

# 麻醉机等医疗设备采购项目公开招标文件

## 预公示意见函的答复

### 一、意见供应商基本信息

意见供应商：江西冠坤贸易有限公司

地址：江西省景德镇市乐平市十里岗镇南港村 174 号

邮编：333318

联系人：潘正强 联系电话：15296363636

### 二、意见项目基本情况

意见项目名称：麻醉机等医疗设备采购项目

意见项目编号： QZZC2026-G1-990125-XGZX

采购单位：钦州市第一人民医院

采购代理机构：广西建设工程项目管理中心有限责任公司

### 三、针对意见事项的答复

我司于 2026 年 5 月 11 日收到贵公司以现场递交方式送达的关于《麻醉机等医疗设备采购项目》（项目编号：QZZC2026-G1-990125-XGZX）的招标文件预公示意见函。我司对于贵公司所提出的意见事项高度重视，同时将该意见函报送采购人。

现受采购人委托，针对贵公司对采购需求技术参数设置意见一一回复如下：

质疑事项 1:招标文件第二章采购需求一览表中序号 1 的“麻醉机”

（一）麻醉系统 I 型：数量 2 台

2.1.1 工作环境，温度：10℃-40℃，湿度：15%-95%；

2.1.2 电源：220V-240V,50/60Hz；

2.1.3 标配≥1 节锂离子(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间≥90 分钟(新 电池)；可选双节后备电池，双节后备电池使用时间≥180 分钟(新 电池)；

2.1.4 标配 3 个辅助电源接口；

2.1.5 接口：1 个 LAN 接口支持网络 and 软件升级，1 个 RS-232 接口，1 个视频信号接口，2 个 USB 接口；可选配基于无线网卡的网络接口；

▲2.1.7 显示屏可 360 度旋转，俯仰角度可调节，保证站姿和坐姿都能轻松操作；

2.1.9 非待机状态转动关机旋钮，主机具备至少 10 秒延迟关机功能；

2.3.1 电子显示流量计，空气范围达到：0L/min~15L/min, 氧气范围达到：0L/min~15L/min, 笑气范围达到：0L/min~12L/min;

2.6.4 潮气量设置范围：10ml-1500ml；

2.6.5 吸气压力设置范围：3-80 cmH<sub>2</sub>O；

2.6.6 支持压力：0,3cmH<sub>2</sub>O~60cmH<sub>2</sub>O；

2.6.7 呼吸频率：2-100 次/分钟；

2.6.8 吸呼比：4:1 到 1:10；

2.6.9 压力限制范围：10-100 cmH<sub>2</sub>O；

2.6.10 电子 PEEP,显示屏设置，范围：OFF,2-50 cmH<sub>2</sub>O；

2.6.11 吸气暂停：OFF, 5%-60%；

2.6.12 呼吸机吸气阀峰值流速：180 L/min；

2.6.13 具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。

2.7.3 电容触摸屏，支持手势操作；

2.7.4 内置 3 个或以上槽位插件槽，可直接热插拔插件；

2.7.5 插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用；

▲2.7.6 可选配插件：AG 麻醉气体模块、BIS(BISx4)、EtCO<sub>2</sub>, 可

单独选配 EtCO<sub>2</sub> 插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。配置 AG 麻醉气体模块：麻醉气体分析（自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V, P-F）监测；

2.7.9 潮气量监测范围：0-3000ml；

2.7.10 分钟通气量监测范围：0-100L/min；

2.8.2 可连接输注泵，并在麻醉机屏幕上显示输注泵输药数据；

2.8.3 可扩展连接支持 HL7 协议的设备

事实依据：以上参数为深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司独家参数，其他品牌的设备均无法完全满足和达到要求，参数要求具有明显倾向性和排他性。且招标文件第二章采购需求一览表-售后服务及其他要求-其他-9.3 货物需求一览表中，标注“▲”项的内容为实质性响应条款，必须满足或优于，否则投标无效；每款设备参数不带“▲”的参数发生负偏离大于 4 项的，视为不实质性响应 招标文件要求，评审时响应文件将被作为无效文件处理。

法律依据：《中华人民共和国政府采购法》第五十二条、第五十四条等相关规定，我公司有权对采购文件、采购过程或中标（成交）结果提出质疑，并要求贵方依法予以处理。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第（三）项规定：“采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品”属于以不合理的条件对 供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

