政府采购进口产品申请表

一、基本情况					
申请单位	申请单位 汕头市第二人民医院				
所属采购项目名称	数字化彩色超声波	1	120		
////Mayrena // // // II II II	诊断装置	金额(单位:万元)	120		
进口产品名称	***	进口产品预算金额(单位:万元)		
数字化彩色超声波诊	断装置1套	120			
二、主要用途					
全身临床应用型彩色	也多普勒超声诊断仪,	可用于乳腺、胎儿筛查	至、新生儿、妇科		
超声、盆底超声、腹部、泌尿、小儿、血管(外周、颅脑、腹部)等方面的临床诊					
断和科研教学工作,具有世界先进水平,具备持续升级能力,能满足临床开展新					
技术应用等需求。					
三、适用情形(勾选	其中1项)		e		
☑1. 中国境内有国产	一同类产品但无法满足	足实质需求,确需采购运	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	医所采购进口科研仪器	器设备的;			
□ 5. 使用社科项目	□ 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	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	f仪	120-140			

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)
- 1)目前国产超声的血流成像技术尚未成熟只是满足常规检查,与进口血流敏感度和真实性存在较大差距,从而导致国产设备无法全面、准确的获取富的临床诊断信息,容易导致误诊和漏诊。
- 2)进口超声心脏图像及血流敏感度高于国产设备,对于心脏心肌劳损评估 以心脏血流评估有至关重要影响。进口设备血流技术成熟,图像分辨率高,微细 流敏感和精确度,重复性好,能给临床带来更高的诊断信心!目前业界对于机器 在心脏检查领域的表现处于比较负面评价,进口设备还是无法被替代。
- 3)进口产品在技术应用,设备稳定性,科研临床应用能力等方面对比产品有一定优势。

(2) 不可替代性说明(对开展工作的实质性影响等)

- 1)进口设备性能比较稳定,血流技术成熟,图像分辨率高,微细血流敏感和精确度,重复性好,特别是心脏图像及血流敏感度高于国产设备,大大降低漏诊率和误诊率,能给临床带来更高的诊断信心!
- 2)进口产品无论在主机平台先进技术上,还是在二维图像分辨率、血流和多普勒敏感度、心脏超声成像效果和高级血管成像技术上,以及图像自动优化技术探头先进技术、主机硬件配置和机器耐用性等方面都比国产彩超具有明显优势尖端技术上面,更是进口产品明显处于领先地位。同时耐用性更高,返修率更低。

- 1) 进口彩超和国产彩超价格差距不大,预计使用年限:8[~]10年,设备投资回收周期:2年左右;
- 2)同时进口产品产生社会效益更高。提高我院在本地区及周边地区的影响力不但可以为本地区人民服务,还可吸引周边地区的病源,提高我院病人数量。
- (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)探头性能:目前国产探头普遍存在容易衰减问题,在使用前期表现还好,一年后就开始出现衰减,图像质量下降,彩色血流信号敏感度低,产品准确性低重复性差且机器质量不稳定,故障率高,影响医院正常的工作进度。进口产品的探头由于高水平的工业水平,无论是切割还是材质都比目前国产产品高,所以进口探头的性能非常稳定,不容易衰减,穿透力好,使用寿命长。
- 2)国产超声的血流成像技术:国产超声的血流成像技术目前只是满足常规检查与进口产品相比敏感度和真实性存在较大差距,从而导致国产设备无法全面、准确的获取丰富的临床诊断信息,容易导致误诊和漏诊。进口产品的彩色血流多普勒速度发展迅速,从常规检查发展到鉴别诊断水平,具备定量识别技术,可自动实时识别血流边界、湍流、射流血流标示技术,血流显示更真实,减少漏诊误诊。进口机器具有彩色血流多普勒速度定量识别技术,可自动实时识别血流边界、湍流、射流血流标示技术,另外进口机器还具备血管增强技术,增强血管壁的二维显示,可清晰显示血管腔和血管壁的结构,对血管斑块的结构可以做到精确测量,产品准确性高,重复性好。
- 3)进口设备心脏图像及血流敏感度高于国产设备,对于心脏心肌劳损评估以及心脏血流评估有至关重要影响。进口设备图像分辨率高,微细血流敏感,精确度高,机器质量更加稳定、更加可靠,降低漏诊率和误诊率,能给临床带来更高的诊断信心!综上所述,国产设备虽有同类产品,但无法满足实际使用需,特申请采购进口产品。
- 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。

