仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 高速冷冻微量台式离心机 |
| 主要用途描述：用于《生物化学》、《分子生物学》、《分子生物学技术与技能》、《生物技术》、《基因工程》等实验教学 |
| 参数要求：**\***1. 最高转速15000 rpm（步长100rpm），最大离心力21380×g（步长10×g），可快速实现参数设定切换；**\***2. 转子容量1.5/2ml×24；**\***3. 温度控制范围－20℃到40℃；**\***4. 离心时间设定： 30秒-99分-HOLD (连续运行)；\*5. 安全性能：双门锁，超速，过温，状态诊断系统及不平衡保护；**\***6. 采用旋钮式设计，可通过旋钮实现参数快速设定，操作灵活方便；**\***7. 具有到设定目标转速后开始离心倒计时功能；8. 升降速时间：25s↑19s↓，9档升速，9档降速；9. LCD大显示屏，显示转速，温度和时间；10. 高强度生物密封转子，耐受无数次高温高压消毒；11. 运行进程显示、声音提示和存储程序功能；12. 净重： 30Kg，尺寸（深×宽×高mm）：553×332×283。 |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 恒温震荡摇床 |
| 主要用途描述：用于《生物化学》、《分子生物学》、《分子生物学技术与技能》、《生物技术》、《基因工程》等实验教学 |
| 参数要求：**\***1. 振荡幅度无级调节功能，振荡频率在 30-600r/min；**\***2. 温度控制范围4-60℃，温度波动度≤±0.2℃；**\***3. 定时范围0-999.59min；\*4. 回旋式振荡；**\***5. 万能弹簧摇板；1. 智能化声光报警环境扫描微处理控制器；
2. LCD 大屏幕背光液晶显示屏显示各设定参数和实测参数；
3. 运行参数加密锁定，避免人为误操作；
4. 运行参数记忆功能，避免繁琐操作；
5. 高品质变频电机，震动小、噪音低、效率高、宽调速、免保养、节能、运行持久；
6. 超温声光报警功能，电机过热、温度失控、异常超温仪器自动切断各自供电；
7. 具有断电恢复功能，在外电源突然失电又重新来电后，设备可自动按原设定程序恢复运行；
8. 控制加速的线路确保振荡器缓缓启动、平稳加速、保证实验样品的安全；
9. 体积69L，内胆尺寸：460\*500\*350mm, 外形尺寸：700\*740\*560mm。
 |