

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	泉州市正骨医院
拟采购产品名称	红外脉冲辐照治疗仪、神经肌肉刺激器、超声波治疗仪
拟采购产品金额	人民币 53 万元
采购项目所属项目名称	泉州市正骨医院北峰院区设备采购项目（十六）
采购项目所属项目金额	人民币 556.7 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。	
原因阐述： <p>为提升我院医疗卫生服务能力，满足广大患者的诊疗需求，我院拟购置红外脉冲辐照治疗仪、神经肌肉刺激器、超声波治疗仪。</p> <p>（一）红外脉冲辐照治疗仪</p> <p>近年来我院骨科手术量增长较快，术后康复越来越受到医院重视，同时我院也是泉州市运动防护中心挂牌单位，红外脉冲辐照治疗在骨科术后康复和运动损伤康复方面具有独特的临床疗效，其临床适应症包括：1、炎症引发的疼痛：关节炎、关节腔积液（非骨刺引发）、股骨头坏死等。腰颈椎增生压迫神经水肿等疼痛；2、运动性创伤止痛：急性扭伤、韧带拉伤、软组织挫伤、滑膜炎等。红外脉冲辐照治疗仪系统已成为骨科康复必备设备。由于红外脉冲辐照治疗仪具有独特的康复疗效，同时极大地减少并发症的发生，能够有效减少医疗纠纷，使病人能够得到更好的治疗，提高科室和医院整体的治疗水平以及学术水平，新院区北峰院区是医院重点工程，采购 1 套红外脉冲辐照治疗仪是非常必要的。</p> <p>经调研后发现，进口红外脉冲辐照治疗仪备以下国产产品无法满足的功能：</p> <p>1、在出光口 25 厘米处光密度经检测$\geq 1800\text{mw}/\text{cm}^2$；</p> <p>2、开机 8 小时内可连续照射，无需停机散热；</p> <p>（二）神经肌肉刺激器</p> <p>近年来我院骨科手术量增长较快，术后康复越来越受到医院重视，同时我院也是泉州市运动防护中心挂牌单位，神经肌肉刺激器在骨科术后康复和运动损伤康复方面具有独特的临床疗效，神经肌肉刺激器属于训练类设备，原理是通过激活运动神经实现肌肉激活和肌肉训练的效果。肌肉抑制是术后和伤后常见的临床难题。大脑会出于保护减少对损伤部位周围肌肉的放电，结果是肌肉快速出现萎缩，并且由于大脑放电无法达到目标肌肉，因此主动训练难以达到增加肌肉体积和力量的效果。神经肌肉刺激器（智能无线电刺激系统）通过模拟大脑对运动神经发出动作电位的频率，从而有针对性的训练不同类型的肌纤维，达到增加肌肉体积、增加肌肉力量、改善肌肉抗疲劳能力、增加爆发力等不同的训练要求。神经肌肉刺激器已成为骨科康复发展的一种必备设备。由于神经肌肉刺激器具有独特的康复疗效，同时极大地减少并发症的发生，能够有效减少医疗纠纷，使病人能够得到更好的治疗，提高科室和医院整体的治疗水平以及学术水平，新院区北峰院区是医院重点工程，采购 2 套神经肌肉刺激器是非常必要的。</p> <p>经调研后发现，进口神经肌肉刺激器具备以下国产产品无法满足的功能：</p>	

- 1、至少具有康复训练 5 个分训练级别、疼痛管理 7 个、血液循环 5 个、体能训练 3 个分训练级别
- 2、至少具有四条独立、可分别调节的通道
- 3、具备 0~999, 共 1000 级电刺激能量等级

