

兰州市第二人民医院手术麻醉学科建设设备更新项目

进口论证公示

一、项目信息

采购人：兰州市第二人民医院

项目名称：兰州市第二人民医院手术麻醉学科建设设备更新项目

预算金额：40.00 万元

拟采购的货物或服务的说明：超声刀

二、申请理由

本设备同时集成了超声能量系统和高频电外科能量系统的手术设备平台，都可以处理 7mm 的血管及脉管。数字式频率合成技术：能量转化率稳定，保持长时间一致的切割止血效果，提升手术效率。实时能量调节技术：根据组织变化实时调整能量输出，减少侧向热损伤，保护器官，提升手术安全。刀头脱氢工艺：降低氢脆反应，提升了高强度工作下的耐久性。刀头特氟龙涂层技术：减少手术时烟雾及切口焦痂的产生，提高了手术效率和手术安全性。

该设备为进口设备，客观来讲，在各项性能上都高于国产设备，设备提升手术效率非常好，保护器官等都是同类产品中最高的。由于我单位没有相关配套设备可满足上述要求，特申请购买进口超声刀一套。

三、专家论证表（后附）

四、其它补充事项:无

五、联系方式

招 标 人：兰州市第二人民医院

地 址：兰州市靖远路 388 号

联 系 人：谢工

联系电话：15293114426

招标代理机构：鸣森项目管理咨询有限公司

地 址：甘肃省兰州市城关区天水北路 280 号枫叶国际 9 号楼 B 塔 2 单元 13 层

联 系 人：牛斌

联系电话：13359319600

2025 年 11 月 21 日

政府采购进口产品申请表

申请单位	兰州市第二人民医院
申请文件名称	兰州市第二人民医院2025年第一批超长期特别国债资金支持 医疗设备更新项目实施方案
申请文号	市二院发【2025】73号
采购项目名称	超声刀
采购项目金额	40万
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院手术麻醉学科建设设备更新项目
采购项目所属项目金额	870万
项目使用单位	兰州市第二人民医院
项目组织单位	
申 请 理 由	1. 同时集成了超声能量系统和高频电外科能量系统的手术设备平台，都可以处理7mm的血管及脉管。 2. 数字式频率合成技术：能量转化率稳定，保持长时间一致的切割止血效果，提升手术效率。 3. 实时能量调节技术：根据组织变化实时调整能量输出，减少侧向热损伤，保护器官，提升手术安全。 4. 刀头脱氢工艺：降低氢脆反应，提升了高强度工作下的耐久性。 5. 刀头特氟龙涂层技术：减少手术时烟雾及切口焦痂的产生，提高了手术效率和手术安全性。  年 月 日

附件3

表3-2

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	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	超声刀
拟采购产品金额	40万
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院手术麻醉学科建设设备更新项目
采购项目所属项目金额	870万
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取	
☐ 3. 其他	
1. 同时集成了超声能量系统和高频电外科能量系统的手术设备平台，都可以处理7mm的血管及脉管。 2. 数字式频率合成技术：能量转化率稳定，保持长时间一致的切割止血效果，提升手术效率。 3. 实时能量调节技术：根据组织变化实时调整能量输出，减少侧向热损伤，保护器官，提升手术安全。 4. 刀头脱氢工艺：降低氢脆反应，提升了高强度工作下的耐久性。 5. 刀头特氟龙涂层技术：减少手术时烟雾及切口焦痂的产生，提高了手术效率和手术安全性。	
三、进口产品所属行业主管部门意见	
 盖 2025 年 11 月 17 日	

进口专家论证签到表

项目名称：兰州市第二人民医院手术麻醉学科建设设备更新项目

论证时间：2025 年 11 月 13 日

地点：兰州市城关区天水北路 280 号枫叶国际 B 塔 2 单元 13 层

姓名	时间	专业 (职称)	联系电话	省 (市) 库	单位
张永红	2025.11.13	麻醉师	12893377666	省.市.	省人民医院
张永红	2025.11.13	设备	18919939975	省.市.	甘肃省医院
姜华	2025.11.13	主任医师	15002591662	省	省中医院
贺荣元	2025.11.13	副主任医师(法律)	13993120527	省.市.	西北民族大学
王世华	2025.11.13	高工	13667335916	省	省人民医院

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	超声刀
拟采购产品金额	40万
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院手术麻醉学科建设设备更新项目
采购项目所属项目金额	870万

二、申请理由

☐ 1. 中国境内无法获取：

☐ 2. 无法以合理的商业条件获取

☐ 3. 其他

1. 同时集成了超声能量系统和高频电外科能量系统的手术设备平台，都可以处理7mm的血管及脉管。
2. 数字式频率合成技术：能量转化率稳定，保持长时间一致的切割止血效果，提升手术效率。
3. 实时能量调节技术：根据组织变化实时调整能量输出，减少侧向热损伤，保护器官，提升手术安全。
4. 刀头脱氢工艺：降低氢脆反应，提升了高强度工作下的耐久性。
5. 刀头特氟龙涂层技术：减少手术时烟雾及切口焦痂的产生，提高了手术效率和手术安全性。

