

## 供应商最终报价表

项目名称：山东石油化工学院无机功能材料实验室建设项目

项目编号：SDGP370000000202502007896；zjg202509045；SS2025079-Z179-H049

标 包：A1 包

单位：元

供应商名称	青岛拓孚石油装备有限公司	
总报价（含税）	大写	柒拾万零肆仟伍佰元人民币
	小写	704500.00 元人民币
项目完成时间	合同签订后60日内，我公司完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作，且符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。	
合同履行期限	自本项目签订合同之日起至质保期结束。	
对磋商文件的认同程度	<input checked="" type="checkbox"/> 完全认同 <input type="checkbox"/> 有偏离	

说明：1. 本表中“总报价”是指提供货物及伴随服务的全部费用的报价。

2. 本表中的“总报价”应和《分项报价明细表》中的“总价”相一致。

3. 任何有选择或有条件的报价，或者表中填写多个报价，均为**无效响应**。

供应商名称（公章）：青岛拓孚石油装备有限公司

法定代表人/负责人或其委托代理人（签字或印鉴或签章）：

日 期：2025 年 10 月 16 日



分项报价明细表

日期：2025 年 10 月 16 日

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	全自动动态粘附力测量仪	中仪科信/SCI500M	北京市	<p>▲1. 测算功能：静态接触角测量、高速动态接触角测量、可视化粘附力测量、滚动角测量、表面张力测量、界面张力测量、表面能计算等；</p> <p>2. 测量范围：0mN/m~999.999mN/m，灵敏度：0.001mN/m，精度：0.01mN/m；</p> <p>3. 接触角测量范围：0~180°，分辨率：0.01°，精度：0.1°；</p> <p>4. 温控系统，温控范围：温控范围-20~99℃；</p> <p>5. 观察拍摄功能：用于观察和记录液固（或其他）界面接触、压缩与分离过程中的界面变化动态行为，观察倍率与拍摄速率均可调节；</p> <p>6. 整体电动旋转机制：整体自动旋转，90°整体垂直旋转，测接触角、测量高低温动态接触角、滚动角、前进角、后退角，可自动感应测量滚动角，滚动角数值软件直接显示；</p> <p>▲7. 动态观察拍摄采集模块，USB3.0 接口，CCD 速率：1000 帧/秒及专业采集软件系统，观测粘附力测量前后液相与固相接触始末的形态变化过程；</p> <p>▲8. 双控制全自动高精度加样系统，软件控制进样量以及进样装置整体的上下运行，即可精确自动控制加样量，也可精确自动控制抽样量，精度0.1微升；</p> <p>9. 样品台控制：三维可调，上下调节、左右调节、前后调节，调节行程50mm，精度0.1mm；</p>	台	1	250000.00	250000.00	4年	

[illegible]



2	光化学测试泊菲莱 / MCP-WS1000 系统	北京市	<p>1. 产品配置:</p> <p>1.1 光催化反应系统一台, 系统主机, 含旋片式光源1组;</p> <p>1.2. 多路气氛控制器一台;</p> <p>1.3. 自动取样器一台;</p> <p>1.4. 冷却系统1 套;</p> <p>2. 反应模块</p> <p>2.1 反应位: 9, 受光面均为光学级平面, 各反应位光程一致;</p> <p>2.2 辐照单元采用循环圆周运动模式, 避免因各发光体输出光不一致造成的受光不均匀;</p> <p>▲2.3 光源额定功率: <math>\geq 20W</math>, 可选波长: VLight 灯盘(白光): 选配255nm、275nm、365nm、385nm、405nm、410nm、420nm、435nm、445nm、450nm、460nm、475nm、485nm、505nm、520nm、525nm、535nm、550nm、575nm、590nm、595nm、620nm、625nm、630nm、655nm、685nm、700nm、730nm、760nm、770nm、805nm、850nm、880nm、905nm、940nm, 并可任意组合;</p> <p>2.4 可通过使用不同类型反应瓶盖实现真空、惰气保护、流动性气氛等不同环境下的光催化反应, 可以实现气体样、液体样的检测;</p> <p>2.5 温度控制: 恒温循环水控温, 一体水冷设计; 控温范围: <math>10^{\circ}C-80^{\circ}C</math> (低温可定制), 控温精度值 <math>\leq 0.1^{\circ}C</math> (由循环冷水机控温精度决定); 可实现实时监测反应位点温度, 反馈控制;</p> <p>3. 气氛控制模块</p> <p>▲3.1 极限真空度: <math>\geq 21kPa</math>, 峰值抽速: <math>\geq 6L/min</math>, 平均抽速: <math>\geq 5.4L/min</math>, 充气最大压力: <math>\geq 0.5MPa</math>;</p> <p>3.2 工作模式: 集体控制模式、独立控制模式、测试模式;</p>	1	台	310000.0 310000.0	4年	核心产品
---	--------------------------	-----	--	---	---	-------------------	----	------

