

附件 1

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名:	黄函英		
	职称:	高级讲师		
	工作单位:	广州市财经商贸职业学校		
	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	广东省第二人民医院			
所属采购项目名称	医疗设备	所属采购项目预算 金额(单位:万元)	11980	
进口产品名称	进口产品预算金额(单位:万元)			
低温等离子灭菌器	200			
二、采购进口产品的主要用途				
用于对不耐热、不耐湿等精密手术器械进行低温灭菌。				
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)			
低温等离子灭菌器	80-120			
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: 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) 1、设备的质量好,真空泵、等离子发生器及软件系统都优于国产设备,进口设备采用 50KHZ 低频等离子发生器,较少电离辐射,可以应对每天的高负荷运作,真空泵功率更稳定,有效保证器械的灭菌不中断。可对灭菌过程所有要求参数做到实时每秒监控,灭菌更加安全可靠,监测灭菌过程中的温度、压力、时间、过氧化氢浓度监测。				

黄函英

2、进口低温等离子灭菌器通过和器械生产厂家合作，对各大品牌腔镜及手术器械进行灭菌试验验证，可安全对达芬奇、奥林巴斯等品牌器械进行灭菌，且可提供不同品牌、型号手术器械兼容性查询系统；

3、进口设备稳定性好，机器故障少，使用寿命长；过氧化氢解析无残留，保证操作者和器械的安全；灭菌效果全程监控保证，完成生物监测时间短，配备 15 分钟快速生物监测，能快速检测放行，利于器械的周转。产品性能稳定、市场占有率高，护理学会消毒供应中心专委会主委单位装机率达 100%；在全国 12 家消毒供应中心示范基地装机率装机率达 100%，有广泛的用户基础。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

1、进口过氧化氢低温等离子灭菌器的稳定性好，过氧化氢低温等离子设备是针对腔镜灭菌的低温设备，安全性是第一位的，所以设备的稳定性是第一位的。

2、进口设备采用低频等离子发生器，等离子化均匀，能彻底解离过氧化氢，灭菌后器械无过氧化氢残留。且低频等离子发生器电磁场强频率低，对周边设备电磁干扰小，更适合于供应室等电子设备较多的科室。

3、具备过氧化氢精粹技术，可灭菌更细的管腔，最细可达 0.7 毫米，可应用于更多的器械灭菌。

4、进口过氧化氢低温等离子灭菌器具有完善的监测系统，能达到每秒实时监测浓度、温度、压力等运行参数要求，符合相应的国家技术规范要求（WS-310）。

5、进口低温等离子灭菌器通过和器械生产厂家合作，对各大品牌腔镜及手术器械进行灭菌试验验证，可安全对达芬奇、奥林巴斯等品牌器械进行灭菌，在眼科器械厂家的说明书中明确指出进口低温等离子灭菌器为唯一低温灭菌方法。与器械制造商的双向验证，保证器械的安全及使用寿命，有双向认证的兼容查询系统，兼容了全球各大腔镜和精密器械生产制造商的产品，获得了说明书推荐。

(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）

1、进口设备质量可靠、性能稳定、灭菌效果好，能大大降低灭菌后的阳性率，增加手术器械周转率，降低医院感控风险。

2、进口设备使用寿命长、灭菌器性能稳定，故障少，能降低重复购机成本和维修成本

3、进口过氧化氢低温等离子灭菌技术能有效保持精密贵重手术器械良好的使用状态，延长使用期限，降低器械维修保养费用。器械使用周转率显著增加，能够协助医院提升翻台率，特别是能保障应急接台手术的器械处理，增强了为病患服务的能力。

综上，建议允许进口产品参与竞争。

黄海英

五、专家论证意见（由专家手工填写）

查阅相关申请材料、国产同类产品与进口产品对比情况表后，本人认为本采购允许进口产品参与竞争并无不妥，符合采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性和效益性要求，含该含情合理。理由如下：