三、专家论证意见

该设备临床要求较高，刀头的振动频率 $\geq 55.000\text{Hz}$ ，在时间 $\geq 2\text{min}$ 内不产生400毫安及以上电流。要求多回路电极。国产设备无法满足需求，必须利用进口设备。

专家签字：



2025年 11 月 13 日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	超声刀
拟采购产品金额	40万
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院手术麻醉学科建设设备更新项目
采购项目所属项目金额	870万
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取	
☐ 3. 其他	
1. 同时集成了超声能量系统和高频电外科能量系统的手术设备平台，都可以处理7mm的血管及脉管。 2. 数字式频率合成技术：能量转化率稳定，保持长时间一致的切割止血效果，提升手术效率。 3. 实时能量调节技术：根据组织变化实时调整能量输出，减少侧向热损伤，保护器官，提升手术安全。 4. 刀头脱氢工艺：降低氢脆反应，提升了高强度工作下的耐久性。 5. 刀头特氟龙涂层技术：减少手术时烟雾及切口焦痂的产生，提高了手术效率和手术安全性。	
三、专家论证意见	
该设备用于手术治疗，核心技术由国外研发，国内同类产品由专利保护，核心技术要素在人体组织自动感应精准、能量自动控制方面有提升，进口产品功能齐全，安全性提升，组织感应、能量自动控制技术领先，对临床治疗更具良好的效益，须购置进口设备。	
专家签字： 	
年 月 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	超声刀
拟采购产品金额	40万
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院手术麻醉学科建设设备更新项目
采购项目所属项目金额	870万
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取	
☐ 3. 其他	
1. 同时集成了超声能量系统和高频电外科能量系统的手术设备平台，都可以处理7mm的血管及脉管。 2. 数字式频率合成技术：能量转化率稳定，保持长时间一致的切割止血效果，提升手术效率。 3. 实时能量调节技术：根据组织变化实时调整能量输出，减少侧向热损伤，保护器官，提升手术安全。 4. 刀头脱氢工艺：降低氢脆反应，提升了高强度工作下的耐久性。 5. 刀头特氟龙涂层技术：减少手术时烟雾及切口焦痂的产生，提高了手术效率和手术安全性。	
三、专家论证意见	
本项目论证程序合法，符合《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，采购的设备不属于国家禁止或限制进口产品目录范围，鉴于技术论证该设备进口产品具有国内产品无法满足的技术条件和优势，故必须采购进口设备。 专家签字：贺军 2025年 11月 13日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	超声刀
拟采购产品金额	40万
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院手术麻醉学科建设设备更新项目
采购项目所属项目金额	870万
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取	
☐ 3. 其他	
1. 同时集成了超声能量系统和高频电外科能量系统的手术设备平台，都可以处理7mm的血管及脉管。 2. 数字式频率合成技术：能量转化率稳定，保持长时间一致的切割止血效果，提升手术效率。 3. 实时能量调节技术：根据组织变化实时调整能量输出，减少侧向热损伤，保护器官，提升手术安全。 4. 刀头脱氢工艺：降低氢脆反应，提升了高强度工作下的耐久性。 5. 刀头特氟龙涂层技术：减少手术时烟雾及切口焦痂的产生，提高了手术效率和手术安全性。	
三、专家论证意见	
拟采购设备，要求精准的能量输出，侧向热损伤1mm以内，刀头的振动频率，在55kHz以上，智能温控材料，要求能自动过压，以上参数国内同类设备无以同时满足，且国内同类设备在稳定性，可靠性方面有所欠缺，故建议采购进口设备。 专家签字：✓ 刘树 2025年 11 月 13 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	超声刀
拟采购产品金额	40万
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院手术麻醉学科建设设备更新项目
采购项目所属项目金额	870万
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取	
☐ 3. 其他	
1. 同时集成了超声能量系统和高频电外科能量系统的手术设备平台，都可以处理7mm的血管及脉管。 2. 数字式频率合成技术：能量转化率稳定，保持长时间一致的切割止血效果，提升手术效率。 3. 实时能量调节技术：根据组织变化实时调整能量输出，减少侧向热损伤，保护器官，提升手术安全。 4. 刀头脱氢工艺：降低氢脆反应，提升了高强度工作下的耐久性。 5. 刀头特氟龙涂层技术：减少手术时烟雾及切口焦痂的产生，提高了手术效率和手术安全性。	
三、专家论证意见	
兰州市第二人民医院拟采购的手术设备超声刀，若在提升手术效率，需求参数欲要求处理7mm的血管及脉管，刀头的振动频率需达到755,000 Hz，长时间工作稳定不断裂，且不得产生烟雾及焦痂。设备需求“多回路电路”，可以使电路回路锁是在钳口内，从而有效降低电流向外扩张引起的侧向热损伤，侧向热损伤1mm内。 根据卫生参数要求，国内设备不能满足要求。现购买原装进口超声刀，同意购买进口原装设备。 专家签字：姜华 2025年 11 月 13 日	