**附件：**

**第三章评标方法、评分标准**

**采购需求响应：**完全满足招标文件第四部分采购需求的得满分23分，标注“★”的为实质性条款，偏离将导致投标被否决，标注“▲”的为重要条款，每负偏离一项扣3分；其余为一般条款，每负偏离一项扣1分，扣完为止。

注：标注“★”及“▲”的技术参数须在投标文件中提供证明文件（包括制造商技术白皮书或Data Sheet或国家承认的第三方机构出具的检测报告或厂家公开发行的宣传彩页等）并在投标文件技术参数偏离表备注栏中标注相应证明文件页码，未标注页码将被视为负偏离。

**变更为：**

完全满足招标文件第四章采购需求中**技术参数要求**的得满分23分，标注“★”的为实质性条款，偏离将导致投标被否决，标注“▲”的为重要条款，每负偏离一项扣3分；其余为一般条款，每负偏离一项扣1.1分，扣完为止。

注：标注“★”及“▲”的技术参数须在投标文件中提供证明文件（包括制造商技术白皮书或Data Sheet或国家承认的第三方机构出具的检测报告或厂家公开发行的宣传彩页等）并在投标文件技术参数偏离表备注栏中标注相应证明文件页码，未标注页码将被视为负偏离。

**第四章采购需求**

1. **技术参数要求：**

1、显示器≥12寸

▲2、高灵敏度触摸屏≥10英寸

3、台车：配备台车，可扩展接口数不少于3个

4、数字化通道数≥1024个

▲5、最大动态范围≥300dB

6、探头配置：腹部1个、血管1个、心脏1个

7、支持全域动态聚焦，全场无焦点

8、硬盘大小≥128GB

9、18cm深度时，二维帧速度≥40（帧/秒）

10、扫描线：每帧线密度≥256

11、频谱多普勒成像：具有PW、CW等多种模式。

▲12、自动血管测量项支持在实时状态下一键完成对血管的分析，并且显示血流方向，测量值包含血管直径、血流量面积、血流阻力指数、平均血流量、最大血流量等数据。

▲13、支持 ≥2种EF自动测量；无需手动切换进入M模式，在二维模式下即可一键完成EF值测量，并提供多种参数趋势图。

14、台车内置电池：台车内需内置电池，续航时间不小于1小时。

★15、投标人提供的设备须与江苏省中医院现有硬件或系统无缝集成，投标人提供的设备须终身免费开放软、硬件接口，即无条件配合采购人接入新的硬件设备、无条件配合采购人完成与其他设备或系统的对接，并保证所涉系统正常运行，上述配合工作均终身免费，需提供承诺书。

1. **商务要求：**

（一）质保及售后技术服务要求

★1、提供原厂质保≥5年，自采购人验收合格，验收报告确认签字日起，开始进入质保期。如质保期内半年内累计出现5次及以上故障或者同一质量问题累计出现3次及以上故障，采购方有权提出无条件退货或者换货。质量问题经供应商维修后，质保期相应延长。

2、质保期内，一旦发生质量问题，供应商在接到通知的2小时内响应，在24小时内到达现场，一切费用供应商负责。更换部件时须保证与原有产品的规格、型号、颜色和结构的一致性，并不得影响已使用场所的正常工作的开展。

3、供应商负责设备的终身维修。保修期外仅收取配件费，免收交通费及修理费；供应商保证能提供设备的所有原厂配件。保修期满后需更换配件，价格由双方协商确定。若附件中涉及零配件，易损件价格，则不得高于附件中的相应价格。

（二）交货期、交货方式及交货地点

★1、交货期：合同签订后 1个月交货。

2、交货方式：卖方在采购人指定地点交货，并完成安装、调试。

3、交货地点：采购人指定地点，由供应商负责办理运输和装卸等，费用由供应商负责，采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，供应商除无条件退货、返工外，还应承担采购人由此造成的一切损失。

