

单一来源论证报告

项目名称：慧眼预研项目实验设备维保项目

采 购 人：华南生物医药研究院

2025 年 05 月 13 日

表心 郭晓 李康 马明 郭锦炎

单一来源论证报告

项目名称：慧眼预研项目实验设备维保项目
项目预算总金额：1824.8719 万元
采购内容：慧眼预研项目实验设备维保项目
论证时间：2025 年 05 月 13 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：麦静穗、李小康、袁冬冬、岳红梅、郭锦贵（律师）

一、项目背景：

采购人现有赛默飞品牌的液相色谱三合一高分辨质谱联用仪 1 套、液相色谱四极杆轨道阱高分辨质谱联用仪 7 套、液相色谱仪 4 套，设备质保结束时间为 2025 年 6 月 24 日；采购人现有布鲁克品牌的 4D 捕集离子淌度质谱仪 3 套、4D 捕集离子淌度液质联用仪 2 套、4D 捕集离子淌度单细胞质谱仪 1 套、纳升液相色谱仪 1 套，设备质保结束时间为 2025 年 6 月 24 日。

现拟采购以上设备维保服务，服务期 5 年。

二、项目内容：

采购包	标的名称	数量	服务期限	采购预算
采购包一	质谱联用仪、色谱仪设备维保	1	5年	人民币946.8719万元
采购包二	质谱仪等设备维保	1	5年	人民币878.00万元

三、服务要求

（一）采购包一

1. 现有设备清单

序号	设备名称	设备型号	序列号	安装时间	质保结束时间
1	液相色谱三合一高分辨质谱联用仪	Orbitrap Eclipse	FSN40359	2021-08-27	2025-6-24
2	液相色谱四极杆轨道阱高分辨质谱联用仪	Orbitrap Exploris 480	MA10471C	2021-08-27	2025-6-24
3	液相色谱四极杆轨道阱高分辨质谱联用仪	Orbitrap Exploris 480	MA10476C	2021-08-27	2025-6-24
4	液相色谱四极杆轨道阱高	Orbitrap Exploris	MA10477C	2021-08-27	2025-6-24

袁冬冬 李小康 麦静穗 郭锦贵

	分辨质谱联用仪	480			
5	液相色谱四极杆轨道阱高分辨质谱联用仪	Orbitrap Exploris 480	MA10480C	2021-08-27	2025-6-24
6	液相色谱四极杆轨道阱高分辨质谱联用仪	Orbitrap Exploris 480	MA10470C	2021-08-27	2025-6-24
7	液相色谱四极杆轨道阱高分辨质谱联用仪	Orbitrap Exploris 480	MA10473C	2021-08-27	2025-6-24
8	液相色谱四极杆轨道阱高分辨质谱联用仪	Orbitrap Exploris 480	MA10474C	2021-08-27	2025-6-24
9	液相色谱仪	Ultimate Nano	8187846	2021-08-27	2025-6-24
10	液相色谱仪	Ultimate Nano	8188084	2021-08-27	2025-6-24
11	液相色谱仪	Ultimate Nano	8187111	2021-08-27	2025-6-24
12	液相色谱仪	Ultimate Nano	8187944	2021-08-27	2025-6-24

2. 服务要求

(1) 在合同期限内，为使采购人的仪器处于良好运行状态，确保仪器性能最优化，成交供应商将对仪器进行日常保养和必要维修。合同期内供应商应负责对仪器提供指定时间内每年 1 次上门保养，检测仪器是否正常并对故障进行维修。定期保养的具体时间将由赛默飞世尔及采购人视工作负荷事先约定，定期保养包括清洗离子源及离子透镜，不额外收取上门费、差旅费、维修服务工时费；

(2) 在合同期限内，成交供应商提供不限次数的上门维修及故障硬件的免费更换（消耗品除外）；

(3) 在接到采购人要求提供协议服务的电话后，成交供应商人员将会在 2 个工作日内与甲方联络。若根据成交供应商人员的判断需要赶到现场的，成交供应商人员将会在接到报修电话后的 2 个工作日内到达采购人现场提供维修服务，现场响应：周一至周五 9:00 AM -6:00 PM；

