

附件 3:

政府采购进口产品明细表

采购单位名称: 南方医科大学第五附属医院 联系人及电话: 曾军荣 13609057189

序号	拟采购产品名称	产品预算(元)	是否国产	国产品和进口产品的区别	采购进口产品的必要性	采购进口产品不可替代性	采购国产产品对工作 的实质性影响	采购资金来源	备注
1	点阵激光治疗仪	165万	是	激光管平均功率, 激光能量峰值功率, 激光手具多样性, 导光系统灵活性, 手持切割手具功能差异, 安全性, 厂家培训专业度等	<p>1. 激光管平均功率, 进口普遍为 40-60w, 国产一般为 20w 左右, 而峰值功率差异更大。对阴道黏膜和外阴上皮的治疗依赖于精确的激光能量, 包括能量大小的控制和深度的控制, 进口产品的控制精度是有数据支持的, 并有多家医院的使用佐证, 而国产产品目前看来还欠缺。</p> <p>2. 激光管峰值功率进口普遍 >200w, 国产基本在 100w 以内, 这个能量参数对超脉冲激光的质量有很大关系, 进口产品可以有效达到 800-1000um 深度, 从而治疗外阴白斑等深层病变; 进口产品只能达到 300-400um 深度, 治疗效果不佳。</p> <p>3. 激光手具多样性: 进口附</p>	<p>1. 激光管平均功率, 进口普遍为 40-60w, 国产一般为 25w 左右, 能量太低不能达到良好的治疗效果。</p> <p>2. 激光管峰值功率进口普遍 >200w, 国产基本在 100w 以内, 难以治疗外阴白斑等深层病变。</p> <p>3. 激光激发能量的准确性, 进口可准确达到 400-500um 层次范围, 治疗效果较好, 国产能量较大, 一般会达到肌肉层引起不必要的损伤。</p> <p>4. 激光手具多样性: 进口附带点阵, 剥脱, 切割等功能, 国产普遍只有切割的功能。</p> <p>5. 设备安全性: 进口产品对激光的能量有精确的控制, 并有多重保护系统, 保证使用安全, 而国产产品往往对能量控</p>	治疗效果较差: 由于平均功率与峰值功率较低, 无法达到治疗效果; 功能单一: 一般只具备单点烧灼功能, 无法用于压力性尿失禁, 萎缩性阴道炎等妇科常见疾病; 安全性: 能量控制不达标, 精确度有差异, 治疗过程中可能会产生危险性。 培训团队: 国产激光无配套的培训团队, 对业务开展有影响。 操作灵活性: 金属导光系统比较笨重, 操作过程中不灵活。 患者满意度: 患者治疗效果不佳, 影响该技术的口碑, 影响业务的开展和经	医院自筹	

资金证明

我单位负责的南方医科大学第五附属医院二氧化碳点阵激光治疗仪采购资金来源为自有资金，资金已落实到位。

特此说明！

南方医科大学第五附属医院

2022年7月1日



政府采购进口产品申请表

一、基本情况			
申请单位	南方医科大学第五附属医院		
所属采购项目名称	点阵激光治疗仪	所属采购项目预算金额（单位：万元）	165
进口产品名称		进口产品预算金额（单位：万元）	
点阵激光治疗仪		165	
二、主要用途			
<p>通过点阵二氧化碳激光的选择性光热作用，促进胶原蛋白和血管新生，从而针对治疗绝经期泌尿生殖综合征、压力性尿失禁、外阴白斑、宫颈/阴道上皮内病变等一系列妇科疾病。</p>			
三、适用情形（勾选其中1项）			
<input checked="" type="checkbox"/> 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；			
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的；			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的；			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；			
<input type="checkbox"/> 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，需填写以下内容：			
国产同类产品名称		市场价格（单位：万元）	
二氧化碳治疗机		80-100	
四、申请理由			
<p>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：</p> <p>（1）必要性说明（政策依据、工作任务等）</p> <p>1. 激光管平均功率，进口普遍为 40-60w，国产一般为 20w 左右，而峰值功率差异更大。对阴道黏膜和外阴上皮的治疗依赖于精确的激光能量，包括能量大小的控制和深度的控制，进口产品的控制精度是有数据支持的，并有众多医院的使用佐证，而国产产品目前看来还欠缺。</p> <p>2. 激光管峰值功率进口普遍 > 200w，国产基本在 100w 以内，这个能量参数对超脉冲激光</p>			

