

“广西政府采购云平台”合同编号：12N4985010202026203

政 府 采 购

医疗设备采购合同

项目编号：GXZC2025-G1-003899-GXRZ

计划编号：广西政采[2025]24760 号-001、
广西政采[2025]24760 号-002、
广西政采[2025]24760 号-003

采购人（甲方）：广西中医药大学第一附属医院

中标供应商（乙方）：山东格迈医疗器械有限公司

签订日期：2026 年 2 月 2 日

目 录

一、采购合同-----	1
二、合同附件-----	10
1、中标通知书-----	10
2、货物需求一览表-----	11
3、报价表-----	21
4、货物需求偏离表-----	23
5、商务条款偏离表-----	36
6、配置清单-----	43
7、售后服务承诺-----	49

采购合同

采购单位（甲方）：广西中医药大学第一附属医院

供 应 商（乙方）：山东格迈医疗器械有限公司

项目名称：医疗设备采购

项目编号：GXZC2025-G1-003899-GXRZ

签订地点：南宁市青秀区

签订时间：2026年2月2日

根据《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	标的名称	商标品牌	型号参数	生产厂家	数量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1	血液透析机	威高	DBB-EXA ESS SA	威高日机装(威海)透析机器有限公司	10	台	164800.00	1648000.00
2	血液透析滤过机	威高	DBB-EXA S	威高日机装(威海)透析机器有限公司	5	台	234000.00	1170000.00
3	病人监护仪	迈瑞	BeneVisionN150 R	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	2	台	185000.00	370000.00

人民币合计金额：人民币叁佰壹拾捌万捌仟元整（¥3188000.00）

2. 合同合计金额包括产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护等费用。如谈判文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和维护条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装及运输

1. 乙方提供的货物均应按谈判文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，包装应满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：乙方自定。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：不接受损耗。

4. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

5. 货物安装调试完毕并经甲方验收合格前货物毁损、灭失的风险均由乙方承担。

第五条 产品的交付及安装

1. 采购合同签订后，30个工作日内交货、安装、调试完毕、验收并交付使用，乙方应完成产品交付并安装调试至能够正常使用，交货同时向甲方提交产品的质量检测报告、产品合格证书、保修单、使用说明书等随附单证。除另有约定外，本合同不接受分批交付。

2. 乙方应在货物托运前24小时及货物预计抵达指定交货地点的24小时前以书面方式通知甲方进行到货验收及场地准备工作，并取得甲方收到通知的回执。

书面通知应包括但不限于合同编号、产品名称及装箱清单、运输方式、运输服务商及联系方式、运单号、发运人、发运时间、预计到达时间。

未按约定提前通知的，甲方有权拒绝到货验收，乙方自行承担责任和风险。

3. 交货地点：广西中医药大学第一附属医院指定地点。全部产品从乙方到甲方指定地点所发生包括但不限于运费、保险费、装卸费、仓储费及其他一切费用由乙方承担。货物装卸、转运需要装卸、运输工具的由乙方自行负责。

4. 甲方可根据实际需要情况调整乙方交货时间和地点，但要求提前供货的应给与乙方必要、合理准备时间。

5. 交货安装调试完毕并经甲方验收合格前货物毁损、灭失的风险均由乙方承担。

6. 产品安装期间乙方应严格做好安全防护措施，设置安全警示标识，及时消除安全隐患，做到安全施工、文明施工，承担相关费用。安装期间发生安全事故的，责任由乙方承担，由此造成甲方、乙方人员或者第三方损失的，乙方予以赔偿。

第六条 产品的验收

1. 乙方应严格执行合同约定的供货周期，保质、保量的完成产品的供货。在货物到达指定地点后，甲、乙双方代表应对产品的数量、包装、规格、品牌、质量、随付单证等清点。未经到货验收的货物乙方不得安装调试，已经安装的甲方有权拒绝进行产品验收。

2. 产品到货验收完毕后，乙方对产品进行安装调试，安装调试并试运行三日后申请进行产品验收。甲、乙双方应派代表到现场按照本合同标准进行检验，并据实签署《产品验收单》作为凭证。乙方对不合格的产品验收意见提出书面异议时间为3日，逾期视为无异议。乙方未在要求时间内参与现场验收的，视为对甲方单方的验收结果无异议。

3. 甲乙双方对产品质量有争议协商不成且必须通过检测才能判断时，甲方有权委托具有相应资质的检测单位按照相关标准进行检测，质量检测合格的检测费用由甲方承担，质量检测不合格的检测费用由乙方承担，乙方应当在5日内更换符合本合同质量要求的合格产品，由此产生的费用由乙方承担，并承担相应违约责任。

4. 根据规定或技术性强需要相关部门检测结果作为验收依据或需要有相关政府部门组织、参加的，应委托相关部门先行检测或邀请相关政府部门组织、参加产品验收。检测、验收所需费用由乙方负责。压力容器的检验检测应在乙方送货前完成。

5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。

第七条 培训

1. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定，乙方无条件满足甲方要求。

第八条 付款

1. 资金性质：财政性资金。

2. 付款方式：

2.1 无预付款，全部货物交货、安装调试并验收合格，乙方提供验收报告及开具增值税发票后，甲方六个月内一次性支付完全部货款。

2.2 乙方申请付款时须提供符合要求的发票给甲方，否则甲方的付款期限顺延。乙方应当确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，乙方须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

2.3 乙方指定收款银行账户为：

开户银行：中国建设银行股份有限公司进贤李渡支行

账户名：山东格迈医疗器械有限公司

账 号：36050110659800003868

2.4 在本合同履行过程中，如甲方设计变更导致增减采购产品数量的，价格按本合同约定价格执行，合同期内产品单价不因任何原因而调整。

第九条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 本合同产品的质量保证期为自产品验收合格次日起2年（制造商承诺保修期超过此期限的以较长时间为准）。在质量保证期内，货物出现质量问题，乙方应当在甲方通知起0.5小时响应，如经远程技术指导不能解决故障的，4小时内免费上门进行维护、维修、更换，接到通知后72小时内完成维修维修工作，并提供维护维修报告。维护维修更换零配件的应提供使用原厂、全新零配件并经甲方确认。

2. 质量保证期内，如发生重要或核心部件两次及以上故障，或相同故障经三次维修不能解决的，甲方有权要求乙方无条件退款退货并赔偿损失。

3. 质量保证期内，超过约定期限未能修复设备的，乙方应在两日内提供不低于合同设备功能标准的备用设备，保证甲方业务工作的连续性。

4. 乙方逾期未按本条约定进行维修、更换或维修、更换后设备达不到设计、标称的功能、参数的，甲方有权自行或委托第三人进行维修、更换，由此产生的费用由乙方承担。经过甲方或第三人维修、更换后的产品，乙方继续按本合同约定承担质量保修责任。乙方未及时履行保修义务导致的损失均由乙方承担。

5. 产品重要或核心零部件经过维修后，自维修合格之日起，质量保证期重新开始计算。

6. 谈判文件及乙方在质量保证或售后服务承诺中对质量保修及售后服务有其他更高的要求且对甲方维护权利更有利约定的以该约定为准。

第十二条 违约责任

1. 若乙方未按本合同约定或甲方发货通知要求的期限交货、安装或完成本合同约定的其他工作的，每逾期一天，乙方应按本合同总价款的万分之五向甲方支付违约金；逾期15天，甲方有权选择单方解除本合同并要求支付合同总价款50%的违约金。

2. 经过甲方验收，乙方交付的产品数量、包装、规格、品牌、质量、随附单证等与合同约定不一致的，视为交付不合格，甲方有权采取下列任何一种措施追究乙方违约责任：

（1）拒绝接受不合格产品，要求乙方在5日内无条件更换、补足或修理、重做，由此产生的费用由乙方承担，因此延误交货期的乙方承担相应的违约责任，逾期15日仍未更换、补足或更换、补足后仍不符合合同约定的，甲方有权选择

单方解除本合同或部分解除本合同并要求乙方支付解除合同部分价款 50%作为约金；

(2) 已经接收的产品要求乙方在 5日内无条件退货并退还甲方已支付的部分价款并支付退货部分价款 20%的违约金；

(3) 选择不退换货的，甲方有权根据情况以质论价减少价款并要求乙方付本合同总金额的 10%作为违约金。

3. 乙方对其交付产品的质量承担保证责任，因产品设计、生产、存储、运输工艺、材料缺陷或安装、质保不当等原因发生质量故障的，无论产品的保修期是否经过，均由乙方承担责任，赔偿由此给甲方、第三人造成的全部损失。

4. 乙方应当保证有权销售本合同的所有产品，不会因此侵犯到第三人的所有权、知识产权等一切权利也未对产品设置任何负担，属于第三人拥有知识产权的已经取得第三人合法授权，甲方有权不受限制的使用。若因违反本款约定引起的第三方权利纠纷的由乙方负责解决，包括甲方使用该产品所需的授权费以及解决争议发生的一切费用均由乙方承担。如果不能取得使用许可需要另行购买产品的所需费用由乙方承担，并赔偿甲方因此受到的损失。

