

采购清单

采购单位		西安石油大学			备案函号		ZCSP-省本级-2025-01019	
项目名称		西安石油大学粒子动态分析仪（PDA）、带压界面流变仪采购项目						
财政拨款		¥ 2,000,000.00			财政专户管理资金		¥ 0.00	
其他财政资金		¥ 0.00			保障性资金		¥ 0.00	
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数	
1	其他仪器仪表	粒子动态分析仪（PDA）	1,500,000.00	1	套	1,500,000.00	本项目主要用于西安石油大学极端条件下天然气管道输送与流动安全保障实验子平台建设，是其重要组成部分。	
2	其他仪器仪表	带压界面流变仪	500,000.00	1	套	500,000.00	带压界面流变仪通过对液滴或气泡的形状进行数值分析来确定两种不相溶液体之间的动态界面张力和液滴的界面膜粘弹性模量。仪器软件使用算法分析液滴的轮廓，并将其与基于Young-Laplace 方程的模型进行拟合，以确定表面张力、界面张力、接触角。同时，通过在特定的频率和振幅下控制液滴体积或面积的变化，来研究界面的特性。	
3								
4								
5								