★（三）付款方式：合同签订后，货到安装，经采购人验收合格提供全额款项发票后付款90%，使用正常一年付10%。

（四）货币

报价以人民币报价。投标报价应包括技术培训费、安装调试费、报装和验收等费用。

（五）提供机器配置清单，选配件清单，关键部件、易损件清单。质保期满后，需按照投标时承诺的价格提供关键部件和易损件。

（六）耗材要求

如涉及耗材，请提供耗材报价清单。

**变更为：**

**一、技术参数要求：**

1、显示器≥12寸

▲2、高灵敏度触摸屏≥10英寸

3、台车：配备台车，可扩展接口数不少于3个

4、数字化通道数≥1024个

▲5、最大动态范围≥300dB

6、探头配置：腹部1个、血管1个、心脏1个

7、支持全域动态聚焦，全场无焦点

8、硬盘大小≥128GB

9、18cm深度时，二维帧速度≥40（帧/秒）

10、扫描线：每帧线密度≥256

11、频谱多普勒成像：具有PW、CW等多种模式。

▲12、自动血管测量项支持在实时状态下一键完成对血管的分析，并且显示血流方向，测量值包含血管直径、血流量面积、血流阻力指数、平均血流量、最大血流量等数据。

▲13、支持 ≥2种EF自动测量；无需手动切换进入M模式，在二维模式下即可一键完成EF值测量，并提供多种参数趋势图。

14、台车内置电池：台车内需内置电池，续航时间不小于1小时。

★15、投标人提供的设备须与江苏省中医院现有硬件或系统无缝集成，投标人提供的设备须终身免费开放软、硬件接口，即无条件配合采购人接入新的硬件设备、无条件配合采购人完成与其他设备或系统的对接，并保证所涉系统正常运行，上述配合工作均终身免费，需提供承诺书。

1. **产品综合性能要求**

投标人需提供的证明材料包括但不限于整机或主要模块的实物拍摄视频和照片、材质证明材料、工艺证明材料，产品技术指标的描述、检测文件。

1、产品设计、制造工艺、材质要求：

产品设计应符合人体工程学，并符合医疗产品构造设计的要求，在保障产品功能的基础上，做到新颖、简洁、美观，达到理想的视觉效果；制造工艺应符合医疗产品制造标准，在保障产品功能完好的基础上，采用节能，先进的制造工艺；产品材质应符合医疗产品合规性标准，在保障医疗产品功能的前提下，采用环保，优质耐用的材质；投标人应根据上述要求在投标文件中提供详细材料，体现所投产品对于上述要求的符合性或优于性。

2、产品安全性、稳定性要求：

有源医疗设备应符合GB9706.1-2020医用电气设备第1部分：安全通用要求、IEC 60601-1和医疗安全标准的合规性测试要求，设计及功能设置上避免由于环境和操作等外因引起的使用安全问题，确保病人和操作人员的安全；产品技术成熟性能可靠，抗干扰能力强，适应各种应用场景，故障率低，年均年开机率>=95%，使用寿命长，能够满足临床长期使用。投标人应根据上述要求在投标文件中提供详细材料，体现所投产品对于上述要求的符合性或优于性。

3、产品易用性要求：

产品人机交互界面友好，操作流程简洁，功能按键布局合理，参数设置简单，对使用环境无严苛要求，用户经过简单培训后即可使用。进口设备应配备相应的中文操作手册；投标人应根据上述要求在投标文件中提供详细材料，体现所投产品对于上述要求的符合性或优于性。

4、产品配置功能要求：

产品配置和功能应符合国家和行业标准，能满足临床使用需求，所投产品的配置和功能高于标书技术指标的优先，产品应具有较好的兼容性和扩展性，比如能够接入医院信息系统。投标人应根据上述要求在投标文件中提供详细材料，体现所投产品对于上述要求的符合性或优于性。

1. **项目实施、验收、培训要求**

1、项目实施要求

1.1、项目实施过程应严格遵守国家的相关法规、标准，投标人需协助有关部门做好廉政工作，防止腐败现象的出现。投标人应按照采购人的要求，保证实施内容、实施流程的完整性，保证实施过程科学完整；投标人及实施工作人员应按照采购人的要求采取严格的管理措施，应充分考虑项目实施对最终用户正常工作可能产生的不利影响，采取必要的措施将影响降到最低。