(三) 超声波治疗仪

近年来我院骨科手术量增长较快, 术后康复越来越受到医院重视, 同时我院也是泉州市运动防护中心挂牌单位, 超声波治疗仪在骨科术后康复和运动损伤康复方面具有独特的临床疗效, 有快速强力的镇痛消炎效果, 可无创无接触进行治疗, 为术后快速有效的进行康复治疗打开窗口, 从而能更好的抓住康复的关键期, 为患者尽早进行康复治疗、早日恢复健康提供更好的保障。在疗效分析方面, 该设备有卓越的镇痛、消炎、去水肿、促进愈合和促进新陈代谢的临床医学效果, 患者治疗过程舒适、见效快, 大大减少了医疗纠纷的发生。新院区北峰院区是医院重点工程, 采购 2 套超声波治疗仪是非常必要的。

经调研后发现, 进口超声波治疗仪具备以下国产产品无法满足的功能:

- 1、单通道超声波, 双通道输出, 可同时连接两个治疗头。至少内置 72 个预设处方专家型临床数据库, 具备详尽的治疗指导方案, 包括治疗部位肌肉、骨骼及皮肤的图示, 针对不同病症内置相应的治疗周期、治疗剂量参数、操作要点以及临床注意事项等等
- 2、至少具备病症模式、处方模式、专家模式三种操作模式; 实时显示治疗参数, 监控治疗过程
- 3、可与 PC 和电脑网络互联升级软件, 也可组合升级其它物理因子

综上所述, 国产设备在上述技术功能上与进口设备还有很大差距, 无法满足医院实际使用需求, 故申请采购进口产品。因此, 我院根据《政府采购进口产品管理办法》的规定, 提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”, 申请采购进口产品, 请采购办予以审核批准!

三、专家论证意见

1. 红外脉冲辐射治疗仪。进口红外脉冲辐射治疗仪在出口功率密度经检测 $\geq 1800 \text{ mW/cm}^2$, 开机 8 小时内可连续照射, 无需停机散热等劣势功能, 国产设备在上述技术功能上与进口设备有很大差距, 不能满足医院实际使用需求, 建议采购进口产品。

2. 神经肌肉刺激器。进口设备至少具有康复训练 5 个分训练级别, 至少具有四条独立、可分别调节的通道等功能。国产设备在上述技术功能上与进口设备还有较大差距, 不能满足医院实际使用需求。建议采购进口产品。

3. 超声波治疗仪。进口设备至少具备病症模式、处方模式、专家模式三种操作模式等劣势功能。国产设备在上述技术功能上与进口设备还有很大差距, 不能满足医院的实际使用需求。建议采购进口产品。

