

政府采购进口产品论证专家组成员名单



姓 名	工作单位	专业	技术职称	专家签字	身份证号
王桂荣	中大五院	妇产科	主任医师	王桂荣	230104196001130423
涂咏涛	珠海市人民医院	医疗器械	高级工程师	涂咏涛	64210119731112003X
袁晓	中颐堂	医疗器械	工程师	袁晓	372801197803250618
马付山	北京市君泽君珠海律师事务所	法律	律师	马付山	411522198409083024
余丽敏	珠海市商会	医疗	主治医师	余丽敏	440902195704120024

附件 1

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 涂永涛		
	职称: 高级工程师		
	工作单位: 珠海市人民医院		
	来源: ☒ 随机抽取 ☐ 自行选定		
	类别: ☐ 法律专家 ☒ 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	珠海市第五人民医院		
所属采购项目名称	珠海市第五人民医院脉波指示剂连续心排出量监测仪采购项目	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	70
进口产品名称		进口产品预算金额 (单位: 万元)	
脉波指示剂连续心排出量监测仪		70	
二、采购进口产品的主要用途			
该设备适用于感染性休克、心源性休克、低血容量休克、ARDS、高风险术后等患者的血流动力学监测, 有助于了解循环状况, 解决患者治疗中机械通气、容量管理、用药、输液之间的矛盾困扰; 可以对重症感染、急慢性呼吸衰竭、心力衰竭、重症颅脑外伤、脑血管意外、重症胰腺炎等疾病进行血流动力学的监测, 使患者通过精细化液体管理, 减少并发症的发生, 提高病人治愈率。通过经肺热稀释法和脉搏轮廓分析法采集分析动脉血压波形获得准确的连续实时血压参数, 动态容量/前负荷参数, 血管外周阻力参数和心功能参数。实时反映患者的组织灌注状态和容量反应性, 指导容量液体管理治疗; 可床边量化肺水值, 帮助临床进行肺水肿的判断; 监测指标为治疗提供决策, 并指导治疗, 为急危重症患者赢得挽救时间, 提高救治效果, 降低医患双方整体投入, 让临床医生更详细的掌握患者的血流动力学状态, 指导目标导向治疗, 改善患者预后, 减少在医院停留的时间和医疗成本, 降低高风险患者的并发症。			
三、适用情形 (勾选其中 1 项)			
☐ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;			
☒ 2. 中国境内无法获取的;			
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的;			
☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;			
☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;			
属于上述第 1 项适用情形的, 需填写下列内容:			
国产同类产品名称		市场价格 (单位: 万元)	

涂永涛

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性和效益性等方面的理由阐述：

(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

必要性：血流动力学监测是三甲医院 ICU 建设必备的设备。临床医生通过确定生理变化的深层定位，掌握监测与诊断的不同特点，知晓正在监测的指标与治疗干预位点的距离，真正做到异常指标不能被搁置，从而提高临床治疗质量，推动临床医学教研进程，提升医务人员自身的临床工作能力。监测指标是临床表现得组成部分，是医务人员进行临床观察的延续，尤其是对重症病情的临床观察更需要延伸。从作用上讲，诊断为治疗提供策略，而监测则直接关联治疗方法，控制干预强度。该产品对于危急重症患者不同的疾病情况有不同的技术进行选择：1) 使用经肺热稀释方法微创的血流动力学设备，全面的血流动力学参数，特别是容量肺水的指标，指导重症患者的心肺功能的管理治疗；2) 脉搏轮廓分析法心输出量测量主要针对心脏和容量问题的患者进行监测，指导治疗。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）

不可替代性：该设备不但有经肺热稀释心输出量的监测，还有通过桡动脉等动脉通路监测动脉脉搏波形进行持续的脉搏轮廓法心输出量的测量，该方法微创，快速建立通道，实现急救患者 CO 测量及功能性血流动力学的监测，指导治疗，提升抢救时机；还可以升级监测无创肝功能，对肝脏损伤的患者用药管理有重要意义，医生可以评估肝脏切除的围术期风险，评估 ICU 病人预后。高度智能的血流动力学监测平台，一切为了患者监测。连续心输出量趋势监测，可靠的、经过验证的血流动力学指标可以早期识别血流动力学不稳定患者并支持手动输入外部心输出量数据校准。