(4) 必须由经原厂培训的专业工程师上门服务，在广州地区有≥5 位专业工程师，提有效期内供相关培训证书；

(5) 在工作时间提供高优先级的远程支持。4 小时之内电话回复，不限次数的电话支持，不限次数的远程支持；

(6) 提供专门的技术支持热线，4006505118，工作时间可随时联系支持，如有紧急情况也可以直接联系赛默飞售后服务工程师支持维修

(7) 维保服务期内，所有维修和更换的零部件应为原厂商的、性能合格的，型

表 21 李响 李康 李响 郭锦炎

号、性能及指标均符合国家现行有关技术、质量、安全标准、保证所更换的备件为原厂备件，满足设备运行要求；

(8) 包括包应用软件的安全升级(仅限赛默飞自有软件，且不涉及硬件升级和新的许可证号

(9) 供应商具有 2 个或 2 个以上同类项目业绩(同类项目是指包含与本项目采购包对应设备功能一致的设备之一的设备维保项目业绩)。

(二) 采购包二

1. 现有设备清单

序号	设备名称	设备型号	序列号	安装时间	质保结束时间
1	4D 捕集离子淌度质谱仪	tims TOF Pro	185439910465	2021/9/1	2025/6/24
2	4D 捕集离子淌度质谱仪	tims TOF Pro	185439910458	2021/9/1	2025/6/24
3	4D 捕集离子淌度质谱仪	tims TOF Pro	185439910456	2021/9/1	2025/6/24
4	4D 捕集离子淌度液质联用仪	TIMSTOF BUNDLE (with NANO-ELUTE)	185439910459+ 558764	2021/9/1	2025/6/24
5	4D 捕集离子淌度液质联用仪	TIMSTOF BUNDLE (with NANO-ELUTE)	185439910455+ 558762	2021/9/1	2025/6/24
6	4D 捕集离子淌度单细胞质谱仪	timsTOF SCP	188593300011	2021/9/22	2025/6/24
7	纳升液相色谱仪	nanoElute	555556	2021/9/1	2025/6/24

2. 服务要求

(1) 提供不限次数的现场应急维修服务。

(2) 三个工作日的现场响应：周一至周五 9:00AM-6:00PM。

(3) 服务期内包含维修备件费，上门差旅费和维修服务工时费。

(4) 服务期内包含工程师上门维修过程当中需要用到的损耗类维修备件(检测器、真空泵)，不含消耗品。

(5) 服务期内提供仪器的计划性维护(PM)服务，执行频率：1次/年/台，对合同约定的仪器进行全面检查及维护，维护服务包括更换 PM 标准维护包，清洗离子源及离子透镜，不额外收取上门费、差旅费、维修服务工时费。

袁 22 郭晓 李康 郭明 郭锦炎

(6) 在工作时间提供高优先级的远程支持。4 小时之内电话回复，不限次数的电话支持，不限次数的远程支持。

(7) 提供专门的技术支持热线，工作时间可随时联系支持，如有紧急情况也可以直接联系布鲁克售后服务工程师支持维修。

(8) 包含 Compass 数据采集和分析软件升级，数据库更新（仅限布鲁克自有软件，且不涉及硬件升级和新的许可证号）。

(9) 合约期内，液相 nanoElute 可按维修需要每年最多包含 3 个定子的免费更换。

(10) 合约期内采购布鲁克其他自有消耗品享受 7 折采购优惠。

(11) 维保服务期内，所有维修和更换的零部件应为原厂商的、性能合格的，型号、性能及指标均符合国家现行有关技术、质量、安全标准、保证所更换的备件为原厂备件，满足设备运行要求。

