“冷冻离心机”技术要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 大量生物样品的高速冷冻离心 |  |
| 1.2 | 实验对象 | 细胞、组织、血液样品 |  |
| 1.3 | 特殊功能需求 | 无 |  |
| **2** | **主要技术参数** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | 最大容量4x750ml，可容纳28x50ml和56x15ml尖底管； |   |
| 2.2 | 参数2 | 配4x250ml水平转头，含50ml和15ml尖底管适配器； |  |
| 2.3 | 参数3 | 配4x4MTP微孔板适配器； |  |
| 2.4 | ★参数4 | 可以加配6x15/25ml角转头，最大离心力≥18,500g； |  |
| 2.5 | 参数5 | 可以加配30x1.5/2.0ml角转头，转速≥14000rpm； |  |
| 2.6 | ★参数6 | 所有转子的启动和刹车时间应小于1min； |  |
| 2.7 | ★参数7 | 温度设置范围：-9℃-40℃，1℃步进； |  |
| 2.8 | 参数8 | 温度控制性能：降温至4℃的时间≤10min； |  |
| 2.9 | 参数9 | 最大转速可以维持4度离心； |  |
| 2.10 | ★参数10 | 转子材质应保证转子内温度和离心机腔体温度一致； |  |
| 2.11 | 参数11 | 符合IEC1010-2-020安全标准，适用于P3实验室； |  |
| 2.12 | ★参数12 | 气密性经由权威的独立的第三方检验机构进行测试并认证； |  |
| 2.13 | ★参数13 | 内置冷凝水槽和排水系统，防止腐蚀且便于清洁， |  |

“冷冻离心机”商务要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **配置需求** | **一行只写一个配置** | **备注** |
| 1.1 | 配置1 | 冷冻离心机主机1套 |  |
| 1.2 | 配置2 | 水平转头1套（15ml和50ml尖底管适配器） |  |
| 1.3 | 配置3 | 96孔板适配器1套 |  |
| 1.4 | 配置4 |  |  |
| 1.5 | 配置5 |  |   |
| **2** | **售后服务** | **一行只写一个售后服务要求** |  |
| 2.1 | 到货时限及交付地点 | 合同签订后60个工作日， 重庆沙坪坝区高滩岩正街30号  |   |
| 2.2 | 免费保修期 | ≥2年 |  |
| 2.3 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤2天 |  |
| 2.4 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 2.5 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价）（如有） |  |
| 2.6 | 预防性维修/定期维修保养 | 保修期内，提供一年一次的维修保养服务，不收费 |  |
| 2.7 | 使用培训 | 2次以上 |  |