碳钢、铝合金、铜合金、不锈钢、镍基合金和钛合金等材料进行测试。</p> <p>3. ★设备具有完善的软件功能, 软件系统具有中文及英文双语版, 界面人性化, 操作简单。设备及软件应该具有完整的自主知识产权, 不存在知识产权纠纷, 没有被知识产权主管部门处罚过, 用户反馈良好。</p> <p>三. 技术参数及功能:</p> <p>1. ▲测试标准: 要求设备应满足相应技术标准 (ASTME915-21、GB/T7704-2017、JJF-1083-2023) 的测量方法。采用不假定剪切应力 τ_{13} 和 τ_{23} 为零的完整应力方程和椭圆拟合方法, 进行三维应力分析。每点检测都能同时报告正应力 σ_{ϕ} 和剪切应力 τ_{ϕ} 的数值, 通过 τ_{ϕ} 值来验证 σ_{ϕ} 测量和平表面对焦的准确性, 在测定不平表面、大晶粒、织构和有应力梯度材料的残余应力时不会出现问题。</p> <p>2. ▲测量精度: 对于无应力铁粉 ≥ 5 次测量平均值 $\leq \pm 7$ MPa, 标准偏差 ≤ 5 MPa。 <u>测试数据报告 (实测重复精度值优于 5MPa)</u></p> <p>3. ▲测量方法: 双探测器同倾法和双探测器侧倾法为标准硬件配置, 通过手工切换。</p> <p>4. ▲设备可达性: 测角仪可多角度调整, 针对大型工件, 在不借助其它附件的情况下, 可以在被测件的上方、侧面和下方对被测件进行应力测量, 可在不破坏零件前提下, 进行孔内表面周向残余应力测试, 最小孔径要求 ≤ 120 mm, 测角仪深入孔的深度 ≥ 300 mm。</p> <p>5. 测角仪:</p> <p>5.1 ★在两个探测器同时使用的情况下, 双探测器同倾法和双探测器侧倾法的</p>

			<p>测量范围: 2θ 角范围: $110^\circ \sim 170^\circ$ (至少覆盖); ψ 角范围: $-56^\circ \sim +56^\circ$。 ψ 摇摆角范围: $\geq \pm 8^\circ$。</p> <p>5.2 ▲对焦指针具有两种对焦方式: 手动对焦和自动对焦。</p> <p>5.3 ▲测角仪支架: Z 轴平移行程 ≥ 500 (手臂式机械支架, 总平移行程: $\geq 500\text{mm}$), 同时自动 Z 轴 $\geq 200\text{mm}$, 高精度导轨、磁性脚, 蛇形机械臂。</p> <p>6. X 射线管: 管体为陶瓷材料, 专为残余应力测试应用设计开发, $30/32\text{mm}$ 直径微型金属陶瓷 X 射线管, 连续工作寿命 ≥ 4500 小时。</p> <p>6.1 ▲依照 GB/T7704-2017 附表 2, 配置: X 射线管靶材包括: 用于测量钛合金和陶瓷材料的 Cu 靶 X 射线管 1 支及 Ni 滤波片 2 个; 用于测量钢铁和铝合金材料的 Cr 靶 X 射线管 1 支及 V 滤波片 2 个; 用于测量不锈钢、高温合金和镍基合金材料 Mn 靶 X 射线管 1 支;</p> <p>6.2 ▲管电压: $5 \sim 30\text{kV}$ (至少覆盖), 管电流: $0 \sim 10\text{mA}$ (至少覆盖)。连续可调 (调节分辨率和精度), 功率 $\geq 300\text{W}$。</p> <p>7. 探测器: 配置 2 个光纤基固态位敏探测器。</p> <p>7.1 ★双探测器对称安装, 可同时采集 $+\psi$ 角和 $-\psi$ 角数据以计算剪应力值。</p> <p>7.2 ★可以在不需要切开或物理破坏环形工件的情况下, 测角头能伸入直径 $\geq 120\text{mm}$ 的孔, 测量内表面周向残余应力, 伸入深度 $\geq 300\text{mm}$。</p> <p>7.3 ▲探测器宽度 $\geq 18^\circ$, 2θ 角分辨率 $\leq 0.025^\circ$, ≥ 720 通道。</p> <p>7.4 ▲探测器寿命 ≥ 10 年。</p> <p>8. ▲准直器管: 圆形光缝尺寸 (直径): 至少包含 0.5、1、2、3mm; 长方缝尺寸: 至少包含 0.5×3、0.5×5、1×3、1×5、$1.5 \times 5\text{mm}$。</p> <p>9. 控制器: 包括电源系统、X 射线高压发生器、安全保护装置、循环冷却系统以及自动控制系统。</p> <p>9.1 X 射线高压发生器: 管流管压输出稳定, 外界电压变化 $\pm 10\%$ 时管流管压变化 $\leq 0.5\%$。</p> <p>9.2 冷却系统: 自循环的 X 射线管冷却系统等安全系统不需要外部冷却水, 自保护集成冷却系统一旦超温, 会自动关闭 X 射线系统。</p> <p>10. 专用 X 射线残余应力测量和分析软件 (中文及英文双语言版本)。软件包含但不限于以下功能: 初始化功能, 用于开机时检查并显示各部件是否运行正常和通信畅通; 采集衍射峰时能预设置边界并进行自动检测;</p>
--	--	--	--

