

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	体外临时起搏器
拟采购产品金额	4 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: 该设备主要用于发生心脏停搏、显著心动过缓、高度房室传导阻滞等情况时进行紧急临时心脏起搏, 以及在心脏手术、介入操作前后提供预防性起搏支持, 是保障患者血流动力学稳定的关键急救设备。 进口体外临时起搏器具备以下国产同类产品尚不能满足的功能: 其一, 恒流输出功能。进口产品采用恒定电流输出设计, 起搏能量不因患者体内阻抗变化而衰减, 能够确保起搏电流的稳定性和安全性。国产产品普遍不具备恒流输出功能, 在阻抗波动时可能造成起搏能量不足或过量。 其二, 双腔起搏模式。进口产品支持 DDD、DDI、DOO 等双腔起搏模式, 可模拟正常的心脏传导节律, 实现房室顺序起搏, 对重症患者及幼儿患者的血流动力学支持具有重要临床意义。国产产品以单腔起搏模式为主, 不具备双腔起搏能力。 其三, 完善的故障报警与安全防护机制。进口产品具备上限/下限频率报警、电池状态报警等多种故障提示功能, 以及电除颤保护、静电保护等安全设计。国产产品在故障报警体系的完整性上存在明显差距, 安全性保障不足。 综上, 国内同类产品在恒流输出、双腔起搏模式、故障报警体系等核心功能上尚不能满足临床对体外临时起搏的安全性和有效性要求, 特申请采购进口产品。	

三、专家论证意见

体外临时起搏器是心脏停搏、手术及介入操作时保障患者血流动力学稳定的关键急救设备，进口体外临时起搏器具备恒流输出功能、双腔起搏模式、完善的故障报警与安全防护机制，目前国内同类产品尚不能满足完全满足临床对体外临时起搏的安全性及有效性要求，同意采购进口产品。

专家签字：

郝纪周

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	体外临时起搏器
拟采购产品金额	4 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: 该设备主要用于发生心脏停搏、显著心动过缓、高度房室传导阻滞等情况时进行紧急临时心脏起搏, 以及在心脏手术、介入操作前后提供预防性起搏支持, 是保障患者血流动力学稳定的关键急救设备。 进口体外临时起搏器具备以下国产同类产品尚不能满足的功能: 其一, 恒流输出功能。进口产品采用恒定电流输出设计, 起搏能量不因患者体内阻抗变化而衰减, 能够确保起搏电流的稳定性和安全性。国产产品普遍不具备恒流输出功能, 在阻抗波动时可能造成起搏能量不足或过量。 其二, 双腔起搏模式。进口产品支持 DDD、DDI、DOO 等双腔起搏模式, 可模拟正常的心脏传导节律, 实现房室顺序起搏, 对重症患者及幼儿患者的血流动力学支持具有重要临床意义。国产产品以单腔起搏模式为主, 不具备双腔起搏能力。 其三, 完善的故障报警与安全防护机制。进口产品具备上限/下限频率报警、电池状态报警等多种故障提示功能, 以及电除颤保护、静电保护等安全设计。国产产品在故障报警体系的完整性上存在明显差距, 安全性保障不足。 综上, 国内同类产品在恒流输出、双腔起搏模式、故障报警体系等核心功能上尚不能满足临床对体外临时起搏的安全性和有效性要求, 特申请采购进口产品。	

三、专家论证意见

拟采购的体外临时起搏器，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规定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫 (法律)

2026年10月13日

附表 3:

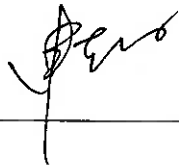
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	体外临时起搏器
拟采购产品金额	4 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: 该设备主要用于发生心脏停搏、显著心动过缓、高度房室传导阻滞等情况时进行紧急临时心脏起搏, 以及在心脏手术、介入操作前后提供预防性起搏支持, 是保障患者血流动力学稳定的关键急救设备。 进口体外临时起搏器具备以下国产同类产品尚不能满足的功能: 其一, 恒流输出功能。进口产品采用恒定电流输出设计, 起搏能量不因患者体内阻抗变化而衰减, 能够确保起搏电流的稳定性和安全性。国产产品普遍不具备恒流输出功能, 在阻抗波动时可能造成起搏能量不足或过量。 其二, 双腔起搏模式。进口产品支持 DDD、DDI、DOO 等双腔起搏模式, 可模拟正常的心脏传导节律, 实现房室顺序起搏, 对重症患者及幼儿患者的血流动力学支持具有重要临床意义。国产产品以单腔起搏模式为主, 不具备双腔起搏能力。 其三, 完善的故障报警与安全防护机制。进口产品具备上限/下限频率报警、电池状态报警等多种故障提示功能, 以及电除颤保护、静电保护等安全设计。国产产品在故障报警体系的完整性上存在明显差距, 安全性保障不足。 综上, 国内同类产品在恒流输出、双腔起搏模式、故障报警体系等核心功能上尚不能满足临床对体外临时起搏的安全性和有效性要求, 特申请采购进口产品。	

