

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州航空工业管理学院
拟采购产品名称	1、原子吸收光谱仪 2、紫外检测器
拟采购产品金额	47.5 万元
采购项目所属项目名称	郑州航空工业管理学院东校区环境工程专业实验室扩建项目（进口设备）
采购项目所属项目金额	47.5 万元
二、申请理由	
☒ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☐ 3. 其他。	
原因阐述： 环境工程专业实验室用于科学研究的设备应以高精度作为标准，这样才能起到攻克前沿技术的辅助作用，而国产设备的下列参数明显低于进口设备参数： 一、原子吸收光谱仪： 1. 型号：AA-7000 2. 原子化器切换：燃烧头和石墨炉自动切换 3. 光学系统：双光束 4. 波长范围：185-900nm 5. 波长准确性：±0.2nm 6. 波长重复性：0.1nm 7. 富集功能：有 8. 检出限 Cd：0.1pg 二、紫外检测器是实验室已有设备的配件。 综上所述：需购买进口设备才能正常使用，因此申请购买进口设备。	

三、专家论证意见

专家 1 论证意见

环境工程重点实验室用于科学研究,对设备的精度要求很高,而国产同类设备在关键技术参数指标方面均低于进口设备。

1. 原子吸收光谱仪中,原子化器切换、光学系统的双光束、富集功能的有无,检出限 cd 的指标等,进口产品可以提供更可靠的实验数据。

2. 紫外检测器是原有进口设备液相色谱仪的配件。

综上,在科学研究中,进口设备可以提供更可靠的技术参数指标,建议购买进口设备。

专家签字: 周钢

专家 2 论证意见

郑州航空工业管理学院东校区环境工程重点实验室项目用于聚集实验数据,对设备精确度有很高的要求,而关键技术参数国产相关设备均低于进口设备。其中:

1. 原子吸收光谱仪中,国外光学系统:双光束、检出限 $cd:0.1pg$ 等关键技术指标均高于国内产品,可满足科学研究的需要。

2. 紫外检测器是原有进口设备液相色谱仪的配件,需要购买进口设备才能正常使用。

综上所述,进口设备可满足科学实验的需要,建议购买进口设备。

专家签字: 于红红

专家 3 论证意见

郑州航空工业管理学院东校区环境工程专业实验室改建项目所采购的《原子吸收光谱仪》产品多数中国内产品光学系统只有单光束满足不了双光束要求,检出限 $CD: 0.4 \mu g$ 满足不了 $0.1 \mu g$ 要求。所采购《紫外检测器》产品必须与现有的进口仪器配套使用。建议两产品采购进口产品。

专家签字: 胡世强

专家 4 论证意见

环境样品的研究和测试对于检出限技术要求较高,该项目采购的原子吸收光谱仪要求具双光束光学系统,波长测定范围自 185 nm 起,波长重复性 0.1 nm ,检出限/灵敏度 $CD/0.1 \mu g / Pb 0.05 \text{ PPb}$ 。目前国产仪器难以全部满足上述指标,建议采购进口产品。

采购的液相色谱紫外检测器,要求基线噪音: $\pm 0.25 \times 10^{-5} \text{ AU}$,符合ASTM标准。漂移 $\pm 0.5 \times 10^{-4} \text{ AU/h}$,是其实验室原有液相色谱仪(岛津LC-24)的配件,建议采购进口产品。

专家签字:

郝健

法律专家论证意见

根据“政府采购法”第十条规定，郑州航空工业管理学院东校区环境工程专业实验室采购原子吸收光谱仪和紫外检测器项目符合采购进口仪器的要求，建议采购进口的原子吸收光谱仪和紫外检测器。

专家姓名：李源源