(12) 维保服务期内，合同约定的仪器的维修和维护服务需要由布鲁克原厂资质工程师执行，工程师需为布鲁克的正式员工（提供相关证明）。

(10) 供应商具有 2 个或 2 个以上同类项目业绩（同类项目是指包含与本项目采购包对应设备功能一致的设备之一的设备维保项目业绩）。

四、拟定的唯一供应商名称、地址：

（一）采购包一

名称：赛默飞世尔科技（中国）有限公司

地址：中国（上海）自由贸易试验区美约路 222 号 4 幢 405 室

（二）采购包二

名称：布鲁克（北京）科技有限公司

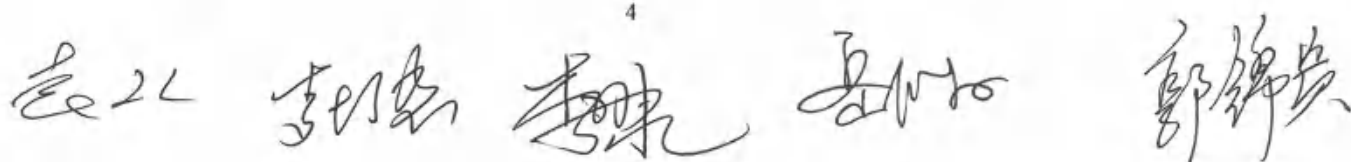
地址：北京市海淀区西小口路 66 号中关村东升科技园 B-6 号楼 C 座一、八层 C103、C106、C801 室

五、采用单一来源采购方式的原因及相关说明：

（一）原因

1. 因货物或者服务使用不可替代的专利、专有技术，导致只能从某一特定供应商处采购的；

2. 公共服务项目具有特殊要求，只能从某一特定供应商处采购的；



3. 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的；

4. 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；

5. 公开招标数额标准以上的采购项目，投标（报价）截止后投标（报价）人仅有 1 家或者通过资格审查或符合性审查的投标（报价）人仅有 1 家的，经专家论证，采购文件没有不合理条款、采购程序符合规定的。

（二）说明

1. 采购包一

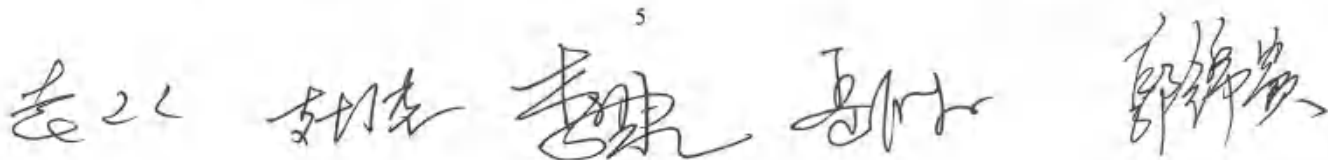
采购人现有设备清单中的设备是赛默飞世尔科技公司作为生产厂家提供精密的液质联用及液相色谱仪等分析设备，是采购人重要的高端科研仪器。该仪器具有高分辨率、高质量精度和图谱质量等优势，在高通量分析试验中表现出超强稳定性，并在高通量的蛋白质鉴定、定量和结构表征等领域表现突出，是必不可少的科研工具。仪器的运行性能符合要求（高灵敏度，高分辨率等）和低仪器故障率是产出精准科研成果的先决条件。仪器货值较高，且设备性能保障需要原厂专业的维护保养服务。这批仪器将于 2025 年 6 月 24 日出保，为确保仪器持续稳定运行、保障科研/检测工作的连续性，故申购采购仪器的维保服务（含年度维护、硬件故障维修更换、技术响应等），保障仪器的运行性能、快速响应服务，提升运转效能，同时固定仪器运维费用，避免不可预测的维修支出风险。

