

附件 2

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 李湘义		
	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)	35 万元
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
高端有创呼吸机	35 万元		
二、采购进口产品的主要用途			
主要用于科室病人的日常机械辅助通气使用, 又可用于需要外出检查或院内转运的病人。			
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)		
呼吸机	35 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、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)			
(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):			
(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)			
(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)			

1、功能用途及使用方向:主要用于科室病人的日常机械辅助通气使用,又可用于需要外出检查或院内转运的病人。

2、项目的实施有助于解决:

2.1、科室先进的呼吸治疗设备配置不足;

2.2、提升科室对急危重症患者的救治水平;

2.3、提高医院的临床教学及住院医师培训水平;

2.4、提升科室经济效益和科室地位。

3、收费项目编码:310603001, 收费标准:23元/小时。按一年使用255天,一天使用24小时,年经济收入可达约140760元,而呼吸机可使用年限最长可达8年。年维修及消耗品费用发情况:呼吸机厂家常年免费维护,预计年利用率:至少可达70%。

4、进口产品具有先进的呼吸模式、呼吸力学监测以及临床特殊应用功能;国产产品普遍只具备基本模式,对于改善病人人机同步性的高端模式不具有或无法选配,监测参数方面缺少部分呼吸力学参数,无法为撤机提供更多的参考指标;故进口产品有相对明显的优势。

五、专家论证意见(由专家手工填写)

国产产品无法满足标准要求,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
益性如。

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: 陈少明		
	职称: 律师		
	工作单位: 珠海市公安局法制处		
	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)	35 万元
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
高端有创呼吸机	35 万元		
二、采购进口产品的主要用途			
主要用于科室病人的日常机械辅助通气使用, 又可用于需要外出检查或院内转运的病人。			
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)		
呼吸机	35 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、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)			
(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):			
(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)			
(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)			

1、功能用途及使用方向:主要用于科室病人的日常机械辅助通气使用,又可用于需要外出检查或院内转运的病人。

2、项目的实施有助于解决:

2.1、科室先进的呼吸治疗设备配置不足;

2.2、提升科室对急危重症患者的救治水平;

2.3、提高医院的临床教学及住院医师培训水平;

2.4、提升科室经济效益和科室地位。

3、收费项目编码:310603001, 收费标准:23元/小时。按一年使用255天,每天使用24小时,年经济收入可达约140760元,而呼吸机可使用年限最长可达8年。年维修及消耗品费用发情况:呼吸机厂家常年免费维护,预计年利用率:至少可达70%。

4、进口产品具有先进的呼吸模式、呼吸力学监测以及临床特殊应用功能;国产产品普遍只具备基本模式,对于改善病人人机同步性的高端模式不具有或无法选配,监测参数方面缺少部分呼吸力学参数,无法为撤机提供更多的参考指标;故进口产品有相对明显的优势。

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,进口设备性能指标优于同类国产设备,具有性能化、诊断参数多,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,产品价格合理、效益性好,故建议采购进口产品。

论证专家签字:

2021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:	涂永清		
	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)	35 万元	
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)			
高端有创呼吸机	35 万元			
二、采购进口产品的主要用途				
主要用于科室病人的日常机械辅助通气使用, 又可用于需要外出检查或院内转运的病人。				
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)			
呼吸机	35 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、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)				
(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):				
(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)				
(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)				

1、功能用途及使用方向:主要用于科室病人的日常机械辅助通气使用,又可用于需要外出检查或院内转运的病人。

2、项目的实施有助于解决:

2.1、科室先进的呼吸治疗设备配置不足;

2.2、提升科室对急危重症患者的救治水平;

2.3、提高医院的临床教学及住院医师培训水平;

2.4、提升科室经济效益和科室地位。

3、收费项目编码: 310603001, 收费标准: 23 元/小时。按一年使用 255 天, 一天使用 24 小时, 年经济收入可达约 140760 元, 而呼吸机可使用年限最长可达 8 年。年维修及消耗品费用发情况: 呼吸机厂家常年免费维护, 预计年利用率: 至少可达 70%。

