

三、国内同类产品和进口产品的对比情况（拟采购的进口产品属于中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求的进口产品时需要提供）

国产同类产品与进口产品对比情况表

序号	进口产品名称	主要内容		国产同类产品名称	主要内容		主要差异性对比 (功能、技术参数等)
		主要功能	技术参数		主要功能	技术参数	
1	彩色超声诊断设备	腹部、妇科和产科、小器官及外周血管、术中、尤其适用于生殖中心取卵手术等影像学检查。	1. 21.5 英寸高分辨率液晶显示器，上下左右自由旋转，可倾斜，可与操作面板同时旋转及高度调整 2. ≥10 英寸彩色液晶触摸控制屏 3. M 型显示和分析系统 4. 频谱多普勒显示及分析系统 5. 能量多普勒超声诊断部件 6. 连续多普勒显示及分析系统 7. 空间复合成像(支持线阵及凸阵探头，复合角度可调) 8. 组织多普勒成像单元 9. 谐波成像单元 10. 具备纯净脉冲反转谐波 11. 具备宽带谐波 12. 有方向性，可测量速度，最低显示速度≤0.01m/s 13. 二维和彩色多普勒实时双幅显示 14. 二维和彩色多普勒动态双幅显示时，可双幅同时显示穿刺引导线 15. 穿刺针实时双幅增强显示功能 16. 增强显示的穿刺针道可变角度≥35°，步长≤5° 17. 冻结后可调多个参数 图像局部放大	彩色超声诊断设备	腹部、妇科和产科、小器官及外周血管、术中、尤其适用于生殖中心取卵手术等影像学检查。	1. 20 英寸高分辨率液晶显示器。 2. ≥10 英寸彩色液晶触摸控制屏。 3. M 型显示和分析系统。 4. 频谱多普勒显示及分析系统。 5. 能量多普勒超声诊断部件。 6. 连续多普勒显示及分析系统。 7. 空间复合成像。(支持线阵及凸阵探头，复合角度可调) 8. 组织多普勒成像单元。 9. 谐波成像单元。 10. 具备纯净脉冲反转谐波。 11. 具备宽带谐波。 12. 具备多普勒角度自动校正功能。 13. 具备梯形成像功能。 14. 具有二维模式下微血流血管指数定量分析：检测超低速血流信号分布密度，准确计算	1. 同类（同预算）国产彩超对低速血流不敏感。不具备 eFLOW 技术 不能最大限度地减少彩色的外溢，显示微细血管和低速血流。对于宫内膜薄的患者，用药前后，无法评估治疗效果。 2. 同类（同预算）国产彩超暂时不具备实时双幅显示二维图像和慢放图像功能，慢放速度可实时调节，慢放速度可达原速度的 1/10。 3. 同类（同预算）下：进口设备具备卵泡自动识别功能，自动识别排序≥10 个卵泡；国产设备自动识别容易包裹血管，无法自动识别、自动排序≤5 个卵泡。 4. 国产彩超不具备腔内弯柄微凸探头扫描角度：200°

孔令军 28部 23部 24部

四、参与论证专家的书面论证意见

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <u>李东</u>		
	职称: <u>律师</u>		
	工作单位: <u>广东君立杰律师事务所</u>		
	来源: ☒ 随机抽取 ☐ 自行选定		
	类别: ☒ 法律专家 ☐ 技术专家		
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超声诊断仪采购项目	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	200
进口产品名称		进口产品预算金额 (单位: 万元)	
彩色超声诊断设备		200 (50 万元/台, 共计 4 台)	
二、主要用途			
用于医学影像诊断, 辅助治疗。 临床用途: 腹部、妇科和产科、小器官及外周血管、术中、尤其适用于生殖中心取卵手术等影像学检查。			
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, 需填写下列内容:			
国产同类产品名称		市场价格 (单位: 万元)	
彩色超声诊断设备		220 (55 万元/台, 共计 4 台)	
四、申请理由			
(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等) 彩色超声诊断设备是生殖中心实现卵泡监测等日常工作最主要的工具。现使用逾 10 年同款机型共 4 台, 使用年限逾 6 年同款机型 4 台, 均需置换, 手术室 1 台为 2017 年, 逾 8 年。取卵手术需要精准卵巢定位以避免损伤风险。主要用于本科室病人术前、术后取卵检查, 术中取卵定位及引导, 术后的效果评估。为了缩短病人预约时间, 缓解患者看病难, 保障手术安全性, 彩超检查是无创及收费较低检查项目, 深受群众欢迎。其对观察卵泡大小、取卵、减胎都有重要的诊断意义。同类 (同预算) 国产彩超对低速血流不敏感。不具备 eFLOW 技术不能最小限度地减少彩色的外溢, 显示微细血管和低速血流。对子宫内膜薄的患者, 用药前			

