

附件 2

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名:	涂咏涛								
	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	珠海市儿童急诊急救设备采购项目	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	10 万元							
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)									
无创呼吸机										
二、采购进口产品的主要用途										
进口呼吸机主要用于慢性阻塞性肺疾病 (COPD) 急性发作, I 型呼衰 (心源性肺水肿、急性肺损伤、ARDS), 呼吸衰竭、神经肌肉疾病、哮喘、肥胖低通气综合征、胸廓疾病引起的限制性通气功能障碍, 睡眠呼吸暂停综合征; 严重的社区获得性肺炎, 肺水肿以及任何原因引起的呼吸衰竭病人。										
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)									
无创呼吸机	10									
四、申请理由										

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、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）

无创呼吸机用于任何原因导致的轻、中、重度呼吸衰竭及呼吸窘迫，如 COPD 急性加重，ARDS、心源性肺水肿等呼吸功能不全患者，无创呼吸患者一般具有一定的自主呼吸能力，呼吸机如何保证送气时与患者的人机同步是保证无创通气治疗成功的关键因素。进口呼吸机技术成熟，在无创治疗中，进口呼吸机具有自动追踪灵敏度技术（该技术包括自动漏气补偿以及吸气触发和呼气切换灵敏度的自动调节），能够保证良好的人机同步性，保证无创上机的成功率，从而提高无创通气的治疗性及安全性。另外吸气触发及呼气切换灵敏度自动调节功能在优化治疗效果的同时，也能够节省医务工作者的重复劳动，提高临床工作者的工作效率。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

进口呼吸机在高流速和大量漏气情况下能够自动进行漏气补偿，并且自动调整吸气触发与呼气切换灵敏度，保证治疗压力，提交患者的人机同步性。

进口呼吸机具有自动气道管理功能，能够自动监测患者的上气道阻力，并自动调节维持气道通畅所需的 EPAP。

(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）

每天预计用 10 个小时，每月使用 30 天，年收入： $20 \times 10 \times 30 \times 12 = 72,000$ ，收回成本周期为 15 个月。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

进口呼吸机能够自动调节病人的吸气及呼气触发灵敏度，保障患者的人机同步性，国产设备不能自动调节触发灵敏度和切换灵敏度，需要手动调节档位。

进口呼吸机具有气道自动管理功能，能够在双水平模式下自动监测患者上气道阻力，自动调节呼气末正压。

进口呼吸机具有压力释放功能，对于气道微弱的患者，帮助他们呼气更加舒适。

国产设备在传感器精度，临床治疗效果中与进口产品还有一些差距，无法满足临床中对患者的精准治疗。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

以上检测设备根据使用需求，进口设备性能指标优于同类型国产仪器，具有性能优，故障率低，诊断参数多，精度高，操作便捷等优点。综上所述，国产产品无法满足以上技术要求，具有不可替代性。用户需求中无不合理的要求或技术指标排斥和限制潜在本国供应商，故建议进口产品竞争。

论证专家签字：

2022年 2月 22日

涂咏涛

- 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。

附件 2

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名:	李新敏	
	职称:	主任医师	
	工作单位:	珠海市医学会	
	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	珠海市儿童急诊急救设备采购项目	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	10 万元
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
无创呼吸机			
二、采购进口产品的主要用途			
进口呼吸机主要用于慢性阻塞性肺疾病 (COPD) 急性发作, I 型呼衰 (心源性肺水肿、急性肺损伤、ARDS), 呼吸衰竭、神经肌肉疾病、哮喘、肥胖低通气综合征、胸廓疾病引起的限制性通气功能障碍, 睡眠呼吸暂停综合征; 严重的社区获得性肺炎, 肺水肿以及任何原因引起的呼吸衰竭病人。			
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)		
无创呼吸机	10		
四、申请理由			

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、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）