高红 张敬 2018 张 1 张

的质量有很大关系，进口产品可以有效达到 800-1000um 深度，从而治疗外阴白斑等深层病变；进口产品只能达到 300-400um 深度，治疗效果不佳。

3. 激光手具多样性：进口附带点阵，剥脱，切割等功能，国产普遍只有切割的功能。对于妇产科门诊应用，进口产品是更适合的多功能综合平台。

4. 培训团队的专业性差别：二氧化碳激光的开展需要有很好的培训和售后服务团队辅助，帮助科室开展该业务。进口产品有专业的售后和培训团队，可协助科室的开展和推广；而国产产品目前均只有销售团队，无售后服务团队。该产品目前处于较前沿状态，项目的开展必须有厂家专业团队进行支持配合。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

1. 激光管平均功率，进口普遍为 40-60w，国产一般为 25w 左右，能量太低不能达到良好的治疗效果。

2. 激光管峰值功率进口普遍 >200w，国产基本在 100w 以内，难以治疗外阴白斑等深层病变。

3. 激光激发能量的准确性，进口可准确达到 400-500um 层次范围，治疗效果好，国产能量较大，一般会达到肌肉层引起不必要的损伤。

4. 激光手具多样性：进口附带点阵，剥脱，切割等功能，国产普遍只有切割的功能。

5. 设备安全性：进口产品对激光的能量有精确的控制，并有多重保护系统，保证使用安全，而国产产品往往对能量控制不精准，有烧伤风险。

6. 手持切割手具差异性：进口产品光斑大小可调，并配备反射镜，可对不同部位病灶进行操作；而国产产品光斑点大小不能调，并只能直视操作，有些部位难以操作。

7. 操作灵活性：进口产品导光系统为轻便的碳纤维材质，配备扭力弹簧系统，操作过程中非常灵活轻便；国产产品使用金属导光臂系统，使用弹簧，操作过程中笨重不灵活。

8. 培训团队的专业性差别：二氧化碳激光的开展需要有很好的培训和售后服务团队辅助，帮助科室开展该业务。进口产品有专业的售后和培训团队，可协助科室的开展和推广；而国产产品目前均只有销售团队，无售后服务团队。该产品目前处于较前沿状态，项目的开展必须有厂家专业团队进行支持配合。

(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）

针对绝经期泌尿生殖综合征、压力性尿失禁、外阴白斑、宫颈/阴道上皮内病变等一系列妇科疾病进行治疗，以本院妇科门诊量保守估计，每月可进行 80 例治疗，计 1000 例/年，每例收费约 2000 元，设备产生经济效益约为 200 万元，设备无耗材，仅需要投入场地和人员进行运营。

二氧化碳激光技术与现有治疗手段相比有其独特优势：

李敏 张敏 王敏 刘敏 陈敏

压力性尿失禁等妇科盆底功能性障碍疾病：与目前常见的电刺激、生物反馈相比，激光以其治疗时间短（10 分钟/次治疗），起效快（2-3 次即可有明显效果）获得患者的认可，可节省患者就医时间，增加医疗满意度。

绝经期泌尿生殖综合征：激光治疗迅速，治疗过程中无痛觉，患者治疗感受好。针对老年性阴道炎、阴道萎缩等雌激素缺失病症有效性极高，可免去雌激素使用疗程过长导致的担忧。

外阴白斑等色素退行性疾病：目前没有特别有效的处理方法；而点阵二氧化碳点阵激光利用其剥脱性，可促进外阴上皮新生，从而覆盖原有病变组织，改善瘙痒等症状，目前得到专家的认可，该物理治疗方法已于 2020 与 2021 年专家共识中推荐。

二氧化碳激光的使用可针对以上棘手的适应症实现良好的治疗效果，增加患者的满意度，增加社会效益。

(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. 激光管平均功率，进口普遍为 40-60w，国产一般为 25w 左右，能量太低不能达到良好的治疗效果。
2. 激光管峰值功率进口普遍 >200w，国产基本在 100w 以内，难以治疗外阴白斑等深层病变。
3. 激光激发能量的准确性，进口可准确达到 400-500um 层次范围，治疗效果好，国产能量较大，一般会达到肌肉层引起不必要的损伤。
4. 激光手具多样性：进口附带点阵，剥脱，切割等功能，国产普遍只有切割的功能。
5. 设备安全性：进口产品对激光的能量有精确的控制，并有多重保护系统，保证使用安全，而国产产品往往对能量控制不精准，有烧伤风险。
6. 手持切割手具差异性：进口产品光斑大小可调，并配备反射镜，可对不同部位病灶进行操作；而国产产品光斑点大小不能调，并只能直视操作，有些部位难以操作。
7. 操作灵活性：进口产品导光系统为轻便的碳纤维材质，配备扭力弹簧系统，操作过程中非常灵活轻便；国产产品使用金属导光臂系统，使用弹簧，操作过程中笨重不灵活。