			<p>▲测量模式：双曝光（SET），多曝光，三轴测量模式，线性、Dolle-Hauk、椭圆、三轴应力分析程序；</p> <p>峰形拟合：高斯、洛仑兹和佩尔森峰形拟合、抛物线等；</p> <p>材料和测量参数数据库；</p> <p>▲电解抛光应力梯度补偿和用于测量 X 射线弹性常数的应变测量；</p> <p>▲设备运行错误记录、快门控制和马达参数设置等硬件控制；</p> <p>▲应力绘图模式：线性、正方形、矩形等多种高度模式；</p> <p>▲具备三维应力分析功能：在测量多方向应力时，可对三个或以上方向的应力进行主应力矢量合成计算、应力分量计算以及等效应力计算，具有自动应力云图绘图功能；</p> <p>11. 控制软件</p> <p>▲综合系统诊断：确保用户检查系统的任何情形，X 射线探头测试、马达系统测试、安全互锁测试；</p> <p>▲深度剖面分析软件，可补偿材料移动及应力梯度，不必手算；</p> <p>控制 X 射线产生和控制；</p> <p>测角仪运动控制；</p> <p>12 安全性</p> <p>12.1 具备各种安全锁，意外时自动关机，保护人身安全和设备安全。</p> <p>12.2 铅玻璃安全机柜 1 套，尺寸$\geq 1.1 \times 1.4 \times 1.8$ 米，机柜门与仪器安全互锁。尺寸可根据用户要求订制。</p> <p>四. 主要配置：</p> <p>1. X 射线应力测定仪主机，1 套。满足实验室及现场使用。</p> <p>2. 测角仪，1 套。2θ 角范围：$110^{\circ} \sim 170^{\circ}$；$\psi$ 角范围：$-56^{\circ} \sim +56^{\circ}$；$\psi$ 摇摆角范围：$\geq \pm 8^{\circ}$。</p> <p>3. 测角仪支架，1 套。手动及自动 Z 轴平移，平移行程$\geq 500\text{mm}$，自动$\geq 200\text{mm}$。</p> <p>4. X 射线管，3 支。Cu 靶，1 支；Cr 靶，1 支；Mn 靶，1 支。</p> <p>5. 探测器，2 个。配置 2 个对称布置的固态位敏探测器。</p> <p>6. 准直器管，1 套。圆形及长方形光斑。</p> <p>7. 控制器，1 套。集成电源系统、X 射线高压发生器、安全保护装置、循环冷却系统以及自动控制功能，功率：$\geq 300\text{W}$。</p> <p>8. 残余奥氏体测量组件，1 套。残余奥氏体测量（硬件及软件），含转台、测试弧形架等、标准试样 1 个。</p>
--	--	--	--

