

部门:

合同: 2024 流水号 234

CW2024361

新疆医科大学第一附属医院购置

(便携式小儿专用超声引导系统)

销 售 合 同

甲方(买方): 新疆医科大学第一附属医院

乙方(卖方): 新疆锦康医疗科技有限公司



合同编号: YFY20240924-207-SB2104

2024年 11月 12日

销售合同

甲方：新疆医科大学第一附属医院

乙方：新疆锦康医疗科技有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》及其他相关法律法规的规定，本着平等互利、协商一致、等价有偿的原则，就甲方购买乙方的便携式小儿专用超声引导系统设备并由乙方提供相关服务事宜，达成一致，协议如下：

1. 设备名称、规格（型号）、数量详见下表

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	含税单价(元)	合计金额(元)	备注
1	便携式小儿专用超声引导系统	深圳开立	E3	台	1	459000	459000	
总计：人民币（大写）肆拾伍万玖仟元整								（小写） 459000 元

本合同为固定总价/固定单价，上述合同价格包括但不限于以下全部项目：货物供给、货物包装、运输费、装卸费、安装调试费、税金、相关手续费、保修费和保险等的全部费用。乙方应保证甲方除支付合同约定货款之外无需再行支付其他任何费用和款项。

二、制造商及原产地

制造商：深圳开立生物医疗科技股份有限公司

原产地：深圳市

三、系统配置：详见附件

四、随机的必备品、配件、工具及其数量：乙方应按产品说明书和装箱单及出厂要求配备必须的备品、配件和专用工具。

五、交货期、地点、售后服务期：

a) 交货期：自合同签订之日起 30 天内（按合同签订之日算起），将货物运送至甲方指定地点，并负责完成安装调试，配合甲方完成验收。

b) 交货地点：甲方指定。

c) 售后服务期：系统安装验收合格之日起 5 年，提供整机（包含附件）原厂保修服务，承担售后服务期内设备任何故障产生的费用。

六、售后服务：详见附件，需涵盖以下条款

1、售后服务期自验收合格时起，在售后服务期间，乙方需提供免费的维修及零配件更换；在甲方发出要求服务通知的 24 小时内，乙方指派的服务人员必须到达用户方现场，对设备出现的较大的问题，解决时间不超过 3 个日历日。

2、乙方有义务向甲方提供合同项下设备使用期内的技术支持，包括技术咨询及技术人员的支持和零配件在设备使用寿命内的供应保证。对甲方无法排除的故障，乙方技术人员应在接到故障通知后 24 小时内无条件到达现场。

3、设备如出现故障，乙方二小时内回应，二十四小时内排除故障，如一天不能解决处理的，应向甲方提供同类型的应急代用设备，如相同的事故出现两次将无偿更换新机或退回甲方货款。

4、如设备维修调试后达不到合同或招标文件规定的质量或技术指标要求，甲方有权提出退货，并要求乙方退回货款。

5、售后服务期外，终身免费维修，定期保养，最优惠提供零配件、易损件和耗材。

6、疆内设有常年维修点或提供常驻维修人员。

7、乙方接到甲方通知后未依照约定时间到场提供维修（包括零配件更换）保养等售后服务的，甲方有权另行聘请专业人员进行维修处理，产生的合理费用在合同总金额 10% 中予以扣除，不足部分，乙方应予以补足。

8、乙方应当按照附件及本约定履行售后服务义务，附件与本约定不一致的，以本约定为准。

七、付款方式：

1、标的物抵达交货地点安装、调试完毕且经甲方验收合格支付合同总金额的 90%，即（人民币大写：肆拾壹万叁仟壹佰元整，小写：¥ 413100 元），待售后服务期满 5 年后，经甲方评估售后服务合格，无息支付合同总金额的 10%，即（人民币大写：肆万伍仟玖佰元整，小写：¥ 45900 元）。

2、以上付款均需乙方在符合付款条件下，先向甲方提交真实合法有效且符合甲方财务做账要求的等额增值税发票并提出书面付款申请，由甲方财务审核通过后，按照甲方财务计划予以支付。否则甲方有权拒绝支付任何费用且不承担任何违约责任。

3、乙方银行账户信息：

开户行：招商银行股份有限公司乌鲁木齐西虹东路支行

账户名称：新疆锦康医疗科技有限公司

银行账号：991905732810902

甲方向以上账户付款，即为完成本合同项下对乙方相应的付款义务。乙方对上述账户信息的准确性和可用性承担全部责任。若上述账户状态或信息发生任何变更，乙方应提前 7 个工作日使甲方获悉，否则甲方不对乙方延迟收到或未能收到任何款项承担责任。

