

合 同

江苏省疾病预防控制中心合同档

案编号: JSCDC—

项目名称: 彩色多普勒超声诊断仪

招标编号: JSTCC2401113086/01

甲方(采购方): 江苏省疾病预防控制中心(江苏省预防医学科学院)

乙方(供货方): 南京源宜达生物科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》之规定,经甲乙双方充分协商,特订立合同,以便共同遵守。

乙方在本次项目招标过程中招标文件对本项目的相关响应及所有承诺均作为本合同的组成部分,乙方均应依照履行,否则视为乙方违约。

第一条: 产品的名称、品种、规格、数量、价格、质量及保修条款

1、产品的名称、品种、规格、数量等:

编号	产品名称	商标品牌	规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	台式高端彩色多普勒超声诊断仪	三星麦迪逊	RS7	1	1390000	1390000
合计金额(人民币元)		¥1390000				
合计大写(人民币)		壹佰叁拾玖万元整				

2、以上金额均包括所订产品的制作费、运输费、安装费、保险费、税金及附加等费用。

3、产品的技术标准(包括质量要求),按照以下第(1)项执行:

(1)按照国家标准;(2)按照部颁标准;(3)按照企业标准;(4)有特殊要求的,按照甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或者补充的技术要求执行;(5)其他。

4、乙方应提供相关的产品后续支持服务。

5、产品质保期(免费维护期)自甲方收到并验收合格之日起 伍 年。

6、乙方提供的产品在质保期内因其本身原因出现质量问题,乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者,根据实际情况,经双方协商,作退货处理:乙方应退还甲方支付的合同款,同时乙方应承担由此产生的所有费用,甲方不承担发生的任何费用。

7、乙方提供的产品如在使用过程中发生质量问题,乙方在接到甲方通知后在 2 小时内到达甲方现场。若问题在 3 工作日后仍无法解决,乙方应在 10 日内免费提供产品的补偿、替换方案,直至产品恢复正常。

8、在产品质保期内,乙方应对其提供的产品出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

9、招标现场承诺条款: 无。

第二条: 产品的包装和储运要求

- 1、包装要求：按照产品说明书
- 2、储运要求：按照产品说明书

第三条：产品的交货单位、交货方式、运输方式、交货时间

- 1、产品的交货单位：乙方。
 - 2、交货方法，按后方第（1）项执行：（1）乙方送货；（2）乙方代运；（3）甲方自提自运。
 - 3、运输方式，按后方第（1）项执行：（1）送货上门；（2）物流。
 - 4、交货时间：合同签订后 20 天内交货。
 - 5、交货地点：南京市迈皋桥合班村 122 号。
- 在乙方将标的物交付至上述地点前，标的物毁损、灭失的风险由乙方承担。
- 6、接货单位（或接货人）：由甲方书面通知。
 - 7、本合同范围的货物和服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应。
 - 8、除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。
 - 9、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

第四条：产品的安装与验收

- 1、乙方将所供产品送至合同约定交货地点并负责安装，安装过程中出现的一切安全责任以及财产损失或人身损害，均由乙方自行负责。
- 2、乙方将全部产品安装完毕之后，通知甲方进行验收，验收由甲乙双方在安装现场共同进行清点和检验；
- 3、甲方送检、现场第三方抽检，检出不合格所产生的全部经济费用由乙方承担；
- 4、乙方应向甲方提供产品出厂合格证书、质量保证书、检测报告等质量证明资料及与产品相关的全部随附文件、公司及厂家的资质文件，如中途合同履行过程中甲方还需要以上证件，乙方必须配合提供，否则视为乙方提供的产品不符合合同约定。
- 5、若乙方提供的产品质量未能最终通过甲方验收的产品均视为不合格产品。对不合格产品，乙方应无条件地及时退换补齐，并赔偿甲方因此所遭受的损失。
- 6、甲方的验收不作为乙方所供产品内在质量合格的依据，乙方在质保期内仍需对货物的内在质量承担责任。

第五条：产品货款的结算方式

甲方在确认收货并验收合格，并收到乙方开具的合法合规的发票后，支付合同总价款的 90% 到乙方在本合同指定的银行账户，一年后甲方支付合同总价款的 10% 到乙方在本合同指定的银行账户。