			<p>9. 软件, 1 套。X 射线残余应力测量和分析及控制软件。</p> <p>10. 防辐射安全机柜, 1 套。尺寸$\geq 1.1 \times 1.4 \times 1.8$米, 机柜门与仪器自动安全互锁。</p> <p>▲11. 电化学腐蚀装置 1 套</p> <p>双模操作蚀刻/抛光, 用于测定沿深度方向的残余应力。含电解液 2 瓶和抛光头 4 个, 抛光头直径: 6mm、9mm、12mm 和 15mm。显示电流和电压, 随着电流控制精确计数, 可变电源输出。▲12. 校准工具包 1 套</p> <p>用于现场设备光路的校准, 确保测试点中心, X 射线光斑中心以及测角仪回转中心三者重合。</p> <p>13. 无应力粉, 3 个。α-Fe、Ni、Ti 各 1 个, 提供合格证书, 可溯源。</p> <p>14. 高应力块, 1 个。α-Fe 高应力块。</p> <p>15. 便携式计算机, 2 台。配置不低于, 内存: $\geq 16G$, 硬盘: $\geq 1T$, 显示屏 $14 \geq$英寸, 具有输出报告功能, 输出要求 A4 幅面, 黑白激光, 双面。</p> <p>16. 测试样品台, 1 套。X, Y 行程$\geq 200mm$, 回转: $0 \sim 360^\circ$。</p> <p>17. 样品切割机, 1 台。适用材料: 适用于各种金属、陶瓷、玻璃、矿石、晶体等材料的划片、划槽及切割。滑板行程: X 轴滑板行程 210mm, Y 轴滑板行程 110mm, Z 轴滑板行程 90mm, 最大切割深度 50mm。</p> <p>18. 电子分析天平, 1 台。精度$\pm 0.1mg$, 量程 220g。</p> <p>19. 五金多功能工具套箱, 1 套。各种常规工具配套。</p> <p>20. 多功能超声波清洗机, 1 台。脉冲模式, 内槽容量 6L, 温度范围 $20 \sim 80^\circ C$, 加热功率 400W, 超声功率 $0 \sim 150W$。</p> <p>21. 空气压缩机, 1 台。容积流量$\geq 0.25 m^3/min$, 额定排气压力 0.8 MPa, 储气罐容积 90L, 电机功率 3.0kW, 电源支持 380V 或 220V。</p> <p>22. 环境模拟试验箱, 1 台。容积 412L, 温度范围室温$+5^\circ C$至$+65^\circ C$, 湿热和干燥测试的温度范围是 $20 \sim 60^\circ C$, 均匀度$\pm 2.0^\circ C$, 波动度$\pm 0.5^\circ C$, 盐雾沉降量 $1 \sim 2ml/80cm^2 \cdot h$ 可调, 要求具备盐雾、湿热和干燥试验功能, 支持连续与周期喷雾, 配备氯化钠试药、收集器、样品架等标准附件。</p> <p>23. 试验台, 1 套。尺寸 $1.5m \times 0.8m \times 0.8m$, 钢木结构, 台面用实芯理化板, 带抽屉和柜体; 试验凳 5 个; 单人, 可调节高度, 带滑轮。</p> <p>24. 保险柜, 2 台。可放置 2-3 台笔记本电脑。</p>
--	--	--	--

详细配置清单:

序号	名称	规格型号	生产厂家/制造商	数量
1	X 射线应力测定仪	TD-iXRD	丹东通达科技有限公司	1 套
1.1	测角仪	2 θ 角范围: 110° ~170° ; ψ 角范围:-50° ~+50° ; ψ 摇摆角范围: $\geq \pm 6^\circ$ 。	丹东通达科技有限公司	1 套
1.2	测角仪支架	手动及自动 Z 轴平移, 平移行程 $\geq 500\text{mm}$, 自动 $\geq 200\text{mm}$ 。	丹东通达科技有限公司	1 套
1.3	X 射线管	Cu 靶, 1 支; Cr 靶, 1 支; Mn 靶, 1 支。	丹东通达科技有限公司	3 支
1.4	探测器	配置 2 个对称布置的固态位敏探测器。	加拿大 PROTO 公司	2 个
1.5	准直器管	圆形及长方形光斑。	丹东通达科技有限公司	1 套
1.6	控制器	集成电源系统、X 射线高压发生器、安全保护装置、循环冷却系统以及自动控制功能, 功率: $\geq 300\text{W}$ 。	丹东通达科技有限公司	1 套
1.7	残余奥氏体测量组件	残余奥氏体测量(硬件及软件), 含转台、测试弧形架等、标准试样 1 个。	丹东通达科技有限公司	1 套
1.8	软件	X 射线残余应力测量和分析及控制软件。	丹东通达科技有限公司	1 套
1.9	防辐射安全机柜	尺寸 $\geq 1.1 \times 1.4 \times 1.8$ 米, 机柜门与仪器自动安全互锁。	丹东通达科技有限公司	1 套
1.10	电化学腐蚀装置	双模操作蚀刻/抛光, 用于测定沿深度方向的残余应力。含电解液 2 瓶和抛光头 4 个, 抛光头直径: 6mm、9mm、12mm 和 15mm。显示电流和电压, 随着电流控制精确计数, 可变电源输出。	丹东通达科技有限公司	1 套
1.12	校准工具包	用于现场设备光路的校准, 确保测试点中心, X 射线光斑中心以及测角仪回转中心三者重合。	丹东通达科技有限公司	1 套
1.13	无应力粉	α -Fe、Ni、Ti 各 1 个, 提供合格证书, 可溯	丹东通达科技有限公司	3 个