八、包装标准：

1、乙方提供的全部标的物须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于航空、海运和内陆运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸的保护措施，以确保标的物安全运抵交货地点。

2、由于乙方包装或其防护措施不妥而引起标的物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用由乙方承担。

3、除双方特殊约定以外，乙方提供的包装物费用包括在本合同总价中。

4、乙方负责将送至甲方指定地点的设备包装物从甲方工作场所中清除出去，不得给甲方工作人员或环境造成影响，否则将承担相应的责任，赔偿甲方的损失。

5、标的物在运输途中的安全问题均由乙方负责，在交货过程中，发生意外事故和故障损失，如撞、刮、裂、损等均由乙方承担责任；

九、技术参数：乙方负责提供标的物详细的中文版说明书、使用手册、维修手册及电路原理图等一切与该标的物的安装、维修、保养有关的技术图纸及文字资料。否则，甲方有权不予付款且不承担违约责任。乙方应同时提供该标物的彩页资料和公司、产品资质，并承担由此发生的全部费用。

十、安装调试：

1、乙方必须在合同签订后 1 周内将所有的安装调试条件、需甲方配合的事项以书面方式通知甲方；

2、乙方负责标的物的运送、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似等工作，直至该标的物可以正常使用。

3、乙方应指派专业的技术人员对甲方的设备维修人员及使用人员进行免费培训，确保维修人员能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，确保使用人员能够熟练掌握设备的各项功能和操作，且上述费用已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

4、在安装调试期间，因物件发生的事故及造成任何人身伤亡，由乙方承担全部责任。

十一、验收标准：

1、单证齐全：应有产品合格证（或质量证明）、使用说明、保修证明、发票和其他应具有的单证。同时由乙方提供该套标物的商检证，需计量鉴定的，还需提供初次计量鉴定证书。

2、质量符合现行国家法律法规规定的标准、招标文件和投标文件的要求。其中有关标的物名称、制造商、数量等信息须符合投标文件和配置清单

3、标的物到达用户所在地后，由甲、乙双方负责对标的物进行数量、包装及品质的验收。确定与合同规定相符后，乙方工程师须 7 天内负责对标的物进行安装调试。因乙方原因造成不能按时完成安装调试工作，乙方应承担甲方由此所受的损失。

4、甲方标的物使用科室最终签发相关的安装验收合格报告，并且甲方有权委托中国有资质的单位对仪器进行精度校核，所发生的费用由乙方承担且乙方同意授权甲方从应付货款中直接扣除。

5、甲方最终验收合格后进入售后服务期。若验收不合格的，应及时向乙方提出书面异议，乙方应在接到异议及检测报告后及时进行更换或重新安装调试，直至验收合格，如果因乙方供货质量原因造成的甲方受到的损失，乙

方还应承担相应违约责任并承担相应赔偿。

6、根据《中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录》及招标文件要求，属于计量器具需要进行计量检定、校准的设备，由乙方承担首次技术监督局的检定、校准费用，并提供承诺函。

十二、质量技术标准及损害赔偿：

1、产品质量标准：标的物的质量技术标准按国家法律法规规定的标准、招标文件和乙方投标文件所要求的技术标准执行。同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准，上述标准不一致的，按照高标准执行。

2、乙方应保证其提供的标的物是原产地的原装产品，是全新的、未使用过的，采用的是最佳材料和第一流的工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。否则按退货处理。

3、乙方应保证其标的物经过正确安装、合理操作和维护保养，在标的物寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷造成的任何缺陷或故障，负责维修、调换直至符合甲方要求。否则按乙方构成违约责任处理。

4、标的物在售后服务期内，如出现三次以上（含三次）因质量问题引起的故障，乙方负责更换同类新的货物，以达到合同规定的规格、质量和性能，并从更换之日起重新计算被更换标的物的售后服务期，由此产生的一切费用由乙方承担。

5、如因为乙方标的物质量原因，导致甲方损失，由乙方承担全部责任并赔偿甲方所有损失。如因乙方提供的设备发生医疗器械不良事件，乙方应承担全部责任和所有费用。

十三、合同修改、变更、转让及专利权：

1、未经甲方书面同意，乙方不得对合同条款及服务内容进行任何修改、变更。并且不得转让其应履行的义务。否则，甲方有权终止合同，所发生的损失由乙方全部承担。

2、乙方须保障甲方在使用其标的物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

十四、不可抗力：任何一方由于不可抗力（如地震、战争等）原因无法履行合同时，应在不可抗力时间结束后尽快向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或者双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十五、违约责任：