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

经济性、效益性：围术期血流动力学优化管理、液体的目标导向治疗对减少患者术后并发症、感染至关重要。随着这几年危重医学的飞速发展，根据卫生部三级医院重症医学科硬件要求，必须开展有创血流动力学监测项目，包括有创动脉压，持续心输出量等。一方面可以提高 ICU 的监测水平，帮助临床医生及时准确制定治疗方案，减低死亡率，提高救治率，另一方面也可以增加医院收入，利于教学。在国内二、三级医院均有配置。

根据收费编码：310702002 持续有创性血压监测：26 元/小时；310702001-2 心排量测定 364 元/次。举例一台机器一年监测 50 例病人平均监测 3 天计算。364 元/次*2 次/天+26 元/小时*24 小时=1352 元/天，则一年的收入：1352*元

李永强

*3*50=202800 元

因此，为了提升科室的整体水平，快速精确评估患者病情及指导临床用药及治疗，需要申请采购进口设备。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该设备目前国内暂无成熟注册应用的同类产品，而患者的康复进程和功能的改善非常重要，建议该设备允许进口产品参与竞争。

论证专家签字：

2024年01月05日

- 注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。



姓名 涂咏涛

性别 男 民族 汉

出生 1973 年 11 月 12 日

住址 广东省珠海市香洲区香洲
红旗街12号市人民医院
集体宿舍

公民身份号码 64210119731112003X



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 珠海市公安局

有效期限 2008.10.21-2028.10.21



广东省职称证书

姓名: 徐咏涛

身份证号: 64210119731112003X



职称名称: 高级工程师

专业: 医疗器械

级别: 副高

取得方式: 职称评审

通过时间: 2018年11月30日

评审组织: 广东省医药专业技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号: 1900101063759

发证单位: 广东省人力资源和社会保障厅

发证时间: 2019年03月11日



查询网址: <http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zysjrc>

仅供专家评审论证使用



附件 1

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 张明		
	职称: 主治医师		
	工作单位: 珠海市第五人民医院		
	来源: ☐ 随机抽取 ☐ 自行选定		
	类别: ☐ 法律专家 ☒ 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	珠海市第五人民医院		
所属采购项目名称	珠海市第五人民医院脉波指示剂连续心排出量监测仪采购项目	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	70
进口产品名称		进口产品预算金额 (单位: 万元)	
脉波指示剂连续心排出量监测仪		70	
二、采购进口产品的主要用途			
该设备适用于感染性休克、心源性休克、低血容量休克、ARDS、高风险术后等患者的血流动力学监测, 有助于了解循环状况, 解决患者治疗中机械通气、容量管理、用药、输液之间的矛盾困扰; 可以对重症感染、急慢性呼吸衰竭、心力衰竭、重症颅脑外伤、脑血管意外、重症胰腺炎等疾病进行血流动力学的监测, 使患者通过精细化液体管理, 减少并发症的发生, 提高病人治愈率。通过经肺热稀释法和脉搏轮廓分析法采集分析动脉血压波形获得准确的连续实时血压参数, 动态容量/前负荷参数, 血管外周阻力参数和心功能参数。实时反映患者的组织灌注状态和容量反应性, 指导容量液体管理治疗; 可床边量化肺水值, 帮助临床进行肺水肿的判断; 监测指标为治疗提供决策, 并指导治疗, 为急危重症患者赢得抢救时间, 提高救治效果, 降低医患双方整体投入, 让临床医生更详细的掌握患者的血流动力学状态, 指导目标导向治疗, 改善患者预后, 减少在医院停留的时间和医疗成本, 降低高风险患者的并发症。			
三、适用情形 (勾选其中 1 项)			
☐ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;			
☒ 2. 中国境内无法获取的;			
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的;			
☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;			
☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;			
属于上述第 1 项适用情形的, 需填写下列内容:			
国产同类产品名称		市场价格 (单位: 万元)	

张明

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性和效益性等方面的理由阐述：

(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

必要性：血流动力学监测是三甲医院 ICU 建设必备的设备。临床医生通过确定生理变化的深层定位，掌握监测与诊断的不同特点，知晓正在监测的指标与治疗干预位点的距离，真正做到异常指标不能被搁置，从而提高临床治疗质量，推动临床医学教研进程，提升医务人员自身的临床工作能力。监测指标是临床表现得组成部分，是医务人员进行临床观察的延续，尤其是对重症病情的临床观察更需要延伸。从作用上讲，诊断为治疗提供策略，而监测则直接关联治疗方法，控制干预强度。该产品对于危急重症患者不同的疾病情况有不同的技术进行选择：1) 使用经肺热稀释方法微创的血流动力学设备，全面的血流动力学参数，特别是容量肺水的指标，指导重症患者的心肺功能的管理治疗；2) 脉搏轮廓分析法心输出量测量主要针对心脏和容量问题的患者进行监测，指导治疗。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）