	4/14/14/14/	111 4 24 10 12210170				
姓名:黎明						
职称: 高级工程师						
专家信息 工作单位:广州医科大学附属第三医院						
	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	汕头市第二人民医院	完				
6.民 页 购 语 日 夕 秒	新属采购项目名称 数字化彩色超声波 所属采购项目预算 120					
所属采购项目名称						
进口产品名称		进口产品预算金额(-	单位:万元)			
数字化彩色超声波说	》断装置1套	120				
二、采购进口产品的	立 主要用途					
全身临床应用型彩色多普勒超声诊断仪,可用于乳腺、胎儿筛查、新生儿、妇科						
超声、盆底超声、腹	[部、泌尿、小儿、血	管(外周、颅脑、腹部)	等方面的临床诊			
断和科研教学工作,	具有世界先进水平,	具备持续升级能力,能	送满足临床开展新			
技术应用等需求。						
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	□ 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	医所采购进口科研仪器					
□ 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						
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)
- 1)目前国产超声的血流成像技术尚未成熟只是满足常规检查,与进口血流敏感度和真实性存在较大差距,从而导致国产设备无法全面、准确的获取富的临床诊断信息,容易导致误诊和漏诊。
- 2) 进口超声心脏图像及血流敏感度高于国产设备,对于心脏心肌劳损评估以心脏血流评估有至关重要影响。进口设备血流技术成熟,图像分辨率高,微细

1/10

流敏感和精确度,重复性好,能给临床带来更高的诊断信心!目前业界对于机器在心脏检查领域的表现处于比较负面评价,进口设备还是无法被替代。

3)进口产品在技术应用,设备稳定性,科研临床应用能力等方面对比产品有一定优势。

(2) 不可替代性说明(对开展工作的实质性影响等)

- 1) 进口设备性能比较稳定,血流技术成熟,图像分辨率高,微细血流敏感和精确度,重复性好,特别是心脏图像及血流敏感度高于国产设备,大大降低漏诊率和误诊率,能给临床带来更高的诊断信心!
- 2) 进口产品无论在主机平台先进技术上,还是在二维图像分辨率、血流和多普勒敏感度、心脏超声成像效果和高级血管成像技术上,以及图像自动优化技术探头先进技术、主机硬件配置和机器耐用性等方面都比国产彩超具有明显优势尖端技术上面,更是进口产品明显处于领先地位。同时耐用性更高,返修率更低。

(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)

- 1) 进口彩超和国产彩超价格差距不大,预计使用年限:8~10年,设备投资回收周期:2年左右;
- 2)同时进口产品产生社会效益更高。提高我院在本地区及周边地区的影响力不但可以为本地区人民服务,还可吸引周边地区的病源,提高我院病人数量。
- (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)探头性能:目前国产探头普遍存在容易衰减问题,在使用前期表现还好,一年后就开始出现衰减,图像质量下降,彩色血流信号敏感度低,产品准确性低重复性差且机器质量不稳定,故障率高,影响医院正常的工作进度。进口产品的探头由于高水平的工业水平,无论是切割还是材质都比目前国产产品高,所以进口探头的性能非常稳定,不容易衰减,穿透力好,使用寿命长。
- 2)国产超声的血流成像技术:国产超声的血流成像技术目前只是满足常规检查与进口产品相比敏感度和真实性存在较大差距,从而导致国产设备无法全面、准确的获取丰富的临床诊断信息,容易导致误诊和漏诊。进口产品的彩色血流多普勒速度发展迅速,从常规检查发展到鉴别诊断水平,具备定量识别技术,可自动实时识别血流边界、湍流、射流血流标示技术,血流显示更真实,减少漏诊误诊。进口机器具有彩色血流多普勒速度定量识别技术,可自动实时识别血流边界、湍流、射流血流标示技术,另外进口机器还具备血管增强技术,增强血管壁的二维显示,可清晰显示血管腔和血管壁的结构,对血管斑块的结构可以做到精确测量,产品准确性高,重复性好。
 - 3) 进口设备心脏图像及血流敏感度高于国产设备,对于心脏心肌劳损评估

The second second

五、专家论证意见(由专家手工填写)

论证专家签字:

