

附表 1

政府采购进口产品申请表



申请单位	广西中医药大学附属瑞康医院
申请文件名称	
申请文号	
采购项目名称	彩色多普勒超声波诊断仪
采购项目金额	139 万元
采购项目所属项目名称	彩色多普勒超声波诊断仪
采购项目所属项目金额	139 万元
项目使用单位	广西中医药大学附属瑞康医院
项目组织单位	广西中医药大学附属瑞康医院
申请理由	<p style="text-align: center;">一、采购产品的设备用途</p> <p>未来的超声医学科发展趋势为全面性、专业化，随着我院的医疗环境的改善及临床科室技术能力的提升，临床及病人的需求量也有大幅度增长，我科室目前设备不能完全满足临床新业务开展的需求，同时科室现在的老款设备陈旧，拓展性不强，衰减严重，性能老化，功能不足等问题，同时也增加了诊疗的风险性。</p> <p>目前，我超声介入室用于做超声介入的仪器图像的穿透力和分辨率都欠佳，不利于诊断，已不能满足超声介入需求，建议购进一台以腹部、浅表等功能应用为主、兼顾全身超声检查的进口高端彩超，用于开展超声介入。</p> <p style="text-align: center;">二、技术指标</p> <p>2.1 用途：主要用于腹部、妇产科、心脏、外周血管、小器官及穿刺术中等方面的临床超声诊断和科研，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求</p> <p>2.2 组织谐波成像，≥3 种不同方式的组织谐波成像技术，包括滤波谐波、脉冲减影谐波和差量谐波成像，可方便切换，可视可调</p> <p>2.3 宽带组织谐波成像：同时发射低频/高频两个不同频率的基波，接收二次谐波和高低频波的差量波，实现宽带谐波成像，提升图像的分辨率和穿透力</p> <p>2.4 高级复合成像，将实时空间复合、实时频率复合和斑点噪声抑制等三项技术集成在一起，提高图像的细节分辨率及全场图像的均一性</p> <p>2.5 高分辨率血流成像技术：采用宽带多普勒技术，可以提高细小血管的空间分辨率，无外溢清晰显示≤0.2mm 的血管血流，具有高敏感、高帧频等特点，可频谱测量，具有方向性，有别于常规的彩色多普勒和方向性能量图</p> <p>2.6 精确成像技术，在信号前端整合多声束的信息进行图像优化，实现相同组织显示更加均匀，不同组织显示更加分明，边界显示更加清晰</p> <p>2.7 组织增强成像技术，采用独特的处理方式，结合相邻声束的信息相互增强，降低斑点噪声，提高心肌组织结构、心内膜边界和血管壁的显示能力</p> <p>2.8 穿刺针增强显示技术，在不降低图像质量的同时增强穿刺针显示，提高穿刺介入的成功率</p>

2. 1 降低出血风险技术：采用创新的给药方式，将药物与降低出血风险因素相结合，降低出血风险，提高疗效，具有新机制、新成分、新剂型、低毒副作用、彩色涂层等特点。在临床应用中，可降低出血风险，提高疗效。