1. 进口产品的质量高，继电器及软件系统都优于国产设备，辐射少、真空泵功率更稳定，可以有效保证实验不中断，甚至可以做到实时每秒监控，更加安全可靠；进口设备适用范围广，可以满足不同品牌、型号手术器械兼容性需求；稳定性好，故障少、使用寿命长，效率高更明显效果如也是国产同类产品不可替代的，有采购的必要性。

2. 同时进口设备质量可靠、性能稳定、实验效果好，提高手术器械周转率，降低医院感染风险；进口设备使用寿命长、故障少、能降低重复采购成本和维修成本，节省费用，大大提高该产品的经济性和效益性，符合采购初心。

论证专家签字：

黄海英

2024年 5月 15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 1

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 蒋xin		
	职称: 主任技师		
	工作单位: 广州市疾控中心		
	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	广东省第二人民医院		
所属采购项目名称	医疗设备	所属采购项目预算 金额 (单位: 万元)	11980
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
低温等离子灭菌器	200		
二、采购进口产品的主要用途			
用于对不耐热、不耐湿等精密手术器械进行低温灭菌。			
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)		
低温等离子灭菌器	80-120		
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: 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) 1、设备的质量好, 真空泵、等离子发生器及软件系统都优于国产设备, 进口设备采用 50KHZ 低频等离子发生器, 较少电离辐射, 可以应对每天的高负荷运作, 真空泵功率更稳定, 有效保证器械的灭菌不中断。可对灭菌过程所有要求参数做到实时每秒监控, 灭菌更加安全可靠, 监测灭菌过程中的温度、压力、时间、过氧化氢浓度监测。			

蒋xin

2、进口低温等离子灭菌器通过和器械生产厂家合作，对各大品牌腔镜及手术器械进行灭菌试验验证，可安全对达芬奇、奥林巴斯等品牌器械进行灭菌，且可提供不同品牌、型号手术器械兼容性查询系统；

3、进口设备稳定性好，机器故障少，使用寿命长；过氧化氢解析无残留，保证操作者和器械的安全；灭菌效果全程监控保证，完成生物监测时间短，配备 15 分钟快速生物监测，能快速检测放行，利于器械的周转。产品性能稳定、市场占有率高，护理学会消毒供应中心专委会主委单位装机率达 100%；在全国 12 家消毒供应中心示范基地装机率装机率达 100%，有广泛的用户基础。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

1、进口过氧化氢低温等离子灭菌器的稳定性好，过氧化氢低温等离子设备是针对腔镜灭菌的低温设备，安全性是第一位的，所以设备的稳定性是第一位的。

2、进口设备采用低频等离子发生器，等离子化均匀，能彻底解离过氧化氢，灭菌后器械无过氧化氢残留。且低频等离子发生器电磁场强频率低，对周边设备电磁干扰小，更适合于供应室等电子设备较多的科室。

3、具备过氧化氢精粹技术，可灭菌更细的管腔，最细可达 0.7 毫米，可应用于更多的器械灭菌。

4、进口过氧化氢低温等离子灭菌器具有完善的监测系统，能达到每秒实时监测浓度、温度、压力等运行参数要求，符合相应的国家技术规范要求（WS-310）。

5、进口低温等离子灭菌器通过和器械生产厂家合作，对各大品牌腔镜及手术器械进行灭菌试验验证，可安全对达芬奇、奥林巴斯等品牌器械进行灭菌，在眼科器械厂家的说明书中明确指出进口低温等离子灭菌器为唯一低温灭菌方法。与器械制造商的双向验证，保证器械的安全及使用寿命，有双向认证的兼容查询系统，兼容了全球各大腔镜和精密器械生产制造商的产品，获得了说明书推荐。

(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）

1、进口设备质量可靠、性能稳定、灭菌效果好，能大大降低灭菌后的阳性率，增加手术器械周转率，降低医院感控风险。

2、进口设备使用寿命长、灭菌器性能稳定，故障少，能降低重复购机成本和维修成本

3、进口过氧化氢低温等离子灭菌技术能有效保持精密贵重手术器械良好的使用状态，延长使用期限，降低器械维修保养费用。器械使用周转率显著增加，能够协助医院提升翻台率，特别是能保障应急接台手术的器械处理，增强了为病患服务的能力。