本采购项目中，招标文件设定的参数实质上指向了特定品牌（深圳迈瑞生物 医疗电子股份有限公司），构成了对其他潜在投标人的歧视。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第（二）项规定：“设 定的 资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应”。

本采购项目中，部分参数要求过高，超出了本项目（医院常规使用） 的实际 需求，且导致潜在投标人不足三家，违反了上述规定。

《中华人民共和国政府采购法》第三十六条第一款第(二)项规定：“在招标采购中，出现影响采购公正的违法、违规行为的……应予废标(或修改文件)”。

意见答复：经采购人研究决定，对本点的所有意见，采纳 2.1.3、2.6.13、2.7.6、2.7.10、2.8.2 的建议，修改为：

2.1.3 标配一节锂离子(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间 $\geq 90$ 分钟(新电池)；可选双节后备电池，双节后备电池使用时间 $\geq 120$ 分钟

2.6.13 具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。

▲2.7.6 可扩展插件：AG 麻醉气体模块、BIS、EtCO<sub>2</sub>，可单独选配 EtCO<sub>2</sub> 插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。配置 AG 麻醉气体模块：麻醉气体分析(自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测)、呼吸环(P-V, P-F)监测；

2.7.10 分钟通气量监测范围：0-60L/min

2.8.2 可扩展支持与输注泵整合，实现麻醉信息集中管理。

质疑事项 2: 招标文件第二章采购需求一览表中序号 1 的“麻醉机”

(二)麻醉系统 II 型：数量 3 台……

2.1.1 工作环境，温度：10℃-40℃，湿度：15%-95%；

2.1.2 电源：220V-240V,50/60Hz；

2.1.3 标配 $\geq 1$ 节锂离子(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间 $\geq 100$ 分钟；

2.1.4 接口：1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能，1 个 RS-232C 串行通讯接口，1 个 VGA 接口，3 个辅助电源接口等；

2.1.7 非待机状态转动关机旋钮，主机具备 10 秒延迟关机功能，以

避免误操作保证病人安全;

▲2.3.1 全电子流量计(可直接设置氧浓度和总流量)(总流量控制模式下总流量范围: 0.2 L/min -18 L/min。O<sub>2</sub>浓度范围: 21%-100%(空气为平衡气), 26% -100%(笑气为平衡气));

2.5.10 呼吸系统泄漏量≤60mL/min(在 3.0kPa 压力条件下);

▲2.6.3 潮气量设置范围: 容控模式 10ml-1500ml, 压控模式 10ml-1500ml;

2.6.4 吸气压力设置范围: 5-80 cmH<sub>2</sub>O;

2.6.5 支持压力: 0,3cmH<sub>2</sub>O~60cmH<sub>2</sub>O;

2.6.6 呼吸频率: 2-100 次/分钟;

2.6.7 吸呼比: 4:1 到 1:8;

2.6.8 压力限制范围: 10-100 cmH<sub>2</sub>O;

2.6.9 电子 PEEP, 显示屏设置, 范围: OFF,3-30cmH<sub>2</sub>O;

2.6.10 吸气暂停: OFF, 5%-60%;

2.6.11 呼吸机吸气阀峰值流速: 180 L/min;

▲2.7.5 可选配单独的模块插件: AG 麻醉气体模块、BIS、EtCO<sub>2</sub>。配置 AG 麻醉气体模块: 麻醉气体分析(自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测)、呼吸环(P-V, P-F)监测; 配置 BIS 监测模块或者单机, 提供不少于 2 通道 EEG, 双频指数(BIS), 肌电活动(EMG), 抑制比(SR), 频谱边缘频率(SEF)参数的监测;

2.7.7 潮气量监测范围: 0-3000ml;

2.7.8 分钟通气量监测范围: 0-100L/min;

事实依据: 以上参数为深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司独家参数, 其他品牌的设备均无法完全满足和达到要求, 参数要求具有明显倾向性和排他性。且招标文件第二章采购需求一览表-售后服务及其他要求-其他-9.3 货物需求一览表中, 标注“▲”项的内容为实质性响应条款, 必须满足或优于, 否则投标无效; 每款设备参数不带“▲”的参数发生负偏离大于

4 项的，视为不实质性响应 招标文件要求，评审时响应文件将被作为无效文件处理。

法律依据：《中华人民共和国政府采购法》第五十二条、第五十四条等相关 规定，我公司有权对采购文件、采购过程或中标(成交)结果提出质疑，并要求贵 方依法予以处理。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第(三)项规定：“采购 需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品”属于以不合理的条件对 供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

