

政府采购进口产品申请表

一、基本情况			
申请单位	广东省妇幼保健院		
所属采购项目名称	彩色多普勒超声诊断仪	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）	
彩色多普勒超声诊断仪		200（2 台）	
二、主要用途			
设备用途说明： 腹部、妇产、泌尿、血管、腔内、术中等检查和治疗。尤其适用于生殖中心检查和治疗。			
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）	
彩色多普勒超声诊断仪		80	
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： （1）必要性说明（政策依据、工作任务等） （2）不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等） （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） （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）必要性说明（政策依据、工作任务等） 迄今为止累计完成近 8 万各类辅助生殖技术治疗周期，近几年每年进行 8 千多各类辅助生殖技术治疗周期，已诞生 3 万多试管婴儿。近 5 年“试管婴儿”新鲜胚胎移植周期临床妊娠率为 57%，冻融胚胎移植临床妊娠率为 56%，其中 35 岁以下的新鲜胚胎移植周期临床妊娠率为 63%，冻融胚胎移植临床妊娠率为 62%；第三			

代“试管婴儿”PGT-M/SR 临床妊娠率高达 65%，PGT-A 临床妊娠率为 60%，居国内外领先水平。卵子冷冻技术成熟，现冷冻卵子复苏移植周期临床妊娠率高达 55%，属国内一流水平。目前由于科室病人数量较多，病情复杂，手术项目较多，需要购置二台彩色多普勒超声诊断系统。主要用于本科室病人术前子宫、子宫内膜、卵泡监测检查，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，急需购置设备。彩超检查是观察卵泡大小、取卵、减胎都有重要的诊断意义。购置该设备能减少病人等候时间，缩短患者做“试管婴儿”时间，提高周转率；更好地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。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

目前国内彩超与进口彩超存在一定差距，国产彩超不可取代进口彩超。

- 1、国产彩超分辨率低，二维图像不清晰。进口彩超分辨率高，二维图像清晰。
- 2、国产彩超对子宫内膜 3mm 及以内的血流不敏感，无法评估。进口彩超能测子宫内膜 3mm 及以内的螺旋动脉血流，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；增加移植成功率。
- 3、国产彩超自动识别卵泡容易包裹血管，无法自动识别，需要医生手动，一个一个去测量。进口彩超具备卵泡自动识别功能；能单侧一次性自动识别 10 个卵泡，并自动排列大小。减少医生工作量。
- 4、国产彩超二维图像差，窦卵泡分辨不清楚。进口彩超二维图像清晰，窦卵泡清楚。
- 5、国产彩超声功率高，影响胚胎质量。进口彩超声功率低，不影响胚胎移植。

(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。13 个月可以收回成本。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

生殖中心的超声检查对检查设备的要求较高。机器的二维图像分辨率、扫描深度、低速血流的敏感度、特色性功能等指标均直接影响试管成功率。

主要差异：

- 1、进口彩超可以测子宫内膜 3mm 以内的螺旋动脉血流。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；
- 2、进口彩超具备卵泡自动识别功能；能单侧一次性自动识别 10 个卵泡，并自动排列大小。
3. 进口彩超二维图像清晰，窦卵泡清楚。
4. 进口彩超超声仪器声功率低，不影响胚胎移植成功率。

国产彩超对低速血流不敏感，测不出子宫内膜 3mm 以内的螺旋动脉血流，影响用药前后评估，移植成功率。二维图像略差，对窦卵泡分辨不清楚。不能自动识别及排列卵泡大小，影响工作效率。超声仪器声功率高，影响胚胎质量。

- 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。

附件 2

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：尹钢					
	职称：高级工程师					
	工作单位：广州医科大学附属第二医院					
	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	广东省妇幼保健院					
所属采购项目名称	彩色多普勒超声诊断仪	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)					
彩色多普勒超声诊断仪	200 (2 台)					
二、采购进口产品的主要用途						
设备用途说明：腹部、妇产、泌尿、血管、腔内、术中等检查和治疗。尤其适用于生殖中心检查和治疗。						
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；						
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)					
彩色多普勒超声诊断仪	80 (万元/台)					
四、申请理由						

尹钢

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) 必要性说明（政策依据、工作任务等）
 - (2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）
 - (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）
 - (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) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