后,无法评估治疗效果;同类(同预算)国产彩超暂时不具备实时双幅显示二维图像和慢放图像功能,慢放速度可实时调节,慢放速度可达原速度的 1/10。

3.同类(同预算)下:进口设备具备卵泡自动识别功能,自动识别排序 ≥ 10 个卵泡;国产设备自动识别容易包裹血管,无法自动识别、自动排序 ≤ 5 个卵泡。

4.国产彩超不具备腔内弯柄微凸探头扫描角度: 200°

(2) 不可替代性说明(对开展工作的实质性影响等):

1、进口设备可以测子宫内膜 3mm 的螺旋动脉血流,对于子宫内膜薄不孕的患者,可以评估用药前,用药后的治疗效果;国产设备对子宫内膜 3mm 血流不敏感,无法评估。

2、进口设备具有弯柄探头,探头细小,病人舒适感高。方便穿刺取卵、减胎;国产设备弯柄探头,探头略大,定位取卵操作相对麻烦,容易出错。

3、进口设备具备卵泡自动识别功能,自动识别排序 ≥ 10 个卵泡;国产设备自动识别容易包裹血管,无法自动识别、自动排序 ≤ 5 个卵泡,需要一个一个去测量,增加工作量。

(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)

预期经济效益分析:

1. 正常使用年限: 8-10 年

2. 每月使用: 1000 人次

3. 收费标准: 70 元/次

4. 每年收入: 84 万元

5. 每年保修费及消耗材料费用: 无

6. 预计一年经济效益: 84 万元

为人民群众服务,较好地完成医疗任务,对科室发展,学术地位的提升,医生的培养都有着重要的作用

(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)

1. 同类(同预算)国产彩超对低速血流不敏感。不具备 eFLOW 技术 不能最小限度地减少彩色的外溢,显示微细血管和低速血流。对子宫内膜薄的患者,用药前后,无法评估治疗效果。

2. 同类(同预算)国产彩超暂时不具备实时双幅显示二维图像和慢放图像功能,慢放速度可实时调节,慢放速度可达原速度的 1/10。

3. 同类(同预算)下:进口设备具备卵泡自动识别功能,自动识别排序 ≥ 10 个卵泡;国产设备自动识别容易包裹血管,无法自动识别、自动排序 ≤ 5 个卵泡。

4. 国产彩超不具备腔内弯柄微凸探头扫描角度: 200°

五、专家论证意见(由专家手工填写)

根据技术专家意见,论证产品没有违反采购法
相关禁止性规定,可以参加本次竞标。

论证专家签字:

张东明

2025 年 4 月 27 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。

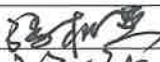
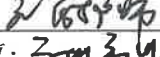
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

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。

李东奇

四、参与论证专家的书面论证意见

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 		
	职称: 		
	工作单位: 中山市顺至医疗器械有限公司 (已选)		
	来源: ☒ 随机抽取 ☐ 自行选定		
	类别: ☐ 法律专家 ☒ 技术专家		
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超声诊断仪采购项目	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	200
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
彩色超声诊断设备	200 (50 万元/台, 共计 4 台)		
二、主要用途			
用于医学影像诊断, 辅助治疗。 临床用途: 腹部、妇科和产科、小器官及外周血管、术中、尤其适用于生殖中心取卵手术等影像学检查。			
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)		
彩色超声诊断设备	220 (55 万元/台, 共计 4 台)		
四、申请理由			
(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等)			
彩色超声诊断设备是生殖中心实现卵泡监测等日常工作最主要的工具。现使用逾 10 年同款车型共 4 台, 使用年限逾 6 年同款车型 4 台, 均需置换, 手术室 1 台为 2017 年, 逾 8 年。取卵手术需要精准卵巢定位以避免损伤风险。主要用于本科室病人术前、术后取卵检查, 术中取卵定位及引导, 术后的效果评估。为了缩短病人预约时间, 缓解患者看病难, 保障手术安全性, 彩超检查是无创及收费较低检查项目, 深受群众欢迎。其对观察卵泡大小、取卵、减胎都有重要的诊断意义。同类 (同预算) 国产彩超对低速血流不敏感。不具备 eFLOW 技术不能最小限度地减少彩色的外溢, 显示微细血管和低速血流。对子宫内膜薄的患者, 用药前			