1、乙方交付标的物的品种、规格、质量不符合国家标准或合同规定的，由乙方全权负责换货。换货必须全新并符合本合同约定的质量标准和验收标准，因此而产生的一切费用和甲方遭受的一切直接损失由乙方无条件承担，乙方不能修理或者不能调换、安装的，按合同总额的10%承担违约金。同时，甲方有权选择退货，乙方应承担因退货而发生的一切直接损失和费用并按照本合同总金额10%向甲方支付违约金。

2、乙方逾期交货的，按逾期交货部分货款计算，乙方向甲方偿付每日千分之五的违约金，逾期十天以上的，甲方有权解除合同，乙方应当承担因终止合同而发生的一切直接损失和费用。

3、如因乙方原因设备未按投标文件确定的日期进行维修或维修未达到甲方要求，违反有关质量保证及售后服务的，在甲方提出赔偿十日内，乙方应当按照甲方赔偿要求赔偿数额支付。

4、乙方不得以任何形式在任何情况下对甲方工作人员进行商业贿赂活动，否则甲方有权单方解除合同，同时乙方需按照本合同总金额20%向甲方支付违约金并承担相应的法律责任。

5、在履行合同过程中，如果乙方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并于7日内确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。乙方延期交货应通过签订补充协议的方式经甲方盖章确认。

6、本合同签订后，乙方不得以货物市场价格上涨等各种理由断货、中止供货或要求甲方调价，否则，甲方有权解除合同并拒绝支付任何合同款项，乙方向甲方支付合同总价20%的违约金。

十六、赔偿、追索权：

1、本合同中所涉及到的乙方应支付甲方的损害赔偿、违约金等，在质保期内，甲方有权从合同总金额10%中直接扣除，对不足以抵偿的部分，甲方保留追索权；设备质保期以外，甲方保留追索的权利，包括从甲、乙双方所签署的其他合同乙方的权利中，追偿上述经济损失及违约金。

2、本合同所有条款约定的违约金、赔偿金等均以人民币的方式支付，双方明确按照第一次购汇当日的银行汇卖价，即购汇凭单上的购汇汇率，作为今后违约金、赔偿金等结算支付的汇率。

十七、解决合同纠纷的方式：

- 1、合同双方本着诚实、公平合理的原则协商解决，协商仍不能达成共识，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。
- 2、在诉讼期间，合同未发生争议部分应当继续履行。

十八、其它：

- 1、合同所有附件，包括与合同相关的采购文件、招标文件、谈判文件、招投标备案材料、售后服务承诺书、成交通知书、成交方的投标文件、询标中的书面答疑、开标中的书面承诺及合同附件等均作为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。
- 2、乙方保证提供的资质是真实的，与原件相符。否则，产生的责任及给甲方造成的损失均由乙方承担并赔偿。
- 3、乙方保证合同中提供的电话、传真、开户银行、账号等信息准确无误。否则造成的责任及损失由乙方承担。
- 4、本合同应按中华人民共和国的相关法律解释，合同内容如遇国家法律、法规及政策另有规定的，从其规定。
- 5、本合同文本一式五份，甲方执四份、乙方执一份，均具有同等的法律效力。自甲、乙双方签字盖章之日起生效，双方如有未尽事宜，可另行友好协商解决。

甲方：新疆医科大学第一附属医院

乙方：新疆锦康医疗科技有限公司

甲方法人：
(签字)



乙方法人：
(签字) 张江

甲方代表：
(签字)

乙方代表：
(签字) 丁超

合同专用章：

单位地址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）澎湖路 238 号经开万达广场 4 号底商住宅楼 3 层公寓 301、302 室

单位电话：13579819249

维修工程师电话：15739071221

合同专用章：

单位地址：乌鲁木齐市鲤鱼山路 137 号

单位电话：0991-4362698

合同签订时间：2024年11月12日

开户行：招商银行股份有限公司乌鲁木齐西虹东路支行

帐号：991905732810902

合同签订时间：2024年11月12日

附件 1:

法人代表授权书

本授权书声明:注册于 新疆乌鲁木齐市 的 新疆锦康医疗科技有限公司 法人 万长江、总经理 代表本公司授权销售代表 丁超、销售经理 为本公司的合法代理人,就新疆医科大学第一附属医院医疗设备项目 (YFY20240924-207-SB2104、便携式小儿专用超声引导系统) 包括但不限于以下方面:谈判响应、合同签订、履行,以本公司的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 2024 年 9 月 25 日签字生效,特此声明。

法人代表签字: 万长江

被授权人签字: 丁超

公 章: 新疆锦康医疗科技有限公司

法定代表人身份证 (正反面)



授权代表人身份证 (正反面)