第六条：知识产权

乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其知识产权的起诉或索赔。一旦出现侵权起诉或索赔，由乙方负责抗辩，并承担甲方维权产生的诉讼费、律师费、差旅费等，给甲方造成其他损失的，全部由乙方承担。若构成侵权的，甲方有权单方终止本合同，乙方应退还甲方已支付的合同款。

第七条 违约责任

- 1、乙方未按合同约定时间交付货物，每延迟一天支付甲方本合同总金额 0.1% 的违约金，乙方延迟 10 日，甲方有权解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部费用；乙方延期交货造成甲方损失的，乙方应向甲方支付合同总价款 20% 的违约金。
- 2、乙方应当按照合同约定的货物名称、品种、规格、质量向甲方交货，如乙方所供货物不符合合同约定的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方有权解除合同并要求乙方支付合同总价款 20% 的违约金。
- 3、如乙方怠于履行其质量保修责任，甲方书面通知 3 日后仍未履行的，甲方有权自行委托他人维修，所有费用由乙方承担，并加收发生费用的 50% 作为惩罚性违约金（该违约金不以甲方的实际损失为限）。
- 4、甲方应及时通知乙方采购计划的变更（包括产品的规格、数量、质量），如取消采购计划，甲方应提前 10 日告知乙方。

第八条：合同争议的解决

甲乙双方因合同发生的一切争议，应该友好协商解决，如协商不成的，任何一方可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第九条：不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行、不能及时履行或不能全部履行合同的，应及时通知对方，在取得有关主管机关证明以后，由甲乙双方协商确定解决方式，乙方不能及时履行的，经甲方确认，可以要求乙方延期履行；乙方不能全部履行的，经甲方确认，可以要求乙方部分履行；乙方不能履行的，经甲方确认，可以解除合同。

第十条：其他

- 1、本合同自双方单位盖章并由授权代表签字之日起生效。
- 2、合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，另签补



充协议或合同作为本合同的补充合同。本合同的补充合同与本合同具有同等法律效力。

3、本合同正本一式四份，甲方执三份，乙方执一份，具有同等法律效力。

第十一条：合同附件

设备详细配置见附件：配置清单（合同后附一页列出）。

（以下为签署页，无正文）

甲方（采购方）		乙方（供货方）	
单位名称	江苏省疾病预防控制中心 （江苏省预防医学科学院）	单位名称	南京源宜达生物科技有限公司
单位地址	南京市鼓楼区江苏路472号	单位地址	南京市溧水区东屏街道金腾路8号 15栋202室
纳税人识别号	12320000466010833M	税 号	91320117MACKQKLD3K
电 话	025-83759528	电 话	13951019783
传 真	025-83759307	传 真	02552187586
开户银行	中国民生银行南京凤凰西街支行	开户银行	工行南京万寿支行
账 号	0802014210002340	账 号	4301014709100078203
法定代表人		法定代表人	王毅朱
授权签字人	王毅朱	授权签字人	王毅朱
日 期		日 期	2020-8-12日

王毅朱 王毅朱

高档智能化彩超三星 RS7 产品配置单

类别	技术及性能描述
主机	RS7 高端智能彩超主机系统： 全新的声束发射和信号处理设计开发理念，为用户提供了出色的图像品质、多维度的成像模式、简洁的人机工程学设计和专业赋能的临床辅助工具
	Crystal Architecture™全新智能化平台： 水晶架构系统，采用最新的三星电子信号算法，实现了全动态信号处理和像素级图像优化；并搭载全新 S-Vue 超宽频带单晶体探头群，覆盖了腹部、心脏、小器官、肌骨、周边神经、血管、妇产、小儿等临床应用。
	CrystalBeam™ 海量并行波束形成器
	CrystalPure™ 三星最新图像处理引擎
	动态孔径发射技术，实现了全动态信号处理和像素级图像优化。
	DICOM/DICOM 结构性报告存储服务等：图像传输、存储、打印、查询等，兼容 DICOM 3.0。
	4 个激活探头接口，无针式接口
	数字式 10 段触摸式 TGC，支持 8 种 TGC 预设，满足不同临床扫查需求
	扫描深度可达 55cm
	一体化 SSD 固态硬盘 512GB，固态硬盘对于数据运行更稳定、图像读取更快速，且较机械硬盘抗震能力更强
	片段电影保存/容积电影存储模块
	强大的图像后处理、后测量功能，支持图像存储后的直径、面积、周长的测量
	6 个探头支架
	专业测量软件包，并可根据临床特殊需求个性编辑测量软件
	心脏测量软件包
显示器	23.8 英寸全高清 LED 显示器，分辨率 1920×1080，可大范围上下升降、左右旋转，前后仰俯；数字化亮度、对比度调整。
触摸屏	14 英寸宽屏 LED 触摸屏 可轻松调节其倾斜角度，适应不同身高的医生或临床操作的需求，可随意编辑定制功能键分布面板，亦可与显示器同步显示实时扫查的图像。
控制面板	可定制功能键分布面板，可以升降、旋转、前后位置调节，减少医生的疲劳与慢性损伤。
成像模式	二维成像单元
	脉冲多普勒成像单元
	连续波多普勒成像单元
	彩色多普勒成像单元
	能量多普勒成像单元/方向性能量图
	组织多普勒成像单元
	高分辨的 M 型、彩色 M 型成像单元
	解剖 M 型，M 型取样线可任意角度调整，实时任意角度采集心肌运动的轨迹

