

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	郑州市中心医院
拟采购产品名称	临时心脏起搏器（术中）
拟采购产品金额	20 万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心体外临时起搏器等 17 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	629.8 万元
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。	
原因阐述： 该设备主要用于心脏手术中的保护性起搏。术中高频电刀工作时会产生强电磁干扰，对起搏器的抗干扰能力和能量输出稳定性提出了远高于常规临时起搏的特殊要求。 经调研，国内同类产品在使用场景下存在以下不足：其一，抗干扰能力不足，在高频电刀工作期间存在起搏信号感知异常或误抑制的风险，可能造成起搏丢失；其二，缺乏恒流输出设计，起搏能量随患者体内阻抗变化而衰减，难以保障术中持续、频率稳定的有效起搏；其三，故障报警与安全防护机制不完善，无法及时提示起搏异常或干扰状态。 进口产品采用术中专用的抗干扰电路设计，具备恒流输出功能，可在电刀干扰环境下维持稳定的起搏输出，并配备多重故障报警机制，能够满足心脏手术围术期对起搏安全性的特殊要求。 综上所述，国内同类产品在使用电刀干扰场景下的抗干扰性能和输出稳定性尚不能满足临床需求，特申请采购进口产品。	

三、专家论证意见

术中临时心脏起搏器在手术中使用,由于手术中存在高频电刀等强电磁干扰设备,所以对设备的抗干扰功能要求较高,目前国内多设备的抗干扰能力及能量输出的稳定性及持久性均不够完善,同意采购进口设备。

专家签字:

杨纪周

2016年10月13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	郑州市中心医院
拟采购产品名称	临时心脏起搏器（术中）
拟采购产品金额	20 万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心体外临时起搏器等 17 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	629.8 万元
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。	
原因阐述： 该设备主要用于心脏手术中的保护性起搏。术中高频电刀工作时会产生强电磁干扰，对起搏器的抗干扰能力和能量输出稳定性提出了远高于常规临时起搏的特殊要求。 经调研，国内同类产品在使用场景下存在以下不足：其一，抗干扰能力不足，在高频电刀工作期间存在起搏信号感知异常或误抑制的风险，可能造成起搏丢失；其二，缺乏恒流输出设计，起搏能量随患者体内阻抗变化而衰减，难以保障术中持续、频率稳定的有效起搏；其三，故障报警与安全防护机制不完善，无法及时提示起搏异常或干扰状态。 进口产品采用术中专用的抗干扰电路设计，具备恒流输出功能，可在电刀干扰环境下维持稳定的起搏输出，并配备多重故障报警机制，能够满足心脏手术围术期对起搏安全性的特殊要求。 综上所述，国内同类产品在使用电刀干扰场景下的抗干扰性能和输出稳定性尚不能满足临床需求，特申请采购进口产品。	

三、专家论证意见

拟采购的临时心脏起搏器(术中), 不属于国家禁止进口和限制进口的产品, 采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的規定, 同意采购进口产品。

专家签字:

张平卫(法律)

2016年10月13日

附表 3:

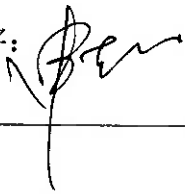
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	临时心脏起搏器（术中）
拟采购产品金额	20 万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心体外临时起搏器等 17 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	629.8 万元
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。	
原因阐述： 该设备主要用于心脏手术中的保护性起搏。术中高频电刀工作时会产生强电磁干扰，对起搏器的抗干扰能力和能量输出稳定性提出了远高于常规临时起搏的特殊要求。 经调研，国内同类产品在使用场景下存在以下不足：其一，抗干扰能力不足，在高频电刀工作期间存在起搏信号感知异常或误抑制的风险，可能造成起搏丢失；其二，缺乏恒流输出设计，起搏能量随患者体内阻抗变化而衰减，难以保障术中持续、频率稳定的有效起搏；其三，故障报警与安全防护机制不完善，无法及时提示起搏异常或干扰状态。 进口产品采用术中专用的抗干扰电路设计，具备恒流输出功能，可在电刀干扰环境下维持稳定的起搏输出，并配备多重故障报警机制，能够满足心脏手术围术期对起搏安全性的特殊要求。 综上所述，国内同类产品在使用电刀干扰场景下的抗干扰性能和输出稳定性尚不能满足临床需求，特申请采购进口产品。	

