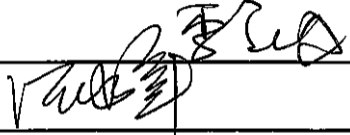




## 变更政府采购方式单位内部会商意见表


中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院大连化学物理研究所
采购项目名称	静电场轨道高分辨质谱仪、配件及超高效液相色谱仪
采购项目预算(万元)	188
拟申请采购方式	单一来源采购(进口)
<p><b>单位内部会商意见</b></p> <p>中国科学院分离科学重点实验室高分辨分离分析及代谢组学组申请采购静电场轨道高分辨质谱仪、质谱仪配件及超高效液相色谱仪。申请仪器获得所创新项目“2型糖尿病的系统生物学研究”和横向项目“基于代谢组学的心血管疾病标志物发现及检测方法开发”的资助,将用于项目中2型糖尿病和心血管疾病大规模样本的标志物发现和验证。其中静电场轨道高分辨质谱仪质量分析器采用四极杆与静电场轨道阱串联的组合,质量范围50-6000m/z;仪器分辨率大于140,000 FWHM (m/z@200);以克伦特罗为目标物仪器线性范围达到<math>10^5</math>;可以实现小于1秒时间的正负离子切换;全扫描灵敏度(分辨率保持在70000 FWHM或以上):50fg 利血平进样, S/N&gt;500:1;选择离子扫描SIM灵敏度(分辨率保持在70000 FWHM或以上):50fg 利血平进样 S/N&gt;1000:1;MS/MS灵敏度(分辨率保持在70000 FWHM或以上):50fg 利血平进样 S/N&gt;1000:1;质量轴稳定性在连续48小时内校正质量轴的情况下质量精确度<math>\leq 2</math>ppm。超高效液相色谱仪采用二元高压梯度混合,压力范围:最高到15000 psi,流速范围:0.001—8mL/min;和质谱应为同一套软件控制,保证联机稳定性。质谱配件主要包含电喷雾离子源及相应管路附件。目前,国内生产商都没有满足上述指标的产品,国际上能提供满足这样的指标要求的也只有赛默飞世尔公司。综上所述,目前满足科研需求的仪器设备供应商只有1家,因此只能采用单一来源方式采购进口产品。</p> <p>经过各有关部门内部会商一致认定,中国科学院分离科学重点实验室高分辨分离分析及代谢组学组提出的静电场轨道高分辨质谱仪、质谱仪配件及超高效液相色谱仪预算已得到批复,采购项目资金已经到位,变更单一来源方式进口产品的理由充分,申请材料合规、完整、清晰、明确。采购项目的需求合理,满足所需技术指标要求的供应商只有赛默飞世尔公司一家,供应商为国际性大公司,产品技术指标能够满足项目研究需要,内部会商结果同意采用单一来源方式采购进口的静电场轨道高分辨质谱仪、配件及超高效液相色谱仪。</p> <p style="text-align: center;">申请单位(公章)</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>	
政府采购归口管理部门负责人签字	
财务部门负责人签字	
科研管理部门负责人签字	
使用部门负责人签字	

说明:1.对达到公开招标数额标准,因特殊情况采用非公开招标采购方式的采购项目,需在采购前填报此表。

2.此表除相关部门负责人签字外,其他内容用计算机打印。

表3

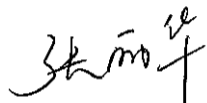

## 单一来源采购专业人员论证意见表

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院大连化学物理研究所
采购项目名称	静电场轨道高分辨质谱仪、配件及超高效液相色谱仪
采购项目预算（万元）	188
拟申请采购方式	单一来源采购（进口）
<p><b>专业人员论证意见</b></p> <p>拟采购的静电场轨道高分辨质谱仪质谱仪配件及超高效液相色谱仪用于2型糖尿病和心血管疾病大规模样本的标志物发现和验证的研究，包括一个静电场轨道高分辨质谱仪质谱仪，一个超高效液相色谱仪，及相关质谱配件（电喷雾离子源及相应管路附件），要求质量范围50-6000m/z；大于140,000FWHM的质量分辨率；可以实现小于1秒时间的正负离子切换；线性范围达到<math>10^5</math>，且有较高的灵敏度。由于应用中，质量范围、质量分辨率、线性范围和灵敏度对实验的成功至关重要，这样的参数要求是基于用户对实验成功提出的重要指标，要求合理。但是国内同类产品都不能满足上述指标，国际上能生产满足上述指标系统只有赛默飞世尔公司，因此只能采用单一来源方式采购进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专业人员签字：叶明亮</p> <p style="text-align: right;">2018 年 4 月 20 日</p>	
<b>专业人员信息</b>	
姓名：叶明亮	工作单位：中国科学院大连化学物理研究所
专业：分析化学	技术职称：研究员
联系电话：0411-84379610	身份证号码：330127197302284816
 <p>申请单位（公章）</p> <p>年 月 日</p>	