迄今为止累计完成近8万各类辅助生殖技术治疗周期，近几年每年进行8千多各类辅助生殖技术治疗周期，已诞生3万多试管婴儿。近5年“试管婴儿”新鲜胚胎移植周期临床妊娠率为57%，冻融胚胎移植临床妊娠率为56%，其中35岁以下的新鲜胚胎移植周期临床妊娠率为63%，冻融胚胎移植临床妊娠率为62%；第三代“试管婴儿”PGT-M/SR临床妊娠率高达65%，PGT-A临床妊娠率为60%，居国内外领先水平。卵子冷冻技术成熟，现冷冻卵子复苏移植周期临床妊娠率高达55%，属国内一流水平。目前由于科室病人数量较多，病情复杂，手术项目较多，需要购置二台彩色多普勒超声诊断系统。主要用于本科室病人术前子宫、子宫内膜、卵泡监测检查，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，急需购置设备。彩超检查是观察卵泡大小、取卵、减胎都有重要的诊断意义。购置该设备能减少病人等候时间，缩短患者做“试管婴儿”时间，提高周转率；更好地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。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

目前国内彩超与进口彩超存在一定差距，国产彩超不可取代进口彩超。

- 1、国产彩超分辨率低，二维图像不清晰。进口彩超分辨率高，二维图像清晰。
- 2、国产彩超对子宫内膜3mm及以内的血流不敏感，无法评估。进口彩超能测子宫内膜3mm及以内的螺旋动脉血流，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；增加移植成功率。
- 3、国产彩超自动识别卵泡容易包裹血管，无法自动识别，需要医生手动，一个一个去测量。进口彩超具备卵泡自动识别功能；能单侧一次性自动识别10个卵泡，并自动排列大小。减少医生工作量。
- 4、国产彩超二维图像差，窦卵泡分辨不清楚。进口彩超二维图像清晰，窦卵泡清楚。
- 5、国产彩超声功率高，影响胚胎质量。进口彩超声功率低，不影响胚胎移植。

(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：

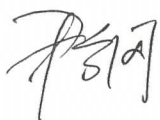
1. 正常使用年限：8-10年
2. 每月使用：1000人次
3. 收费标准：70元/次
4. 每年收入：84万元
5. 每年保修费及消耗材料费用：无
6. 预计一年经济效益：84万元。13个月可以收回成本。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

生殖中心的超声检查对检查设备的要求较高。机器的二维图像分辨率、扫描深度、低速血流的敏感度、特色性功能等指标均直接影响试管成功率。

主要差异：

- 1、进口彩超可以测子宫内膜3mm以内的螺旋动脉血流。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；

2、进口彩超具备卵泡自动识别功能；能单侧一次性自动识别 10 个卵泡，并自动排列大小。

3. 进口彩超二维图像清晰，窦卵泡清楚。

4. 进口彩超超声仪器声功率低，不影响胚胎移植成功率。

国产彩超对低速血流不敏感，测不出子宫内膜 3mm 以内的螺旋动脉血流，影响用药前后评估，移植成功率。二维图像略差，对窦卵泡分辨不清楚。不能自动识别及排列卵泡大小，影响工作效率。超声仪器声功率高，影响胚胎质量。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

医院申请理由属实，国产探头品质很落后
和接收分辨率、以及超声图像分辨率等
都无法达到进口产品水平。建议允许进口产品参与
竞争。

专家签字：

2023 年 月 日

附件 2

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：马承华		
	职称：医学工程		
	工作单位：中国人民武装警察部队广东省总队医院		
	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	广东省妇幼保健院		
所属采购项目名称	彩色多普勒超声诊断仪	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)		
彩色多普勒超声诊断仪	200 (2 台)		
二、采购进口产品的主要用途			
设备用途说明：腹部、妇产、泌尿、血管、腔内、术中等检查和治疗。尤其适用于生殖中心检查和治疗。			
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；			
属于上述第 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)		
彩色多普勒超声诊断仪	80 (万元/台)		
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：

(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）

(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）

(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) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

迄今为止累计完成近8万各类辅助生殖技术治疗周期，近几年每年进行8千多各类辅助生殖技术治疗周期，已诞生3万多试管婴儿。近5年“试管婴儿”新鲜胚胎移植周期临床妊娠率为57%，冻融胚胎移植临床妊娠率为56%，其中35岁以下的新鲜胚胎移植周期临床妊娠率为63%，冻融胚胎移植临床妊娠率为62%；第三代“试管婴儿”PGT-M/SR临床妊娠率高达65%，PGT-A临床妊娠率为60%，居国内外领先水平。卵子冷冻技术成熟，现冷冻卵子复苏移植周期临床妊娠率高达55%，属国内一流水平。目前由于科室病人数量较多，病情复杂，手术项目较多，需要购置二台彩色多普勒超声诊断系统。主要用于本科室病人术前子宫、子宫内膜、卵泡监测检查，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，急需购置设备。彩超检查是观察卵泡大小、取卵、减胎都有重要的诊断意义。购置该设备能减少病人等候时间，缩短患者做“试管婴儿”时间，提高周转率；更好地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。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

