

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	
主动脉内球囊反搏泵主要用于复杂心律失常危重患者的使用，对设备的动力马达系统动力压力要求 400mmHg 以上，马达转速> 1500 转/分钟，目前国产设备在此方面达不到要求，同时在复杂心率的自动识别、长时间连续运行稳定性上尚不能完全满足采购的临床使用要求，同意采购进口产品。	
专家签字： 吴亚 2026 年 10 月 8 日	