

## 医疗设备技术需求确认表

设备名称	大型气浮笼搭配运动追踪系统	总数量（台/套）	1套	预算总金额（万元）	41
序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求			备注
*1	基本要求	用于清醒小动物的头部固定相关实验研究，主要用途为在小动物进行电生理实验时提供稳定的头部固定条件，可结合相关行为学实验，扩展实验的研究范围。			
*2	资质认证	CE和FCC认证			
3	技术和性能参数				
* 3.1	喷气装置	内置运动追踪系统，具有高精度运动追踪能力			
* 3.2	传感器	内置传感器板的空气分配器			
3.3	头部固定	头板钳可旋转（标准、水平或垂直）			
• 3.4	运动追踪速度	≥80 fps			
3.5	运动追踪分辨率	≥1mm			
• 3.6	脊髓成像	双光子在小动物活动状态下的成像位移： 静止状态≤3 μm，运动状态≤9 μm，运动追踪软件自动区分静止和运动无需训练			
• 3.7	迷宫装置	真实可触摸鼠笼，碳纤维及多种迷宫：T-迷宫，环状迷宫，社交笼，社交旋转笼，黑白笼等用于不同的复杂行为学研究			
3.8	奖励和惩罚，味道辨别，成瘾等研究	可搭配专用舔口与吹气口，实现给水和喷气。可实现自动触发，将舔口和空气喷射与运动追踪系统相结合，在满足预设条件时输送液体或空气			
3.9	电子控制单元	电子控制单元（ECU）RS-232电缆			
3.10	和其他双光子显微镜的匹配	兼容双光子显微镜			
3.11	和其电生理的匹配	兼容在体多通道电生理平台，具备电生理微操作系统专用适配器			
3.12	与功能性超声成像匹配	兼容功能性超声成像平台			
* 4	配置需求	大型气浮笼搭配运动跟踪系统主机 1套 运动追踪软件 1套 气泵 1套 舔舐接口和吹气装置 1套 泡沫T-迷宫套装 1套 立体定位仪适配器 1套 电生理微操作系统专用适配器 1套 计算机 1套			
5	售后条款				
*5.1	原厂保修年限	≥3年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日），未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。			
*5.2	零配件支持	提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供			
5.3	零配件保证供应时长	5年内有相应配件支持			
5.4	到位维修响应	维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外）			
*5.5	保修期外维修费用	提供免费保修期外的年度整机保修费用 ≤整机价格的5%			
• 5.6	技术支持和服务网点	提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数量			
• 5.7	升级与软件维护	保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费			
• 5.8	专用工具、资料及其它	提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等）			

• 5.9	培训	提供使用培训和工程师原厂培训	
5.10	交货期	合同签订后3个月内交货	
备注：1. 加注“*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。 2. 加注“●”号的技术指标为重要指标。 3. 加注“*”、“●”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。			