

## 政府采购进口产品申请表

<b>一、基本情况</b>			
申请单位	中山大学附属第六医院		
所属采购项目名称	中山大学附属第六医院心输出量测量仪采购项目	所属采购项目预算金额（单位：万元）	150
进口产品名称	进口产品预算金额（单位：万元）		
心输出量测量仪	150		
<b>二、主要用途</b>			
<p><b>心输出量测量仪：</b>适用于感染性休克、心源性休克、低血容量休克、ARDS、高风险术后等患者的血流动力学监测，有助于了解循环状况，解决患者治疗中机械通气、容量管理、用药、输液之间的矛盾困扰；可床边量化肺水值，帮助临床进行肺水肿的判断；监测指标为治疗提供决策，并指导治疗，为急危重症患者赢得挽救时间，提高救治效果，降低医患双方整体投入。独有可扩展升级的 LiMON 无创肝功能监测模块，能为开展肝移植患者提供实时的肝功能监测。</p>			
<b>三、适用情形（勾选其中 1 项）</b>			
<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；			
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的；			
<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；			
<b>勾选上述第 1 项适用情形的，需填写下列内容：</b>			
国产同类产品名称	市场价格（单位：万元）		
心输出量测量仪	38 万元		
<b>四、申请理由</b>			
<p>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：</p> <p><b>（1）必要性说明</b></p> <p><b>心输出量测量仪：</b></p> <p>血流动力学监测是重症医学科必不可少的关键技术，进口产品功能更全，性能更好，满足临床医生对患者各项生理变化诊断要求，对于危急重症患者不同的疾病情况有不同的技术进行选择：1）使用经肺热稀释方法微创的血流动力学设备，全面的血流动力学参数，特别是容量肺水的指标，指导重症患者的心肺功能的管理治疗；2）脉搏轮廓分析法心输出量测量主要</p>			

针对心脏和容量问题的患者进行监测，指导治疗。3)可升级的无创肝功能监测，对肝脏切除和肝移植的患者肝功能的评估和预后意义重大。

#### (2) 不可替代性说明

##### 心输出量测量仪：

- 1、进口产品可以实现动态下测量到连续心排量，可以通过经肺热稀释心输出量的监测或桡动脉等动脉通路监测动脉脉搏波形进行持续的脉搏轮廓法心输出量的测量。
- 2、可升级监测无创肝功能评估肝脏切除的围术期风险，评估 ICU 病人预后康复。

#### (3) 经济性和效益性说明

##### 心输出量测量仪：

- 1、根据《广州地区公立医疗机构基本医疗服务价格汇总表（2021年版）》计算：

1) 310702002 持续有创性血压监测：26 元/小时

2) 310702001-2 心排量测定 364 元/次

一台机器一年监测 50 例病人平均监测 5 天计算

364 元/次\*3 次/天+26 元/小时\*24 小时=1716 元，收入可观。

- 2、设备使用年限≥6 年；是重症医学科必备的设备，且进口产品产品技术更优，功能更全，耐用度高，损害率低，性价比高。

#### (4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

##### 心输出量测量仪：

1. 主要功能差别：进口产品是病人血流动力学监测；国产产品是病人生命体征的监测；
2. 进口产品有桡动脉连续心输出量监测，内部和外部校准，国产产品无；
3. 进口产品有预留扩展肝功能监测端口，国产产品无；
4. 进口产品有桡动脉脉搏轮廓分析法的得到的 CCO, SVV, PPV, SVRI, CPI 等参数，国产产品无；

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。