2. 2 可降解生物降解材料技术：具有降解功能，可实现降低出血风险的新成分、新剂型、新包装、低毒副作用。

2. 3 自主知识产权技术：A11.0

三、进口产品与国产产品的性能参数比较

1. 进口产品与国产产品的比较：进口产品不具备降低出血风险因素技术，国产产品能显示出血风险的微小差异，进口产品可以显示出血风险的微小差异。

2. 进口产品与国产产品的比较：进口产品不具备降低出血风险因素技术，国产产品能显示出血风险的微小差异，进口产品可以显示出血风险的微小差异。

3. 进口产品与国产产品的比较：进口产品不具备降低出血风险因素技术，国产产品能显示出血风险的微小差异，进口产品可以显示出血风险的微小差异。

四、进口产品与国产产品的价格比较

进口产品在多家医院中销售价格比国产产品在同等条件下低，进口产品的市场价值比国产产品高，由于进口产品价格低，价格也有所下降。

五、进口产品的售后服务

进口产品在售后服务方面，售后服务人员能及时到达现场，并能及时处理各种故障，售后服务人员能及时到达现场，并能及时处理各种故障。

六、结论

由于进口产品与国产产品在性能、价格、售后服务等方面存在差异，进口产品在性能、价格、售后服务等方面存在差异，进口产品在性能、价格、售后服务等方面存在差异。



附表2

政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	广西中医药大学附属瑞康医院
拟采购产品名称	彩色多普勒超声波诊断仪
拟采购产品金额	130 万元/套
采购项目所属项目名称	彩色多普勒超声波诊断仪
采购项目所属项目金额	130 万元
二、申请理由	
<input 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p style="text-align: center;">一、采购产品的设备用途</p> <p>未来的超声医学科发展趋势为全面性、专业化，随着我院的医疗环境的改善及临床科室技术能力的提升，临床及病人的需求量也有大幅度增长，我科室目前设备不能完全满足临床新业务开展的需求，同时科室现在的老款设备陈旧，拓展性不强，衰减严重，性能老化，功能不足等问题，同时也增加了诊疗的风险性。</p> <p>日前，我超声介入室用于做超声介入的仪器图像的穿透力和分辨率都欠佳，不利于诊断，已不能满足超声介入需求，建议购进一台以腹部、浅表等功能应用为主、兼顾全身超声检查的进口高端彩超，用于开展超声介入。</p> <p style="text-align: center;">二、技术指标</p> <p>2.1 用途：主要用于腹部、妇产科、心脏、外周血管、小器官及穿刺术中等方面的临床超声诊断和科研，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求</p> <p>2.2 组织谐波成像，≥3 种不同方式的组织谐波成像技术，包括滤波谐波、脉冲减影谐波和差量谐波成像，可方便切换，可视可调</p> <p>2.3 宽带组织谐波成像：同时发射低频/高频两个不同频率的基波，接收二次谐波和高低频波的差量波，实现宽带谐波成像，提升图像的分辨率和穿透力</p> <p>2.4 高级复合成像，将实时空间复合、实时频率复合和斑点噪声抑制等三项技术集成在一起，提高图像的细节分辨率及全场图像的均一性</p> <p>2.5 高分辨率血流成像技术：采用宽带多普勒技术，可以提高细小血管的空间分辨率，无外溢清晰显示≤0.2mm 的血管血流，具有高敏感、高帧频等特点，可频谱测量，具有方向性，有别于常规的彩色多普勒和方向性能量图</p> <p>2.6 精确成像技术，在信号前端整合多声束的信息进行图像优化，实现相同组织显示更加均匀，不同组织显示更加分明，边界显示更加清晰</p> <p>2.7 组织增强成像技术，采用独特的处理方式，结合相邻声束的信息相互增强，降低斑点噪声，提高心肌组织结构、心内膜边界和血管壁的显示能力</p> <p>2.8 穿刺针增强显示技术，在不降低图像质量的同时增强穿刺针显示，提高穿刺介入的成功率</p> <p>2.9 超低速血流显示技术：采用独特的处理方式，将运动伪像与超低速血流信息有效区分并</p>	

消除，清晰显示超低速血流信号，具有高帧感、高分辨、高帧频、低噪声等优势，彩色血流最低显示可达 0.4cm/s，常规检查条件下成像帧频≥30 帧/秒

2.10 可结合超低速血流显示技术极速 3D 成像功能，实现超低速血流的高分辨率立体显示，操作便捷、立体直观

2.11 最大成像深度≥40cm

三、进口产品与国产产品的性能参数比较

1、国产产品与进口产品对比血流敏感性较差，国产产品不具备低速血流增强显示技术，国产产品能显示 0.5 毫米的微小血管，进口产品可以显示 0.1 毫米（血管直径）微小血管内部的血流信息。