- 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。

	スパンパンパンスエーノー	山マ外化世总元					
姓名:路婧							
职称: 高级工程师							
专家信息 工作单位:中山大学附属第六医院							
	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	汕头市第二人民医院	元					
が属采购项目名称 数字化彩色超声波 所属采购项目预算 120							
	诊断装置	金额(单位:万元)	120				
进口产品名称		进口产品预算金额(单位:万元)				
数字化彩色超声波诊	》断装置1套	120					
二、采购进口产品的	<u></u> 力主要用途						
全身临床应用型彩色	色多普勒超声诊断仪,	可用于乳腺、胎儿筛查	至、新生儿、妇科				
超声、盆底超声、腹部、泌尿、小儿、血管(外周、颅脑、腹部)等方面的临床诊							
断和科研教学工作,	具有世界先进水平,	具备持续升级能力,能	满足临床开展新				
技术应用等需求。							
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 120-140							
四、申请理由							
采购进口产品的必要	性、不可替代性、绍	济性和效益性等方面的	为理由阐述:				
(1) 必要性说明(政策依据、工作任务等)							
1)目前国产超声的血流成像技术尚未成熟只是满足常规检查,与进口血流							

- 1)目前国产超声的血流成像技术尚未成熟只是满足常规检查,与进口血流敏感度和真实性存在较大差距,从而导致国产设备无法全面、准确的获取富的临床诊断信息,容易导致误诊和漏诊。
- 2)进口超声心脏图像及血流敏感度高于国产设备,对于心脏心肌劳损评估以心脏血流评估有至关重要影响。进口设备血流技术成熟,图像分辨率高,微细



流敏感和精确度,重复性好,能给临床带来更高的诊断信心!目前业界对于机器在心脏检查领域的表现处于比较负面评价,进口设备还是无法被替代。

3) 进口产品在技术应用,设备稳定性,科研临床应用能力等方面对比产品有一定优势。

(2) 不可替代性说明(对开展工作的实质性影响等)

- 1) 进口设备性能比较稳定,血流技术成熟,图像分辨率高,微细血流敏感和精确度,重复性好,特别是心脏图像及血流敏感度高于国产设备,大大降低漏诊率和误诊率,能给临床带来更高的诊断信心!
- 2) 进口产品无论在主机平台先进技术上,还是在二维图像分辨率、血流和多普勒敏感度、心脏超声成像效果和高级血管成像技术上,以及图像自动优化技术探头先进技术、主机硬件配置和机器耐用性等方面都比国产彩超具有明显优势尖端技术上面,更是进口产品明显处于领先地位。同时耐用性更高,返修率更低。

(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)

- 1) 进口彩超和国产彩超价格差距不大,预计使用年限:8~10年,设备投资回收周期:2年左右;
- 2)同时进口产品产生社会效益更高。提高我院在本地区及周边地区的影响力不但可以为本地区人民服务,还可吸引周边地区的病源,提高我院病人数量。
- (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)探头性能:目前国产探头普遍存在容易衰减问题,在使用前期表现还好,一年后就开始出现衰减,图像质量下降,彩色血流信号敏感度低,产品准确性低重复性差且机器质量不稳定,故障率高,影响医院正常的工作进度。进口产品的探头由于高水平的工业水平,无论是切割还是材质都比目前国产产品高,所以进口探头的性能非常稳定,不容易衰减,穿透力好,使用寿命长。
- 2)国产超声的血流成像技术:国产超声的血流成像技术目前只是满足常规检查与进口产品相比敏感度和真实性存在较大差距,从而导致国产设备无法全面、准确的获取丰富的临床诊断信息,容易导致误诊和漏诊。进口产品的彩色血流多普勒速度发展迅速,从常规检查发展到鉴别诊断水平,具备定量识别技术,可自动实时识别血流边界、湍流、射流血流标示技术,血流显示更真实,减少漏诊误诊。进口机器具有彩色血流多普勒速度定量识别技术,可自动实时识别血流边界、湍流、射流血流标示技术,另外进口机器还具备血管增强技术,增强血管壁的二维显示,可清晰显示血管腔和血管壁的结构,对血管斑块的结构可以做到精确测量,产品准确性高,重复性好。
 - 3) 进口设备心脏图像及血流敏感度高于国产设备,对于心脏心肌劳损评估

(9A)

五、专家论证意见(由专家手工填写)

这方的用于起门诊断。世口方的在国际的辩辛.挥头性限于方面与国产同类了的相比有一定优势. 为满是临床常士, 赴论允许世口言品举与竞争.