三、专家论证意见

该型拟研制的体外循环起搏器，其优点是
有双腔起搏模式，可支持DDD、DDZ、DDI等，
并可模拟正常心脏传导，序贯顺序起搏，而
国产仪器仅有单腔模式，不能满足临床
需要患者及幼儿的电动力学分析及控制。
故该型拟研制的。

专家签字：



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	体外临时起搏器
拟采购产品金额	4 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: 该设备主要用于发生心脏停搏、显著心动过缓、高度房室传导阻滞等情况时进行紧急临时心脏起搏, 以及在心脏手术、介入操作前后提供预防性起搏支持, 是保障患者血流动力学稳定的关键急救设备。 进口体外临时起搏器具备以下国产同类产品尚不能满足的功能: 其一, 恒流输出功能。进口产品采用恒定电流输出设计, 起搏能量不因患者体内阻抗变化而衰减, 能够确保起搏电流的稳定性和安全性。国产产品普遍不具备恒流输出功能, 在阻抗波动时可能造成起搏能量不足或过量。 其二, 双腔起搏模式。进口产品支持 DDD、DDI、DOO 等双腔起搏模式, 可模拟正常的心脏传导节律, 实现房室顺序起搏, 对重症患者及幼儿患者的血流动力学支持具有重要临床意义。国产产品以单腔起搏模式为主, 不具备双腔起搏能力。 其三, 完善的故障报警与安全防护机制。进口产品具备上限/下限频率报警、电池状态报警等多种故障提示功能, 以及电除颤保护、静电保护等安全设计。国产产品在故障报警体系的完整性上存在明显差距, 安全性保障不足。 综上, 国内同类产品在恒流输出、双腔起搏模式、故障报警体系等核心功能上尚不能满足临床对体外临时起搏的安全性和有效性要求, 特申请采购进口产品。	

三、专家论证意见

该设备用于发生心脏停搏、显著心动过速、心房颤动、室性早搏、传导阻滞等情况时进行紧急心脏起搏以及心脏手术和介入操作术后持续预防性起搏。该设备适用于血流动力学不稳定之关键设备。

鉴于目前国内市场上产品尚不能满足临床需求，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	体外临时起搏器
拟采购产品金额	4 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: 该设备主要用于发生心脏停搏、显著心动过缓、高度房室传导阻滞等情况时进行紧急临时心脏起搏, 以及在心脏手术、介入操作前后提供预防性起搏支持, 是保障患者血流动力学稳定的关键急救设备。 进口体外临时起搏器具备以下国产同类产品尚不能满足的功能: 其一, 恒流输出功能。进口产品采用恒定电流输出设计, 起搏能量不因患者体内阻抗变化而衰减, 能够确保起搏电流的稳定性和安全性。国产产品普遍不具备恒流输出功能, 在阻抗波动时可能造成起搏能量不足或过量。 其二, 双腔起搏模式。进口产品支持 DDD、DDI、DOO 等双腔起搏模式, 可模拟正常的心脏传导节律, 实现房室顺序起搏, 对重症患者及幼儿患者的血流动力学支持具有重要临床意义。国产产品以单腔起搏模式为主, 不具备双腔起搏能力。 其三, 完善的故障报警与安全防护机制。进口产品具备上限/下限频率报警、电池状态报警等多种故障提示功能, 以及电除颤保护、静电保护等安全设计。国产产品在故障报警体系的完整性上存在明显差距, 安全性保障不足。 综上, 国内同类产品在恒流输出、双腔起搏模式、故障报警体系等核心功能上尚不能满足临床对体外临时起搏的安全性和有效性要求, 特申请采购进口产品。	

三、专家论证意见

采购方所采购设备为本中临时维持患者血液动力学稳定的作用；目前国内产品在确保起搏电流的稳定性及持久性上，尚不能满足要求；进口产品具有较好的恒流输出功能，且具备较高的感知灵敏度，故同意采购进口产品。

专家签字：

张山子

2026年10月13日