综上，建议允许进口产品参与竞争。

蒋x

五、专家论证意见（由专家手工填写）

进口产品的硬件设备和软件系统优于国产设备，能更稳定地应对高负荷运作，对各项灭菌参数实施监控，且通过各大品牌医疗用品的灭菌验证，故障少，使用寿命长。

进口产品的稳定性和安全性较高，对周边设备电磁干扰小，灭菌后器械无过氧化氢残留，可灭菌管腔达 0.7 mm，并符合国家技术规范要求。

进口产品经济性和效益性更佳。

适合采购进口产品。

论证专家签字：

蒋文

2025 年 5 月 15 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 1

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 谭昱					
	职称: 副主任医师					
	工作单位: 广东省妇幼保健院					
	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	广东省第二人民医院					
所属采购项目名称	医疗设备	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	11980			
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)					
低温等离子灭菌器	200					
二、采购进口产品的主要用途						
用于对不耐热、不耐湿等精密手术器械进行低温灭菌。						
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)					
低温等离子灭菌器	80-120					
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: 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) 1、设备的质量好, 真空泵、等离子发生器及软件系统都优于国产设备, 进口设备采用 50KHZ 低频等离子发生器, 较少电离辐射, 可以应对每天的高负荷运作, 真空泵功率更稳定, 有效保证器械的灭菌不中断。可对灭菌过程所有要求参数做到实时每秒监控, 灭菌更加安全可靠, 监测灭菌过程中的温度、压力、时间、过氧化氢浓度监测。						



2、进口低温等离子灭菌器通过和器械生产厂家合作，对各大品牌腔镜及手术器械进行灭菌试验验证，可安全对达芬奇、奥林巴斯等品牌器械进行灭菌，且可提供不同品牌、型号手术器械兼容性查询系统；

3、进口设备稳定性好，机器故障少，使用寿命长；过氧化氢解析无残留，保证操作者和器械的安全；灭菌效果全程监控保证，完成生物监测时间短，配备 15 分钟快速生物监测，能快速检测放行，利于器械的周转。产品性能稳定、市场占有率高，护理学会消毒供应中心专委会主委副主委单位装机率达 100%；在全国 12 家消毒供应中心示范基地装机率装机率达 100%，有广泛的用户基础。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

1、进口过氧化氢低温等离子灭菌器的稳定性好，过氧化氢低温等离子设备是针对腔镜灭菌的低温设备，安全性是第一位的，所以设备的稳定性是第一位的。

2、进口设备采用低频等离子发生器，等离子化均匀，能彻底解离过氧化氢，灭菌后器械无过氧化氢残留。且低频等离子发生器电磁场强频率低，对周边设备电磁干扰小，更适合于供应室等电子设备较多的科室。

3、具备过氧化氢精粹技术，可灭菌更细的管腔，最细可达 0.7 毫米，可应用于更多的器械灭菌。

4、进口过氧化氢低温等离子灭菌器具有完善的监测系统，能达到每秒实时监测浓度、温度、压力等运行参数要求，符合相应的国家技术规范要求（WS-310）。

5、进口低温等离子灭菌器通过和器械生产厂家合作，对各大品牌腔镜及手术器械进行灭菌试验验证，可安全对达芬奇、奥林巴斯等品牌器械进行灭菌，在眼科器械厂家的说明书中明确指出进口低温等离子灭菌器为唯一低温灭菌方法。与器械制造商的双向验证，保证器械的安全及使用寿命，有双向认证的兼容查询系统，兼容了全球各大腔镜和精密器械生产制造商的产品，获得了说明书推荐。

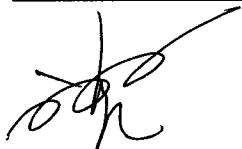
(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

