附表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	梧州市工人医院
拟采购产品名称	二氧化碳培养箱
拟采购产品金额	96 万元（共 2 台）
采购项目所属项目名称	2026 年梧州市工人医院专用设备购置项目
采购项目所属项目金额	5060 万元

二、申请理由

☑1.中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品

☐2.无法以合理的商业条件获取：

☐3.其他。

（一）、设备用途

培养箱是实施辅助生殖技术胚胎培养时，必不可少的操作器械，主要专门为配子或胚胎提供一个适合其发育的环境。为实现配子及胚胎培养的安全性，以及试管婴儿成功率的保障，品质优良的培养箱设备就显得尤为重要，是生殖医学实验室标准化的必选设备。从设备技术、安全性、性能质量、培养效果等多个方面考虑，国产产品无法完全满足使用需求，现申请采购进口二氧化碳培养箱。

（二）、性能要求

1.独特的培养环境：6 个培养腔室完全独立，不会有热量交叉流动影响。每个腔室中有其独立的温度调节系统，确保胚胎处于最佳的发育温度。

2.温度控制模式：使用热底直接传热方式加热，并配有独特的热盖技术，能够有效防止冷凝现象，增强温度的调节和恢复速率，使培养环境温度保持良好的均一性。

3.温度控制精度：<±0.2℃，温度均一性：<±0.1℃。

4.温度恢复时间：1 分钟内，无冲温现象。

5.加热优化板：适用于 Falcon、Nunc、Vitrolife 和 NIPRO 培养皿，每个腔室可放置培养皿：4×IVF 专用 4 孔板，或 4×60mm 培养皿，或 8×35mm 培养皿。

6.使用纯二氧化碳和氮气：无需使用预混气体，降低成本。

7.内置二氧化碳传感器、氧气传感器和气体混合器，可根据用户需要控制气相浓度组成。

8.气体浓度控制精度：＜±0.2%；气体浓度范围：二氧化碳 1.9%-10%，氧气 20%-5%。

9. 气体浓度恢复时间：3 分钟内，无过冲现象。

10.气体耗用量：二氧化碳＜2L/h，氮气＜10L/h。内置气体混合腔室，配合内置 HEPA/VOC 过滤装置，实现腔体气体再循环利用，保证最低耗气量，降低使用成本。

11. 三重气体净化：利用 0.2μm 在线 HEPA 滤器和 HEPA/VOC 气体过滤器除菌，185nm 波长 UV-C 光实现气流杀菌，确保每 3 分钟能将腔室内所有气体循环净化一次。

12. pH 电极接入端口：内置 pH 检测模块，配合外接 pH 探头，可实现 PH 值的监测和记录功能，并形成相关图表进行输出。

13.腔室参数的无压力验证：机器本身自带温度验证传感器和气体取样端口，可实现每个培养腔室独立的气体和温度验证。

14.大尺寸 LED 显示屏，可实时显示所有运行参数

15.具有报警功能：内置参数异常时屏幕显示和声音报警功能，同时可外接监测报警系统

16. 数据记录：随机软件提供各参数的数据记录与警报记录，亦可以记录 pH 校正参数。

17. 所有材质对胚胎培养无影响，通过 MEA 测试。

（三）进口产品与国内产品的性能比较

核心参数	进口产品	国产产品
腔室加热方式	每个腔室都是独立加热，相邻腔室间热量不会相互影响	每 2 个相邻腔室共用一个加热模块
温度验证	温度验证简便，外置 6xPT100 温度验证端口，适合多样化温度探测	无外置温度验证端口，温度监测不方便
气体浓度验证	气体浓度验证简便，外置 6x 气体取样口(每个腔室一个)，并配有快拆接头，使用任意气体检测仪都可方便的进行气体浓度的检测与校正	不能使用任意气体检测仪进行气体浓度的检测与校正
pH 电极接入端口	内置 pH 检测模块，配合外接 pH 探头，可实现 PH 值的监测和记录功能，并形成相关图表进行输出	无内置 pH 检测模块
UV 光源	有 254nm UV 光源，带有 185nmUV 光能有效的杀灭生物污染物，如细菌等，同时不会产生有害的副产物	无 254nm UV 光源

（四）进口产品的售后服务

进口产品在国内设有售后服务机构，响应时间短，能兼顾临床使用以及维修，能保证产品的售后服务，厂家有专业人员对仪器进行安装、调试、培训（包括理论和仪器实际使用），售后工程师定时巡回检查及维修，对设备进行专业现场指导和保养。