5. 本合同签订及履行过程中，未经甲方书面同意，乙方不得将本合同的权利义务以任何方式转让给第三人，否则甲方有权选择单方解除本合同并要求乙方支付合同总金额 20%的违约金。

6. 本合同签订后，乙方要求提前解除合同的，应向甲方支付本合同总价款 20%的违约金，退还甲方已支付的全部费用并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

7. 乙方应当支付给甲方的违约金、赔偿金，甲方有权从履约保证金及未支付的货款中扣除，违约金不足以赔偿给甲方造成损失的，甲方仍有权向乙方进行追偿。

8. 按本合同约定甲方选择解除合同的，自甲方解除合同的书面通知送达乙方之日起合同解除，乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失。甲方不支付乙方任何费用，乙方对解除合同有异议的异议期为 7日。乙方应当在合同解除后 5日内退还甲方支付的所有费用（如有），自费运回所交付的货物，付清违约金、赔偿金。

9. 乙方违反本合同约定或法律规定的，应当赔偿给甲方造成的全部损失，包括但不限于直接损失、预期利益损失、甲方向第三人支付的违约金、赔偿金及甲

方为索赔支出的诉讼费、律师费、公证费、保全费、担保费、鉴定费、评估费等全部费用。

第十三条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十四条 合同争议解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十六条 通知与送达

1. 本协议项下对合同一方对另外一方的任何通知或请求，应当发送至接收方在合同中约定的地址、联系人和通信终端。一方当事人变更名称、地址、联系人或通信终端等信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

2. 任何一方当事人向对/他方所发出的通知或请求送达时间：

（1）如果是传真，则在发送当日视为送达；

（2）如果是短信/微信/电子邮件，自电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下，进入对方数据电文接收系统当日视为送达。

（3）如果是信函，在挂号信交邮后第三日视为送达；

（4）如果是派人专程送达，则在收件人签收之日视为收到；

（5）如果同时使用几种通知方式的，以其中较快到达接收方者为准。

（6）若送达日为非工作日，则视为在下一工作日送达。

3. 本合同约定的地址、联系人及电子通信终端等信息亦为双方工作联系往来法律文书及争议解决时人民法院和/或仲裁机构的法律文书送达地址。人民法院和/或仲裁机构的诉讼文书（含裁判文书）向任何合同任何一方当事人的上述地址和/或工商登记公示地址（居民身份证登记地址）送达的，视为有效送达。当事人对电子通信终端的联系送达适用于争议解决时的送达。

4. 合同送达条款与争议解决条款均为独立条款，不受合同整体或其他条款的影响。

第十七条 合同组成及相互关系

1. 本合同的竞争性谈判文件（含招标答疑）、符合文件要求的响应文件、成交通知书、本合同履行过程中双方签章确认的协议或其他文件均为本合同的组成部分，若合同组成文件之间发生矛盾的，以下排列顺序为合同组成文件之间的优先解释顺序：

2. 合同履行过程中双方签章确认的协议或其他文件；

（1）本合同及其附件；

（2）中标通知书；

（3）符合要求的响应文件；

（4）招标文件（招标答疑）；

（5）标准、规范及有关技术文件；

（6）其他合同文件。

3. 前述文件应认为是互为补充和解释的，如有互相矛盾之处，以前述文件所列顺序作为其优先解释的顺序，但如果某一文件对甲方权利维护更有利或对乙方有更高、更严格要求的以该文件内容为准。

4. 前述各项文件包括双方就该合同组成文件所作出的补充和修改，属于同一项文件的，应以最新签署的为准。前述文件应认为是互为补充和解释的，如有互相矛盾之处，以前述文件所列顺序作为其优先解释的顺序，但如果某一文件对甲方权利维护更有利或对乙方有更高、更严格要求的以该文件内容为准。

5. 前述各项文件包括双方就该合同组成文件所作出的补充和修改，属于同一项文件的，应以最新签署的为准。

第十八条 合同生效及其它

主来、
去院
地
当

次
的

成
成
优

所
方

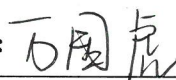
一
互
甲

一

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。本合同一式五份，具有同等法律效力。采购代理机构一份，甲方三份，乙方一份。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

甲方(章)  广西中医药大学第一附属医院	乙方(章)  山东格迈医疗器械有限公司
单位地址：广西南宁市东葛路 89-9 号	单位地址：山东省济南市商河县许商街道单家园村 285 号西首街北 1
法定代表人： 	法定代表人： 
委托代理人：	委托代理人：
电话：0771-5602026	电话：15179137895
电子邮箱：	电子邮箱：15179137895@139.com
开户银行：建行南宁园湖南路支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司进贤李渡支行
账号：45001604652050502742	账号：36050110659800003868
邮政编码：530023	邮政编码：251600

1、中标通知书

广西瑞真工程造价咨询有限责任公司
医疗设备采购【GXZC2025-G1-003899-GXRZ】
中 标 通 知 书

山东格迈医疗器械有限公司：

你单位参加了本招标机构代理的：医疗设备采购的投标，项目编号：
GXZC2025-G1-003899-GXRZ（采购计划文号：广西政采[2025]24760号-001、
广西政采[2025]24760号-002、广西政采[2025]24760号-003），经评标委员会评
定，采购人确认，确定你单位中标，中标金额：人民币叁佰壹拾捌万捌仟元整
（¥3188000.00）；交付使用期：采购合同签订后，30个工作日内交货、安装、
调试完毕、验收并交付使用。

现将有关事项通知如下：

一、请接到本通知后，与采购单位（广西中医药大学第一附属医院）按采
购文件规定时间内签订合同。

二、签订合同详细地点：南宁市青秀区东葛路89-9号

特此通知

采购单位联系人：许燕 联系电话：0771-5602026

采购代理机构项目联系人：陈雪姣、蒋福军、周筱熙

联系电话：0771-5800672

广西瑞真工程造价咨询有限责任公司

2026年1月13日

2、货物需求一览表

序号	货物名称	数量	单位	货物参数
1	血液透析机	10	台	1. 机身尺寸：机身宽度≤ 450 mm，深度≤ 500 mm。 2. 设备使用年限：≥ 10 年。 ▲3. 供水：压力范围至少包含：1~6.5bar；温度范围至少包含：5℃~30℃。 4. 透析液流速：测量范围至少包含：300~700 mL/min。 5. 透析液温度：测量范围至少包含：33.0~40.0℃，有超温报警。 6. 超滤速度：测量范围至少包含：0.50~4.00L/h 7. 动脉血泵：测量范围至少包含：40~600mL/min。 8. 肝素泵：设置范围至少包含：0.0~9.0mL/h。 9. 空气监测器：超声波检测；检测精度：≤ 0.03mL。 10. 动脉压：测量范围至少包含：-300~+450mmHg；测量精确度：± 10mmHg。 ▲11. 静脉压：测量范围至少包含：-300~+450mmHg；测量精确度：± 10mmHg。 12. TMP：测量范围至少包含：-100~+450mmHg；测量精确度：± 10mmHg。 13. 治疗模式：用于血液净化治疗，支持血液透析、单纯超滤。 14. 人机交互：≥ 15 英寸彩色液晶显示器，触摸屏操作，可旋转。 ▲15. 漏血检测器：采用红、绿双色光监测。 16. 治疗界面显示：包括动脉压、静脉压、跨膜压、超滤速度等。 17. 报警功能：具有声光报警指示，采用多种颜色报警指示灯。

			▲18. 消毒模式：支持使用柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸等多种消毒液，热水柠檬酸消毒温度最高可达 80℃。 19. 后备电池：停电时自动跳转后备电池供电，支持体外循环监测，报警系统。运行时间≥20 分钟 20. 个性化透析：可预存≥7 条透析液浓度曲线，实现个性化透析。 21 超滤系统：采用平衡与超滤控制系统。 22. 干粉支架：标配碳酸氢盐干粉自动配制系统。 23. 透析液过滤：标配透析液过滤器支架组件。 24. 自检：全功能数字化自检。 25. 血压计：配在线血压计组件，支持多种测量模式
	血液透析滤过机	5 台	1. 机身尺寸：机身宽度≤450 mm 深度≤500 mm。 2. 设备使用年限：≥10 年。 ▲3. 供水：压力范围至少包含：1~6.5bar；温度范围至少包含：5℃~30℃。 4. 透析液流速：测量范围至少包含：300~700mL/min。 5. 透析液温度：测量范围至少包含：33.0~40.0℃，具备超温报警。 6. 超滤速度：测量范围至少包含：0.50~4.00L/h。 7. 动脉血泵：测量范围至少包含：40~600mL/min。 8. 肝素泵：测量范围至少包含：0.0~9.0mL/h。 9. 空气监测器：超声波检测；检测精度：≤0.03mL。 10. 动脉压：测量范围至少包含：-300~+450mmHg；测量精确度：±10mmHg。 11. 静脉压：测量范围至少包含：-300~+450mmHg；测量精确度：±10mmHg。 12. 透析器血液入口压：测量范围至少包含：0~+500mmHg。测量精度：±10mmHg。 13. TMP：测量范围至少包含：-100~+450mmHg；测量精确度：±10mmHg。