		源。		
1.14	高应力块	α -Fe 高应力块。	丹东通达科技有限公司	1 个
1.15	便携式计算机	配置不低于，内存： $\geq 16G$ ，硬盘： $\geq 1T$ ，显示屏 $14 \geq$ 英寸，具有输出报告功能，输出要求 A4 幅面，黑白激光，双面。	中国联想	2 台
1.16	测试样品台	X，Y 行程 $\geq 200mm$ ，回转： $0 \sim 360^\circ$ 。	丹东通达科技有限公司	1 套
2	样品切割机	SYJ-400 CNC	深圳市科晶智达科技有 限公司	1 台
3	电子分析天平	BSA224-1CCN	赛多利斯科学仪器(北京) 有限公司	1 台
4	五金多功能工具箱	常规工具配套	丹东通达科技有限公司	1 套
5	多功能超声波清洗机	KQ3200DM	昆山市超声仪器有限公司	1 台
6	空气压缩机	DLX-ACC6011	湖北德力西电气有限公司	1 台
7	环境模拟试验箱	LRHS-412-RFHY	上海林频仪器股份有限公 司	1 台
8	试验台	1.5m*0.8m*0.8m	西安思必得实验室设备有 限公司	1 套
9	保险柜	410*360*600mm	丹东通达科技有限公司	2 台

附件 2: 售后服务承诺书

1、售后服务承诺总括

丹东通达科技承诺在产品制造、质量保证方面的责任。

爱派克公司承诺在产品售后及技术支持保障等方面的责任。

2、技术支持服务

2.1 爱派克公司的售后服务部有多名经验丰富的服务工程师往返于全国各地客户提供原厂级的安装、调试、培训以及维修、维护等项目的技术服务。

2.2 爱派克公司的售后服务部会在技术、设备备件方面给予国内客户全力支持。 2.3 制造商常年备件保有量在 500 万元人民币以上, 可保证及时地为用户提供配件供应。

2.4.1 设备安装后, 售后服务工程师将为使用人员(人员不限)进行现场设备操作使用培训并确保他们正确掌握设备操作技能。

2.5.2 设备安装后, 将对设备维护修理技术人员进行基本的故障分析与维修培训, 确保设备维护修理技术人员具备基本的故障分析与维修能力。

2.5.3 还可根据用户需要, 对个别技术骨干进行较为深入的设备维护修理知识的培训。使其达到能够独立处理或解决一般性故障的能力。

2.5.4 设备维修: 售后服务中心提供终生 24 小时电话技术支持(免费)和维修保养服务。

2.5.5 维修期内, 当接到客户的设备故障报告时, 爱派克公司将会在 4 小时内对问题做出响应。如果需要, 制造商服务到场反应时间少于 2 个工作日。大故障 15 个工作日内排除, 节假日除外。

3、售后服务中心技术支持服务

丹东通达公司依托其代理商爱派克测试技术(上海)有限公司负责售后服务, 承诺为用户提供最及时的现场服务。

3.1 爱派克公司配备有经原厂培训的专职维修服务人员

3.2 爱派克公司提供 24 小时的电话技术支持

3.3 爱派克公司 4 小时内对用户提出的问题做出响应, 在接到通知后 48 小时内赶到现场进行服务。小故障 5 日内排除, 大故障 15 个工作日内排除, 节假日除外。 3.4 在上海交通大学与中国残余应力学术委员会设有“残余应力分析和应用联合实验室”, 提供技术支持和培训服务。

3.5 不定期在全国各地举办丹东通达公司新产品的发布会, 试验技术与技术服务研讨会。

4、产品售后服务标准条款

4.1 设备安装 4.1.1 合同和技术协议签订后,卖方售后服务中心向买方提供设备地基图及设备对水、电、气,环境等方面的具体要求,以便买方及时按要求完成设备的安装准备工作。

4.1.2 设备到达买方现场并且实验室具备安装条件后,买方通知卖方派遣人员进行现场安装、调试。在买方提出安装要求后,卖方售后服务人员在7天内到达现场为买方提供免费的安装服务、调试及验收工作。

