政府采购合同

项目编号：JSZC-320300-ZJZB-G2026-0102

项目名称：徐州市妇幼保健院彩色多普勒超声诊断仪（高端心脏+胎儿颅脑）采购项目

采购单位（甲方）：徐州市妇幼保健院

中标供应商（乙方）：江苏九州通医疗器械有限公司

签订日期：2026 年 1 月 14 日

友情提醒：采购人与中标、成交供应商应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外

合同协议书

合同编号：SGZ2026076
签字日期：2026.10.14
签字地点：徐州

徐州市妇幼保健院（买方名称）（以下简称“买方”）已接受江苏九州通医疗器械有限公司（卖方名称）（以下简称“卖方”）对徐州市妇幼保健院彩色多普勒超声诊断仪（高端心脏+胎儿颅脑）采购项目（项目名称）（项目编号：JSZC-320300-ZJZB-G2026-0102）的投标。买方和卖方共同达成如下协议。

1. 本合同协议书中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

2. 以下文件应构成买方和卖方之间达成的合同，若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处，优先顺序应按下列文件顺序解释。

（1） 合同协议书
（2） 中标通知书
（3） 合同专用条款
（4） 合同通用条款
（5） 除合同附件 1 外的合同附件
（6） 其他文件

3. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付合同价款，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训。

4. 考虑到卖方将按合同规定提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训，买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价款。

5. 本合同在下列条件全部满足后生效，生效日期以下列条件全部满足的最晚日期为准：双方加盖公章或合同专用章；

6. 合同一式 4 份，具有同等法律效力，买方 3 份，卖方 1 份。

7. 本合同其他未尽事宜及与采购文件有矛盾之处，以采购文件[项目编号：JSZC-320300-ZJZB-G2026-0102]为准。

买方和卖方由其正式授权代表于上述所写日期和地点签订本合同。

买方（签章）：徐州市妇幼保健院

法定代表人或授权代表（签名）：

卖方（签章）：江苏九州通医疗器械有限公司

法定代表人或授权代表（签名）：

合同通用条款

目录

第一条　定义
第二条　合同范围
第三条　价格
第四条　支付
第五条　交货
第六条　包装和标记
第七条　技术资料
第八条　安装
第九条　验收
第十条　售后服务和技术培训
第十一条　索赔
第十二条　不可抗力
第十三条　合同的终止
第十四条　争议的解决
第十五条　适用法律
第十六条　权利保证
第十七条　保密
第十八条　合同生效及其他

合同通用条款

第一条 定义

除本合同上下文中另有规定外，下列各词语定义如下：

1.1“买方”见《合同专用条款》。

1.2“卖方”见《合同专用条款》。

1.3“工作现场”见《合同专用条款》。

1.4“合同标的”见合同附件 4。

1.5“技术资料”是指与合同标的的安装、试运行、验收、操作以及维修有关的技术指标、规格、图纸和文件。

1.6“技术培训”是指在合同标的的安装、试运行、验收、操作、维修以及其他方面卖方给予买方的培训。

1.7“安装”是指有关合同标的、备件和材料的安装工作。

1.8“试运行”是指为验明合同标的的技术性能，在安装完毕后对合同标的进行的测试。

1.9“验收”是指根据合同附件 2 的规定进行的，用以确定合同标的是否达到合同附件 2 所规定的技术性能的检验，以及合同标的在达到合同附件 2 规定的技术性能之后，买方对合同标的的接受。

1.10“合同货币”见《合同专用条款》。

1.11“合同价格”见合同附件 4。

1.12“合同生效日”见《合同协议书》（合同附件 1）第 5 条。

1.13“日”是指日历天数。

1.14“月”是指日历月数。

1.15“采购需求” 见合同附件 6。

第二条 合同范围

2.1 买方同意从卖方购买、卖方同意向买方出售和提供的合同标的以及相关售后服务、技术培训和技术资料。

2.2 数量：见招标文件第六章《采购需求》中“三、数量要求”。

第三条 价格

3.1 合同总价见《合同专用条款》。

3.2 合同总价是固定价格。

第四条 支付（采购资金的支付方式、时间、条件）

4.1 买方应按照《合同专用条款》的规定进行支付。如果卖方未能按照《合同专用条款》的要求提交支付文件，由此产生的所有责任和发生的所有费用，均由卖方承担。

4.2 卖方有义务根据合同的规定向买方支付违约金和/或赔偿金时，买方有权从任何一笔应付款中予以扣除。

第五条 交货（货物、服务提供的时间、地点、方式）

5.1 交货期限、批次和交货条件见《合同专用条款》。

5.2 交货地点见《合同专用条款》。

5.3 在《合同专用条款》规定的期限内，卖方应将合同号、合同标的的名称、数量、金额、包装件数以及交货的时间以书面方式通知买方。

5.4 卖方应按下列规定交付合同标的：

5.4.1 卖方负责将合同标的送至《合同专用条款》规定的交货地点。

5.4.2 买方出具的收据日期是合同标的的实际交货日期。

5.5 如果卖方未能按照合同规定的交货期限交货，卖方应按《合同专用条款》的规定支付违约金或提供其他救济。

第六条 包装与标记

6.1 除非合同中另有规定，合同标的应保持产品制造企业原包装完好。

6.2 在合同标的的每件包装中都应附有下列单据：

A. 装箱明细单；

B. 质量合格证；

C. 技术资料。

6.3 凡由于对合同标的包装不当或采取防护措施不充分致使合同标的损坏或丢失时，卖方均应负责修理、更换或赔偿。如果因卖方在包装和标记方面发生的错误或混淆不清造成合同标的的误运，卖方应承担由此发生的额外费用。