三、专家论证意见

该型拟研制的临时心脏起搏器(术中)进口产品抗干扰能力强, 但是术中高频电刀产生的强电磁干扰, 对心脏起搏器严重影响, 所以本型设备抗干扰电路设计及恒流输出能力, 而国产仪器抗干扰能力较弱, 所以本型设备完全满足临床需求, 故同意研制进口产品。

专家签字:



2020年10月13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	郑州市中心医院
拟采购产品名称	临时心脏起搏器（术中）
拟采购产品金额	20 万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心体外临时起搏器等 17 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	629.8 万元
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。	
原因阐述： 该设备主要用于心脏手术中的保护性起搏。术中高频电刀工作时会产生强电磁干扰，对起搏器的抗干扰能力和能量输出稳定性提出了远高于常规临时起搏的特殊要求。 经调研，国内同类产品在使用场景下存在以下不足：其一，抗干扰能力不足，在高频电刀工作期间存在起搏信号感知异常或误抑制的风险，可能造成起搏丢失；其二，缺乏恒流输出设计，起搏能量随患者体内阻抗变化而衰减，难以保障术中持续、频率稳定的有效起搏；其三，故障报警与安全防护机制不完善，无法及时提示起搏异常或干扰状态。 进口产品采用术中专用的抗干扰电路设计，具备恒流输出功能，可在电刀干扰环境下维持稳定的起搏输出，并配备多重故障报警机制，能够满足心脏手术围术期对起搏安全性的特殊要求。 综上所述，国内同类产品在使用电刀干扰场景下的抗干扰性能和输出稳定性尚不能满足临床需求，特申请采购进口产品。	

三、专家论证意见

该设备主要用于心脑血管手术中保持心律
十秒,经调研,国内同类产品在使用场景中
一是抗干扰能力不足;二是缺乏恒流输出设计;
三是故障报警与安全防抖机制不完善,无法
及时提示起搏异常或干扰状态。故同意
采购进口产品。

专家签字:

张发荣

2026年10月13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	郑州市中心医院
拟采购产品名称	临时心脏起搏器（术中）
拟采购产品金额	20 万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心体外临时起搏器等 17 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	629.8 万元
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。	
原因阐述： 该设备主要用于心脏手术中的保护性起搏。术中高频电刀工作时会产生强电磁干扰，对起搏器的抗干扰能力和能量输出稳定性提出了远高于常规临时起搏的特殊要求。 经调研，国内同类产品在使用场景下存在以下不足：其一，抗干扰能力不足，在高频电刀工作期间存在起搏信号感知异常或误抑制的风险，可能造成起搏丢失；其二，缺乏恒流输出设计，起搏能量随患者体内阻抗变化而衰减，难以保障术中持续、频率稳定的有效起搏；其三，故障报警与安全防护机制不完善，无法及时提示起搏异常或干扰状态。 进口产品采用术中专用的抗干扰电路设计，具备恒流输出功能，可在电刀干扰环境下维持稳定的起搏输出，并配备多重故障报警机制，能够满足心脏手术围术期对起搏安全性的特殊要求。 综上所述，国内同类产品在使用电刀干扰场景下的抗干扰性能和输出稳定性尚不能满足临床需求，特申请采购进口产品。	

三、专家论证意见

新的方所新的设备需在手术中使用,由于手术中存在高频电刀等强电磁干扰设备,因此对设备的抗干扰功能要求较高;目前,国产设备的抗干扰能力及能量输出的稳定性及持久性均不够完善,同意新的进口产品;

专家签字:

王山岭

2026年10月13日