


## 政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	呼吸机
采购项目金额	172 万元（43 万元/台，共采购 4 台）
采购项目所属项目名称	医疗设备采购项目
采购项目所属项目金额	18607.19 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
三、专家论证意见	
<p>呼吸机主要是为病患提供精准、稳定的通气支持与治疗，可以提高对疾病特别是危重病的救治水平，一种能够起到预防和治疗呼吸衰竭，减少并发症，挽救及延长病人生命的至关重要的医疗设备。</p> <p>进口和国产产品的差异是：</p> <p>1、进口呼吸机配备模式齐全，除配备常规 A/C、SIMV、PSV、CPAP 模式外，还标配 PRVC、APRV 反比通气等高端模式；国产呼吸机只配备 A/C、SIMV、PSV、CPAP 常规呼吸模式。</p> <p>2、进口呼吸机采用高精度超声流量传感器，采样频率高<math>\geq 2000</math> 次/秒且稳定，能实时反应病人数据，与呼出气体无直接接触，监测参数不受温度、湿度和分泌物的影响，非消耗品，免维护，减少科室人员工作量及保修成本；国产呼吸机采用热丝式外置流量传感器，采样频率低<math>\leq 500</math> 次/秒，监测气体受水汽、温度等影响，不够精确，2-3 个月就会损坏，需要更换，科室维护保养负担大。</p> <p>3、进口呼吸机在送气阶段，流量加速百分比：1~70%可调，可避免压力过冲，或加速气体弥散；国产呼吸机流量加速百分比通常 1-20%可调，调节范围窄，人机同步性差。</p> <p>4、进口呼吸机为平台级呼吸机，可以升级或者扩展更多的高端呼吸支持功能，例如：肺牵张指数（能更好的直观的帮助医生了解病人的肺部情况，及时调整治疗方案）；神经调节辅助通气功能（更够更好的帮助困难脱机病人脱机，缩短住院时间，提高病床的周转率。）等等，也有利于提高医院的临床科研水平；国产呼吸机属于非平台级呼吸机，不能升级或者扩展肺牵张指数、神经调节辅助通气功能等等这些高端的模块功能。</p> <p>因此，为满足采购单位的使用要求，建议采购进口呼吸机设备。</p> <p>专家签字：</p>	
年    月    日	