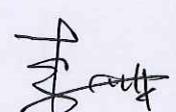
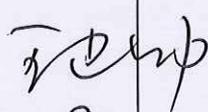


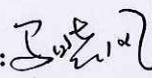
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	体外循环机
拟采购产品金额	220 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十八导心电图机等 7 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	587 万元
二、申请理由	
<input 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；	
原因阐述： 进口设备的磁悬浮离心泵、中空纤维膜氧合器等核心部件，历经数十年技术迭代，具备低剪切力、低溶血率、高气体交换效率的显著优势，流量与温度控制精度可达±10 mL/min、±0.2℃，能满足婴幼儿低体重患者等精细灌注需求；同时搭载成熟的智能闭环控制系统与多重安全预警机制，可动态调节术中关键指标，最大程度降低操作风险。 进口品牌拥有数百万例全球多中心临床案例，覆盖常规心脏手术、心脏移植、微创术式等全场景，疗效与安全性获国际权威期刊及指南认可；设备整机平均无故障运行时间长，核心部件耐用性强，能适配三甲医院高手术量、高强度的使用需求。	
三、专家论证意见	
<p style="font-size: 1.2em;">进口设备的磁悬浮离心泵、中空纤维膜氧合器等核心部件，历经数十年技术迭代，具备低剪切力、低溶血率、高气体交换效率的显著优势，流量与温度控制精度可达±10 mL/min、±0.2℃，能满足婴幼儿低体重患者等精细灌注需求；同时搭载成熟的智能闭环控制系统与多重安全预警机制，可动态调节术中关键指标，最大程度降低操作风险。进口品牌拥有数百万例全球多中心临床案例，覆盖常规心脏手术、心脏移植、微创术式等全场景，疗效与安全性获国际权威期刊及指南认可；设备整机平均无故障运行时间长，核心部件耐用性强，能适配三甲医院高手术量、高强度的使用需求。</p>	
<div style="text-align: right;">  专家签字： 2026年1月8日 </div>	

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	体外循环机
拟采购产品金额	220 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十八导心电图机等 7 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	587 万元
二、申请理由	
<input 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；	
原因阐述： 进口设备的磁悬浮离心泵、中空纤维膜氧合器等核心部件，历经数十年技术迭代，具备低剪切力、低溶血率、高气体交换效率的显著优势，流量与温度控制精度可达 $\pm 10 \text{ mL/min}$ 、 $\pm 0.2^\circ\text{C}$ ，能满足婴幼儿低体重患者等精细灌注需求；同时搭载成熟的智能闭环控制系统与多重安全预警机制，可动态调节术中关键指标，最大程度降低操作风险。 进口品牌拥有数百万例全球多中心临床案例，覆盖常规心脏手术、心脏移植、微创术式等全场景，疗效与安全性获国际权威期刊及指南认可；设备整机平均无故障运行时间长，核心部件耐用性强，能适配三甲医院高手术量、高强度的使用需求。	
三、专家论证意见	
<p style="font-size: 1.2em;">目前，国产同类产品存在磁悬浮离心泵精度和精度与进口产品有一定差距。主要系泵体材料一般 5% 左右。误差在 $\pm 3\%$ 左右。泵头上下腔内可误差在 0.1 mm 以上。不能满足危重患者的抢救和手术，心脏手术的需求。因此，申请进口产品。</p>	
专家签字：  2016 年 1 月 8 日	

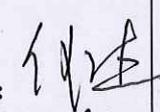
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	体外循环机
拟采购产品金额	220 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十八导心电图机等 7 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	587 万元
二、申请理由	
<input 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；	
<p>原因阐述：</p> <p>进口设备的磁悬浮离心泵、中空纤维膜氧合器等核心部件，历经数十年技术迭代，具备低剪切力、低溶血率、高气体交换效率的显著优势，流量与温度控制精度可达±10 mL/min、±0.2℃，能满足婴幼儿低体重患者等精细灌注需求；同时搭载成熟的智能闭环控制系统与多重安全预警机制，可动态调节术中关键指标，最大程度降低操作风险。</p> <p>进口品牌拥有数百万例全球多中心临床案例，覆盖常规心脏手术、心脏移植、微创术式等全场景，疗效与安全性获国际权威期刊及指南认可；设备整机平均无故障运行时间长，核心部件耐用性强，能适配三甲医院高手术量、高强度的使用需求。</p>	
三、专家论证意见	
<p style="font-size: 1.2em;">拟进口设备不属于《中国禁止进口、限制进口货物目录》中的禁止进口、限制进口货物，不违背国家法律强制性规定，符合提出专家论证意见，同意采购进口货物。</p>	
<p>专家签字：</p> <p>2026年1月8日</p>	

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	体外循环机
拟采购产品金额	220 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十八导心电图机等 7 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	587 万元
二、申请理由	
<input 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；	
原因阐述： 进口设备的磁悬浮离心泵、中空纤维膜氧合器等核心部件，历经数十年技术迭代，具备低剪切力、低溶血率、高气体交换效率的显著优势，流量与温度控制精度可达 $\pm 10 \text{ mL/min}$ 、 $\pm 0.2^\circ\text{C}$ ，能满足婴幼儿低体重患者等精细灌注需求；同时搭载成熟的智能闭环控制系统与多重安全预警机制，可动态调节术中关键指标，最大程度降低操作风险。 进口品牌拥有数百万例全球多中心临床案例，覆盖常规心脏手术、心脏移植、微创术式等全场景，疗效与安全性获国际权威期刊及指南认可；设备整机平均无故障运行时间长，核心部件耐用性强，能适配三甲医院高手术量、高强度的使用需求。	
三、专家论证意见	
<p style="font-size: 1.2em;">目前国产体外循环机在溶血率和高气体交换效率等方面与进口设备存在一定的差距，同时流量控制精度达不到$\pm 10 \text{ mL/min}$，不能完全满足婴幼儿低体重患者的精细灌注需求，同意采购进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：吴亚 2026 年 1 月 8 日</p>	

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	体外循环机
拟采购产品金额	220 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十八导心电图机等 7 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	587 万元
二、申请理由	
<input 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；	
原因阐述： 进口设备的磁悬浮离心泵、中空纤维膜氧合器等核心部件，历经数十年技术迭代，具备低剪切力、低溶血率、高气体交换效率的显著优势，流量与温度控制精度可达±10 mL/min、±0.2℃，能满足婴幼儿低体重患者等精细灌注需求；同时搭载成熟的智能闭环控制系统与多重安全预警机制，可动态调节术中关键指标，最大程度降低操作风险。 进口品牌拥有数百万例全球多中心临床案例，覆盖常规心脏手术、心脏移植、微创术式等全场景，疗效与安全性获国际权威期刊及指南认可；设备整机平均无故障运行时间长，核心部件耐用性强，能适配三甲医院高手术量、高强度的使用需求。	
三、专家论证意见	
<p style="font-size: 1.2em;">进口体外循环机为磁悬浮离心泵，具有低剪切力、低溶血率，可有效降低红细胞破坏，安全性和可靠性较高，但国内产品在核心技术指标上均落后于进口设备，安全性和可靠性较差。进口产品的进口报告</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 专家签字：  2026 年 1 月 8 日 </div>	