赛默飞世尔科技（中国）有限公司是在中国支持其品牌维护、保养等售后服务的唯一渠道，其硬件与软件具有唯一性，维护、维修、保养工作需由原生产制造厂家才能完成，软件升级服务也只能由原厂提供。为确保设备正常、稳定高效运行，具有唯一性，拟选择原厂生产配件及原厂售后服务团队进行本项目服务。仪器配件和软件等只有赛默飞原厂公司提供，售后服务具有唯一性，拟采取单一来源方式采购。

因此，本项目采购包一符合“因货物或者服务使用不可替代的专利、专有技术，导致只能从某一特定供应商处采购的”情形，拟采用单一来源采购方式向“赛默飞世尔科技（中国）有限公司”进行采购。

2. 采购包二

采购人现有设备清单中的设备是布鲁克公司作为生产厂家提供的精密分析设



备，也是采购人重要的高端科研仪器，其科研应用领域广泛，尤其在 4D 蛋白组学，高通量快筛等领域表现突出，是必不可少的科研工具。维持该仪器的设备性能（高灵敏度，高分辨率等），减少仪器故障是产出精准科研成果的先决条件。仪器货值较高，且设备使用的性能保障（灵敏度，分辨率）需原厂专业的维护保养服务，这批仪器将于 2025 年 6 月 24 日出保，为确保仪器持续稳定运行、保障科研/检测工作的连续性，故申购采购仪器的维保服务（含年度维护、硬件故障维修更换、技术响应等），保障仪器的运行性能、快速响应服务，提升运转效能，同时固定仪器运维费用，避免不可预测的维修支出风险。

布鲁克（北京）科技有限公司是布鲁克原厂在中国的分公司，是支持该质谱仪在中国售后服务的唯一渠道，由于布鲁克（北京）科技有限公司没有授权任何经销商以及其他外部人员维修、保养仪器、仅有经过布鲁克原厂培训并取得维修资质的布鲁克公司的维修工程师才能维修、保养仪器。其售后团队对设备性能熟悉，能提供更加专业的维修和保养服务，可以延长仪器使用寿命。当设备维修需要零配件时，使用原厂配件能更好的发挥仪器性能，此仪器配件和软件只有布鲁克公司提供，售后服务具有唯一性，拟采取单一来源方式采购。

因此，本项目采购包二符合“因货物或者服务使用不可替代的专利、专有技术，导致只能从某一特定供应商处采购的”情形，拟采用单一来源采购方式向“布鲁克（北京）科技有限公司”进行采购。

袁 24 刘 建 郭 郭 郭

六、专家论证意见：

（一）各专家对相关供应商因使用不可替代的专利、专有技术，导致只能从某一特定供应商处采购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：麦静惠

工作单位：广州市光机电技术研究院 职称：教授级高工

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：袁冬冬

工作单位：广东省医疗器械行业协会 职称：教授级高工

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。

4. 专家4姓名：岳红梅

工作单位：广州中医药大学 职称：正高级经济师

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。

5. 专家5姓名：郭锦贵

工作单位：广东中泽（白云）律师事务所 职称：律师

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。

（二）专家小组综合意见：

赛默飞世尔科技（中国）有限公司是在中国支持其品牌维护、保养等售后服务的唯一渠道，其硬件与软件具有唯一性，维护、维修、保养工作需由原生产制造厂家才能完成，软件升级服务也只能由原厂提供。为确保设备正常、稳定高效运行，具有唯一性，拟选择原厂生产配件及原厂售后服务团队进行本项目服务。采购人现有赛默飞设备的仪器配件和软件等只有赛默飞原厂公司提供，售后服务具有唯一性，建议采取单一来源方式采购。

布鲁克（北京）科技有限公司是布鲁克原厂在中国的分公司，是支持该质谱仪在中国售后服务的唯一渠道，由于布鲁克（北京）科技有限公司没有授权任何经销

麦静惠 李小康 袁冬冬 岳红梅 郭锦贵

商以及其他外部人员维修、保养仪器、仅有经过布鲁克原厂培训并取得维修资质的布鲁克公司的维修工程师才能维修、保养仪器。其售后团队对设备性能熟悉，能提供更加专业的维修和保养服务，可以延长仪器使用寿命。当设备维修需要零配件时，使用原厂配件能更好的发挥仪器性能，采购人现有布鲁克设备的仪器配件和软件只有布鲁克公司提供，售后服务具有唯一性，建议采取单一来源方式采购。

