

第二章 投标文件组成

三、投标报价情况

开标一览表（用于唱标）

2025 年 10 月 15 日


投标人名称	山东鸿浩实验仪器有限公司		
投标总报价（含税价，进口产品为免税价）	小写： 2035000.00 元人民币		
	大写： 贰佰零叁万伍仟 元人民币		
合同履行期限	自本项目签订合同之日起至质保期结束。		
项目完成时间	合同签订后 90 日内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作，符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。		
以下部分仅作评标时核准后参考，唱标时不必宣读			
同类设备近两年内在中国大陆的典型案例	无		
企业注册资本	300 万	企业人数	15
本项目负责人	燕芹荣	经营范围	实验分析仪器销售；仪器仪表制造；等

投标人（公章）：


法定代表人/负责人或其委托代理人（签字或印鉴或签章）：



分项报价明细表

序号	产品名称	品牌型号	产地	主要技术标准与参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）	质保期	备注
1	高分子材料力学性能测试仪	 岛津 AGX-20kNV2D	日本	<b>高分子材料力学性能测试仪：</b> 1. 可完成橡胶、塑料等材料在 10℃至 25℃之间的温度范围条件下的拉伸、压缩、弯曲等力学性能测试。 2. 试验机主机技术要求 ▲2.1 整体机架形式：采用双立柱台式结构，丝杆为无间隙精密滚珠丝杠形式。横梁距工作台面距离在 200-1600mm 范围可调整。 2.2 最大试验力：20kN 2.3 试验力测量范围：0.1%—100%FS (20N-20kN)； ▲2.4 试验力测量精度：示值的±0.5%以内（20N-20kN），示值的±0.3%以内（200N-20kN）； 2.5 变形示值相对误差：示值的±0.5%以内； 2.6 位移示值相对误差：示值的±0.1%以内；	台	1	735000	735000	二年	

[illegible]

	 <p>The stamp is red and circular. It contains the company name "济南怀宇仪器有限公司" around the top edge and "JINAN HUAIYU INSTRUMENT CO., LTD." around the bottom edge. In the center is a five-pointed star.</p>				<p>3.3 测力传感器无级，可实现数字化全量程测试。</p> <p>3.4 横梁的移动速度连续任意可调，在试验中可以切换加载速度，切换次数4次。试验结束后可自动返回初始位置。</p> <p>3.5 试验过程中有载荷、位移、速度和应变自动控制 and 显示功能。</p> <p>3.6 24位 A/D转换器，高精度测量，不需要设定量程，不产生时间延时。</p> <p>3.7 高精度载荷测量，试验过程中，系统具有实时非线性修正功能。</p> <p>4.控制单元技术要求</p> <p>4.1 试验机可实现两种控制：即计算机控制和试验机独立控制。试验过程横梁可实现单向控制、循环控制和人工控制。</p> <p>4.2 应力/应变控制时不需要设定控制增益，在试验时如果材料特性改变，能够时实的自动进行控制增益的调整。</p> <p>4.3 试验机与计算机的数据通讯可以采用 USB 电缆连接。</p> <p>▲4.4 附带可手持式 LCD 智能液晶操作控制面板</p> <p>4.4.1 配备带 LCD 触摸屏的液晶面板，可根据场景显示最合适的按钮和信息。</p> <p>4.4.2 实现试验前夹具间距调整、附带</p>
--	---	--	--	--	--



						<p>初始载荷自动归零按钮。</p> <p>4.4.3 试验中测定值确认等多种操作和信息显示。采用与软件通用的用户界面，以高操作性和可视性，支持所有试验。</p> <p>4.4.4 触摸屏操作界面有中英两种语言可选，需附带声学、光学设计，可中文语音提醒机器工作状态，提醒操作流程。在横梁移动前提供语音引导，防止操作员的误操作。</p> <p>4.4.5 可显示载荷和位移值，可启动和停止试验，有手动旋钮微调横梁位置，具有控制启动夹具和自动引伸计关闭的功能按钮。</p> <p>5. 软件部分技术要求</p> <p>5.1 基于 Windows 系统开发的专用材料试验软件，采用的 Windows10 及以上中文操作系统。与 Microsoft Office 软件兼容，试验软件至少有中英两种版本。</p> <p>5.2 软件要能进行材料的拉伸试验、压缩试验、弯曲试验、松弛试验、循环试验、控制试验等。</p> <p>5.3 传感器和引伸计自动识别、自动标定、自动平衡等功能。</p> <p>5.4 具有试验数据存储、检索和再分析</p>
--	--	--	--	--	--	--

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]





						<p>陶瓷和半导体在内的众多类型材料的团簇、固体、表面的 NMR 位移，可采用先进的 OTFG 赝势对多达 78 种元素进行分析，计算固体的核磁共振性质。</p> <p>2.2.4 要求提供一款融合了密度泛函方法（DFT）准确性和紧束缚方法（TB）</p> <p>高效性的半经验量子力学程序。可以对数千个原子体系进行模拟研究，为解决电子、催化、化工等领域中各种复杂体系及复杂过程的相关问题提供支持</p> <p>一种新的模拟方法。所涉及的研究对象主要有有机分子、团簇、绝缘体、半导体、金属甚至是生物体系等非周期性和周期性材料体系。</p> <p>2.2.5 要求将量子力学方法和分子力学方法结合在一起，使得材料模拟工作</p> <p>者既能获得密度泛函计算的精确性，又能得到力场计算的快捷性，能够在很短的时间内精确计算庞大体系的各种性能。</p>
--	--	--	--	--	--	---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]

[illegible]