1.2、本项目由采购人负责监督、管理和协调整个项目的实施工作。投标人在项目实施过程中，承诺按期供货，在接到付款方或付款方指定用户的通知之日起30天内，分发到付款方指定的用户现场机房，并进行货物装卸、安装、调试，直到设备正常运转为止；并按照最终用户要求组织培训，免费培训至用户熟练操作为止。保证在不超过承诺的交货时间内供货和完成售后服务工作。

1.3、为使项目培训保质、保量有序实施，投标人在江苏省内需有一个完善的组织机构，需有足够数量技术人员组成实施团队；须针对本项目成立服务小组，设立项目联系人，指派专人全权处理销售中标设备和服务过程中的一切事宜。

2、项目验收要求

2.1、投标人提供设备应为全新、未使用过的原装合格正品,并且符合国家有关质量技术标准及相关法律、法规规定的要求。到货验收时发现产品损坏、数量不全、型号规格不符等问题，投标人应及时解决。付款方或最终用户有拒收和追究赔偿责任的权利。

2.2、需按标书配置要求对全部设备的型号、规格、数量等，以及文件（如装箱清单、质量检验证明书、使用说明书、软件介质等）进行验收。

2.3、需按标书技术要求对设备应能实现的技术功能进行测试验收,在测试或运行中出现性能指标或功能上不符合标书和合同要求时，投标人应及时解决。

2.4、投标人应向最终用户至少提供以下文档：设备装箱清单、质量检验证明书、原厂售后服务承诺、设备装机验收报告、中文使用说明书等。

2.5、投标人应根据经验，提供设备运行管理建议供用户参考，配合用户完成相关规定和制度的制定。

2.6、投标人需提供产品使用期限的官方证明材料。

3、项目培训要求

中标供应商供货时应免费向最终用户提供现场技术培训，或根据最终用户要求对所有需要参加培训的人员免费进行上门培训。培训方案至少应当包括：培训的时间及地点；培训方式；设备的原理、使用操作方式和日常维护及保养方法等。项目培训有教材、有方案、有考核。培训内容至少包括操作人员的使用培训和技术人员的常见问题及解决办法的培训等。培训时间按照最终用户要求。

1. **商务要求：**

（一）质保及售后技术服务要求

1、提供免费原厂保修5年，自采购人验收合格，验收报告确认签字日起，开始进入质保期。如质保期内半年内累计出现5次及以上故障或者同一质量问题累计出现3次及以上故障，采购方有权提出无条件退货或者换货。质量问题经供应商维修后，质保期相应延长。

2、质保期内，一旦发生质量问题，供应商在接到通知的2小时内响应，在24小时内到达现场，一切费用供应商负责。更换部件时须保证与原有产品的规格、型号、颜色和结构的一致性，并不得影响已使用场所的正常工作的开展。

3、供应商负责设备的终身维修。保修期外仅收取配件费，免收交通费及修理费；供应商保证能提供设备的所有原厂配件。保修期满后需更换配件，价格由双方协商确定。若附件中涉及零配件，易损件价格，则不得高于附件中的相应价格。

（二）交货期、交货方式及交货地点

1、交货期：合同签订后 1个月交货。

2、交货方式：卖方在采购人指定地点交货，并完成安装、调试。

3、交货地点：采购人指定地点，由供应商负责办理运输和装卸等，费用由供应商负责，采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，供应商除无条件退货、返工外，还应承担采购人由此造成的一切损失。

（三）付款方式：合同签订后，货到安装，经采购人验收合格提供全额款项发票后付款90%，使用正常一年后付10%。

（四）货币

报价以人民币报价。投标报价应包括技术培训费、安装调试费、报装和验收等费用。

（五）提供机器配置清单，选配件清单，关键部件、易损件清单。质保期满后，需按照投标时承诺的价格提供关键部件和易损件。

（六）耗材要求

如涉及耗材，请提供耗材报价清单。