

2023 上海国际计算生物学创新大赛
湿实验技术服务采购项目

专家
论
证
材
料

上海生物医药公共技术服务有限公司
2024 年 01 月 15 日

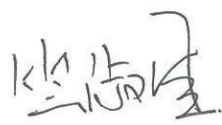
目 录

1. 论证会签到表
 2. 专家论证意见表
 3. 专家论证意见结论
 4. 单一来源采购方式专家论证组成员名单
-

单一来源采购专家论证意见（个人）

一、基本情况	
采购单位	上海生物医药公共技术服务有限公司、上海市生物医药产业技术功能型平台
项目名称	2023 上海国际计算生物学创新大赛湿实验技术服务采购项目
项目预算金额	约 65 万元
拟定的唯一供应商	中国科学院上海药物研究所
二、申请理由	
<p>2023 上海国际计算生物学创新大赛（以下简称“大赛”）由上海生物医药公共技术服务有限公司及上海市生物医药产业技术功能型平台承办，本次大赛以 GluN1/GluN3A 离子通道蛋白为药物靶点，功能分析研究技术难度大，离子通道稳定细胞模型构建复杂，难以获得，国内离子通道药物发现平台缺乏，给离子通道靶向药物研发带来挑战。</p> <p>中国科学院上海药物研究所是我国最重要的创新药物研究基地之一，拥有五个国家级研究中心及各个支撑平台。其中离子通道研究平台是国内领先、世界一流的离子通道药物研发基地，拥有本次大赛湿实验检测所需的仪器设备和 GluN 系列通道检测的膜片钳技术人员，同时是唯一具有 3 种 GluN1/GluN3A、GluN1/GluN2A、GluN1/GluN3B 离子通道稳定细胞系材料的平台。结合中国科学院上海药物研究所在离子通道领域的专业性及独特优势，以及多年来离子通道研究平台的服务情况，服务优良，售后保障可靠，所以现申请 2023 上海国际计算生物学创新大赛湿实验技术服务采购项目采用单一来源采购方式从中国科学院上海药物研究所进行采购，为大赛的顺利开展提供支持。</p>	
三、专家论证意见	
<p style="font-family: cursive;">离子通道 GluN1/Glu3A, GluN1/GluN2A, GluN1/GluN3B 稳定细胞构建难度大，检测技术专业性高，目前学术界可提供该类检测高通量平台的机构仅中科院上海药物所。</p> <p style="font-family: cursive;">药物所该技术平台已获同行认可，应用该平台发现新型分子已在国际权威期刊上发表。</p> <p style="font-family: cursive;">上述支持单一来源采购中科院药物所提供的技术服务。</p>	
专家签字：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="font-family: cursive; font-size: 1.2em;">何世昂</div> <div>职称：研究员</div> </div>
工作单位：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="font-family: cursive;">上海中医药大学</div> <div>联系方式： 2024年1月15日</div> </div>

单一来源采购专家论证意见（个人）

一、基本情况	
采购单位	上海生物医药公共技术服务有限公司、上海市生物医药产业技术功能型平台
项目名称	2023 上海国际计算生物学创新大赛湿实验技术服务采购项目
项目预算金额	约 65 万元
拟定的唯一供应商	中国科学院上海药物研究所
二、申请理由	
<p>2023 上海国际计算生物学创新大赛（以下简称“大赛”）由上海生物医药公共技术服务有限公司及上海市生物医药产业技术功能型平台承办，本次大赛以 GluN1/GluN3A 离子通道蛋白为药物靶点，功能分析研究技术难度大，离子通道稳定细胞模型构建复杂，难以获得，国内离子通道药物发现平台缺乏，给离子通道靶向药物研发带来挑战。</p> <p>中国科学院上海药物研究所是我国最重要的创新药物研究基地之一，拥有五个国家级研究中心及各个支撑平台。其中离子通道研究平台是国内领先、世界一流的离子通道药物研发基地，拥有本次大赛湿实验检测所需的仪器设备和 GluN 系列通道检测的膜片钳技术人员，同时是唯一具有 3 种 GluN1/GluN3A、GluN1/GluN2A、GluN1/GluN3B 离子通道稳定细胞系材料的平台。结合中国科学院上海药物研究所在离子通道领域的专业性及独特优势，以及多年来离子通道研究平台的服务情况，服务优良，售后保障可靠，所以现申请 2023 上海国际计算生物学创新大赛湿实验技术服务采购项目采用单一来源采购方式从中国科学院上海药物研究所进行采购，为大赛的顺利开展提供支持。</p>	
三、专家论证意见	
<p style="font-size: 1.2em;">本采购项目的内容是上海国际计算生物学创新大赛得以顺利进行的重要依据。中国科学院药物所的离子通道平台独具优势，符合单一来源采购方式。</p>	
专家签字：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 45%;"> <p>职称： 研究员</p> </div> </div>
工作单位：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>联系方式： 2024年1月15日</p> </div> </div>

单一来源采购公示项目论证意见表

论证时间：2024 年 01 月 15 日

一、项目信息					
项目名称	2023 上海国际计算生物学创新大赛湿实验 技术服务采购项目	预算金额	约 65 万元		
采购人	上海生物医药公共技术服务有限公司、上海 市生物医药产业技术功能型平台	联系人	周丽萍		
		联系电话			
拟定的 唯一供应商	中国科学院上海药物研究所	联系人	方遂		
		联系电话			
二、论证意见					
对采购需求是否有限制性、歧视性条款的论证意见					
无					
对供应商唯一性的论证意见					
1、GluN1/GluN3A、GluN1/GluN2A、GluN1/GluN3B 离子通道是治疗神经系统疾病的重要靶点，基于这 3 类离子通道的稳转细胞系的构建技术难度高，耗时较长，试验操作专业性强。中国科学院上海药物研究所是目前唯一能提供上述靶点细胞系及高通量荧光和电生理检测的平台。					
2、该检测平台已获同行认可并提供对应的技术服务，应用该技术获得靶向 GluN1/GluN3A 的新型化合物已发表在国际高水平期刊上。					
其他补充意见					
无					
三、参加论证的专业人员					
序号	姓名	工作单位	职称	电话	签名
1	辛晓明	上海健康医学院	副教授		辛晓明
2	竺淑佳	脑智卓越中心	研究员		竺淑佳
3	何世君	上海中医药大学	教授		何世君

单一来源采购方式专家论证组成员名单

采购项目名称		2023 上海国际计算生物学创新大赛湿实验技术服务采购项目					
姓名	工作单位	专业	技术职称	联系电话	身份证号	专家签字	
辛晓明	上海健康医学院		副教授			辛晓明	
竺淑佳	脑智卓越中心		研究员			竺淑佳	
何世君	上海中医药大学		教授			何世君	