专家小组成员签名：

赵文文 李强 李强 郭小 郭锦炎

2025 年 05 月 13 日

附件 2:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 李树忠	
	职称: 教授级高级工程师	
	工作单位: 广州市光电技术研究院	
项目信息	项目名称: 慧眼预研项目实验设备维保项目	
	供应商名称:	
	采购包一: 赛默飞世尔科技(中国)有限公司 采购包二: 布鲁克(北京)科技有限公司	
专业人员论证意见	<u>(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)</u> 采购人现有赛默飞世尔公司的仪器配件和软件均由赛默飞世尔公司提供, 售后服务具有唯一性, 建议采取单一来源采购。 采购人现有布鲁克公司生产的仪器配件和软件均由布鲁克公司提供, 售后服务具有唯一性, 建议采用单一来源采购。	
	专业人员签字: 李树忠	日期: 2025 年 5 月 13 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 2:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 李小康	
	职称: 高级实验师	
	工作单位: 广东省科学院微生物研究所	
项目信息	项目名称: 慧眼预研项目实验设备维保项目	
	供应商名称:	
	采购包一: 赛默飞世尔科技(中国)有限公司 采购包二: 布鲁克(北京)科技有限公司	
专业人员论证意见	<u>(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)</u> 根据采购人的工作性质和要求 确需使用该设备,而该设备只 有上述供应商才能提供.并在售后 服务、硬件和软件、性能等方面均 具有唯一性.建议准许采购人以 单一来源采购方式进行采购。	
	专业人员签字 李小康	日期 2025年5月13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 2:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 袁人仁	
	职称: 教授级高工	
	工作单位: 江苏省云计算行业协会	
项目信息	项目名称: 慧眼预研项目实验设备维保项目	
	供应商名称:	
	采购包一: 赛默飞世尔科技(中国)有限公司 采购包二: 布鲁克(北京)科技有限公司	
专业人员论证意见	(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) 申请理由充分、属实,该项目两个系明包的维保维修服务,原厂均无对第三方开放,系统仅靠配件和软件只能从原厂获取,售后服务是唯一的。符合政府采购政策关于“单一来源”采购的条件,建议采取单一来源采购方式进行采购。	
专业人员签字	袁人仁	2025 年 5 月 13 日 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 2:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 马红梅	
	职称: 正高级经济师	
	工作单位: 湖州中医高专	
项目信息	项目名称: 慧眼预研项目实验设备维保项目	
	供应商名称:	
	采购包一: 赛默飞世尔科技(中国)有限公司 采购包二: 布鲁克(北京)科技有限公司	
专业人员论证意见	(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) 该项目在仪器配件和软件只有供应商提供, 售后服务具有唯一性。 该项目符合因货物使用不可替代的专利、专有技术, 导致只能从某特定供应商处采购之情形。 建议该项目采取单一来源方式采购。	
专业人员签字	马红梅	日期 2025 年 5 月 13 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 2:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 郭锦贵	
	职称: 律师	
	工作单位: 广东中泽(北京)律师事务所	
项目信息	项目名称: 慧眼预研项目实验设备维保项目	
	供应商名称:	
	采购包一: 赛默飞世尔科技(中国)有限公司 采购包二: 布鲁克(北京)科技有限公司	
专业人员论证意见	(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) 采购单位本次拟采购的“慧眼预研项目实验设备维保项目”,因该项目后两个采购包均符合“因货物或服务使用不可替代专利、专有技术,导致只能从某一特定供应商处采购的”情形,故建议采用单一来源采购方式进行采购。	
	专业人员签字: 郭锦贵	日期: 2025年 5月 13日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。