论证专家签字:



- 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。

5	姓名: 郑春苏					
	职称:副主任技师					
专家信息 工作单位:广州新海医院						
	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	汕头市第二人民医院	完				
6日 平 四 市 日 夕 秒	数字化彩色超声波	所属采购项目预算	100			
所属采购项目名称 诊断装置 金额(单位:万元)						
进口产品名称		进口产品预算金额(单位:万元)			
数字化彩色超声波诊	断装置1套	120	<i>y</i> :			
二、采购进口产品的	 白主要用途					
全身临床应用型彩色多普勒超声诊断仪,可用于乳腺、胎儿筛查、新生儿、妇科						
超声、盆底超声、腹	[部、泌尿、小儿、血	管(外周、颅脑、腹部)	等方面的临床诊			
断和科研教学工作,	具有世界先进水平,	具备持续升级能力,能	满足临床开展新			
技术应用等需求。						
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	医所采购进口科研仪器	导设备的;				
□ 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		120-140				
m 由语用由						

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)

- 1)目前国产超声的血流成像技术尚未成熟只是满足常规检查,与进口血流敏感度和真实性存在较大差距,从而导致国产设备无法全面、准确的获取富的临床诊断信息,容易导致误诊和漏诊。
- 2)进口超声心脏图像及血流敏感度高于国产设备,对于心脏心肌劳损评估以心脏血流评估有至关重要影响。进口设备血流技术成熟,图像分辨率高,微细



流敏感和精确度,重复性好,能给临床带来更高的诊断信心!目前业界对于机器 在心脏检查领域的表现处于比较负面评价,进口设备还是无法被替代。

3) 进口产品在技术应用,设备稳定性,科研临床应用能力等方面对比产品有一定优势。

(2) 不可替代性说明(对开展工作的实质性影响等)

- 1) 进口设备性能比较稳定,血流技术成熟,图像分辨率高,微细血流敏感和精确度,重复性好,特别是心脏图像及血流敏感度高于国产设备,大大降低漏诊率和误诊率,能给临床带来更高的诊断信心!
- 2)进口产品无论在主机平台先进技术上,还是在二维图像分辨率、血流和多普勒敏感度、心脏超声成像效果和高级血管成像技术上,以及图像自动优化技术探头先进技术、主机硬件配置和机器耐用性等方面都比国产彩超具有明显优势尖端技术上面,更是进口产品明显处于领先地位。同时耐用性更高,返修率更低。

- 1) 进口彩超和国产彩超价格差距不大,预计使用年限:8~10年,设备投资回收周期:2年左右;
- 2)同时进口产品产生社会效益更高。提高我院在本地区及周边地区的影响力不但可以为本地区人民服务,还可吸引周边地区的病源,提高我院病人数量。
- (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)探头性能:目前国产探头普遍存在容易衰减问题,在使用前期表现还好,一年后就开始出现衰减,图像质量下降,彩色血流信号敏感度低,产品准确性低重复性差且机器质量不稳定,故障率高,影响医院正常的工作进度。进口产品的探头由于高水平的工业水平,无论是切割还是材质都比目前国产产品高,所以进口探头的性能非常稳定,不容易衰减,穿透力好,使用寿命长。
- 2)国产超声的血流成像技术:国产超声的血流成像技术目前只是满足常规检查与进口产品相比敏感度和真实性存在较大差距,从而导致国产设备无法全面、准确的获取丰富的临床诊断信息,容易导致误诊和漏诊。进口产品的彩色血流多普勒速度发展迅速,从常规检查发展到鉴别诊断水平,具备定量识别技术,可自动实时识别血流边界、湍流、射流血流标示技术,血流显示更真实,减少漏诊误诊。进口机器具有彩色血流多普勒速度定量识别技术,可自动实时识别血流边界、湍流、射流血流标示技术,另外进口机器还具备血管增强技术,增强血管壁的二维显示,可清晰显示血管腔和血管壁的结构,对血管斑块的结构可以做到精确测量,产品准确性高,重复性好。
 - 3) 进口设备心脏图像及血流敏感度高于国产设备,对于心脏心肌劳损评估



五、专家论证意见(由专家手工填写)

本学的国内有的差多的。可不有电影 金属金水介的多种带形、而进口了流东 如在包备图译标、分辨者、图像、镜色 高加到感对多面对源范里更多更捷 等为面似代码。用于汽气气中不管于 国家限制进口方流。所的建筑落 龙进口了的 多与抬标。

- 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 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。