无创呼吸机用于任何原因导致的轻、中、重度呼吸衰竭及呼吸窘迫，如 COPD 急性加重，ARDS、心源性肺水肿等呼吸功能不全患者，无创呼吸患者一般具有一定的自主呼吸能力，呼吸机如何保证送气时与患者的人机同步是保证无创通气治疗成功的关键因素。进口呼吸机技术成熟，在无创治疗中，进口呼吸机具有自动追踪灵敏度技术（该技术包括自动漏气补偿以及吸气触发和呼气切换灵敏度的自动调节），能够保证良好的人机同步性，保证无创上机的成功率，从而提高无创通气的治疗性及安全性。另外吸气触发及呼气切换灵敏度自动调节功能在优化治疗效果的同时，也能够节省医务工作者的重复劳动，提高临床工作者的工作效率。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

进口呼吸机在高流速和大量漏气情况下能够自动进行漏气补偿，并且自动调整吸气触发与呼气切换灵敏度，保证治疗压力，提交患者的人机同步性。

进口呼吸机具有自动气道管理功能，能够自动监测患者的上气道阻力，并自动调节维持气道通畅所需的 EPAP。

(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）

每天预计用 10 个小时，每月使用 30 天，年收入： $20 \times 10 \times 30 \times 12 = 72,000$ ，收回成本周期为 15 个月。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

进口呼吸机能够自动调节病人的吸气及呼气触发灵敏度，保障患者的人机同步性，国产设备不能自动调节触发灵敏度和切换灵敏度，需要手动调节档位。

进口呼吸机具有气道自动管理功能，能够在双水平模式下自动监测患者上气道阻力，自动调节呼气末正压。

进口呼吸机具有压力释放功能，对于气道微弱的患者，帮助他们呼气更加舒适。

国产设备在传感器精度，临床治疗效果中与进口产品还有一些差距，无法满足临床中对患者的精准治疗。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

以上设备根据使用需求，进口设备性能指标优于同类型
产品，具有性能优、故障率低、诊断精度高、操
作便捷等优点，目前，国内同类产品不能满足以上技术要求。
具有不可替代性，产品价格合理，效益好，国产需求中无不合
理的要求或技术指标排斥和限制，建议进口。
建议进口该产品

论证专家签字：余丽敏
2022年2月22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。

附件 2

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 马艺枝		
	职称: 副主任医师		
	工作单位: 珠海出入境检验检疫局		
	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	珠海市儿童急诊急救设备采购项目	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	10 万元
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
无创呼吸机			
二、采购进口产品的主要用途			
进口呼吸机主要用于慢性阻塞性肺疾病 (COPD) 急性发作, I 型呼衰 (心源性肺水肿、急性肺损伤、ARDS), 呼吸衰竭、神经肌肉疾病、哮喘、肥胖低通气综合征、胸廓疾病引起的限制性通气功能障碍, 睡眠呼吸暂停综合征; 严重的社区获得性肺炎, 肺水肿以及任何原因引起的呼吸衰竭病人。			
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)		
无创呼吸机	10		
四、申请理由			

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、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）

无创呼吸机用于任何原因导致的轻、中、重度呼吸衰竭及呼吸窘迫，如 COPD 急性加重，ARDS、心源性肺水肿等呼吸功能不全患者，无创呼吸患者一般具有一定的自主呼吸能力，呼吸机如何保证送气时与患者的人机同步是保证无创通气治疗成功的关键因素。进口呼吸机技术成熟，在无创治疗中，进口呼吸机具有自动追踪灵敏度技术（该技术包括自动漏气补偿以及吸气触发和呼气切换灵敏度的自动调节），能够保证良好的人机同步性，保证无创上机的成功率，从而提高无创通气的治疗性及安全性。另外吸气触发及呼气切换灵敏度自动调节功能在优化治疗效果的同时，也能够节省医务工作者的重复劳动，提高临床工作者的工作效率。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

进口呼吸机在高流速和大量漏气情况下能够自动进行漏气补偿，并且自动调整吸气触发与呼气切换灵敏度，保证治疗压力，提交患者的人机同步性。

进口呼吸机具有自动气道管理功能，能够自动监测患者的上气道阻力，并自动调节维持气道通畅所需的 EPAP。

(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）

每天预计用 10 个小时，每月使用 30 天，年收入： $20 \times 10 \times 30 \times 12 = 72,000$ ，收回成本周期为 15 个月。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