	梯形成像/凸型扩展模块：线阵探头和凸阵探头，较常规成像能提供更宽的扫查视野
	Steer 线阵探头声束偏转技术：可对线阵探头声束进行多角度偏转，最大±30度。
	双幅模式、四幅模式、图像偏移功能
高级成像与图像优化技术	HQ-Vision™ 锐真成像技术 通过应用“解卷积技术”首次在超声设备上实现了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，尤其对于早孕期的胎儿结构显示更加真实。 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 ShadowHDR™ 锐影成像技术 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 MultiVision 空间复合成像 FSI 频率复合成像技术
高级智能应用	Panoramic View 全景成像 可连续获取系列切面，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。 Needle Mate 穿刺助手 Needle Mate™ 技术能够增强穿刺针的回声，清晰显示进针路径和针尖位置，提高穿刺与神经阻滞等介入的精度与安全性。
AI 智能应用	S-Detect for Breast 智能乳腺检测 目前超声设备领域唯一获得 CFDA 认证的人工智能技术，基于 10000 例有效病例，采用“深度学习”（deep learning）的算法，根据 BI-RADS 分类对病变进行评估和分析，给出肿瘤良恶性的判别建议。规范了乳腺超声检查的操作流程，同时可辅助低年资医生的诊断，提高乳腺病变检测的准确性和检查效率。 S-Detect for Thyroid 智能甲状腺检测 目前超声设备领域唯一获得 CFDA 认证的人工智能技术，基于 10000 例有效病例，采用“深度学习”（deep learning）的算法，根据 TI-RADS 分类对病变进行评估和分析，给出肿瘤良恶性的判别建议，规范了甲状腺超声检查的操作流程，同时可辅助低年资医生的诊断，提高甲状腺病变检测的准确性和效率。
高级血流成像	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。 MV-Flow 微细血流灌注技术定量分析 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。 LumiFlow 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、彩色能量图及微血流灌注成像联合使用 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。

人机交互 与工作流程	高级一键优化模式： 支持 2D、彩色及多普勒成像模式。对于彩色和多普勒模式可智能化追踪血流信号，自动调整彩色 ROI 的位置，多普勒取样容积的方向，以最短时间内得到最佳的彩色血流显示和多普勒频谱
	测量放大镜功能： 可于屏幕左下单独小视窗内对所测量图像进行放大，是精确测量的得力工具
	EZ-Exam+ 将多个操作步骤进行设定成一个 workflow，一键启动流程化操作。达到优化流程、减少漏检、提高效率。
探头	CA1-7S 凸阵探头，适用于腹部、妇科、产科等，最新单晶材料，三星专利匹配技术，1-7MHz 的频带范围兼顾整场分辨率和图像穿透力
	LA2-14A 线阵探头，适用于小器官，血管，肌肉骨骼等，最新单晶材料，提供了丰富的组织信息量，图像细腻有层次
	PA1-5A 相控阵探头，适用于心脏，TCD 等，最新单晶材料，1-5MHz 的带宽完美解决心尖部及侧室壁的成像难题
图文报告 系统	南京索图科技 SEEKER-200 图文报告系统

南京源宜达生物科技有限公司

2024 年 8 月 6 日