专家签字: 蔡君松

2023 年 1 月 29 日

备注: 专家组应当由五人以上单数组成, 其中包括一名法律专家, 产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家, 采购人代表不得做为专家组成员参与论证; 参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	泉州市正骨医院
拟采购产品名称	红外脉冲辐照治疗仪、神经肌肉刺激器、超声波治疗仪
拟采购产品金额	人民币 53 万元
采购项目所属项目名称	泉州市正骨医院北峰院区设备采购项目（十六）
采购项目所属项目金额	人民币 556.7 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>原因阐述：</p> <p>为提升我院医疗卫生服务能力，满足广大患者的诊疗需求，我院拟购置红外脉冲辐照治疗仪、神经肌肉刺激器、超声波治疗仪。</p> <p>（一）红外脉冲辐照治疗仪</p> <p>近年来我院骨科手术量增长较快，术后康复越来越受到医院重视，同时我院也是泉州市运动防护中心挂牌单位，红外脉冲辐照治疗在骨科术后康复和运动损伤康复方面具有独特的临床疗效，其临床适应症包括：1、炎症引发的疼痛：关节炎、关节腔积液（非骨刺引发）、股骨头坏死等。腰颈椎增生压迫神经水肿等疼痛；2、运动性创伤止痛：急性扭伤、韧带拉伤、软组织挫伤、滑膜炎等。红外脉冲辐照治疗仪系统已成为骨科康复必备设备。由于红外脉冲辐照治疗仪具有独特的康复疗效，同时极大地减少并发症的发生，能够有效减少医疗纠纷，使病人能够得到更好的治疗，提高科室和医院整体的治疗水平以及学术水平，新院区北峰院区是医院重点工程，采购 1 套红外脉冲辐照治疗仪是非常必要的。</p> <p>经调研后发现，进口红外脉冲辐照治疗仪具备以下国产产品无法满足的功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、在出光口 25 厘米处光密度经检测$\geq 1800\text{mw}/\text{cm}^2$； 2、开机 8 小时内可连续照射，无需停机散热； <p>（二）神经肌肉刺激器</p> <p>近年来我院骨科手术量增长较快，术后康复越来越受到医院重视，同时我院也是泉州市运动防护中心挂牌单位，神经肌肉刺激器在骨科术后康复和运动损伤康复方面具有独特的临床疗效，神经肌肉刺激器属于训练类设备，原理是通过激活运动神经实现肌肉激活和肌肉训练的效果。肌肉抑制是术后和伤后常见的临床难题。大脑会出于保护减少对损伤部位周围肌肉的放电，结果是肌肉快速出现萎缩，并且由于大脑放电无法达到目标肌肉，因此主动训练难以达到增加肌肉体积和力量的效果。神经肌肉刺激器（智能无线电刺激系统）通过模拟大脑对运动神经发出动作电位的频率，从而有针对性的训练不同类型的肌纤维，达到增加肌肉体积、增加肌肉力量、改善肌肉抗疲劳能力、增加爆发力等不同的训练要求。神经肌肉刺激器已成为骨科康复发展的一种必备设备。由于神经肌肉刺激器具有独特的康复疗效，同时极大地减少并发症的发生，能够有效减少医疗纠纷，使病人能够得到更好的治疗，提高科室和医院整体的治疗水平以及学术水平，新院区北峰院区是医院重点工程，采购 2 套神经肌肉刺激器是非常必要的。</p> <p>经调研后发现，进口神经肌肉刺激器具备以下国产产品无法满足的功能：</p>	

- 1、至少具有康复训练 5 个分训练级别、疼痛管理 7 个、血液循环 5 个、体能训练 3 个分训练级别
- 2、至少具有四条独立、可分别调节的通道
- 3、具备 0~999，共 1000 级电刺激能量等级

(三) 超声波治疗仪

近年来我院骨科手术量增长较快，术后康复越来越受到医院重视，同时我院也是泉州市运动防护中心挂牌单位，超声波治疗仪在骨科术后康复和运动损伤康复方面具有独特的临床疗效，有快速强力的镇痛消炎效果，可无创无接触进行治疗，为术后快速有效的进行康复治疗打开窗口，从而能更好的抓住康复的关键期，为患者尽早进行康复治疗、早日恢复健康提供更好的保障。在疗效分析方面，该设备有卓越的镇痛、消炎、去水肿、促进愈合和促进新陈代谢的临床医学效果，患者治疗过程舒适、见效快，大大减少了医疗纠纷的发生。新院区北峰院区是医院重点工程，采购 2 套超声波治疗仪是非常必要的。

经调研后发现，进口超声波治疗仪具备以下国产产品无法满足的功能：

1、单通道超声波，双通道输出，可同时连接两个治疗头。至少内置 72 个预设处方专家型临床数据库，具备详尽的治疗指导方案，包括治疗部位肌肉、骨骼及皮肤的图示，针对不同病症内置相应的治疗周期、治疗剂量参数、操作要点以及临床注意事项等等

2、至少具备病症模式、处方模式、专家模式三种操作模式；实时显示治疗参数，监控治疗过程

3、可与 PC 和电脑网络互联升级软件，也可组合升级其它物理因子

综上所述，国产设备在上述技术功能上与进口设备还有很大差距，无法满足医院实际使用需求，故申请采购进口产品。因此，我院根据《政府采购进口产品管理办法》的规定，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，申请采购进口产品，请采购办予以审核批准！