			14. 置换液流速：测量范围至少包含：1~25L/h 15. 治疗模式：用于血液净化治疗，支持血液透析、单纯超滤、OHDF 和 OHF。 16. 人机交互：≥15 英寸彩色液晶显示器。 ▲17. 双动脉压力监测：具备动脉压和透析器血液入口压力监测。 18. 漏血检测器：采用光学原理监测。 ▲19. 治疗界面显示：包括动脉压、透析器血液入口压、静脉压、跨膜压、超滤速度等。 20. 报警功能：具有声光报警指示，采用多种颜色报警指示灯。 21. 消毒模式：支持使用柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸等多种消毒液。热水柠檬酸消毒温度最高可达 80℃。 22. 后备电池：停电时自动跳转后备电池供电，支持体外循环监测，报警系统。运行时间≥20 分钟。 23. 个性化透析：可预存≥7 条透析液浓度曲线，实现个性化透析。 24. 透析液过滤：标配透析液过滤器支架组件。 ▲25. 液面调整：具备动静脉壶液面电动调整功能，操作更加简便。 26. 通讯组件：标配网络接口。 27. 血压计：配在线血压计组件，支持多种测量模式。
	病人监护仪	2 台	1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数 6 个，并可外接 8 槽位辅助插件箱方便升级。 2. 15.6 英寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，高分辨率达 1920x1080 像素，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 ~ 40 ℃，采用无风扇设计，支持配置内置锂电池，供电时

			间 2 小时,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。 4. 基本功能模块支持心电,呼吸,心率,无创血压,血氧饱和度,脉搏,双通道体温和双通道有创血压的同时监测。 ▲5. 基本功能模块从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移,具有彩色液晶显示屏,屏幕尺寸 5.5 英寸,内置锂电池供电不小于 4 个小时,无风扇设计,抗 1.2 米跌落。 6. 支持 4 通道心电进行多导心电分析。 7. 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 29 种实时心律失常分析。 ▲8. 提供 ST 段分析功能,支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁,下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段,监测 ST 段抬高或者压低,提供 ST 报警。提供单个,或多个 ST 值报警,并支持相对的报警限设置。 9. 提供导联类型自动识别功能,具备智能导联脱落监测功能,导联脱落的情况下仍能保持监护。 10. 血氧监测提供灌注指数 (PI) 的监测。 ▲11. 具有 QT/QTc 测量功能,提供 QT, QTc 和 Δ QTc 参数值。提供 QT 和 QTc 模板显示。 ▲12. 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)。 13. 配置双通道有创压 IBP 监测,支持升级 8 通道有创压
--	--	--	---

标、
L氧
则。
护
寸
斗，

监
能，

示
测
ST

功

数

测

，

，

，

玉

			监测，提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测。 14. 支持升级 EtCO₂ 监测模块，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换，CO₂ 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，CO₂ 波形最小走速为 3mm/s，满足同屏查看更多呼吸周期。 15. 配置 AG、BIS 复合监测模块，可以进行麻醉气体浓度监测和麻醉深度监测。 16. 支持升级 PiCCO 监测模块或者单机，采用 Pulsion PiCCO 技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创 CO 等血液动力学监测参数，并提供蛛网图，直观观察病人的变化情况。 17. 支持升级 NMT 肌松监测模块，满足病人肌松药物监测，提供四种刺激模式：TOF 模式，ST 模式，PTC 模式，DBS 模式。 ▲18. 支持升级 rSO₂ 脑组织氧饱和度监测，无创，连续，适用于成人，小儿和新生儿。 19. 支持与主流麻醉机、呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。 20. 所有参数报警限提供一键操作支持自动设置。 21. 大字体界面支持 6 个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易，所有参数报警限自动设置，能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。 22. 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。 23. 40 个及以上参数的 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾。1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。事件回顾时
--	--	--	---

			能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。 ▲24. 具备 48 小时全息波形的存储与回顾功能，120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板回顾。 25. 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。 ▲26. 具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别。 27. 具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态。 28. 支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限。 ▲29. 具备参数组合报警功能，独立于单参数报警阈值，可对患者同时多个参数变化给出一条报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供 19 个预设组合报警，并允许自定义≥ 10 个组合报警。 30. 工作模式提供：监护模式、待机模式、夜间模式、隐私模式、演示模式。 31. 具备麻醉专用系统软件，满足麻醉科的专业应用。 ▲32. 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。 33. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。
商务条款	一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。 ▲二、交付使用期：采购签订后，30 个工作日内交货、安装、调试完毕、验收并交付使用。 三、交货地点：采购人指定地点。 四、交付方式：现场交付。 五、售后服务要求： ▲1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格		

之日起计算，产品质保期 2 年。

2、故障响应时间：中标供应商接到故障通知后需在 30 分钟内做出响应（电话），在 4 小时内派维修人员到现场进行故障解除，如 72 小时内无法排除故障的，必须提供不低于故障产品规格型号和档次的备用产品供用户使用，直至故障产品修复，保证系统恢复正常运行。

3、在保修期内由中标人负责保修，排除故障，无偿提供非操作不当造成的部件、配件的更换，卖方从在其指定地点收到故障产品之日起 7 天内将修理后的产品或替换产品运至最终用户现场。保修期内，所有维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

4、中标供应商要向招标人承诺终身优惠提供配件和维修。

5、中标人应免费培训采购单位维护人员，保证维护人员能进行日常运行维护工作；并能熟练地排除故障、管理设备、分析故障等。

6、如需升级软件，免费升级软件。

六. 验收要求:

(一) 验收标准

1. 本章《采购需求》有其他要求的按其要求。

2. 合同履行过程中，由采购人根据中标人所提供的货物或服务，对照采购文件要求及中标人响应文件承诺进行检验并记录，发现中标人在响应文件中有弄虚作假的行为，或在响应文件中有针对技术商务条款有虚假响应情况的，采购单位将终止合同或不予验收，并追究中标人的责任，由此带来的一切损失由中标人自行承担。

3. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。

4. 验收过程中，除另有约定的以外，所产生的费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。

5. 产品实行强制标准认证制度、生产许可证制度、销售或经营许可证制度、注册证制度的，中标人均应提供相关有效的证书复印件。

(二) 验收要求

1. 采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收，或者委托第三方

机构或部门开展采购项目履约验收工作，验收过程中所产生的一切费用由中标人承担，投标人在投标报价时应考虑相关费用。

2. 在验收过程中发现中标人有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

3. 验收依据：按合同要求及国家标准进行验收。

4. 验收合格标准

(1) 货物必须全部在交货现场拆封。所供产品的规格、数量、功能材质、颜色等符合采购文件采购需求及采购合同约定的要求。

(2) 所供产品的外观完好，无严重碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。

(3) 所供产品结构牢固，无安全隐患。

(4) 如有抽检要求的，检测结果符合采购文件采购需求及采购合同约定的要求。

(5) 所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。

(6) 采购文件采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。

5. 验收要求

验收小组以项目采购文件及采购合同为验收依据，对供货产品技术参数核对检验，如不符合技术参数要求的，中标人承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。

(1) 中标人按时间结点完成货物供货后，应及时整理技术资料并作出全面检查和整理，列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应交给采购人；同时以书面形式通知采购人进行验收，采购人在收到通知后五个工作日内进行验收。货物生产厂家须派授权代表参加本项目交货验收，核实所交货物的真伪；中标供应商必须到场配合，验收合格后双方在验收记录上签字确认。

(2) 验收小组依据采购文件、中标人响应文件技术参数逐条进行验收，对于设备技术参数与采购文件、中标人响应文件技术参数响应不符的，作如下处理：

①设备技术参数与招、投标参数比较有漏项的，在评审中未被发现的，以虚假应标论处；

月均
均问
能、
等
同
等
参采
作
到交双
验
均，
均，

②设备实际是负偏离的参数，在响应文件中表明是无偏离或正偏离，在评审中未被发现的，以虚假应标论处；

③设备实际是无偏离参数，响应表中表明是正偏离，在评审中未被发现的，以虚假应标论处；

④设备实际是正偏离参数，验收时并没有达到响应表中标明的正偏离范围，以虚假应标论处。

采购人在设备验收环节发现设备的技术参数指标达不到响应文件中技术参数响应的内容，属虚假应标行为，采购人将单方面终止合同拒收货物，有权追究中标供应商违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成的经济等方面损失，视情形将违约情况上报政府采购监督管理部门。

(3) 验收时中标人提供验收文档，包括但不限于：技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、测试文档、使用说明书、电子文档，以及对所有需要进行核查的原件等。

(4) 如供货产品不合格或不符合技术参数要求的，由中标人按采购人（或者采购人委托的第三方机构或部门）要求整改，中标人不按要求整改或拒不整改的，采购人有权终止合同，给采购人造成的损失等费用由中标人承担。