（五）结论

综述上述：从设备技术、安全性、性能质量、培养效果等多个方面考虑，科室更适用进口的二氧化碳培养箱。国产产品无法完全满足使用需求。该产品符合采购进口产品的相关规定，且在国内各大医院广泛应用，特申请采购此进口产品。

三、专家论证意见

该二氧化碳培养箱拟用于生殖中心辅助生殖技术中配子及胚胎的体外培养，温度控制是首要核心参数，直接影响囊胚形成率及临床妊娠结果。国产主流培养箱在全域温度控制能力方面，目前国产设备尚无法满足生殖中心极高精度，极高稳定性的技术要求。建议采购二氧化碳培养箱的进口产品。

专家签字：

2026年1月10日

附表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	梧州市工人医院
拟采购产品名称	二氧化碳培养箱
拟采购产品金额	96 万元（共 2 台）
采购项目所属项目名称	2026 年梧州市工人医院专用设备购置项目
采购项目所属项目金额	5060 万元
二、申请理由	
☑1.中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐2.无法以合理的商业条件获取：	
☐3.其他。	

（一）、设备用途

培养箱是实施辅助生殖技术胚胎培养时，必不可少的操作器械，主要专门为配子或胚胎提供一个适合其发育的环境。为实现配子及胚胎培养的安全性，以及试管婴儿成功率的保障，品质优良的培养箱设备就显得尤为重要，是生殖医学实验室标准化的必选设备。从设备技术、安全性、性能质量、培养效果等多个方面考虑，国产产品无法完全满足使用需求，现申请采购进口二氧化碳培养箱。

（二）、性能要求

1.独特的培养环境：6 个培养腔室完全独立，不会有热量交叉流动影响。每个腔室中有其独立的温度调节系统，确保胚胎处于最佳的发育温度。

2.温度控制模式：使用热底直接传热方式加热，并配有独特的热盖技术，能够有效防止冷凝现象，增强温度的调节和恢复速率，使培养环境温度保持良好的均一性。

3.温度控制精度：<±0.2℃，温度均一性：<±0.1℃。

4.温度恢复时间：1 分钟内，无冲温现象。

5.加热优化板：适用于 Falcon、Nunc、Vitrolife 和 NIPRO 培养皿，每个腔室可放置培养皿：4×1VF 专用 4 孔板，或 4×60mm 培养皿，或 8×35mm 培养皿。

6.使用纯二氧化碳和氮气：无需使用预混气体，降低成本。

7.内置二氧化碳传感器、氧气传感器和气体混合器，可根据用户需要控制气相浓度组成。

8.气体浓度控制精度：＜±0.2%；气体浓度范围：二氧化碳 1.9%-10%，氧气 20%-5%。

9. 气体浓度恢复时间：3 分钟内，无过冲现象。

10.气体耗用量：二氧化碳＜2L/h，氮气＜10L/h。内置气体混合腔室，配合内置 HEPA/VOC 过滤装置，实现腔体气体再循环利用，保证最低耗气量，降低使用成本。

11. 三重气体净化：利用 0.2μm 在线 HEPA 滤器和 HEPA/VOC 气体过滤器除菌，185nm 波长 UV-C 光实现气流杀菌，确保每 3 分钟能将腔室内所有气体循环净化一次。

