



单一来源论证报告

项目名称：人工智能与数字经济广东省实验室(广州)2025 年动物实验服务采购项目

采 购 人：人工智能与数字经济广东省实验室(广州)

采购代理机构：广州市国科招标代理有限公司

2025 年 01 月 07 日

李东 李树东 杜雨江

单一来源论证报告

项目名称：人工智能与数字经济广东省实验室(广州)2025 年动物实验服务采购项目

项目预算金额：人民币 324 万元

论证时间：2025 年 01 月 07 日

论证地点：广州市先烈中路 100 号科学院大院 9 号楼东座 2 楼

论证专家：李树禹、李小康、杜海江

一、项目背景：

SPF 级动物实验室是生命科学研究不可或缺的重要资源，是脑疾病与健康研究中心赖以维系的基础平台，也是各种项目申请和科技奖励申报的重要依托平台。

采购人目前的研究正是基于实验动物模型从而发现新的生物学标记，进一步研发精神疾病诊治新药物、新技术，动物实验服务是采购人中心项目推进的立足之本。

因此，选择合适的供应商提供动物实验服务，是人工智能与数字经济广东省实验室(广州)推进脑计划重大项目高效率、高质量发展的重要举措和必不可少重要支撑。

二、项目内容：

预算金额为人民币 324 万元，拟采购服务：自合同签订之日起至 2025 年 12 月 31 日止的动物实验服务。须确保提供以下服务：

（一）服务单位提供服务的动物房须证照齐全，符合 SPF 级屏障环境设施的标准并通过相关评审，动物实验设施各项指标符合《实验动物环境及设施》现行国家标准，整个动物房的设备须保持安全、正常运行。

（二）服务单位须提供 SPF 级动物房内不少于 1500 笼小鼠独立通气笼（IVC 笼）笼位及相关饲养服务。

（三）距离采购人单位 10 公里范围内须具备 SPF 级动物房可提供采购人使用。服务单位须提供 SPF 级动物房内不少于 12 间配套功能实验室。

（四）配置高压灭菌器、动物笼具、动物饮用水设施、实验室家具、办公家具、传递窗等满足动物房使用基本需求的设施。

（五）服务单位须提供除接触动物外的符合 SPF 级屏障环境设施要求的实验配套服务，包括饲料垫料的供应、笼具清洗消毒、基本设施的维护、空调维保、危废物处理、动物房卫生、人员的培训、相关证明的开具等。

（六）服务单位须对经认定的动物实验室制定相应的运行管理办法，对资源情况、使用方

李树禹 李小康 杜海江

式、动物实验证明开具、实验动物伦理审批、收费标准、实施流程、知识产权归属、联系方式等事项做出明确可操作的规定。

(七) 服务单位须为采购人保证动物实验的连续性，年度服务到期后须保证采购人具有优先续约权。

三、拟定的唯一供应商名称、地址：

名称：广州锐格生物科技有限公司

地址：广州市黄埔区开源大道隧达街 18 号科利达创新园厂房 A 栋第 5 层部分（位置编号 A508）

四、采用单一来源采购方式的原因及相关说明：

(一) 原因

1. 只能从唯一供应商处采购的；
2. 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的；
3. 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，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；
4. 法律法规规定的其他情形。

本项目属于上述规定的第 1 种情形。

(二) 说明

经过调研，目前广州锐格生物科技有限公司在距离采购人单位 10 公里范围内具备 SPF 级动物房可提供采购人使用，且该 SPF 级动物房所处的中心建筑面积约 1000m²，中心建筑内屏障环境面积达 618m²，内部设有 3 间动物饲养房约 2400 个 IVC 笼位和 12 间功能实验室，已饲养精神疾病相关的转基因/基因敲除小鼠多达 50 余种；该公司所提供的小鼠笼位及饲养服务可用于饲养中心现有约 1500 笼小鼠的饲养及近 50 种转基因小鼠的保种和繁育，配套的 12 间功能实验室可用于开展各种动物行为学实验，包括有：抑郁症研究相关的慢性社会失败模型、慢性温和性应激模型、习得性无助应激模型、社会交互实验、强迫游泳实验、糖水偏好实验、新奇环境压力禁食实验、悬尾实验、开放旷场实验；焦虑研究相关的高架十字迷宫实验、黑白箱实验；认知研究相关的 T 字迷宫、Y 字迷宫、水迷宫、条件性恐惧记忆实验、惊跳反射弱刺激抑制实验、新物体识别实验；自闭症研究相关的三箱实验、埋球试验、理毛实验。以上实验能满足采购人对动物行为学实验开展的需求。

