

附表\_\_\_\_

### 政府采购进口产品论证专家成员名单

申请单位（公章）

姓名	工作单位	专业	职务/职称	专家签字	身份证号	联系电话
蒋建华	广州市妇女儿童医疗中心	医疗卫生	高级工程师	蒋建华	440102196406080619	13610067901
伍子英	广州医科大学附属第三医院	医疗卫生	工程师	伍子英	440104196304184751	13719120431
张志鸿	广东省口腔医院	医疗卫生	高级工程师	张志鸿	440105197110214810	18602009668
吴洪景	广州计量检测技术研究院	医疗卫生	高级工程师	吴洪景	440102196311083614	18925153463
蔡淑华	广东思为律师事务所	法律	律师	蔡淑华	440105196302100047	13602828962

说明：1.对于政府采购范围的进口产品，需在采购前填报此表。  
2.此表除专家签字外，其他内容均用计算机打印。

## 政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：伍子英		
	职称：工程师		
	工作单位：广州医科大学附属第三医院		
	来源： <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input checked="" type="checkbox"/> 自行选定		
	类别： <input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家		
<b>一、基本情况</b>			
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	
<b>二、采购进口产品的主要用途</b>			
<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>			
<b>三、适用情形 (勾选其中 1 项)</b>			
<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；			
<b>属于上述第 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)		
<b>四、申请理由</b>			

伍子英

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：

### 1、DSA 球管

(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

DSA 球管配合 DSA 进行出射线曝光。

(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）

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。

(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）

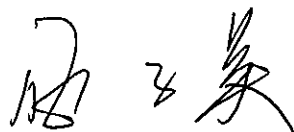
1、铱 192 放射源是后装治疗最核心也是最大的耗材部件，缺少放射源后装治疗将无法开展；

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。



五、专家论证意见（由专家手工填写）

用户申请理由合理，DSA球管需与原生  
平高焦点、靶径、靶角、冷却方式匹配。

Ge-68/Ga-68发生器

Ir-192放射源

因专机其特有的匹配性。

为满足治疗所需，建议允许进口产品  
竞争。

论证专家签字：

伍子美

2022年4月22日

注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。

2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

## 政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：吴洪景		
	职称：高级工程师		
	工作单位：广州计量检测技术研究院		
	来源： <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input checked="" type="checkbox"/> 自行选定		
	类别： <input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家		
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、采购进口产品的主要用途			
<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；			
属于上述第 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			

吴洪景

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：

### 1、DSA 球管

(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

DSA 球管配合 DSA 进行出射线曝光。

(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）

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。

(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。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该设备能用于恶性肿瘤的诊断与治疗。由于国内恶性肿瘤人数的不断增加，当前医院的诊断与治疗手段难以满足恶性肿瘤病人的需求。国内暂无该设备技术的诊断与治疗设备。为更好地满足医院需求为社会服务，建议允许进口产品参与竞标。

该设备不属于国家法律法规政策明确规定限制进口产品。

论证专家签字：

刘化号

2022年4月22日

注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。

2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

## 政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：张志鸿		
	职称：高级工程师		
	工作单位：广东省口腔医院		
	来源： <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input checked="" type="checkbox"/> 自行选定		
	类别： <input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家		
<b>一、基本情况</b>			
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	
<b>二、采购进口产品的主要用途</b>			
<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>			
<b>三、适用情形（勾选其中 1 项）</b>			
<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；			
属于上述第 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）	
<b>四、申请理由</b>			





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：

### 1、DSA 球管

(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

DSA 球管配合 DSA 进行出射线曝光。

(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）

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。

(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。



五、专家论证意见（由专家手工填写）

我们认为上述产品为影像设备的核心部  
件，目前国内尚无同类产品。采购人的原  
因阐述基本合理，符合相关法律法规规定，建议  
允许采购进口产品。

论证专家签字：



2022年4月22日

注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。

2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

## 政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：蒋建华		
	职称：高级工程师		
	工作单位：广州市妇女儿童医疗中心		
	来源： <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input checked="" type="checkbox"/> 自行选定		
	类别： <input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家		
<b>一、基本情况</b>			
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	
<b>二、采购进口产品的主要用途</b>			
<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>			
<b>三、适用情形 (勾选其中 1 项)</b>			
<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;			
属于上述第 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)		
<b>四、申请理由</b>			

蒋建华

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：

### 1、DSA 球管

(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

DSA 球管配合 DSA 进行出射线曝光。

(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）

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。

(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。

蒋建华

五、专家论证意见（由专家手工填写）

经论证认为：用户申请理由阐述属实，DSA球管各厂商都有自己独特的专利设计，和技术参数都与自身设备有严格的匹配性要求。目前国内无技术参数匹配的国产球管。为了更好地发挥原设备的技术性能，建议采购原厂进口 DSA 球管。  
109  
13。

论证专家签字：

蒋建华

2022年4月22日

注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。

2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

## 政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：蔡淑华		
	职称：律师		
	工作单位：广东思为律师事务所		
	来源： <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input checked="" type="checkbox"/> 自行选定		
	类别： <input checked="" type="checkbox"/> 法律专家 <input type="checkbox"/> 技术专家		
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、采购进口产品的主要用途			
<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；			
属于上述第 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			

蔡淑华

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：

### 1、DSA 球管

(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

DSA 球管配合 DSA 进行出射线曝光。

(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）

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。

(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。

李海平

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该设备不属于中国禁止限制进口产品采购目录中的产品，不属于国家法律法规政策明确禁止限制进口产品。

结合医院实际需求，建议允许采购进口产品。

论证专家签字：

蔡海平

2022年4月22日

注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。

2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。