

# 政府采购进口产品论证专家基本情况登记表

填报单位

姓名	出生年月	学历	工作单位	现从事专业	职称(执业资格)	从业时间	联系电话
程力	57.10	大学	河南省人民医院	技术	高2	1980	1390383934
申四	56.5	本科	郑大口腔	技术	正高	1982	1513888305
李东	70.12	本科	郑州大学	外科	副主任医师	1995	13598003578
李勤	82.11	本科	郑州市	技术	技师	1985	1352309129
李勤	69.07	硕士	业大	法律	律师	2001	1300698261

# 政府采购进口产品专家评审意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市第一人民医院
拟采购产品名称	彩色超声诊断系统（高端全身）
拟采购产品金额	290 万元
采购项目所属项目名称	郑州市第一人民医院彩色超声诊断系统项目
采购项目所属项目金额	610 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：彩超是高频率使用、全年无休的设备，不间断地为病人提供服务，因此对设备的稳定性要求较高，进口品牌在超声领域已有近百年的发展历程，技术比较成熟，在不断的更新换代和市场检验中，设备性能极为稳定，而国产彩超技术还存在较大的差距，设备稳定性有待提高。</p> <p>进口彩超比国产彩超图像衰减慢，正常的进口机器用十年左右图像还很优异，而国产彩超基本过了两年图像衰减就非常明显，严重影响临床使用。</p> <p>进口彩超在探头技术领域占有领先地位，率先将单晶体航天材料应用到超声探头上，不但显著提高了图像清晰度，而且延长了探头使用寿命，目前，只有进口品牌能做到单晶体探头技术全面覆盖各种类型的临床检查。</p> <p>进口彩超机器具有强大的系统平台处理能力，腹部、浅表、心脏、血管、妇产等检查能够在一台设备上全面兼顾，目前国产超声因图像分辨率较低，对于全面的临床应用需求兼顾能力不够，对疑难病例和困难患者检查尚不能满足临床需求，且国产设备远场穿透力不够，尤其对于肥胖病人，远场图像质量较差，无法准确做出诊断。</p> <p>进口彩超核心技术强，图像清晰，功能强大，尤其在前沿技术方面，而国产机器在前沿心血管及全身应用领域技术有所欠缺，不能满足临床发展的需求。</p> <p>在重点超声项目如心脏经食道超声上，国内三甲医院 95%以上使用的都是进口彩超，国产彩超经食道技术发展不成熟，无法满足临床开展的需求。</p>	

综上所述，目前国产彩色多普勒超声诊断仪设备稳定性、先进性、诊断技术、使用寿命，尤其在兼顾全身临床应用方面与进口产品还存在较大的差距，临床应用受限，无法满足医院实际工作需求。

### 三、专家论证意见

所购产品不属于国家有关部门规定的  
限制类和禁止类进口产品的范围，同意

专家签字：

李电

李电

2021年9月30日

# 政府采购进口产品专家评审意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市第一人民医院
拟采购产品名称	彩色超声诊断系统（高端全身）
拟采购产品金额	290 万元
采购项目所属项目名称	郑州市第一人民医院彩色超声诊断系统项目
采购项目所属项目金额	610 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：彩超是高频率使用、全年无休的设备，不间断地为病人提供服务，因此对设备的稳定性要求较高，进口品牌在超声领域已有近百年的发展历程，技术比较成熟，在不断的更新换代和市场检验中，设备性能极为稳定，而国产彩超技术还存在较大的差距，设备稳定性有待提高。</p> <p>进口彩超比国产彩超图像衰减慢，正常的进口机器用十年左右图像还很优异，而国产彩超基本过了两年图像衰减就非常明显，严重影响临床使用。</p> <p>进口彩超在探头技术领域占有领先地位，率先将单晶体航天材料应用到超声探头上，不但显著提高了图像清晰度，而且延长了探头使用寿命，目前，只有进口品牌能做到单晶体探头技术全面覆盖各种类型的临床检查。</p> <p>进口彩超机器具有强大的系统平台处理能力，腹部、浅表、心脏、血管、妇产等检查能够在一台设备上全面兼顾，目前国产超声因图像分辨率较低，对于全面的临床应用需求兼顾能力不够，对疑难病例和困难患者检查尚不能满足临床需求，且国产设备远场穿透力不够，尤其对于肥胖病人，远场图像质量较差，无法准确做出诊断。</p> <p>进口彩超核心技术强，图像清晰，功能强大，尤其在前沿技术方面，而国产机器在前沿心血管及全身应用领域技术有所欠缺，不能满足临床发展的需求。</p> <p>在重点超声项目如心脏经食道超声上，国内三甲医院 95%以上使用的都是进口彩超，国产彩超经食道技术发展不成熟，无法满足临床开展的需求。</p>	