2、国产产品最大成像深度与进口产品对比较差，最大成像深度：国产产品 35cm 左右，进口产品达到 50cm

3、微小钙化增强显示技术：国产产品不具备此类技术，进口产品具备，增强微小钙化点的显示和识别，显著提升 0.1-0.2mm 微钙化点的检测识别能力。

四、进口产品与国产产品的价格比较

进口高档彩色多普勒超声波诊断仪价格在 139 万元左右，国产产品的市场估价约为 125 万元左右。由于两者技术性能有差异，价格也有所差别。

五、进口产品的售后服务

进口产品售后响应时间 1 小时内，售后服务人员 12 小时内到达现场。并且代理商备有充足的样机提供给客户顶用。

六、结论

由于国产设备无法满足需求，进口产品性能优于国产产品，且该产品不属于《中国禁止进口、限制进口技术目录》禁止或限制的产品，为满足采购单位业务需求，建议采购进口产品。

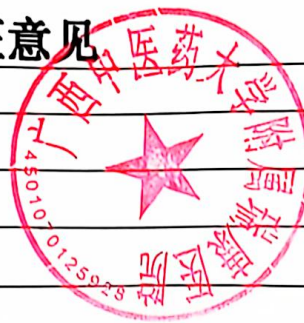
三、进口产品所属行业主管部门意见

盖章
年 月 日

附表3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	广西中医药大学附属瑞康医院
拟采购产品名称	彩色多普勒超声波诊断仪
拟采购产品金额	139 万元/套
采购项目所属项目名称	彩色多普勒超声波诊断仪
采购项目所属项目金额	139 万元
二、申请理由	
<input 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>一、采购产品的设备用途</p> <p>未来的超声医学科发展趋势为全面性、专业化，随着我院的医疗环境的改善及临床科室技术能力的提升，临床及病人的需求量也有大幅度增长，我科室目前设备不能完全满足临床新业务开展的需求，同时科室现在的老款设备陈旧，拓展性不强，衰减严重，性能老化，功能不足等问题，同时也增加了诊疗的风险性。</p> <p>目前，我超声介入室用于做超声介入的仪器图像的穿透力和分辨率都欠佳，不利于诊断，已不能满足超声介入需求，建议购进一台以腹部、浅表等功能应用为主、兼顾全身超声检查的进口高端彩超，用于开展超声介入。</p>	
<p>二、技术指标</p> <p>2.1 用途：主要用于腹部、妇产科、心脏、外周血管、小器官及穿刺术中等方面的临床超声诊断和科研，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求</p> <p>2.2 组织谐波成像，≥3 种不同方式的组织谐波成像技术，包括滤波谐波、脉冲减影谐波和差量谐波成像，可方便切换，可视可调</p> <p>2.3 宽带组织谐波成像：同时发射低频/高频两个不同频率的基波，接收二次谐波和高低频波的差量波，实现宽带谐波成像，提升图像的分辨率和穿透力</p> <p>2.4 高级复合成像，将实时空间复合、实时频率复合和斑点噪声抑制等三项技术集成在一起，提高图像的细节分辨率及全场图像的均一性</p> <p>2.5 高分辨率血流成像技术：采用宽带多普勒技术，可以提高细小血管的空间分辨率，无外溢清晰显示≤0.2mm 的血管血流，具有高敏感、高帧频等特点，可频谱测量，具有方向性，有别于常规的彩色多普勒和方向性能量图</p> <p>2.6 精确成像技术，在信号前端整合多声束的信息进行图像优化，实现相同组织显示更加均匀，不同组织显示更加分明，边界显示更加清晰</p> <p>2.7 组织增强成像技术，采用独特的处理方式，结合相邻声束的信息相互增强，降低斑点噪声，提高心肌组织结构、心内膜边界和血管壁的显示能力</p> <p>2.8 穿刺针增强显示技术，在不降低图像质量的同时增强穿刺针显示，提高穿刺介入的成功率</p>	



