

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	牙科高频电刀														
采购项目金额	9.9 万元														
采购项目所属项目名称	医疗设备采购														
采购项目所属项目金额	9.9 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															
申请理由	<p>一、采购产品的设备用途</p> <p>牙科高频电刀是口腔手术必备设备，对软组织进行切割或凝血。可用于 1，阻生牙拔除术 2，囊肿摘除术，3，龈瓣去上皮化 4，排龈术 5，牙龈切除术 6，种植手术等等。</p> <p>二、主要技术指标</p> <p>①主机控制面板设有轻触开关（电凝及切割两个选择按键）及指示灯显示屏，可选择和显示预备、切割或电凝信号；</p> <p>②全自动功率控制，两种工作模式，可根据切割时的实际需要自动调节输出功率。</p> <p>③无需中性电极，工作频率为 27M Hz</p> <p>④笔式手柄，带指压式开关控制，有手柄手架，工作时有鸣叫提示信号</p> <p>⑤配有各种不同形状的电极</p> <p>⑥笔式手柄及其托架、电缆、电极及电极座可 135℃消毒。</p> <p>二、进口产品与国产产品的性能参数、价格比较</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>对比项目</th> <th>进口</th> <th>国产</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工作频率</td> <td>≥ 27MHz</td> <td>≤ 3MHz</td> <td>频率低的电刀切割时容易烧焦，伤口发黑，而且出血量大</td> </tr> <tr> <td>输出功率</td> <td>自动调节</td> <td>手动调节</td> <td>即时功率自动调节，避免电火花和形成缠结，当电极接近骨组织时，会即时调低功率输出，避免骨坏死令手术安全可靠</td> </tr> </tbody> </table>			对比项目	进口	国产	备注	工作频率	≥ 27MHz	≤ 3MHz	频率低的电刀切割时容易烧焦，伤口发黑，而且出血量大	输出功率	自动调节	手动调节	即时功率自动调节，避免电火花和形成缠结，当电极接近骨组织时，会即时调低功率输出，避免骨坏死令手术安全可靠
	对比项目	进口	国产	备注											
工作频率	≥ 27MHz	≤ 3MHz	频率低的电刀切割时容易烧焦，伤口发黑，而且出血量大												
输出功率	自动调节	手动调节	即时功率自动调节，避免电火花和形成缠结，当电极接近骨组织时，会即时调低功率输出，避免骨坏死令手术安全可靠												



中性电极 (负极板)	无	需要	中性电极或负极板有烫伤患者的风险
组织碳化	无	有	高频电刀因功率不能自动调节,就会出现电火花,炭化及焦灼现象,影响伤口的愈合
价格	9.9万	8万	

#### 四、进口产品的售后服务

- 1、有厂家专业人员对仪器进行安装、调试、培训（包括理论和仪器实际使用）。
- 2、广西有常驻工程师，工程师在 24 小时内响应售后服务。
- 3、保修期内，提供免费维修保养及培训，过保后也会定期进行售后保养。

#### 五、结论

口腔手术对高频电刀要求较高，进口品牌高频电刀的性能参数目前确实优于国产设备，在操作性、稳定性等多个方面优势突出：无负极板，减少患者烫伤的风险；功率自动调节，提高工作效率；切割无碳化，缩短术后组织愈合时间；可以大大提高手术的安全性、真实性和准确性；各方面设计更符合手术的需求。目前科室使用人员的技术力量和场地准备十分完善，且该设备不属于国家法律法规政策明确规定禁止或限制产品，故申请采购进口设备。



年 月 日



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	牙科高频电刀		
拟采购产品金额	9.9 万		
采购项目所属项目名称	医疗设备采购		
采购项目所属项目金额			
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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。			
一、采购产品的设备用途			
牙科高频电刀是口腔手术必备设备, 对软组织进行切割或凝血。可用于 1, 阻生牙拔除术 2, 囊肿摘除术, 3, 龈瓣去上皮化 4, 排龈术 5, 牙龈切除术 6, 种植手术等等。			
二、主要技术指标			
①主机控制面板设有轻触开关(电凝及切割两个选择按键)及指示灯显示屏, 可选择和显示预备、切割或电凝信号;			
②全自动功率控制, 两种工作模式, 可根据切割时的实际需要自动调节输出功率。			
③无需中性电极, 工作频率为 27M Hz			
④笔式手柄, 带指压式开关控制, 有手柄手架, 工作时有鸣叫提示信号			
⑤配有各种不同形状的电极			
⑥笔式手柄及其托架、电缆、电极及电极座可 135℃消毒。			
三、进口产品与国产产品的性能参数、价格比较			
对比项目	进口	国产	备注
工作频率	≥27MHz	≤3MHz	频率低的电刀切割时容易烧焦, 伤口发黑, 而且出血量大
输出功率	自动调节	手动调节	即时功率自动调节, 避免电火花和形成缠结, 当电极接近骨组织时, 会即时调低功率输出, 避免骨坏死令手术安全可靠
中性电极(负极板)	无	需要	中性电极或负极板有烫伤患者的风险