综上所述，目前国产彩色多普勒超声诊断仪设备稳定性、先进性、诊断技术、使用寿命，尤其在兼顾全身临床应用方面与进口产品还存在较大的差距，临床应用受限，无法满足医院实际工作需求。

### 三、专家论证意见

专家签字：该项目需求物品技术先进，参数指标较高。对工作性能有较高针对性特殊要求。同意采购进口产品。

程力

2021年9月30日

# 政府采购进口产品专家评审意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市第一人民医院
拟采购产品名称	彩色超声诊断系统（高端全身）
拟采购产品金额	290 万元
采购项目所属项目名称	郑州市第一人民医院彩色超声诊断系统项目
采购项目所属项目金额	610 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：彩超是高频率使用、全年无休的设备，不间断地为病人提供服务，因此对设备的稳定性要求较高，进口品牌在超声领域已有近百年的发展历程，技术比较成熟，在不断的更新换代和市场检验中，设备性能极为稳定，而国产彩超技术还存在较大的差距，设备稳定性有待提高。</p> <p>进口彩超比国产彩超图像衰减慢，正常的进口机器用十年左右图像还很优异，而国产彩超基本过了两年图像衰减就非常明显，严重影响临床使用。</p> <p>进口彩超在探头技术领域占有领先地位，率先将单晶体航天材料应用到超声探头上，不但显著提高了图像清晰度，而且延长了探头使用寿命，目前，只有进口品牌能做到单晶体探头技术全面覆盖各种类型的临床检查。</p> <p>进口彩超机器具有强大的系统平台处理能力，腹部、浅表、心脏、血管、妇产等检查能够在一台设备上全面兼顾，目前国产超声因图像分辨率较低，对于全面的临床应用需求兼顾能力不够，对疑难病例和困难患者检查尚不能满足临床需求，且国产设备远场穿透力不够，尤其对于肥胖病人，远场图像质量较差，无法准确做出诊断。</p> <p>进口彩超核心技术强，图像清晰，功能强大，尤其在前沿技术方面，而国产机器在前沿心血管及全身应用领域技术有所欠缺，不能满足临床发展的需求。</p> <p>在重点超声项目如心脏经食道超声上，国内三甲医院 95%以上使用的都是进口彩超，国产彩超经食道技术发展不成熟，无法满足临床开展的需求。</p>	

综上所述，目前国产彩色多普勒超声诊断仪设备稳定性、先进性、诊断技术、使用寿命，尤其在兼顾全身临床应用方面与进口产品还存在较大的差距，临床应用受限，无法满足医院实际工作需求。