第七条 技术资料

7.1 技术资料交付的期限和方式见《合同专用条款》。

第八条 安装

8.1 合同标的的安装期限见《合同专用条款》。

8.2 项目实施方案见合同附件 7。

第九条 验收

9.1 合同标的的试运行、验收见《合同专用条款》。

9.2 如果合同附件 2 所规定的所有技术性能在验收中都已经达到，双方应在验收合格后 5 日内签署验收书。

9.3 验收标准（验收要求、验收标准和程序）：见合同附件 5。

第十条 售后服务和技术培训

10.1 售后服务和技术培训见合同附件 3。

第十一条 索赔

11.1 如果合同标的在安装、试运行和验收中卖方未能履行其在本合同项下承担的义务，买方有权向卖方提出索赔并寻求《合同专用条款》中规定的救济方式，救济方式包括：

A. 卖方替换不符合合同规定的合同标的。

B. 按质量低劣的程度、买方受损害的程度及损失的数额对合同标的进行降价。

C. 拒收合同标的。

D. 赔偿由卖方违约引起的其他损失。

11.2 如果卖方在收到买方索赔要求后未在《合同专用条款》规定的期限内作出书面回复，该索赔要求将被视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔要求后《合同专用条款》规定的期限内或买方同意的延长期限内，按照买方选择的救济方式解决索赔事宜，买方有权从合同总价中扣除索赔金额。

第十二条 不可抗力

12.1 如果合同任何一方受诸如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水以及任何其他不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响而无法履行合同项下的任何义务，受影响的一方应将此类事件的发生以书面方式通知另一方并应在不可抗力事件发生后 14 日内将有关部门或机构出具的证明文件提交给另一方。

12.2 受不可抗力事件影响的合同一方对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担责任。但该方应尽快以书面方式将不可抗力事件结束或其影响消除的情况通知另一方。

12.3 合同双方应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，如果不可抗力事件的影响持续超过《合同专用条款》规定的期限，合同任何一方均有权发出书面通知终止合同。

第十三条 合同的终止

13.1 如果卖方有下述违约行为之一或《合同专用条款》中规定的其他违约行为，在不妨碍买方采取其他救济手段的情况下，买方可以向卖方发出书面违约通知，全部或部分地终止合同。

A. 卖方在合同规定的交货期限后未能按《合同专用条款》中规定的最终期限交付合同标的和/或技术资料；

B. 合同标的未能达到合同附件 2 规定的技术性能；

C. 卖方未能履行合同项下任何其它义务，并且在收到买方违约通知后未能按《合同专用条款》中规定的期限对其违约行为作出补救。

13.2 如果一方破产或发生资不抵债的情况，合同另一方有权在任何时候发出书面通知终止合同。此种情况下合同的终止不妨碍或影响行使任何可能的其他救济手段。

13.3 如果买方认定卖方在投标或执行合同中有腐败或欺诈行为，买方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

A.“腐败行为”系指在招标、采购和合同执行等过程中，为谋求利益、影响相关人员而提供、给予、接受或索取任何有价物的行为。

B.“欺诈行为”系指为了影响招标、采购和合同执行等过程而隐瞒事实，从而给买方造成损害的行为，其中包括投标人之间的串通行为。

13.4 在买方全部或部分终止合同的情况下，卖方应按《合同专用条款》的规定对买方给予补偿。

第十四条 争议的解决

14.1 因执行本合同所发生的或者与本合同有关的一切争议由合同双方通过友好协商解决，如果不能协商一致，按《合同专用条款》规定的方式解决。

第十五条 适用法律

15.1 本合同的执行和争议的解决适用中华人民共和国的法律并按中华人民共和国的法律进行解释。

第十六条 权利保证

16.1 卖方应保证买方在使用合同标的时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，卖方承担全部责任。

第十七条 保密

17.1 卖方在本合同履行的过程中，或为履行本合同的需要，从买方所获得的、有关买方和/或属于买方的任何信息包括买方工作方式方法与资料、技术资料、用户名单、发展战略及其他被认为是买方的信息，都是买方的秘密，卖方不得泄露给任何第三方。

17.2 上述秘密，卖方只能用于本合同，而且只能由卖方相应的人员使用；没有必要接触的卖方人员，不得接触。

17.3 卖方应当采取适当有效的方式保护所获取的上述秘密。

17.4 卖方违反本合同所规定的在保密方面的义务，应按合同总价的 50%承担违约金或按照实际损失支付赔偿金；买方有权选择以上两种方式之一要求卖方承担违约责任。本违约金和赔偿金的支付义务独立于其他违约义务。

第十八条 合同生效及其他

18.1 本合同在合同协议书（合同附件 1）规定的条件全部满足后生效。

18.2 合同项下全部权利义务履行完毕后，本合同自动失效。合同履行期满后，合同项下任何尚未了结的债权和债务不受合同履行期的影响，债务人仍应向债权人履行其义务。

18.3 合同双方各自承担与本合同有关的应负税费。

18.4 合同双方除非《合同专用条款》另有规定，所有合同文件及相关的修订和合同双方之间的书面联络，应使用中文书就并按中文解释。

18.5 对本合同的任何补充、增添或修改以书面方式进行。

18.6 没有另一方的事先书面同意，合同任何一方不得将合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