组织碳化	无	有	高频电刀因功率不能自动调节，就会出现电火花，炭化及焦灼现象，影响伤口的愈合
价格	9.9万	8万	



四、

进口产品的售后服务

- 1、有厂家专业人员对仪器进行安装、调试、培训（包括理论和仪器实际使用）。
- 2、广西有常驻工程师，工程师在 24 小时内响应售后服务。
- 3、保修期内，提供免费维修保养及培训，过保后也会定期进行售后保养。

五、结论

口腔手术对高频电刀要求较高，进口品牌高频电刀的性能参数目前确实优于国产设备，在操作性、稳定性等多个方面优势突出：无负极板，减少患者烫伤的风险；功率自动调节，提高工作效率；切割无碳化，缩短术后组织愈合时间；可以大大提高手术的安全性、真实性和准确性；各方面设计更符合手术的需求。目前科室使用人员的技术力量和场地准备十分完善，且该设备不属于国家法律法规政策明确规定禁止或限制产品，故申请采购进口设备。

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	牙科高频电刀		
拟采购产品金额	9.9 万		
采购项目所属项目名称	医疗设备采购		
采购项目所属项目金额	9.9 万		
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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。			
一、采购产品的设备用途			
牙科高频电刀是口腔手术必备设备，对软组织进行切割或凝血。可用于 1，阻生牙拔除术 2，囊肿摘除术，3，龈瓣去上皮化 4，排龈术 5，牙龈切除术 6，种植手术等等。			
二、主要技术指标			
①主机控制面板设有轻触开关（电凝及切割两个选择按键）及指示灯显示屏，可选择和显示预备、切割或电凝信号；			
②全自动功率控制，两种工作模式，可根据切割时的实际需要自动调节输出功率。			
③无需中性电极，工作频率为 27M Hz			
④笔式手柄，带指压式开关控制，有手柄手架，工作时有鸣叫提示信号			
⑤配有各种不同形状的电极			
⑥笔式手柄及其托架、电缆、电极及电极座可 135℃消毒。			
三、进口产品与国产产品的性能参数、价格比较			
对比项目	进口	国产	备注
工作频率	≥ 27MHz	≤3MHz	频率低的电刀切割时容易烧焦，伤口发黑，而且出血量大
输出功率	自动调节	手动调节	即时功率自动调节，避免电火花和形成缠结，当电极接近骨组织时，会即时调低功率输出，避免骨坏死令手术安全可靠



中性电极 (负极板)	无	需要	中性电极或负极板有烫伤患者的风险
组织碳化	无	有	高频电刀因功率不能自动调节，就会出现电火花，炭化及焦灼现象，影响伤口的愈合
价格	9.9万	8万	



四、进口产品的售后服务

- 1、有厂家专业人员对仪器进行安装、调试、培训（包括理论和仪器实际使用）。
- 2、广西有常驻工程师，工程师在 24 小时内响应售后服务。
- 3、保修期内，提供免费维修保养及培训，过保后也会定期进行售后保养。

五、结论

口腔手术对高频电刀要求较高，进口品牌高频电刀的性能参数目前确实优于国产设备，在操作性、稳定性等多个方面优势突出：无负极板，减少患者烫伤的风险；功率自动调节，提高工作效率；切割无碳化，缩短术后组织愈合时间；可以大大提高手术的安全性、真实性和准确性；各方面设计更符合手术的需求。目前科室使用人员的技术力量和场地准备十分完善，且该设备不属于国家法律法规政策明确规定禁止或限制产品，故申请采购进口设备。

三、专家论证意见

口腔手术对高频电刀要求较高，进口品牌高频电刀的主要性能参数目前优于国产设备，进口产品无负极板，减少患者烫伤的风险；功率自动调节，提高工作效率；切割无碳化，缩短术后组织愈合时间；可以大大提高手术的安全性、真实性和准确性；各方面设计更符合手术的需求。建议购置进口设备以满足使用单位的诊疗需求。

专家签字

*[Handwritten signatures]*  
潘光伟

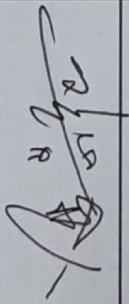
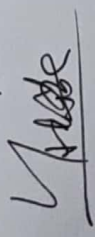
年 月 日



## 医疗设备（进口论证）论证会专家签到表

代理机构：广西建澜项目管理有限公司

论证时间：2022年 月 日

序号	姓名	工作单位	职称或职务	联系电话
1		南宁市疾控中心	副主任医师	13878871009
2		南宁市第四医院	主任医师	13978655525
3	欧冰纯	南宁市第五人民医院	主任医师	15990089598
4	仁华	广西医疗器械研究所	工程师	13878872408
5	潘永伟	广西政法法律事务所	律师	13737144441