1、进口设备质量可靠、性能稳定、灭菌效果好，能大大降低灭菌后的阳性率，增加手术器械周转率，降低医院感控风险。

2、进口设备使用寿命长、灭菌器性能稳定，故障少，能降低重复购机成本和维修成本

3、进口过氧化氢低温等离子灭菌技术能有效保持精密贵重手术器械良好的使用状态，延长使用期限，降低器械维修保养费用。器械使用周转率显著增加，能够协助医院提升翻台率，特别是能保障应急接台手术的器械处理，增强了为病患服务的能力。

综上，建议允许进口产品参与竞争。



五、专家论证意见（由专家手工填写）

1. 进口设备中的等离子发生器有专利低频等离子技术，等离子化均匀，能彻底分解 H_2O_2 ，灭菌后无器械无过氧化氢残留，更适合供应室使用。
2. 进口设备具备动态更新器械兼容的网络查询系统，适配大部分国际品牌的手术器械。
3. 进口设备稳定性好，机械故障少，使用寿命长，有专业的技术和售后服务团队。
4. 进口设备质量可靠，性能稳定，灭菌效果好，能大大降低灭菌后的阳性率，增加手术器械周转率，降低院感风险。

综上所述，建议允许进口产品参与竞争。

论证专家签字：

2025 年 5 月 15 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 1

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 邵永华					
	职称: 副主任医师					
	工作单位: 中山大学中山眼科中心					
	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	广东省第二人民医院					
所属采购项目名称	医疗设备	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	11980			
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)					
低温等离子灭菌器	200					
二、采购进口产品的主要用途						
用于对不耐热、不耐湿等精密手术器械进行低温灭菌。						
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)					
低温等离子灭菌器	80-120					
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: 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) 1、设备的质量好, 真空泵、等离子发生器及软件系统都优于国产设备, 进口设备采用 50KHZ 低频等离子发生器, 较少电离辐射, 可以应对每天的高负荷运作, 真空泵功率更稳定, 有效保证器械的灭菌不中断。可对灭菌过程所有要求参数做到实时每秒监控, 灭菌更加安全可靠, 监测灭菌过程中的温度、压力、时间、过氧化氢浓度监测。						

邵永华

2、进口低温等离子灭菌器通过和器械生产厂家合作，对各大品牌腔镜及手术器械进行灭菌试验验证，可安全对达芬奇、奥林巴斯等品牌器械进行灭菌，且可提供不同品牌、型号手术器械兼容性查询系统；

3、进口设备稳定性好，机器故障少，使用寿命长；过氧化氢解析无残留，保证操作者和器械的安全；灭菌效果全程监控保证，完成生物监测时间短，配备 15 分钟快速生物监测，能快速检测放行，利于器械的周转。产品性能稳定、市场占有率高，护理学会消毒供应中心专委会主委副主委单位装机率达 100%；在全国 12 家消毒供应中心示范基地装机率装机率达 100%，有广泛的用户基础。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

1、进口过氧化氢低温等离子灭菌器的稳定性好，过氧化氢低温等离子设备是针对腔镜灭菌的低温设备，安全性是第一位的，所以设备的稳定性是第一位的。

2、进口设备采用低频等离子发生器，等离子化均匀，能彻底解离过氧化氢，灭菌后器械无过氧化氢残留。且低频等离子发生器电磁场强频率低，对周边设备电磁干扰小，更适合于供应室等电子设备较多的科室。

3、具备过氧化氢精粹技术，可灭菌更细的管腔，最细可达 0.7 毫米，可应用于更多的器械灭菌。

4、进口过氧化氢低温等离子灭菌器具有完善的监测系统，能达到每秒实时监测浓度、温度、压力等运行参数要求，符合相应的国家技术规范要求（WS-310）。

5、进口低温等离子灭菌器通过和器械生产厂家合作，对各大品牌腔镜及手术器械进行灭菌试验验证，可安全对达芬奇、奥林巴斯等品牌器械进行灭菌，在眼科器械厂家的说明书中明确指出进口低温等离子灭菌器为唯一低温灭菌方法。与器械制造商的双向验证，保证器械的安全及使用寿命，有双向认证的兼容查询系统，兼容了全球各大腔镜和精密器械生产制造商的产品，获得了说明书推荐。