不可替代性：该设备不但有经肺热稀释心输出量的监测，还有通过桡动脉等动脉通路监测动脉脉搏波形进行持续的脉搏轮廓法心输出量的测量，该方法微创，快速建立通道，实现急救患者 CO 测量及功能性血流动力学的监测，指导治疗，提升抢救时机；还可以升级监测无创肝功能，对肝脏损伤的患者用药管理有重要意义，医生可以评估肝脏切除的围术期风险，评估 ICU 病人预后。高度智能的血流动力学监测平台，一切为了患者监测。连续心输出量趋势监测，可靠的、经过验证的血流动力学指标可以早期识别血流动力学不稳定患者并支持手动输入外部心输出量数据校准。

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

经济性、效益性：围术期血流动力学优化管理、液体的目标导向治疗对减少患者术后并发症、感染至关重要。随着这几年危重医学的飞速发展，根据卫生部三级医院重症医学科硬件要求，必须开展有创血流动力学监测项目，包括有创动脉压，持续心输出量等。一方面可以提高 ICU 的监测水平，帮助临床医生及时准确制定治疗方案，减低死亡率，提高救治率，另一方面也可以增加医院收入，利于教学。在国内二、三级医院均有配置。

根据收费编码：310702002 持续有创性血压监测：26 元/小时；310702001-2 心排量测定 364 元/次。举例一台机器一年监测 50 例病人平均监测 3 天计算。364 元/次*2 次/天+26 元/小时*24 小时=1352 元/天，则一年的收入：1352*元

赵

*3*50=202800 元

因此，为了提升科室的整体水平，快速精确评估患者病情及指导临床用药及治疗，需要申请采购进口设备。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该设备国内同类产品以技术'参数要求'可以
达到类似性能要求，建议该设备创新进口参与
竞争

论证专家签字：

2024年1月1日

注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。

2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。





中华人民共和国 居民身份证

签发机关 珠海市公安局

有效期限 2016.03.22 - 2036.03.22

姓名 赵鹏

性别 男 民族 汉

出生 1978年03月25日

住址 广东省珠海市香洲区吉大景乐
路53号中医院集体宿舍



公民身份号码 372801197803250618



仅供专家评审论证使用

赵鹏 于二〇〇九年

十一月，经 广东省珠海市

电子工程技术工程师资格

评审委员会评审通过。

具备 医疗器械工程师

资格，特发此证。

发证机关：

广东省专业技术资格评审委员会

二〇〇九年十二月十日

公民身份证号码：372801197803250618



仅供专家评审论证使用

附件 1

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名:	王松荣		
	职称:	主任医师		
	工作单位:	中大医院		
	来源:	☒ 随机抽取 ☐ 自行选定		
	类别:	☐ 法律专家 ☒ 技术专家		
一、基本情况				
申请单位	珠海市第五人民医院			
所属采购项目名称	珠海市第五人民医院脉波指示剂连续心排出量监测仪采购项目	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	70	
进口产品名称		进口产品预算金额 (单位: 万元)		
脉波指示剂连续心排出量监测仪		70		
二、采购进口产品的主要用途				
该设备适用于感染性休克、心源性休克、低血容量休克、ARDS、高风险术后等患者的血流动力学监测, 有助于了解循环状况, 解决患者治疗中机械通气、容量管理、用药、输液之间的矛盾困扰; 可以对重症感染、急慢性呼吸衰竭、心力衰竭、重症颅脑外伤、脑血管意外、重症胰腺炎等疾病进行血流动力学的监测, 使患者通过精细化液体管理, 减少并发症的发生, 提高病人治愈率。通过经肺热稀释法和脉搏轮廓分析法采集分析动脉血压波形获得准确的连续实时血压参数, 动态容量/前负荷参数, 血管外周阻力参数和心功能参数。实时反映患者的组织灌注状态和容量反应性, 指导容量液体管理治疗; 可床边量化肺水值, 帮助临床进行肺水肿的判断; 监测指标为治疗提供决策, 并指导治疗, 为急危重症患者赢得挽救时间, 提高救治效果, 降低医患双方整体投入, 让临床医生更详细的掌握患者的血流动力学状态, 指导目标导向治疗, 改善患者预后, 减少在医院停留的时间和医疗成本, 降低高风险患者的并发症。				
三、适用情形 (勾选其中 1 项)				
☐ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;				
☒ 2. 中国境内无法获取的;				
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的;				
☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;				
☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;				
属于上述第 1 项适用情形的, 需填写以下内容:				
国产同类产品名称		市场价格 (单位: 万元)		

