|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 全自动组织脱水机 |
| 最高限价 | 30．00万元（免税） |
| 设备数量 | 1套 | 是否必须进口 | ■是 □否 |
| **设备功能要求** |
|  全自动组织脱水机是组织前处理设备中不可或缺的一环，其主要用于组织处理的脱水环节，为后续切片提供脱水彻底的组织，可保证脱水效果和标准化流程并减少有害气体挥发，保证实验人员健康。 全自动组织脱水机采用全密闭自动脱水避免了试剂的挥发对实验人员的伤害和环境影响，根据处理的包埋盒数量、试剂使用的天数或者脱水次数来设定试剂和石蜡的使用寿命。 机器自动计数，到达阈值后会自动提示,试剂会自动按照“新鲜”程度排序并使用。互相独立的液体和气体通路,并可通过独特设计的冷凝管将气道中的气体液化并排入废液瓶；独有的预检测功能,可以在正式启动程序之前及时发现潜在的故障。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 全自动组织脱水机主机 | 1 |
| 2 | 样本篮 | 1 |
| 3 | 试剂瓶组件 | 1 |
| 4 | 底部托盘 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 全自动封闭式脱水机 |  |
| 1.1 | 通量 | 不少于200个包埋盒 |
| 1.2 | 试剂缸和蜡缸容量 | ~3.5 L |
| 1.3 | 蜡缸温度 | 50-70℃ |
| 1.4 | 脱水缸温度 | 室温或35-60℃（脱水试剂），酒精62℃、二甲苯67℃（清洗试剂），50-70℃（石蜡）；气液路压力范围：-40~40kPa |
| 1.5 | 试剂瓶 | 废液瓶1个；清洗瓶2个；蜡缸3个 |
| 1.6 | 试剂管理系统RMS | * 根据处理的包埋盒数量、试剂使用的天数或者脱水次数来设定试剂和石蜡的使用寿命
* 机器自动计数，到达阈值后会自动提示
 |
| 1.7 | ★防止试剂污染 | * 互相独立的液体和气体通路，同时可通过独特设计的冷凝管将气道中的气体液化并排入废液瓶
* 试剂缸具有向下抽排功能，有害的试剂蒸汽将从脱水缸被抽回到仪器进行活性炭过滤，可有效控制有害气体排放
* 独特的三步排放功能：真空－自然排干－加压
 |
| 1.8 | ★安全性 | * 自带试剂/石蜡液位检查自检功能，确保试剂瓶的连接状态-漏液或堵塞；检测试剂瓶是否充满或空瓶；独有的预检测功能，可以在正式启动程序之前及时发现潜在的故障
* 试剂相容性检测－按照相容性通过颜色分组，不相互溶解试剂设置在一起会报警。
* 2级密码保护：确保设备和信息的安全性，防止误操作
* 断电保护：选配UPS（不间断电源）；仪器自动记录断电时信息，继续完成中断的程序
* 用户可通过USB传输全部脱水程序和日志，提升用户数据安全性的同时方便工程师维护保养
* 具有远程报警以及本地报警功能
 |
| 1.9 | **＃**显示屏 | LCD触摸屏需耐腐蚀，以图形方式显示程序流程（界面），清晰呈现所有菜单步骤 |
| 1.10 | 操作系统 | 全中文操作系统，能进行文件编辑 |
| 1.11 | 预安装程序 | 1个清洗程序、1个标准过夜脱水程序和1个标准活检组织程序 |
| 1.12 | 自定义程序数目 | 具有多个用户自定义脱水程序，每个程序最多有14个步骤可自由配置（温度、时间、试剂、压力/真空选项） |
| 1.13 | 快速启动功能 | 从“常用程序”面板立即启动各种程序（最多5个程序） |
| 1.14 | **＃**热敏感应器 | 感应试剂缸液位高度，根据温度变化感应液位，灵敏度高，维护简单 |
| 1.15 | 材质 | 特殊陶瓷材料制作，抗石蜡因杂质、熔点不准造成的凝结，避免避免管道堵塞，造成设备运行故障 |