18.7 任何一方在执行任何合同条款和条件时准予对方的放松、宽容、延迟、放纵或时间，不得损害、影响或限制该方在合同之下的权利；任何一方对合同的任何违背、任何免责也不应导致对任何后面或延续的合同的免责或弃权。

18.8 合同条款中的标题和边注仅供参考使用，不应视为合同的一部分，也不影响本文的解释。

18.9 合同构成买方和卖方之间就合同主要内容方面的完整协议，并且取代合同签订前所有关于这方面的通讯、协商、协议（不论是书面的，还是口头的）。

18.10 买方应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

18.11 合同双方之间的一切联络往来应以书面形式按《合同专用条款》中规定的通讯地址发往合同另一方。有关重要事项的传真应及时用挂号信或快件确认。

合同专用条款

甲方（买方）：徐州市妇幼保健院

乙方（卖方）：江苏九州通医疗器械有限公司

《合同专用条款》中的条款项号是与《合同通用条款》中的条款项号对应的，其增加的内容和条款，是对《合同通用条款》的补充、修改和完善，《合同条款专用》与《合同通用条款》不一致时，以《合同专用条款》为准。

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国产品质量法》《医疗器械监督管理条例》等法律法规的相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就设备采购相关事宜达成一致意见，特签订本合同，以明确双方的权利、义务，确保合同双方共同执行。

1. 合同标的

1.1 产品名称、型号、规格、数量及价款

产品名称	型号	生产厂家	单价（元）	单位	数量	金额（元）	备注
超声诊断仪	HERA W20	苏州三星电子有限公司	¥2270000	套	1	¥2270000	
合计（大写）：人民币贰佰贰拾柒万元整 （含税含运费）						合计（小写）¥2270000元人民币	
备注：合同价格包含设备安装、调试及信息接口（若有）费用，且所有单价及成交总价均为含税价格。							

本合同采用固定总价合同，包含：设备主材费、辅助材料费、包装费、运费、保险费、装卸费、安装调试、检测、培训、利润、税金等验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等以及配套器材等所有其他有关各项的含税费用，及合同实施过程中应预见和不可预见费用等完成本采购内容所需的一切费用。该总价为验收合格交货价，且不作调整。产品详细配置清单等见附件，附件与本合同有同等法律效力。

1.2 乙方应向甲方提供加盖乙方公章的有效营业执照、医疗器械经营许可证，以及医疗器械产品注册与备案手续、产品合格证、使用说明书，进口产品的还应提供进口报关单、商检合格证等，且应留存上述证照文件的原件供甲方

审查。

1.3 乙方所提供的产品应属于财政部颁布的《环境标志产品政府采购品目清单》范围内产品，或属于《节能产品政府采购品目清单》范围内非强制采购产品类别的，应提供产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书和环境标志产品认证证书。

1.4 本合同所采购的货物在合同中未注明参数要求的，均以生产厂家标准配置为准。乙方的销售、安装技术方案必须满足清单中的所有设备、材料、配件和软件等的数量要求，完善配置方案，保证系统功能的完整性，甲方不再为此另行支付任何费用。

1.5 本项目所有设备应包含所有有关互连所需的相关配件，保证其能正常运行，甲方不再为此另行支付任何费用。

2. 交货方法、交货期限、到货地点及风险转移

2.1 交货期：自本合同签订生效之日起 30 日内送达甲方指定地点，并安装调试完毕并投入使用。

2.2 本合同项下货物的运输及保险全部由乙方负责。乙方须采取适于安全、准时完成本合同项下义务的运输措施，将货物运至甲方指定的到货地点；对本合同项下的货物进行全面保险，包括但不限于购买或者要求承运人购买货运保险及任何第三者责任险，并对其在项目现场提供服务、培训的人员进行保险。

2.3 甲方指定的到货地点：徐州市妇幼保健院。

2.4 在乙方将货物交付甲方指定的交货地点和人员前，货物的毁损、灭失风险完全由乙方承担。

3. 货物包装及质量保证

3.1 乙方所供货物必须为生产商原厂包装，且采用国家或专业标准的保护方式进行包装，应使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵甲方指定的到货地点。由于包装不适当所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。每件包装箱内应附一份详细装箱单、货物说明书、质量合格证及其它与本合同项下货物有关的任何单证和资料。

3.2 乙方保证所供货物的设计、制造必须符合中华人民共和国的相关国家标准、行业标准或企业标准（如有）的强制性规定，并满足本合同规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。乙方保证所供设备型号是最新

的，且是用上等材料和工艺制成，并严格保持原包装，否则造成的一切损失由乙方负全部责任。

3.3 特别条款：a.所提供医疗器械产品注册证必须真实有效；b.所提供设备上的中文品名、型号及产品说明书所注适用范围必须与医疗器械产品注册证所标明的完全一致；c.国产医疗设备上的铭牌必须标注医疗器械注册证号，进口设备必须提供报关证等相关证件；d.发票上所列品名与型号必须与合同所列品名与型号完全一致；e.其他未提及事项必须符合国家食品药品监督管理局的相关规定。以上条款必须满足，否则由此引起的一切责任由乙方负责。

3.4 乙方应保证本合同货物和服务或其任何一部分享有合法专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权，或经第三方合法授权。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

3.5 乙方保证提供的设备在正确安装、正常使用和保养条件下，具有良好性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对因设计、工艺、材料或者安装不当而引发的故障、缺陷或者事故承担责任，所产生的费用和损失由乙方承担。

