

政府采购进口产品申请表

一、基本情况			
申请单位	中山大学附属第一（南沙）医院		
所属采购项目名称	中山大学附属第一（南沙）医院采购医疗设备招标项目	所属采购项目预算金额（单位：万元）	298
进口产品名称		进口产品预算金额（单位：万元）	
超声小探头（1套）		27	
ICU 早期康复活动训练系统（1套）		175	
超声诊断仪（2套）		96	
二、主要用途			
<p>1. 超声小探头：用于外周病变活检，解决传统气管镜诊断肺周围型病变中遇到的难题，可为肺部的小结节、磨玻璃结节以及团块病灶的定性诊断提供有力手段，特别对于适用于不适合经皮肺穿刺患者（比如胸膜下病灶，有肺大泡，穿刺容易引起气胸，病灶被胸部骨骼遮挡等），且可以帮助医生进行肺部小结节的手术前定位。</p> <p>2. ICU 早期康复活动训练系统：用于辅助重症患者在床上进行体位调整、在被提升/降低和床旁坐姿、站立姿势转换、步态康复训练和床旁转运。</p> <p>3. 超声诊断仪：适用于生殖、介入、腹部、妇产、泌尿、血管、浅表小器官、儿科、腔内、术中检查和治疗。</p>			
三、适用情形（勾选其中 1 项）			
<input checked="" type="checkbox"/> 1.中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求，确需采购进口产品的；（内窥镜手术控制系统/心脏电生理三维标测和导航系统/高端四维彩色多普勒超声诊断仪/便携式彩色超声诊断系统/玻璃体切割超声乳化一体机/宫腔电切系统/宫腔刨削系统）			
<input checked="" type="checkbox"/> 2.中国境内无法获取的；（共焦激光断层扫描仪）			
<input type="checkbox"/> 3.为在中国境外使用而进行采购的；			
<input type="checkbox"/> 4.高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；			
<input type="checkbox"/> 5.使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的；			
勾选上述第 1 项适用情形的，需填写下列内容：			
国产同类产品名称		市场价格（单位：万元）	
ICU 早期康复活动训练系统		150	
超声诊断仪		38	
四、申请理由			

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性和效益性等方面的理由阐述：

1. 超声小探头：

(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

进口产品可实现：1. 进行外周病变活检，解决传统气管镜诊断肺周围型病变中遇到的难题，可为肺部的小结节、磨玻璃结节以及团块病灶的定性诊断提供有力手段。2. 对于适用于不适合经皮肺穿刺患者（比如胸膜下病灶，有肺大泡，穿刺容易引起气胸，病灶被胸部骨骼遮挡等），且可以帮助医生进行肺部小结节的手术前定位。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）

国内暂无同类产品。

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

1. 增加到超声支气管镜系统后，可提升高级治疗收费项目的病例数，进一步降低科室的运营成本等。

2. 同时提高本科室的业务量，不断提高本科室的地位，让更多的患者受益，从而体现其社会价值及其设备功能及使用效果。

3. 气管镜诊疗操作的重要设备。例如超声气管镜纵隔淋巴结穿刺术（EBUS-TBNA）、肺外周结节超声小探头引导活检术（EBUS-GS）等。每例综合收费约 5000 元。预计每月 100 例。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

国内暂无同类产品。

2. ICU 早期康复活动训练系统：

(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

1. 进口设备从重症患者在床上的被动活动、体位调整、渐进式坐立起身康复治疗到床旁的被动站立和离床、仰卧坐立站立、踏步行走练习康复治疗效果好，从床上到床旁都有一整套康复治疗辅助方案。

2. 进口设备材料先进、符合国际国内感控标准、方便临床研究、降低病人治疗风险、且性能稳定、质量更可靠等优势。

3. 进口设备具有相关国际国内安全认证，有助于开展各种高难度 ICU 早期康复活动训练，患者活动过程安全可控，减少治疗风险。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）

1. 国产设备功能单一，无电动动态定位系统功能，无站立位可渐进式倾斜调节功能，无左右侧倾调节功能，无感染控制功能等。

2. 国产设备性能和质量较差，治疗风险较高，影响治疗安全性。

3. 国产设备主要考虑转运功能，无法满足临床从床上到床旁的康复活动训练需求。

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

1. ICU 早期康复活动训练系统可降低 ICU 相关并发症的发生率、缩短机械通气时间、实现患者转出时功能状态和行动能力改善。

2. 预计治疗每天每床可做两次，单次人收费 198.2 元。年收益：198.2*2*15*264=1569744 元，预计 1-2 年左右可以收回成本。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