说明：1. 对达到公开招标限额标准，因特殊情况采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填报此表。  
2. 此表除专业人员签字外，其他内容用计算机打印。

表3

## 单一来源采购专业人员论证意见表


中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院大连化学物理研究所
采购项目名称	静电场轨道高分辨质谱仪、配件及超高效液相色谱仪
采购项目预算(万元)	188
拟申请采购方式	单一来源采购(进口)
<p><b>专业人员论证意见</b></p> <p>大连化学物理研究所要采购的静电场轨道高分辨质谱仪、质谱仪配件及超高效液相色谱仪,将用于2型糖尿病和心血管疾病大规模样本的标志物发现和验证的研究,设计合理。该研究所需质谱仪需要质量范围50-6000m/z;大于140,000FWHM的质量分辨率;可以实现小于1秒时间的正负离子切换;线性范围达到<math>10^5</math>,且有较高的灵敏度。超高效液相色谱仪与质谱联用,压力最高到15000 psi,流速范围0.001—8mL/min;需要和质谱为同一套软件控制,保证联机稳定性。目前国内生产商都没有满足上述指标的产品,国际上能满足要求的只有赛默飞世尔公司。综上所述,目前满足科研需求的仪器设备供应商只有1家,因此只能采用单一来源方式采购进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专业人员签字: </p> <p style="text-align: right;">2018 年 4 月 20 日</p>	
<b>专业人员信息</b>	
姓名: 张丽华	工作单位: 中国科学院大连化学物理研究所
专业: 分析化学	技术职称: 研究员
联系电话: 0411-84379720	身份证号码: 210103197309251840
 申请单位(公章) 年 月 日	

说明: 1. 对达到公开招标限额标准,因特殊情况采用单一来源采购方式的采购项目,需在采购前填报此表。

2. 此表除专业人员签字外,其他内容用计算机打印。

表3

## 单一来源采购专业人员论证意见表

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院大连化学物理研究所
采购项目名称	静电场轨道高分辨质谱仪、配件及超高效液相色谱仪
采购项目预算（万元）	188
拟申请采购方式	单一来源采购（进口）
<p><b>专业人员论证意见</b></p> <p>大连化物所拟采购的静电场轨道高分辨质谱仪质谱仪配件及超高效液相色谱仪，将用于2型糖尿病和心血管疾病大规模样本的标志物发现和验证的研究科学研究。包括一个静电场轨道高分辨质谱仪质谱仪，一个超高效液相色谱仪，及相关质谱配件（电喷雾离子源及相应管路附件），要求质量范围50-6000m/z；大于140,000FWHM的质量分辨率；可以实现小于1秒时间的正负离子切换；线性范围达到<math>10^5</math>，且有较高的灵敏度。由于应用中，质量范围、质量分辨率、线性范围和灵敏度对实验的成功至关重要，这样的参数要求是基于用户对实验成功提出的重要指标，要求合理。但是国内同类产品都不能满足上述指标，国际上能生产满足上述指标系统只有赛默飞世尔公司，因此只能采用单一来源方式采购进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专业人员签字：王方军</p> <p style="text-align: right;">2018年4月20日</p>	
<b>专业人员信息</b>	
姓名：王方军	工作单位：中国科学院大连化学物理研究所
专业：分析化学	技术职称：研究员
联系电话：0411-82464150	身份证号码：510421198205160017
 申请单位（公章） 年 月 日	

说明：1. 对达到公开招标限额标准，因特殊情况采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填报此表。

2. 此表除专业人员签字外，其他内容用计算机打印。