3.6 乙方保证所提供设备的技术规格符合甲方采购需求，符合国家有关部门最新颁布的标准及规范。

4.交货物验收、异议

4.1 货物到达甲方指定到货地点后 7 日内，甲、乙双方共同进行验收、测试。

4.2 验收标准：（1）货物外形、包装完好；（2）数量无误；（3）货物符合合同要求及标准，产品说明书对货物有质量说明的，也应符合该质量说明；（4）乙方所供国产设备生产日期应在到货日期半年之内，进口设备生产日期应在到货日期一年之内，进口设备需提供海关报关单。（5）设备均具有食品药品监督管理局颁发的医疗器械注册证。

4.3 乙方交付设备时须将设备的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配给、随机工具、软件密码等交付甲方；乙方未完整交付本款规定单证和工具等的，视为未按照合同约定交货，乙方负责补齐，并视为逾期交货，由乙方承担相关违约责任。

4.4 双方在验收中，如果发现货物的品种、型号、规格、数量、质量与本合同附件规定不符，双方应签署书面文件，甲方有权拒付不符合合同规定部分

的货款，并在货物验收十五日内向乙方提出书面异议和处理意见；如货物与合同货物不一致，甲方有权拒付全部货款，并解除合同，乙方并承担合同价款20%的违约金责任。

4.5 如甲方未按规定期限提出书面异议的，视为所交货物符合合同规定，但货物存在隐蔽瑕疵或者对质量保证期另有规定的除外。

4.6 乙方在接到甲方书面异议后，应在三日内提出处理意见，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见，乙方应照此执行。

5. 安装、调试与验收

5.1 设备到货验收后，乙方3日内派具备符合国家规定的具备相应资质的人员到达现场负责设备的免费安装和调试。设备安装时，乙方必须事先与甲方的设备科联系，并与设备科共同参与，否则引起的一切责任由乙方承担。

5.2 乙方提供设备安装和维修所需的专用工具和辅助材料。

5.3 乙方在安装过程中，必须服从甲方的计划安排和整体协调，遵守甲方有关制度，文明施工。乙方必须充分考虑现场的安装难度及安全性，做好施工现场的安全防护、文明施工工作。安装过程中发生的一切责任及费用由乙方负责，如对其他物品或结构造成损坏必须照价赔偿，甲方有权直接从合同款项中予以扣减。

5.4 乙方必须提供设备安装、集成及调测服务，安装、调试必须按照国家标准和行业规范进行，并确保调试完成后，设备能够正常运行，达到甲方可正常使用状态。调试的原始记录须经双方签字后作为验收的文件之一。

5.5 甲方对设备试用后进行验收，乙方派工程师到达现场共同验收工作。乙方需提供设备的出厂检验报告、合格证书、装箱单，并且预先提供验收标准，填写验收报告书，供双方最终确认使用。

5.6 验收标准依次序对照适用标准为：1、货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依规安全合法使用； 2、符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；3、符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；4、货物来源生产方标准，且必须是有关生产方发布的最新版本的标准。

5.7 设备安装、调试产品正常运行后，各项指标和参数应符合验收标准。甲方有权委托中国有资格单位或机构对设备性能、精度进行校核。甲方签字确

认的《验收合格证明》为验收合格的唯一凭证。

5.8 乙方免费提供全套技术资料（产品使用手册、维修说明书、操作说明书等），如技术资料不全，甲方有权不支付货款。

5.9 如乙方提供的设备设有维修软件密码，乙方应保证无条件地为甲方永久免费打开。

5.10 验收中如果发现设备有短缺，损坏、质量、技术等不符合本合同规定的情形，双方做出详尽的现场记录，并由双方签署确认，由乙方负责解决所出现的问题。乙方应在五日内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

5.11 乙方所供设备如验收不合格，根据甲方的要求，乙方必须无条件换货或退货，由此引起的一切损失由乙方承担。

6. 付款方式

本合同总金额为人民币大写金额 227 万元（小写金额：2270000.00 元）。

经双方协商一致，选择以下第 二 种付款方式：

付款方式一：提交预付款保函的

6.1 合同价款的百分之四十（40%），即¥（ / ），大写：人民币（ / ）元整，在双方签订合同后 15 日内，乙方向甲方出具等额预付款保函后，由甲方办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

6.2 合同总价的百分之六十（60%），即¥（ / ），大写：人民币（ / ）元整，合同标的全部交付并安装完毕并验收后 15 日内，由甲方办理政府采购资金结算手续，经审核通过后 7 日内支付给乙方。

（在签订合同时，如乙方明确表示无需预付款的，甲方可凭最终验收报告，按实际的采购数量进行结算，并一次性支付乙方服务费用。（注：此条符合苏财购〔2020〕52 号文件要求）

付款方式二：不提交预付款保函的

6.1 合同签订后，货物全部到达甲方指定地点，在规定的时间内完成安装、调试、确保可以正常使用并经甲方验收合格，甲方收到乙方开具的全额正式发票，15 个工作日内一次性将全部货款支付至乙方指定账户。（在签订合同时，如乙方明确表示无需预付款的，甲方可凭最终验收报告，按实际的采购数量进行结算，并一次性支付乙方服务费用。（注：此条符合苏财购〔2020〕52 号文

