

# 广西恒明项目管理有限公司关于宾阳县人民医院医疗设备一批采购 (NNZC2025-G1-260176-GXHM) 招标文件预公示意见答复函（二）

致：湖北浔月医疗器械有限公司

我公司于2026年3月3日14时38分收到贵公司现场递交关于宾阳县人民医院医疗设备一批采购、项目编号：NNZC2025-G1-260176-GXHM的意见函。我公司对此高度重视，现受采购人委托，就贵公司意见函中提出的意见事项进行逐项回复：

## 一、对序号1货物名称为“持续血液净化机”技术参数意见答复：

### 事项（一）：详见意见函附件；

**意见答复：**贵公司认定【支持双重分子吸附系统（DPMAS）治疗模式偏向于费森尤斯】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【国内其他所有厂家不能满足采购需求】，经查询，满足该技术参数有【日机装、费森尤斯、贝朗】等品牌，贵公司对该项意见缺乏事实依据，根据财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库（2021）22号）第七条“采购需求应当……符合采购项目特点和实际需要”的规定，采购人有权根据采购项目特点和实际需要，设置采购需求中的“技术参数”，该提议事项不成立。

### 事项（二）：详见意见函附件

**意见答复：**独立的枸橼酸泵/钙泵/肝素泵，提供更安全更方便的临床操作，各泵各司其职，在遇到需要枸橼酸联合肝素抗凝的时候，能够给临床提供针对高凝病人的抗凝治疗。根据财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库（2021）22号）第七条“采购需求应当……符合采购项目特点和实际需要”的规定，采购人有权根据采购项目特点和实际需要，设置采购需求中的“技术参数”，该提议事项不成立。

### 事项（三）：详见意见函附件

**意见答复：**贵公司认定【血流量：12ml/min，绝大多数设备满足不了】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【血流量：12ml/min，绝大多数设备满足不了】，经查询，满足该技术参数有【日机装、费森尤斯、贝朗】等品牌，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

### 事项（四）：详见意见函附件

**意见答复：**经过市场调查，该参数修改为：5. ▲泵系统要求（6）肝素泵兼容注射器规



格：30mL、50mL；持续给药速率：0.5~20mL/h，调节精度 $\leq 0.1$  mL/h；单次给药量：0.1~5mL，可编程。

**事项（五）：详见意见函附件**

**意见答复：**贵公司认定【持空气监测：采用超声波气泡探测技术，灵敏度 $\leq 20 \mu\text{L}$ ，绝大多数设备满足不了】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【持空气监测：采用超声波气泡探测技术，灵敏度 $\leq 20 \mu\text{L}$ ，绝大多数设备满足不了】，经查询，满足该技术参数有【日机装、费森尤斯、贝朗】等品牌，贵公司对该项意见缺乏事实依据，根据财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库（2021）22号）第七条“采购需求应当……符合采购项目特点和实际需要”的规定，采购人有权根据采购项目特点和实际需要，设置采购需求中的“技术参数”，该提议事项不成立。

**事项（六）：详见意见函附件**

**意见答复：**根据财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库（2021）22号）第七条“采购需求应当……符合采购项目特点和实际需要”的规定，采购人有权根据采购项目特点和实际需要，设置采购需求中的“技术参数”，该提议事项不成立。

**事项（七）：详见意见函附件**

**意见答复：**根据财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库（2021）22号）第七条“采购需求应当……符合采购项目特点和实际需要”的规定，采购人有权根据采购项目特点和实际需要，设置采购需求中的“技术参数”，该提议事项不成立。

**事项（八）：详见意见函附件**

**意见答复：**贵公司认定【12. 系统具备当检测到导管功能不良、患者体位变动或躁动导致压力波动时，系统可自动将血流量降至最低 40mL/min并维持稳定运行，为费森独家参数】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【12. 系统具备当检测到导管功能不良、患者体位变动或躁动导致压力波动时，系统可自动将血流量降至最低 40mL/min并维持稳定运行，为费森独家参数，国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，经查询，满足该技术参数有【日机装、费森尤斯、贝朗】等品牌，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

**事项（九）：详见意见函附件**

**意见答复：**贵公司认定【13. 在此模式下不应触发非必要报警或停泵，以降低体外循环凝

血风险，为费森独家参数】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【13. 在此模式下不应触发非必要报警或停泵，以降低体外循环凝血风险，为费森独家参数，国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，经查询，满足该技术参数有【日机装、费森尤斯、贝朗】等品牌，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

#### 事项（十）：详见意见函附件

意见答复：贵公司认定【20组个性化治疗参数模版为费森独家参数】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【20组个性化治疗参数模版为费森独家参数，国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，经查询，满足该技术参数有【费森、金宝、美敦力】等品牌，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

