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：样品分离、纯化 | | | | |
| 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. 配置： 10. 主机一台； 11. 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、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；  10、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；  11、 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：实验室制冰 | | | | |
| 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、采用抗菌不锈钢，防止霉变发生。 | | | | |

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、有效容积：298L，温度范围-20°C～-40°C可调节；  2、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、进口品牌压缩机、风机，高效制冷，使用寿命更长；  9、设定-40℃的特性点温度均匀性±3℃，全温区温度均匀性±5℃以内；  10、立式单门+双内门结构，优化嵌入式双密封条设计，三层密封；  11、内藏式蒸发器设计，金属喷粉内胆，防腐蚀，制冷快；  12、箱内大空间，搁架间距上下可调，便于存放不同尺寸的物品；  13、门锁+锁鼻一体式手把门锁设计，支持机械锁+外挂锁；  14、具有2个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。 | | | | |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 双开门4度冰箱 | | 申购信息 |  |
| 项目预算 | | 63000元（3台） | | |
| 主要用途描述：样品储存 | | | | |
| 参数要求：  1、采用立式设计，存放方便，节省空间；有效容积≥1031L；  2、箱内温度控制在2~8℃范围内，数码管温度显示，显示精度0.1℃；  3、风冷设计，保证箱内温度维持在标定的温度范围内。温度均匀度±1.5℃，设定温度默认5℃，用户可自主调整为4℃；  4、两个测试孔设计，满足用户根据实际需要检测箱内温度；  5、14层可调搁架设计，满足用户存放要求，更充分利用空间；  6、门体采用发泡门，实现避光保存，保温性能更好；  7、采用90°悬停和自关门设计，90°悬停设计方便开门取样本，自关门能有效防止门未关严；  8、报警功能齐全：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，冷凝器脏堵报警，两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）；  9、进口品牌压缩机, 12V直流静音冷凝散热风机，安全、节能、可靠；  10、后备电池，满足断电后报警并继续显示箱内温度24小时需求；  11、7路传感温度控制：上温、下温、化霜、控制、冷凝器脏堵、环温、环湿；有效保证温控的准确性；  12、箱内设置4个照明灯，实现全域照明，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制，更加方便用户使用；  13、选配USB接口，可记录十年的温度数据，方便追溯查询；  14、产品标配远程报警接口，可连接报警器到其他房间实现报警功能；  15、可选配RS485, 预设Modbus协议，可实现多台设备组网，随时监控冷藏箱运行状态；  16、可选配针式打印机，多种打印方式，记录间隔可调；  17、标配WIFI物联模块，通过手机APP程序，远程监控设备状态，查看温度情况及报警情况；  18、箱内下部可选配2个药筐，提高冷藏箱空间利用率；  19、双锁结构，更安全、更放心；  20、四个万向脚轮，配备两个固定底角，搬运、摆放设备更方便。 | | | | |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 电子天平 | | 申购信息 |  |
| 项目预算 | | 4400元（1台） | | |
| 主要用途描述：样品称量 | | | | |
| 参数要求：  1、最大量程：≥120g；  2、可读性≤0.1mg；  3、精细量程≥42g；  4、精细量程可读性≤0.01mg；  5、最小称量值≤2.5mg；  6、重复性≤0.0125mg；  7、稳定时间≤2秒；  8、校正方式：内校。 | | | | |