4、进口产品具有先进的呼吸模式、呼吸力学监测以及临床特殊应用功能; 国产产品普遍只具备基本模式, 对于改善病人人机同步性的高端模式不具有或无法选配, 监测参数方面缺少部分呼吸力学参数, 无法为撤机提供更多的参考指标; 故进口产品有相对明显的优势。

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, 进口设备性能指标优于同类国产仪器, 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, 产品价格合理, 效果好, 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参考指标。

论证专家签字:

2012 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:	余丽敏	
	职称:	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)	35 万元
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
高端有创呼吸机	35 万元		
二、采购进口产品的主要用途			
主要用于科室病人的日常机械辅助通气使用, 又可用于需要外出检查或院内转运的病人。			
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)		
呼吸机	35 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、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)			
(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):			
(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)			
(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)			

1、功能用途及使用方向:主要用于科室病人的日常机械辅助通气使用,又可用于需要外出检查或院内转运的病人。

2、项目的实施有助于解决:

2.1、科室先进的呼吸治疗设备配置不足;

2.2、提升科室对急危重症患者的救治水平;

2.3、提高医院的临床教学及住院医师培训水平;

2.4、提升科室经济效益和科室地位。

3、收费项目编码:310603001, 收费标准:23元/小时。按一年使用255天,一天使用24小时,年经济收入可达约140760元,而呼吸机可使用年限最长可达8年。年维修及消耗品费用发情况:呼吸机厂家常年免费维护,预计年利用率:至少可达70%。

4、进口产品具有先进的呼吸模式、呼吸力学监测以及临床特殊应用功能;国产产品普遍只具备基本模式,对于改善病人人机同步性的高端模式不具有或无法选配,监测参数方面缺少部分呼吸力学参数,无法为撤机提供更多的参考指标;故进口产品有相对明显的优势。

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,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、监测参数多、精度高、操作便捷等优点。目前,国产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国内供应商,建议采购进口产品。

论证专家签字:

余敏敏

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: 马世波		
	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)	35 万元
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
高端有创呼吸机	35 万元		
二、采购进口产品的主要用途			
主要用于科室病人的日常机械辅助通气使用, 又可用于需要外出检查或院内转运的病人。			
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)		
呼吸机	35 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、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)			
(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):			
(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)			
(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)			

1、功能用途及使用方向:主要用于科室病人的日常机械辅助通气使用,又可用于需要外出检查或院内转运的病人。

2、项目的实施有助于解决:

2.1、科室先进的呼吸治疗设备配置不足;

2.2、提升科室对急危重症患者的救治水平;

2.3、提高医院的临床教学及住院医师培训水平;

2.4、提升科室经济效益和科室地位。

3、收费项目编码:310603001, 收费标准:23元/小时。按一年使用255天,一天使用24小时,年经济收入可达约140760元,而呼吸机可使用年限最长可达8年。年维修及消耗品费用发情况:呼吸机厂家常年免费维护,预计年利用率:

至少可达70%。

4、进口产品具有先进的呼吸模式、呼吸力学监测以及临床特殊应用功能;国产产品普遍只具备基本模式,对于改善病人人机同步性的高端模式不具有或无法选配,监测参数方面缺少部分呼吸力学参数,无法为撤机提供更多的参考指标;故进口产品有相对明显的优势。

五、专家论证意见(由专家手工填写)

拟购的进口设备性能指标优于同类国产仪器,具有不可替代性,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,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 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		有创呼吸机	所属采购项目预算金额（单位：万元） 35 万元
进口产品名称		进口产品预算金额（单位：万元）	
高端有创呼吸机		35 万元	
二、主要用途			
主要用于科室病人的日常机械辅助通气使用，又可用于需要外出检查或院内转运的病人			
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）	
有创呼吸机		35 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）			
(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：			
(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）			
(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）			
1、功能用途及使用方向：主要用于科室病人的日常机械辅助通气使用，又可用于需要外出检查或院内转运的病人。			
2、项目的实施有助于解决：			

- 
- 2.1、科室先进的呼吸治疗设备配置不足；
- 2.2、提升科室对急危重症患者的救治水平；
- 2.3、提高医院的临床教学及住院医师培训水平；
- 2.4、提升科室经济效益和科室地位。