王松荣

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性和效益性等方面的理由阐述：

(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

必要性：血流动力学监测是三甲医院 ICU 建设必备的设备。临床医生通过确定生理变化的深层定位，掌握监测与诊断的不同特点，知晓正在监测的指标与治疗干预位点的距离，真正做到异常指标不能被搁置，从而提高临床治疗质量，推动临床医学教研进程，提升医务人员自身的临床工作能力。监测指标是临床表现得组成部分，是医务人员临床观察的延续，尤其是对重症病情的临床观察更需要延伸。从作用上讲，诊断为治疗提供策略，而监测则直接关联治疗方法，控制干预强度。该产品对于危急重症患者不同的疾病情况有不同的技术进行选择：1) 使用经肺热稀释方法微创的血流动力学设备，全面的血流动力学参数，特别是容量肺水的指标，指导重症患者的心肺功能的管理治疗；2) 脉搏轮廓分析法心输出量测量主要针对心脏和容量问题的患者进行监测，指导治疗。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）

不可替代性：该设备不但有经肺热稀释心输出量的监测，还有通过桡动脉等动脉通路监测动脉脉搏波形进行持续的脉搏轮廓法心输出量的测量，该方法微创，快速建立通道，实现急救患者 CO 测量及功能性血流动力学的监测，指导治疗，提升抢救时机；还可以升级监测无创肝功能，对肝脏损伤的患者用药管理有重要意义，医生可以评估肝脏切除的围术期风险，评估 ICU 病人预后。高度智能的血流动力学监测平台，一切为了患者监测。连续心输出量趋势监测，可靠的、经过验证的血流动力学指标可以早期识别血流动力学不稳定患者并支持手动输入外部心输出量数据校准。

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

经济性、效益性：围术期血流动力学优化管理、液体的目标导向治疗对减少患者术后并发症、感染至关重要。随着这几年危重医学的飞速发展，根据卫生部三级医院重症医学科硬件要求，必须开展有创血流动力学监测项目，包括有创动脉压，持续心输出量等。一方面可以提高 ICU 的监测水平，帮助临床医生及时准确制定治疗方案，减低死亡率，提高救治率，另一方面也可以增加医院收入，利于教学。在国内二、三级医院均有配置。

根据收费编码：310702002 持续有创性血压监测：26 元/小时；310702001-2 心排量测定 364 元/次。举例一台机器一年监测 50 例病人平均监测 3 天计算。364 元/次*2 次/天+26 元/小时*24 小时=1352 元/天，则一年的收入：1352*元

王学

*3*50=202800 元

因此，为了提升科室的整体水平，快速精确评估患者病情及指导临床用药及治疗，需要申请采购进口设备。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该设备目前国内无同类产品注册，为能更好地得到明显的治疗效果，提高治疗效果，建议该设备允许进口产品参与竞争

