

河南省儿童医院郑州儿童医院外科手术仿真训练设备项目政府采购 进口产品专家论证签到表

签到栏				
姓 名	工作单位	职务或职称	联系电话	备 注
冯福欣	河南中医药大学一附院	高工	13939006048	
程力	省人民医院	高工	13903830134	
王秋华	黄河水利委员会	高工	13613838869	
薛晓婷	河南国基律师事务所	律师	17603895898	
张心东	河南省计统科学研究所	高工	13298122931	

2021年9月10日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	河南省儿童医院郑州儿童医院
拟采购产品名称	外科手术仿真训练设备
拟采购产品金额	400 万元
采购项目所属项目名称	河南省儿童医院郑州儿童医院外科手术仿真训练设备项目
采购项目所属项目金额	400 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: 手术机器人在临床外科的应用越来越广泛,相关科室以及医生都有掌握手术机器人技能的需求,但是受到可能占用临床设备、结构复杂、上手难度大等问题,几乎不能直接在手术机器人上进行长时间培训。另外目前手术机器人培训收费昂贵,而且短短一两天的培训只能熟悉手术机器人开机使用流程,不涉及到机器人手术的技巧与技能提高。 手术机器人模拟训练是目前世界范围内较认可的培训辅助方式。手术机器人模拟训练与机器人操作规范相一致,并且与真机的操作原理相符。模块设计合理、有科学的评估系统。尤其是有需要有机臂动作捕捉、摄像机自主控制、能量激活等手术机器人核心操作功能。同时也要有错误报警功能,从一开始就树立严格的机器人手术操作规范。不管是初学者系统学习手术机器人操作原理与功能,还是对机器人手术技巧有提升需求的医师,都会有很大的帮助。目前市面上比较成熟的手术机器人模拟器均为进口,我国暂没有能完全满足手术机器人技能训练要求的国产模拟器,因此需购买进口产品。	
三、专家论证意见	
经审查采购方提供的相关资料,进口设备符合我国政府采购法律法规及进口产品不属国家禁止或限制进口产品系列,同意采购进口产品。 专家签字 薛婷婷 2021 年 9 月 10 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	河南省儿童医院郑州儿童医院
拟采购产品名称	外科手术仿真训练设备
拟采购产品金额	400 万元
采购项目所属项目名称	河南省儿童医院郑州儿童医院外科手术仿真训练设备项目
采购项目所属项目金额	400 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： 手术机器人在临床外科的应用越来越广泛，相关科室以及医生都有掌握手术机器人技能的需求，但是受到可能占用临床设备、结构复杂、上手难度大等问题，几乎不能直接在手术机器人上进行长时间培训。另外目前手术机器人培训收费昂贵，而且短短一两天的培训只能熟悉手术机器人开机使用流程，不涉及到机器人手术的技巧与技能提高。 手术机器人模拟训练是目前世界范围内较认可的培训辅助方式。手术机器人模拟训练与机器人操作规范相一致，并且与真机的操作原理相符。模块设计合理、有科学的评估系统。尤其是需要有机臂动作捕捉、摄像机自主控制、能量激活等手术机器人核心操作功能。同时要有错误报警功能，从一开始就树立严格的机器人手术操作规范。不管是初学者系统学习手术机器人操作原理与功能，还是对机器人手术技巧有提升需求的医师，都会有很大的帮助。目前市面上比较成熟的手术机器人模拟器均为进口，我国暂没有能完全满足手术机器人技能训练要求的国产模拟器，因此需购买进口产品。	
三、专家论证意见	
该设备模块设计合理，有科学的评估系统。尤其是要有机臂动作捕捉、摄像机自主控制、能量激活等手术机器人核心操作规范。目前国内尚无替代产品，因此，同意采购进口设备。	
专家签字 	
2021 年 9 月 10 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	河南省儿童医院郑州儿童医院
拟采购产品名称	外科手术仿真训练设备
拟采购产品金额	400 万元
采购项目所属项目名称	河南省儿童医院郑州儿童医院外科手术仿真训练设备项目