三、专家论证意见

泉州市中医院拟采购红外线脉冲辐照治疗仪，神经肌肉刺激器超声波治疗仪论证情况属实。

①红外线脉冲辐照治疗仪：《拟购红外线脉冲辐照治疗仪在出厂时经国家计量检定合格，功率 1800mw/cm²，开机 8 小时内可连续照射，无需停机散热等优势功能。国产设备在上述技术参数上与进口产品设备差距较大，无法满足医院实际使用需求。却也符合政府采购相关规定，建议采购进口产品。

②神经肌肉刺激器：《该产品具有康复训练 5 个分训练级别，疼痛管理 7 个，血液循环 5 个，体能训练 3 个分训练级别，至少具有 4 条独立、可分别调节的通道；具备 0~999，共 1000 级电刺激能量等级等优势功能。国产同类产品较之差距较大，却也符合政府采购相关规定，建议采购进口产品。

③超声波治疗仪：《拟购超声波治疗仪，至少内置 72 个预设处方专家型临床数据库，具备详尽的治疗指导方案包括治疗部位肌肉、骨骼及皮肤的图示，针对不同病症内置相应的治疗周期、治疗剂量参数、操作要点及临床注意事项等。国产同类产品较之差距较大，无法满足医院实际使用需求，却也符合政府采购相关规定。建议采购进口产品。

专家签字：[签名]

2023 年 1 月 29 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	泉州市正骨医院
拟采购产品名称	红外脉冲辐照治疗仪、神经肌肉刺激器、超声波治疗仪
拟采购产品金额	人民币 53 万元
采购项目所属项目名称	泉州市正骨医院北峰院区设备采购项目（十六）
采购项目所属项目金额	人民币 556.7 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>原因阐述:</p> <p>为提升我院医疗卫生服务能力, 满足广大患者的诊疗需求, 我院拟购置红外脉冲辐照治疗仪、神经肌肉刺激器、超声波治疗仪。</p> <p>（一）红外脉冲辐照治疗仪</p> <p>近年来我院骨科手术量增长较快, 术后康复越来越受到医院重视, 同时我院也是泉州市运动防护中心挂牌单位, 红外脉冲辐照治疗在骨科术后康复和运动损伤康复方面具有独特的临床疗效, 其临床适应症包括: 1、炎症引发的疼痛: 关节炎、关节腔积液(非骨刺引发)、股骨头坏死等。腰颈椎增生压迫神经水肿等疼痛; 2、运动性创伤止痛: 急性扭伤、韧带拉伤、软组织挫伤、滑膜炎等。红外脉冲辐照治疗仪系统已成为骨科康复必备设备。由于红外脉冲辐照治疗仪具有独特的康复疗效, 同时极大地减少并发症的发生, 能够有效减少医疗纠纷, 使病人能够得到更好的治疗, 提高科室和医院整体的治疗水平以及学术水平, 新院区北峰院区是医院重点工程, 采购 1 套红外脉冲辐照治疗仪是非常必要的。</p> <p>经调研后发现, 进口红外脉冲辐照治疗仪备以下国产产品无法满足的功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、在出光口 25 厘米处光密度经检测$\geq 1800\text{mw}/\text{cm}^2$; 2、开机 8 小时内可连续照射, 无需停机散热; <p>（二）神经肌肉刺激器</p> <p>近年来我院骨科手术量增长较快, 术后康复越来越受到医院重视, 同时我院也是泉州市运动防护中心挂牌单位, 神经肌肉刺激器在骨科术后康复和运动损伤康复方面具有独特的临床疗效, 神经肌肉刺激器属于训练类设备, 原理是通过激活运动神经实现肌肉激活和肌肉训练的效果。肌肉抑制是术后和伤后常见的临床难题。大脑会出于保护减少对损伤部位周围肌肉的放电, 结果是肌肉快速出现萎缩, 并且由于大脑放电无法达到目标肌肉, 因此主动训练难以达到增加肌肉体积和力量的效果。神经肌肉刺激器(智能无线电刺激系统)通过模拟大脑对运动神经发出动作电位的频率, 从而有针对性的训练不同类型的肌纤维, 达到增加肌肉体积、增加肌肉力量、改善肌肉抗疲劳能力、增加爆发力等不同的训练要求。神经肌肉刺激器已成为骨科康复发展的一种必备设备。由于神经肌肉刺激器具有独特的康复疗效, 同时极大地减少并发症的发生, 能够有效减少医疗纠纷, 使病人能够得到更好的治疗, 提高科室和医院整体的治疗水平以及学术水平, 新院区北峰院区是医院重点工程, 采购 2 套神经肌肉刺激器是非常必要的。</p> <p>经调研后发现, 进口神经肌肉刺激器具备以下国产产品无法满足的功能:</p>	