(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）

1、进口设备质量可靠、性能稳定、灭菌效果好，能大大降低灭菌后的阳性率，增加手术器械周转率，降低医院感控风险。

2、进口设备使用寿命长、灭菌器性能稳定，故障少，能降低重复购机成本和维修成本

3、进口过氧化氢低温等离子灭菌技术能有效保持精密贵重手术器械良好的使用状态，延长使用期限，降低器械维修保养费用。器械使用周转率显著增加，能够协助医院提升翻台率，特别是能保障应急接台手术的器械处理，增强了为病患服务的能力。

综上，建议允许进口产品参与竞争。

Rp:tp

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该设备相较于国产同类产品具有稳定性好、安全性高、灭菌后器械无过氧乙酸残留、具有完善的监测系统、操作方便、灭菌效果好、使用寿命长、故障较少、降低维修及耗材费用、增加为患者服务能力。

该设备符合不违反国家有关法规标准，从社会效益和经济效益考虑，建议允许进口产品参与竞争。

论证专家签字：

2025年5月15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 1

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 黄瑛					
	职称: 主任护师					
	工作单位: 广州医科大学附属中医医院					
	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	广东省第二人民医院					
所属采购项目名称	医疗设备	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	11980			
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)					
低温等离子灭菌器	200					
二、采购进口产品的主要用途						
用于对不耐热、不耐湿等精密手术器械进行低温灭菌。						
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)					
低温等离子灭菌器	80-120					
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: 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) 1、设备的质量好, 真空泵、等离子发生器及软件系统都优于国产设备, 进口设备采用 50KHZ 低频等离子发生器, 较少电离辐射, 可以应对每天的高负荷运作, 真空泵功率更稳定, 有效保证器械的灭菌不中断。可对灭菌过程所有要求参数做到实时每秒监控, 灭菌更加安全可靠, 监测灭菌过程中的温度、压力、时间、过氧化氢浓度监测。						

黄瑛

2、进口低温等离子灭菌器通过和器械生产厂家合作，对各大品牌腔镜及手术器械进行灭菌试验验证，可安全对达芬奇、奥林巴斯等品牌器械进行灭菌，且可提供不同品牌、型号手术器械兼容性查询系统；

3、进口设备稳定性好，机器故障少，使用寿命长；过氧化氢解析无残留，保证操作者和器械的安全；灭菌效果全程监控保证，完成生物监测时间短，配备 15 分钟快速生物监测，能快速检测放行，利于器械的周转。产品性能稳定、市场占有率高，护理学会消毒供应中心专委会主委副主委单位装机率达 100%；在全国 12 家消毒供应中心示范基地装机率装机率达 100%，有广泛的用户基础。

（2）不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

1、进口过氧化氢低温等离子灭菌器的稳定性好，过氧化氢低温等离子设备是针对腔镜灭菌的低温设备，安全性是第一位的，所以设备的稳定性是第一位的。

2、进口设备采用低频等离子发生器，等离子化均匀，能彻底解离过氧化氢，灭菌后器械无过氧化氢残留。且低频等离子发生器电磁场强频率低，对周边设备电磁干扰小，更适合于供应室等电子设备较多的科室。

3、具备过氧化氢精粹技术，可灭菌更细的管腔，最细可达 0.7 毫米，可应用于更多的器械灭菌。

4、进口过氧化氢低温等离子灭菌器具有完善的监测系统，能达到每秒实时监测浓度、温度、压力等运行参数要求，符合相应的国家技术规范要求（WS-310）。

5、进口低温等离子灭菌器通过和器械生产厂家合作，对各大品牌腔镜及手术器械进行灭菌试验验证，可安全对达芬奇、奥林巴斯等品牌器械进行灭菌，在眼科器械厂家的说明书中明确指出进口低温等离子灭菌器为唯一低温灭菌方法。与器械制造商的双向验证，保证器械的安全及使用寿命，有双向认证的兼容查询系统，兼容了全球各大腔镜和精密器械生产制造商的产品，获得了说明书推荐。