2.9 超低速血流显示技术：采用独特的处理方式，将运动伪像与超低速血流信息有效区分并消除，清晰显示超低速血流信号，具有高敏感、高分辨、高帧频、低噪声等优势，彩色标尺最低显示可达 0.4cm/s，常规检查条件下成像帧频 ≥ 50 帧/秒

2.10 可结合超低速血流显示技术极速 3D 成像功能，实现超低速血流的高分辨率立体显示，操作便捷、立体直观

2.11 最大成像深度 ≥ 40 cm

三、进口产品与国产产品的性能参数比较

1、国产产品与进口产品对比血流敏感性较差，国产产品不具备低速血流增强显示技术，国产产品能显示 0.5 毫米的微小血管，进口产品可以显示 0.1 毫米（血管直径）微小血管内部的血流信息。

2、国产产品最大成像深度与进口产品对比较差，最大成像深度：国产产品 35cm 左右，进口产品达到 50cm

3、微小钙化增强显示技术：国产产品不具备此类技术，进口产品具备，增强微小钙化点的显示和识别，显著提升 0.1-0.2mm 微钙化点的检测识别能力。

四、进口产品与国产产品的价格比较

进口高档彩色多普勒超声波诊断仪价格在 139 万元左右，国产产品的市场估价约为 125 万元左右。由于两者技术性能有差异，价格也有所差别。

五、进口产品的售后服务

进口产品售后响应时间 1 小时内，售后服务人员 12 小时内到达现场。并且代理商备有充足的样机提供给客户顶用。

六、结论

由于国产设备无法满足需求，进口产品性能优于国产产品，且该产品不属于《中国禁止进口、限制进口技术目录》禁止或限制的产品，为满足采购单位业务需求，建议采购进口产品。

三、专家论证意见

该设备主要用于腹部、妇产、泌尿、移植肾、血管、浅表小器官、肌骨、儿科、腔内、造影及其他介入检查和治疗。

进口和国产产品的差异是：

1、国产产品与进口产品对比血流敏感性较差，国产产品不具备低速血流增强显示技术，国产产品能显示 0.5 毫米的微小血管，进口产品可以显示 0.1 毫米（血管直径）微小血管内部的血流信息。

2、国产产品最大成像深度与进口产品对比较差，最大成像深度：国产产品 35cm 左右，进口产品达到 50cm

3、进口产品发展历史较长，专业穿刺探头技术较为成熟，且在介入领域有较好的口碑。国产产品不具备专业穿刺探头。

4、进口产品在低速血流显示方面具备类似于超声造影技术，此技术有利于术前对病灶的评估及观察术后效果。国产产品在此方面与进口产品差距较大。

专家签字：

周洪山 郭磊 李军 魏娟 左华

2024 年 9 月 23 日

广西中医药大学附属瑞康医院政府采购进口产品专家论证签到表

项目名称：飞秒激光治疗系统专用耗材（无菌患者接口）采购项目

采购内容：飞秒激光治疗系统专用耗材（无菌患者接口）

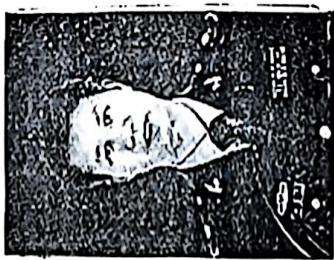
序号	专家姓名	工作单位	职称或职务	联系电话	身份证号码	签名
1	冯景强	南宁市疾病预防控制中心	副主任技师	17307711469	450102196410150511	
2	王君	广西药用植物园	主管医师	18978815467	452427196402050022	
3	郭召平	中国人民解放军联勤保障部队第九二三医院	副主任技师	13607710229	450103196503159511	
4	左华	广西壮族自治区医疗器械研究所	工程师	15607713481	450105196409300112	
5	覃雕	广西龙登律师事务所	律师	18577039188	452724199103201012	