12. pH 电极接入端口：内置 pH 检测模块，配合外接 pH 探头，可实现 PH 值的监测和记录功能，并形成相关图表进行输出。

13.腔室参数的无压力验证：机器本身自带温度验证传感器和气体取样端口，可实现每个培养腔室独立的气体和温度验证。

14.大尺寸 LED 显示屏，可实时显示所有运行参数

15.具有报警功能：内置参数异常时屏幕显示和声音报警功能，同时可外接监测报警系统

16. 数据记录：随机软件提供各参数的数据记录与瞥报记录，亦可以记录 pH 校正参数。

17. 所有材质对胚胎培养无影响，通过 MEA 测试。

（三）进口产品与国内产品的性能比较

核心参数	进口产品	国产产品
腔室加热方式	每个腔室都是独立加热，相邻腔室间热量不会相互影响	每 2 个相邻腔室共用一个加热模块
温度验证	温度验证简便，外置 6xPT100 温度验证端口，适合多样化温度探测	无外置温度验证端口，温度监测不方便
气体浓度验证	气体浓度验证简便，外置 6x 气体取样口(每个腔室一个)，并配有快拆接头，使用任意气体检测仪都可方便的进行气体浓度的检测与校正	不能使用任意气体检测仪进行气体浓度的检测与校正
pH 电极接入端口	内置 pH 检测模块，配合外接 pH 探头，可实现 PH 值的监测和记录功能，并形成相关图表进行输出	无内置 pH 检测模块
UV 光源	有 254nm UV 光源，带有 185nmUV 光能有效的杀灭生物污染物，如细菌等，同时不会产生有害的副产物	无 254nm UV 光源

（四）进口产品的售后服务

进口产品在国内设有售后服务机构，响应时间短，能兼顾临床使用以及维修，能保证产品的售后服务，厂家有专业人员对仪器进行安装、调试、培训（包括理论和仪器实际使用），售后工程师定时巡回检查及维修，对设备进行专业现场指导和保养。

（五）结论

综述上述：从设备技术、安全性、性能质量、培养效果等多个方面考虑，科室更适用进口的二氧化碳培养箱。国产产品无法完全满足使用需求。该产品符合采购进口产品的相关规定，且在国内各大医院广泛应用，特申请采购此进口产品。

三、专家论证意见

二氧化碳培养箱是实施辅助生殖技术的关键设备，是保障试管婴儿成功率的主要设备之一，温度控制是关键，每个腔室要求独立加热，相邻腔室热量不能相互影响，国产产品每2个相邻腔室共用一个加热模块，会互相影响。综上，国产产品无法满足生殖中心临床需求，建议采购二氧化碳培养箱的进口产品。

专家签字：

2026年10月10日

附表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	梧州市工人医院
拟采购产品名称	二氧化碳培养箱
拟采购产品金额	96 万元（共 2 台）
采购项目所属项目名称	2026 年梧州市工人医院专用设备购置项目
采购项目所属项目金额	5060 万元
二、申请理由	
☑1.中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐2.无法以合理的商业条件获取：	
☐3.其他。	

（一）、设备用途

培养箱是实施辅助生殖技术胚胎培养时，必不可少的操作器械，主要专门为配子或胚胎提供一个适合其发育的环境。为实现配子及胚胎培养的安全性，以及试管婴儿成功率的保障，品质优良的培养箱设备就显得尤为重要，是生殖医学实验室标准化的必选设备。从设备技术、安全性、性能质量、培养效果等多个方面考虑，国产产品无法完全满足使用需求，现申请采购进口二氧化碳培养箱。

（二）、性能要求

1.独特的培养环境：6 个培养腔室完全独立，不会有热量交叉流动影响。每个腔室中有其独立的温度调节系统，确保胚胎处于最佳的发育温度。

2.温度控制模式：使用热底直接传热方式加热，并配有独特的热盖技术，能够有效防止冷凝现象，增强温度的调节和恢复速率，使培养环境温度保持良好的均一性。

3.温度控制精度：＜±0.2℃，温度均一性：＜±0.1℃。

4.温度恢复时间：1 分钟内，无冲温现象。

5.加热优化板：适用于 Falcon、Nunc、Vitrolife 和 NIPRO 培养皿，每个腔室可放置培养皿：4×IVF 专用 4 孔板，或 4×60mm 培养皿，或 8×35mm 培养皿。

6.使用纯二氧化碳和氮气：无需使用预混气体，降低成本。

7.内置二氧化碳传感器、氧气传感器和气体混合器，可根据用户需要控制气相浓度组成。

8.气体浓度控制精度：＜±0.2%；气体浓度范围：二氧化碳 1.9%-10%，氧气 20%-5%。

9. 气体浓度恢复时间：3 分钟内，无过冲现象。

10.气体耗用量：二氧化碳＜2L/h，氮气＜10L/h。内置气体混合腔室，配合内置 HEPA/VOC 过滤装置，实现腔体气体再循环利用，保证最低耗气量，降低使用成本。

11. 三重气体净化：利用 0.2μm 在线 HEPA 滤器和 HEPA/VOC 气体过滤器除菌，185nm 波长 UV-C 光实现气流杀菌，确保每 3 分钟能将腔室内所有气体循环净化一次。