3、收费项目编码：310603001， 收费标准：23 元/小时。按一年使用 255 天，一天使用 24 小时，年经济收入可达约 140760 元，而呼吸机可使用年限最长可达 8 年。年维修及消耗品费用发情况：呼吸机厂家常年免费维护，预计年利用率：至少可达 70%。

4、进口产品具有先进的呼吸模式、呼吸力学监测以及临床特殊应用功能；国产产品普遍只具备基本模式，对于改善病人人机同步性的高端模式不具有或无法选配，监测参数方面缺少部分呼吸力学参数，无法为撤机提供更多的参考指标；故进口产品有相对明显的优势。

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；

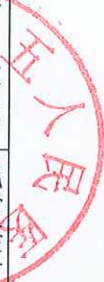
2.进口产品隶属不同采购项目的，按采购项目分别填报。

附件 4

有创呼吸机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		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	呼吸机 (成人/儿童、新生儿适用)	1.为成人、儿童、新生儿提供通气。 2.Hamilton-C1 呼吸机具备齐全的通气模式(容量控制模式,压力控制模式,自主模式,无创通气 NIV 及 NIV-ST 等), 自动化、智能化的 ASV 通气模式。于此可令临床应用机械通气轻松方便, 让病人安全、治疗效果更	1.通气模式: 1.1 容量控制 : (S)CMV+/APVcmv、SIMV+/APVsimv 1.2 压力控制: PCV+、P-SIMV+、Spont ▲1.3 智能闭环通气: ASV (自动适应性支持通气, 可在病人有、无自主呼吸时都能应用) 1.4 无创通气 NIV 及 NIV-ST 1.5 其它通气方式: 双向自动切换室息后备通气、叹息通气、手控通气、药物雾化、纯氧灌注、等待模式等	安保一体 化呼吸机 T6	1、无论是危重症、亚重症的抢救治疗, 还是普通病房的标准化无创通气治疗或者院内转运、术后康复、急诊急救 T6 都能得心应手! 2、院前, 院内抢救、转运、治疗一体防护等级高, 适用于户外工作, 幼儿、儿童、成人, 极限潮气量 2ml。 1、IP44 防护等级, 适用于户外工作; 2、静音涡轮, 工作噪音 < 45dB; 3、院内外转运, 电池使用时间 > 4H; 4、双氧气源设计 (高压氧、低压氧); 5、整机轻巧, 可单手提拎; 配置集成化台车 (带氧气瓶和加热湿化器), 方便长时间院内治疗使用; 真正做到治疗与转运一体化、一机多用。 6、5000 条日志记录; 7、最小 2ml 潮气量, 控制精确;	1、哈美顿高级智能闭环通气: ASV (适应性支持通气。可在病人有、无自主呼吸时都能应用), ASV 图形, 酷屏技术动态模拟肺和脱机指示窗为标配, T6 呼吸机无。 2、哈美顿近心端流量传感器, 哈美顿专利, 可以最大限度的提高呼吸机的精确度及灵敏度, 减少误触发及病人呼吸做功,

		好，更有利于病人的预后； 2. 实时图形和实时显示屏： 2.1 呼吸波形：容量、流速、气道压力与时间的曲线 2.2 ASV 图形：同时显示分钟通气量，潮气量和呼吸频率的目标值和实际值 ▲2.3 动态肺模型：实时显示病人肺的顺应性状态、病人每次呼吸的肺活量、阻力和自主呼吸能力，直观判断病人状况； 4. 脱机指示窗：用户可自行设置与病人氧合状态、CO₂ 排除状态及病人自主呼吸相关的参数，判断是否落入脱机范围内及持续多长时间； 屏幕可由用户自由排版显示相关内容； 5. 实时的监测参数达到 26 种之多，包含了呼吸的压力参数、容		8、呼气阀均可徒手拆卸，均可高温消毒，避免交叉感染； 9、CPR 功能：30:2、15:2、连续按压，实现按压和通气的完美结合，符合AHA/ERC 指南要求。 10、满足各类患者的机械通气要求。具有 CPR（心肺复苏）、HFNC（高流量氧疗）、EtCO₂ 模块（呼气末二氧化碳）、肺复张等临床常用工具，功能强大。	更加精准。 3、Hamilton-C1 小巧紧凑，电池可工作 4.5 小时，适用于不同的救治场景，适合院内外转运。 4、安保呼吸机去年 11 月上市，目前国内新生儿有创呼吸机只有一个型号能做，新生儿领域市场暂无用户，市场反馈不明朗。
--	--	---	--	--	---