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

证书编号: 0311960



姓名 郭召平

性别 男

出生年月 1965.03

专业 医技

任职资格 副主任技师

二〇〇九年十二月一日
一九 年 月 日

中国人民解放军总政治部制



扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

SIKGOMINGZ

姓名 郭召平

SINGQRIED MINZCUZ

性别 男 民族 汉

SENG NIENZ NYIED HAUJ

出生 1965 年 3 月 15 日

DIEFYOUQ

住址 南宁市青秀区植物路52号
新苑小区C栋105房



GUNGHMINZ
SINHFWN HAUMAJ

公民身份号码 450103196503159511



中华人民共和国 居民身份证

CIEMFAT GIHGVANH

签发机关 南宁市公安局青秀分局

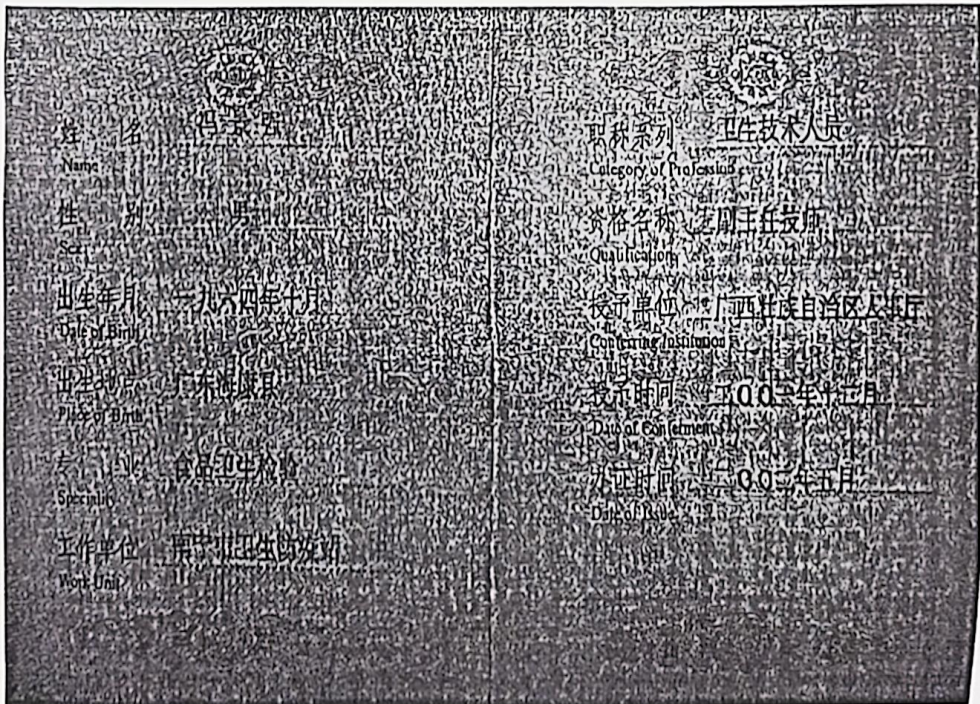
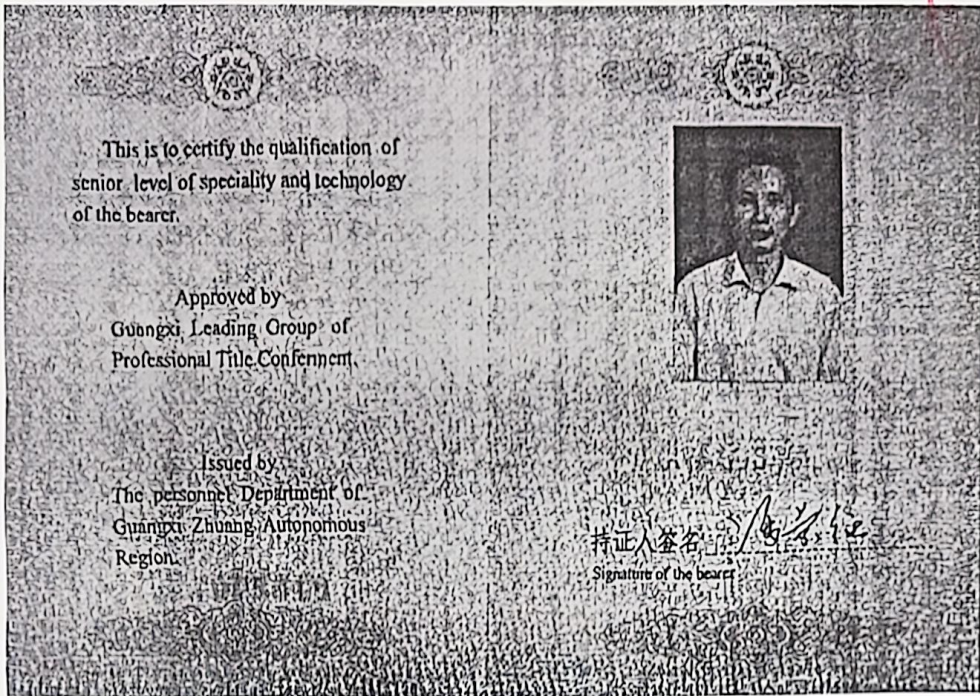
MIZYAUQ GEIZHANH

