南京市妇幼保健院合同会签单(编号：2022 B-581)

（各部门经律师审核并在纪律监督室有登记备案编号的固定格式文本合同适用）

合同类别：非科研类 *备案号 YG01采购合同(医工处 *

承办科室	临床医学工程处	日期	2022-08-03
合同名称	超声诊断仪 *		
对方单位	南京润舟商贸有限公司 *		
合同主要内容	有无预算：有年初预算 *		
	经费来源：无 *		
	* 超声诊断仪，三星，HERA W9，1套，199万，招标公司公开招标。		
	超声诊断仪-三星.pdf		
	*		
总标的额	199万 *	合同有效期	无 *
签订科室	超声科		
签订科室分管院领导	许争峰 *		
签订科室负责人意见	同意(2022-08-04 08:58:47 吴云) 同意(2022-08-03 21:56:58 郭奎)		
审计处意见	同意(2022-08-05 11:36:39 刘枫)		
纪律监督室意见	同意(2022-08-09 08:57:45 陈怡璐)		
签订科室分管院领导意见	同意(2022-08-09 11:43:02 许争峰)		
审计分管领导意见	同意(2022-08-09 14:11:24 陈德巧)		
院长意见	同意(2022-08-09 16:59:15 钟天鹰)		

南京市妇幼保健院采购合同

合同编号：

甲方： 南京市妇幼保健院　　乙方： 南京润舟商贸有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照谈判结果签订本合同。

第一条：合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称	品牌	型号	单价（元）	数量	总价（元）
超声诊断仪	三星	HERA W9	1990000.00	壹套	1990000.00
合计:人民币壹佰玖拾玖万元整（RMB1990000.00）					

第二条：合同总价款　本合同项下货物总价款为 壹佰玖拾玖万元整（大写）人民币，如乙方通过投标方式签订合同的，分项价款在“投标报价表”中有明确规定。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条：组成本合同的有关文件以实际后附于本合同后为准。

☐乙方提供的投标文件和投标报价表；
☐供货一览表；
☐交货地点一览表；
☐技术规格响应表；
☐投标承诺；
☐服务承诺；
☐甲乙双方商定的其他文件。

第四条　权利保证

乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分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，乙方应承担全部责任。

第五条　质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明或“无技术规格响应表”，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条　包装要求

第六条　包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条　交货和验收

1、交货地点为天妃巷 123 号南京市妇幼保健院指定地点。如合同后附有招标文件的，乙方应按照招投标文件规定的时间和方式向甲方交付货物。

2、交货时间：乙方应于 2022 年 9 月 10 日前将货物送到甲方指定地点并安装完毕。

3、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求，按照本合同或合同后附招标文件约定的时间、地点交货。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合后附招投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

4、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

5、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6、甲方应当在到货后的 5 个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的 5 个工作日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并签字确认，甲方验收合格后视为乙方完成交货义务，交货前有关货物的一切风险由乙方承担。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

7、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺。

第八条　伴随服务 / 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和/或启动监督；

（2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1、 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2、所购货物质保为 **3 年**；质保期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

3.3、 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，所有维修配件均为原厂全新合格产品，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4、若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.5、所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.6、使用过程中出现设备故障，接到报修电话后即时响应，工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00），4 小时到达现场，非工作期间，6 小时内到达现场，予以排除故障、修复或更换零部件。

3.7、保修期外，技术人员上门不收取任何费用，只收取材料同期成本费。

第九条　货款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、如本合同项下的采购资金系甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3、款项的支付进度以招标文件的有关规定为准。如招标文件未作特别规定或没有招投标文件，则付款进度应符合如下约定：

甲方验收合格后，乙方开具货物增值税发票。甲方收到乙方发票之日起两个月内支付货款 95%，一年内付清余款。

第十条　违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。

2、甲方无正当理由未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

3、如乙方不能交付货物，视为根本违约，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。乙方应向甲方支付合同总价 20%的违约金。

4、乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5‰的滞纳金。如乙方逾期交货达三个月，则视为乙方不能交付货物。

5、乙方所交付的货物品种、型号、规格、数量不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，视为乙方未完成交货义务，且应向甲方支付货款总额 5%的违约金。

6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，同时，乙方应向甲方支付合同总价 20%的违约金，并还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 10%向甲方承担违约责任。

8、乙方在承担上述 3-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

第十一条　合同的变更和终止

本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条　合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条　争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、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，如果协商不能解决争议，则可以向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。违方应当承

