仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 ：高压细胞破碎机 | | | | |
| 联系人 | 陈老师 | | 联系电话 | 19850296075 |
| 项目预算 | | 8.5万元 | | |
| 主要用途描述：高压均质机在中药纳米制剂的制备或者是细胞的破碎中都具有关键的作用，是中药制药过程和中药药理分析中必备的仪器。 | | | | |
| 参数要求：   1. 工作压力：≤200 MPa， 2. 连接工作压力：≤150 MPa 3. 压力稳定性误差：≤±2% 4. 显示方式：数字式压力实时显示 5. 最小处理量：≤15 mL（支持微量样品实验） 6. 最大处理量：≥3 L/h（连续工作模式） 7. 控制方式：触控屏或PLC控制系统（中英文界面）且功能要求：压力预设、运行时间设定、自动泄压保护物料残留量：0 mL(无残留） 8. 安全保护：过压自动停机并报警、温度传感器超温报警、紧急手动泄压阀 9. 高压泵体及均质阀：316 L不锈钢（耐腐蚀、耐高压） 10. 接触样品管路：生物相容性材质（如PTFE或医用级不锈钢） 11. 外壳:耐受1M浓度NaOH 12. 冷却系统：内置双级冷却装置（水冷/风冷双模式）且样品出口温度控制：≤15℃（连续运行1小时以上）   主要配置：   1. 均质机1套（含球阀1套、进口数显压力表一套、进口轴承一套、进口电机一套、进口变频器一套、进口柱塞杆一套、液晶控制面板一套、安全阀一套） 2. 冷水机组1套   其它要求：  货期7天以内且原厂保修至少2年。 | | | | |