(5) 如中标人提供虚假材料的，除按相关规定做违约处理外，采购人依据相关法律规定追究中标人的责任，由此带来的一切责任及损失由中标人自行承担。

(6) 在项目验收过程中，如项目验收不合格，有关返工、再行验收产生相关成本费用，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，或弄虚作假的行为，采购单位将不予验收，采购人有权解除合同，并追究中标供应商的责任，由此带来的一切责任由中标供应商自行承担。

(7) 项目验收过程中，若采购人委托第三方检测机构介入的，费用由中标人另行承担。

七、其他要求：

▲1、投标报价包括但不限于：

(1) 本项目采购的所有货物及装饰项目内容的价格；

(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；

- (3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；
- (4) 必要的保险费用和各项税费；
- (5) 包括安装费用；
- (6) 检测部门产品检测费用；
- (7) 审核部门费用；
- (8) 接入医院信息系统（如 HIS、PACS、LIS、血透管理等信息系统）所需费用。

▲2、付款方式：无预付款，全部货物交货、安装调试并验收合格，供应商提供验收报告及开具增值税发票后，采购人六个月内一次性支付完全部货款。

▲3、本货物属医疗器械管理范畴，供应商的响应文件中必须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第4号）提供投标产品有效的医疗器械注册证复印件。

3、报价表

2、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：医疗设备采购

项目编号：GXZC2025-G1-003899-GXRZ

投标人名称：山东格迈医疗器械有限公司

序号	货物名称	具体货物内容	数量 ①	单价 (元)②	单项合价 (元) ③=①×②	货物要求(年限)	备注
1	血液透析机(注册证名称:血液透析设备)	型号: DBB-EXA ESS SA 生产厂家: 威高日机装(威海)透析机器有限公司 其他货物内容与技术文件的配置清单一致	10 台	164800.00	1648000.00	10 年	无
2	血液透析滤过机(注册证名称:血液透析设备)	型号: DBB-EXA S 生产厂家: 威高日机装(威海)透析机器有限公司 其他货物内容与技术文件的配置清单一致	5 台	234000.00	1170000.00	10 年	无
3	病人监护仪	型号: BeneVision R3500 生产厂家: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 其他货物内容与技术文件的配置清单一致	2 台	185000.00	370000.00	10 年	无
报价合计(包含税费等所有费用): (大写) 人民币叁佰壹拾捌万捌仟元整 (¥3188000.00 元)							
无分标(此处有分标时填写具体分标号, 无分标时填写“无”)							
验收标准: 与采购文件要求的一致。							
优惠及其它: 我公司向招标人承诺终身优惠提供配件和维修。							

注：

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。

2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、投标人的投标报价不得超过项目分项采购预算，否则作为投标无效处理。

4、如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

5、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章)：东格迈医疗器械有限公司

日期：2026年1月12日



4、货物需求偏离表

1、货物需求偏离表

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：无

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	项目名称	投标人所响应内容	
1	血液透析机	1. 机身尺寸：机身宽度≤450 mm，深度≤500 mm。	血液透析机(注册名称：血液透析设备)	1. 机身尺寸：机身宽度=450 mm，深度=500 mm。	无偏离
		2. 设备使用年限：≥10 年。		2. 设备使用年限：=10 年。	无偏离
		▲3. 供水：压力范围至少包含：1~6.5bar；温度范围至少包含：5℃~30℃。		▲3. 供水：压力范围包含：1~6.5bar；温度范围包含：5℃~30℃。	无偏离
		4. 透析液流速：测量范围至少包含：300~700 mL/min。		4. 透析液流速：测量范围包含：300~700 mL/min。	无偏离
		5. 透析液温度：测量范围至少包含：33.0~40.0℃，有超温报警。		5. 透析液温度：测量范围包含：33.0~40.0℃，有超温报警。	无偏离
		6. 超滤速度：测量范围至少包含：0.50~4.00L/h		6. 超滤速度：测量范围包含：0.50~4.00L/h	无偏离
		7. 动脉血泵：测量范围至少包含：40~600mL/min。		7. 动脉血泵：测量范围包含：40~600mL/min。	无偏离
		8. 肝素泵：设置范围至少包含：0.0~9.0mL/h。		8. 肝素泵：设置范围包含：0.0~9.0mL/h。	无偏离
		9. 空气监测器：超声波检测；检测精度：≤0.03mL。		9. 空气监测器：超声波检测；检测精度：=0.03mL。	无偏离
		10. 动脉压：测量范围至少包含：-300~+450mmHg；测量精确度：±10mmHg。		10. 动脉压：测量范围包含：-300~+450mmHg；测量精确度：±10mmHg。	无偏离

	▲11. 静脉压:测量范围至少包含: -300~+450mmHg; 测量精确度: $\pm 10\text{mmHg}$。		▲11. 静脉压: 测量范围包含: -300~+450mmHg; 测量精确度: $\pm 10\text{mmHg}$。	无偏离
	12. TMP:测量范围至少包含: -100~+450mmHg; 测量精确度: $\pm 10\text{mmHg}$。		12. TMP: 测量范围包含: -100~+450mmHg; 测量精确度: $\pm 10\text{mmHg}$。	无偏离
	13. 治疗模式:用于血液净化治疗, 支持血液透析、单纯超滤。		13. 治疗模式: 用于血液净化治疗, 支持血液透析、单纯超滤。	无偏离
	14. 人机交互: ≥ 15 英寸彩色液晶显示器, 触摸屏操作, 可旋转。		14. 人机交互: ≥ 15 英寸彩色液晶显示器, 触摸屏操作, 可旋转。	无偏离
	▲15. 漏血检测器: 采用红、绿双色光监测。		▲15. 漏血检测器: 采用红、绿双色光监测。	无偏离
	16. 治疗界面显示: 包括动脉压、静脉压、跨膜压、超滤速度等。		16. 治疗界面显示: 包括动脉压、静脉压、跨膜压、超滤速度等。	无偏离
	17. 报警功能: 具有声光报警指示, 采用多种颜色报警指示灯。		17. 报警功能: 具有声光报警指示, 采用多种颜色报警指示灯。	无偏离
	▲18. 消毒模式: 支持使用柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸等多种消毒液, 热水柠檬酸消毒温度最高可达 80°C。		▲18. 消毒模式: 支持使用柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸等多种消毒液, 热水柠檬酸消毒温度最高可达 80°C。	无偏离
	19. 后备电池: 停电时自动跳转后备电池供电, 支持体外循环监测, 报警系统。运行时间 ≥ 20 分钟		19. 后备电池: 停电时自动跳转后备电池供电, 支持体外循环监测, 报警系统。运行时间=20 分钟	无偏离

2	血液透析滤过机	20. 个性化透析：可预存≥7条透析液浓度曲线，实现个性化透析。	血液透析滤过机（注册证名称：血液透析设备）	20. 个性化透析：可预存=7条透析液浓度曲线，实现个性化透析。	无偏离
		21. 超滤系统：采用平衡与超滤控制系统。		21. 超滤系统：采用平衡与超滤控制系统。	无偏离
		22. 干粉支架：标配碳酸氢盐干粉自动配制系统。		22. 干粉支架：标配碳酸氢盐干粉自动配制系统。	无偏离
		23. 透析液过滤：标配透析液过滤器支架组件。		23. 透析液过滤：标配透析液过滤器支架组件。	无偏离
		24. 自检：全功能数字化自检。		24. 自检：全功能数字化自检。	无偏离
		25. 血压计：配在线血压计组件，支持多种测量模式。		25. 血压计：配在线血压计组件，支持多种测量模式。	无偏离
	血液透析滤过机	1. 机身尺寸：机身宽度≤450 mm 深度≤500 mm。	血液透析滤过机（注册证名称：血液透析设备）	1. 机身尺寸：机身宽度=450 mm 深度=500 mm。	无偏离
		2. 设备使用年限：≥10年。		2. 设备使用年限：=10年。	无偏离
		▲3. 供水：压力范围至少包含：1~6.5bar；温度范围至少包含：5℃~30℃。		▲3. 供水：压力范围包含：1~6.5bar；温度范围包含：5℃~30℃。	无偏离
		4. 透析液流速：测量范围至少包含：300~700mL/min。		4. 透析液流速：测量范围包含：300~700mL/min。	无偏离
		5. 透析液温度：测量范围至少包含：33.0~40.0℃，具备超温报警。		5. 透析液温度：测量范围包含：33.0~40.0℃，具备超温报警。	无偏离
		6. 超滤速度：测量范围至少包含：0.50~4.00L/h。		6. 超滤速度：测量范围包含：0.50~4.00L/h。	无偏离