培训团队的专业性差别：二氧化碳激光的开展需要有很好的培训和售后服务团队辅助，帮助科室开展该业务。进口产品有专业的售后和培训团队，可协助科室的开展和推广；而国产产品目前均只有销售团队，无售后服务团队。该产品目前处于较前沿状态，项目的开展必须有厂家专业团队进行支持配合。

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。

高翔 张敬 张 李 李

国产同类产品与进口产品对比情况表

序号	进口产品名称	主要内容		主要内容		主要差异性对比 (功能、技术参数等)
		主要功能	技术参数	国产同类产品名称	主要功能	技术参数
	点阵激光治疗仪	治疗绝经期泌尿生殖综合征、压力性尿失禁、外阴白斑、宫颈/阴道上皮内病变等一系列妇科疾病	激光管平均功率 $\geq 40W$; 峰值功率 $\geq 200W$; 碳纤维导光臂, 操作过程中灵活轻便; 通过扫描系统形成点阵, 点阵密度 3-25%可调, 激光点均匀一致; 切割手术切割焦点大小可调, 有反光镜对不同部位进行治疗; 可针对多种妇科疾病	点阵激光治疗仪	赘生物切除, 皮肤表面烧灼	<p>8. 激光管平均功率 40-60w, 国产一般为 20w 左右, 而峰值功率差异更大。对阴道黏膜和外阴上皮的治疗依赖于精确的激光能量, 包括能量大小的控制和深度的控制, 进口产品的控制精度是有数据支持的, 并有众多医院的使用佐证, 而国产产品目前看来还欠缺。</p> <p>9. 激光管峰值功率进口普遍 $> 200w$, 国产基本在 100w 以内, 这个能量参数对超脉冲激光的质量有很大关系, 进口产品可以有效达到 800-1000um 深度, 从而治疗外阴白斑等深层病变; 进口产品只能达到</p>












			疾病进行治疗，具备妇科专用的模式和激光手具； 具有智能逐层剥脱功能，能对上皮内病变等表层病变进行精准剥脱；内置能量监测计和光闸保护等功能，保证使用的安全性。					<p>300-400um 深度，治疗效果不佳。</p> <p>10. 激光手具多样性：进口附带点阵，剥脱，切割等功能，国产普遍只有切割的功能。对于妇产科门诊应用，进口产品是更适合的多功能综合平台。</p> <p>11. 培训团队的专业性差别：二氧化碳激光的开展需要有很好的培训和售后服务团队辅助，帮助科室开展该业务。进口产品有专业的售后和培训团队，可协助科室的开展和推广；而国产产品目前均只有销售团队，无售后服务团队。该产品目前处于较前沿状态，项目的开展必须有厂家专业团队进行支持配合。</p>

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。






政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 张博	
	职称: 主任医师	
	工作单位: 广州医科大学附属第一医院	
	来院: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定	
	类别: <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家 <input type="checkbox"/> 法律专家	
一、基本情况		
申请单位		
所属采购项目名称		点阵激光治疗仪
所属采购项目预算金额 (万元)		165
进口产品名称		点阵激光治疗仪
进口产品预算金额 (万元)		165
二、采购进口产品的主要用途		
通过点阵二氧化碳激光的选择性光热作用, 促进胶原蛋白和血管新生, 从而针对治疗绝经期泌尿生殖综合征、压力性尿失禁、外阴白斑、宫颈/阴道上皮内病变等一系列妇科疾病。		
三、适用情形 (勾选其中 1 项)		
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求的, 确需采购进口产品的;		
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;		
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;		
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;		
<input type="checkbox"/> 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 项使用情形的, 需填写以下内容:		
国产同类产品名称		点阵激光治疗仪
市场价格 (万元)		80-100
四、申请理由		
1. 激光管平均功率, 进口普遍为 40-60w, 国产一般为 25w 左右, 能量太低不能达到良好的治疗效果。		
2. 激光管峰值功率进口普遍 > 200w, 国产基本在 100w 以内, 难以治疗外阴白斑等深层病变。		