进口呼吸机能够自动调节病人的吸气及呼气触发灵敏度，保障患者的人机同步性，国产设备不能自动调节触发灵敏度和切换灵敏度，需要手动调节档位。

进口呼吸机具有气道自动管理功能，能够在双水平模式下自动监测患者上气道阻力，自动调节呼气末正压。

进口呼吸机具有压力释放功能，对于气道微弱的患者，帮助他们呼气更加舒适。

国产设备在传感器精度，临床治疗效果中与进口产品还有一些差距，无法满足临床中对患者的精准治疗。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

拟购的设备，采用进口产品优于同美国产仪器，
具有不同替代性，产品价格合理，效益性好，
用户需求中无不合理的要求或技术指标排斥。
和限制潜在本国供应商，故建议采购进口产品。

论证专家签字：

2022年2月22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。

附件 2

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <u>张永明</u>		
	职称: <u>律师</u>		
	工作单位: <u>张永明律师事务所</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	珠海市儿童急诊急救设备采购项目	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	10 万元
进口产品名称		进口产品预算金额 (单位: 万元)	
无创呼吸机			
二、采购进口产品的主要用途			
进口呼吸机主要用于慢性阻塞性肺疾病 (COPD) 急性发作, I 型呼衰 (心源性肺水肿、急性肺损伤、ARDS), 呼吸衰竭、神经肌肉疾病、哮喘、肥胖低通气综合征、胸廓疾病引起的限制性通气功能障碍, 睡眠呼吸暂停综合征; 严重的社区获得性肺炎, 肺水肿以及任何原因引起的呼吸衰竭病人。			
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)	
无创呼吸机		10	
四、申请理由			

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、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）

无创呼吸机用于任何原因导致的轻、中、重度呼吸衰竭及呼吸窘迫，如 COPD 急性加重，ARDS、心源性肺水肿等呼吸功能不全患者，无创呼吸患者一般具有一定的自主呼吸能力，呼吸机如何保证送气时与患者的人机同步是保证无创通气治疗成功的关键因素。进口呼吸机技术成熟，在无创治疗中，进口呼吸机具有自动追踪灵敏度技术（该技术包括自动漏气补偿以及吸气触发和呼气切换灵敏度的自动调节），能够保证良好的人机同步性，保证无创上机的成功率，从而提高无创通气的治疗性及安全性。另外吸气触发及呼气切换灵敏度自动调节功能在优化治疗效果的同时，也能够节省医务工作者的重复劳动，提高临床工作者的工作效率。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

进口呼吸机在高流速和大量漏气情况下能够自动进行漏气补偿，并且自动调整吸气触发与呼气切换灵敏度，保证治疗压力，提交患者的人机同步性。

进口呼吸机具有自动气道管理功能，能够自动监测患者的上气道阻力，并自动调节维持气道通畅所需的 EPAP。

(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）

每天预计用 10 个小时，每月使用 30 天，年收入： $20 \times 10 \times 30 \times 12 = 72,000$ ，收回成本周期为 15 个月。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

进口呼吸机能够自动调节病人的吸气及呼气触发灵敏度，保障患者的人机同步性，国产设备不能自动调节触发灵敏度和切换灵敏度，需要手动调节档位。

进口呼吸机具有气道自动管理功能，能够在双水平模式下自动监测患者上气道阻力，自动调节呼气末正压。

进口呼吸机具有压力释放功能，对于气道微弱的患者，帮助他们呼气更加舒适。

国产设备在传感器精度，临床治疗效果中与进口产品还有一些差距，无法满足临床中对患者的精准治疗。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