- 1、至少具有康复训练 5 个分训练级别、疼痛管理 7 个、血液循环 5 个、体能训练 3 个分训练级别
- 2、至少具有四条独立、可分别调节的通道
- 3、具备 0~999，共 1000 级电刺激能量等级

（三）超声波治疗仪

近年来我院骨科手术量增长较快，术后康复越来越受到医院重视，同时我院也是泉州市运动防护中心挂牌单位，超声波治疗仪在骨科术后康复和运动损伤康复方面具有独特的临床疗效，有快速强力的镇痛消炎效果，可无创无接触进行治疗，为术后快速有效的进行康复治疗打开窗口，从而能更好的抓住康复的关键期，为患者尽早进行康复治疗、早日恢复健康提供更好的保障。在疗效分析方面，该设备有卓越的镇痛、消炎、去水肿、促进愈合和促进新陈代谢的临床医学效果，患者治疗过程舒适、见效快，大大减少了医疗纠纷的发生。新院区北峰院区是医院重点工程，采购 2 套超声波治疗仪是非常必要的。

经调研后发现，进口超声波治疗仪具备以下国产产品无法满足的功能：

- 1、单通道超声波，双通道输出，可同时连接两个治疗头。至少内置 72 个预设处方专家型临床数据库，具备详尽的治疗指导方案，包括治疗部位肌肉、骨骼及皮肤的图示，针对不同病症内置相应的治疗周期、治疗剂量参数、操作要点以及临床注意事项等等
- 2、至少具备病症模式、处方模式、专家模式三种操作模式；实时显示治疗参数，监控治疗过程
- 3、可与 PC 和电脑网络互联升级软件，也可组合升级其它物理因子

综上所述，国产设备在上述技术功能上与进口设备还有很大差距，无法满足医院实际使用需求，故申请采购进口产品。因此，我院根据《政府采购进口产品管理办法》的规定，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，申请采购进口产品，请采购办予以审核批准！

三、专家论证意见

1. 红外脉冲电磁治疗仪：进口产品质量可靠，治疗效果确切，操作方便，故障率低，使用寿命长。在输出功率 25 厘米处光密度经检测达 180 mW/cm²，开机后可连续照射。国产设备上功率与进口设备差距大。

2. 神经肌肉刺激器：进口设备质量可靠，治疗效果确切，操作方便，故障率低，使用寿命长。进口设备有康复训练 5 个分训练级别，疼痛管理 7 个，血液循环 5 个，体能训练 3 个分训练级别，具有四条独立、可分别调节通道，具有 0~999 共 1000 级电刺激能量等级。国产设备上功率与进口设备差距大。所以建议采购进口设备。

3. 超声波治疗仪：进口设备质量可靠，治疗效果确切，操作方便，故障率低，使用寿命长。可同时连接两个治疗头，内置 72 个预设处方专家型临床数据库。国产设备与进口设备差距大。所以建议采购进口设备。