1. 进口设备从重症患者在床上的被动活动、体位调整、渐进式坐立起身康复治疗到床旁的被动站立和离床、仰卧坐立站立、踏步行走练习康复治疗效果好，从床上到床旁都有一整套康复治疗辅助方案；国产设备功能单一，无电动动态定位系统功能，无站立位可渐进式倾斜调节功能，无左右侧倾调节功能，无感染控制功能等。

2. 进口设备材料先进、符合国际国内感控标准、方便临床研究、降低病人治疗风险、且性能稳定、质量更可靠等优势；国产设备性能和质量较差，治疗风险较高，影响治疗安全性。

3. 进口设备具有相关国际国内安全认证，有助于开展各种高难度 ICU 早期康复活动训练，患者活动过程安全可控，减少治疗风险；国产设备主要考虑转运功能，无法满足临床从床上到床旁的康复活动训练需求。

3. 超声诊断仪：

(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

为完成生殖科工作，该机器必需具备以下功能：

1. 能测子宫内膜 3mm 螺旋动脉血流。
2. 具有弯柄探头，且工作时功率低，不影响卵子、胚胎质量；病人舒适感高。
3. 卵泡自动识别功能。

目前中国境内有国产同类产品但无法同时满足以上功能以及符合临床实质需求，故申请采购进口产品。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）

1. 国产设备对子宫内膜 3mm 血流不敏感，无法评估用药前，用药后的治疗效果。
2. 国产设备弯柄探头粗，工作时功率高，影响卵子、胚胎质量。病人舒适感差。
3. 国产设备自动识别容易包裹血管，无法自动识别。
4. 国产设备性能稳定性较差，机器故障率高，后期维护成本高。

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

预期经济效益分析：

1. 正常使用年限：8-10 年。
2. 每月使用：1000 人次。
3. 收费标准：69 元/次。
4. 每年收入：82.8 万元。
5. 每年保修费及消耗材料费用：无。
6. 预计一年经济效益：82.8 万元，7 个月可以收回成本。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

1. 进口设备可以测子宫内膜 3mm 的螺旋动脉血流，对于子宫内膜薄不孕的患者，可以评估用药前，用药后的治疗效果；国产设备对子宫内膜 3mm 血流不敏感，无法评估。
2. 进口设备具有弯柄探头，方便穿刺取卵、减胎；工作时功率低，不影响卵子、胚胎质量；国产设备弯柄探头粗，工作时功率高，影响卵子、胚胎质量。病人舒适感差。
3. 进口设备具备卵泡自动识别功能；国产设备自动识别容易包裹血管，无法自动识别。
4. 进口设备性能稳定，机器故障率低，后期维护成本低；国产设备性能稳定性较差，机器故障率高，后期维护成本高。

注：1.进口产品或者国产同类产品涉及多个的，逐一详细填写；

2.进口产品隶属不同采购项目的，按采购项目分别填报。

政府采购进口产品明细表

采购单位名称：中山大学附属第一医院（南沙）医院

联系人及电话：崔泳琳 13580424384

序号	拟采购产品名称	产品预算（万元）	是否存 在国 产 产品	国产品和进口产品的区别	采购进口产品的必要性	采购进口产品不可替代性	采购国产品对工 作的实质性影响	采购资金来源	备注
1	超声小探头	27	否	国内暂无同类产品	国内暂无同类产品	国内暂无同类产品	国内暂无同类产品	南沙区政府财政资金	
2	ICU早期康复活动训练系统	175	是	1、进口设备从重症患者在床上的被动活动、体位调整、渐进式坐立起身康复治疗到床旁的被动站立和离床、仰卧坐立站立、踏步行走练习康复治疗效果好，从床上到床旁都有一整套康复治疗辅助方案； 2、进口设备材料先进、符合国际国内感控标准、方便临床研究、降低病人治疗风险、且性能稳定、质量更可靠等优势。	1、进口设备从重症患者在床上的被动活动、体位调整、渐进式坐立起身康复治疗到床旁的被动站立和离床、仰卧坐立站立、踏步行走练习康复治疗效果好，从床上到床旁都有一整套康复治疗辅助方案。 2、进口设备材料先进、符合国际国内感控标准、方便临床研究、降低病人治疗风险、且性能稳定、质量更可靠等优势。	1、进口设备从重症患者在床上的被动活动、体位调整、渐进式坐立起身康复治疗到床旁的被动站立和离床、仰卧坐立站立、踏步行走练习康复治疗效果好，从床上到床旁都有一整套康复治疗辅助方案。 2、进口设备材料先进、符合国际国内感控标准、方便临床研究、降低病人治疗风险、且性能稳定、质量更可靠等优势。	1、国产设备功能单一，无电动动态定位系统功能，无站立位可渐进式倾斜调节功能，无左右侧倾斜调节功能，无感染控制功能等。 2、国产设备性能和质量较差，治疗风险较高，影响治疗安全性。 3、国产设备主要考虑转运功能，无法满足临床从床上到床旁的康复活动训练需求。	南沙区政府财政资金	