张博

3. 激光激发能量的准确性,进口可准确达到 400-500um 层次范围,治疗效果好,国产能量较大,一般会达到肌肉层引起不必要的损伤。
4. 激光手具多样性:进口附带点阵,剥脱,切割等功能,国产普遍只有切割的功能。
5. 设备安全性:进口产品对激光的能量有精确的控制,并有多重保护系统,保证使用安全,而国产产品往往对能量控制不精准,有烧伤风险。
6. 手持切割手具差异性:进口产品光斑大小可调,并配备反射镜,可对不同部位病灶进行操作;而国产产品光斑点大小不能调,并只能直视操作,有些部位难以操作。
7. 操作灵活性:进口产品导光系统为轻便的碳纤维材质,配备扭力弹簧系统,操作过程中非常灵活轻便;国产产品使用金属导光臂系统,使用弹簧,操作过程中笨重不灵活。
8. 培训团队的专业性差别:二氧化碳激光的开展需要有很好的培训和售后服务团队辅助,帮助科室开展该业务。进口产品有专业的售后和培训团队,可协助科室的开展和推广;而国产产品目前均只有销售团队,无售后服务团队。该产品目前处于较前沿状态,项目的开展必须有厂家专业团队进行支持配合。

五、专家论证意见(由专家手工填写)

该激光产品激光功率大,治疗范围广,治疗效果
好。同时功能多样,附带点阵、剥脱、切割
等功能,更利于患者的治疗。与国内同类产品不
同,在对能量控制方面不能完全满足临床主
要需求。建议允许该激光产品参与本项目的投
标。

论证专家签字:

日期: 2022.7.20

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <u>张敬</u>
	职称: <u>主治医师</u>
	工作单位: <u>宁波市药械检验中心</u>
	来院: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定
	类别: <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家 <input type="checkbox"/> 法律专家

一、基本情况

申请单位	
所属采购项目名称	点阵激光治疗仪
所属采购项目预算金额(万元)	165
进口产品名称	点阵激光治疗仪
进口产品预算金额(万元)	165



二、采购进口产品的主要用途

通过点阵二氧化碳激光的选择性光热作用,促进胶原蛋白和血管新生,从而针对治疗绝经期泌尿生殖综合征、压力性尿失禁、外阴白斑、宫颈/阴道上皮内病变等一系列妇科疾病。

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的,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项使用情形的,需填写下列内容:

国产同类产品名称	点阵激光治疗仪
市场价格(万元)	80-100

四、申请理由

1. 激光管平均功率,进口普遍为40-60w,国产一般为25w左右,能量太低不能达到良好的治疗效果。
2. 激光管峰值功率进口普遍>200w,国产基本在100w以内,难以治疗外阴白斑等深层病变。

张敬

3. 激光激发能量的准确性,进口可准确达到 400-500um 层次范围,治疗效果好,国产能量较大,一般会达到肌肉层引起不必要的损伤。
4. 激光手具多样性:进口附带点阵,剥脱,切割等功能,国产普遍只有切割的功能。
5. 设备安全性:进口产品对激光的能量有精确的控制,并有多重保护系统,保证使用安全,而国产产品往往对能量控制不精准,有烧伤风险。
6. 手持切割手具差异性:进口产品光斑大小可调,并配备反射镜,可对不同部位病灶进行操作;而国产产品光斑点大小不能调,并只能直视操作,有些部位难以操作。
7. 操作灵活性:进口产品导光系统为轻便的碳纤维材质,配备扭力弹簧系统,操作过程中非常灵活轻便;国产产品使用金属导光臂系统,使用弹簧,操作过程中笨重不灵活。
8. 培训团队的专业性差别:二氧化碳激光的开展需要有很好的培训和售后服务团队辅助,帮助科室开展该业务。进口产品有专业的售后和培训团队,可协助科室的开展和推广;而国产产品目前均只有销售团队,无售后服务团队。该产品目前处于较前沿状态,项目的开展必须有厂家专业团队进行支持配合。

五、专家论证意见(由专家手工填写)

该类产品激光能量大,治疗效果
好,附带点阵,剥脱,切割功能,有多重保护
系统,整体性好,与国内同类产品相比在
性能方面与进口产品相比有一定差距,尚不
能完全满足用户需求,建议先评
选产品参与招标。

论证专家签字:

张敬

日期: 2022.7.20

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 覃斯凡	
	职称: 律师	
	工作单位:	
	来院: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定	
	类别: <input type="checkbox"/> 技术专家 <input checked="" type="checkbox"/> 法律专家	
一、基本情况		
申请单位		
所属采购项目名称		点阵激光治疗仪
所属采购项目预算金额(万元)		165
进口产品名称		点阵激光治疗仪
进口产品预算金额(万元)		165
二、采购进口产品的主要用途		
通过点阵二氧化碳激光的选择性光热作用, 促进胶原蛋白和血管新生, 从而针对治疗绝经期泌尿生殖综合征、压力性尿失禁、外阴白斑、宫颈/阴道上皮内病变等一系列妇科疾病。		
三、适用情形(勾选其中1项)		
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求的, 确需采购进口产品的;		
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;		
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;		
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;		
<input type="checkbox"/> 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项使用情形的, 需填写下列内容:		
国产同类产品名称		点阵激光治疗仪
市场价格(万元)		80-100
四、申请理由		
1. 激光管平均功率, 进口普遍为 40-60w, 国产一般为 25w 左右, 能量太低不能达到良好的治疗效果。		
2. 激光管峰值功率进口普遍 > 200w, 国产基本在 100w 以内, 难以治疗外阴白斑等深层病变。		


 覃斯凡

3. 激光激发能量的准确性,进口可准确达到 400-500um 层次范围,治疗效果好,国产能量较大,一般会达到肌肉层引起不必要的损伤。
4. 激光手具多样性:进口附带点阵,剥脱,切割等功能,国产普遍只有切割的功能。
5. 设备安全性:进口产品对激光的能量有精确的控制,并有多重保护系统,保证使用安全,而国产产品往往对能量控制不精准,有烧伤风险。
6. 手持切割手具差异性:进口产品光斑大小可调,并配备反射镜,可对不同部位病灶进行操作;而国产产品光斑点大小不能调,并只能直视操作,有些部位难以操作。
7. 操作灵活性:进口产品导光系统为轻便的碳纤维材质,配备扭力弹簧系统,操作过程中非常灵活轻便;国产产品使用金属导光臂系统,使用弹簧,操作过程中笨重不灵活。
8. 培训团队的专业性差别:二氧化碳激光的开展需要有很好的培训和售后服务团队辅助,帮助科室开展该业务。进口产品有专业的售后和培训团队,可协助科室的开展和推广;而国产产品目前均只有销售团队,无售后服务团队。该产品目前处于较前沿状态,项目的开展必须有厂家专业团队进行支持配合。

五、专家论证意见(由专家手工填写)

鉴于拟采购的产品不属于中国禁止、限制进口的产品,
且国内同类产品无法完全满足实质性需求,建议
同意进口产品参与投标。

论证专家签字:

日期: 2022.7.20

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <u>莫新华</u>
	职称: <u>主任医师</u>
	工作单位: <u>广州市中医医院</u>
	来院: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定
	类别: <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家 <input type="checkbox"/> 法律专家

一、基本情况

申请单位

所属采购项目名称

点阵激光治疗仪

所属采购项目预算金额 (万元)

165

进口产品名称

点阵激光治疗仪

进口产品预算金额 (万元)

165

二、采购进口产品的主要用途

通过点阵二氧化碳激光的选择性光热作用, 促进胶原蛋白和血管新生, 从而针对治疗绝经期泌尿生殖综合征、压力性尿失禁、外阴白斑、宫颈/阴道上皮内病变等一系列妇科疾病。

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的, 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 项使用情形的, 需填写下列内容:

国产同类产品名称

点阵激光治疗仪

市场价格 (万元)

80-100

四、申请理由

1. 激光管平均功率, 进口普遍为 40-60w, 国产一般为 25w 左右, 能量太低不能达到良好的治疗效果。

2. 激光管峰值功率进口普遍 > 200w, 国产基本在 100w 以内, 难以治疗外阴白斑等深层病变。

莫新华

3. 激光激发能量的准确性,进口可准确达到 400-500um 层次范围,治疗效果好,国产能量较大,一般会达到肌肉层引起不必要的损伤。
4. 激光手具多样性:进口附带点阵,剥脱,切割等功能,国产普遍只有切割的功能。
5. 设备安全性:进口产品对激光的能量有精确的控制,并有多重保护系统,保证使用安全,而国产产品往往对能量控制不精准,有烧伤风险。
6. 手持切割手具差异性:进口产品光斑大小可调,并配备反射镜,可对不同部位病灶进行操作;而国产产品光斑点大小不能调,并只能直视操作,有些部位难以操作。
7. 操作灵活性:进口产品导光系统为轻便的碳纤维材质,配备扭力弹簧系统,操作过程中非常灵活轻便;国产产品使用金属导光臂系统,使用弹簧,操作过程中笨重不灵活。
8. 培训团队的专业性差别:二氧化碳激光的开展需要有很好的培训和售后服务团队辅助,帮助科室开展该业务。进口产品有专业的售后和培训团队,可协助科室的开展和推广;而国产产品目前均只有销售团队,无售后服务团队。该产品目前处于较前沿状态,项目的开展必须有厂家专业团队进行支持配合。

