

# 采购进口产品申请核准表

申报时间：2024年9月8日

基本情况	申请单位	杭州市北京航空航天大学国际创新研究院 (北京航空航天大学国际创新学院)		
	联系人	高昀琦	联系电话	18618269693
	拟进口的产品名称	AviPLAN 机场空侧 规划设计 软件	采购品目	AviPLAN Turn 10 套 AviPLAN Airside Pro 1套
	数量	11	预算金额	161.5万元
	采购产品所属采购项目名称	AviPLAN 机场空侧规划设计软件		
		<input type="checkbox"/> 国家鼓励进口产品 <input type="checkbox"/> 国家限制进口产品 <input checked="" type="checkbox"/> 高校、科研院所采购用于科研的仪器设备 <input type="checkbox"/> 根据财政部有关规定实行备案管理的设备 <input type="checkbox"/> 其他		
申请单位意见	申请理由： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取或无法以合理的商业条件获取； <input type="checkbox"/> 2. 在中国境外使用而进行采购的； <input type="checkbox"/> 3. 其他（请在意见阐述中注明）			

见

意见阐述（应包括应用场景）：

随着我国航空业的不断发展，国内机场数量不断增加、机场规模不断扩大、航站楼造型日新月异，非线性港湾、复杂组合机位等的应用越来越广，这都使得机场空侧设计所面对的情况日趋复杂。同时，以C919为代表的新机型的不断出现，也需要对其在现有机场的适用性进行验证，以减少实际运行中可能出现的冲突。杭州市北京航空航天大学国际创新研究院智慧民航科创中心作为我国机场规划设计的重要研究机构，需要对上述问题有深入的了解，并能够提出有效的解决方案。

仿真模拟技术是解决上述问题的有效工具，通过准确的航空器、地面服务车辆以及廊桥数据，借助先进仿真算法，仿真工具能够对机场空侧各类对象的机动过程进行精准模拟，再结合各航空规章中的相关要求，自动评估航空器的安全净距，从而实现对机场空侧设计方案的验证与优化。


专孚公司（Transoft Solutions Inc.）1991年创建于加拿大，全面致力于航空、基建、交通运输领域专业软件的开发工作，其旗下的AviPLAN是全球唯一一款专门面向机场空侧设计相关仿真工作的软件，能够对航空器、地面服务车辆、廊桥在机场空侧的机动过程进行精准仿真，软件包含来自全球各大设备生产商的数据库，使仿真结果的可靠性得到极大保障。

AviPLAN现已被国内外各大机场规划设计机构所使用，国内已有民航机场规划设计研究总院、上海机场集团、中集天达、上海民航新时代、民航二所、中国民用航空飞行学院等单位也采购该软件，暂无国产同类产品，因此需采购进口产品。南京凌云航空咨询有限公司是专孚公司在中国大陆地区AviPLAN软件的独家代理商，可通过该代理公司进行采购。

经费负责人签字：

2024年9月26日

论证时间	2024.9.8	论证意见	同意	附件	6张
------	----------	------	----	----	----

专家 论证 意见	意见概述 (可另附纸):					
	<p>随着我国航空业的快速发展和机场设计的日益复杂化,采用先进的仿真模拟技术来验证和优化机场空侧设计方案已成为必要。专孚公司的 AviPLAN 软件作为全球唯一专门面向机场空侧设计仿真工作的工具,其高精度的仿真能力和全球数据库支持,能够有效保障仿真结果的可靠性。鉴于目前国内暂无同类自主研发的产品,且 AviPLAN 已被多家国内外权威机构广泛应用,采购该进口设备将为我国机场规划设计提供重要的技术支持,具有必要性和紧迫性。</p> <p>根据政府采购法第十条及第三十一条的有关规定,该设备只能从境外唯一供应商处采购,资源具有唯一性,采购项目应以单一来源方式进行采购。因此,建议同意采购进口 AviPLAN 软件,以满足机场空侧设计的科研需求。</p>					
	专家信息					
	专家姓名	工作单位	专业	职称	手机	专家签名
	陈喜群	浙江大学智能交通研究所	交通运输工程	教授	15957172654	陈喜群
	梁哲	同济大学经济与管理学院	管理科学与工程	教授	18121013077	梁哲
	杨杭军	对外经济贸易大学国际经济贸易学院	管理科学与工程	教授	18600130571	杨杭军
	吴文祥	北方工业大学电气与控制工程学院	交通运输工程	教授	13641227570	吴文祥
王瑞昕	中国民航大学中欧航空工程师学院	交通运输工程	副教授	13752227285	王瑞昕	
杨万柳	中国民航大学法学院	法学	副教授	13702179904	杨万柳	
归口管理部门审查意见	<p>同意,加快执行。</p> <p>归口管理部门负责人签字: </p> <p>2024年9月27日</p>					