4.2 设备开箱验收

4.2.1 设备到达用户单位后,售后服务人员按时到场。

4.2.2 双方共同开箱验收清点设备清单,进行外观检查和品目和数量的核对。外观验收:检查设备的外观是否有划痕,设备部件有无脱落且为全新产品。品目及数量验收:按购买合同的供货清单清点设备及备品品目及数量是否相符。由双方验收签字确认。

4.2.3 设备在卖方售后人员的现场指导下,由买方负责将设备运至使用现场。

4.3 设备的安装、调试与培训

4.3.1 设备被运至安装现场或在此之前,卖方售后服务人员将与买方商定日期,届时将派安装调试工程师到现场进行安装、调试工作。

4.3.2 如果由于仪器本身原因而在5个工作日内调试没有通过,可返厂维修,或更换一套全新的相同型号配置仪器,因调试没有通过给客户造成损失的,卖方赔偿相应的损失。

4.3.3 设备安装调试后,安装调试工程师将为买方使用人员(人员不限)进行免费的设备操作和基本的故障分析与维修培训,现场讲解并演示,培训时间5天或可针对买方情况延长时间。确保设备操作人员达到能够正确操作使用,并独立处理或反映一般性故障的能力。免费提供设备使用手册、培训教材、应用文章等。

4.4 设备性能验收

4.4.1 售后服务人员完成安装培训的同时,保证设备各功能正常使用和各软件运转正常,由双方按合同和技术协议规定设备试验标准进行验收。

4.5 设备保修

4.5.1 设备质量保证期为12个月(自招标人现场最终验收签字生效之日算起)。在保修期内,卖方承诺将对非使用不当而造成的设备故障以最快的速度、最高的效率为买方提供各种技术支持以及现场维修服务或无偿更换损坏的零部件,而不收取任何费用。不可抗力(如火灾、雷击等)造成的故障除外。

保修期内,提供所需耗材和用品.如果任何零配件损坏,卖方及时更换和安装一个设备原厂的相关配件;对于同一部位出现 2 次以上故障,卖方更换该部件。保修期间维修及零件更换费用、人工及差旅费等费用全部由卖方负担(人为损坏除外)。

4.5.2 在保修期内,如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用的,经双方确认后,保修期相应顺延,顺延期限由双方协商确定。

4.5.3 对于由于用户使用不当或以外发生的设备故障,将给予免收工时费用的优惠服务。

4.5.4 设备到达用户现场之日起 1 个月内,买方应将设备的场地按照厂家要求准备完毕并通知卖方售后服务中心到现场进行设备的安装、调试与验收试验;如 1 个月内卖方没有接到任何通知,则设备等同于自动通过验收,保修期开始。

4.5.5 质保期内,厂商技术工程师每年进行至少两次现场检修,以保证采购人设备的正常运行。

4.6 设备维修

4.6.1 提供设备的终身的 24 小时电话技术支持(免费)和维修、维护保养服务。

4.6.2 保修期后设备代理商及供货商在用户的故障或维护问题提出后,将立刻对问题解决做出响应,并尽快提供电话技术支持或派技术人员到达用户现场。

4.6.3 还可为用户提供保修期延长服务。售后服务人员将根据设备运行和使用状态为用户提供设备状态报告和维护、保养建议,并与用户协商,依据不同的设备,收取相应费用。

4.6.4 制造商在丹东设有备件库和可使用备用仪器,以确保卖方设备故障快速处理,同时保证不影响项目进度。

4.6.5 卖方应免费提供技术咨询服务和应用技术专家支持,向用户及时提供最新的技术发展动向和应用技术状况。软件终身免费升级维护。

4.7 备件供应及售后服务质保期满 3 年内不调整价格。保证不低于十五年的零配件供应。若制造厂家决定停止生产某种备品备件,中标人应提前 6 个月通知采购人,以便采购人购买足够的备品备件。



龙寰项目管理咨询有限公司

中标通知书

陕西嘉俊贸易发展有限公司：

受西安文理学院委托，龙寰项目管理咨询有限公司代理的西安文理学院省级重点实验室检测分析设备项目（项目编号 LZBC2026-440、包号：1），2026年5月27日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安文理学院确定贵单位为中标供应商，中标金额为：¥2,574,800.00元（大写：人民币贰佰伍拾柒万肆仟捌佰元整）。

请贵单位于本《中标通知书》发出之日起规定时间内，按照采购文件确定的事项与西安文理学院签订政府采购合同。

采购人联系人：门老师

联系方式：029-88258528

龙寰项目管理咨询有限公司

2026年6月3日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。