

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	尉氏县中心医院（尉氏县第三医共体总医院）
拟采购产品名称	体外心肺支持辅助设备（ECMO）
拟采购产品金额	240 万元
采购项目所属项目名称	尉氏县中心医院（尉氏县第三医共体总医院）体外心肺支持辅助设备（ECMO）采购项目
采购项目所属项目金额	240 万元
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 type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述： ECMO 是将血液从体内引到体外，经膜肺氧合再用泵将血灌入体内，可进行长时间心肺支持。ECMO 治疗期间，心脏和肺得到充分休息，全身氧供和血流动力学处在相对稳定状态。此时膜式氧合器可进行有效的二氧化碳排除和氧的摄取，驱动泵使血液周而复始地在体内流动，为肺功能和心功能的恢复赢得宝贵时间。</p> <p>ECMO 的临床适应症包括：</p> <p>①各种原因引起心跳呼吸骤停；②急性严重心功能衰竭；③急性严重呼吸功能衰竭；④各种严重威胁呼吸循环功能的疾患；⑤脑死亡潜在供体器官保护。</p> <p>ECMO 技术体现一个医院的整体医疗综合水平，ECMO 团队需要外科、内科、超声影像和检验科等多学科构建，为医院体外循环技术初步开展构建应用基础和搭建科研平台。因业务量的提升，科室现有设备满足不了危重症患者救治要求，所以申请购置一台心肺转流离心泵。体外膜肺氧合（ECMO）是基于体外循环技术原理，应用离心泵和膜式氧合器装置，通过建立心肺转流体外氧合，可较长时间支持呼吸和（或）循环功能；有效而迅速地改善低氧血症及排除 CO₂；为心肺功能的恢复赢得时间；</p> <p>该设备为重症肺炎患者或重证呼吸衰竭必备设备，购置后可提升我院对危重症病人的服务能力，推动科室业务能力发展，提高我院社会影响力。</p>	

三、专家论证意见

经论证：目前体外心肺支持辅助设备（ECMO），国内尚无此设备，且因对危重症患者抢救，提高救治率及整体医疗综合水平，特别是对心跳呼吸骤停、急性心衰、呼吸衰竭、及心、脑、肺器官的保护，起着至关重要的作用。为了满足患者需求，同意采购进口设备。

专家签字：李思明

2024 年 5 月 22 日

经论证：体外心肺支持辅助设备（ECMO）目前国内无此设备，此设备对危重症患者的治疗起着重要作用，此设备无可替代性、倾向性、歧视性，同意采购进口设备。

专家签字：孙洪

2024年 5 月 22 日

目前，国内同类产品 ECMO 较多，整体匹配性能较差，氧合器套包等组件设备无法保证同一品牌，涂层套包最大气体流量无法保证 $314\text{L}/\text{min}$ ，离心泵头无法满足无轴杆设计，整体治疗效果较差，但进口设备在以上各种功能上均可满足临床需求，且整体治疗效果较好，同意采购进口设备。

专家签字：何进

2024年 5 月 22 日

经论证：体外心肺支持辅助设备（ECMO）无国产品牌，此设备对危重患者的抢救成功率有极大帮助，总之此招标无排他性，倾向性、歧视性，同意采购进口设备。

专家签字：刘兵强

2024年5月22日

该设备不属于国家禁止或限制进口产品，建议按照国家标准与相关规定，依法进行采购。

专家签字：孙峰

2024年5月22日