目前国内彩超与进口彩超存在一定差距，国产彩超不可取代进口彩超。

1、国产彩超分辨率低，二维图像不清晰。进口彩超分辨率高，二维图像清晰。

2、国产彩超对子宫内膜3mm及以内的血流不敏感，无法评估。进口彩超能测子宫内膜3mm及以内的螺旋动脉血流，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；增加移植成功率。

3、国产彩超自动识别卵泡容易包裹血管，无法自动识别，需要医生手动，一个一个去测量。进口彩超具备卵泡自动识别功能；能单侧一次性自动识别10个卵泡，并自动排列大小。减少医生工作量。

4、国产彩超二维图像差，窦卵泡分辨不清楚。进口彩超二维图像清晰，窦卵泡清楚。

5、国产彩超声功率高，影响胚胎质量。进口彩超声功率低，不影响胚胎移植。

(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。13个月可以收回成本。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

生殖中心的超声检查对检查设备的要求较高。机器的二维图像分辨率、扫描深度、低速血流的敏感度、特色性功能等指标均直接影响试管成功率。

主要差异：

1、进口彩超可以测子宫内膜3mm以内的螺旋动脉血流。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；

2. 进口彩超具备卵泡自动识别功能；能单侧一次性自动识别 10 个卵泡，并自动排列大小。

3. 进口彩超二维图像清晰，窦卵泡清楚。

4. 进口彩超超声仪器声功率低，不影响胚胎移植成功率。

国产彩超对低速血流不敏感，测不出子宫内 3mm 以内的螺旋动脉血流，影响用药前后评估，移植成功率。二维图像略差，对窦卵泡分辨不清楚。不能自动识别及排列卵泡大小，影响工作效率。超声仪器声功率高，影响胚胎质量。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

申请理由充分。进口彩超与国内同类产品相比，成像分辨率更高。尤其对产卵部分诊断准确率更高。建议允许进口产品参与此项目的竞争。

专家签字：

2023 年 月 日

附件 2

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：柳明					
	职称：工程师					
	工作单位：南方医科大学中西医结合医院					
	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	广东省妇幼保健院					
所属采购项目名称	彩色多普勒超声诊断仪	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)					
彩色多普勒超声诊断仪	200 (2 台)					
二、采购进口产品的主要用途						
设备用途说明：腹部、妇产、泌尿、血管、腔内、术中等检查和治疗。尤其适用于生殖中心检查和治疗。						
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；						
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)					
彩色多普勒超声诊断仪	80 (万元/台)					
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：

- (1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）
- (2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）
- (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）
- (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) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

迄今为止累计完成近 8 万各类辅助生殖技术治疗周期，近几年每年进行 8 千多各类辅助生殖技术治疗周期，已诞生 3 万多试管婴儿。近 5 年“试管婴儿”新鲜胚胎移植周期临床妊娠率为 57%，冻融胚胎移植临床妊娠率为 56%，其中 35 岁以下的新鲜胚胎移植周期临床妊娠率为 63%，冻融胚胎移植临床妊娠率为 62%；第三代“试管婴儿”PGT-M/SR 临床妊娠率高达 65%，PGT-A 临床妊娠率为 60%，居国内外领先水平。卵子冷冻技术成熟，现冷冻卵子复苏移植周期临床妊娠率高达 55%，属国内一流水平。目前由于科室病人数量较多，病情复杂，手术项目较多，需要购置二台彩色多普勒超声诊断系统。主要用于本科室病人术前子宫、子宫内膜、卵泡监测检查，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，急需购置设备。彩超检查是观察卵泡大小、取卵、减胎都有重要的诊断意义。购置该设备能减少病人等候时间，缩短患者做“试管婴儿”时间，提高周转率；更好地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。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

目前国内彩超与进口彩超存在一定差距，国产彩超不可取代进口彩超。

- 1、国产彩超分辨率低，二维图像不清晰。进口彩超分辨率高，二维图像清晰。
- 2、国产彩超对子宫内膜 3mm 及以内的血流不敏感，无法评估。进口彩超能测子宫内膜 3mm 及以内的螺旋动脉血流，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；增加移植成功率。
- 3、国产彩超自动识别卵泡容易包裹血管，无法自动识别，需要医生手动，一个一个去测量。进口彩超具备卵泡自动识别功能；能单侧一次性自动识别 10 个卵泡，并自动排列大小。减少医生工作量。
- 4、国产彩超二维图像差，窦卵泡分辨不清楚。进口彩超二维图像清晰，窦卵泡清楚。
- 5、国产彩超声功率高，影响胚胎质量。进口彩超声功率低，不影响胚胎移植。