以上采购设备根据使用需求，具有性能化，故障率低，精度高，具有不可替代性，产品价格合理，效益性高。故建议采购进口产品。

论证专家签字：

2022年2月22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。

附件 2

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 李 强 文		
	职称: 副主任医师		
	工作单位: 珠海市妇幼保健院		
	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	珠海市儿童急诊急救设备采购项目	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	10 万元
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
无创呼吸机			
二、采购进口产品的主要用途			
进口呼吸机主要用于慢性阻塞性肺疾病 (COPD) 急性发作, I 型呼衰 (心源性肺水肿、急性肺损伤、ARDS), 呼吸衰竭、神经肌肉疾病、哮喘、肥胖低通气综合征、胸廓疾病引起的限制性通气功能障碍, 睡眠呼吸暂停综合征; 严重的社区获得性肺炎, 肺水肿以及任何原因引起的呼吸衰竭病人。			
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)		
无创呼吸机	10		
四、申请理由			

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、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）

无创呼吸机用于任何原因导致的轻、中、重度呼吸衰竭及呼吸窘迫，如 COPD 急性加重，ARDS、心源性肺水肿等呼吸功能不全患者，无创呼吸患者一般具有一定的自主呼吸能力，呼吸机如何保证送气时与患者的人机同步是保证无创通气治疗成功的关键因素。进口呼吸机技术成熟，在无创治疗中，进口呼吸机具有自动追踪灵敏度技术（该技术包括自动漏气补偿以及吸气触发和呼气切换灵敏度的自动调节），能够保证良好的人机同步性，保证无创上机的成功率，从而提高无创通气的治疗性及安全性。另外吸气触发及呼气切换灵敏度自动调节功能在优化治疗效果的同时，也能够节省医务工作者的重复劳动，提高临床工作者的工作效率。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

进口呼吸机在高流速和大量漏气情况下能够自动进行漏气补偿，并且自动调整吸气触发与呼气切换灵敏度，保证治疗压力，提交患者的人机同步性。

进口呼吸机具有自动气道管理功能，能够自动监测患者的上气道阻力，并自动调节维持气道通畅所需的 EPAP。

(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）

每天预计用 10 个小时，每月使用 30 天，年收入： $20 \times 10 \times 30 \times 12 = 72,000$ ，收回成本周期为 15 个月。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

进口呼吸机能够自动调节病人的吸气及呼气触发灵敏度，保障患者的人机同步性，国产设备不能自动调节触发灵敏度和切换灵敏度，需要手动调节档位。

进口呼吸机具有气道自动管理功能，能够在双水平模式下自动监测患者上气道阻力，自动调节呼气末正压。

进口呼吸机具有压力释放功能，对于气道微弱的患者，帮助他们呼气更加舒适。

国产设备在传感器精度，临床治疗效果中与进口产品还有一些差距，无法满足临床中对患者的精准治疗。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

国产产品无法满足技术要求，进口设备性能
指标优于同类国产仪器，建议购置进口产品。
该产品具有不可替代性，且产品价格合理，效
益好。

论证专家签字：

2022年2月22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。

附件 3

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	无创呼吸机	所属采购项目预算金额（单位：万元）	10
进口产品名称	进口产品预算金额（单位：万元）		
无创呼吸机	10		
二、主要用途			
进口呼吸机主要用于慢性阻塞性肺疾病（COPD）急性发作，I 型呼衰（心源性肺水肿、急性肺损伤、ARDS），呼吸衰竭、神经肌肉疾病、哮喘、肥胖低通气综合征、胸廓疾病引起的限制性通气功能障碍，睡眠呼吸暂停综合征；严重的社区获得性肺炎，肺水肿以及任何原因引起的呼吸衰竭病人。			
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，需填写以下内容：			
国产同类产品名称	市场价格（单位：万元）		
无创呼吸机	10		
四、申请理由			
采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、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）			
无创呼吸机用于任何原因导致的轻、中、重度呼吸衰竭及呼吸窘迫，如 COPD 急性加重，ARDS、心源性肺水肿等呼吸功能不全患者，无创呼吸患者一般具有一定的自主呼吸能力，呼吸机如何保证送气时与患者的人机同步是保证无创通气治疗成功的关键因素。进口呼吸机技术成熟，在无创治疗中，进口呼吸机具有自动追踪灵敏度技术（该技术包括自动漏气补偿以及吸气触发和呼气切换灵敏度的自动			

