

# 单一来源采购专家论证报告

单位：北京脑科学与类脑研究中心

项目名称	无线操作电生理系统	采购数量	1 套
------	-----------	------	-----

## 一、适用单一来源采购方式的情形

依据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》，具备以下情形之一的，方可采用单一来源采购方式，请在适合本项目的情形前打√，可复选。

(√)	1、只能从唯一供应商处采购的（指因货物或服务使用不可替代的专利、专有技术，或者公共服务项目具有特殊要求，导致只能从某一特定供应商处采购）；		
( )	2、发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购；		
( )	3、必须保证原有采购项目的一致性或者满足服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的。		
供应商	供应商名称	联系人	联系电话
	礼智生物科技南京有限公司	王敏	15850540567

## 二、单一来源采购论证（根据以上所选情形，有针对性的提出采用单一来源采购的理由）

细胞显微操作记录平台是利用超高精度显微操作器，操作精细微管电极与细胞封接，记录 pA 到 nA 范围内的微弱离子通道电流信号并加以分析的科研仪器设备。如此微弱的信号采集需要保证主要操作设备——显微操作器良好的抗干扰能力和长时程的稳定性。英国 MCI 公司的电动显微操作器是全球唯一一款可以无线控制的微操，由于实验人员所产生的噪音也会影响数据的稳定性，而本实验室的膜片钳实验需要控制的噪音非常小，所以必须在记录的时候进行远程操控，无线显微操作器成为唯一的选择。

礼智生物科技南京有限公司是专业从事细胞显微操作系统服务的供应商，该公司所提供的细胞显微操作记录平台配置全面细致，价格低，其中 MCI 公司的无线微操是该公司的独家代理品牌，超高清红外监测器 IR-FluX 是其自有品牌，所以申请单一来源采购。

## 三、专家组意见

细胞显微操作记录平台通过记录离子通道的离子电流来反应细胞膜单个或多个离子通道分子的活动，是神经生物学研究的基础配备工具。礼智生物科技南京有限公司提供的无线操作记录系统，从配置和参数上来看，能够更好地避免记录过程中产生的噪音干扰，对真实有效观测离子通道的开闭，区分离子通道的选择性，同时对发现新的离子通道及其亚型等方面有重要作用，对提升脑科学中心的科研水平有重要意义，同意单一来源采购。

专家组组长签字：

专家组成员签字：

日期：2018.11.14