件要求）

6.2 乙方需提交的申请支付文件包括：

（1）乙方出具的全额正式发票；

（2）甲方出具的验收合格证明

6.3 合同约定的乙方收款账户：

账户名：江苏九州通医疗器械有限公司

开户银行：中信银行南京中山东路支行

银行账号：8110501013400086747

6.4 甲方逾期支付资金的，以当期应付资金为基数，按同期贷款市场报价利率（LPR）一年期贷款利率计算逾期付款违约金，但违约金的总数不超过合同总金额的（0.1）%。但因政府资金结算手续的原因逾期的除外。

7.质量保证期及售后服务

7.1 质量保证期：原厂免费整机质保 10 年，从验收合格之日起计算，终身维护。任何时候，乙方均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。在保修期内对设备进行定期维护和保养，年度定期预防性维护保养次数不少于 4 次，并免费提供维修所需的配件及服务。

7.2 质保期间如属产品质量引起的配件损坏，一切维修换件保养费用和备品备件，均由乙方免费提供和更换；

7.3 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同约定提供售后服务。质保期间如属产品质量引起的配件损坏，乙方将免费提供更换件。质保期间如属甲方操作不当引起的配件或耗材的损坏，乙方将提供免费维修，但更换配件的费用则由甲方负责。

7.4 如设备发生故障，乙方在接到甲方报修电话后 2 小时内予以响应，24 小时内到达现场解决问题。故障不能现场排除的，3 日内提供备用机（提供备用机一台，设备故障无法及时处理时备用，备用机所有权归厂家所有），否则甲方可自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用由乙方承担。如有特殊情况，乙方应立即电话通知甲方不能响应的原因，在获得甲方同意后，才可推迟响应时间。

7.5 质保期内，设备如因故障维修超过 2 天，按 1:2 延长质保期（具体时间，按天数算）。

7.6 无论在质保期内还是质保期外，乙方必须上门维修，乙方工程师来甲方维修本设备，必须事先与甲方设备科取得联系，并与甲方工程师共同完成维修工作。乙方未尽到维修质保义务的，甲方可以委托第三方维修，由此产生的费用再加 15%的管理费由乙方全部承担。

7.7 质保期内设备的开机率≥95%（按全年 365 天计算）。如因设备故障导致开机率达不到 95%即 347 天以上质保期按 1：4（按天算）顺延。（如果因维修导致停机时间过长，其他补偿条款，双方友好协商）。

7.8 软件终身免费升级，并及时提供设备新功能和临床应用资料。

7.9 质保期后维修时，如更换配件，只收取配件费，且配件费提供优惠价格（不低于八折），不得收取上门服务费及差旅费（需附配件价格清单）。维修好后 6 个月内，对仪器设备再次发生同样的故障并且需要更换同样零配件时，乙方承诺免费维修及更换零配件。

7.10 质保期后，如甲方需延长保修时间，乙方质保费不得高于第一年销售合同里单台设备全额的 5%，年度定期预防性维护保养次数不少于 4 次。

8. 技术培训

8.1 工程师培训：在安装过程中或安装结束后，乙方工程师或有关人员有义务对甲方工程师人员进行设备的结构和工作原理、日常使用、操作、维护、故障诊断维修基础知识和理论培训，解答甲方人员提出的问题，并提供该设备的操作手册（一套）、维修手册（一套）交设备管理处，确保甲方能够对设备、系统有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。所有的培训费用包括差旅、食宿、教材、资料等由乙方负责，均计入合同价中。

8.2 临床培训

8.2.1 乙方应免费提供至少 3 次全面的现场临床培训，以确保甲方操作人员能够独立、安全、有效地掌握该设备的临床操作与基础维护。

8.2.2 乙方应负责提供所有必要的培训资料，并承担其派出的培训人员的全部费用。

8.2.3 若甲方在乙方提供的免费临床培训之外还需更多的临床培训，乙方应予以配合，双方应通过签订补充协议的方式明确相关细节。

9. 知识产权

9.1 乙方必须保证，甲方在中华人民共和国境内使用投报货物、资料、技

术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向甲方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的主张，该责任由乙方承担。

9.2 本合同价包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其他知识产权的一切相关费用。

9.3 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由乙方承担所有责任及费用。

9.4 乙方需对所有成果、产品的知识产权负有瑕疵担保责任，因使用未被授权使用的技术、组件、系统软件、通用软件等知识产权问题引起的纠纷所产生的所有责任及费用由乙方自行承担。

10. 违约责任

10.1 乙方的违约责任：

10.1.1 乙方所交货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定的，如果甲方同意使用，应当按质论价；如果甲方不同意使用，应根据货物的具体情况，由乙方在 15 个工作日内负责更换为符合合同要求的货物，并承担因调换、运输而产生的全部费用。乙方不能在前述时间内完成调换，或者调换后的货物仍不符合合同规定的，甲方有权退货并解除本合同，并要求乙方按合同总货款的20%承担违约金。

10.1.2 乙方逾期交货的，每逾期 7 天（不足 7 天的，按 7 天计算），按总货款的 0.5%支付违约金；逾期交货超过 1 个月的，甲方有权立即解除本合同，由此给甲方造成的一切损失由乙方承担。乙方提前交货的，甲方接货后，仍可按合同规定的交货时间付款。乙方逾期交货的，应在发货前书面通知甲方，与甲方协商，甲方仍需要的，乙方应继续交货，并按每逾期一日支付合同价款的 0.1% 承担逾期交货违约责任；甲方不再需要的，乙方应当在接到通知后合同即解除，并按合同总金额的百分之十向甲方支付违约金，并赔偿因此造成的损失。

