

政府采购进口产品申请表

一、基本情况			
申请单位	中山大学附属第一医院		
所属采购项目名称	中山大学附属第一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)	300
进口产品名称		进口产品预算金额 (单位: 万元)	
高端腔镜系统 (2 套)		300	
二、主要用途			
高端腔镜系统: 设备用于内窥镜观察体腔视场区域得图像采集、处理并传输到监视器, 辅助检查、诊断和治疗。			
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;			
<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;			
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)	
高端腔镜系统 (2 套)		300	
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: 高端腔镜系统: (1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等) 设备用于内窥镜观察体腔视场区域得图像采集、处理并传输到监视器, 辅助检查、诊断和治疗。 (2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等) 1. 进口产品 4K 内窥镜荧光摄像系统, 分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ 。兼容包含全高清和 4K 影像模块在内的至少 4 种影像模块, 可通过模块化升级后兼容连接多种摄像头和多种类电子镜; 主机内有两个图像处理器, 可同时处理两路图像信号, 进行标准画面与增强画面进行同屏对比显示; 术野画面至少 3 倍电子放大功能, 具备自适应缩放功能, 可识别内窥镜影像进行自动电子变焦; 图像清晰度更高, 视野更宽。 2. 进口产品具有较强的兼容性: 可以兼容电子膀胱、胸腔镜、软性纤维镜、电子腹腔镜、电子鼻咽喉镜等及其他相关器械。 3. 进口产品内镜材质比镜身整体密封性更强。 4. 进口产品技术成熟, 性能稳定, 故障率低。			

5. 进口产品具有影像增强功能, 可以进行暗部增亮、纹理强调及对血管进行红染和蓝染的功能, 使手术看得更加清楚, 减少误损伤。

(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. 设备预期使用 ≥ 10 年;
2. 使用情况: 预计每天使用 ≥ 12 h, 3 台手术/天;
3. 预期收费 2223 元/台手术;
4. 预期一年收回设备成本。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

1. 进口产品 4K 内窥镜荧光摄像系统, 分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ 。兼容包含全高清和 4K 影像模块在内的至少 4 种影像模块, 可通过模块化升级后兼容连接多种摄像头和多种类电子镜; 主机内有两个图像处理器, 可同时处理两路图像信号, 进行标准画面与增强画面进行同屏对比显示; 术野画面至少 3 倍电子放大功能, 具备自适应缩放功能, 可识别内窥镜影像进行自动电子变焦; 图像清晰度更高, 视野更宽。国产产品分辨率较低, 图片处理器不稳定, 术中视野较窄, 部分功能无法实现, 影响手术操作, 也限制了手术水平。

2. 进口产品具有较强的兼容性: 可以兼容电子膀胱、胸腔镜、软性纤维镜、电子腹腔镜、电子鼻咽喉镜等其他相关器械。国产产品稳定性较弱, 能够兼容的器械较少, 影响手术效率及设备使用率。

3. 进口产品内镜材质比镜身整体密封性更强。国产产品材质内镜材质一般, 镜身整体密封性不强, 在使用和消毒过程中容易造成漏水现象。

4. 进口产品技术成熟, 性能稳定, 故障率低。国产产品性能稳定性稍差, 故障率高。

5. 进口产品具有影像增强功能, 可以进行暗部增亮、纹理强调及对血管进行红染和蓝染的功能, 使手术看得更加清楚, 减少误损伤。国产产品无影像增强功能, 整体画面偏暗, 对比不明显, 影响复杂手术的开展。

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。