

附件 2

政府采购进口产品申请表

一、基本情况			
申请单位	中山大学附属第六医院		
所属采购项目名称	中山大学附属第六医院移动式 C 形臂 X 射线机采购项目	所属采购项目预算金额（单位：万元）	195
进口产品名称		进口产品预算金额（单位：万元）	
移动式 C 形臂 X 射线机（1 套）		195 万元	
二、主要用途			
移动式 C 形臂 X 射线机：平板一体机移动 C 臂系统，监视器台车与 C 臂机架合二为一，具有极高图像质量，使用灵活方便，适合对空间要求极高的手术场合。采用高清平板探测器，专业的高压发生器和全程 16Bit 影像链；主要用于临床手术室骨科、泌尿，急诊室微创外科手术的普通透视和数字点片工作，具有极佳数字减影、电影采集等可扩充性能。			
三、适用情形（勾选其中 1 项）			
☒ 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；			
☐ 2. 中国境内无法获取的；			
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的；			
☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；			
☐ 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，需填写以下内容：			
国产同类产品名称		市场价格（单位：万元）	
移动式 C 形臂 X 射线机		192 万元	
四、申请理由			
采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述： （1）必要性说明 移动式 C 形臂 X 射线机： 根据我单位拟配备“移动式 C 形臂 X 射线机”的技术指标及要求，国产产品的移动 C 臂无法实现术中要求的开口及轨道旋转角度、高清晰度等临床需求；无法与各类导航系统连接使用。目前国内各大医院单位大多使用进口产品，达到更好的治疗水平，该产品不属于国家法律法规政策明确规定禁止进口的产品。 （2）不可替代性说明 移动式 C 形臂 X 射线机： 移动 C 臂 X 光机是医院骨科手术基础设备：			

- 1、进口产品的图像清晰度比国产的具有一定的优势：进口数字化移动 C 臂，能够清晰的显示脊柱、髌骨、骨关节等图像，提高手术成功率。
- 2、骨科手术需要医护人员和受检人员同时处于曝光空间中，进口产品的曝光 X 射线剂量远低于国产产品，有利于保护医患人员。
- 3、进口产品可以连接各类手术导航系统，实现一体化手术；国产产品暂无法实现。

（3）经济性和效益性说明

移动式 C 形臂 X 射线机：

我院仅有移动式 C 形臂 X 射线于 2015 年购置，使用至今已 7 年，严重影响骨科手术，本项目预算 195 万元，可收费项目：C 型臂术中透视：40 元/半小时，设备主要功能在于对手术的保驾护航，其在手术中提供的安全性保障所产生的经济效益无法估量。

（4）国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

移动式 C 形臂 X 射线机：

- 1、国产产品多采用分体式设计，进口产品采用一体化设计，C 臂在手术室移动更加方便，减少空间使用，降低维修风险。
- 2、国产产品的图像清晰度无法满足临床需求：国外产品影像连技术比较成熟，像素可达 400 万，图像灰阶可达 16bit，国产产品像素仅 100 万，图像灰阶只有 12bit，体现在图像放大颗粒度进口产品更细腻通透，国产产品图像放大会发虚。
- 3、骨科手术需移动 C 臂射线进行各种体位检查：进口产品在弧形臂旋转角度可达 165° ，轴向旋转角度可达 $\pm 225^{\circ}$ ，开口可达 87cm，临床手术提供更宽泛的体位，国产产品是达不到这些角度。

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。