广州锐格生物科技有限公司可提供符合 SPF 级屏障环境设施要求的实验配套服务，包括饲料垫料的供应、笼具清洗消毒、基本设施的维护、空调维保、危废物处理、动物房卫生、人员

赵建 李利君 杜海江

的培训、相关证明的开具等。

由于采购人已于上一个服务期通过单一来源采购方式确定了广州锐格生物科技有限公司为采购人的服务单位，服务单位已经为采购人配备一个 SPF 级动物房并挂牌启用，采购人在该房内配备了 10 余套需长期使用的自有科研设备。SPF 级实验动物(无特定病原体实验动物)是指在清洁动物的基础上，不携带可能干扰实验的特定病原体和寄生虫的动物，需饲养于屏障系统中，实施严格的微生物和寄生虫控制。SPF 级动物作为国际公认的标准实验动物，中心使用的所有实验动物均要求是 SPF 级动物，需饲养在 SPF 级屏障系统中，目前已养近千笼 SPF 级动物，如果重新转场地不但预算成本高，而且风险大，很有可能影响实验动物的状态，进而影响实验结果及科研项目的进度。另一方面，已配备的 10 余套科研设备均为精度贵重仪器，总价值近 800 万，这些设备主要应用于动物实验，也须放置在 SPF 级屏障系统中，搬迁则需要重新拆装和消毒灭菌处理，损坏的风险大，从双方成本及风险因素出发，广州锐格生物科技有限公司可以向采购人保证动物实验的连续性，且向采购人提供优先续约权。

基于以上原因，拟采用单一来源方式向广州锐格生物科技有限公司采购服务。

五、专家论证意见：

(一) 各专家对相关供应商因专利、专有技术等原因具有唯一性的具体论证意见，专家的姓名、工作单位和职称：

1. 专家 1 姓名：李树禹

工作单位：广州质量监督检测研究院 职称：高级工程师

意见：详见单一来源采购方式专业人员论证意见及综合意见。

2. 专家 2 姓名：李小康

工作单位：广东省科学院微生物研究所 职称：高级实验师

意见：详见单一来源采购方式专业人员论证意见及综合意见。

3. 专家 3 姓名：杜海江

工作单位：中科院广州电子技术有限公司 职称：研究员

意见：详见单一来源采购方式专业人员论证意见及综合意见。

(二) 专家小组综合意见：

广州锐格生物科技有限公司在距离采购人单位 10 公里范围内具备 SPF 级动物房可提供采购人使用，且该 SPF 级动物房所处的中心建筑面积约 1000m²，中心建筑内屏障环境面积达 618m²，内部设有 3 间动物饲养房约 2400 个 IVC 笼位和 12 间功能实验室，已饲养精神疾病相关的转基因/基因敲除小鼠多达 50 余种。该公司所提供的小鼠笼位及饲养服务可用于饲养中心现有

李树禹 李小康 杜海江

约 1500 笼小鼠的饲养及近 50 种转基因小鼠的保种和繁育，配套的 12 间功能实验室可用于开展各种动物行为学实验。可满足采购人对动物实验开展的地点距离、硬件配备及服务需求；

广州锐格生物科技有限公司可提供符合 SPF 级屏障环境设施要求的实验配套服务，包括饲料垫料的供应、笼具清洗消毒、基本设施的维护、空调维保、危废物处理、动物房卫生、人员的培训、相关证明的开具等。可满足提供除接触动物外的符合 SPF 级屏障环境设施要求的实验配套服务要求；