### 三、专家论证意见

进口高端彩超在稳定性、图像层次、分辨率等方面仍优于国产仪器，特别是在高端领域如食道超声、四维心动超声等方面，为满足临床科研等要求，申请进口产品。

专家签字：  
申

2021年9月30日

# 政府采购进口产品专家评审意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市第一人民医院
拟采购产品名称	彩色超声诊断系统（高端全身）
拟采购产品金额	290 万元
采购项目所属项目名称	郑州市第一人民医院彩色超声诊断系统项目
采购项目所属项目金额	610 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：彩超是高频率使用、全年无休的设备，不间断地为病人提供服务，因此对设备的稳定性要求较高，进口品牌在超声领域已有近百年的发展历程，技术比较成熟，在不断的更新换代和市场检验中，设备性能极为稳定，而国产彩超技术还存在较大的差距，设备稳定性有待提高。</p> <p>进口彩超比国产彩超图像衰减慢，正常的进口机器用十年左右图像还很优异，而国产彩超基本过了两年图像衰减就非常明显，严重影响临床使用。</p> <p>进口彩超在探头技术领域占有领先地位，率先将单晶体航天材料应用到超声探头上，不但显著提高了图像清晰度，而且延长了探头使用寿命，目前，只有进口品牌能做到单晶体探头技术全面覆盖各种类型的临床检查。</p> <p>进口彩超机器具有强大的系统平台处理能力，腹部、浅表、心脏、血管、妇产等检查能够在一台设备上全面兼顾，目前国产超声因图像分辨率较低，对于全面的临床应用需求兼顾能力不够，对疑难病例和困难患者检查尚不能满足临床需求，且国产设备远场穿透力不够，尤其对于肥胖病人，远场图像质量较差，无法准确做出诊断。</p> <p>进口彩超核心技术强，图像清晰，功能强大，尤其在前沿技术方面，而国产机器在前沿心血管及全身应用领域技术有所欠缺，不能满足临床发展的需求。</p> <p>在重点超声项目如心脏经食道超声上，国内三甲医院 95%以上使用的都是进口彩超，国产彩超经食道技术发展不成熟，无法满足临床开展的需求。</p>	

综上所述，目前国产彩色多普勒超声诊断仪设备稳定性、先进性、诊断技术、使用寿命，尤其在兼顾全身临床应用方面与进口产品还存在较大的差距，临床应用受限，无法满足医院实际工作需求。

三、专家论证意见

超声心动图技术：图像清晰，分辨率  
之比较高，较大。

专家签字：

超声心动图是进口设备

李志刚

2021 年 9 月 30 日

# 政府采购进口产品专家评审意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市第一人民医院
拟采购产品名称	彩色超声诊断系统（高端全身）
拟采购产品金额	290 万元
采购项目所属项目名称	郑州市第一人民医院彩色超声诊断系统项目
采购项目所属项目金额	610 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：彩超是高频率使用、全年无休的设备，不间断地为病人提供服务，因此对设备的稳定性要求较高，进口品牌在超声领域已有近百年的发展历程，技术比较成熟，在不断的更新换代和市场检验中，设备性能极为稳定，而国产彩超技术还存在较大的差距，设备稳定性有待提高。</p> <p>进口彩超比国产彩超图像衰减慢，正常的进口机器用十年左右图像还很优异，而国产彩超基本过了两年图像衰减就非常明显，严重影响临床使用。</p> <p>进口彩超在探头技术领域占有领先地位，率先将单晶体航天材料应用到超声探头上，不但显著提高了图像清晰度，而且延长了探头使用寿命，目前，只有进口品牌能做到单晶体探头技术全面覆盖各种类型的临床检查。</p> <p>进口彩超机器具有强大的系统平台处理能力，腹部、浅表、心脏、血管、妇产等检查能够在一台设备上全面兼顾，目前国产超声因图像分辨率较低，对于全面的临床应用需求兼顾能力不够，对疑难病例和困难患者检查尚不能满足临床需求，且国产设备远场穿透力不够，尤其对于肥胖病人，远场图像质量较差，无法准确做出诊断。</p> <p>进口彩超核心技术强，图像清晰，功能强大，尤其在前沿技术方面，而国产机器在前沿心血管及全身应用领域技术有所欠缺，不能满足临床发展的需求。</p> <p>在重点超声项目如心脏经食道超声上，国内三甲医院 95%以上使用的都是进口彩超，国产彩超经食道技术发展不成熟，无法满足临床开展的需求。</p>	

综上所述，目前国产彩色多普勒超声诊断仪设备稳定性、先进性、诊断技术、使用寿命，尤其在兼顾全身临床应用方面与进口产品还存在较大的差距，临床应用受限，无法满足医院实际工作需求。