专家签字：

沙 芳

2023 年 1 月 29 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	泉州市正骨医院
拟采购产品名称	红外脉冲辐照治疗仪、神经肌肉刺激器、超声波治疗仪
拟采购产品金额	人民币 53 万元
采购项目所属项目名称	泉州市正骨医院北峰院区设备采购项目（十六）
采购项目所属项目金额	人民币 556.7 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。	
原因阐述：	
<p>为提升我院医疗卫生服务能力，满足广大患者的诊疗需求，我院拟购置红外脉冲辐照治疗仪、神经肌肉刺激器、超声波治疗仪。</p> <p>（一）红外脉冲辐照治疗仪</p> <p>近年来我院骨科手术量增长较快，术后康复越来越受到医院重视，同时我院也是泉州市运动防护中心挂牌单位，红外脉冲辐照治疗在骨科术后康复和运动损伤康复方面具有独特的临床疗效，其临床适应症包括：1、炎症引发的疼痛：关节炎、关节腔积液(非骨刺引发)、股骨头坏死等。腰颈椎增生压迫神经水肿等疼痛；2、运动性创伤止痛：急性扭伤、韧带拉伤、软组织挫伤、滑膜炎等。红外脉冲辐照治疗仪系统已成为骨科康复必备设备。由于红外脉冲辐照治疗仪具有独特的康复疗效，同时极大地减少并发症的发生，能够有效减少医疗纠纷，使病人能够得到更好的治疗，提高科室和医院整体的治疗水平以及学术水平，新院区北峰院区是医院重点工程，采购 1 套红外脉冲辐照治疗仪是非常必要的。</p> <p>经调研后发现，进口红外脉冲辐照治疗仪具备以下国产产品无法满足的功能：</p> <p>1、在出光口 25 厘米处光密度经检测$\geq 1800\text{mw}/\text{cm}^2$；</p> <p>2、开机 8 小时内可连续照射，无需停机散热；</p> <p>（二）神经肌肉刺激器</p> <p>近年来我院骨科手术量增长较快，术后康复越来越受到医院重视，同时我院也是泉州市运动防护中心挂牌单位，神经肌肉刺激器在骨科术后康复和运动损伤康复方面具有独特的临床疗效，神经肌肉刺激器属于训练类设备，原理是通过激活运动神经实现肌肉激活和肌肉训练的效果。肌肉抑制是术后和伤后常见的临床难题。大脑会出于保护减少对损伤部位周围肌肉的放电，结果是肌肉快速出现萎缩，并且由于大脑放电无法达到目标肌肉，因此主动训练难以达到增加肌肉体积和力量的效果。神经肌肉刺激器（智能无线电刺激系统）通过模拟大脑对运动神经发出动作电位的频率，从而有针对性的训练不同类型的肌纤维，达到增加肌肉体积、增加肌肉力量、改善肌肉抗疲劳能力、增加爆发力等不同的训练要求。神经肌肉刺激器已成为骨科康复发展的一种必备设备。由于神经肌肉刺激器具有独特的康复疗效，同时极大地减少并发症的发生，能够有效减少医疗纠纷，使病人能够得到更好的治疗，提高科室和医院整体的治疗水平以及学术水平，新院区北峰院区是医院重点工程，采购 2 套神经肌肉刺激器是非常必要的。</p> <p>经调研后发现，进口神经肌肉刺激器具备以下国产产品无法满足的功能：</p>	

- 1、至少具有康复训练 5 个分训练级别、疼痛管理 7 个、血液循环 5 个、体能训练 3 个分训练级别
- 2、至少具有四条独立、可分别调节的通道
- 3、具备 0~999，共 1000 级电刺激能量等级

(三) 超声波治疗仪

近年来我院骨科手术量增长较快，术后康复越来越受到医院重视，同时我院也是泉州市运动防护中心挂牌单位，超声波治疗仪在骨科术后康复和运动损伤康复方面具有独特的临床疗效，有快速强力的镇痛消炎效果，可无创无接触进行治疗，为术后快速有效的进行康复治疗打开窗口，从而能更好的抓住康复的关键期，为患者尽早进行康复治疗、早日恢复健康提供更好的保障。在疗效分析方面，该设备有卓越的镇痛、消炎、去水肿、促进愈合和促进新陈代谢的临床医学效果，患者治疗过程舒适、见效快，大大减少了医疗纠纷的发生。新院区北峰院区是医院重点工程，采购 2 套超声波治疗仪是非常必要的。