(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。13 个月可以收回成本。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

生殖中心的超声检查对检查设备的要求较高。机器的二维图像分辨率、扫描深度、低速血流的敏感度、特色性功能等指标均直接影响试管成功率。

主要差异：

- 1、进口彩超可以测子宫内膜 3mm 以内的螺旋动脉血流。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；

2、进口彩超具备卵泡自动识别功能；能单侧一次性自动识别 10 个卵泡，并自动排列大小。

3. 进口彩超二维图像清晰，窦卵泡清楚。

4. 进口彩超超声仪器声功率低，不影响胚胎移植成功率。

国产彩超对低速血流不敏感，测不出子宫内 3mm 以内的螺旋动脉血流，影响用药前后评估，移植成功率。二维图像略差，对窦卵泡分辨不清楚。不能自动识别及排列卵泡大小，影响工作效率。超声仪器声功率高，影响胚胎质量。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该彩超产品进口品牌较国产品牌具有更清晰、
图像质量更优等优点，且该产品不属于国家限制
进口产品，符合国家政府采购相关法律法规要求，
建议同意采购该彩超产品的进口品牌。

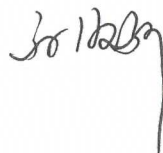
专家签字：

2023 年 月 日

附件 2

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：孙淑卿		
	职称：主任医师		
	工作单位：广东省卫生监督所		
	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	广东省妇幼保健院		
所属采购项目名称	彩色多普勒超声诊断仪	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)	
彩色多普勒超声诊断仪		200 (2 台)	
二、采购进口产品的主要用途			
设备用途说明：腹部、妇产、泌尿、血管、腔内、术中等检查和治疗。尤其适用于生殖中心检查和治疗。			
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；			
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)	
彩色多普勒超声诊断仪		80 (万元/台)	
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：

(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）

(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）

(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) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

迄今为止累计完成近8万各类辅助生殖技术治疗周期，近几年每年进行8千多各类辅助生殖技术治疗周期，已诞生3万多试管婴儿。近5年“试管婴儿”新鲜胚胎移植周期临床妊娠率为57%，冻融胚胎移植临床妊娠率为56%，其中35岁以下的新鲜胚胎移植周期临床妊娠率为63%，冻融胚胎移植临床妊娠率为62%；第三代“试管婴儿”PGT-M/SR临床妊娠率高达65%，PGT-A临床妊娠率为60%，居国内外领先水平。卵子冷冻技术成熟，现冷冻卵子复苏移植周期临床妊娠率高达55%，属国内一流水平。目前由于科室病人数量较多，病情复杂，手术项目较多，需要购置二台彩色多普勒超声诊断系统。主要用于本科室病人术前子宫、子宫内膜、卵泡监测检查，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，急需购置设备。彩超检查是观察卵泡大小、取卵、减胎都有重要的诊断意义。购置该设备能减少病人等候时间，缩短患者做“试管婴儿”时间，提高周转率；更好地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。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

目前国内彩超与进口彩超存在一定差距，国产彩超不可取代进口彩超。

1、国产彩超分辨率低，二维图像不清晰。进口彩超分辨率高，二维图像清晰。

2、国产彩超对子宫内膜3mm及以内的血流不敏感，无法评估。进口彩超能测子宫内膜3mm及以内的螺旋动脉血流，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；增加移植成功率。

3、国产彩超自动识别卵泡容易包裹血管，无法自动识别，需要医生手动，一个一个去测量。进口彩超具备卵泡自动识别功能；能单侧一次性自动识别10个卵泡，并自动排列大小。减少医生工作量。

4、国产彩超二维图像差，窦卵泡分辨不清楚。进口彩超二维图像清晰，窦卵泡清楚。

5、国产彩超声功率高，影响胚胎质量。进口彩超声功率低，不影响胚胎移植。

(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。13个月可以收回成本。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

生殖中心的超声检查对检查设备的要求较高。机器的二维图像分辨率、扫描深度、低速血流的敏感度、特色性功能等指标均直接影响试管成功率。

主要差异：

1、进口彩超可以测子宫内膜3mm以内的螺旋动脉血流。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；

2、进口彩超具备卵泡自动识别功能；能单侧一次性自动识别 10 个卵泡，并自动排列大小。

3. 进口彩超二维图像清晰，窦卵泡清楚。

4. 进口彩超超声仪器声功率低，不影响胚胎移植成功率。

国产彩超对低速血流不敏感，测不出子宫内膜 3mm 以内的螺旋动脉血流，影响用药前后评估，移植成功率。二维图像略差，对窦卵泡分辨不清楚。不能自动识别及排列卵泡大小，影响工作效率。超声仪器声功率高，影响胚胎质量。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