12. pH 电极接入端口：内置 pH 检测模块，配合外接 pH 探头，可实现 PH 值的监测和记录功能，并形成相关图表进行输出。

13.腔室参数的无压力验证：机器本身自带温度验证传感器和气体取样端口，可实现每个培养腔室独立的气体和温度验证。

14.大尺寸 LED 显示屏，可实时显示所有运行参数

15.具有报警功能：内置参数异常时屏幕显示和声音报警功能，同时可外接监测报警系统

16. 数据记录：随机软件提供各参数的数据记录与警报记录，亦可以记录 pH 校正参数。
17. 所有材质对胚胎培养无影响，通过 MEA 测试。

（三）进口产品与国内产品的性能比较

核[illegible]数	进口产品	国产产品
腔室加热方式	每个腔室都是独立加热，相邻腔室间热量不会相互影响	每 2 个相邻腔室共用一个加热模块
温度验证	温度验证简便，外置 6xPT100 温度验证端口，适合多样化温度探测	无外置温度验证端口，温度监测不方便
气体浓度验证	气体浓度验证简便，外置 6x 气体取样口(每个腔室一个)，并配有快拆接头，使用任意气体检测仪都可方便的进行气体浓度的检测与校正	不能使用任意气体检测仪进行气体浓度的检测与校正
pH 电极接入端口	内置 pH 检测模块，配合外接 pH 探头，可实现 PH 值的监测和记录功能，并形成相关图表进行输出	无内置 pH 检测模块
UV 光源	有 254nm UV 光源，带有 185nmUV 光能有效的杀灭生物污染物，如细菌等，同时不会产生有害的副产物	无 254nm UV 光源

（四）进口产品的售后服务

进口产品在国内设有售后服务机构，响应时间短，能兼顾临床使用以及维修，能保证产品的售后服务，厂家有专业人员对仪器进行安装、调试、培训（包括理论和仪器实际使用），售后工程师定时巡回检查及维修，对设备进行专业现场指导和保养。

（五）结论

综述上述：从设备技术、安全性、性能质量、培养效果等多个方面考虑，科室更适用进口的二氧化碳培养箱。国产产品无法完全满足使用需求。该产品符合采购进口产品的相关规定，且在国内各大医院广泛应用，特申请采购此进口产品。

三、专家论证意见

进口产品温度均匀稳定，湿度恒定，利于胚胎生长，有pH检测模块，能实时监测胚胎环境pH的变化，数据得到保障；有一体化三气模块，系统稳定，适合囊胚培养，国产多为加装模块，稳定性到不确定。综上，所用国产产品无法满足生殖中心临床需求，建议采购二氧化碳培养箱的进口产品。

专家签字：[illegible]

2026 年 10 月 10 日

附表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	梧州市工人医院
拟采购产品名称	二氧化碳培养箱
拟采购产品金额	96 万元（共 2 台）
采购项目所属项目名称	2026 年梧州市工人医院专用设备购置项目
采购项目所属项目金额	5060 万元
二、申请理由	
☑1.中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐2.无法以合理的商业条件获取：	
☐3.其他。	

（一）、设备用途

培养箱是实施辅助生殖技术胚胎培养时，必不可少的操作器械，主要专门为配子或胚胎提供一个适合其发育的环境。为实现配子及胚胎培养的安全性，以及试管婴儿成功率的保障，品质优良的培养箱设备就显得尤为重要，是生殖医学实验室标准化的必选设备。从设备技术、安全性、性能质量、培养效果等多个方面考虑，国产产品无法完全满足使用需求，现申请采购进口二氧化碳培养箱。

（二）、性能要求

1.独特的培养环境：6 个培养腔室完全独立，不会有热量交叉流动影响。每个腔室中有其独立的温度调节系统，确保胚胎处于最佳的发育温度。

2.温度控制模式：使用热底直接传热方式加热，并配有独特的热盖技术，能够有效防止冷凝现象，增强温度的调节和恢复速率，使培养环境温度保持良好的均一性。

3.温度控制精度：〈±0.2℃，温度均一性：〈±0.1℃。

4.温度恢复时间：1 分钟内，无冲温现象。

5.加热优化板：适用于 Falcon、Nunc、Vitrolife 和 NIPRO 培养皿，每个腔室可放置培养皿：4×IVF 专用 4 孔板，或 4×60mm 培养皿，或 8×35mm 培养皿。