从风险及成本因素出发，由于采购人已于上一个服务期通过单一来源采购方式确定了广州锐格生物科技有限公司为采购人的服务单位，服务单位已经为采购人配备一个 SPF 级动物房并挂牌启用，目前已养近千笼 SPF 级动物，如果重新转场地不但预算成本高，而且风险大，很有可能影响实验动物的状态，进而影响实验结果及科研项目的进度。另外，采购人在该房内配备了 10 余套需长期使用的自有科研设备，如需要搬迁则需要重新拆装和消毒灭菌处理，损坏的风险大。

专家小组一致认为本项目符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条“符合下列情形之一的货物或者服务，可以依照本法采用单一来源方式采购：（一）只能从唯一供应商处采购的”规定

综上所述，专家小组建议采用单一来源采购方式，向“广州锐格生物科技有限公司”进行采购。

专家小组成员签名：



广州市国科招标代理有限公司

2025 年 01 月 07 日

附件 1:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 李东	
	职称: 高级实验师	
	工作单位: 广东省科学院动物研究所	
项目信息	项目名称: 人工智能与数字经济广东省实验室(广州)(广州)2025 年动物实验服务采购项目	
	供应商名称: 广州锐格生物科技有限公司	
专业人员论证意见	<p>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</p> <p>采购人的项目对实验动物及相关的服务严格按照规范要求。采购人已与广州锐格生物科技有限公司进行了多年合作,使用其动物实验服务多年,有良好的合作基础,对其服务规范和流程及服务内容比较了解。从科学实验角度,继续由原合作单位提供服务,对项目的连续性、实验动物特性和服务的要求,成本及风险控制,对整个项目的进行更为有利。建议采用单一来源采购方式采购动物实验服务供应商。</p>	
专业人员签字	李东	日期 年 月 日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件 1:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 李树昂	
	职称: 高 2	
	工作单位: 广东省野生动物救护研究所	
项目信息	项目名称: 人工智能与数字经济广东省实验室(广州)(广州)2025 年动物实验服务采购项目	
	供应商名称: 广州锐格生物科技有限公司	
专业人员论证意见	<p>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</p> <p>因采购人已于上一个服务期通过单一来源采购方式确定了广州锐格生物科技有限公司为采购人的服务单位,如重新招标不仅预算有所增加,且风险大。本项目符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条“符合下列情形之一必须采购的服务,可以依照本法采用单一来源方式采购:(一)只能从唯一供应商处采购”规定。故建议采用单一来源采购方式,继续向“广州锐格生物科技有限公司”进行采购。</p>	
专业人员签字	李树昂	日期_____年____月____日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件 1:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 杜海江	
	职称: 研究员	
	工作单位: 中科院广州电子技术研究所	
项目信息	项目名称: 人工智能与数字经济广东省实验室(广州)(广州)2025 年动物实验服务采购项目	
	供应商名称: 广州锐格生物科技有限公司	
专业人员论证意见	<p>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</p> <p>申请单位拟采购的动物实验服务采购项目, 要求动物实验符合相应国家标准, 且距离采购单位在 10km 范围内。</p> <p>采购人通过单一来源采购方式确定了广州锐格生物为服务单位, 建立了良好的合作关系。因此从风险及成本因素考虑, 建议仍然采用单一来源方式向广州锐格生物采购该动物实验项目服务。</p>	
专业人员签字	杜海江	日期_____年____月____日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

“人工智能与数字经济广东省实验室(广州)2025 年动物实验服务采购项目”

单一来源论证专家联系方式

专家类别	专家姓名	工作单位	专业	职称	联系方式	身份证号	签名
技术专家	赵加康	广东, 有科学先 张敬光 研究所	生物	实验员	15302265318	440102195808204034	赵加康
技术专家	李利军	广东, 有科学先 张敬光 研究所	设备	高工	13660006950	440102195508153254	李利军
技术专家	杜海江	中科院广州电子技 术有限公司	信息技术	研究员	13922173010	23010319660402083297	杜海江