10.1.3 乙方不能按本合同要求提供货物的保修服务的，应向甲方偿付合同总价款的 5%的违约金并赔偿甲方的损失。如果此等违约造成本合同项下货物的使用目的无法实现的，甲方有权解除合同并主张除违约金以外的损害赔偿。

10.1.4 乙方不能按本合同要求提供培训服务的，应向甲方偿付合同总价款的 5%的违约金。如果此等违约造成本合同项下货物的使用目的无法实现的，甲

方有权解除合同并主张除违约金以外的损害赔偿。

10.1.5 乙方不能按本合同要求提供所承诺的服务人员的，应向甲方偿付合同总价款的 5%的违约金。如果此等违约造成本合同项下货物的使用目的无法实现的，甲方有权解除合同并主张除违约金以外的损害赔偿。

10.1.6 如果发生声称本合同项下货物侵犯他人专利、版权、商标权或商业秘密等权利而针对甲方提起索赔或诉讼仲裁的情况，乙方应支付由此产生的全部费用以及甲方为维权支出的一切合理费用。

10.1.7 合同规定应该偿付的违约金、赔偿金和各种经济损失，应当在明确责任后 30 日内付清，逾期按应支付金额的日万分之五计收违约金。依据本合同乙方应向甲方支付前述款项的，甲方有权自行从应付合同总价款中扣除充抵。

10.2 甲方违约责任：

10.2.1 非因乙方所交货物品种、型号、规格、质量等不符合合同规定的，甲方中途不得退货，否则甲方应按合同总额的百分之十向乙方支付违约金。

11. 不可抗力

甲乙任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在合理期限内提供有关机构出具的证明，以减轻可能给对方造成的损失，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

12. 争议解决方法

甲、乙双方因履行本合同发生争议时，应友好协商；协商不成时，向甲方所在地人民法院提出诉讼。

13. 其他

13.1 本合同自双方法定代表人或者授权签字人签字并加盖公章之日起生效。本合同未尽事宜，由甲乙双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

13.2 本合同壹式 4 份，甲方执 2 份，乙方执 1 份，备案 1 份，具有同等法律效力。

14. 合同附件：配置清单

（下页为合同签署页）

甲　方：徐州市妇幼保健院

法定代表人：

委托代理人：

地址：徐州市云龙区和平路 46 号

电　话：0515-83909191

签订日期：2026 年10月14日

乙 方：　江苏九州通医疗器械有限公司

法定代表人：

委托代理人：

地址：南京市江宁区秣陵街道殷华街 476 号 7 幢 502、504、505、506、508（江宁开发区）

电 话：025-66778375

开 户 行：中信银行南京中山东路支行

账 号：　8110501013400086747

签订日期：2026 年10月14日

附件：配置清单

HERA W20 智能化超高端四维彩色多普勒超声诊断系统

类别	配置及说明
主机系统	主机平台
	采用三星全新的 Crystal Architecture 水晶架构，首次引进并融合当代在航天、军工领域的先进技术在超声成像上，颠覆了行业发展，重新定义了超声成像。在平台技术上采用了最新的软波束成像平台、全域聚焦技术，任意波形发射、大规模并行波束形成器及合成孔径的技术，使得图像的分辨率及帧频达到极致，并且将旁瓣伪像及噪声降到最低。同时搭载高密度超宽频单晶体探头，引领高端智能超声的新标准。
成像模式	2D-Mode 二维模式
	Harmonic 组织谐波成像技术
	S-Harmonic 智能谐波成像技术
	Dual Live Mode 双幅实时模式
	Dual Mode/Quad Mode 双幅/四幅显示
	3D/4D Mode 三维/四维成像单元
	M-Mode/Color M mode M 型/彩色 M 型
	Color Doppler 彩色多普勒成像单元
	Power Doppler 能量多普勒成像单元
	TDI 组织多普勒成像单元
	CW Doppler 连续多普勒成像单元
	PW/HPRF Doppler 脉冲/高脉冲重复频率多普勒成像单元
主要参数	数字化多声束并行波束形成器
	数字触摸式 10 段 TGC 调节，数字触摸式 10 段 LGC 调节
	系统动态范围：459dB
	4 个全激活任意互换电子探头接口
	1T SSD 固态硬盘存储
	腔内探头专用放置支架
	双 HDMI 高清视频输出端口
显示器	27 英寸高清 OLED 显示器，分辨率 3840X2160X30bits，可大范围上下升降、左右旋转，前后仰俯。
触摸屏	15.6 英寸宽屏 LED 触摸屏，角度 35-65°可调，用户可调整触控屏上各种功能及参数的位置，功能菜单均可在触摸屏上实现操作
控制面板	可定制功能键分布面板；可电动控制操作面板的升降、旋转；可定制功能键及机身灯光颜色
锐清成像技术	**ClearVision 锐清成像技术** 斑点噪声抑制技术，有效抑制斑点噪声同时增强边缘显示，提高图像空间分辨率，支持多种类型探头并多级可调
空间复合成像	**MultiVision 空间复合成像** 多角度声束发射，并实时融合成一幅图像，提高图像边界显示，提高信噪比。
锐真成像技术	**HQ-Vision™ 锐真成像技术** 基于物理极限的高分辨率图像，减弱超声图像的模糊特征，得到更真实清晰的影像，让细致微小的结构更加清晰的显示及分辨，可达微米级分辨率，尤其对于早孕期的胎儿结构显示更加真实。
锐影成像技术	**ShadowHDR™ 锐影成像技术** 智能图像增强技术，同时发射（接收）低频和高频信息，并通过滤波器进行分割，分别得到低频图像

