仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 台式微量常温离心机 | | 申购信息 |  |
| 项目预算 | | 75000元（5台） | | |
| 主要用途描述：主要用于样品离心 | | | | |
| 参数要求：   1. 无碳刷变频电机 2. 微机控制 3. 最高转速：14,800 rpm 4. 最大相对离心力：16,1630 ×g 5. 最大容量： 24×1.5/2.0mL 6. 时间设定： 99 分钟59秒，连续及短暂离心 7. 加/减速最快时间为13/11秒 8. 温度设定范围：室温 9. 体积：266×226×176 mm 10. 重量：5.4 KG 11. 噪音：≤ 60 dbA 12. 配置： 13. 主机一台 14. 定角转子一个，最高转速≧14,800rpm，最大相对离心力≧16,163xg，最大容量24x1.5/2.0ml | | | | |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 低温高速组织研磨仪 | | 申购信息 |  |
| 项目预算 | | 27000元（1台） | | |
| 主要用途描述：样品制备 | | | | |
| 参数要求：  1.可在15秒内同时处理多达60个样品，快速、有效、高通量地完成样品研磨；  2.超大触摸屏设计，操作方便，另预设10组常见组织研磨参数（植物茎叶、组织心肝脾肺肾、皮肤、骨骼等）优化不同标本研磨条件；  3.噪音等级： <65db；  4.最大进料尺寸：无要求，根据适配器调节；  5.紧急停止按钮：在研磨过程中可随时拍下，仪器即停止运行，快捷、安全；  6.快速制冷：开机短时间内降温到零下，防止降解，温度范围：-40℃-室温；  7.电磁安全锁：工作过程中电磁锁定无法开盖，直至研磨程序结束，全程保护；  8.研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨都可；  9.提供不少于60篇SCI引用论文，作为实验指导  10.采用特殊的上下及左右晃动三维一体的震动模式，研磨更充分，稳定性更好；  11.可选配安装60孔适配器，升级为每次研磨60个样本，进一步提高研磨效率。  12. 可选择不同适配器，匹配不同要求的样本研磨：24\*0.5ml；48\*2ml；32\*2ml；60\*2ml；12\*5ml；10\*10ml；4\*30ml；2\*50ml（也可根据实际需求定制） | | | | |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 制冰机 | | 申购信息 |  |
| 项目预算 | | 40000元（1台） | | |
| 主要用途描述：制冰，实验室常规配套仪器 | | | | |
| 参数要求：  1、制冰量：≥130kg/天（环境温度20，水温15）  2、制冰方式：旋转挤压式  3、冰块形状：碎花型  4、报警：微电脑控制，故障自我诊断  5、先进的抗菌型制冰机：门把，冰铲，贮冰室等触摸部位使用抗菌材料，门封条内有防霉剂。  6、节能节水，降低制冰成本。独特的微电脑控制，残水稀释方式，并用水位开关三重控制方式，大幅减少了用水量。 | | | | |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 负40度冰箱 | | 申购信息 |  |
| 项目预算 | | 31000元（2台） | | |
| 主要用途描述：样品储存 | | | | |
| 参数要求：  1、温度范围-20°C～-40°C可调节；   1. 微电脑控制，LED大数码管显示箱内温度，显示精度0.1℃；   3、具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、环温高报警、断电报警、门开报警、电池报警；  4、具有多种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警，远程报警接口；  5、多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行；  6、后备电池设计，断电后持续报警并显示箱内实时温度24小时以上；  7、采用HC环保制冷剂和制冷系统，明确制冷剂用量，制冷剂用量符合国家安全标准,可燃制冷剂不能高于150g；  8、根据低温保存箱国家标准GB/T 20154要求，低温保存箱铭牌上要标注制冷剂的详细名称及装入量；  9、采用碳氢节能压缩机，更节能环保;  10、德国EBM风机，高效制冷，使用寿命更长；  11、设定-40℃的特性点温度均匀性±3℃，全温区温度均匀性±5℃以内；  12、立式单门+双内门结构，优化嵌入式双密封条设计，三层密封，密封保温效果好，环保节能；  13、内藏式蒸发器设计，金属喷粉内胆，防腐蚀，制冷快；  14、箱内大空间，搁架间距上下可调，便于存放不同尺寸的物品；  15、门锁+锁鼻一体式手把门锁设计，即可一把钥匙一把锁，又可外加挂锁，可随意配置任意挂锁，实现多人管理；  16、具有2个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度；  17、脚轮+底脚设计，便于移动和锁定；  20、可选配圆盘式温度记录仪，USB接口，打印机，RS485或WIFI模块（二选一）。 | | | | |