后,无法评估治疗效果;同类(同预算)国产彩超暂时不具备实时双幅显示二维图像和慢放图像功能,慢放速度可实时调节,慢放速度可达原速度的 1/10。

3.同类(同预算)下:进口设备具备卵泡自动识别功能,自动识别排序 ≥ 10 个卵泡;国产设备自动识别容易包裹血管,无法自动识别、自动排序 ≤ 5 个卵泡。

4.国产彩超不具备腔内弯柄微凸探头扫描角度: 200°

(2)不可替代性说明(对开展工作的实质性影响等):

1、进口设备可以测子宫内膜 3mm 的螺旋动脉血流,对于子宫内膜薄不孕的患者,可以评估用药前,用药后的治疗效果;国产设备对子宫内膜 3mm 血流不敏感,无法评估。

2、进口设备具有弯柄探头,探头细小,病人舒适感高。方便穿刺取卵、减胎;国产设备弯柄探头,探头略大,定位取卵操作相对麻烦,容易出错。

3、进口设备具备卵泡自动识别功能,自动识别排序 ≥ 10 个卵泡;国产设备自动识别容易包裹血管,无法自动识别、自动排序 ≤ 5 个卵泡,需要一个一个去测量,增加工作量。

(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)

预期经济效益分析:

1. 正常使用年限: 8-10 年

2. 每月使用: 1000 人次

3. 收费标准: 70 元/次

4. 每年收入: 84 万元

5. 每年保修费及消耗材料费用: 无

6. 预计一年经济效益: 84 万元

为人民群众服务,较好地完成医疗任务,对科室发展,学术地位的提升,医生的培养都有着重要的作用

(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)

1. 同类(同预算)国产彩超对低速血流不敏感。不具备 eFLOW 技术 不能最小限度地减少彩色的外溢,显示微细血管和低速血流。对子宫内膜薄的患者,用药前后,无法评估治疗效果。

2. 同类(同预算)国产彩超暂时不具备实时双幅显示二维图像和慢放图像功能,慢放速度可实时调节,慢放速度可达原速度的 1/10。

3. 同类(同预算)下:进口设备具备卵泡自动识别功能,自动识别排序 ≥ 10 个卵泡;国产设备自动识别容易包裹血管,无法自动识别、自动排序 ≤ 5 个卵泡。

4. 国产彩超不具备腔内弯柄微凸探头扫描角度: 200°

五、专家论证意见(由专家手工填写)