	（远端或骨下组织结构）及高频图像（图像细节），实时融合成一幅图像并通过高动态范围显示，智能显示骨骼后方声影区的图像，如颅脑及骨骼后方图像，尤其对于中晚孕期的胎儿结构显示更加清晰
全景成像	Panoramic View 全景成像 连续获取系列切面，自动快速无缝拼接为整幅图像，可用来观察较大组织或病灶。
便捷灰阶预设	**EzStructure 便捷灰阶预设** 无需切换预设条件，一键快速将二维图像参数调整至相应细节检查的最佳状态，如肝脏、肾脏、胎儿颅脑、胎儿心脏，并可直接关联对应彩色最佳状态。
便捷血流预设	**EzFlow 便捷血流预设** 无需切换预设条件，一键快速将彩色图像参数调整至相应细节检查的最佳状态，如肝脏、肾脏、胎儿颅脑、胎儿心脏、大脑中动脉、脐动脉等，并可直接关联对应频谱多普勒及相应测量包。
高级精细血流成像	**S-Flow 高级精细血流成像** 通过创新的超高灵敏度彩色多普勒检测出细微血管和低速血流信号，能够全面提升血流的空间分辨率，这种先进的多普勒技术能够使细微血流栩栩如生，更加逼真。
微血流灌注成像	**MV-Flow 微血流灌注成像** 利用时间空间相干原理,采用先进的滤波技术提取低速血流，具有极高的敏感性和帧频，用于观察微血管结构的血流灌注情况，达到类似造影成像的效果。
微血流灌注成像定量分析	**MV-Flow 微细血流灌注成像定量分析** 通过彩色部分的像素数与感兴趣区像素的比值得到 VI（血管指数），可定量显示 VI，对不同位置，不同阶段的血供进行定量研究，方法简单，易于操作。
容积微血流灌注成像技术	**3D MV-Flow 容积微血流灌注成像技术** 容积采集微血流灌注成像，立体的呈现微小血管的上下、左右、前后空间关系，并具有 VI（血管指数）、FI（血流指数）、VFI（血管血流指数）定量功能，达到精确诊断的目的，可用于胎儿颅脑、胎盘、妇科等
二维立体成像	**Luminant 二维立体成像** 突出显示二维图像边界，提高不同结构间的回声差异，提高图像辨识度。
二维立体血流成像	**LumiFlow 二维立体血流成像** 利用冯氏光照模型，更加直观的了解血流状况、小血管的结构和走形以及与周围组织的关系，可以与彩色血流图、能量图及微血流灌注成像联合使用
弹性成像 + 定量技术	**ElastoScan+ 弹性成像** 弹性成像，组织由于外界压力发生形变：正常组织 > 恶性组织，由此可以显示正常和恶性组织形变程度不同，用编码技术显示成不同颜色；延伸到组织的软硬度不同进行对比。
乳腺弹性定量	**E-Strain** 采用双取样容积法，自定义脂肪区和病变区的取样容积，生成弹性比
智能宫颈机能定量分析	**E-Cervix 智能宫颈机能定量分析** 是独家首创应用于宫颈机能定量分析的技术，操作时无需任何外界压力，利用子宫动脉搏动即可获得宫颈弹性成像及多项量化分析，可有效评价宫颈机能不全。为临床医生提供早期干预、早期治疗的客观依据。
高级容积成像功能	**3D/4D 三维/四维成像** 三维成像具有表面模式、最大模式、最小模式、反转模式、X 线模式等多种成像模式，可广泛应用于胎儿面部、骨骼、妇科囊肿等。
	Oblique view/OVIX 任意切成像/扩展剖面容积成像 通过对当前切面进行画线方式显示其切割后交叉的立体剖面成像，更易于得到二维扫查无法得到或者很难得到的有价值的切面。切割线可任意移动，OVIX 切割线厚度可调。并支持直线、曲线、等多种切割方式。