3	超声诊断仪	96	是	<p>床研究、降低病人治疗风险、且性能稳定、质量更可靠等优势；国产设备性能和质量较差，治疗风险较高，影响治疗安全性。</p> <p>3、进口设备具有相关国际国内安全认证，有助于开展各种高难度 ICU 早期康复活动训练，患者活动过程安全可靠，减少治疗风险；国产设备主要考虑转运功能，无法满足临床从床上到床旁的康复活动训练需求。</p>	<p>内安全认证，有助于开展各种高难度 ICU 早期康复活动训练，患者活动过程安全可靠，减少治疗风险。</p>	<p>高难度 ICU 早期康复活动训练，患者活动过程安全可靠，减少治疗风险。</p>		<p>南 沙 区 政 府 政 财 政 金</p>
3	超声诊断仪	96	是	<p>1、进口设备可以测子宫内 3mm 的螺旋动脉血流，对于子宫内膜薄不孕的患者，可以评估用药前，用药后的治疗效果；国产设备对于子宫内 3mm 血流不敏感，无法评估。</p> <p>2、进口设备具有弯柄探头，方便穿刺取卵、减胎；工作时功率低，不影响卵子、胚胎质量；国产设备弯柄探头粗，工作时功率高，影响卵子、胚胎质量。病人舒适感差。</p> <p>3、进口设备具备卵泡自动识别功能；国产设备自动识别</p>	<p>1、进口设备可以测子宫内 3mm 的螺旋动脉血流，对于子宫内膜薄不孕的患者，可以评估用药前，用药后的治疗效果。</p> <p>2、进口设备具有弯柄探头，方便穿刺取卵、减胎；工作时功率低，不影响卵子、胚胎质量。</p> <p>3、进口设备具备卵泡自动识别功能。</p> <p>4、进口设备性能稳定，机器故障率低，后期维护成本低。</p>	<p>1、进口设备可以测子宫内 3mm 血流不敏感，无法评估用药前，用药后的治疗效果。</p> <p>2、国产设备弯柄探头粗，工作时功率高，影响卵子、胚胎质量。病人舒适感差。国产设备自动识别容易包裹血管，无法自动识别。</p> <p>4、国产设备性能稳定性较差，机器故障率高，后期维护成本高。</p>	<p>1、国产设备对于子宫内 3mm 血流不敏感，无法评估用药前，用药后的治疗效果。</p> <p>2、国产设备弯柄探头粗，工作时功率高，影响卵子、胚胎质量。病人舒适感差。国产设备自动识别容易包裹血管，无法自动识别。</p> <p>4、国产设备性能稳定性较差，机器故障率高，后期维护成本高。</p>	<p>南 沙 区 政 府 政 财 政 金</p>

					容易包裹血管，无法自动识别。 4、进口设备性能稳定，机器故障率低，后期维护成本低；国产设备性能稳定性较差，机器故障率高，后期维护成本高。				
采购总预算（万元）									
298									

国产同类产品与进口产品对比情况表

序号	进口产品名称	主要内容		国产同类产品名称	主要内容		主要差异性对比 (功能、技术参数等)
		主要功能	技术参数		主要功能	技术参数	
1	超声小探头	用于外周病变活检，解决传统气管镜诊断肺周围型病变中遇到的难题，可为肺部的小结节、磨玻璃结节以及团块病灶的定性诊断提供有力手段，特别对于适用于不适合经皮肺穿刺患者（比如胸膜下病灶，有肺大泡，穿刺容易引起气胸，病灶被胸部骨骼遮挡等），且可以帮助医生进行肺部小结节的手术前定位。	一) 驱动器 1) 视频输出信号： ①DVI-D*2; ②S Video*1; ③VGA (RGB-TV) *1; ④视频复合信号*1。 2) STC 调整: STC 局部调整，每10mm 为一分隔区域。 3) 动态范围 DR 1-8 级，增量1。 4) 增益调整 1-64db，增量1db。 二) 内窥镜超声探头 1) 适用部位: 气管、上、下消化道（小肠除外）。 2) 超声中心频率: 20MHz。 3) 轴向分辨率: 2mm。 4) 侧向分辨率: 2mm。 5) 探头长度: 2150mm。 6) 探头前端直径: 1.4mm。	国内暂无同类产品	国内暂无同类产品	国内暂无同类产品	