国产设备对子宫内膜的测量明显劣于进口设备。
国产设备卵泡自动识别功能明显劣于进口设备。
建议采购进口设备。

论证专家签字: 张松

2025年4月25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。

孙书

四、参与论证专家的书面论证意见

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <u>刘 强</u>		
	职称: <u>主任医师</u>		
	工作单位: <u>广东省妇幼保健院</u>		
	来源: ☒ 随机抽取 ☐ 自行选定		
	类别: ☐ 法律专家 ☒ 技术专家		
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超声诊断仪采购项目	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	200
进口产品名称		进口产品预算金额 (单位: 万元)	
彩色超声诊断设备		200 (50 万元/台, 共计 4 台)	
二、主要用途			
用于医学影像诊断, 辅助治疗。 临床用途: 腹部、妇科和产科、小器官及外周血管、术中、尤其适用于生殖中心取卵手术等影像学检查。			
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, 需填写下列内容:			
国产同类产品名称		市场价格 (单位: 万元)	
彩色超声诊断设备		220 (55 万元/台, 共计 4 台)	
四、申请理由			
(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等) 彩色超声诊断设备是生殖中心实现卵泡监测等日常工作最主要的工具。现使用逾 10 年同款机型共 4 台, 使用年限逾 6 年同款机型 4 台, 均需置换, 手术室 1 台为 2017 年, 逾 8 年。取卵手术需要精准卵巢定位以避免损伤风险。主要用于本科室病人术前、术后取卵检查, 术中取卵定位及引导, 术后的效果评估。为了缩短病人预约时间, 缓解患者看病难, 保障手术安全性, 彩超检查是无创及收费较低检查项目, 深受群众欢迎。其对观察卵泡大小、取卵、减胎都有重要的诊断意义。同类 (同预算) 国产彩超对低速血流不敏感。不具备 eFLOW 技术不能最小限度地减少彩色的外溢, 显示微细血管和低速血流。对子宫内膜薄的患者, 用药前			

刘 强

后,无法评估治疗效果;同类(同预算)国产彩超暂时不具备实时双幅显示二维图像和慢放图像功能,慢放速度可实时调节,慢放速度可达原速度的 1/10。

3. 同类(同预算)下:进口设备具备卵泡自动识别功能,自动识别排序 ≥ 10 个卵泡;国产设备自动识别容易包裹血管,无法自动识别、自动排序 ≤ 5 个卵泡。

4. 国产彩超不具备腔内弯柄微凸探头扫描角度: 200°

(2) 不可替代性说明(对开展工作的实质性影响等):

1、进口设备可以测子宫内膜 3mm 的螺旋动脉血流,对于子宫内膜薄不孕的患者,可以评估用药前,用药后的治疗效果;国产设备对子宫内膜 3mm 血流不敏感,无法评估。

2、进口设备具有弯柄探头,探头细小,病人舒适感高。方便穿刺取卵、减胎;国产设备弯柄探头,探头略大,定位取卵操作相对麻烦,容易出错。

3、进口设备具备卵泡自动识别功能,自动识别排序 ≥ 10 个卵泡;国产设备自动识别容易包裹血管,无法自动识别、自动排序 ≤ 5 个卵泡,需要一个一个去测量,增加工作量。

(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)

预期经济效益分析:

1. 正常使用年限: 8-10 年

2. 每月使用: 1000 人次

3. 收费标准: 70 元/次

4. 每年收入: 84 万元

5. 每年保修费及消耗材料费用: 无

6. 预计一年经济效益: 84 万元

为人民群众服务,较好地完成医疗任务,对科室发展,学术地位的提升,医生的培养都有着重要的作用

(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)

1. 同类(同预算)国产彩超对低速血流不敏感。不具备 eFLOW 技术 不能最小限度地减少彩色的外溢,显示微细血管和低速血流。对子宫内膜薄的患者,用药前后,无法评估治疗效果。

2. 同类(同预算)国产彩超暂时不具备实时双幅显示二维图像和慢放图像功能,慢放速度可实时调节,慢放速度可达原速度的 1/10。

3. 同类(同预算)下:进口设备具备卵泡自动识别功能,自动识别排序 ≥ 10 个卵泡;国产设备自动识别容易包裹血管,无法自动识别、自动排序 ≤ 5 个卵泡。

4. 国产彩超不具备腔内弯柄微凸探头扫描角度: 200°

五、专家论证意见(由专家手工填写)

鉴于国内同类产品对低速血流不敏感,不具备 eFLOW 技术,不能最大限度地减少彩色的外溢,显示微细血管和低速血流,无法满足临床的需求,建议采购进口同类产品。

论证专家签字:

刘生

2025 年 6 月 4 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。

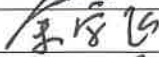
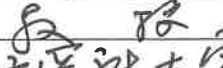
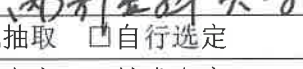
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

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。

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized Chinese characters, located in the bottom left corner of the page.