6.使用纯二氧化碳和氮气：无需使用预混气体，降低成本。

7.内置二氧化碳传感器、氧气传感器和气体混合器，可根据用户需要控制气相浓度组成。

8.气体浓度控制精度：＜±0.2%；气体浓度范围：二氧化碳 1.9%-10%，氧气 20%-5%。

9. 气体浓度恢复时间：3 分钟内，无过冲现象。

10.气体耗用量：二氧化碳＜2L/h，氮气＜10L/h。内置气体混合腔室，配合内置 HEPA/VOC 过滤装置，实现腔体气体再循环利用，保证最低耗气量，降低使用成本。

11. 三重气体净化：利用 0.2μm 在线 HEPA 滤器和 HEPA/VOC 气体过滤器除菌，185nm 波长 UV-C 光实现气流杀菌，确保每 3 分钟能将腔室内所有气体循环净化一次。

12. pH 电极接入端口：内置 pH 检测模块，配合外接 pH 探头，可实现 PH 值的监测和记录功能，并形成相关图表进行输出。

13.腔室参数的无压力验证：机器本身自带温度验证传感器和气体取样端口，可实现每个培养腔室独立的气体和温度验证。

14.大尺寸 LED 显示屏，可实时显示所有运行参数

15.具有报警功能：内置参数异常时屏幕显示和声音报警功能，同时可外接监测报警系统

16. 数据记录：随机软件提供各参数的数据记录与警报记录，亦可以记录 pH 校正参数。

17. 所有材质对胚胎培养无影响，通过 MEA 测试。

（五）进口产品与国内产品的性能比较

核心参数	进口产品	国产产品
腔室加热方式	每个腔室都是独立加热，相邻腔室间热量不会相互影响	每 2 个相邻腔室共用一个加热模块
温度验证	温度验证简便，外置 6xPT100 温度验证端口，适合多样化温度探测	无外置温度验证端口，温度监测不方便
气体浓度验证	气体浓度验证简便，外置 6x 气体取样口(每个腔室一个)，并配有快拆接头，使用任意气体检测仪都可方便的进行气体浓度的检测与校正	不能使用任意气体检测仪进行气体浓度的检测与校正
pH 电极接入端口	内置 pH 检测模块，配合外接 pH 探头，可实现 PH 值的监测和记录功能，并形成相关图表进行输出	无内置 pH 检测模块
UV 光源	有 254nm UV 光源，带有 185nmUV 光能有效的杀灭生物污染物，如细菌等，同时不会产生有害的副产物	无 254nm UV 光源

（四）进口产品的售后服务

进口产品在国内设有售后服务机构，响应时间短，能兼顾临床使用以及维修，能保证产品的售后服务，厂家有专业人员对仪器进行安装、调试、培训（包括理论和仪器实际使用），售后工程师定时巡回检查及维修，对设备进行专业现场指导和保养。

（五）结论

综述上述：从设备技术、安全性、性能质量、培养效果等多个方面考虑，科室更适用进口的二氧化碳培养箱。国产产品无法完全满足使用需求。该产品符合采购进口产品的相关规定，且在国内各大医院广泛应用，特申请采购此进口产品。

三、专家论证意见

进口二氧化碳培养箱采用先进的传感器与算法，能实现对温度和气体浓度的极高精度动态调节，为生殖细胞、体细胞提供高度一致的培养微环境，具备更高等级的生物安全防污染设计，有效降低交叉污染风险，保障珍贵样本安全，而国内同类产品无法满足临床需求，建议采购二氧化碳培养箱的进口产品。

专家签字：

2026 年 10 月 10 日

附表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	梧州市工人医院
拟采购产品名称	二氧化碳培养箱
拟采购产品金额	96 万元（共 2 台）
采购项目所属项目名称	2026 年梧州市工人医院专用设备购置项目
采购项目所属项目金额	5060 万元
二、申请理由	
☑1.中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐2.无法以合理的商业条件获取：	
☐3.其他。	

（一）、设备用途

培养箱是实施辅助生殖技术胚胎培养时，必不可少的操作器械，主要专门为配子或胚胎提供一个适合其发育的环境。为实现配子及胚胎培养的安全性，以及试管婴儿成功率的保障，品质优良的培养箱设备就显得尤为重要，是生殖医学实验室标准化的必选设备。从设备技术、安全性、性能质量、培养效果等多个方面考虑，国产产品无法完全满足使用需求，现申请采购进口二氧化碳培养箱。