有效期限 2010.01.27-2030.01.27



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App



中华人民共和国 居民身份证

QIEMPAI QIHEWANH

签发机关

南宁市公安局兴宁分局

MEZYAUO GEIZHANH

有效期限

2013.05.24-长期



NINGJIANMINGZ

姓名 冯景强

SEX

MINZHU

性别 男

民族 汉

DATE

MINZHU HUYU HANYU

出生 1964 年 10 月 15 日

RESIDENCE

住址 南宁市兴宁区友爱南路13
号集体户



QIEMPAI QIHEWANH

QIEMPAI QIHEWANH

公民身份号码 450102196410150511



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

姓名 左华

性别 男 民族 壮

出生日期 1964年9月30日

住址 南宁市青秀区古城路9号
9栋1单元5号房



公民身份号码 450105196409300112



中华人民共和国
居民身份证

签发机关

南宁市公安局青秀分局

有效期限

2007.12.21-2027.12.21



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

姓名

王君

Name

性别

女

Sex

出生年月

1964年2月

Date of Birth

出生地点

广西钟山

Place of Birth

专业

医疗

Speciality

工作单位

广西药用植物园

Work Unit

职称系列

卫生

Category of Profession

资格名称

医学情报主管医师

Qualification

授予单位

广西药用植物园

Conferring Institution

授予时间

1995.9

Date of Conferment

办证时间

2008.10 (2008.10.20)

Date of Issue



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

姓名 王霜
 性别 女 民族 汉
 出生 1964 年 2 月 5 日
 住址 南宁市兴宁区凤宾路1-1
 号宿舍
 公民身份号码 452427196402050022




中华人民共和国
 居民身份证

发证机关 南宁市公安局兴宁分局
 有效期限 2008.06.18-2028.08.18



CS 扫描全能王
 3亿人都在用的扫描App

执业机构	广西龙登律师事务所	 	
执业证类别	专职律师		
执业证号	14501201610501677	持证人	覃隆
法律职业资格 或律师资格证号	A20134512260596	性别	男
发证机关	广西壮族自治区司法厅	身份证号	452724199103201012
发证日期	2022年10月17日		

联系地址：南宁市青秀区东葛路165号绿地中央广场C2栋1332号龙登所
 联系电话：18577039188 广西龙登律师事务所
 律师执业证号：14501201610501677



姓名 覃 隴

性别 男 民族 壮

出生 1991 年 3 月 20 日

住址 广西环江毛南族自治县洛
阳镇雅脉村康大屯二队28

号

本复印件仅用于办理

公民身份号码 452724199103201012

年 月 日



中华人民共和国 居民身份证

CIEMFAT GIHGVANH

签发机关 环江毛南族自治县公安局

MIZYAUQ GEIZHANH

有效期限 2017.04.13-2037.04.13



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App