世名:涂云忠 职称:主任医师 工作单位:广州医科大学附属脑科医院 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 加头市第二人民医院 所属采购项目名称 数字化彩色超声波 所属采购项目预算 诊断装置					
专家信息 工作单位: 广州医科大学附属脑科医院来源: □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 汕头市第二人民医院 所属采购项目名称 数字化彩色超声波 所属采购项目预算金额(单位: 万元) 进口产品名称 进口产品预算金额(单位: 万元) 数字化彩色超声波诊断装置 1 套 120 工、采购进口产品的主要用途 120 全身临床应用型彩色多普勒超声诊断仪,可用于乳腺、胎儿筛查、新生儿、妇科超声、盆底超声、腹部、泌尿、小儿、血管(外周、颅脑、腹部)等方面的临床诊					
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 汕头市第二人民医院 所属采购项目名称 数字化彩色超声波 所属采购项目预算 金额(单位:万元) 进口产品名称 进口产品预算金额(单位:万元) 数字化彩色超声波诊断装置 1 套 120 二、采购进口产品的主要用途 全身临床应用型彩色多普勒超声诊断仪,可用于乳腺、胎儿筛查、新生儿、妇科超声、盆底超声、腹部、泌尿、小儿、血管(外周、颅脑、腹部)等方面的临床诊					
类别:□法律专家 ☑技术专家 一、基本情况 申请单位 汕头市第二人民医院 所属采购项目名称 数字化彩色超声波 所属采购项目预算 金额(单位:万元) 进口产品名称 进口产品预算金额(单位:万元) 数字化彩色超声波诊断装置 1 套 120 二、采购进口产品的主要用途 全身临床应用型彩色多普勒超声诊断仪,可用于乳腺、胎儿筛查、新生儿、妇科超声、盆底超声、腹部、泌尿、小儿、血管(外周、颅脑、腹部)等方面的临床诊					
一、基本情况 申请单位 汕头市第二人民医院 所属采购项目名称 数字化彩色超声波 所属采购项目预算 金额(单位:万元) 进口产品名称 进口产品预算金额(单位:万元) 数字化彩色超声波诊断装置 1 套 120 二、采购进口产品的主要用途 全身临床应用型彩色多普勒超声诊断仪,可用于乳腺、胎儿筛查、新生儿、妇科超声、盆底超声、腹部、泌尿、小儿、血管(外周、颅脑、腹部)等方面的临床诊					
申请单位 汕头市第二人民医院 数字化彩色超声波 所属采购项目预算 金额(单位:万元) 120 金额(单位:万元) 进口产品名称 进口产品预算金额(单位:万元) 数字化彩色超声波诊断装置 1 套 120 二、采购进口产品的主要用途 120 上,采购进口产品的主要用途 全身临床应用型彩色多普勒超声诊断仪,可用于乳腺、胎儿筛查、新生儿、妇科超声、盆底超声、腹部、泌尿、小儿、血管(外周、颅脑、腹部)等方面的临床诊					
所属采购项目名称 数字化彩色超声波 所属采购项目预算 金额(单位:万元) 120 进口产品名称 进口产品预算金额(单位:万元) 数字化彩色超声波诊断装置 1 套 120 二、采购进口产品的主要用途 全身临床应用型彩色多普勒超声诊断仪,可用于乳腺、胎儿筛查、新生儿、妇科超声、盆底超声、腹部、泌尿、小儿、血管(外周、颅脑、腹部)等方面的临床诊					
所属采购项目名称 诊断装置 金额(单位:万元) 120 金额(单位:万元) 进口产品名称 进口产品预算金额(单位:万元) 数字化彩色超声波诊断装置 1 套 120 二、采购进口产品的主要用途 120 全身临床应用型彩色多普勒超声诊断仪,可用于乳腺、胎儿筛查、新生儿、妇科超声、盆底超声、腹部、泌尿、小儿、血管(外周、颅脑、腹部)等方面的临床诊					
诊断装置 金额(单位:万元) 进口产品名称 进口产品预算金额(单位:万元) 数字化彩色超声波诊断装置 1 套 120 二、采购进口产品的主要用途 全身临床应用型彩色多普勒超声诊断仪,可用于乳腺、胎儿筛查、新生儿、妇科超声、盆底超声、腹部、泌尿、小儿、血管(外周、颅脑、腹部)等方面的临床诊					
数字化彩色超声波诊断装置 1 套 120 二、采购进口产品的主要用途 全身临床应用型彩色多普勒超声诊断仪,可用于乳腺、胎儿筛查、新生儿、妇科 超声、盆底超声、腹部、泌尿、小儿、血管(外周、颅脑、腹部)等方面的临床诊					
二、采购进口产品的主要用途 全身临床应用型彩色多普勒超声诊断仪,可用于乳腺、胎儿筛查、新生儿、妇科 超声、盆底超声、腹部、泌尿、小儿、血管(外周、颅脑、腹部)等方面的临床诊					
全身临床应用型彩色多普勒超声诊断仪,可用于乳腺、胎儿筛查、新生儿、妇科超声、盆底超声、腹部、泌尿、小儿、血管(外周、颅脑、腹部)等方面的临床诊					
超声、盆底超声、腹部、泌尿、小儿、血管(外周、颅脑、腹部)等方面的临床诊					
 断和科研教学工作,具有世界先进水平,具备持续升级能力,能满足临床开展新					
断和科研教学工作,具有世界先进水平,具备持续升级能力,能满足临床开展新					
技术应用等需求。					
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 120-140					
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)