（二）、性能要求

1.独特的培养环境：6 个培养腔室完全独立，不会有热量交叉流动影响。每个腔室中有其独立的温度调节系统，确保胚胎处于最佳的发育温度。

2.温度控制模式：使用热底直接传热方式加热，并配有独特的热盖技术，能够有效防止冷凝现象，增强温度的调节和恢复速率，使培养环境温度保持良好的均一性。

3.温度控制精度：＜±0.2℃，温度均一性：＜±0.1℃。

4.温度恢复时间：1 分钟内，无冲温现象。

5.加热优化板：适用于 Falcon、Nunc、Vitrolife 和 NIPRO 培养皿，每个腔室可放置培养皿：4×IVF 专用 4 孔板，或 4×60mm 培养皿，或 8×35mm 培养皿。

6.使用纯二氧化碳和氮气：无需使用预混气体，降低成本。

7.内置二氧化碳传感器、氧气传感器和气体混合器，可根据用户需要控制气相浓度组成。

8.气体浓度控制精度：＜±0.2%；气体浓度范围：二氧化碳 1.9%-10%，氧气 20%-5%。

9. 气体浓度恢复时间：3 分钟内，无过冲现象。

10.气体耗用量：二氧化碳＜2L/h，氮气＜10L/h。内置气体混合腔室，配合内置 HEPA/VOC 过滤装置，实现腔体气体再循环利用，保证最低耗气量，降低使用成本。

11. 三重气体净化：利用 0.2μm 在线 HEPA 滤器和 HEPA/VOC 气体过滤器除菌，185nm 波长 UV-C 光实现气流杀菌，确保每 3 分钟能将腔室内所有气体循环净化一次。

12. pH 电极接入端口：内置 pH 检测模块，配合外接 pH 探头，可实现 PH 值的监测和记录功能，并形成相关图表进行输出。

13.腔室参数的无压力验证：机器本身自带温度验证传感器和气体取样端口，可实现每个培养腔室独立的气体和温度验证。

14.大尺寸 LED 显示屏，可实时显示所有运行参数

15.具有报警功能：内置参数异常时屏幕显示和声音报警功能，同时可外接监测报警系统

16.数据记录：随机软件提供各参数的数据记录与警报记录，亦可以记录 pH 校正参数。

17.所有材质对胚胎培养无影响，通过 MEA 测试。

（三）进口产品与国内产品的性能比较

核心参数	进口产品	国产产品
腔室加热方式	每个腔室都是独立加热，相邻腔室间热量不会相互影响	每 2 个相邻腔室共用一个加热模块
温度验证	温度验证简便，外置 6xPT100 温度验证端口，适合多样化温度探测	无外置温度验证端口，温度监测不方便
气体浓度验证	气体浓度验证简便，外置 6x 气体取样口(每个腔室一个)，并配有快拆接头，使用任意气体检测仪都可方便的进行气体浓度的检测与校正	不能使用任意气体检测仪进行气体浓度的检测与校正
pH 电极接入端口	内置 pH 检测模块，配合外接 pH 探头，可实现 PH 值的监测和记录功能，并形成相关图表进行输出	无内置 pH 检测模块
UV 光源	有 254nm UV 光源，带有 185nmUV 光能有效的杀灭生物污染物，如细菌等，同时不会产生有害的副产物	无 254nm UV 光源

（四）进口产品的售后服务

进口产品在国内设有售后服务机构，响应时间短，能兼顾临床使用以及维修，能保证产品的售后服务，厂家有专业人员对仪器进行安装、调试、培训（包括理论和仪器实际使用），售后工程师定时巡回检查及维修，对设备进行专业现场指导和保养。

（五）结论

综述上述：从设备技术、安全性、性能质量、培养效果等多个方面考虑，科室更适用进口的二氧化碳培养箱。国产产品无法完全满足使用需求。该产品符合采购进口产品的相关规定，且在国内各大医院广泛应用，特申请采购此进口产品。

三、专家论证意见

根据技术专家的论证意见，目前国内产品从设备技术、安全性、性能质量等多方面考虑，无法完全满足临床使用需求，符合政府采购进口产品管理办法规定的"中国境内无法获取的特定型号采购的二氧化碳培养箱亦不属于国家禁止、限制进口"。本次专家论证的主要构成及论证过程符合相关法律规定，同意采购二氧化碳培养箱的进口产品。

专家签字：

年　月　日