本采购项目中，招标文件设定的参数实质上指向了特定品牌(深圳迈瑞生物 医疗电子股份有限公司)，构成了对其他潜在投标人的歧视。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第(二)项规定：“设定的 资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应”。

本采购项目中，部分参数要求过高，超出了本项目(医院常规使用)的实际 需求，且导致潜在投标人不足三家，违反了上述规定。

《中华人民共和国政府采购法》第三十六条第一款第(二)项规定：“在招 标采购中，出现影响采购公正的违法、违规行为的……应予废标 (或修改文件)”。

意见答复：经采购人研究决定，对本点的所有意见，采纳 2.7.5、2.7.8 的建议，修改为：

▲2.7.5 可扩展单独的模块插件：AG 麻醉气体模块、BIS、EtCO<sub>2</sub>。配置 AG 麻醉气体模块：麻醉气体分析（自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度 监测）、呼吸环（P-V，P-F）监测；配置 BIS 监测模块或者单机，提供不 少于 2 通道 EEG，双频指数（BIS），肌电活动（EMG），抑制比（SR），频 谱边缘频率（SEF）参数的监测

2.7.8 分钟通气量监测范围：0-60L/min

质疑事项 3:招标文件第二章采购需求一览表中序号 2 的“高端心电监护仪”

(一)高端病人监护仪 I 型: 数量 1 台

2. 15 $\geq$ 寸彩色电容触摸屏, 支持多点触摸操作, 分辨率 $\geq$ 1920x 1080 像素, 至少 10 通道显示, 显示屏亮度自动调节;

3. 工作海拔高度 4550 米, 满足高原地区, 工作温度 0 $\sim$ 40 $^{\circ}$ C, 采用无风扇设计, 支持配置内置锂电池, 供电时间 $\geq$ 2 小时, 配置至少 4 个 USB 接口, 支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备, 支持扩展独立显示屏;

6. 支持 3/5/6 导心电监测, 可升级 12 导心电测量, 并在监护仪上完成 12 导静息分析, 支持房颤心律失常分析功能, 支持至少 28 种实时心律失常分析;

9. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式

无创血压成人测量范围: 25-290mmHg(收缩压), 10-250mmHg(舒张压), 15-260mmHg(平均压)。

无创血压小儿测量范围: 25-240mmHg(收缩压), 10-200mmHg(舒张压), 15-215mmHg(平均压)。

无创血压新生儿测量范围: 25-140mmHg(收缩压), 10-115mmHg(舒张压), 15-125mmHg(平均压)。

10. 支持双通道有创压 IBP 监测, 至少支持升级 6 通道有创压监测, 提供肺动脉楔压(PAWP)的监测和 PPV 参数监测, 支持 2 道 IBP 波形叠加显示, 满足临床对比查看和节约显示空间的需求;

12. 可升级 EtCO<sub>2</sub> 监测模块, 采用旁流技术, 水槽要求易用快速更换, CO<sub>2</sub> 波形提供填充和线条两种方式显示, 满足不同临床使用习惯, CO<sub>2</sub> 波形最小走速为 3mm/s, 满足同屏查看更多呼吸周期

13. 可升级 BISx4 监测模块或者单机, 提供 4 通道 EEG, 双频指数(BIS), 肌电活动(EMG), 抑制比(SR), 频谱边缘频率(SEF)等参数的监测,

提供功率谱密度 (DSA) 显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。

15. ▲配置血流动力学监测模块，支持连续心排的监测，采用热插拔方式，无需 单独的电源，插入监护仪即可使用；

18. 标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能

20. 具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。具有高级参数指导功 能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。

23. 具备麻醉平衡专用界面，显示患者疼痛，意识和肌松三个维度的体征情况。

事实依据：以上参数为深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司独家参数，其他品牌的设备均无法完全满足和达到要求，参数要求具有明显倾向性和排他性。且 招标文件第二章采购需求一览表-售后服务及其他要求-其他-9.3 货物需求一览 表中，标注“▲”项的内容为实质性响应条款，必须满足或优于，否则投标无 效；每款设备参数不带“▲”的参数发生负偏离大于 4 项的，视为不实质性响应 招标文件要求，评审时响应文件将被作为无效文件处理。

法律依据：《中华人民共和国政府采购法》第五十二条、第五十四条等 相关 规定，我公司有权对采购文件、采购过程或中标(成交)结果提出质疑，并要求贵 方依法予以处理。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第(三)项规定：“采购 需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品”属于以不合理的条件对 供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