调节), 能够保证良好的人机同步性, 保证无创上机的成功率, 从而提高无创通气的治疗性及安全性。另外吸气触发及呼气切换灵敏度自动调节功能在优化治疗效果的同时, 也能够节省医务工作者的重复劳动, 提高临床工作者的工作效率。

(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):

进口呼吸机在高流速和大量漏气情况下能够自动进行漏气补偿, 并且自动调整吸气触发与呼气切换灵敏度, 保证治疗压力, 提交患者的人机同步性。

进口呼吸机具有自动气道管理功能, 能够自动监测患者的上气道阻力, 并自动调节维持气道通畅所需的 EPAP。

(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)

每天预计用 10 个小时, 每月使用 30 天, 年收入: $20 \times 10 \times 30 \times 12 = 72,000$, 收回成本周期为 42 个月。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明 (第 1 种适用情形的, 需说明)

进口呼吸机能够自动调节病人的吸气及呼气触发灵敏度, 保障患者的人机同步性, 国产设备不能自动调节触发灵敏度和切换灵敏度, 需要手动调节档位。

进口呼吸机具有气道自动管理功能, 能够在双水平模式下自动监测患者上气道阻力, 自动调节呼气末正压。

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 4

五
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	无创呼吸机	1. 进口呼吸机具有吸气触发，呼气切换灵敏度自动调节功能，保证患者在漏气下的人机同步性。 2. 自动气道管理功能：能够在所有双水平模式下打开，自动监测患者上气道阻力，并自动调节维持所需EPAP 3. 呼气压力释放共能，在双水	1. 平均容量支保持，吸气压力自动调节 2. 自动气道管理功能：能够在所有双水平模式下打开，自动监测患者上气道阻力，并自动调节维持所需EPAP 3. 呼气压力释放功能	无创呼吸机	1. 吸气触发，手动调节，不可以自动调节 2. 呼气末正压调节	1. 吸气触发灵敏度5档可调，呼气切换灵敏度5档可调	进口呼吸机具有吸气触发，呼气切换灵敏度自动调节功能，保证患者在漏气下的人机同步性。 2. 自动气道管理功能：能够在所有双水平模式下打开，自动监测患者上气道阻力，并自动调节维持气道通畅所需EPAP 3. 呼气压力释放共能，在双水平模式下，开启此功能，患者呼气时呼吸机压力会降低。 4. 平均容量保证压力支持功能，开启此功能，

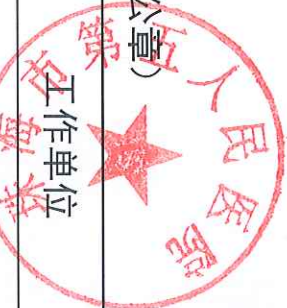


		平模式下，开启此功能，患者呼吸气时呼吸机压力会降低。 4. 平均容量保持功能，开启此功能，呼吸机可以实现目标潮气量压力自动调节。	Bi-Flex 4.0/APS 平均容量保持功能。				呼吸机可以实现目标潮气量压力自动调节
--	--	---	---------------------------	--	--	--	--------------------

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。

政府采购进口产品论证专家组成员名单

申请单位：(公章)



姓名	工作单位	专业	技术职称	专家签字	身份证号
余丽敏	珠海市医学会	医疗器械	副主任医师	余丽敏	440902195704120024
李湘义	珠海市妇幼保健院	医疗器械	主任医师	李湘义	43010419550131255X
涂咏涛	珠海市人民医院	医疗器械	高级工程师	涂咏涛	64210119731112003X
陆向明	珠海市法律援助中心	法律	律师	陆向明	430503196610040020
马洪波	珠海出入境检验检疫局	卫生	副主任医师	马洪波	440400196206134532

- 说明：
1. 对于政府采购范围的进口产品，需在采购前填报此表。
 2. 此表除专家签字外，其他内容均应打印。专家签名必须为原件手写签字，不接受复印件。
 3. 此表用 A4 纸打印，一式两份。
 4. 论证专家应当熟悉该产品且与采购人或采购代理机构没有经济和行政隶属等关系。

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10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/zyjsrc>