### 二、对序号2货物名称为“全自动化学发光免疫分析仪”技术参数意见答复：

#### 事项（一）：详见意见函附件

意见答复：经核实，采用钢针加样方式，样本针携带污染率 $\leq$ 行业标准要求（样本针携带污染率 $<0.1\text{PPM}$ ），根据财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库（2021）22号）第七条“采购需求应当……符合采购项目特点和实际需要”的规定，采购人有权根据采购项目特点和实际需要，设置采购需求中的“技术参数”，该提议事项不成立。

#### 事项（二）：详见意见函附件

意见答复：经过市场调查，该参数修改为：3、平台可应用的菜单：胃功能四项，嗜肺军团菌IgM抗体，甲肝，戊肝两项，乙肝核心抗体IgM，肿瘤十九项，优生十项、结核分枝杆菌特异性细胞免疫反应等项目的检测。

#### 事项（三）：详见意见函附件

意见答复：贵公司认定【为安图品牌独有参数】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，经查询，满足该技术参数有【安图、迈克、万孚】等品牌，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议事项不成立。

### 三、对序号4货物名称为“彩色多普勒超声诊断系统①”技术参数意见答复：

#### 事项（一）：详见意见函附件

意见答复：1、贵公司认定【能同时满足的型号只有迈瑞A20系列产品】的理由不充分，所提供的意见函中亦不能证明【国内其他所有厂家均不能满足采购需求】，经查询，满足该技术参数有【GE、迈瑞、佳能、飞依诺】等品牌，贵公司对该项意见缺乏事实依据，该提议

事项不成立。

2、技术参数：▲5.2线阵探头取样框偏转  $\geq \pm 30$ 度

经过市场调查，修改为：▲5.2线阵探头取样框偏转  $\geq \pm 20$ 度

感谢贵公司对本项目采购活动的支持与监督。

广西恒明项目管理有限公司

2026年3月9日



## 意见函附件：

# 意见函

致：广西恒明项目管理有限公司

贵公司组织的项目名称：宾阳县人民医院医疗设备一批采购，项目编号：

NNZC2025-G1-260176-GXHM 采购项目：

一、对序号 1 货物名称为“持续血液净化机”技术参数部分，提出以下意见：

1. 技术参数▲2. (2) 支持双重分子吸附系统 (DPMAS) 治疗模式。参数偏向于费森尤斯，用于排它，其实就是血浆治疗模式 (PA) 多加一个吸附柱。

建议改成：支持双重分子吸附系统 (DPMAS) 或血浆吸附 (PA) 治疗模式。

2. 技术参数▲5. (1) 设备须集成以下一体化泵组 (内置，非外接)：血泵、置换液泵、透析液泵、废液泵、枸橼酸泵、同步补钙泵、肝素泵所有泵均应由主机统一控制，具备流量调节与联动功能。其中补钙泵、肝素泵其实都是注射泵，补入不同液体不同叫法而已，一个注射泵就可以实现该功能，不用刻意分开，只是用于排它性，没有临床实际意义。

建议改成：设备须集成以下一体化泵组 (内置，非外接)：血泵、置换液泵、透析液泵、废液泵、枸橼酸泵、同步注射泵 (补钙泵、肝素泵) 所有泵均应由主机统一控制，具备流量调节与联动功能。

3. 技术参数▲5. (2) 血流量：12~480ml/min，调节精度  $\leq 1$  mL/min。具有排他，12ml/min 起步，绝大多数设备满足不了。

建议改成：血流量：30~480ml/min，调节精度：设定值的  $\pm 10\%$ 。

4. 技术参数▲5. (6) 肝素泵兼容注射器规格：30mL、50mL；持续给药速率：0.5~25mL/h，调节精度  $\leq 0.1$  mL/h；单次给药量：0.1~5mL，可编程。0.5~25ml/h 范围过大，绝大多数设备满足不了，具有排他；

建议改成：肝素泵兼容注射器规格：30mL、50mL；持续给药速率：0~10mL/h，

调节精度 $\pm 0.2$  mL/h；单次给药量：0.1~5mL，可编程。

5. 技术参数 7. (2) 空气监测：采用超声波气泡探测技术，灵敏度 $\leq 20 \mu\text{L}$ ，绝大多数设备满足不了，具有排他。

建议改成：空气监测：采用超声波气泡探测技术，可检测 $> 0.02\text{mL}$  气泡；

6. 技术参数 ▲8. 液体平衡系统：可选配不少于 3 个高精度电子秤，单个称重范围 $\geq 0 \sim 11\text{kg}$ ；称重系统布局应采用清洁区（输入液）与污染区（废液）上下分隔设计，防止交叉污染。区域设计不应该局限上下分隔，只要能满足防止交叉感染就行，不应该设限制。

建议改成：液体平衡系统：可选配不少于 3 个高精度电子秤，单个称重范围 $\geq 0 \sim 11\text{kg}$ ；称重系统布局应采用清洁区（输入液）与污染区（废液）上下或者左右分隔设计，防止交叉污染。