本采购项目中，招标文件设定的参数实质上指向了特定品牌(深圳迈瑞生物 医疗电子股份有限公司)，构成了对其他潜在投标人的歧视。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第(二)项规定：“设

定的 资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应”。

本采购项目中，部分参数要求过高，超出了本项目(医院常规使用)的实际需求，且导致潜在投标人不足三家，违反了上述规定。

《中华人民共和国政府采购法》第三十六条第一款第(二)项规定：“在招标采购中，出现影响采购公正的违法、违规行为的……应予废标(或修改文件)”。

意见答复：经采购人研究决定，对本点的所有意见，采纳 15、18、23 的建议，修改为：

15.▲配置血流动力学监测模块或单机，支持连续心排的监测，

18.如有则提供血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能

23.如有则提供麻醉平衡专用界面，显示患者疼痛，意识和肌松三个维度的体征情况。

质疑事项 4:招标文件第二章采购需求一览表中序号 2 的“高端心电监护仪”

(二)高端病人监护仪 II 型：数量：3 台

3.工作海拔高度 4500 米，满足高原地区，工作温度 0~40℃,采用无风扇设计，配置≥4 个 USB 接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备，支持扩展独立显示屏；

5.支持 3/5/6 导心电监测，可升级 12 导心电测量，并在监护仪上完成 12 导静息分析，支持房颤心律失常分析功能，支持不少于 29 种实时心律失常分析；

9.无创血压成人测量范围：25-290mmHg(收缩压),10-250mmHg(舒张压),15-260mmHg(平均压)。

10.无创血压小儿测量范围：25-240mmHg(收缩压),10-200mmHg(舒张压),15-215mmHg(平均压)。

11. 无创血压新生儿测量范围：25-140mmHg(收缩压), 10-115mmHg(舒张压), 15-125mmHg(平均压)。

12. 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级 $\geq 7$ 通道有创压监测，提供肺动脉楔压 (PAWP)的监测和 PPV 参数监测，支持 $\geq 3$ 道 IBP 波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求；

13. ▲配置 EtCO<sub>2</sub> 监测模块，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换，CO<sub>2</sub> 波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯，CO<sub>2</sub> 波形最小走速为 3mm/s，满足同屏查看更多呼吸周期；

14. ▲配置 BISx2 监测模块或者单机，提供不少于 2 通道 EEG, 双频指数 (BIS), 肌电活动 (EMG), 抑制比 (SR), 频谱边缘频率 (SEF) 等参数的监测，提供功率谱密度 (DSA) 显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。

18. ▲标配具备血液动力学计算，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能；

21. 具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。

23. ▲配备麻醉专用系统软件，满足麻醉科的专业应用。麻醉平衡专用界面，显示患者疼痛，意识和肌松三个维度的体征情况。

事实依据：以上参数为深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司独家参数，其他品牌的设备均无法完全满足和达到要求，参数要求具有明显倾向性和排他性。且招标文件第二章采购需求一览表-售后服务及其他要求-其他-9.3 货物需求一览表中，标注“▲”项的内容为实质性响应条款，必须满足或优于，否则投标无效；每款设备参数不带“▲”的参数发生负偏离大于 4 项的，视为不实质性响应招标文件要求，评审时响应文件将被作为无效文件处理。

法律依据：《中华人民共和国政府采购法》第五十二条、第五十四条等相关规定，我公司有权对采购文件、采购过程或中标(成交)结果提出质疑，并

要求贵方依法予以处理。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第(三)项规定：“采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品”属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

本采购项目中，招标文件设定的参数实质上指向了特定品牌(深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司)，构成了对其他潜在投标人的歧视。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第(二)项规定：“设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应”。

本采购项目中，部分参数要求过高，超出了本项目(医院常规使用)的实际需求，且导致潜在投标人不足三家，违反了上述规定。

《中华人民共和国政府采购法》第三十六条第一款第(二)项规定：“在招标采购中，出现影响采购公正的违法、违规行为的……应予废标(或修改文件)”。

意见答复：经采购人研究决定，对本点的所有意见，采纳 14、18、23 的建议，修改为：

14.▲配置 BIS 监测模块或者单机，提供不少于 2 通道 EEG，双频指数(BIS)，肌电活动(EMG)，抑制比(SR)，频谱边缘频率(SEF)等参数的监测，提供功率谱密度(DSA)显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。