论证专家签字：

2024年 1月 5日

王树军

- 注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。



姓名 王桂荣

性别 女 民族 汉

出生 1960 年 1 月 13 日

住址 广东省珠海市香洲区香洲
梅华东路52号市中大五
院集体宿舍



公民身份号码 230104196001130423



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 珠海市公安局

有效期限 2006.08.11-长期

仅供司法鉴定使用



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 王桂荣

Name

性别 女

Sex

出生年月 1960年7月

Date of Birth

专业名称 妇 产

Profession

资格名称 主任医师

Post

授予时间 2001年5月10日

Date of Issue



发证机关

Issued by



仅供专家评审论证使用

政府采购进口产品专家论证意见



专家信息	姓名:	余和敏		
	职称:	主任医师		
	工作单位:	珠海市第五人民医院		
	来源:	☒ 随机抽取 ☐ 自行选定		
	类别:	☐ 法律专家 ☒ 技术专家		
一、基本情况				
申请单位	珠海市第五人民医院			
所属采购项目名称	珠海市第五人民医院脉波指示剂连续心排出量监测仪采购项目	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	70	
进口产品名称		进口产品预算金额 (单位: 万元)		
脉波指示剂连续心排出量监测仪		70		
二、采购进口产品的主要用途				
该设备适用于感染性休克、心源性休克、低血容量休克、ARDS、高风险术后等患者的血流动力学监测, 有助于了解循环状况, 解决患者治疗中机械通气、容量管理、用药、输液之间的矛盾困扰; 可以对重症感染、急慢性呼吸衰竭、心力衰竭、重症颅脑外伤、脑血管意外、重症胰腺炎等疾病进行血流动力学的监测, 使患者通过精细化液体管理, 减少并发症的发生, 提高病人治愈率。通过经肺热稀释法和脉搏轮廓分析法采集分析动脉血压波形获得准确的连续实时血压参数, 动态容量/前负荷参数, 血管外周阻力参数和心功能参数。实时反映患者的组织灌注状态和容量反应性, 指导容量液体管理治疗; 可床边量化肺水值, 帮助临床进行肺水肿的判断; 监测指标为治疗提供决策, 并指导治疗, 为急危重症患者赢得挽救时间, 提高救治效果, 降低医患双方整体投入, 让临床医生更详细的掌握患者的血流动力学状态, 指导目标导向治疗, 改善患者预后, 减少在医院停留的时间和医疗成本, 降低高风险患者的并发症。				
三、适用情形 (勾选其中 1 项)				
☐ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;				
☒ 2. 中国境内无法获取的;				
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的;				
☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;				
☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;				
属于上述第 1 项适用情形的, 需填写下列内容:				
国产同类产品名称		市场价格 (单位: 万元)		

余和敏

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性和效益性等方面的理由阐述:

(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等)

必要性: 血流动力学监测是三甲医院 ICU 建设必备的设备。临床医生通过确定生理变化的深层定位, 掌握监测与诊断的不同特点, 知晓正在监测的指标与治疗干预位点的距离, 真正做到异常指标不能被搁置, 从而提高临床治疗质量, 推动临床医学教研进程, 提升医务人员自身的临床工作能力。监测指标是临床表现得组成部分, 是医务人员进行临床观察的延续, 尤其是对重症病情的临床观察更需要延伸。从作用上讲, 诊断为治疗提供策略, 而监测则直接关联治疗方法, 控制干预强度。该产品对于危急重症患者不同的疾病情况有不同的技术进行选择: 1) 使用经肺热稀释方法微创的血流动力学设备, 全面的血流动力学参数, 特别是容量肺水的指标, 指导重症患者的心肺功能的管理治疗; 2) 脉搏轮廓分析法心输出量测量主要针对心脏和容量问题的患者进行监测, 指导治疗。

(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等)

不可替代性: 该设备不但有经肺热稀释心输出量的监测, 还有通过桡动脉等动脉通路监测动脉脉搏波形进行持续的脉搏轮廓法心输出量的测量, 该方法微创, 快速建立通道, 实现急救患者 CO 测量及功能性血流动力学的监测, 指导治疗, 提升抢救时机; 还可以升级监测无创肝功能, 对肝脏损伤的患者用药管理有重要意义, 医生可以评估肝脏切除的围术期风险, 评估 ICU 病人预后。高度智能的血流动力学监测平台, 一切为了患者监测。连续心输出量趋势监测, 可靠的、经过验证的血流动力学指标可以早期识别血流动力学不稳定患者并支持手动输入外部心输出量数据校准。

(3) 经济性和效益性说明 (市场价格是否合理经济以及预期效益等)

经济性、效益性: 围术期血流动力学优化管理、液体的目标导向治疗对减少患者术后并发症、感染至关重要。随着这几年危重医学的飞速发展, 根据卫生部三级医院重症医学科硬件要求, 必须开展有创血流动力学监测项目, 包括有创动脉压, 持续心输出量等。一方面可以提高 ICU 的监测水平, 帮助临床医生及时准确制定治疗方案, 减低死亡率, 提高救治率, 另一方面也可以增加医院收入, 利于教学。在国内二、三级医院均有配置。

根据收费编码: 310702002 持续有创性血压监测: 26 元/小时; 310702001-2 心排量测定 364 元/次。举例一台机器一年监测 50 例病人平均监测 3 天计算。364 元/次*2 次/天+26 元/小时*24 小时=1352 元/天, 则一年的收入: 1352*元