	XI VOCAL 虚拟器官计算机辅助分析 通过多个平面面积的计算得到不规则立体数据精确体积，重建立体结构，带来更多诊断信心，也可对治疗阶段的变化进行对比。
	MSV 多层容积成像 一次扫查可以获得多幅不同层面的三维图像，每幅图像可调节为不同颜色、不同模式。对初学者可更快获得满意的 3D/4D 成像，对于有经验者可提高更快捷的图像，提供更多的诊断工具。
	Multi OVIX 多剖面容积成像 可以得到更多剖面的容积图像信息，从而快速寻找所需切面或精确诊断。层厚及层间距可调，多条平行、多条交叉、多个任意切等多种应用方式，可实时任意移动观察。
	Slice A A 平面容积成像技术 可根据组织特性进行容积数据厚度叠加成像，实时显示组织特点，对于胎儿指骨/趾骨、下肢胫腓骨、上肢尺桡骨的同屏显示及子宫内膜轮廓的显示有显著效果
	SFVI 智能滤波容积成像 三维图像优化技术，分为清晰型和细节型，可以去除不需要的噪声信号，增强组织或病灶的轮廓和边界，生成更清晰的图像，即刻感受优异的 3D 成像效果
	FAD 面部智能识别 通过一键快速获得胎儿面部/目标图像，去除面部前方的肢体、脐带、胎盘等遮挡物，减少后处理操作，有效提高工作效率。
	VSI 容积渲染成像 加强深度信息显示，使容积图像更加立体，光滑、逼真，提供自然真实的 3D 图像。五种肤色渲染效果，面部、肢体等表面成像效果显著。
	Smooth Cut 魔术擦 魔术擦：可通过任意移动橡皮擦位置，逐层擦除不需要的信息。同时也可以快捷的恢复擦除的信息。平滑剪切痕迹，简化立体切割的步骤。
	Magic CUT 魔术剪 魔术剪：任意设定剪切区域，快速切除图像内不需要的信息，具有椭圆、矩形、不规则区域及不同深度等多种剪切方式。
高清容积成像	**HDVI 高清容积成像** 容积成像特有的图像优化处理技术，可对容积数据的所有像素点进行优化处理，有效提高图像的对比分辨率和信噪比，有利于微小结构或病灶的显示。
仿真成像	**Realistic Vue 仿真成像** 利用自然光的衰减系数使成像更自然，皮肤和组织的图像更加细腻丰富，有助于细微异常结构的诊断，增进母婴感情。多种色图可调，8 个预设光源方向，并可用轨迹球任意移动光源。
水晶成像	**Crystal Vue 水晶成像** 真实透视可视化，同时显示胎儿内外部结构，区分软组织和骨结构，准确区分解剖结构，用于胎儿骨骼系统、神经系统、气管等发育异常的辅助诊断
水晶血流成像	**Crystal Vue Flow 水晶血流成像** 在水晶成像技术基础上，增加血流信息显示，真实显示血管血流的立体空间结构，可用于胎儿循环系统、胎盘植入、卵巢肿瘤的三维血管分布观察和诊断等。
时间-空间相关成像	**XI STIC 时间-空间相关成像** 利于容积超声获取完整胎儿心动周期，保存立体信息，STIC 可二维及彩色多普勒联合应用，结合 3DXI、3DMXI 等技术获得更多的切面信息。可用于胎儿多切面观察或胎心异常的辅助诊断
智能容积成像技术	**PortraitVue 智能胎儿面部优化** 通过人工智能技术，快速获取漂亮、真实的胎儿面部立体图片。

	Uterine Contour 子宫内膜自动成像技术 容积探头二维条件下可实现一键子宫内膜自动成像技术，无需手动划线及描记
	Pelvic Assist 智能盆底 智能盆底测量软件，可以对盆底超声检查中的前盆腔和肛提肌裂孔等进行有效评估，自动生成基准线，实现智能化测量盆底各径线及角度等，测量结果自动描述并计算相关测量参数，自动形成结构化报告。
智能化软件	**Live ViewAssist 智能实时产科图像大师** Live ViewAssist 是一项基于深度学习技术的功能，自动识别和采集扫描视图，并结合 BiometryAssist™ 一键自动测量胎儿生物计量，自动标注切面，自动注释，全面覆盖的 ISUOG 和 AIUM 指南
	Heart Assist 智能胎儿心脏检测 HeartAssist™是一项基于深度学习技术的功能，自动识别胎儿心脏筛查标准切面，自动将超声图像分类为胎儿心脏诊断所需的测量视图，并提供测量结果、注释等，以提高医务人员的工作效率。
	Biometry Assist 胎儿生长参数自动检测 基于人工智能的技术，自动描迹及包络胎儿超声检查所需测量范围，自动显示测量结果并在机器报告中呈现，自动测量项目包括常规胎儿超声检查所需的双顶径、头围、腹围及股骨等值
	2D Follicle 智能二维卵泡检测技术 二维智能卵泡测量技术，自动识别视野内所有卵泡回声，自动测量、自动计数并按照大小进行排序。
髋关节自动分型	**HIP 小儿髋关节自动分型** 小儿髋关节测量后可自动显示具体分型并在报告中显示
穿刺助手	**NeedleMate+穿刺助手** 在不影响正常图像的情况下，发射专用声波，提高穿刺针的显示效果。
工作流	中文操作界面
	片段电影保存/容积电影存储模块图像/后处理、后测量
	测量放大镜：可实时同步无失真放大测量取样区域，同屏双区域显示，提高测量数据获取的精确性，又不需放大成像区域而降低图像质量。
	Live QuickScan 高级多模态一键智能优化：高级多模态一键优化技术，采用三星专业算法，能够对多种灰阶图像及多普勒参数进行直观性的自动优化，即一个按键完成可完成二维、彩色、频谱图像的优化。
	胎儿心率自动测量功能
	EZ Exam 一键工作流程
其他	无针式探头接口
	探头线缆挂钩
	电源线
	操作手册
	DICOM 数据传输与归档
	耦合剂加热器
探头	**CA1-7S 单晶体凸阵探头，应用于产科、妇科、腹部等检查。具有优秀的穿透力和分辨率。**
	LM2-18 宽频带单晶体线阵探头，应用于甲状腺、乳腺、浅表小器官、肌骨、神经、外周血管等检查。
	CMV1-10 单晶体面阵凸阵容积探头，应用于产科、妇科、腹部等检查。
	EV2-12 宽频带单晶体腔内容积探头，应用于产科、妇科、泌尿科等检查。
	CA3-10A 高频单晶体凸阵探头，应用于产科、胎心、妇科、腹部、外周血管等检查。
	EA2-11AR 宽带超广角腔内微凸阵探头，应用于妇科、早孕等检查