（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）

1、进口设备质量可靠、性能稳定、灭菌效果好，能大大降低灭菌后的阳性率，增加手术器械周转率，降低医院感控风险。

2、进口设备使用寿命长、灭菌器性能稳定，故障少，能降低重复购机成本和维修成本

3、进口过氧化氢低温等离子灭菌技术能有效保持精密贵重手术器械良好的使用状态，延长使用期限，降低器械维修保养费用。器械使用周转率显著增加，能够协助医院提升翻台率，特别是能保障应急接台手术的器械处理，增强了为病患服务的能力。

综上，建议允许进口产品参与竞争。

黄读

五、专家论证意见（由专家手工填写）

1. 进口设备质量好. 真空泵. 等离子发生器及软件系统都优于国产设备. 进口设备采用50KHz低频等离子发生器. 较少电离辐射. 可以应对每天的高负荷运作. 真空泵功率更稳定. 有效保证器械的灭菌不中断. 可对灭菌过程所有要求参数做到实时精准监控. 灭菌更加安全可靠. 监测灭菌过程中的温度. 压力. 时间. 过氧化氢浓度监测.
2. 进口过氧化氢低温等离子灭菌器的稳定性好. 针对腔镜灭菌的低温设备. 安全性是第一位的. 所以设备的稳定性是第一位的.
3. 进口设备采用低频等离子发生器. 等离子化均匀. 能彻底分解过氧化氢. 灭菌后器械无过氧化氢残留. 且低频等离子发生器电磁场强频率低. 对周边设备电磁干扰小. 更适合于手术室等电子设备较多的科室.
4. 进口过氧化氢低温等离子灭菌器具有完善的监测系统.
5. 进口低温等离子灭菌器通过和器械生产厂家合作. 对各大品牌腔镜及手术器械进行灭菌试验验证.
6. 综上所述. 采购进口产品更具备优越性. 建议采购.

论证专家签字: 董瑛

2024年5月15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。

政府采购进口产品论证专家联系方式

项目名称：低温等离子灭菌器

项目编号：/

论证地点：广州市较场西路21号中捷通信有限公司四楼会议室

论证时间：2025年05月15日14:30起

专家类别	专家姓名	工作单位及部门	职称/职务	联系方式	身份证号	专家签字	签到时间
技术专家	谭昱	广东省妇幼保健院	副主任医师	13632356126	440104198203264429	谭昱	14:30
技术专家	莫欣	广州市疾控中心	主任技师	18188913209	51010819803251829	莫欣	14:30
技术专家	黄瑛	广州医科大学附属第一医院	主任医师	12427633790	360102196812176341	黄瑛	14:30
技术专家	邵志华	中山大学附属第一医院	主任医师	1365086422	460102198808261020	邵志华	14:30
法律专家	黄海英	广州市财经商贸职业学校	高研	13728086479	441424197706054822	黄海英	14:30

评审委员会签到表

项目名称	低温等离子灭菌器									
项目编号	/									
评审时间	2025-05-15 14:30:00									
评审地点	广州市越秀区较场西路21号较场西路21号中捷通信有限公司4楼会议室(何工, 18088806679)									
签到	序号	照片	姓名	性别	身份证号	签到时间	是否迟到	签名确认	代理机构人员确认时间	代理机构人员签名
评审专家	1		蒋力云	女	510108198003251829	14:30	否	蒋力云		
	2		邵洁萍	女	440102195808261020	14:30	否	邵洁萍		
	3		谭昱	女	440104198305264429	14:30	否	谭昱		
	4		黄瑛	女	360102196812176341	14:30	否	黄瑛		
	5		黄海英	女	441424197704054822	14:30	否	黄海英		