采购项目所属项目金额	400 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： 手术机器人在临床外科的应用越来越广泛，相关科室以及医生都有掌握手术机器人技能的需求，但是受到可能占用临床设备、结构复杂、上手难度大等问题，几乎不能直接在手术机器人上进行长时间培训。另外目前手术机器人培训收费昂贵，而且短短一两天的培训只能熟悉手术机器人开机使用流程，不涉及到机器人手术的技巧与技能提高。 手术机器人模拟训练是目前世界范围内较认可的培训辅助方式。手术机器人模拟训练与机器人操作规范相一致，并且与真机的操作原理相符。模块设计合理、有科学的评估系统。尤其是需要有机臂动作捕捉、摄像机自主控制、能量激活等手术机器人核心操作功能。同时要有错误报警功能，从一开始就树立严格的机器人手术操作规范。不管是初学者系统学习手术机器人操作原理与功能，还是对机器人手术技巧有提升需求的医师，都会有很大的帮助。目前市面上比较成熟的手术机器人模拟器均为进口，我国暂没有能完全满足手术机器人技能训练要求的国产模拟器，因此需购买进口产品。	
三、专家论证意见	
本项目用于手术机器人技术，是国内的先进技术和高端产品。对医疗操作人员能提供切实有效的帮助，能大幅提高临床医师的使用设备的技能。目前国内设备的功能指标达不到要求。同意采购进口产品。 专家签字 程勤 2021 年 9 月 10 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	河南省儿童医院郑州儿童医院
拟采购产品名称	外科手术仿真训练设备
拟采购产品金额	400 万元
采购项目所属项目名称	河南省儿童医院郑州儿童医院外科手术仿真训练设备项目
采购项目所属项目金额	400 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： 手术机器人在临床外科的应用越来越广泛，相关科室以及医生都有掌握手术机器人技能的需求，但是受到可能占用临床设备、结构复杂、上手难度大等问题，几乎不能直接在手术机器人上进行长时间培训。另外目前手术机器人培训收费昂贵，而且短短一两天的培训只能熟悉手术机器人开机使用流程，不涉及到机器人手术的技巧与技能提高。 手术机器人模拟训练是目前世界范围内较认可的培训辅助方式。手术机器人模拟训练与机器人操作规范相一致，并且与真机的操作原理相符。模块设计合理、有科学的评估系统。尤其是需要有机臂动作捕捉、摄像机自主控制、能量激活等手术机器人核心操作功能。同时也要有错误报警功能，从一开始就树立严格的机器人手术操作规范。不管是初学者系统学习手术机器人操作原理与功能，还是对机器人手术技巧有提升需求的医师，都会有很大的帮助。目前市面上比较成熟的手术机器人模拟器均为进口，我国暂没有能完全满足手术机器人技能训练要求的国产模拟器，因此需购买进口产品。	
三、专家论证意见	
外科手术仿真训练设备，目前一直是国内产品所短缺，进口设备具有与真机的操作原理相符，模块设计合理，有科学的评估系统，动作捕捉，摄像机自主控制，能量激活等核心操作功能，同意采购进口产品。 专家签字 冯福顺 2021 年 9 月 10 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	河南省儿童医院郑州儿童医院
拟采购产品名称	外科手术仿真训练设备
拟采购产品金额	400 万元
采购项目所属项目名称	河南省儿童医院郑州儿童医院外科手术仿真训练设备项目
采购项目所属项目金额	400 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: 手术机器人在临床外科的应用越来越广泛,相关科室以及医生都有掌握手术机器人技能的需求,但是受到可能占用临床设备、结构复杂、上手难度大等问题,几乎不能直接在手术机器人上进行长时间培训。另外目前手术机器人培训收费昂贵,而且短短一两天的培训只能熟悉手术机器人开机使用流程,不涉及到机器人手术的技巧与技能提高。 手术机器人模拟训练是目前世界范围内较认可的培训辅助方式。手术机器人模拟训练与机器人操作规范相一致,并且与真机的操作原理相符。模块设计合理、有科学的评估系统。尤其是有需要有机臂动作捕捉、摄像机自主控制、能量激活等手术机器人核心操作功能。同时要有错误报警功能,从一开始就树立严格的机器人手术操作规范。不管是初学者系统学习手术机器人操作原理与功能,还是对机器人手术技巧有提升需求的医师,都会有很大的帮助。目前市面上比较成熟的手术机器人模拟器均为进口,我国暂没有能完全满足手术机器人技能训练要求的国产模拟器,因此需购买进口产品。	
三、专家论证意见	
该院拟采购的外科手术仿真训练设备要求掌握手术机器人模拟训练,要求有机臂动作捕捉,摄像机自主控制等核心功能,目前国内尚无能满足手术机器人技能训练要求的国产模拟器,同意进口采购。	
专家签字 	
2021年 9 月 16 日	