

# 西北大学万能材料试验机及原子力显微镜采购项目中标（成交）明细

陕西瑞通工程造价咨询有限公司受西北大学委托，采用竞争性谈判进行采购万能材料试验机及原子力显微镜采购项目（项目编号：RTZB--2024--2120）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

## 一、合同包2（原子力显微镜）

- 1.1、中标（成交）供应商：陕西文投国际贸易有限公司
- 1.2、中标（成交）总价：898,600.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商标称	单价（元）	数量	单位	总价（元）
2-1	显微镜	原子力显微镜	原子力显微镜对样品表面各类物理特性进行研究，能测试多种材料表面组分区别、摩擦力等功能；可用来精确测试力学特性及机械性能，在文物鉴定中，可以通过观察文物的微观结构，如纤维纹理、颜料颗粒形态、腐蚀程度等，从而判断文物的制作工艺、年代和保存状况。 需满足的需求：1.工作条件参数 电力供应：100-240 V, ~50-60 Hz；工作温度：4°C-35°C；相对湿度：20%-95%，无冷凝水；2、噪音水平：≤0.03nm；3、分辨率：XY：≤0.15nm, Z：≤0.01nm，可得到清晰稳定的云母原子图像；4、高速扫描器 XY≥10μm, Z≥1μm；在保证高分辨率的基础上提高速度5-10倍；5、广域扫描器XY≥125μm, Z≥7μm；可支持大尺寸样品测试；6、具备完善的形貌表征模式，接触模式、动态模式、相位成像模式、水平力模式；7、具有头部滑动机构，探针架安装状态下可直接装载样品，无需重新调整光路；8、扫描精度控制：XY方向：不少于16位控制，Z方向：不少于26位控制。SPM-9700HT	岛津	日本	株式会社岛津制作所	898,600.00	1.00	套	898,600.00

陕西瑞通工程造价咨询有限公司  
2024年12月18日