7. 技术参数 ▲9. 加温系统：配备两组独立、一体化集成的液体加温装置；可分别或同时对置换液和透析液进行加热；温度调节范围 $35^{\circ}\text{C} \sim 39^{\circ}\text{C}$ ，可调。只要能满足加热功能，满足临床需求即可，不局限于加热装置的功能形态。

建议改成：加温系统：配备两组独立或一体化集成的液体加温装置；可分别或同时对置换液和透析液进行加热；温度调节范围 $35^{\circ}\text{C} \sim 39^{\circ}\text{C}$ ，可调。

8. 技术参数 12. 系统具备当检测到导管功能不良、患者体位变动或躁动导致压力波动时，系统可自动将血流量降至最低 $40\text{mL}/\text{min}$  并维持稳定运行；该条参数为费森独家参数，具有排他性。

建议改成：系统具备当检测到导管功能不良、患者体位变动或躁动导致压力波动时，系统可自动将血流量降低或者报警停泵处理

9. 技术参数 13. 在此模式下不应触发非必要报警或停泵，以降低体外循环凝血风险。和第 12 条一样，该条参数为费森独家参数，具有排他性。

建议改成：在此模式下可触发报警或者停泵处理，以降低患者治疗风险。

10. 技术参数 16. 治疗参数与数据管理：支持前稀释、后稀释模式自由切换，并可保存常用治疗方案；可预设并存储  $\geq 20$  组个性化治疗参数模板，简化操作流程；治疗相关参数（流量、压力、平衡、抗凝等）、治疗记录及报警日志应持续存储  $\geq 48$  小时；数据应以图表形式实时显示（如液体平衡曲线、压力趋势图、治疗时间轴等），并支持导出或打印。20 组个性化治疗参数模板为费森独家参数，具有排他性。

建议改成：治疗参数与数据管理：支持前稀释、后稀释模式自由切换，并可保存常用治疗方案；可预设并存储  $\geq 20$  组治疗记录，简化操作流程；治疗相关参数（流量、压力、平衡、抗凝等）、治疗记录及报警日志应持续存储  $\geq 48$  小时；数据应以图表形式实时显示（如液体平衡曲线、压力趋势图、治疗时间轴等），并支持导出或打印。

二、对序号 2 货物名称为“全自动化学发光免疫分析仪”技术参数部分，提出以下意见：

1、“2. ▲加样方式：加样钢针”。钢针加样存在样本间携带污染风险。

建议改成：2. ▲加样方式：加样采用钢针或一次性吸头。

2、“3. ▲平台可应用的菜单：胃功能四项，肠道病毒 71 型 IgM 抗体，嗜肺军团菌 IgM 抗体，甲肝，戊肝两项，乙肝核心抗体 IgM，肿瘤十九项，优生十项、结核分枝杆菌特异性细胞免疫反应等项目的检测。”其中肠道病毒 71 型 IgM 抗体，结核分枝杆菌特异性细胞免疫反应这两个项目，为安图品牌独有排它的。且该条参数为实质性参数，其他品牌无法参与该项目，存在唯一指向性。

建议改成：3. ▲平台可应用的菜单：胃功能四项，嗜肺军团菌 IgM 抗体，甲肝，戊肝两项，乙肝核心抗体 IgM，肿瘤十九项，优生十项等项目的检测。删除参数中“肠道病毒 71 型 IgM 抗体，结核分枝杆菌特异性细胞免疫反应”这两个项目。

3、“6. 一次性添加反应杯数量：单模块 $\geq$ 3600 个，支持不少于 6 小时离机检测时间。”一次性添加反应杯数量：单模块 $\geq$ 3600 个，为安图品牌独有，存在唯一指向性。

建议改成：6. 一次性添加反应杯数量：单模块 $\geq$ 3000 个，支持不少于 6 小时离机检测时间。

三、对序号 4 货物名称为“彩色多普勒超声诊断系统①”技术参数部分，提出以下意见：

1. “▲1.2 彩色液晶显示器  $\geq$ 23.8 英寸，可上下左右旋转；▲1.3 液晶触摸屏要求  $\geq$ 15 英寸，触摸屏角度可调；▲3.1 造影成像功能支持腹部探头、浅表探头、心脏探头、一线一凸双平面探头；▲3.21 小儿髋关节自动测量功能，超声主机可自动识别组织结构，自动计算  $\alpha$  角， $\beta$  角，自动进行临床分型；4.2 最大显示深度  $\geq$ 40cm，动态范围：30-320dB；▲5.2 线阵探头取样框偏转  $\geq$ ±30 度；▲7.2 可支持探头的最高频率  $\geq$ 30MHz”，综合以上参数，能同时满足的型号只有迈瑞 A20 系列产品，存在排他性。

建议重新开展论证，制定合理的参数，以保证政府采购的公平性

公司名称(盖章)：湖北浥月医疗器械有限公司

联系人：邓忆 联系方式：13807002232