担守约方一切维权费用。

第十四条　合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式 肆 份，甲方 叁 份，乙方 壹 份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：南京市妇幼保健院 （盖章）

法定代表人：

委托代理人：

电话：

纳税人识别号：123201004258009430

开户银行：工商银行新街口支行

账号：4301010009001243631

单位地址：南京市秦淮区天妃巷 123 号

日期：2022年 8 月 9 日

乙方（供应商）：南京润舟商贸有限公司（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

电话：025-84650755

纳税人识别号：91320116759492397B

开户银行：南京工商银行大行宫支行

账号：4301016619100007839

单位地址：南京市秦淮区中山东路 218 号
长安国际中心 1404 室

联行号（用于银企直联系统）：102301001836

统一社会信用代码：91320116759492397B

日期：　年　月　日

政府采购

中标通知书

南京润舟商贸有限公司：

贵单位在南京市妇幼保健院彩色多普勒超声诊断仪采购项目（招标编号：0675-226J0C003459/02）中中标。总中标金额：人民币 1,990,000.00 元。望贵单位接通知后 30 天内与南京市妇幼保健院商签合同。

特此通知。

（招标公司签章）

抄送：各投标人

江苏海外集团国际工程咨询有限公司

地址：南京市云龙山路 56 号大唐科技大厦 A 座高区 15 楼

传真：025-84795981

电话：025-84795965

日期：2022-07-26

HERA W9 超高端彩色多普勒超声诊断系统

配置清单

类 别	配置及说明
主机系统	● **主机平台** 采用三星独有的 Crystal Architecture 智能架构，S-Vision™ 体系结构是三星在系统平台方面的又一次重大突破，以 HQ Vision 波束形成器和 Shadow HDR 成像引擎为基础，同时搭载 S-Vue™ 高密度单晶体探头，基于 CrystalBeam™ 海量并行波束形成器和 CrystalLive™ 三星最新图像处理引擎的 Crystal Architecture™ 水晶架构，重新定义超声成像。 增强的二维图像处理、三维渲染、彩色多普勒信号处理，图像的分辨率、穿透力均有质的飞跃，让复杂的超声诊断更加高效。
成像模式	● CrystalBeam™ 海量并行声束形成器 ● CrystalLive™ 图像处理引擎 ● HQ Vision 锐真成像 ● ClearVison 锐清成像 ● ShadowHDR™ 锐影成像 ● 2D-Mode 二维模式 ● 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 ● M-Mode/Color M mode M 型/彩色 M 型 ● Color Doppler 彩色多普勒 ● Power Doppler 彩色能量图 ● PW/HPRF Doppler 脉冲/高脉冲重复频率多普勒 ● LumiFlow 锐彩成像 ● 妇产、腹部、心脏、血管、浅表、小儿髋关节测量软件包
图像优化技术	● **Harmonic 组织谐波成像技术** 由于谐波的非线性效应，在某一深度范围，谐波的能量明显增强，可获得更加丰富的信息并有助于提高图像的信噪比。 ● **S-Harmonic 智能谐波成像技术** 同时发射高低两个频率的基波 f1（低频）和 f2（高频），获取低频的二次谐波 2f1 及高低两个频率的差量谐波 f2-f1 进行成像，因为 2f1 ，f2-f1 具有更好的分辨力和更高的穿透力。S-Harmonic 智能谐波成像技术有效解决穿透力和分辨率两者矛盾的问题，极大提升远场穿透力从而获得均匀一致的图像，尤其适用于肥胖的

	患者、孕妇等。 ● **MultiVision 空间复合成像** 将不同角度声束发射形成的图像融合到一起，形成一幅均匀一致，信息丰富边缘锐利的图像。 ● **FSI 频率复合成像技术** 通过不同频率对远中近场的信号分别处理后，再融合成一幅整场均匀清晰的图像，同时满足穿透力和分辨率要求。 ● **ClearVision 动态核磁成像** 斑点噪声抑制技术，有效抑制斑点噪声同时增强组织或占位边缘显示，提高图像空间分辨率。支持多种类型探头并多级可调，满足不同组织对图像的不同要求并可与其他优化技术同时使用。 ● **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。 ● **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。 ● **Advanced QuickScan 一键优化** 高级多模式一键优化技术，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。
主要参数	● 数字化多声束并行形成器 ● 数字触摸式 8 段 TGC 调节 ● 4 个激活探头接口 ● 内置 DVD /CD-RW 驱动器 ● 3D 导航按钮 ● 腔内探头专用放置支架
高级功能	● **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。可用于所有容积探头，并可根据扫查部位进行针对性选择脊柱、颅脑或面部等模式。 ● **SMART 4D 智能 4D 成像** ✧ **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、See Thru mode 等多种成像模式，可广泛应用于胎儿面部、骨骼、妇科囊肿等。 ✧ **3DXI 三维扩展成像（MSV + Oblique view + XI VOCAL）** **MSV 智能断层成像** 一次扫查多幅成像，可逐层显示不同断面解剖结构或病灶。采用 CT 或 MRI 断层扫查方式对容积图像采用多切面连续显示，并可在 X/Y/Z 三个垂直切面进行