三、专家论证意见

专家签字：

国产彩色多普勒超声诊断仪设备在稳定性  
先进性等方面与进口产品存在着差距  
同意采购进口产品  
郭向东

2022年9月30日

# 政府采购进口产品专家评审意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市第一人民医院
拟采购产品名称	彩色超声诊断系统（高端心脏）
拟采购产品金额	320 万元
采购项目所属项目名称	郑州市第一人民医院彩色超声诊断系统项目
采购项目所属项目金额	610 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：彩超是高频率使用、全年无休的设备，不间断地为病人提供服务，因此对设备的稳定性要求较高，进口品牌在超声领域已有近百年的发展历程，技术比较成熟，在不断的更新换代和市场检验中，设备性能极为稳定，而国产彩超技术还存在较大的差距，设备稳定性有待提高。</p> <p>进口彩超比国产彩超图像衰减慢，正常的进口机器用十年左右图像还很优异，而国产彩超基本过了两年图像衰减就非常明显，严重影响临床使用。</p> <p>进口彩超在探头技术领域占有领先地位，率先将单晶体航天材料应用到超声探头上，不但显著提高了图像清晰度，而且延长了探头使用寿命，目前，只有进口品牌能做到单晶体探头技术全面覆盖各种类型的临床检查。</p> <p>进口彩超机器具有强大的系统平台处理能力，腹部、浅表、心脏、血管、妇产等检查能够在一台设备上全面兼顾，目前国产超声因图像分辨率较低，对于全面的临床应用需求兼顾能力不够，对疑难病例和困难患者检查尚不能满足临床需求，且国产设备远场穿透力不够，尤其对于肥胖病人，远场图像质量较差，无法准确做出诊断。</p> <p>进口彩超核心技术强，图像清晰，功能强大，尤其在前沿技术方面，而国产机器在前沿心血管及全身应用领域技术有所欠缺，不能满足临床发展的需求。</p> <p>在重点超声项目如心脏经食道超声上，国内三甲医院 95%以上使用的都是进口彩超，国产彩超经食道技术发展不成熟，无法满足临床开展的需求。</p>	

综上所述，目前国产彩色多普勒超声诊断仪设备稳定性、先进性、诊断技术、使用寿命，尤其在兼顾全身临床应用方面与进口产品还存在较大的差距，临床应用受限，无法满足医院实际工作需求。

### 三、专家论证意见

专家签字：

所采购产品符合国家有关部门规定的  
限制类和禁止类进口产品的范围

同意进口产品

李野

2021年9月30日

# 政府采购进口产品专家评审意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市第一人民医院
拟采购产品名称	彩色超声诊断系统（高端心脏）
拟采购产品金额	320 万元
采购项目所属项目名称	郑州市第一人民医院彩色超声诊断系统项目
采购项目所属项目金额	610 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：彩超是高频率使用、全年无休的设备，不间断地为病人提供服务，因此对设备的稳定性要求较高，进口品牌在超声领域已有近百年的发展历程，技术比较成熟，在不断的更新换代和市场检验中，设备性能极为稳定，而国产彩超技术还存在较大的差距，设备稳定性有待提高。</p> <p>进口彩超比国产彩超图像衰减慢，正常的进口机器用十年左右图像还很优异，而国产彩超基本过了两年图像衰减就非常明显，严重影响临床使用。</p> <p>进口彩超在探头技术领域占有领先地位，率先将单晶体航天材料应用到超声探头上，不但显著提高了图像清晰度，而且延长了探头使用寿命，目前，只有进口品牌能做到单晶体探头技术全面覆盖各种类型的临床检查。</p> <p>进口彩超机器具有强大的系统平台处理能力，腹部、浅表、心脏、血管、妇产等检查能够在一台设备上全面兼顾，目前国产超声因图像分辨率较低，对于全面的临床应用需求兼顾能力不够，对疑难病例和困难患者检查尚不能满足临床需求，且国产设备远场穿透力不够，尤其对于肥胖病人，远场图像质量较差，无法准确做出诊断。</p> <p>进口彩超核心技术强，图像清晰，功能强大，尤其在前沿技术方面，而国产机器在前沿心血管及全身应用领域技术有所欠缺，不能满足临床发展的需求。</p> <p>在重点超声项目如心脏经食道超声上，国内三甲医院 95% 以上使用的都是进口彩超，国产彩超经食道技术发展不成熟，无法满足临床开展的需求。</p>	

