



华东师范大学阵列电极测细胞电生理设备更正公告

2025年09月23日 19:22 来源：中国政府采购网 【打印】 [【显示公告概要】](#)

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：1297-2545090711S8 (H2025120)

原公告的采购项目名称：华东师范大学阵列电极测细胞电生理设备

首次公告日期：2025年09月16日

二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：

(1) 采购文件“第八章 货物需求一览表及技术规格--第二部分 技术规格--三、技术要求--14.芯片电极可选规格≥2种。”**更正为**：第八章 货物需求一览表及技术规格--第二部分 技术规格--三、技术要求--14.芯片电极可选规格≥4种。

(2) 采购文件“第八章 货物需求一览表及技术规格--第二部分 技术规格--三、技术要求--**补充参数要求**：16. 带宽至少支持0-20kHz，覆盖从局部场电位到动作电位的全部频段。

17.数字信号输入通道，支持与外部设备进行更复杂的多模态同步。

18.可直接在任意培养箱内工作，无需额外增加成本，温度设定范围：至少包含34 - 40°C，温度控制精度：≤0.1度。

19.所有通道均可刺激，且刺激功能内置于系统，无需外置刺激器，减少了刺激延迟误差，支持在多个位点进行复杂、并行的电刺激。

20.刺激电压：±1V，幅值分辨率：1uV或更优，时间分辨率：5us或更优，最大脉冲频率：≥1000Hz。

21.搭配标准商用计算机，搭载Ubuntu系统更好地支持API和Python编程，处理器不低于以下配置：六核，3.60GHz，中央处理器，27英寸宽屏LED显示器（1个），500G固态硬盘，4TB高速存储硬盘，4GB DDR4显卡。

22.软件提供实时数据处理能力，至少包括实时数字滤波、Spike检测等，能有效提取微弱神经信号。

23.离线分析工具并进行数据分析得到单细胞轴突相关的参数并具备高品质绘图与导出功能。

24.支持将电生理信号与显微镜下的细胞或组织背景图像进行叠加融合，提供直观的形态功能关联分析。

25.软件可自动生成电活动热图（Heatmap），直观显示神经兴奋在芯片上的发放和强度分布。

26.高密度和高空间分辨率，可区分单细胞与亚细胞活动和解析神经微环路。

27.专用芯片盖和芯片底座，可高压灭菌，重复使用，有效防止培养污染。

28.所有记录的原始数据均可保存并随时回放、重新分析，确保科研数据的可重复性和深入挖掘。

29.软件支持将不同时间点记录的实验数据同步查看，进行对比和长期趋势分析。

30.具有智能（AI）分析方法，可以进行高通量的数据分析功能。

(3) 其余内容不变。

更正日期：2025年09月23日

三、其他补充事宜

1.原采购文件及采购公告中凡涉及以上内容的均作此修改。

2.供应商须重新下载采购文件，重新导入响应客户端加密制作并上传，未重新下载文件重新导入到响应文件制作客户端加密上传的响应文件无法进行响应操作。

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：华东师范大学

地址：上海市中山北路3663号

联系方式：葛老师 021-62232260

2.采购代理机构信息

名称：江苏省华采招标有限公司

地址：上海市普陀区中山北路2130号17层

联系方式：倪莲蕾

3.项目联系方式

项目联系人：倪莲蕾

电话：021-52669065



主办单位：中华人民共和国财政部国库司

网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060068号

© 1999-2025 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