中华人民共和国
医疗器械注册变更文件

注册证编号：粤械注准 20172060875

产品名称	彩色多普勒超声诊断仪
变更内容	1、生产地址由“深圳市南山区桃源街道留仙大道4093号南山云谷创新产业园南风楼1楼南、4楼B、5楼；”变更为“深圳市南山区桃源街道留仙大道4093号南山云谷创新产业园南风楼1楼南、4楼B、5楼；深圳市光明区光明街道东周社区光明高新区东片区双明大道南侧二二路以西开立医疗大厦3F-01 3层-6层”
备注	本文件与“粤械注准 20172060875”注册证共同使用 新《医疗器械分类目录》管理类别：II类，分类编码：06 医用成像器械-07 超声影像诊断设备

广东省药品监督管理局

批准日期：2022年06月10日



中华人民共和国
医疗器械注册变更文件

注册证编号：粤械注准20172060875

产品名称	彩色多普勒超声诊断仪
变更内容	<p>1、产品名称由“彩色多普勒超声诊断仪”变更为“便携式彩色多普勒超声诊断系统”</p> <p>2、结构及组成由“由主机和探头组成。可选配附件：脚踏开关、电池组、打印机、ECG组件、可重复利用的双翼阴道扩张器和穿刺架。可配置的探头型号为：3C-A、L741、6V1、3P-A、EC9-5、7P-B、C613、PWD2.0、6V3、12L-B、1012、12LT-A、C1-6、9L-A、18L-A、13L-A、L746、10L-I、L742、6V7、6V3A、C351、C361、VC6-2、C542、C322、12LT-A、6CT-A、6CI-A、BCC9-5、BCL10-5、S1-5、2P1；可配置的穿刺架型号为：NGB3C-A、NGBL741、NGB6V1、NGBEC9-5、NGB613、NGB3P-A、NGB6V3-2、NGB12L-B、NGB1-6、NGB9L-A、NGB18L-A、NGB13L-A、NGBL746、NGB10L-I、NGBL742-2、NGB6V7、NGB351、NGB361、NGBVC6-2、NGB542、NGB322、NGBS1-5、NGBBCC9-5、NGB7P-B、NGBBCL10-5、NGB2P1；可配置的双翼阴道扩张器型号为：EDVS-L。”</p> <p>变更为：“由主机和探头组成。可选配附件：脚踏开关、电池组、打印机、ECG组件、可重复利用的双翼阴道扩张器和穿刺架。可配置的探头型号为：3C-A、L741、6V1、3P-A、EC9-5、7P-B、C613、PWD2.0、6V3、12L-B、1012、12LT-A、C1-6、9L-A、18L-A、13L-A、L746、10L-I、L742、6V7、6V3A、C351、C361、VC6-2、C542、C322、12LT-A、6CTA、6CI-A、BCC9-5、BCL10-5、S1-5、2P1、C1-5；可配置的穿刺架型号为：NGB3C-A、NGBL741、NGB6V1、NGBEC9-5、NGB613、NGB3P-A、NGB6V3-2、NGB12L-B、NGB1-6、NGB9L-A、NGB18L-A、NGB13L-A、NGBL746、NGB10L-I、NGBL742-2、NGB6V7、NGB351、NGB361、NGBVC6-2、NGB542、NGB322、NGBS1-5、NGBBCC9-5、NGB7P-B、NGBBCL10-5、NGB2P1、NGB1-5。可配置的双翼阴道扩张器型号为：EDVS-L。”</p> <p>3、注册证附件“产品技术要求”变更内容见附页（共27页）。</p>
备注	本文件与“粤械注准20172060875”注册证共同使用。

审批部门：广东省药品监督管理局

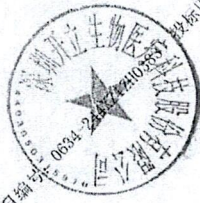
批准日期：2023-01-16



双单新疆医科大学第一附属医院便携式小儿专用超声引导系统采购项目 (项目编号: 0634-244XZ17100983) 投标用



双单新疆医科大学第一附属医院便携式小儿专用超声引导系统采购项目 (项目编号: 0634-244XZ17100983) 投标用



中华人民共和国
医疗器械注册变更文件

注册证编号：粤械注准20172060875

产品名称	便携式彩色多普勒超声诊断系统
变更内容	1、生产地址由“深圳市南山区桃源街道留仙大道4093号南山云谷创新产业园南风楼1楼南、4楼B、5楼；深圳市光明区光明街道东周社区光明高新区东片区双明大道南侧二号路以西开立医疗大厦3F-01 3层-6层”变更为“深圳市光明区光明街道东周社区光明高新区东片区双明大道南侧二号路以西开立医疗大厦”。
备注	本文件与“粤械注准20172060875”注册证共同使用。



