

## 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;

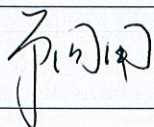
☒3. 其他。

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 $\geq 1500$  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

采购人所采购的主动脉内球囊反搏泵用于心血管急危重症救治、心外科手术核心生命辅助支持系统, 对设备稳定性、精准度、应急响应能力要求高, 具体要求毫秒级心动周期同步识别能力、抗干扰无参数漂移、智能适配复杂场景、应急响应迅速等。目前国内产品差距明显, 核心技术、血流动力学检测精度不足, 对心率识别、压力波形采集分辨率、设备稳定性和应急适配能力与进口产品有差距, 无法满足采购人作为区域心脏救治中心高端复杂急危重症心血管病患者抢救需要, 同意采购进口产品。

专家签字:



2026年10月8日