进口彩超在分辨率、图像清晰度、自动识别及
功能等方面多具有优势，建议允许进口产品
参与投标。

专家签字：

2023 年 月 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。

附件 2

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：宋晓鑫		
	职称：律师		
	工作单位：广东法盛律师事务所		
	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	广东省妇幼保健院		
所属采购项目名称	彩色多普勒超声诊断仪	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)	
彩色多普勒超声诊断仪		200 (2 台)	
二、采购进口产品的主要用途			
设备用途说明：腹部、妇产、泌尿、血管、腔内、术中等检查和治疗。尤其适用于生殖中心检查和治疗。			
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；			
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)	
彩色多普勒超声诊断仪		80 (万元/台)	
四、申请理由			

宋晓鑫

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) 必要性说明 (政策依据、工作任务等)
 - (2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等)
 - (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)
 - (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) 必要性说明 (政策依据、工作任务等)

迄今为止累计完成近 8 万各类辅助生殖技术治疗周期, 近几年每年进行 8 千多各类辅助生殖技术治疗周期, 已诞生 3 万多试管婴儿。近 5 年“试管婴儿”新鲜胚胎移植周期临床妊娠率为 57%, 冻融胚胎移植临床妊娠率为 56%, 其中 35 岁以下的新鲜胚胎移植周期临床妊娠率为 63%, 冻融胚胎移植临床妊娠率为 62%; 第三代“试管婴儿” PGT-M/SR 临床妊娠率高达 65%, PGT-A 临床妊娠率为 60%, 居国内外领先水平。卵子冷冻技术成熟, 现冷冻卵子复苏移植周期临床妊娠率高达 55%, 属国内一流水平。目前由于科室病人数量较多, 病情复杂, 手术项目较多, 需要购置二台彩色多普勒超声诊断系统。主要用于本科室病人术前子宫、子宫内膜、卵泡监测检查, 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, 急需购置设备。彩超检查是观察卵泡大小、取卵、减胎都有重要的诊断意义。购置该设备能减少病人等候时间, 缩短患者做“试管婴儿”时间, 提高周转率; 更好地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。

(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):

目前国内彩超与进口彩超存在一定差距, 国产彩超不可取代进口彩超。

- 1、国产彩超分辨率低, 二维图像不清晰。进口彩超分辨率高, 二维图像清晰。
- 2、国产彩超对子宫内膜 3mm 及以内的血流不敏感, 无法评估。进口彩超能测子宫内膜 3mm 及以内的螺旋动脉血流, 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; 增加移植成功率。
- 3、国产彩超自动识别卵泡容易包裹血管, 无法自动识别, 需要医生手动, 一个一个去测量。进口彩超具备卵泡自动识别功能; 能单侧一次性自动识别 10 个卵泡, 并自动排列大小。减少医生工作量。
- 4、国产彩超二维图像差, 窦卵泡分辨不清楚。进口彩超二维图像清晰, 窦卵泡清楚。
- 5、国产彩超声功率高, 影响胚胎质量。进口彩超声功率低, 不影响胚胎移植。

(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。13 个月可以收回成本。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

生殖中心的超声检查对检查设备的要求较高。机器的二维图像分辨率、扫描深度、低速血流的敏感度、特色性功能等指标均直接影响试管成功率。

主要差异:

- 1、进口彩超可以测子宫内膜 3mm 以内的螺旋动脉血流。对于子宫内膜薄不孕的患

宋晓亮

者，可以评估用药前，用药后的治疗效果；

2、进口彩超具备卵泡自动识别功能；能单侧一次性自动识别 10 个卵泡，并自动排列大小。

3. 进口彩超二维图像清晰，窦卵泡清楚。

4. 进口彩超超声仪器声功率低，不影响胚胎移植成功率。

国产彩超对低速血流不敏感，测不出子宫内膜 3mm 以内的螺旋动脉血流，影响用药前后评估，移植成功率。二维图像略差，对窦卵泡分辨不清楚。不能自动识别及排列卵泡大小，影响工作效率。超声仪器声功率高，影响胚胎质量。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该设备不属于《中国禁止进口商品目录》中的产品，不属于国家法律行政法规明确禁止进口产品。结合用户实际需求，建议允许采购。

专家签字：

2023 年 月 日

宋晓东