	7. 动脉血泵: 测量范围至少包含: 40~600mL/min。	7. 动脉血泵: 测量范围包含: 40~600mL/min。	无偏离
	8. 肝素泵: 测量范围至少包含: 0.0~9.0mL/h。	8. 肝素泵: 测量范围包含: 0.0~9.0mL/h。	无偏离
	9. 空气监测器: 超声波检测: 检测精度: $\leq 0.03\text{mL}$ 。	9. 空气监测器: 超声波检测: 检测精度: $= 0.03\text{mL}$ 。	无偏离
	10. 动脉压: 测量范围至少包含: $-300 \sim +450\text{mmHg}$; 测量精确度: $\pm 10\text{mmHg}$ 。	10. 动脉压: 测量范围包含: $-300 \sim +450\text{mmHg}$; 测量精确度: $\pm 10\text{mmHg}$ 。	无偏离
	11. 静脉压: 测量范围至少包含: $-300 \sim +450\text{mmHg}$; 测量精确度: $\pm 10\text{mmHg}$ 。	11. 静脉压: 测量范围包含: $-300 \sim +450\text{mmHg}$; 测量精确度: $\pm 10\text{mmHg}$ 。	无偏离
	12. 透析器血液入口压: 测量范围至少包含: $0 \sim +500\text{mmHg}$ 。测量精度: $\pm 10\text{mmHg}$ 。	12. 透析器血液入口压: 测量范围包含: $0 \sim +500\text{mmHg}$ 。测量精度: $\pm 10\text{mmHg}$ 。	无偏离
	13. TMP: 测量范围至少包含: $-100 \sim +450\text{mmHg}$; 测量精确度: $\pm 10\text{mmHg}$ 。	13. TMP: 测量范围包含: $-100 \sim +450\text{mmHg}$; 测量精确度: $\pm 10\text{mmHg}$ 。	无偏离
	14. 置换液流速: 测量范围至少包含: $1 \sim 25\text{L/h}$	14. 置换液流速: 测量范围包含: $1 \sim 25\text{L/h}$	无偏离
	15. 治疗模式: 用于血液净化治疗, 支持血液透析、单纯超滤、OHDF 和 OHF。	15. 治疗模式: 用于血液净化治疗, 支持血液透析、单纯超滤、OHDF 和 OHF。	无偏离
	16. 人机交互: ≥ 15 英寸彩色液晶显示器。	16. 人机交互: $= 15$ 英寸彩色液晶显示器。	无偏离
	▲17. 双动脉压力监测: 具备动脉压和透析器血液入口压	▲17. 双动脉压力监测: 具备动脉压和透析器血	无偏离

		力监测。		液入口压力监测。	
		18. 漏血检测器: 采用光学原理监测。		18. 漏血检测器: 采用光学原理监测。	无偏离
		▲19. 治疗界面显示: 包括动脉压、透析器血液入口压、静脉压、跨膜压、超滤速度等。		▲19. 治疗界面显示: 包括动脉压、透析器血液入口压、静脉压、跨膜压、超滤速度等。	无偏离
		20. 报警功能: 具有声光报警指示, 采用多种颜色报警指示灯。		20. 报警功能: 具有声光报警指示, 采用多种颜色报警指示灯。	无偏离
		21. 消毒模式: 支持使用柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸等多种消毒液。热水柠檬酸消毒温度最高可达 80℃。		21. 消毒模式: 支持使用柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸等多种消毒液。热水柠檬酸消毒温度最高可达 80℃。	无偏离
		22. 后备电池: 停电时自动跳转后备电池供电, 支持体外循环监测, 报警系统。运行时间 ≥ 20 分钟。		22. 后备电池: 停电时自动跳转后备电池供电, 支持体外循环监测, 报警系统。运行时间 = 20 分钟。	无偏离
		23. 个性化透析: 可预存 ≥ 7 条透析液浓度曲线, 实现个性化透析。		23. 个性化透析: 可预存 = 7 条透析液浓度曲线, 实现个性化透析。	无偏离
		24. 透析液过滤: 标配透析液过滤器支架组件。		24. 透析液过滤: 标配透析液过滤器支架组件。	无偏离
		▲25. 液面调整: 具备动静脉壶液面电动调整功能, 操作更加简便。		▲25. 液面调整: 具备动静脉壶液面电动调整功能, 操作更加简便。	无偏离
		26. 通讯组件: 标配网络接口。		26. 通讯组件: 标配网络接口。	无偏离

		27. 血压计:配在线血压计组件, 支持多种测量模式。		27. 血压计: 配在线血压计组件, 支持多种测量模式。	无偏离
3	病人监护仪	1. 模块化插件式床边监护仪, 主机、显示屏和插件槽一体化设计, 主机插槽数 6 个, 并可外接 8 槽位辅助插件箱方便升级。	病人监护仪	1. 模块化插件式床边监护仪, 主机、显示屏和插件槽一体化设计, 主机插槽数 6 个, 并可外接 8 槽位辅助插件箱方便升级。	无偏离
		2. 15.6 英寸彩色电容触摸屏, 支持多点触摸操作, 分辨率达 1920x1080 像素, 10 通道显示, 显示屏亮度自动调节。		2. 15.6 英寸彩色电容触摸屏, 支持多点触摸操作, 分辨率达 1920x1080 像素, 10 通道显示, 显示屏亮度自动调节。	无偏离
		3. 工作海拔高度 1650 米, 满足高原地区, 工作温度 0 ~ 40 °C, 采用无风扇设计, 支持配置内置锂电池, 供电时间 2 小时, 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。		3. 工作海拔高度 4550 米, 满足高原地区, 工作温度 0 ~ 40 °C, 采用无风扇设计, 支持配置内置锂电池, 供电时间 2 小时, 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。	无偏离
		4. 基本功能模块支持心电, 呼吸, 心率, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏, 双通道体温和双通道有创血压的同时		4. 基本功能模块支持心电, 呼吸, 心率, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏, 双通道体温和双通道有	无偏离

离	离	离	离	离	监测。	创血压的同时监测。	
					▲5. 基本功能模块从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移, 具有彩色液晶显示屏, 屏幕尺寸 5.5 英寸, 内置锂电池供电不小于 4 个小时, 无风扇设计, 抗 1.2 米跌落。	▲5. 基本功能模块从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移, 具有彩色液晶显示屏, 屏幕尺寸 5.5 英寸, 内置锂电池供电 4 个小时, 无风扇设计, 抗 1.2 米跌落。	无偏离
					6. 支持 4 通道心电进行多导心电分析。	6. 支持 4 通道心电进行多导心电分析。	无偏离
					7. 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 29 种实时心律失常分析。	7. 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 29 种实时心律失常分析。	无偏离
离	离	离	离	离	▲8. 提供 ST 段分析功能, 支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁, 下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段, 监测 ST 段抬高或者压低, 提供 ST 报警。提供单个, 或多个 ST 值报警, 并支持相对的报警限设置。	▲8. 提供 ST 段分析功能, 支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁, 下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段, 监测 ST 段抬高或者压低, 提供 ST 报警。提供单个, 或多个 ST 值报警, 并支持相对的报警限设置。	无偏离
					9. 提供导联类型自动识别功能, 具备智能导联脱落监测	9. 提供导联类型自动识别功能, 具备智能导联脱	无偏离

	功能，导联脱落的情况下仍能保持监护。		落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护。	
	10. 血氧监测提供灌注指数 (PI) 的监测。		10. 血氧监测提供灌注指数 (PI) 的监测。	无偏离
	▲11. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT, QTc 和 Δ QTc 参数值。提供 QT 和 QTc 模板显示。		▲11. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT, QTc 和 Δ QTc 参数值。提供 QT 和 QTc 模板显示。	无偏离
	▲12. 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)。		▲12. 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)。	无偏离
	13. 配置双通道有创压 IBP 监测，支持升级 8 通道有创压监测，提供肺动脉楔压		13. 配置双通道有创压 IBP 监测，支持升级 8 通道有创压监测，提供肺动	无偏离

	(PAWP) 的监测和 PPV 参数监测。		脉楔压 (PAWP) 的监测和 PPV 参数监测。	
离	14. 支持升级 EtCO2 监测模块, 采用旁流技术, 水槽要求易用快速更换, CO2 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, CO2 波形最小走速为 3mm/s, 满足同屏查看更多呼吸周期。		14. 支持升级 EtCO2 监测模块, 采用旁流技术, 水槽要求易用快速更换, CO2 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, CO2 波形最小走速为 3mm/s, 满足同屏查看更多呼吸周期。	无偏离
离	15. 配置 AG、BIS 复合监测模块, 可以进行麻醉气体浓度监测和麻醉深度监测。		15. 配置 AG、BIS 复合监测模块, 可以进行麻醉气体浓度监测和麻醉深度监测。	无偏离
离	16. 支持升级 PiCCO 监测模块或者单机, 采用 Pulsion PiCCO 技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创 CO 等血液动力学监测参数, 并提供蛛网图, 直观观察病人的变化情况。		16. 支持升级 PiCCO 监测模块或者单机, 采用 Pulsion PiCCO 技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创 CO 等血液动力学监测参数, 并提供蛛网图, 直观观察病人的变化情况。	无偏离
离	17. 支持升级 NMT 肌松监测模块, 满足病人肌松药物监测, 提供四种刺激模式: TOF 模式, ST 模式, PTC 模式, DBS 模式。		17. 支持升级 NMT 肌松监测模块, 满足病人肌松药物监测, 提供四种刺激模式: TOF 模式, ST 模式, PTC 模式, DBS 模式。	无偏离
离	▲18. 支持升级 rSO2 脑组织		▲18. 支持升级 rSO2 脑	无偏离