四、参与论证专家的书面论证意见

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 		
	职称: 		
	工作单位: 		
	来源: ☐ 随机抽取 ☒ 自行选定		
	类别: ☐ 法律专家 ☐ 技术专家		
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超声诊断仪采购项目	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	200
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
彩色超声诊断设备	200 (50 万元/台, 共计 4 台)		
二、主要用途			
用于医学影像诊断, 辅助治疗。 临床用途: 腹部、妇科和产科、小器官及外周血管、术中、尤其适用于生殖中心取卵手术等影像学检查。			
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, 需填写下列内容:			
国产同类产品名称	市场价格 (单位: 万元)		
彩色超声诊断设备	220 (55 万元/台, 共计 4 台)		
四、申请理由			
(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等) 彩色超声诊断设备是生殖中心实现卵泡监测等日常工作最主要的工具。现使用逾 10 年同款车型共 4 台, 使用年限逾 6 年同款车型 4 台, 均需置换, 手术室 1 台为 2017 年, 逾 8 年。取卵手术需要精准卵巢定位以避免损伤风险。主要用于本科室病人术前、术后取卵检查, 术中取卵定位及引导, 术后的效果评估。为了缩短病人预约时间, 缓解患者看病难, 保障手术安全性, 彩超检查是无创及收费较低检查项目, 深受群众欢迎。其对观察卵泡大小、取卵、减胎都有重要的诊断意义。同类 (同预算) 国产彩超对低速血流不敏感。不具备 eFLOW 技术不能最小限度地减少彩色的外溢, 显示微细血管和低速血流。对子宫内膜薄的患者, 用药前			



后，无法评估治疗效果；同类（同预算）国产彩超暂时不具备实时双幅显示二维图像和慢放图像功能，慢放速度可实时调节，慢放速度可达原速度的 1/10。

3. 同类（同预算）下：进口设备具备卵泡自动识别功能，自动识别排序 ≥ 10 个卵泡；国产设备自动识别容易包裹血管，无法自动识别、自动排序 ≤ 5 个卵泡。

4. 国产彩超不具备腔内弯柄微凸探头扫描角度： 200°

（2）不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

1、进口设备可以测子宫内膜 3mm 的螺旋动脉血流，对于子宫内膜薄不孕的患者，可以评估用药前，用药后的治疗效果；国产设备对子宫内膜 3mm 血流不敏感，无法评估。

2、进口设备具有弯柄探头，探头细小，病人舒适感高。方便穿刺取卵、减胎；国产设备弯柄探头，探头略大，定位取卵操作相对麻烦，容易出错。

3、进口设备具备卵泡自动识别功能，自动识别排序 ≥ 10 个卵泡；国产设备自动识别容易包裹血管，无法自动识别、自动排序 ≤ 5 个卵泡，需要一个一个去测量，增加工作量。

（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）

预期经济效益分析：

1. 正常使用年限：8-10 年

2. 每月使用：1000 人次

3. 收费标准：70 元/次

4. 每年收入：84 万元

5. 每年保修费及消耗材料费用：无

6. 预计一年经济效益：84 万元

为人民群众服务，较好地完成医疗任务，对科室发展，学术地位的提升，医生的培养都有着重要的作用

（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）

1. 同类（同预算）国产彩超对低速血流不敏感。不具备 eFLOW 技术 不能最小限度地减少彩色的外溢，显示微细血管和低速血流。对子宫内膜薄的患者，用药前后，无法评估治疗效果。

