**标项 采购单位:**

**设备名称：恒温混匀仪**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **需 求** | **是否重要参数** |
| **一** | **产地：国产或允许进口**  |  |
| 二 | 用于核酸和蛋白的变性、标记，细菌和酵母的培养，酶促反应，沉淀重悬，酶免反应，混匀，孵育等实验内容。 |  |
| **三** | **技术功能要求** |  |
| 1 | 运行模式：15秒至99小时30分钟计时；连续运行 |  |
| 2★ | 混匀频率： 300 ～ 1,500 rpm  | 是 |
| 3★ | 温控范围：室温以上4℃ ～ 100℃ | 是 |
| 4★ | 温度精确度：20°C ～ 45°C之间，±0.5 °C | 是 |
| 5 | 升温速率≤11℃/分钟 |  |
| 6 | 二维混匀操控技术，确保出色混匀效果 |  |
| 7 | 防溅射技术，有效防止管盖润湿和交叉污染 |  |
| 8 | 可选配热盖，具备防冷凝保护技术，有效防止管盖和管壁上产生冷凝水，提高温度均一性 |  |
| 9★ | 独立传感器控制的加热模块，具有最佳温控精确性和均一性 | 是 |
| 10 | 加热模块缘隔热防烫设计，安全可靠 |  |
| 11★ | 多个预设温度按键，操作更简单 | 是 |
| 12 | 低噪音水平，工作环境更安静 |  |
| 13 | 外形尺寸小巧，长度<250mm |  |
| **四** | **配置要求** |  |
| 1 | 主机1台 |  |
| **五** | **商务要求** |  |
| 1 | 主机免费保修3年。 |  |
| 2 | 提供原厂售后服务承诺或代理商售后服务承诺。 |  |
| 3 | 随机提供操作手册及维修手册，提供操作规程和维护保养规程。 |  |
| 4 | 根据医院需求提供操作培训。 |  |
| 5 | 软件终身免费升级。 |  |
| 6 | 保证零配件供应时间不少于8年。 |  |
| 7 | 购置后每年提供性能验证报告。 |  |