	氧饱和度监测, 无创, 连续, 适用于成人, 小儿和新生儿。		组织氧饱和度监测, 无创, 连续, 适用于成人, 小儿和新生儿。	
	19. 支持与主流麻醉机、呼吸机品牌的呼吸机相连, 实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。		19. 支持与主流麻醉机、呼吸机品牌的呼吸机相连, 实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。	无偏离
	20. 所有参数报警限提供一键操作支持自动设置。		20. 所有参数报警限提供一键操作支持自动设置。	无偏离
	21. 大字体界面支持 6 个参数的设置和显示, 具有图形化报警指示功能, 看报警信息更容易, 所有参数报警限自动设置, 能够设置护理组一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。		21. 大字体界面支持 6 个参数的设置和显示, 具有图形化报警指示功能, 看报警信息更容易, 所有参数报警限自动设置, 能够设置护理组, 一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。	无偏离
	22. 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。		22. 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。	无偏离
	23. 40 个及以上参数的 120 小时 (分辨率 1 分钟) 趋势表、趋势图回顾, 4 小时 (分辨率 5 秒) 趋势表、趋势图回顾。1000 条事件回顾。每		23. 40 个参数的 120 小时 (分辨率 1 分钟) 趋势表、趋势图回顾, 4 小时 (分辨率 5 秒) 趋势表、趋势图回顾。1000 条事	无偏离

偏离

偏离

偏离

偏离

偏离

	条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形, 以及报警触发时所有测量参数值。事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。		件回顾。每条报警事件能够存储 32 秒三道相关波形, 以及报警触发时所有测量参数值。事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。	
	▲24. 具备 48 小时全息波形的存储与回顾功能, 120 小时 (分辨率 1 分钟) ST 模板回顾。		▲24. 具备 48 小时全息波形的存储与回顾功能, 120 小时 (分辨率 1 分钟) ST 模板回顾。	无偏离
	25. 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。		25. 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。	无偏离
	▲26. 具有报警升级功能, 当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警, 就会升级到更高一个级别。		▲26. 具有报警升级功能, 当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警, 就会升级到更高一个级别。	无偏离
	27. 具有特殊报警音, 当监护仪在病人发生致命性参数报警时, 发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态。		27. 具有特殊报警音, 当监护仪在病人发生致命性参数报警时, 发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态。	无偏离
	28. 支持根据病人的参数趋		28. 支持根据病人的参数	无偏离

	势变化，自动推送推荐报警限。		趋势变化，自动推送推荐报警限。	
	▲29. 具备参数组合报警功能，独立于单参数报警阈值，可对患者同时多个参数变化给出一条报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供 19 个预设组合报警，并允许自定义 ≥ 10 个组合报警。		▲29. 具备参数组合报警功能，独立于单参数报警阈值，可对患者同时多个参数变化给出一条报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供 19 个预设组合报警，并允许自定义=10 个组合报警。	无偏离
	30. 工作模式提供：监护模式、待机模式、夜间模式、隐私模式、演示模式。		30. 工作模式提供：监护模式、待机模式、夜间模式、隐私模式、演示模式。	无偏离
	31. 具备麻醉专用系统软件，满足麻醉科的专业应用。		31. 具备麻醉专用系统软件，满足麻醉科的专业应用。	无偏离
	▲32. 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。		▲32. 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。	无偏离
	33. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。		33. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章”中“货物需求一览表”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负

偏离”，否则视为虚假应标

3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制采购需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“投标无效”条款。

5. 如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

投标人名称(电子签章) 山东格迈医疗器械有限公司

日期：2026 年 12 月 12 日



5、商务条款偏离表

4、商务条款偏离表

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：无

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	合同签订期：自中标通知书发出之日起25日内。	合同签订期：自中标通知书发出之日起25日内。	无偏离
▲二	交付使用期：采购签订后，30个工作日内交货、安装、调试完毕、验收并交付使用。	交付使用期：采购签订后，30个工作日内交货、安装、调试完毕、验收并交付使用。	无偏离
三	交货地点：采购人指定地点。	交货地点：采购人指定地点。	无偏离
四	交付方式：现场交付。	交付方式：现场交付。	无偏离
五	售后服务要求：	售后服务要求：	无偏离
	▲1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期2年。	▲1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期2年。	无偏离
	2、故障响应时间：中标供应商接到故障通知后需在30分钟内做出响应（电话），在4小时内派维修人员到现场进行故障解除，如72小时内无法排除故障的，必须提供不低于故障产品规格型号和档次的备用产品供用户使用，直至故障产品修复，保证系统恢复正常运行。	2、故障响应时间：我公司接到故障通知后需在30分钟内做出响应（电话），在4小时内派维修人员到现场进行故障解除，如72小时内无法排除故障的，提供不低于故障产品规格型号和档次的备用产品供用户使用，直至故障产品修复，保证系统恢复正常运行。	无偏离
	3、在保修期内由中标人负责保修，排除故障，无偿提供非操作不当造成的部件、配件的更换，卖方从在其指定地点收到故障产品之日起7天内将修理后	3、在保修期内由我公司负责保修，排除故障，无偿提供非操作不当造成的部件、配件的更换，我公司从在其指定地点收到故障产品之日起7天内将修理	无偏离

	的产品或替换产品运至最终用户现场。保修期内，所有维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。	后的产品或替换产品运至最终用户现场。保修期内，所有维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。	
	4、中标供应商要向招标人承诺终身优惠提供配件和维修。	4、我公司向招标人承诺终身优惠提供配件和维修。	无偏离
	5、中标人应免费培训采购单位维护人员，保证维护人员能进行日常运行维护工作；并能熟练地排除故障、管理设备、分析故障等。	5、我公司免费培训采购单位维护人员，保证维护人员能进行日常运行维护工作；并能熟练地排除故障、管理设备、分析故障等。	无偏离
	6、如需升级软件，免费升级软件。	6、如需升级软件，免费升级软件。	无偏离
六	验收要求：	验收要求：	无偏离
	(一) 验收标准	(一) 验收标准	无偏离
	1. 本章《采购需求》有其他要求的按其要求。	1. 本章《采购需求》有其他要求的按其要求。	无偏离
	2. 合同履行过程中，由采购人根据中标人所提供的货物或服务，对照采购文件要求及中标人响应文件承诺进行检验并记录，发现中标人在响应文件中有弄虚作假的行为，或在响应文件中有针对技术商务条款有虚假响应情况的，采购单位将终止合同或不予验收，并追究中标人的责任，由此带来的一切损失由中标人自行承担。	2. 合同履行过程中，由采购人根据我公所提供的货物或服务，对照采购文件要求及我公司响应文件承诺进行检验并记录，发现我公司在响应文件中有弄虚作假的行为，或在响应文件中有针对技术商务条款有虚假响应情况的，采购单位将终止合同或不予验收，并追究我公司的责任，由此带来的一切损失由我公司自行承担。	无偏离
	3. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。	3. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。	无偏离

4. 验收过程中, 除另有约定的以外, 所产生的费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。	4. 验收过程中, 除另有约定的以外, 所产生的费用均由我公司承担。报价时应考虑相关费用。	无偏离
5. 产品实行强制标准认证制度、生产许可证制度、销售或经营许可证制度、注册证制度的, 中标人均应提供相关有效的证书复印件。	5. 产品实行强制标准认证制度、生产许可证制度、销售或经营许可证制度、注册证制度的, 我公司均应提供相关有效的证书复印件。	无偏离
(二) 验收要求	(二) 验收要求	无偏离
1. 采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收, 或者委托第三方机构或部门开展采购项目履约验收工作, 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担, 投标人在投标报价时应考虑相关费用。	1. 采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收, 或者委托第三方机构或部门开展采购项目履约验收工作, 验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担, 我公司在投标报价时应考虑相关费用。	无偏离
2. 在验收过程中发现中标人有违约问题, 可暂缓资金结算, 待违约问题解决后, 方可办理资金结算事宜。	2. 在验收过程中发现我公司有违约问题, 可暂缓资金结算, 待违约问题解决后, 方可办理资金结算事宜。	无偏离
3. 验收依据: 按合同要求及国家标准进行验收。	3. 验收依据: 按合同要求及国家标准进行验收。	无偏离
4. 验收合格标准	4. 验收合格标准	无偏离
(1) 货物必须全部在交货现场拆封。所供产品的规格、数量、功能、材质、颜色等符合采购文件采购需求及采购合同约定的要求。	(1) 货物必须全部在交货现场拆封。所供产品的规格、数量、功能、材质、颜色等符合采购文件采购需求及采购合同约定的要求。	无偏离
(2) 所供产品的外观完好, 无严重碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。	(2) 所供产品的外观完好, 无严重碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。	无偏离
(3) 所供产品结构牢固, 无安全隐患。	(3) 所供产品结构牢固, 无安全隐患。	无偏离
(4) 如有抽检要求的, 检测结果符合采购文件采购需求及采购合同约定的	(4) 如有抽检要求的, 检测结果符合采购文件采购需求及采购合同约定的	无偏离

