

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	河南省科学院质量检验与分析测试研究中心
拟采购产品名称	流变仪
拟采购产品金额	80万
采购项目所属项目名称	电流变分析测试设备采购项目
采购项目所属项目金额	80万
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：</p> <p>流变仪，是用于测定聚合物熔体、聚合物溶液、悬浮液、乳液、涂料、油墨和食品等流变性质的仪器，能够全面分析和测量材料的流变性能、粘弹性能、凝胶化过程以及通过与电场联合控制，可以得到材料粘度和模量在电场作用下的变化。该设备属于高精尖仪器，是分析测试和研究平台的主要建设内容，也是基础科研工作开展的必备设备保障，仪器的质量性能等要求较高。</p> <p>进口设备具有：直流同步马达，马达中无涡流；最小扭矩（旋转模式）：1nNm；最小扭矩（振荡模式）：0.5nNm；最大角速度：314rad/s（3000rpm）；最小角频率：10⁻⁷rad/s；软件采用 SQL 数据库管理系统进行数据管理，确保数据安全性；等等技术特点和精密性都符合具体实验使用要求，能够有效提高本实验室和研究所的科研能力，为将来承担更多国家或省级部级研究课题做平台铺垫。</p> <p>国产同类型设备在技术上无法满足用户需求，且该产品不属于《中国禁止进口限制进口产品目录》禁止或限制的产品，因此有必要采购进口仪器，采购理由是充分的、合理的。</p>	

三、专家论证意见

拟采购的流变仪为直流同步马达,马达中无激流,马达扭矩和定子线圈的输入电流之间为线性关系,确保精确地控制和测量扭矩,国内生产的同类型设备暂无该功能,技术上无法满足专业需求,需购买进口仪器。

专家签字: 陈平

工作单位: 郑州大学

职称: 教授

2021 年 4 月 10 日

拟采购的流变仪具有最大扭矩230mNm,最大扭矩(逆时针模式)1nNm,最大扭矩(振荡模式)0.5nNm,国内同类产品设备在精度上存在不足,无法满足实验要求,建议购买进口仪器。

专家签字: 王占彬

工作单位: 河南财经政法大学

职称: 教授

2021 年 4 月 10 日

进口的流变仪最小角速度: 0rad/s,最大角速度: $\geq 14\text{rad/s}$,这些关键指标将决定实验准确性,国产仪器还存在差距,无法满足本实验室的专业需求,建议采购进口仪器。

专家签字: 王娜

工作单位: 河南农业大学

职称: 副教授

2021 年 4 月 10 日

拟采购的流变仪采用模块化设计,能够升级扩展摩擦、流变-拉曼联用、X射线散射联用、磁流变等附件,软件采用SQL数据库管理系统,数据准确安全,国内虽有同类设备,但无法满足此专业需求,须购买进口仪器。

专家签字: 杨瑞光

工作单位: 洛阳理工学院

职称: 副教授

2021 年 4 月 10 日

经采购方提供的相关资料进行审查,采购该仪器符合我国相关法律法规规定,建议采购单位购置进口流变仪。

专家签字: 刘中凯

工作单位: 河南迪卡沃律师事务所

职称: 律师

2021 年 4 月 10 日

进口产品论证专家签到表

序号	专家姓名	工作单位	职称	职务	联系电话	身份证号码
1	陈平	郑州大学	教授	技术	18530076639	412931197909130020
2	王占彬	河南科技学院	教授	技术	13783799835	410323196207240015
3	毛娜	河南农业大学	副教授	技术	18236933167	410711197911050080
4	杨瑞光	洛阳理工学院	副教授	技术	13598186084	410322197909256829
5	刘中光	河南迪卡欧律师事务所	律师	法律	13608676456	412327197206195437

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	河南省科学院质量检验与分析测试研究中心
拟采购产品名称	气相色谱仪
拟采购产品金额	
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：</p> <p>我单位承担了多项省级科研项目及任务。因很多项目涉及到痕量挥发性小分子有机化合物的定性定量检测，为保证在研项目的顺利完成，提高平台的科研水平，现急需采购一台气相色谱仪。该仪器的主要特点是能够对微量或痕量级的挥发性有机化合物的含量测试及多元组分的分离分析。具有化学工作站仪器控制 and 数据分析软件，高精度控温柱温箱，高动态线性范围检测器，高精度自动进样器等，可实现对生物制品、药品、食品、环境、水产及养殖产品中痕量挥发性成分的定性定量分析，是实验室研究开发和产品质量控制的理想仪器。目前国内虽然有同类产品，但是柱温箱操作温度、保留时间重复性、检测器灵敏度、自动进样器的进样精度等重要指标不如国外先进产品，因此申请购买进口气相色谱仪一台。</p>	

三、专家论证意见

拟采购的气相色谱仪压力调节: 0.001psi , 国内生产的该种设备不能达到该项指标, 无法满足专业需求, 建议购买进口仪器。

专家签字: 林峰 工作单位: 河南农业大学 职称: 教授

2021年4月10日

拟采购的气相色谱仪要求保留时间重现性: $<0.0008\text{min}$, 国内生产的该种设备不能达到该项指标, 无法满足专业需求, 建议购买进口仪器。

专家签字: 马建新 工作单位: 河南省科学院 职称:

2021年4月10日

拟采购的气相色谱仪要求 FID 最低检测限: $<1.2\text{pg/sec}$, 国内生产的该种设备不能达到该项指标, 无法满足专业需求, 建议购买进口仪器。

专家签字: 周正富 工作单位: 河南农业科学院 职称: 副教授

2021年4月10日

拟采购的气相色谱仪要求 FID 最低检出限: $<2.5\text{pg/sec}$, 国内生产的该种设备不能达到该项指标, 无法满足专业需求, 建议购买进口仪器。

专家签字: 张帅兵 工作单位: 河南工业大学 职称: 教授

2021年4月10日

所购进口气相色谱仪不在国家限制购买设备目录, 符合政府采购进口产品规定, 采购该仪器符合我国相关法律法规政策规定。建议申请单位购买进口气相色谱仪。

专家签字: 王方田 工作单位: 河南舒展律师事务所 职称: 律师

2021年4月10日

进口产品论证专家签到表

序号	专家姓名	工作单位	职称	职务	联系电话	身份证号码
1	林峰	河南农业大学	教授	主任	13838084121	410105197207092738
2	冯建新	河南省水利科学研究所	研究员	总工程师	13938515698	41011119640126003X
3	周正富	河南农业职业学院	副教授	副主任	13673670376	342623198003075010
4	张帅兵	河南工业大学	教授	主任	18623719889	4110811986072753513
5	王方田	河南舒展律师事务所	律师		13673974740	410103197703032512