3.2.1 集体控制模式：可同时进行1-9个反应瓶进行气体置换及统一控制；						
3.2.2 独立控制模式：可同时进行1-9个反应瓶进行气体置换及分别控制；						
3.3 数据显示：实时曲线及表格显示；						
3.4 内置压力传感器，彩色高清7寸多点触控液晶显示屏实时显示；（分辨率1024×600可360度旋转，并配有高灵敏度触控笔）；						
4. 取样模块						
4.1 取样针规格：25μL（标配专用气体取样针）；						
4.2 传动系统：精密多轴马达传动，X轴行程：≥680mm，Y轴行程：≥400mm，Z轴行程：≥200mm；						
4.3 保护气氛包含结构，在进样过程中避免环境气氛对结果造成的偏差，气体保护压力≥20kPa（表压）；最小流速≤150mL/min；						
▲4.4 进/取样次数：1-9999次（或依照设定）；取样间隔可设置：0-9999s；最短取样时间：≤40s；取样针清洗次数可设置：0-9；						
4.5 取样重复性：RSD<0.8%。						
1. 仪器配置：仪器主机1台，测试与分析软件1套						
2. 恒电位控制范围：±10V；						
▲2.1 恒电流控制范围：±2.0A；						
2.2 电位控制精度：0.1%×满量程读数±1mV；						
2.3 电流控制精度：0.1%×满量程读数；						
2.4 电流灵敏度：1pA；						
2.5 电流量程：2nA~2A，共10档；						
电化学分析科 思 特 / 仪 CS350M						
3						

[illegible]



[illegible]

7	箱式炉	合肥科晶/ KSL-1400X- A2	<p>推荐升温速率: 1400℃以下<math>\leq</math>10℃/min, 1400℃以上<math>\leq</math>5℃/min;</p> <p>4. 最大功率: 2.5KW;</p> <p>控制方式: PID 控制和自整定调节功能, 智能化30 段可编程控制, 具有超温及断偶报警功能, 控温精度: <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>▲ 5. 密封系统: 炉管标配两套不锈钢密封法兰;</p> <p>5. 1 进气端法兰上安装了一个机械压力表用于观察炉管内的压力, 压力表范围-0.1-0.15MPa; 一个 <math>\phi 6.35</math> 的卡套接头作为进气口使用, 并通过一个不锈钢针阀控制进气的通断;</p> <p>5. 2 出气端法兰包含一个 <math>\phi 8\text{mm}</math> 宝塔气嘴的出口, 并通过一个不锈钢针阀控制出气的通断。当需要对炉管内抽真空时, 通过真空橡胶管将出气口与真空泵连接;</p> <p>5. 3 为了更快的获得较高的真空度, 选配使用KF25 真空法兰、不锈钢波纹管 and 数字式真空显示计;</p> <p>6. 炉体结构: 采用双层壳体结构, 并带有风冷系统;</p> <p>6. 1 炉膛采用高纯多晶氧化铝纤维作为材料, 并且表面涂有氧化铝涂层, 能最大程度的减少能量损失;</p> <p>6. 2 设有开门断电功能, 提高了实验的安全性;</p> <p>7. 电源: AC220V, 50/60HZ。</p> <p>1. 腔体尺寸: 8L (长200<math>\times</math>宽200<math>\times</math>高200mm) ;</p> <p>2. 加热元件: 硅碳棒 (6 根) ;</p> <p>3. 工作温度: 1300<math>^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>▲ 4. 最高温度: 1400<math>^{\circ}\text{C}</math> (<math>\leq 30\text{min}</math>) ;</p> <p>5. 控温方式: 智能化控温仪、PID 程序控温、热电偶采用S 型热电偶;</p>	台	1	14500.00	14500.00	4 年	/
---	-----	---------------------------	---	---	---	----------	----------	-----	---