要求。	要求。	
(5) 所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。	(5) 所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。	无偏离
(6) 采购文件采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。	(6) 采购文件采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。	无偏离
5. 验收要求	5. 验收要求	无偏离
验收小组以项目采购文件及采购合同为验收依据，对供货产品技术参数核对检验，如不符合技术参数要求的，中标人承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。	验收小组以项目采购文件及采购合同为验收依据，对供货产品技术参数核对检验，如不符合技术参数要求的，我公司承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。	无偏离
(1) 中标人按时间结点完成货物供货后，应及时整理技术资料并作出全面检查和整理，列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应交给采购人；同时以书面形式通知采购人进行验收，采购人在收到通知后五个工作日内进行验收。货物生产厂家须派授权代表参加本项目交货验收，核实所交货物的真伪；中标供应商必须到场配合，验收合格后双方在验收记录上签字确认。	(1) 我公司按时间结点完成货物供货后，应及时整理技术资料并作出全面检查和整理，列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应交给采购人；同时以书面形式通知采购人进行验收，采购人在收到通知后五个工作日内进行验收。货物生产厂家须派授权代表参加本项目交货验收，核实所交货物的真伪；我公司必须到场配合，验收合格后双方在验收记录上签字确认。	无偏离
(2) 验收小组依据采购文件、中标人响应文件技术参数逐条进行验收，对于设备技术参数与采购文件、中标人响应文件技术参数响应不符的，作如下处理：	(2) 验收小组依据采购文件、我公司响应文件技术参数逐条进行验收，对于设备技术参数与采购文件、我公司响应文件技术参数响应不符的，作如下处理：	无偏离
①设备技术参数与招、投标参数比较有漏项的，在评审中未被发现的，以虚假	①设备技术参数与招、投标参数比较有漏项的，在评审中未被发现的，以虚假	无偏离

应标论处;	应标论处;	
②设备实际是负偏离的参数,在响应文件中表明是无偏离或正偏离,在评审中未被发现的,以虚假应标论处;	②设备实际是负偏离的参数,在响应文件中表明是无偏离或正偏离,在评审中未被发现的,以虚假应标论处;	无偏离
③设备实际是无偏离参数,响应表中表明是正偏离,在评审中未被发现的,以虚假应标论处;	③设备实际是无偏离参数,响应表中表明是正偏离,在评审中未被发现的,以虚假应标论处;	无偏离
④设备实际是正偏离参数,验收时并没有达到响应表中标明的正偏离范围,以虚假应标论处。	④设备实际是正偏离参数,验收时并没有达到响应表中标明的正偏离范围,以虚假应标论处。	无偏离
采购人在设备验收环节发现设备的技术参数指标达不到响应文件中技术参数响应的内容,属虚假应标行为,采购人将单方面终止合同拒收货物,有权追究中标供应商违约责任,赔偿采购人因采购时间延长造成的经济等方面损失,视情形将违约情况上报政府采购监督管理部门。	采购人在设备验收环节发现设备的技术参数指标达不到响应文件中技术参数响应的内容,属虚假应标行为,采购人将单方面终止合同拒收货物,有权追究我公司违约责任,赔偿采购人因采购时间延长造成的经济等方面损失,视情形将违约情况上报政府采购监督管理部门。	无偏离
(3) 验收时中标人提供验收文档,包括但不限于:技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、测试文档、使用说明书、电子文档,以及对所有需要进行核查的原件等。	(3) 验收时我公司提供验收文档,包括但不限于:技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、测试文档、使用说明书、电子文档,以及对所有需要进行核查的原件等。	无偏离
(4) 如供货产品不合格或不符合技术参数要求的,由中标人按采购人(或者采购人委托的第三方机构或部门)要求整改,中标人不按要求整改或拒不整改的,采购人有权终止合同,给采购人造成的损失等费用由中标人承担。	(4) 如供货产品不合格或不符合技术参数要求的,由我公司按采购人(或者采购人委托的第三方机构或部门)要求整改,我公司不按要求整改或拒不整改的,采购人有权终止合同,给采购人造成的损失等费用由我公司承担。	无偏离

(5) 如中标人提供虚假材料的, 除按相关规定做违约处理外, 采购人依据相关法律规定追究中标人的责任, 由此带来的一切责任及损失由中标人自行承担。	(5) 如我公司提供虚假材料的, 除按相关规定做违约处理外, 采购人依据相关法律规定追究我公司的责任, 由此带来的一切责任及损失由我公司自行承担。	无偏离
(6) 在项目验收过程中, 如项目验收不合格, 有关返工、再行验收产生相关成本费用, 以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的, 或弄虚作假的行为, 采购单位将不予验收, 采购人有权解除合同, 并追究中标供应商的责任, 由此带来的一切责任由中标供应商自行承担。	(6) 在项目验收过程中, 如项目验收不合格, 有关返工、再行验收产生相关成本费用, 以及给采购人造成的损失等费用由我公司承担。连续两次项目验收不合格的, 或弄虚作假的行为, 采购单位将不予验收, 采购人有权解除合同, 并追究我公司的责任, 由此带来的一切责任由我公司自行承担。	无偏离
(7) 项目验收过程中, 若采购人委托第三方检测机构介入的, 费用由中标人另行承担。	(7) 项目验收过程中, 若采购人委托第三方检测机构介入的, 费用由我公司另行承担。	无偏离
七、其他要求:	七、其他要求:	无偏离
▲1、投标报价包括但不限于:	▲1、投标报价包括但不限于:	无偏离
(1) 本项目采购的所有货物及装饰项目内容的价格;	(1) 本项目采购的所有货物及装饰项目内容的价格;	无偏离
(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格;	(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格;	无偏离
(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用;	(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用;	无偏离
(4) 必要的保险费用和各项税费;	(4) 必要的保险费用和各项税费;	无偏离
(5) 包括安装费用;	(5) 包括安装费用;	无偏离
(6) 检测部门产品检测费用;	(6) 检测部门产品检测费用;	无偏离
(7) 审核部门费用;	(7) 审核部门费用;	无偏离
(8) 接入医院信息系统(如 HIS、PACS、	(8) 接入医院信息系统(如 HIS、PACS、	无偏离

LIS、血透管理等信息系统)所需费用。	LIS、血透管理等信息系统)所需费用。	
▲2、付款方式:无预付款,全部货物交货、安装调试并验收合格,供应商提供验收报告及开具增值税发票后,采购人六个月内一次性支付完全部货款。	▲2、付款方式:无预付款,全部货物交货、安装调试并验收合格,我公司提供验收报告及开具增值税发票后,采购人六个月内一次性支付完全部货款。	无偏离
▲3、本货物属医疗器械管理范畴,供应商的响应文件中必须按《医疗器械注册管理办法》(国家食品药品监督管理总局令第4号)提供投标产品有效的医疗器械注册证复印件。	▲3、本货物属医疗器械管理范畴,我公司的响应文件中必须按《医疗器械注册管理办法》(国家食品药品监督管理总局令第4号)提供投标产品有效的医疗器械注册证复印件。	无偏离

注:

1.说明:应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应,并作出偏离说明。

2.投标人应根据自身的承诺,对照招标文件要求,在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当投标文件的商务内容低于招标文件要求时,投标人应当如实写明“负偏离”,否则视为虚假应标。

3.表格内容均需按要求填写并盖章,不得留空,否则按投标无效处理。

4.如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时,投标文件承诺不得直接复制采购需求,投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值,否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的,采购人应在此采购需求的数值后标注◆号,对标注◆号的采购需求不适用上述“投标无效”条款。

投标人名称(电子签章): 山东格迈医疗器械有限公司

日期: 2026 年 1 月 12 日



6、配置清单

2、配置清单（均不含报价）

配置清单

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	血液透析机	10台	威高	DBB-EXA ESS SA	威高日装(威海)透析机器有限公司	威海市	1. 机身尺寸：机身宽度=450 mm，深度=500 mm。 2. 设备使用年限：=10 年。 ▲3. 供水：压力范围包含：1~6.5bar；温度范围包含：5℃~30℃。 4. 透析液流速：测量范围包含：300~700 mL/min。 5. 透析液温度：测量范围包含：33.0~40.0℃，有超温报警。 6. 超滤速度：测量范围包含：0.50~4.00L/h 7. 动脉血泵：测量范围包含：40~600mL/min。 8. 肝素泵：设置范围包含：0.0~9.0mL/h。 9. 空气监测器：超声波检测；检测精度：=0.03mL。 10. 动脉压：测量范围包含：-300~+450mmHg；测量精确度：±10mmHg。 ▲11. 静脉压：测量范围包含：-300~+450mmHg；测量精确度：±10mmHg。 12. TMP：测量范围包含：-100~+450mmHg；测量精确度：±10mmHg。 13. 治疗模式：用于血液净化治疗，支持血液透析、单纯超滤。 14. 人机交互：=15 英寸彩色液晶显示器，触摸屏操作，可旋转。 ▲15. 漏血检测器：采用红、绿双色光监测。 16. 治疗界面显示：包括动脉压、静脉压、跨膜压、超滤速度等。 17. 报警功能：具有声光报警指示，采用多种颜色报警指示灯。

