

政府采购进口产品专家论证意见

一、项目基本情况

申请单位	阜外华中心血管病医院
拟采购产品名称	主动脉内球囊反搏泵
拟采购产品金额	344 万元
采购项目所属项目名称	阜外华中心血管病医院主动脉内球囊反搏泵 (IABP) 采购项目
采购项目所属项目金额	344 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: 主动脉内球囊反搏泵 (IABP) 是目前临床应用较多的一种循环辅助装置, 它是在体外泵系统控制下, 放置于降主动脉内的气囊舒张期充盈、收缩期萎陷而引起改善血流动力学的效果, 并且置入操作简便, 床旁即可完成, 能够迅速帮助危重患者稳定血流动力学。随着我院大量冠脉介入治疗的开展, IABP 已成为复杂冠脉病变不可或缺的支持设备, 其对提高冠脉介入诊疗术及冠状动脉搭桥术的成功率起积极作用, 临床已广泛用于源性休克、急性心肌梗死机械并发症、急性左心衰、血液动力学损害相关的难治性室性心律失常、难治性不稳定心绞痛、心梗面积有扩大危险者、预防性支持 (高危的冠脉成型术患者)、瓣膜狭窄者、室间隔缺损、室壁瘤、休克前状态、心脏移植前的过渡措施、心脏手术术后低心排等。国产的主动脉内球囊反搏泵近两年刚刚投入市场, 稳定性和控制精度与进口产品有一定差距。提供的动力压力的稳定性也有差距, 国产的主动脉内球囊反搏泵匹配的导管附件规格较少, 不能满足婴幼儿、体重较轻早产儿等急危重、复杂病患抢救的需求。动力马达系统提供恒定的动力压力要求 400mmHg 以上、真空马达系统具有一600mmHg 以上恒定的放气负压力、驱动马达速度 ≥ 1500 转/分钟, 能跟踪快心率及快慢心率变化。国产设备在这些主要性能的稳定性和精度也达不到要求。该产品不属于国家限制性进口产品。我院作为国家区域医疗中心, 承担省内外心血管疑难危重症的救治。为满足越来越多的心脏重症患者来我院诊治, 特申请采购进口的主动脉内球囊反搏泵 (IABP) 四套。

三、专家论证意见

进口主动脉内球囊反搏泵研发较早, 核心部件工艺先进, 系统运行稳定性高, 故障率低, 配备先进的生理时序算法, 能够自动选择最佳触发模式, 在复杂心律下仍能保持极高的定时精度, 具有强大的抗干扰能力; 气动系统优化, 能够迅速响应患者心律变化, 实现精准的时序控制, 具备完善的多级智能报警系统, 能够及时预警设备异常和患者风险, 兼容性与适应性较强, 临床应用范围更广, 支持力度可靠, 为保证临床需求, 更好服务患者, 同意采购进口产品。

专家签字:

马书岭

2026 年 10 月 8 日