**外研所四室“低温高速离心机”招标需求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品主要用途** | 主要用于提供创伤生物样本库建设中细胞、亚细胞组份、核酸、蛋白等成分分离、纯化等低温冷冻条件的高速离心。 | |
| **安装场地** | 代替已报废离心机，拟安装于国际会议中心三楼310实验室 | |
| **使用环境** | 实验室常规环境，无特殊要求。 | |
| **技术参数要求** | | |
| **主要配置名称** | **具体性能与参数要求** | |
| **主机** | 1）★ 最高转速≥30,000 rpm；最大离心力≥60,000×g  2）微机控制，数字显示，触摸式按键操作  3）★ 温度设置范围为-20°C至40°C，采用非CFC冷冻剂（R134A）  4）**▲**升/降速率选择：10个/ 10个  5）数字显示；实时RPM/RCF互换读数显示  6）时间设定范围：至9小时59分钟，另有连续离心、短暂离心功能  7）★定角转头36×1.5/2.0ml最高转速22000rpm；最大离心力47000×g  8）定角转头8×50ml，最高转速16400rpm；最大离心力29000×g；定角转头10×10ml，最高转速26000rpm，最大相对离心力57000×g；锥形底定角转头10×15ml，最高转速10000rpm，最大相对离心力10400×g  9）★安全功能：a)转头不平衡检测，b)超速、超温保护，c)备有60x1.8ml密封水平生物安全转头可供选择  10）★原厂提供售后维修服务 | |
| **设备配置清单** | | **数量** |
| 主机 | | 1台 |
| 定角转头36×1.5/2.0ml | | 1个 |
| 定角转头8×50ml | | 1个 |
| 定角转头10×10ml | | 1个 |
| 锥形底定角转头10×15ml | | 1个 |
| **备注： 1、带“★”符号项目为必须满足指标，若出现一项负偏离，则视为废标**  **2、带“▲”符号项目为重要指标，若出现三项及以上负偏离，则视为废标**  **3、其他项目为一般指标，若出现五项及以上负偏离，则视为废标**  **4、论证专家组不少于3人，科室1人，相关科室专家不少于2人(可邀请院外相关领域专家)** | | |

**科室主任签字：**

**论证专家组签字：**

**年 月 日**