						▲18. 消毒模式：支持使用柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸等多种消毒液，热水柠檬酸消毒温度最高可达 80℃。 19. 后备电池：停电时自动跳转后备电池供电，支持体外循环监测，报警系统。运行时间=20 分钟 20. 个性化透析：可预存=7 条透析液浓度曲线，实现个性化透析。 21 超滤系统：采用平衡与超滤控制系统。 22. 干粉支架：标配碳酸氢盐干粉自动配制系统。 23. 透析液过滤：标配透析液过滤器支架组件。 24. 自检：全功能数字化自检。 25. 血压计：配在线血压计组件，支持多种测量模式
2	血液透析滤过机	5 台	威高	DBB-EXA S	威高日机装（威海）透析机器有限公司 山东威海市	1. 机身尺寸：机身宽度=450 mm 深度=500 mm。 2. 设备使用年限：=10 年。 ▲3. 供水：压力范围包含：1~6.5bar；温度范围包含：5℃~ 4. 透析液流速：测量范围包含：300~700mL/min。 5. 透析液温度：测量范围包含：33.0~40.0℃，具备超温报警。 6. 超滤速度：测量范围包含：0.50~4.00L/h。 7. 动脉泵：测量范围包含：40~600mL/min。 8. 肝素泵：测量范围包含：0.0~9.0mL/h。 9. 空气监测器：超声波检测；检测精度：=0.03mL。 10. 动脉压：测量范围包含：-300~+450mmHg；测量精确度：±10mmHg。 11. 静脉压：测量范围包含：-300~+450mmHg；测量精确度：±10mmHg。 12. 透析器血液入口压：测量范围包含：0~+500mmHg。测量精度：±10mmHg。 13. TMP：测量范围包含：-100~+450mmHg；测量精确度：±10mmHg。

多种
循环监
生化透

℃~
报警。

±
±
量精
±

						14. 置换液流速：测量范围包含：1~25L/h 15. 治疗模式：用于血液净化治疗，支持血液透析、单纯超滤、OHDF 和 OHF。 16. 人机交互：=15 英寸彩色液晶显示器。 ▲17. 双动脉压力监测：具备动脉压和透析器血液入口压力监测。 18. 漏血检测器：采用光学原理监测。 ▲19. 治疗界面显示：包括动脉压、透析器血液入口压、静脉压、跨膜压、超滤速度等。 20. 报警功能：具有声光报警指示，采用多种颜色报警指示灯。 21. 消毒模式：支持使用柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸等多种消毒液。热水柠檬酸消毒温度最高可达 80℃。 22. 后备电池：停电时自动跳转后备电池供电，支持体外循环监测，报警系统。运行时间=20 分钟。 23. 个性化透析：可预存=7 条透析液浓度曲线，实现个性化透析。 24. 透析液过滤：标配透析液过滤器支架组件。 ▲25. 液面调整：具备动静脉壶液面电动调整功能，操作更加简单。 26. 通讯组件：标配网络接口。 27. 血压计：配在线血压计组件，支持多种测量模式。
3	病人监护仪	2 台	迈瑞	Bene Vision N15 OR	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 广东深圳市	1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数 6 个，并可外接 8 槽位辅助插件箱方便升级。 2. 15.6 英寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，高分辨率达 1920x1080 像素，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 ~40 ℃，采用无风扇设计，支持配置内置锂电池，供电时间 2 小时，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。

					4. 基本功能模块支持心电, 呼吸, 心率, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏, 双通道体温和双通道有创血压的同时监测。 ▲5. 基本功能模块从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移, 具有彩色液晶显示屏, 屏幕尺寸 5.5 英寸, 内置锂电池供电 4 个小时, 无风扇设计, 抗 1.2 米跌落。 6. 支持 4 通道心电进行多导心电分析。 7. 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 29 种实时心律失常分析。 ▲8. 提供 ST 段分析功能, 支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁, 下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段, 监测 ST 段抬高或者压低, 提供 ST 报警。提供单个, 或多个 ST 值报警, 并支持相对的报警限设置。 9. 提供导联类型自动识别功能, 具备智能导联脱落监测功能, 导联脱落的情况下仍能保持监护。 10. 血氧监测提供灌注指数 (PI) 的监测。 ▲具有 QT/QTc 测量功能, 提供 QT, QTc 和 ΔQTc 参数值。提供 QT 和 QTc 模板显示。 ▲12. 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)。 13. 配置双通道有创压 IBP 监测, 支持升级 8 通道有创压监测, 提供肺动脉楔压 (PAWP) 的监测和 PPV 参数监测。 14. 支持升级 EtCO₂ 监测模块, 采用旁流技术, 水槽要求易用快速更换, CO₂ 波形提供填充和线条两种方式显示, 满足不同临
--	--	--	--	--	---

氧饱和
支持
英寸，
监护仪
支持 29
心脏前
高或
支持
功能，
值。
模式。
mmHg
mmHg
mmHg
监测，
用快
同临

						床使用习惯，CO2 波形最小走速为 3mm/s，满足同屏查看更多呼吸周期。 15. 配置 AG、BIS 复合监测模块，可以进行麻醉气体浓度监测和麻醉深度监测。 16. 支持升级 PiCCO 监测模块或者单机，采用 Pulsion PiCCO 技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创 CO 等血液动力学监测参数，并提供蛛网图，直观观察病人的变化情况。 17. 支持升级 NMT 肌松监测模块，满足病人肌松药物监测，提供四种刺激模式：TOF 模式，ST 模式，PTC 模式，DBS 模式。 ▲18. 支持升级 rSO2 脑组织氧饱和度监测，无创，连续，适用于成人，小儿和新生儿。 19. 支持与主流麻醉机、呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。 20. 所有参数报警限提供一键操作支持自动设置。 21. 大字界面支持 6 个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能，报警信息更容易，所有参数报警限自动设置，能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。 22. 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。 23. 40 个参数的 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾。1000 条事件回顾。每条报警事件能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。 ▲24. 具备 48 小时全息波形的存储与回顾功能，120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板回顾。 25. 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 ▲26. 具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别。 27. 具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态。 28. 支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限。 ▲29. 具备参数组合报警功能，独立于单参数报警阈值，可对患者同时多个参数变化给出一条报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供 19 个预设组合报警，并允许自定义=10 个组合报警。 30. 工作模式提供：监护模式、待机模式、夜间模式、隐私模式、演示模式。 31. 具备麻醉专用系统软件，满足麻醉科的专业应用。 ▲32. 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。 33. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。
--	--	--	--	--	--	--

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件作无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“服务需求一览表”一致，否则响应文件作无效处理。

投标人名称(电子签章) 山东格迈医疗器械有限公司
日期：2026 年 12 月 12 日



7、售后服务承诺

3、售后服务承诺

我公司承诺将严格按照招标文件《采购需求表》中所列的产品数量、规格供货；保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命内具有符合质量要求和产品说明书的性能。为了让用户更好地使用产品，充分享受我公司的专注、专业、专心的服务，还特别做出下述服务承诺，并按照服务承诺的要求向用户提供本地化的售后服务。

3.1 售后服务承诺

- 1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期 2 年。
- 2、故障响应时间：我公司接到故障通知后需在 30 分钟内做出响应（电话），在 4 小时内派维修人员到现场进行故障解除，如 72 小时内无法排除故障的，提供不低于故障产品规格型号和档次的备用产品供用户使用，直至故障产品修复，保证系统恢复正常运行。
- 3、在保修期内由我公司负责保修，排除故障，无偿提供非操作不当造成的部件、配件的更换，我公司从在其指定地点收到故障产品之日起 7 天内将修理后的产品或替换产品运至最终用户现场。保修期内，所有维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。
- 4、我公司向招标人承诺终身优惠提供配件和维修。
- 5、我公司免费培训采购单位维护人员，保证维护人员能进行日常运行维护工作；并能熟练地排除故障、管理设备、分析故障等。

6、如需升级软件，免费升级软件。

3.2 售后服务方案

3.2.1 售后服务队伍

序号	姓名	在本项目担任的职责
1	万国虎	项目经理 负责项目的统筹与规划
2	赵李靖	技术人员 负责售后问题
3	杨奇兵	技术人员 负责售后问题
4	黄世林	技术人员 负责售后问题
5	陈焕龙	技术人员 负责售后问题
6	杨世云	技术人员 负责售后问题
7	夏凤	售后人员 负责收集客户的售后问题并汇报公司上级领导
8	蔡林涛	资料员 负责本项目的资料管理存档
9	王霜纯	采购员 负责关于本项目售后问题所涉及的耗材配件的采购
10	林健	司机 负责本项目的运输工作

廉洁购销合同

甲方：广西中医药大学第一附属医院

乙方：山东格迈医疗器械有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材试剂等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定万国虎作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式三份，甲、乙双方各执一份，甲方纪检监察部门执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：



乙方（盖章）：



法定代表人（负责人）：周晓玲

法定代表人（负责人）：万国虎

项目主管部门负责人：

经办人签名：万国虎

使用科室负责人：

张科林

2026年2月2日

2026年2月2日