2. 同类（同预算）国产彩超暂时不具备实时双幅显示二维图像和慢放图像功能，慢放速度可实时调节，慢放速度可达原速度的 1/10。

3. 同类（同预算）下：进口设备具备卵泡自动识别功能，自动识别排序 ≥ 10 个卵泡；国产设备自动识别容易包裹血管，无法自动识别、自动排序 ≤ 5 个卵泡。

4. 国产彩超不具备腔内弯柄微凸探头扫描角度： 200°

五、专家论证意见（由专家手工填写）

国内同类产品不具备 eFlow 技术，对子宫内膜薄的患者无法评估用药前后治疗效果；国内同类产品暂时不具备实时双幅显示二维图像和慢放图像功能。
建议采购进口产品。

论证专家签字：

余宇

2025 年 4 月 25 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。

余家

四、参与论证专家的书面论证意见

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <u>冯伟</u>		
	职称: <u>主任医师</u>		
	工作单位: <u>广州市红十字会医院</u>		
	来源: ☒ 随机抽取 ☐ 自行选定		
	类别: ☐ 法律专家 ☒ 技术专家		
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超声诊断仪采购项目	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	200
进口产品名称		进口产品预算金额 (单位: 万元)	
彩色超声诊断设备		200 (50 万元/台, 共计 4 台)	
二、主要用途			
用于医学影像诊断, 辅助治疗。 临床用途: 腹部、妇科和产科、小器官及外周血管、术中、尤其适用于生殖中心取卵手术等影像学检查。			
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, 需填写下列内容:			
国产同类产品名称		市场价格 (单位: 万元)	
彩色超声诊断设备		220 (55 万元/台, 共计 4 台)	
四、申请理由			
(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等) 彩色超声诊断设备是生殖中心实现卵泡监测等日常工作最主要的工具。现使用逾 10 年同款机型共 4 台, 使用年限逾 6 年同款机型 4 台, 均需置换, 手术室 1 台为 2017 年, 逾 8 年。取卵手术需要精准卵巢定位以避免损伤风险。主要用于本科室病人术前、术后取卵检查, 术中取卵定位及引导, 术后的效果评估。为了缩短病人预约时间, 缓解患者看病难, 保障手术安全性, 彩超检查是无创及收费较低检查项目, 深受群众欢迎。其对观察卵泡大小、取卵、减胎都有重要的诊断意义。同类 (同预算) 国产彩超对低速血流不敏感。不具备 eFLOW 技术不能最小限度地减少彩色的外溢, 显示微细血管和低速血流。对子宫内膜薄的患者, 用药前			

冯伟

后，无法评估治疗效果；同类（同预算）国产彩超暂时不具备实时双幅显示二维图像和慢放图像功能，慢放速度可实时调节，慢放速度可达原速度的 1/10。

3. 同类（同预算）下：进口设备具备卵泡自动识别功能，自动识别排序 ≥ 10 个卵泡；国产设备自动识别容易包裹血管，无法自动识别、自动排序 ≤ 5 个卵泡。

4. 国产彩超不具备腔内弯柄微凸探头扫描角度： 200°

（2）不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

1、进口设备可以测子宫内膜 3mm 的螺旋动脉血流，对于子宫内膜薄不孕的患者，可以评估用药前，用药后的治疗效果；国产设备对子宫内膜 3mm 血流不敏感，无法评估。

2、进口设备具有弯柄探头，探头细小，病人舒适感高。方便穿刺取卵、减胎；国产设备弯柄探头，探头略大，定位取卵操作相对麻烦，容易出错。

3、进口设备具备卵泡自动识别功能，自动识别排序 ≥ 10 个卵泡；国产设备自动识别容易包裹血管，无法自动识别、自动排序 ≤ 5 个卵泡，需要一个一个去测量，增加工作量。

（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）

预期经济效益分析：

1. 正常使用年限：8-10 年

2. 每月使用：1000 人次

3. 收费标准：70 元/次

4. 每年收入：84 万元

5. 每年保修费及消耗材料费用：无

6. 预计一年经济效益：84 万元

为广大人民群众服务，较好地完成医疗任务，对科室发展，学术地位的提升，医生的培养都有着重要的作用

（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）

1. 同类（同预算）国产彩超对低速血流不敏感。不具备 eFLOW 技术 不能最小限度地减少彩色的外溢，显示微细血管和低速血流。对子宫内膜薄的患者，用药前后，无法评估治疗效果。

2. 同类（同预算）国产彩超暂时不具备实时双幅显示二维图像和慢放图像功能，慢放速度可实时调节，慢放速度可达原速度的 1/10。

3. 同类（同预算）下：进口设备具备卵泡自动识别功能，自动识别排序 ≥ 10 个卵泡；国产设备自动识别容易包裹血管，无法自动识别、自动排序 ≤ 5 个卵泡。

4. 国产彩超不具备腔内弯柄微凸探头扫描角度： 200°

五、专家论证意见（由专家手工填写）

用户单位为区域辅助生殖技术质控中心，对该项设备需求较为高级，特别是对微细血管和低速血流及自动卵泡识别方面，进口高级设备更好地满足用户需求，建议将进口设备（超声诊断仪）纳入采购范围。

论证专家签字：



2015 年 4 月 25 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。