余敬

*3*50=202800 元

因此，为了提升科室的整体水平，快速精确评估患者病情及指导临床用药及治疗，需要申请采购进口设备。



五、专家论证意见（由专家手工填写）

该设备国内暂无成熟上市同类产品，因临床工作开展需要，其性能等无法满足实际需求，建议该设备允许进口产品参与竞争。

论证专家签字：

李敏敏

2024年1月5日

- 注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

姓名 余丽敏
性别 女
出生日期 1957 年 4 月 12 日
住址 广东省珠海市香洲区香洲
红棉路 5 3 楼下
公民身份号码 440902195704120024



中华人民共和国
居民身份证



签发机关 珠海市公安局
有效期限 2006.11.29-长期

仅供司法鉴定使用



余丽敏 于二〇〇六年

十一月，经广东省卫生系

列内科专业高级资格

评审委员会评审通过，

具备 急诊医学主任医师

资格。特发此证

发证机关 广东省人事厅

二〇〇七年一月三十一日

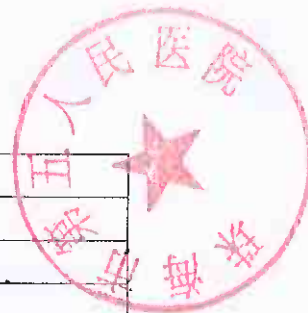


仅供专家评审论证使用



附件 1

政府采购进口产品专家论证意见



专家信息	姓名: <u>马明华</u>		
	职称: <u>律师</u>		
	工作单位: <u>北京市君泽君(珠海)律师事务所</u>		
	来源: ☒ 随机抽取 ☐ 自行选定		
	类别: ☒ 法律专家 ☐ 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	珠海市第五人民医院		
所属采购项目名称	珠海市第五人民医院脉波指示剂连续心排出量监测仪采购项目	所属采购项目预算金额(单位: 万元)	70
进口产品名称		进口产品预算金额(单位: 万元)	
脉波指示剂连续心排出量监测仪		70	
二、采购进口产品的主要用途			
该设备适用于感染性休克、心源性休克、低血容量休克、ARDS、高风险术后等患者的血流动力学监测, 有助于了解循环状况, 解决患者治疗中机械通气、容量管理、用药、输液之间的矛盾困扰; 可以对重症感染、急慢性呼吸衰竭、心力衰竭、重症颅脑外伤、脑血管意外、重症胰腺炎等疾病进行血流动力学的监测, 使患者通过精细化液体管理, 减少并发症的发生, 提高病人治愈率。通过经肺热稀释法和脉搏轮廓分析法采集分析动脉血压波形获得准确的连续实时血压参数, 动态容量/前负荷参数, 血管外周阻力参数和心功能参数。实时反映患者的组织灌注状态和容量反应性, 指导容量液体管理治疗; 可床边量化肺水值, 帮助临床进行肺水肿的判断; 监测指标为治疗提供决策, 并指导治疗, 为急危重症患者赢得挽救时间, 提高救治效果, 降低医患双方整体投入, 让临床医生更详细的掌握患者的血流动力学状态, 指导目标导向治疗, 改善患者预后, 减少在医院停留的时间和医疗成本, 降低高风险患者的并发症。			
三、适用情形(勾选其中 1 项)			
☐ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;			
☒ 2. 中国境内无法获取的;			
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的;			
☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;			
☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;			
属于上述第 1 项适用情形的, 需填写下列内容:			
国产同类产品名称		市场价格(单位: 万元)	

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性和效益性等方面的理由阐述：

(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

必要性：血流动力学监测是三甲医院 ICU 建设必备的设备。临床医生通过确定生理变化的深层定位，掌握监测与诊断的不同特点，知晓正在监测的指标与治疗干预位点的距离，真正做到异常指标不能被搁置，从而提高临床治疗质量，推动临床医学教研进程，提升医务人员自身的临床工作能力。监测指标是临床表现得组成部分，是医务人员进行临床观察的延续，尤其是对重症病情的临床观察更需要延伸。从作用上讲，诊断为治疗提供策略，而监测则直接关联治疗方法，控制干预强度。该产品对于危急重症患者不同的疾病情况有不同的技术进行选择：1) 使用经肺热稀释方法微创的血流动力学设备，全面的血流动力学参数，特别是容量肺水的指标，指导重症患者的心肺功能的管理治疗；2) 脉搏轮廓分析法心输出量测量主要针对心脏和容量问题的患者进行监测，指导治疗。

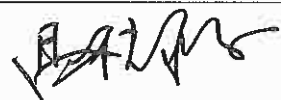
(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）

