# **采购需求一览表及采购要求**

**一、采购需求一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 货物名称  内容 | **微量高速冷冻离心机** |
| 数量 | 1台 |
| 交货期 | 合同签订后3个月内 |
| 交货地点 | 用户指定地点 |
| 备注 | 进口 |

**二、采购要求**

**（一）技术规格**

1.最大转速≥15200rpm，步进量≥10rpm；

2.最大离心力≥21953 x g，步进量≥10 x g

3.最大容量≥44 x 1.5 ml / 2.0 ml；12 x 5 ml

4.-20°C -40°C 的温度控制，同时提供快速预冷功能

5.双行信息显示，可实时显示所有状态信息，实时换算显示离心信息

6.多种转子可选( 包括气密性转子及”Snap-on”①转子)，均可高温灭菌

7.可适配10 种及以上不同容量的离心管(0.2 ml-5 ml)

8.提供10 组及以上升降速独立控制

9.可提供50组以上用户操作参数信息存储，并提供离心完毕提醒功能；

10.时间范围可设定为10秒-99 小时59 分钟；可瞬时离心；

11.三级安全控制：防爆电子马达锁、自适应不平衡监控系统、超速检测；

12.免维护无碳刷感应马达；

13.配置：

FC5515R主机 x1 台,

24\*1.5/2ml气密性转子 x1 ,

12\*5ml气密性转子 x1

**（二）商务条款**

1、原装合格产品。

2、列出全套设备包括维修配件及易耗品价格。

3 、交货时间为合同签订后3个月内；在货物到达后，在7天内派工程技术人员到达现场进行安装，调试及培训至验收合格；必要时可以提供多次培训。

4 、提供中文操作说明书1套（成交后提供）。

5 、验收合格后设备整机免费保修3年，质保期内卖方必须免费提供至少每年2次的上门维修保养服务；

6、终身维修,保障零配件10年以上供应期；对保修期外的维修必须做到先维修后付款，只收取零配件费用，免收人工费。

7、质保期内开机正常使用率 ≥ 95 %，否则按相应天数2倍顺延保修期。

8、设立完整售后服务体系，在省内有售后服务机构，保证售后服务的及时性。出现故障2小时内维修响应，24小时内到达现场进行排除故障或提供应急措施，如在3天内无法修复提供与该设备相同的备用机。

9、付款方式：合同签订后 所有合同下 所有设备安装完毕，并经验收合格后支付合同总价的90%，剩余10%作为质保金在质保期 结束后无息付清。