	平行的多切面同屏显示，切面间距可以调节。 **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。 ✧ **3DMXI 增强三维扩展成像（MVS + MultiOVIX + Mirror View）** **MVS 多层容积成像** 一次扫查可以获得 7 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。 **MultiOVIX 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。 **Mirror View 多维镜** 一次三维扫查后，可同时得到正面、顶部、左侧和右侧观 4 幅不同方位的三维立体图像，提供了更多的信息量，更便于观察理解结构关系。 ✧ **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** 可逐层擦除不需要的图像信息，使目标信息直接呈现。不同于以往的魔术剪，简化了立体切割的步骤，不必改变图像方向就可以擦除不需要的信息。 ● **Visualization Package 高级成像功能包（Realistic Vue + Crystal Vue）** ✧ **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。 ● **CEUS+ 腹部造影** 低机械指数造影成像，可用于腹部及妇科肿瘤等疾病的诊断。

	● **2DNT　颈项透明层自动测量** 在二维图像下自动识别胎儿颈项透明层/NT 并通过一键进行精确测量。
显示器	● 21.5 英寸全高清 LED 显示器
触摸屏	● 13.3 英寸宽屏 LED 触摸屏
控制面板	● 可定制功能键分布面板
探头	● **CA2-9A** 单晶体高密度凸阵探头，应用于产科、妇科、腹部等检查。具有优秀的穿透力和分辨率，可满足各种困难病人的检查。 ● **CV1-8A** 单晶体三维凸阵探头，应用于产科、妇科、腹部等检查。 ● **EA2-11B** 宽频腔内两用探头，应用于产科、妇科、泌尿科等检查。 ● **L3-12A** 宽频线阵探头，应用于乳腺、甲状腺、血管、小器官等检查。
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 ● EZ Exam 一键工作流程
其他	● 无针式探头接口 ● 电源线 ● 操作手册 ● 耦合剂加热器

W9 超高端彩色多普勒超声诊断系统
高级软件清单

类 别	配置及说明
高级软件	● **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。 ● **E-Cervix 宫颈弹性分析** E-Cervix 是三星独家首创应用于宫颈弹性量化分析技术，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及预测早产。操作简便，重复性好，数据可靠，具有极高的临床使用和研究价值。 ● **Biometry Assist 人工智能胎儿生物参数自动测量** 人工智能，大数据 Deep Learning 深度学习算法。尤其专门学习了困难的病例，能快速识别并测量，准确率高（98%以上），胎儿生长参数智能检测，可智能识别胎儿颅脑、头围、腹围、股骨等主要结构并自动测量生长参数。 ● **MV-Flow 锐微成像** 锐微成像/血管分布定量：基于时间空间相干成像原理，采用先进的静态杂波滤波器将组织中的慢速血流或者微弱血流信号与受呼吸或血管搏动而产生的组织运动噪音鉴别、提取，剔除了后者产生的噪音干扰，得到了纯净、敏感的血流信息。可分为彩色模式和多种形式的能量图模式。 ● **CrystalVue 水晶成像** 一种全新的容积成像方式，可同时显示容积图像的外部轮廓及内部结构，达到透视的效果，获取更为直观的诊断信息。

医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方（医疗卫生机构）：南京市妇幼保健院

乙方（医药生产经营企业及其代理人）： 南京润舟商贸有限公司

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《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用产品的选择权，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 肖威娜 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（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：南京市妇幼保健院　　乙方（盖章）：南京润舟商贸有限公司

法定代表人（负责人）：钟鹰天　　法定代表人（负责人）：

经办人签名：　　经办人签名：肖威娜

2022年 8月 9日　　年　月　日