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



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



粤高取证字第 0700101075824号



发证机关：广东省人事厅

二〇〇七年 一月三十一日

姓名 余丽敏
性别 女 民族 汉
出生 1957 年 4 月 12 日
住址 广东省珠海市香洲区香洲
红旗街 53 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



马洪波

男

1962年6月

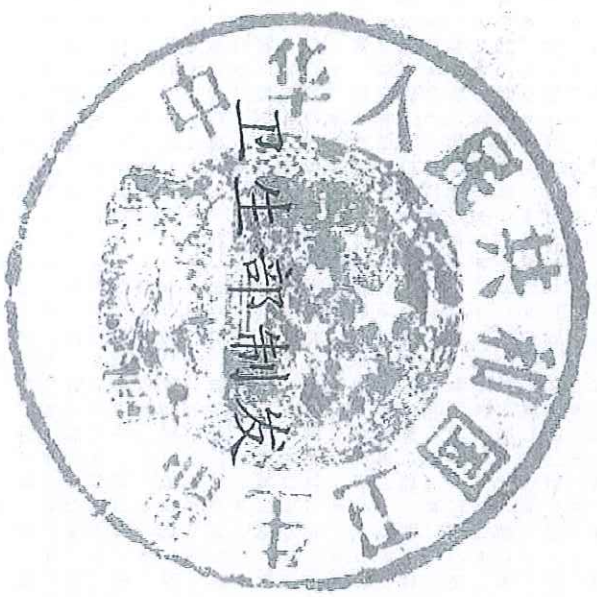
卫生

副主任医师

珠海卫生检疫局



专业职称单位
卫生检疫单位



毕 业 证 书

学生马洪波 性别男 现年廿二岁，

广东省潮阳县人。一九七九年九月



入我院卫生系本科学习，学制五年，

一九八四年七月修业期满。按教学计划

完成全部课程，成绩及格，准予毕业。



院长

陈若松

一九八四年七月九日

姓名 马洪波
性别 男 民族 汉
出生 1962 年 6 月 13 日
住址 广东省珠海市香洲区拱北
侨光路 135 号 701 房
公民身份号码 440400196206134532



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 2005.10.09-2025.10.09



李湘义 于二〇〇三年

十一月，经广东省卫生系列

医学影像专业高级资格

评审委员会评审通过，

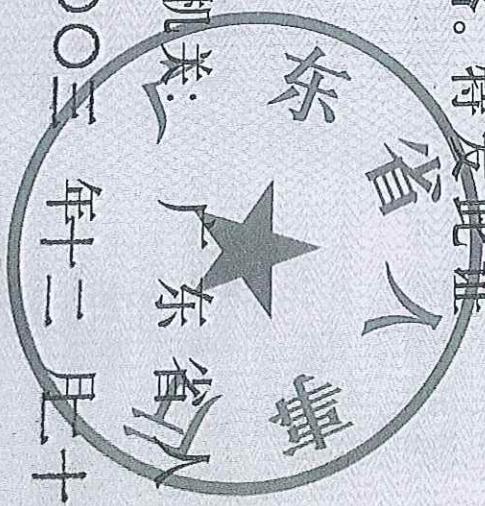


具备放射副主任医师

资格。特发此证



粤高职称字第306101030421号



发证机关：广东省人事厅
二〇〇三年十二月二十九日

姓名 李湘义
性别 男 民族 汉
出生 1955 年 1 月 31 日
住址 广东省珠海市香洲区香洲
南虹三街 28 号 6 栋 2 单
元 501 房
公民身份号码 43010419550131255X



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 2006.11.07-长期

工作单位 珠海市法律援助处

工作证类别 法律援助师

工作证号 14404199681254604

法律职业资格 189566100236
或律师资格证号



持证人 陆向明

性 别 女

身份证号 430503196610040020

发证机关 广东省司法厅
发证日期 2019 年 5 月 29 日



姓名 陆尚明
性别 女 民族 汉
出生 1966 年 10 月 4 日
住址 广东省珠海市香洲区拱北
联安路 190 号 17 栋
402 房
公民身份号码 430503196610040020



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 2010.07.07-2030.07.07