

表2 单一来源采购单位内部会商意见表（二）

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心
采购项目名称	非人灵长类高通量无线实时神经活动采集分析系统
采购项目预算（万元）	133
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见 为研究猕猴在自然自由状态下的认知决策过程，我们需在动物自由移动条件下开展认知任务实验并同步记录其神经活动信号。实验要求系统具备96通道以上的无线记录能力、实时传输处理能力及优异的抗干扰与长期稳定性，同时设备模块需采用适用于大型动物的抗震封装设计，以最大限度减少对动物自然行为的干扰。中心原有256通道在体多通道神经信号采集系统，可实现高质量的有线神经信号采集，但缺乏自由移动动物无线记录功能，为此，我们计划对现有系统进行无线模块升级，以满足相关科研项目对高通量无线神经信号采集的迫切需求。 本次采购是对中心现有Blackrock品牌256通道采集系统的功能升级。为确保系统完整性与技术延续性，升级模块必须与原有系统在硬件接口、数据协议及软件平台层面完全兼容。经全面调研，目前仅Blackrock原厂配套无线模块能满足此严格要求。该模块能够实现96通道神经信号的同步实时无线采集，满足动物自由移动下的高通量记录需求；其具备的实时处理能力为后续开发闭环脑机接口奠定基础；专为大型动物设计的抗震封装则保障了系统在活跃行为中的长期稳定性，是达成课题目标的唯一可行方案。 基于系统兼容性和唯一性，我们拟通过单一来源采购方式，向科盛科技贸易（香港）有限公司（地址：FLAT/RM A 12/F, ZJ 300, 300 LOCKHART ROAD WAN CHAI, HK, 999077）采购3套无线模块。每套单价约为44.3万元，总费用为133万元，经费来源于脑认知与类脑智能全国重点实验室提升原始创新能力“两重”建设项目。经单位内部反复研判与会商，一致认为此方案能够满足科研需求，并符合技术先进、价格合理的要求。 申请单位（公章） 2025年11月15日	
政府采购归口管理部门负责人签字	范中峰
财务部门负责人签字	王超群
科研管理部门负责人签字	李金良
使用部门负责人签字	Colin Ogun

说明：1. 对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填写此表。

2. 此表除使用部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。