

附件_____

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)	526
进口产品名称		进口产品预算金额 (单位: 万元)	
DSA 球管		210	
Ge-68/Ga-68 发生器		194	
Ir-192 放射源		122	
二、主要用途			
<p>1、DSA 球管：用于配合 DSA 进行出射线曝光。</p> <p>2、Ge-68/Ga-68 发生器：Ge-68/Ga-68 发生器可获得 Ga-68 核素, Ga-68 为 PET 显像核素, 可与多种化学结构及生物分子连接, 用于多种疾病的特异性诊断与评估, 如 68Ga-DOTATATE 用于神经内分泌肿瘤的诊断, 68Ga-PSMA-11 用于前列腺癌的诊断。</p> <p>3、Ir-192 放射源：用于配合后装治疗机进行放射治疗用。</p>			
三、适用情形 (勾选其中 1 项)			
<input 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 checked="" 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)	
四、申请理由			
<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>1、DSA 球管</p> <p>(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等)</p> <p>DSA 球管配合 DSA 进行出射线曝光。</p> <p>(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):</p> <p>国内无同类产品。</p> <p>(3) 经济性和效益性说明 (市场价格是否合理以及预期效益等)</p> <p>机器正常状态下, 按现行工作量计算, 飞利浦 DSA 机每天手术约 10 人次/台, 平均每台手术收费 7000 元, 1 天收入 70000 元, 每月 25 工作日, 1 年 300 天, 则一年收入 2100 万元。</p>			

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明(第1种适用情形的,需说明)
国内无同类产品。

2、Ge-68/Ga-68 发生器

(1) 必要性说明(政策依据、工作任务等)

Ge-68/Ga-68 发生器可获得 Ga-68 核素, Ga-68 为 PET 显像核素, 可与多种化学结构及生物分子连接, 用于多种疾病的特异性诊断与评估, 如 68Ga-DOTATATE 用于神经内分泌肿瘤的诊断, 68Ga-PSMA-11 用于前列腺癌的诊断。

(2) 不可替代性说明(对开展工作的实质性影响等):

国内无同类产品。

(3) 经济性和效益性说明(市场价格是否合理以及预期效益等)

本次购买的 Ge-68/Ga-68 发生器规格为 30mCi, 68Ge 半衰期为 287 天, 有效期为一年。代理商报价为 32.2 万。目前我院收治的神经内分泌肿瘤和前列腺癌患者, 需采用 Ga-68 药物 PET 显像, 每年超过 500 例。即使按照 400 例计算, 总利润可达 150 万以上。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明(第1种适用情形的,需说明)

国内无同类产品。

3、Ir-192 放射源

(1) 必要性说明(政策依据、工作任务等)

Ir-192 放射源配合后装治疗机进行放射治疗用。

(2) 不可替代性说明(对开展工作的实质性影响等):

国内无同类产品。

(3) 经济性和效益性说明(市场价格是否合理以及预期效益等)

1、铱 192 放射源是后装治疗最核心也是最大的耗材部件, 缺少放射源后装治疗将无法开展;

2、上一颗放射源使用周期内总治疗人次为 280 多人次, 每人治疗收费约 3000-4000 元, 治疗总收费约 100 万元, 经济效益良好;

3、放射源到位预计每周治疗患者约 15 人次左右, 预计单颗放射源使用周期内总治疗人次在 300 人次以上, 单颗源可产生 100 万元以上的经济效益。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明(第1种适用情形的,需说明)

国内无同类产品。

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。