五、专家论证意见(由专家手工填写)

该采购项目,进口产品对激光的能量控制精确,并有多重保护系统,使用安全;而国产产品对能量控制不够精确,有烧伤风险。建议进口产品参与竞争。

论证专家签字:

日期: 2022.7.20

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 高安瑞	
	职称: 副主任医师	
	工作单位: 济宁市疾病预防控制中心	
	来院: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定	
	类别: <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家 <input type="checkbox"/> 法律专家	
一、基本情况		
申请单位		
所属采购项目名称		点阵激光治疗仪
所属采购项目预算金额(万元)		165
进口产品名称		点阵激光治疗仪
进口产品预算金额(万元)		165
二、采购进口产品的主要用途		
通过点阵二氧化碳激光的选择性光热作用, 促进胶原蛋白和血管新生, 从而针对治疗绝经期泌尿生殖综合征、压力性尿失禁、外阴白斑、宫颈/阴道上皮内病变等一系列妇科疾病。		
三、适用情形(勾选其中1项)		
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求的, 确需采购进口产品的;		
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;		
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;		
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;		
<input type="checkbox"/> 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项使用情形的, 需填写下列内容:		
国产同类产品名称		点阵激光治疗仪
市场价格(万元)		80-100
四、申请理由		
1. 激光管平均功率, 进口普遍为 40-60w, 国产一般为 25w 左右, 能量太低不能达到良好的治疗效果。		
2. 激光管峰值功率进口普遍 > 200w, 国产基本在 100w 以内, 难以治疗外阴白斑等深层病变。		



3. 激光激发能量的准确性,进口可准确达到 400-500um 层次范围,治疗效果好,国产能量较大,一般会达到肌肉层引起不必要的损伤。
4. 激光手具多样性:进口附带点阵,剥脱,切割等功能,国产普遍只有切割的功能。
5. 设备安全性:进口产品对激光的能量有精确的控制,并有多重保护系统,保证使用安全,而国产产品往往对能量控制不精准,有烧伤风险。
6. 手持切割手具差异性:进口产品光斑大小可调,并配备反射镜,可对不同部位病灶进行操作;而国产产品光斑点大小不能调,并只能直视操作,有些部位难以操作。
7. 操作灵活性:进口产品导光系统为轻便的碳纤维材质,配备扭力弹簧系统,操作过程中非常灵活轻便;国产产品使用金属导光臂系统,使用弹簧,操作过程中笨重不灵活。
8. 培训团队的专业性差别:二氧化碳激光的开展需要有很好的培训和售后服务团队辅助,帮助科室开展该业务。进口产品有专业的售后和培训团队,可协助科室的开展和推广;而国产产品目前均只有销售团队,无售后服务团队。该产品目前处于较前沿状态,项目的开展必须有厂家专业团队进行支持配合。

五、专家论证意见(由专家手工填写)

该国产电汽汽汽汽汽, (000, 000 000 000 000)
在激光激发能量的准确性,在激光手具的
多样性,产品部件组合灵活、紧凑性,产品
智能化程度,安全可靠性,产品技术性能
稳定性及产品耐用性等各方面与用户临床需求还
需进一步提高,而进口产品技术成熟平均用
户临床使用满意度评价高。建议允许进口
产品参与招投标。

论证专家签字:

高磊

日期: 2022.7.20

政府采购进口产品论证专家联系方式

姓名	工作单位	专业	技术职称	专家签字	联系电话
高志远	广东省医疗器械研究所	医疗器械	高级工程师	高志远	13602891567
张倩倩	广州医科大学附属医院	医疗	主治医师	张倩倩	13660001168
陈新华	广州市中心医院	医疗	主任医师	陈新华	13719289209
张敬	广州市疾病预防控制中心	医疗	副主任医师	张敬	13533606636
高刚	广州越秀集团有限公司	医疗	工程师	高刚	18989012187

注：

- 1) 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；
- 2) 采购人代表不得作为专家组成员参与论证；
- 3) 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