

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）	167
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见 为构建猕猴自动化训练系统，并实现长时间记录动物进行认知任务时的神经电生理活动，我们需要突破传统有线记录模式的限制，实现在最少人工干预情况下的更高效的数据收集。本中心已拥有5套SpikeGadgets品牌的1024通道在体多通道神经信号采集系统（含MCU主机及Trodos软件平台），可实现高质量的有线神经信号采集，但缺乏自由移动动物的无线记录功能，无法满足猕猴在自然行为状态下的神经信号采集需求。本项目拟为每套现有系统升级一套无线记录设备（共5套），以满足高通量无线神经信号采集的需求，实现从固定记录到自由活动记录的技术跨越，支持多组实验同时展开，提高实验效率。 经全面调研，仅SpikeGadgets原厂的无线模块能与现有系统实现无缝兼容（通过专用RF协议接收MCU命令与同步信号；共用Trodos软件平台；生成.rec数据格式）。其他品牌系统均采用各自的专用接收器和独立软件生态，与SpikeGadgets的MCU及Trodos在RF协议、命令格式、数据格式上完全不兼容。因此，从系统兼容性与资产利用最大化角度出发，本次采购仅SpikeGadgets符合我们的需求。本项目拟采购5套SpikeGadgets无线记录模块，每套单价约为33.4万元，总费用为167万元。 路和贸易有限公司（地址：香港灣仔駱克道54-62號博匯大廈9樓02室）为SpikeGadgets品牌代理商。经项目层反复研判，相关部门会商，从系统兼容性一致认为此方案为唯一符合条件且能够满足科研需求的方案，并符合技术先进、价格合理等要求。拟通过单一来源采购方式进行采购。中心于2026年上报政府采购预算，经费来源为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。 申请单位（公章） 2026年 8 月 7 日	
政府采购归口管理部门负责人签字	潘
财务部门负责人签字	林
科研管理部门负责人签字	徐
使用部门负责人签字	Chen

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。