

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	玉林市妇女儿童医院
拟采购产品名称	二氧化碳培养箱
拟采购产品金额	17.8 万元
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
二、申请理由	
☐ 1、中国境内无法获取	
☐ 2、无法以合理的商业条件获取	
☒ 3. 其他：国内产品不能满足采购需求	
原因阐述： 医院为了满足临床实际需要，现需购置的二氧化碳培养箱需具备如下功能要求 1. 外部尺寸：(W*D*H)：≤620×710×900mm； 2. 内部尺寸(W*D*H)：≥490×520×660mm； 3. 有效容积：≥170 升； 4. 外壁：彩色涂层钢板； 5. 内部材料：铜合金不锈钢，能有效抑制细菌滋生。内胆圆角设计，易于清理； 6. 外门：彩色涂层钢板，双开门对应（可选择打开方向），外门加热单元防止内门发生露水凝结。内门：强化玻璃； 7. 搁架数/尺寸：标准≥3 个铜合金不锈钢 SUS-304 搁架，多段可调节式； 8. 加热方式：直接加热和气套式系统（DHA）； 9. 温度控制：微电脑 PID 控制（电热调节传感器）； 10. 温度/ CO2 浓度显示方法：数字显示（分解能力≤0.1° C）； 11. 过滤器：0.3um，有效率≥99.97%（二氧化碳用）； 12. 温控范围：环境温度以上+5℃～50℃（环境温度 5℃～35℃）； 13. 温度分布均一性：≤±0.2℃。温度波动幅度：≤±0.1℃。	

14. CO₂控制: ON-OFF 控制系统;

15. CO₂传感器: 热导式 TC。CO₂ 范围: 0~20%; CO₂ 浓度波动幅度: $\leq \pm 0.15\%$;

16. 增湿方法: 增湿盘自然蒸发式;

17. 箱内湿度: $95 \pm 5\%RH$ (相对湿度, 环境温度 $20^{\circ}C$, $RH60\%$);

18. 报警系统: 高低温报警, 大于 $\pm 1^{\circ}C$, 独立上限温度警报, 门未关报警、CO₂ 浓度报警, 高于 1%, 所有 CO₂ 浓度数字均闪烁; 过热报警, 手动设定 ($35-51^{\circ}C$), 过热指示灯报警, 加热器关断, 紫外灯故障;

19. 噪音: ≤ 33 分贝 (A 级);

20. 带 ≥ 8 分隔玻璃小门。

目前国内同类产品在产品性能和使用功能上无法同时满足医院需求, 故申请采购进口设备。

三、专家论证意见

专家一:

进口二氧化碳培养箱内胆采用带圆角设计的铝合金不锈钢材料, 能有效抑制细菌滋生。所有增湿室、搁板、支架和标准湿度盘均可拆卸, 且无需使用任何工具, 该设计易于清洁, 降低污染可能性; 国产产品均采用不锈钢材质, 不具备抑制细菌功能, 在培养箱舱内恒温高湿度的环境下, 易滋生细菌, 不能满足实验单位工作需求, 同意采购进口二氧化碳培养箱。

专家签字:

2025 年 6 月 13 日

专家二:

进口二氧化碳培养箱采用独特的 ON-OFF 无体控制系统, 配备高灵敏度精准, 培养箱腔内气体浓度波动幅度 $\leq \pm 0.18\%$, 有利于为细胞管制精准稳定的气体环境, 而国产产品只能把气体浓度的波动幅度控制在 $\pm 0.5\%$ 以内。为了更好地满足实验单位使用要求, 同意采购进口二氧化碳培养箱。

专家签字:

2025 年 6 月 13 日

专家三:

进口二氧化碳培养箱采用独有的直接加热气套式系统,外加外门、底座、主加热单元三个独立控制的加热单元,确保了高精度、高稳定的温度环境,温度均匀性 $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$,由此减少了由于温度分布不均造成箱体内结露现象以及由于结露而导致污染的可能性。而国产产品温度均匀性只能达到 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$,比较容易结露。为了更好地满足采购单位使用需求,同意采购进口二氧化碳培养箱。

专家签字: 郭召平

2025 年 6 月 13 日

专家四:

进口二氧化碳培养箱,可配置可编程的UV杀菌紫外灯,不产生臭氧,配合箱体内的空气循环气道,确保系统培养箱内的空气及其空气中的水分子和加湿盘中的蒸馏水持续无菌,同时国产同类产品无法满足采购单位的使用需求,同意采购进口二氧化碳培养箱。

专家签字: 谭勇

2025 年 6 月 13 日

专家五:

拟采购进口设备符合我国相关法律法规之规定,同时该类产品不属于我国《禁止进口货物目录》中之产品,不违背国家产业政策要求,同意采购进口二氧化碳培养箱。

专家签字: 孙中桂

2025 年 6 月 13 日