**附件：**

**说明：**本技术要求仅做参考，不是唯一指标。

# 一、条件位置偏好设备

1. **、用途**：用于实验
2. **、数量**：1套
3. **、技术要求**
4. 品牌：国内外知名品牌
5. 具备行为轨迹跟踪技术
6. 可提供4种以上观察对象识别的方法
7. 具备多重滤波调节功能
8. 具备三点识别功能
9. 可加密保存实验数据
10. 可定义Wall区域及隐藏区域
11. 可实时分析处理所有指标数据，自动生成原始轨迹图与原始录像
12. 软件可同时开展5种以上行为学实验
13. 可任意分段检索数据，提供分段数据导出功能
14. 具备亮度及对比度调节功能
15. 可实时监测动物活动状态
16. 可批量处理离线视频文件并可加速处理
17. 可提供以下行为参数：运动速度、运动距离、各分析区域内路程、速度、逗留时间、静止时间/休息时间、上站台潜伏期、区域穿梭、最大速度、最长访问时间、手动记录行为参数、接近次数等
18. **、配置要求**
19. 主机 1套
20. 小鼠CPP实验箱 4套
21. 红外视频盒 8套

# 二、在离体光遗传系统

1. **、用途**：用于实验
2. **、数量**：1套
3. **、技术要求**
4. 品牌：国内外知名品牌
5. 光源类型：激光光源，波长465 nm
6. 光强调节：0-100 mW
7. 提供PC及iPad端软件，软件可同时控制2路光源输出
8. 软硬件连接方式：数据线及WIFI（可加密）
9. 可设置2种以上模式刺激参数，具备刺激延时功能
10. 具备3种以上触发模式
11. **、配置要求**
12. 主机 1套

# 三、脑片膜片钳放大器系统

1. **、用途**：用于实验
2. **、数量**：1台
3. **、技术要求**
4. 品牌：国内外知名品牌
5. 膜片钳放大器系统

2.1完全软件控制，具备自动校正、自检、诊断功能

2.2具备3个以上反馈电阻

2.3具备数据采集与分析功能

2.4基本电容补偿及电阻补偿功能

2.5具备漏减功能

2.6具备低噪性能

2.7脉冲幅度与持续时间可调

2.8兼容钙离子荧光检测功能

3、双臂电动显微操作系统

3.1 全程电动，可四轴移动

3.2 可四轴移动

3.3具备具有电极电极位置记忆功能；具备电极快速恢复原位置功能

3.4支持扩展功能

3.5具备手动微操纵器

4、防震台

4.1 M6矩阵螺孔，间距≥25mm

4.2具备水平垂直隔振功能

4.3 承重≥590Kg

4.4含静电屏蔽网及仪器柜

5、具备微电极拉制仪

6、具备正置红外荧光显微镜

7、具备恒温灌流系统

8、具备振动切片机

9、具备蠕动泵及隔离器

10、具备露点渗透压仪

11、电脑具备i7以上CPU，21英寸以上双液晶显示器

1. **、配置要求**
2. 主机 1套
3. 极低噪声探头 2个
4. 数据采集软件 1套
5. 仪器柜 1个
6. 温度控制器 1台
7. 细胞记录槽 1个
8. 支撑板 1个
9. 显微镜适配器 1个
10. 玻片 1盒
11. 在线加热器 1个
12. 温敏探头 1个
13. 如有补充请填写。

# 四、动物显微外科手术器械

1. **、用途**：用于实验
2. **、数量**：2套
3. **、技术要求**
4. 品牌：国内外知名品牌
5. 维纳斯剪，扇形直尖0.1mm 剪口5mm 8.5CM
6. 维纳斯剪，扇形弯尖0.1mm 剪口5mm 8.5CM
7. 眼科剪，直尖10CM
8. 眼科镊，直0.8mm宽10CM
9. 眼科镊，30°弯 0.8mm宽 10CM
10. 显微镊#5，直，不锈钢，尖端0.10mm\*0.06mm 11CM
11. 显微镊#5/45，45°弯，不锈钢 尖端0.10mm\*0.06mm 11CM
12. 手术刀，直，刃长2mm， 11.5CM
13. 止血夹，直，钳口长0.7CM 总长1.8CM
14. 血管夹镊，10CM，配套止血夹使用
15. 持针钳， 碳钢合金加硬镶片 13CM
16. **、配置要求（每套）**
17. 维纳斯剪，扇形直尖0.1mm 剪口5mm 8.5CM 1把
18. 维纳斯剪，扇形弯尖0.1mm 剪口5mm 8.5CM 1把
19. 眼科剪，直尖 10CM 1把
20. 眼科镊，直0.8mm宽 10CM 1把
21. 眼科镊，30°弯 0.8mm宽 10CM 1把
22. 显微镊#5，直 不锈钢 尖端0.10mm\*0.06mm 11CM 1把
23. 显微镊#5/45，45°弯，不锈钢尖端0.10mm\*0.06mm 11CM 1把
24. 手术刀，直，刃长2mm， 11.5CM 1把
25. 止血夹，直，钳口长0.7CM 总长1.8CM（10个） 1包
26. 血管夹镊，10CM，配套止血夹使用 1把
27. 持针钳， 碳钢合金加硬镶片 13CM 1把
28. 缝合针，3/8 4\*10 （10支） 1包
29. 缝合线，线束，不可吸收4-0，15根x60CM 1束
30. 缝合线，线束，不可吸收6-0，15根x60CM 1束
31. 颅骨钻 1把