经调研后发现，进口超声波治疗仪具备以下国产产品无法满足的功能：

- 1、单通道超声波，双通道输出，可同时连接两个治疗头。至少内置 72 个预设处方专家型临床数据库，具备详尽的治疗指导方案，包括治疗部位肌肉、骨骼及皮肤的图示，针对不同病症内置相应的治疗周期、治疗剂量参数、操作要点以及临床注意事项等等
- 2、至少具备病症模式、处方模式、专家模式三种操作模式；实时显示治疗参数，监控治疗过程
- 3、可与 PC 和电脑网络互联升级软件，也可组合升级其它物理因子

综上所述，国产设备在上述技术功能上与进口设备还有很大差距，无法满足医院实际使用需求，故申请采购进口产品。因此，我院根据《政府采购进口产品管理办法》的规定，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，申请采购进口产品，请采购办予以审核批准！

三、专家论证意见

- 1、红外线脉冲电磁治疗仪：进口红外线脉冲电磁治疗仪设计性能先进，在出风口 25 厘米处功率密度 $\geq 1800 \text{ mW/cm}^2$ ，开机 8 小时内可连续使用，无需停机散热等优势。国产设备在上述技术功能上与进口设备存在很大差距，无法满足医院实际使用需求。
 - 2、神经肌肉刺激仪设计性能先进，至少具有康复训练 5 个分训练级别，疼痛管理 7 个、血液循环 5 个、体能训练 3 个分训练级别。国产设备在上述技术功能上与进口设备存在很大差距，无法满足医院实际使用需求。
 - 3、超声波治疗仪：进口超声波治疗仪设计性能先进，至少具有单通道超声波，双通道输出，可同时连接两个治疗头，至少内置 72 个预设处方专家型临床数据库，具备详尽的治疗指导方案。国产设备在上述技术功能上与进口设备存在很大差距，无法满足医院实际使用需求。
- 综上，建议采购进口产品，符合政府采购相关规定。

专家签字：

江江

2023 年 1 月 29 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	泉州市正骨医院
拟采购产品名称	红外脉冲辐照治疗仪、神经肌肉刺激器、超声波治疗仪
拟采购产品金额	人民币 53 万元
采购项目所属项目名称	泉州市正骨医院北峰院区设备采购项目（十六）
采购项目所属项目金额	人民币 556.7 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。	
原因阐述： <p>为提升我院医疗卫生服务能力，满足广大患者的诊疗需求，我院拟购置红外脉冲辐照治疗仪、神经肌肉刺激器、超声波治疗仪。</p> <p>（一）红外脉冲辐照治疗仪</p> <p>近年来我院骨科手术量增长较快，术后康复越来越受到医院重视，同时我院也是泉州市运动防护中心挂牌单位，红外脉冲辐照治疗在骨科术后康复和运动损伤康复方面具有独特的临床疗效，其临床适应症包括：1、炎症引发的疼痛：关节炎、关节腔积液(非骨刺引发)、股骨头坏死等。腰颈椎增生压迫神经水肿等疼痛；2、运动性创伤止痛：急性扭伤、韧带拉伤、软组织挫伤、滑膜炎等。红外脉冲辐照治疗仪系统已成为骨科康复必备设备。由于红外脉冲辐照治疗仪具有独特的康复疗效，同时极大地减少并发症的发生，能够有效减少医疗纠纷，使病人能够得到更好的治疗，提高科室和医院整体的治疗水平以及学术水平，新院区北峰院区是医院重点工程，采购 1 套红外脉冲辐照治疗仪是非常必要的。</p> <p>经调研后发现，进口红外脉冲辐照治疗仪备以下国产产品无法满足的功能：</p> <p>1、在出光口 25 厘米处光密度经检测≥1800mw/cm²；</p> <p>2、开机 8 小时内可连续照射，无需停机散热；</p> <p>（二）神经肌肉刺激器</p> <p>近年来我院骨科手术量增长较快，术后康复越来越受到医院重视，同时我院也是泉州市运动防护中心挂牌单位，神经肌肉刺激器在骨科术后康复和运动损伤康复方面具有独特的临床疗效，神经肌肉刺激器属于训练类设备，原理是通过激活运动神经实现肌肉激活和肌肉训练的效果。肌肉抑制是术后和伤后常见的临床难题。大脑会出于保护减少对损伤部位周围肌肉的放电，结果是肌肉快速出现萎缩，并且由于大脑放电无法达到目标肌肉，因此主动训练难以达到增加肌肉体积和力量的效果。神经肌肉刺激器（智能无线电刺激系统）通过模拟大脑对运动神经发出动作电位的频率，从而有针对性的训练不同类型的肌纤维，达到增加肌肉体积、增加肌肉力量、改善肌肉抗疲劳能力、增加爆发力等不同的训练要求。神经肌肉刺激器已成为骨科康复发展的一种必备设备。由于神经肌肉刺激器具有独特的康复疗效，同时极大地减少并发症的发生，能够有效减少医疗纠纷，使病人能够得到更好的治疗，提高科室和医院整体的治疗水平以及学术水平，新院区北峰院区是医院重点工程，采购 2 套神经肌肉刺激器是非常必要的。</p> <p>经调研后发现，进口神经肌肉刺激器具备以下国产产品无法满足的功能：</p>	