综上所述，目前国产彩色多普勒超声诊断仪设备稳定性、先进性、诊断技术、使用寿命，尤其在兼顾全身临床应用方面与进口产品还存在较大的差距，临床应用受限，无法满足医院实际工作要求。

三、专家论证意见

进口彩超系统较国产彩超系统核心技术强，图像清晰，同意购买进口产品。

专家签字：

李劲

2021年9月30日

# 政府采购进口产品专家评审意见

<b>一、基本情况</b>	
申请单位	郑州市第一人民医院
拟采购产品名称	彩色超声诊断系统（高端心脏）
拟采购产品金额	320 万元
采购项目所属项目名称	郑州市第一人民医院彩色超声诊断系统项目
采购项目所属项目金额	610 万元
<b>二、申请理由</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：彩超是高频率使用、全年无休的设备，不间断地为病人提供服务，因此对设备的稳定性要求较高，进口品牌在超声领域已有近百年的发展历程，技术比较成熟，在不断的更新换代和市场检验中，设备性能极为稳定，而国产彩超技术还存在较大的差距，设备稳定性有待提高。</p> <p>进口彩超比国产彩超图像衰减慢，正常的进口机器用十年左右图像还很优异，而国产彩超基本过了两年图像衰减就非常明显，严重影响临床使用。</p> <p>进口彩超在探头技术领域占有领先地位，率先将单晶体航天材料应用到超声探头上，不但显著提高了图像清晰度，而且延长了探头使用寿命，目前，只有进口品牌能做到单晶体探头技术全面覆盖各种类型的临床检查。</p> <p>进口彩超机器具有强大的系统平台处理能力，腹部、浅表、心脏、血管、妇产等检查能够在一台设备上全面兼顾，目前国产超声因图像分辨率较低，对于全面的临床应用需求兼顾能力不够，对疑难病例和困难患者检查尚不能满足临床需求，且国产设备远场穿透力不够，尤其对于肥胖病人，远场图像质量较差，无法准确做出诊断。</p> <p>进口彩超核心技术强，图像清晰，功能强大，尤其在前沿技术方面，而国产机器在前沿心血管及全身应用领域技术有所欠缺，不能满足临床发展的需求。</p> <p>在重点超声项目如心脏经食道超声上，国内三甲医院 95%以上使用的都是进口彩超，国产彩超经食道技术发展不成熟，无法满足临床开展的需求。</p>	

综上所述，目前国产彩色多普勒超声诊断仪设备稳定性、先进性、诊断技术、使用寿命，尤其在兼顾全身临床应用方面与进口产品还存在较大的差距，临床应用受限，无法满足医院实际工作需求。