不可替代性：该设备不但有经肺热稀释心输出量的监测，还有通过桡动脉等动脉通路监测动脉脉搏波形进行持续的脉搏轮廓法心输出量的测量，该方法微创，快速建立通道，实现急救患者 CO 测量及功能性血流动力学的监测，指导治疗，提升抢救时机；还可以升级监测无创肝功能，对肝脏损伤的患者用药管理有重要意义，医生可以评估肝脏切除的围术期风险，评估 ICU 病人预后。高度智能的血流动力学监测平台，一切为了患者监测。连续心输出量趋势监测，可靠的、经过验证的血流动力学指标可以早期识别血流动力学不稳定患者并支持手动输入外部心输出量数据校准。

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

经济性、效益性：围术期血流动力学优化管理、液体的目标导向治疗对减少患者术后并发症、感染至关重要。随着这几年危重医学的飞速发展，根据卫生部三级医院重症医学科硬件要求，必须开展有创血流动力学监测项目，包括有创动脉压，持续心输出量等。一方面可以提高 ICU 的监测水平，帮助临床医生及时准确制定治疗方案，减低死亡率，提高救治率，另一方面也可以增加医院收入，利于教学。在国内二、三级医院均有配置。

根据收费编码：310702002 持续有创性血压监测：26 元/小时；310702001-2 心排量测定 364 元/次。举例一台机器一年监测 50 例病人平均监测 3 天计算。364 元/次*2 次/天+26 元/小时*24 小时=1352 元/天，则一年的收入：1352*元



*3*50=202800 元

因此，为了提升科室的整体水平，快速精确评估患者病情及指导临床用药及治疗，需要申请采购进口设备。



五、专家论证意见（由专家手工填写）

依据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购进口产品管理办法》《广东省财政厅关于规范省级单一来源采购方式审批和进口产品核准管理有关事项的通知》等相关法律法规的规定，经审核论证，上述设备合法合规，建议允许进口产品参与竞争。

论证专家签字：[Signature]

2024年 1月 5 日

- 注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

姓名 易桂梅
性别 女 民族 汉
出生 1984 年 8 月 8 日
住址 广东省珠海市香洲区吉大
海滨南路47号2712室广东
某特律师事务所
公民身份号码 411522198409083024



 中华人民共和国
居民身份证

签发机关 珠海市公安局
有效期限 2011.10.18-2031.10.18



执业机构 北京市君泽君(珠海)

律师事务所

执业证类别 专职律师

执业证号 14404201911120954

法律职业资格 A20174404023282
或律师资格证号



持证人 易桂梅

性别 女

身份证号 411522198409083024

发证机关

发证日期



附件 2

政府采购进口产品申请表

一、基本情况			
申请单位	珠海市第五人民医院		
所属采购项目名称	珠海市第五人民医院脉波指示剂连续心排出量监测仪采购项目	所属采购项目预算金额（单位：万元）	70
进口产品名称		进口产品预算金额（单位：万元）	
脉波指示剂连续心排出量监测仪		70	
二、主要用途			
该设备适用于感染性休克、心源性休克、低血容量休克、ARDS、高风险术后等患者的血流动力学监测，有助于了解循环状况，解决患者治疗中机械通气、容量管理、用药、输液之间的矛盾困扰；可以对重症感染、急性呼吸衰竭、心力衰竭、重症颅脑外伤、脑血管意外、重症胰腺炎等疾病进行血流动力学的监测，使患者通过精细化液体管理，减少并发症的发生，提高病人治愈率。通过经肺热稀释法和脉搏轮廓分析法采集分析动脉血压波形获得准确的连续实时血压参数，动态容量/前负荷参数，血管外周阻力参数和心功能参数。实时反映患者的组织灌注状态和容量反应性，指导容量液体管理治疗；可床边量化肺水值，帮助临床进行肺水肿的判断；监测指标为治疗提供决策，并指导治疗，为急危重症患者赢得挽救时间，提高救治效果，降低医患双方整体投入，让临床医生更详细的掌握患者的血流动力学状态，指导目标导向治疗，改善患者预后，减少在医院停留的时间和医疗成本，降低高风险患者的并发症。			
三、适用情形（勾选其中 1 项）			
☐ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求，确需采购进口产品的；			
☒ 2. 中国境内无法获取的；			
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的；			
☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；			
☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的；			
勾选上述第 1 项适用情形的，需填写下列内容：			
国产同类产品名称		市场价格（单位：万元）	
四、申请理由			