- 1、至少具有康复训练 5 个分训练级别、疼痛管理 7 个、血液循环 5 个、体能训练 3 个分训练级别
- 2、至少具有四条独立、可分别调节的通道
- 3、具备 0~999，共 1000 级电刺激能量等级

（三）超声波治疗仪

近年来我院骨科手术量增长较快，术后康复越来越受到医院重视，同时我院也是泉州市运动防护中心挂牌单位，超声波治疗仪在骨科术后康复和运动损伤康复方面具有独特的临床疗效，有快速强力的镇痛消炎效果，可无创无接触进行治疗，为术后快速有效的进行康复治疗打开窗口，从而能更好的抓住康复的关键期，为患者尽早进行康复治疗、早日恢复健康提供更好的保障。在疗效分析方面，该设备有卓越的镇痛、消炎、去水肿、促进愈合和促进新陈代谢的临床医学效果，患者治疗过程舒适、见效快，大大减少了医疗纠纷的发生。新院区北峰院区是医院重点工程，采购 2 套超声波治疗仪是非常必要的。

经调研后发现，进口超声波治疗仪具备以下国产产品无法满足的功能：

- 1、单通道超声波，双通道输出，可同时连接两个治疗头。至少内置 72 个预设处方专家型临床数据库，具备详尽的治疗指导方案，包括治疗部位肌肉、骨骼及皮肤的图示，针对不同病症内置相应的治疗周期、治疗剂量参数、操作要点以及临床注意事项等等
- 2、至少具备病症模式、处方模式、专家模式三种操作模式；实时显示治疗参数，监控治疗过程
- 3、可与 PC 和电脑网络互联升级软件，也可组合升级其它物理因子

综上所述，国产设备在上述技术功能上与进口设备还有很大差距，无法满足医院实际使用需求，故申请采购进口产品。因此，我院根据《政府采购进口产品管理办法》的规定，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，申请采购进口产品，请采购办予以审核批准！

三、专家论证意见

本次论证符合政府采购法等相关法律法规、法规的规定，程序合法。

专家签字：

黄津钟

2023 年 1 月 29 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

附件 4:

专家组成员情况表

姓名	电话	职称	专业	单位
卢钦棠	13365910672	高工	医疗设备	福建医科大学附属协和医院
贾春榕	13675010435	高工	医疗设备	福建省级机关医院
陈少苗	13313978951	高工	医疗设备	福建省立医院
王杰	13509352859	高工	医疗设备	福建省公路温泉疗养院
黄津钟	13328217399	律师	法律类专家	福建博世律师事务所

专家签字:

建 沙河 黄津部 沙河 黄津部