### 三、专家论证意见

进口高端彩超在稳定性、图像质量、分辨率等方面仍优于国产仪器，特别是在高端应用如：食道超声、四维心动超声等方面，为满足临床科研要求，仍需采购进口产品。

专家签字：  
钟向

2021年9月30日

# 政府采购进口产品专家评审意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市第一人民医院
拟采购产品名称	彩色超声诊断系统（高端心脏）
拟采购产品金额	320 万元
采购项目所属项目名称	郑州市第一人民医院彩色超声诊断系统项目
采购项目所属项目金额	610 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：彩超是高频率使用、全年无休的设备，不间断地为病人提供服务，因此对设备的稳定性要求较高，进口品牌在超声领域已有近百年的发展历程，技术比较成熟，在不断的更新换代和市场检验中，设备性能极为稳定，而国产彩超技术还存在较大的差距，设备稳定性有待提高。</p> <p>进口彩超比国产彩超图像衰减慢，正常的进口机器用十年左右图像还很优异，而国产彩超基本过了两年图像衰减就非常明显，严重影响临床使用。</p> <p>进口彩超在探头技术领域占有领先地位，率先将单晶体航天材料应用到超声探头上，不但显著提高了图像清晰度，而且延长了探头使用寿命，目前，只有进口品牌能做到单晶体探头技术全面覆盖各种类型的临床检查。</p> <p>进口彩超机器具有强大的系统平台处理能力，腹部、浅表、心脏、血管、妇产等检查能够在一台设备上全面兼顾，目前国产超声因图像分辨率较低，对于全面的临床应用需求兼顾能力不够，对疑难病例和困难患者检查尚不能满足临床需求，且国产设备远场穿透力不够，尤其对于肥胖病人，远场图像质量较差，无法准确做出诊断。</p> <p>进口彩超核心技术强，图像清晰，功能强大，尤其在前沿技术方面，而国产机器在前沿心血管及全身应用领域技术有所欠缺，不能满足临床发展的需求。</p> <p>在重点超声项目如心脏经食道超声上，国内三甲医院 95%以上使用的都是进口彩超，国产彩超经食道技术发展不成熟，无法满足临床开展的需求。</p>	

综上所述，目前国产彩色多普勒超声诊断仪设备稳定性、先进性、诊断技术、使用寿命，尤其在兼顾全身临床应用方面与进口产品还存在较大的差距，临床应用受限，无法满足医院实际工作需求。

### 三、专家论证意见

本项需求物品对技术参数要求  
专家签字：较高，为完成工作任务有特殊针对  
性技术要求。同意采购进口产品。  
程力

2021 年 9 月 30 日

# 政府采购进口产品专家评审意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市第一人民医院
拟采购产品名称	彩色超声诊断系统（高端心脏）
拟采购产品金额	320 万元
采购项目所属项目名称	郑州市第一人民医院彩色超声诊断系统项目
采购项目所属项目金额	610 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：彩超是高频率使用、全年无休的设备，不间断地为病人提供服务，因此对设备的稳定性要求较高，进口品牌在超声领域已有近百年的发展历程，技术比较成熟，在不断的更新换代和市场检验中，设备性能极为稳定，而国产彩超技术还存在较大的差距，设备稳定性有待提高。</p> <p>进口彩超比国产彩超图像衰减慢，正常的进口机器用十年左右图像还很优异，而国产彩超基本过了两年图像衰减就非常明显，严重影响临床使用。</p> <p>进口彩超在探头技术领域占有领先地位，率先将单晶体航天材料应用到超声探头上，不但显著提高了图像清晰度，而且延长了探头使用寿命，目前，只有进口品牌能做到单晶体探头技术全面覆盖各种类型的临床检查。</p> <p>进口彩超机器具有强大的系统平台处理能力，腹部、浅表、心脏、血管、妇产等检查能够在一台设备上全面兼顾，目前国产超声因图像分辨率较低，对于全面的临床应用需求兼顾能力不够，对疑难病例和困难患者检查尚不能满足临床需求，且国产设备远场穿透力不够，尤其对于肥胖病人，远场图像质量较差，无法准确做出诊断。</p> <p>进口彩超核心技术强，图像清晰，功能强大，尤其在前沿技术方面，而国产机器在前沿心血管及全身应用领域技术有所欠缺，不能满足临床发展的需求。</p> <p>在重点超声项目如心脏经食道超声上，国内三甲医院 95%以上使用的都是进口彩超，国产彩超经食道技术发展不成熟，无法满足临床开展的需求。</p>	

综上所述，目前国产彩色多普勒超声诊断仪设备稳定性、先进性、诊断技术、使用寿命，尤其在兼顾全身临床应用方面与进口产品还存在较大的差距，临床应用受限，无法满足医院实际工作需求。

三、专家论证意见

目前国产产品在设备稳定性、先进性、寿命等方面与进口产品还存在不少的差距  
同意采购进口产品  
郭西杰

专家签字：

2021年9月30日