蒋建华 周利 谷明松 蔡淑华

序号	进口产品名称	主要内容		国产同类产品名称	主要内容		主要差异性对比 (功能、技术参数等)
		主要功能	技术参数		主要功能	技术参数	
			<p>7) 插入部最大外径: 1.9mm。 8) 适用钳道: ≥2.0mm。</p>				
2	ICU早期康复训练系统	用于辅助重症患者在床上进行体位调整、在体位提升/降低和床旁坐姿、站立姿势转换、步态康复训练和床旁转运。	<p>1、进口设备从重症患者在床上的被动活动、体位调整、渐进式坐立起身康复治疗到床旁的被动站立和离床、仰卧坐立旁的被动站立和离床、仰卧坐立站立、踏步行走练习康复治疗效果好，从床上到床旁都有一整套康复治疗辅助方案； 2、进口设备材料先进、符合国际国内感研究、降低病人治疗风险、且性能稳定、质量更可靠等优势。 3、进口设备具有相关国际国内安全认证，有助于开展各种高难度ICU早期康复治疗训练，患者活动过程安全可控，减少治疗风险。</p>	ICU早期康复治疗训练系统	<p>用于辅助重症患者在床上的康复训练和床旁转运。</p>	<p>1、进口设备从重症患者在床上的被动活动、体位调整、渐进式坐立起身康复治疗到床旁的被动站立和离床、仰卧坐立旁无站立位可渐进式倾斜调节功能，无左右侧倾斜调节功能，无感染控制功能等。 2、进口设备材料先进、符合国际国内感控标准、方便临床研究、降低病人治疗风险、且性能稳定、质量更可靠等优势； 3、进口设备具有相关国际国内安全认证，有助于开展各种高难度ICU早期康复治疗训练，患者活动过程安全可控，减少治疗风险； 4、国产设备主要考虑转运功能，无法</p>	<p>1、进口设备从重症患者在床上的被动活动、体位调整、渐进式坐立起身康复治疗到床旁的被动站立和离床、仰卧坐立旁到床旁都有一整套康复治疗辅助方案； 2、进口设备材料先进、符合国际国内感控标准、方便临床研究、降低病人治疗风险、且性能稳定、质量更可靠等优势； 3、进口设备具有相关国际国内安全认证，有助于开展各种高难度ICU早期康复治疗训练，患者活动过程安全可控，减少治疗风险； 4、国产设备主要考虑转运功能，无法</p>

蒋建华 周林 李敏

序号	进口产品名称	主要内容		国产同类产品名称	主要内容		主要差异性对比 (功能、技术参数等)
		主要功能	技术参数		主要功能	技术参数	
							需求。
	超声诊断仪	适用于生殖、介入、腹部、妇产、泌尿、血管、浅表小器官、术中检查和治疗。	1、进口设备可以测子宫内螺旋动脉血流，对于子宫内膜薄不孕的患者，可以评估用药后的治疗效果。 2、进口设备具有弯柄探头，方便穿刺取卵、减胎；工作时功率低，不影响卵子、胚胎质量。 3、进口设备具备卵泡自动识别功能。 4、进口设备性能稳定，机器故障率低，后期维护成本低。	超声诊断仪	适用于生殖、介入、腹部、妇产、泌尿、血管、浅表小器官、术中检查和治疗。	1、进口设备可以测子宫内螺旋动脉血流，对于子宫内膜薄不孕的患者，可以评估用药后的治疗效果。 2、进口设备具有弯柄探头，方便穿刺取卵、减胎；工作时功率低，不影响卵子、胚胎质量。 3、进口设备具备卵泡自动识别功能。 4、进口设备性能稳定，机器故障率低，后期维护成本低。	1、进口设备可以测子宫内螺旋动脉血流，对于子宫内膜薄不孕的患者，可以评估用药后的治疗效果；国产设备对于子宫内螺旋血流不敏感，无法评估。 2、进口设备具有弯柄探头，方便穿刺取卵、减胎；工作时功率低，不影响卵子、胚胎质量；国产设备弯柄探头粗，工作时功率高，影响卵子、胚胎质量。病人舒适感差。 3、进口设备具备卵泡自动识别功能；国产设备自动识别容易包裹血管，无法自动识别。 4、进口设备性能稳定，机器故障率低，后期维护成本低；国产设备性能稳定性较差，机器故障率高，后期维护成本高。

蒋建华 周利 余明 蔡海华

序号	进口产品名称	主要内容		国产同类产品名称	主要内容		主要差异性对比 (功能、技术参数等)
		主要功能	技术参数		主要功能	技术参数	
						4、国产设备性能稳定性较差,机器故障率高,后期维护成本高。	

注：填写产品的主要功能、技术参数指标以及国产同类产品与进口产品的主要差异性对比等情况。

蒋建华 周利 孙磊 蔡淑华