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性和效益性等方面的理由阐述：

(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）

必要性：血流动力学监测是三甲医院 ICU 建设必备的设备。临床医生通过确定生理变化的深层定位，掌握监测与诊断的不同特点，知晓正在监测的指标与治疗干预位点的距离，真正做到异常指标不能被搁置，从而提高临床治疗质量，推动临床医学教研进程，提升医务人员自身的临床工作能力。监测指标是临床表现得组成部分，是医务人员进行临床观察的延续，尤其是对重症病情的临床观察更需要延伸。从作用上讲，诊断为治疗提供策略，而监测则直接关联治疗方法，控制干预强度。该产品对于危急重症患者不同的疾病情况有不同的技术进行选择：1) 使用经肺热稀释方法微创的血流动力学设备，全面的血流动力学参数，特别是容量肺水的指标，指导重症患者的心肺功能的管理治疗；2) 脉搏轮廓分析法心输出量测量主要针对心脏和容量问题的患者进行监测，指导治疗。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）

不可替代性：该设备不但有经肺热稀释心输出量的监测，还有通过桡动脉等动脉通路监测动脉脉搏波形进行持续的脉搏轮廓法心输出量的测量，该方法微创，快速建立通道，实现急救患者 CO 测量及功能性血流动力学的监测，指导治疗，提升抢救时机；还可以升级监测无创肝功能，对肝脏损伤的患者用药管理有重要意义，医生可以评估肝脏切除的围术期风险，评估 ICU 病人预后。高度智能的血流动力学监测平台，一切为了患者监测。连续心输出量趋势监测，可靠的、经过验证的血流动力学指标可以早期识别血流动力学不稳定患者并支持手动输入外部心输出量数据校准。

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

经济性、效益性：围术期血流动力学优化管理、液体的目标导向治疗对减少患者术后并发症、感染至关重要。随着这几年危重医学的飞速发展，根据卫生部三级医院重症医学科硬件要求，必须开展有创血流动力学监测项目，包括有创动脉压，持续心输出量等。一方面可以提高 ICU 的监测水平，帮助临床医生及时准确制定治疗方案，减低死亡率，提高救治率，另一方面也可以增加医院收入，利于教学。在国内二、三级医院均有配置。

根据收费编码：310702002 持续有创性血压监测：26 元/小时；310702001-2 心排量测定 364 元/次。举例一台机器一年监测 50 例病人平均监测 3 天计算。364 元/次*2 次/天+26 元/小时*24 小时=1352 元/天，则一年的收入：1352*元*3*50=202800 元
因此，为了提升科室的整体水平，快速精确评估患者病情及指导临床用药及治疗，需要申请采购进口设备。

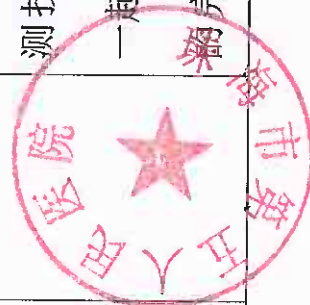
注：1. 进口产品或者国产同类产品涉及多个的，逐一详细填写；

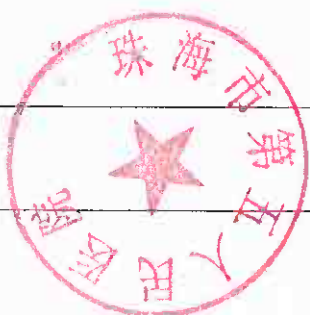
2. 进口产品隶属不同采购项目的，按采购项目分别填报。

附件 3

国产同类产品与进口产品对比情况表

序号	进口产品名称	主要内容		国产同类产品名称	主要内容		主要差异性对比 (功能、技术参数等)
		主要功能	技术参数		主要功能	技术参数	
1	脉波指示剂 连续心排出 量监测仪	专业的血流动 力学监护仪, 它 把 PICCO 技术、 ProAQT 技术和 CeVOX 中心静 脉氧饱和度监 测技术整合在 一起, 用于患者 完整的血流	参数: 连续实时监 测心排量、有创动 脉压参数、容量反 应性、左室收缩力 指数、外周血管阻 力指数、每搏量指 数、心脏做功指数、 每搏输出量参数、 全心射血分数、心	暂无国产同 类产品			





		动力学监测。	功能指数、左室收缩力指数、全心舒张末容积、脉压变异、每搏量变异、血管外肺水的指标、肺血管通透指数等。					

注：填写产品的主要功能、技术参数指标以及国产同类产品与进口产品的主要差异性对比等情况。