		量参数、时间参数、流量参数以及大量的肺功能参数。其丰富的监测内容令医生可全面的了解病人的状况，加上此机型的无创面罩通气模式，使机器成为一台有创、无创、肺功能三合一的机型。 6. 拥有强大的转运功能，它使用的是最新的高效涡轮，并采用了革命性的工作方式，来避免以往涡轮机反应慢，供气不足的缺点；主机重量约5kg，直流电源可以保证≥4 小时左右的使用时间。	呼气峰速 3.4 时间参数：吸呼比、TI、TE、自主频率、总呼吸频率、自主呼吸频率百分比 ▲3.5 肺功能参数：吸气阻力、肺静态顺应性、AutoPEEP、呼气RC常数、浅快呼吸指数、压力时间乘积、气道闭合压 3.6 氧气浓度：气道氧浓度 4. 报警内容： 4.1 可调报警设置(危险报警)：低/高分钟通气量、低/高压、低/高潮气量、低/高呼吸频率、窒息时间、低/高氧浓度 4.2 特殊报警：氧气浓度、管道脱落、PEEP 测不到、呼气阻塞、检查设置、流量传感器报警、ASV/APV报警、电源、电池、氧气/空气源、机器技术故障等有关内容。 5. 其它： 5.1 流量近端监测系统、1000 个事件记录功能、TFT8.4 英寸触摸屏全中文显示、智能待机功能、内置涡轮压缩机、可以实时			
--	--	---	---	--	--	--



		7.近心端流量传感器，哈美顿专利，可以最大限度的提高呼吸机的精确度及灵敏度，减少误触发及病人呼吸做功，并且死腔量小，受潮湿、分泌物影响也较小，还具备管道顺应性自动补偿。	截屏储存到U盘的功能； ▲5.2内置后备电池充满电可维持主机运转4小时，主机重量不超过5Kg			
		8.完善的辅助功能，包括屏幕截取功能、数据导入导出、一体化气动雾化等				

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。

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



姓名
性别
出生年月
专业
职称
工作单位



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** 卫生专业 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

陈嘉杨

毕业证书 (84) 卫字第 372 号

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，



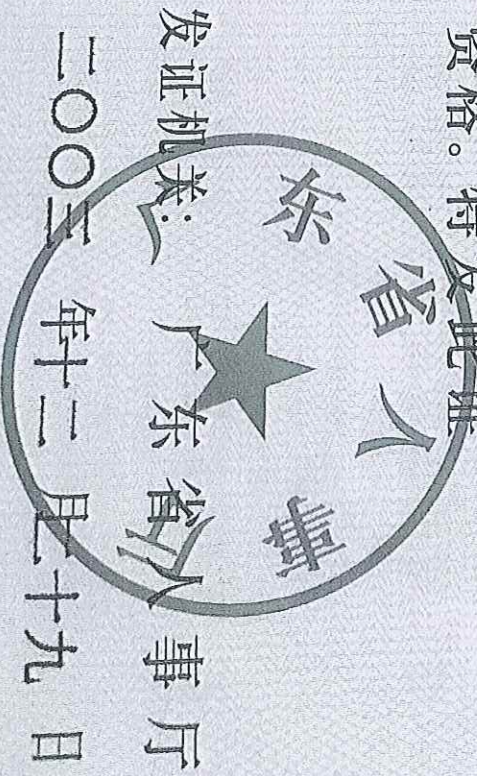
具备放射副主任医师

资格。特发此证



粤高职证字第306101030421

号



发证机关：

广东省人事厅

二〇〇三年十二月十九日

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



发证日期 2019 年 5 月 29 日

姓名 陆向明
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