18. 如有则提供血液动力学计算，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能

23. 如有则提供麻醉专用系统软件，满足麻醉科的专业应用。麻醉平衡专用界面，显示患者疼痛，意识和肌松三个维度的体征情况

质疑事项 5: 招标文件第二章采购需求一览表中序号 2 的“高端心电

监护仪” 高端病人监护仪III型：数量：2 台

3. 工作海拔高度 4500 米，满足高原地区，工作温度 0 ~40℃, 采用无风扇设计，配置≥4 个 USB 接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备，支持扩展独立显示屏；

9. 无创血压成人测量范围：25-290mmHg(收缩压), 10-250mmHg(舒张压), 15-260mmHg(平均压)。

10. 无创血压小儿测量范围：25-240mmHg(收缩压), 10-200mmHg(舒张压), 15-215mmHg(平均压)。

11. 无创血压新生儿测量范围：25-140mmHg(收缩压), 10-115mmHg(舒张压), 15-125mmHg(平均压)。

12. 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级≥7 通道有创压监测，提供肺动脉楔压 (PAWP) 的监测和 PPV 参数监测，支持≥3 道 IBP 波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求；

13. 可升级 EtCO<sub>2</sub> 监测模块，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换，CO<sub>2</sub> 波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯，CO<sub>2</sub> 波形最小走速为 3mm/s，满足同屏查看更多呼吸周期；

14. ▲配置 BISx2 监测模块或者单机，提供不少于 2 通道 EEG, 双频指数 (BIS), 肌电活动 (EMG), 抑制比 (SR), 频谱边缘频率 (SEF) 等参数的监测，提供功率谱密度 (DSA) 显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。

18. ▲标配具备血液动力学计算，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能；

21. 具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。

23. ▲配备麻醉专用系统软件，满足麻醉科的专业应用。麻醉平衡专用界面，显示患者疼痛，意识和肌松三个维度的体征情况。

事实依据：以上参数为深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司独家参数，其他品牌的设备均无法完全满足和达到要求，参数要求具有明显倾向性和排他性。且招标文件第二章采购需求一览表-售后服务及其他要求-其他-9.3货物需求一览表中，标注“▲”项的内容为实质性响应条款，必须满足或优于，否则投标无效；每款设备参数不带“▲”的参数发生负偏离大于4项的，视为不实质性响应招标文件要求，评审时响应文件将被作为无效文件处理。

法律依据：《中华人民共和国政府采购法》第五十二条、第五十四条等相关规定，我公司有权对采购文件、采购过程或中标(成交)结果提出质疑，并要求贵方依法予以处理。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第(三)项规定：“采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品”属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

本采购项目中，招标文件设定的参数实质上指向了特定品牌(深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司)，构成了对其他潜在投标人的歧视。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条第(二)项规定：“设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应”。

本采购项目中，部分参数要求过高，超出了本项目(医院常规使用)的实际需求，且导致潜在投标人不足三家，违反了上述规定。

《中华人民共和国政府采购法》第三十六条第一款第(二)项规定：“在招标采购中，出现影响采购公正的违法、违规行为的……应予废标(或修改文件)。”

意见答复：经采购人研究决定，对本点的所有意见，采纳14、15、23的建议，修改为：

14. 可升级 EtCO<sub>2</sub> 监测模块，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换，CO<sub>2</sub> 波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯，CO<sub>2</sub> 波形

最小走速为 3mm/s, 满足同屏查看更多呼吸周期

18. 如有则提供血液动力学计算, 药物计算, 氧合计算, 通气计算和肾功能计算功能

23. 如有则提供麻醉专用系统软件, 满足麻醉科的专业应用。麻醉平衡专用界面, 显示患者疼痛, 意识和肌松三个维度的体征情况

采购人结合前期开展的充分市场调研情况, 组织专业人员对所有意见逐项核查、审慎研究。采购人在项目前期已围绕设备的使用需求, 开展了全面的市场调研, 广泛了解当前行业的技术水平、品牌分布及产品适配性, 招标文件中设置的各项技术参数、功能指标及商务条款, 均严格结合医院医疗场景的实际需求制定, 且经调研确认, 修改后的各技术参数及指标均有三家及以上品牌厂商能够满足, 不存在排他性、唯一性, 未限制潜在投标人参与, 符合《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定。

招标文件其他相关内容按第二次预公示内容执行

采购代理机构: 广西建设工程项目管理中心有限责任公司

2026年5月19日