- 1)目前国产超声的血流成像技术尚未成熟只是满足常规检查,与进口血流敏感度和真实性存在较大差距,从而导致国产设备无法全面、准确的获取富的临床诊断信息,容易导致误诊和漏诊。
- 2) 进口超声心脏图像及血流敏感度高于国产设备,对于心脏心肌劳损评估以心脏血流评估有至关重要影响。进口设备血流技术成熟,图像分辨率高,微细



流敏感和精确度,重复性好,能给临床带来更高的诊断信心!目前业界对于机器 在心脏检查领域的表现处于比较负面评价,进口设备还是无法被替代。

3) 进口产品在技术应用,设备稳定性,科研临床应用能力等方面对比产品有一定优势。

(2) 不可替代性说明(对开展工作的实质性影响等)

- 1) 进口设备性能比较稳定,血流技术成熟,图像分辨率高,微细血流敏感和精确度,重复性好,特别是心脏图像及血流敏感度高于国产设备,大大降低漏诊率和误诊率,能给临床带来更高的诊断信心!
- 2)进口产品无论在主机平台先进技术上,还是在二维图像分辨率、血流和多普勒敏感度、心脏超声成像效果和高级血管成像技术上,以及图像自动优化技术探头先进技术、主机硬件配置和机器耐用性等方面都比国产彩超具有明显优势尖端技术上面,更是进口产品明显处于领先地位。同时耐用性更高,返修率更低。

- 1) 进口彩超和国产彩超价格差距不大,预计使用年限:8[~]10年,设备投资 回收周期:2年左右;
- 2)同时进口产品产生社会效益更高。提高我院在本地区及周边地区的影响力不但可以为本地区人民服务,还可吸引周边地区的病源,提高我院病人数量。
- (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)探头性能:目前国产探头普遍存在容易衰减问题,在使用前期表现还好,一年后就开始出现衰减,图像质量下降,彩色血流信号敏感度低,产品准确性低重复性差且机器质量不稳定,故障率高,影响医院正常的工作进度。进口产品的探头由于高水平的工业水平,无论是切割还是材质都比目前国产产品高,所以进口探头的性能非常稳定,不容易衰减,穿透力好,使用寿命长。
- 2)国产超声的血流成像技术:国产超声的血流成像技术目前只是满足常规检查与进口产品相比敏感度和真实性存在较大差距,从而导致国产设备无法全面、准确的获取丰富的临床诊断信息,容易导致误诊和漏诊。进口产品的彩色血流多普勒速度发展迅速,从常规检查发展到鉴别诊断水平,具备定量识别技术,可自动实时识别血流边界、湍流、射流血流标示技术,血流显示更真实,减少漏诊误诊。进口机器具有彩色血流多普勒速度定量识别技术,可自动实时识别血流边界、湍流、射流血流标示技术,另外进口机器还具备血管增强技术,增强血管壁的二维显示,可清晰显示血管腔和血管壁的结构,对血管斑块的结构可以做到精确测量,产品准确性高,重复性好。
 - 3) 进口设备心脏图像及血流敏感度高于国产设备,对于心脏心肌劳损评估



五、专家论证意见(由专家手工填写)

本产品国内有同类产品但不能完全满足产质性需求,进口产品在心脏血流评估、图像分解率、微細血流敏志性、操作便捷等方面具有明显优势、且孩产品不序于国家限制进口产品,建议许可进口产品参东投标。

论证专家签字:

- 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。

姓名: 宋晓鑫					
	职称: 律师				
专家信息 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	汕头市第二人民医院	元			
年 夏	数字化彩色超声波	所属采购项目预算	100		
所属采购项目名称 诊断装置 金额(单位:万元) 120					
进口产品名称		进口产品预算金额(单位:万元)		
数字化彩色超声波诊	》断装置1套	120			
二、采购进口产品的主要用途					
全身临床应用型彩色多普勒超声诊断仪,可用于乳腺、胎儿筛查、新生儿、妇科					
超声、盆底超声、腹	夏部、泌尿、小儿、血	管(外周、颅脑、腹部)	等方面的临床诊		
断和科研教学工作,	具有世界先进水平,	具备持续升级能力,能	满足临床开展新		
技术应用等需求。					
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 120-140					
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)
- 1)目前国产超声的血流成像技术尚未成熟只是满足常规检查,与进口血流 敏感度和真实性存在较大差距,从而导致国产设备无法全面、准确的获取富的临 床诊断信息,容易导致误诊和漏诊。
- 2) 进口超声心脏图像及血流敏感度高于国产设备,对于心脏心肌劳损评估以心脏血流评估有至关重要影响。进口设备血流技术成熟,图像分辨率高,微细



流敏感和精确度,重复性好,能给临床带来更高的诊断信心!目前业界对于机器在心脏检查领域的表现处于比较负面评价,进口设备还是无法被替代。

3) 进口产品在技术应用,设备稳定性,科研临床应用能力等方面对比产品有一定优势。

(2) 不可替代性说明(对开展工作的实质性影响等)

- 1) 进口设备性能比较稳定,血流技术成熟,图像分辨率高,微细血流敏感和精确度,重复性好,特别是心脏图像及血流敏感度高于国产设备,大大降低漏诊率和误诊率,能给临床带来更高的诊断信心!
- 2)进口产品无论在主机平台先进技术上,还是在二维图像分辨率、血流和多普勒敏感度、心脏超声成像效果和高级血管成像技术上,以及图像自动优化技术探头先进技术、主机硬件配置和机器耐用性等方面都比国产彩超具有明显优势尖端技术上面,更是进口产品明显处于领先地位。同时耐用性更高,返修率更低。

- 1) 进口彩超和国产彩超价格差距不大,预计使用年限:8~10 年,设备投资回收周期:2 年左右;
- 2) 同时进口产品产生社会效益更高。提高我院在本地区及周边地区的影响 力不但可以为本地区人民服务,还可吸引周边地区的病源,提高我院病人数量。
- (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)探头性能:目前国产探头普遍存在容易衰减问题,在使用前期表现还好,一年后就开始出现衰减,图像质量下降,彩色血流信号敏感度低,产品准确性低重复性差且机器质量不稳定,故障率高,影响医院正常的工作进度。进口产品的探头由于高水平的工业水平,无论是切割还是材质都比目前国产产品高,所以进口探头的性能非常稳定,不容易衰减,穿透力好,使用寿命长。
- 2)国产超声的血流成像技术:国产超声的血流成像技术目前只是满足常规检查与进口产品相比敏感度和真实性存在较大差距,从而导致国产设备无法全面、准确的获取丰富的临床诊断信息,容易导致误诊和漏诊。进口产品的彩色血流多普勒速度发展迅速,从常规检查发展到鉴别诊断水平,具备定量识别技术,可自动实时识别血流边界、湍流、射流血流标示技术,血流显示更真实,减少漏诊误诊。进口机器具有彩色血流多普勒速度定量识别技术,可自动实时识别血流边界、湍流、射流血流标示技术,另外进口机器还具备血管增强技术,增强血管壁的二维显示,可清晰显示血管腔和血管壁的结构,对血管斑块的结构可以做到精确测量,产品准确性高,重复性好。
 - 3) 进口设备心脏图像及血流敏感度高于国产设备,对于心脏心肌劳损评估



五、专家论证意见(由专家手工填写)

论证专家签字:

- 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。

国产同类产品与进口产品对比情况表

上	坦力		主要内容	国产同类		主要内容	主要差异性对比	
中	了 名 品 答	主要功能	技术参数	产品名称	主要功能	技术参数	(功能、技术参数等)	
		用于腹部、小	1. 数字化主机平台通			1. 数字化主机平	1) 探头性能:目前国产探头普遍存在	
		器官、妇科、	道数≥30万。			台通道数≥10万。	容易衰减问题,在使用前期表现还	
	1133-3-2-3	产科、心脏、	2. 超宽频处理引擎。			2. 普通宽频处理	好,一年后就开始出现衰减,图像质	
		血管等部位	3. 曲柄式(枪式)经			引擎。	量下降,彩色血流信号敏感度低,产	
		疾病的诊断,	阴道穿刺探头。			3. 直柄式常规经	品准确性低重复性差且机器质量不	
-		外周神经阻	4. 腔内探头角度>			阴道腔内探头。	稳定,故障率高,影响医院正常的工	
	11 12	滞的引导, 疼	200° °		主要应用	4. 腔内探头角度	作进度。进口产品的探头由于高水平	
	发 4	痛注射治疗	5. 能检测 < 0.2mm/s		于腹部、	≥160°	的工业水平, 无论是切割还是材质都	
	方 4 参 t	的引导,急危	血流。	ダイクお鞋	妇科、产	5. 能检测≤1mm/s	比目前国产产品高,所以进口探头的	
-	田山田	重症疾病的	6. 具有穿刺针实时进	を 日 を 自 男 コード カード カード カード ション・アード カード・アード カード・アード・アード・アード・アード・アード・アード・アード・アード・アード・ア	科、生殖、	血流。	性能非常稳定,不容易衰减,穿透力	
	下 7 次 7 次 7 次 7 次 7 次 7 次 7 次 7 次 7 次 7	诊断和治疗	针距离显示。	西下写图文	木中、介	6. 不具备穿刺针	好,使用寿命长。	
-	沙 至 国	引导,经颅多	7. 双多普勒取样功		入性超	实时进针距离显	2)国产超声的血流成像技术:国产超	
	※	普勒, 经食道	能,可同时取样如:		。	示。	声的血流成像技术目前只是满足常	
		心脏超声检	PW&PW ;			7. 只有单多普勒	规检查与进口产品相比敏感度和真	
		一查等。	TDI&PW TDI&TDI			取样。	实性存在较大差距, 从而导致国产设	
		-	8. 超声声功率范围:			8. 超声声功率范	备无法全面、准确的获取丰富的临床	
			0-100 可调。			国: 30-80 可调。	诊断信息,容易导致误诊和漏诊。进	
			9. 最大扫描深度≥			9. 最大扫描深度	口产品的彩色血流多普勒速度发展	
			40cm。			≥36cm。	迅速, 从常规检查发展到鉴别诊断水	
1								

A STATE OF THE STA

to say

		10. 具备横向(水平		10. 具备横向(水	平, 具备定量识别技术, 可自动实时
		向)增益调节功能,		平向)增益调节功	识别血流边界、湍流、射流血流标示
		>8 级。		能, ≥4级。	技术, 血流显示更真实, 减少漏诊误
		11. 平均图像衰减周	-	平均图像衰减周	诊。进口机器具有彩色血流多普勒速
		期:约8-10年。		期:约1-3年	度定量识别技术,可自动实时识别血
					流边界、湍流、射流血流标示技术,
-					另外进口机器还具备血管增强技术,
					增强血管壁的二维显示,可清晰显示
					血管腔和血管壁的结构,对血管斑块
					的结构可以做到精确测量,产品准确
		2			性高,重复性好。
					3) 进口设备心脏图像及血流敏感度
					高于国产设备,对于心脏心肌劳损评
5	-				估以及心脏血流评估有至关重要影
					响。进口设备图像分辨率高,微细血
					流敏感,精确度高,机器质量更加稳
					定、更加可靠,降低漏诊率和误诊率,
					能给临床带来更高的诊断信心!综上
					所述, 国产设备虽有同类产品, 但无
					法满足实际使用需, 特申请采购进口
					产品。

注:填写产品的主要功能、技术参数指标以及国产同类产品与进口产品的主要差异性对比等情况。

专家签字:

2/2/2 2024

A. B.

政府采购进口产品论证专家联系方式

申请单位: 汕头市第二人民医院

专家签名	N.	Cooper	of some	CAN CAN	To the state of th
身份证号	440107196503030041	310104196909075823	440105195902115424	360121196311130539	441621199609181824
联系方式	13710827132	18928836168	13580436713	13924048381	13229498152
职称/职务	高级工程师	高级工程师	副主任技师	主任医师	律师
工作单位	广州医科大学附属第三医院	中山大学附属第六医院	广州新海医院	广州医科大学附属脑科医院	广东法盛律师事务所
专家姓名	黎明	路婧	郑春苏	徐云忠	宋晓鑫
专家类别	技术专家	技术专家	技术专家	技术专家	法律专家

注:专家组应当由五人以上的单数组成,其中必须包括一名法律专家,产品技术专家应当为非本单位并熟悉该产品的专家;采购人代表不得作为专家组成员参与论证;参与论证的专家不得作为采购评审专家(即评标专家)参与同一项目工作的采购评审工作。