附件 3:

配置清单

E3 (型号) 便携式彩色多普勒超声诊断系统 (设备名称)

设备台数: 1 台


标准配置 (以下配置为单台/套设备配置)					
序号	名称	型号	数量	单位	备注
1	硬件	E3	1	套	
	E3 主机系统				
	15.6" 彩色高分辨率医用液晶显示器				
	双探头接口				
	内置锂电池				
	1T 内置硬盘				
2	软件		1	套	
	任意波束成像				
	二维灰阶成像单元				
	CFM 彩色多普勒成像单元				
	PDI 能量多普勒成像单元				
	DPDI 方向能量多普勒成像单元				
	TDI 组织多普勒成像单元				
	组织 M 型成像单元 (TDI M)				
	PW 脉冲多普勒成像单元				
	CW 连续波多普勒成像单元				
	M 型成像单元				
	AMM 解剖 M 型成像单元				
	μ-Scan 微米成像				
	THI/PHI 谐波成像				
	空间复合成像				
	双同步				
	三同步				
	双实时				
	梯形成像				
	扩展成像				
	基础测量包				
	产科测量包				




	小器官测量包			
	妇科测量包			
	血管测量包			
	腹部测量包			
	心脏测量包			
	泌尿测量包			
	儿科测量包			
	心肌功能指数			
	PW 自动包络			
	穿刺引导			
	待机功能			
	放大功能			
	一键全屏放大			
	Auto 一键优化 (B/M/Color/PW/CW)			
	秀库			
	二维偏转			
	向后存储			
	CFMM 彩色 M 型成像单元			
	SR Flow 高分辨率血流成像单元			
	LGC 侧向增益补偿			
	穿刺增强			
	Auto IMT 内中膜自动测量			
	二维实时宽景成像			
3	探头配置			
	C613 微凸阵探头	1	把	
	3C-A 凸阵探头	1	把	
4	其他附件	1	套	
	中文面板膜			
	电源适配器			
	电源线			
	接地线			
	快速操作指南			
	外接可升降台车			
	背包 (带拉杆功能)			
	耦合剂			
	电缆挂线座+电缆挂钩			
	基础说明书			

	高级说明书							
增配								
序号	名称	型号	数量	单位	备注			
1	/	/	/	/	/			
2	/	/	/	/	/			
3	/	/	/	/	/			



使用科室: 

科室负责人(签字): 

附件 4:

备品备件清单

序号	备品备件名称	型号	备注
1	PC 小键盘	2150-00025	
2	适配器转接板	7505-00968	
3	TGC 板委外电路板	7505-00967	
4	ABF 板到显示屏 EDP 线	2275-01161	
5	喇叭	2120-00018	
6	E 系列中文面板膜	4100-03762	
7	键盘推钮	1063-08542	
8	喇叭垫圈	1063-02294	
9	耦合剂		



附件 5:

技术参数

E3 便携式彩色多普勒超声诊断系统

技术白皮书



SonoScape

深圳开立生物医疗科技股份有限公司



1. 产品说明

E3 作为开立医疗最新推出的便携式彩超，采用了国际前沿的人机工程学设计，结合高端的成像技术，突破性地整合了台式彩超优异的性能和临床图像。E3 便携式彩超适用于腹部、心脏、小器官（乳腺、睾丸、甲状腺等）、外周血管、胎儿、经直肠、经阴道、小儿、新生儿头部、肌肉骨骼（常规和浅表）、经颅等全身检查应用，且由于其超轻、超薄的外观设计，还可用于ICU、麻醉科、手术室、救护车、外出门诊等应用场景。

2. 物理规格

2.01 外形尺寸及重量

- 宽度：378mm
- 深度：114mm
- 高度：352mm
- 主机重量：不带电池约 6.1 kg，带电池约 6.5 kg

2.02 工作电源

- 电源电压：100-240 V ~, 1.5-0.75 A
- 电源频率：50/60 Hz

2.03 工作环境

- 环境温度：0°C-45 °C
- 相对湿度：≤90%（非冷凝）
- 大气压力：700 hPa-1060 hPa

2.04 存储和运输环境

- 环境温度：-20 °C-+55 °C
- 相对湿度：≤95%（非冷凝）
- 大气压力：700 hPa-1060 hPa

3. 主要技术规格

- 3.01 15.6" 高分辨率彩色液晶显示器
- 3.02 Linux 操作系统
- 3.03 数字波束形成器
- 3.04 多倍信号并行处理技术
- 3.05 数字化全程动态聚焦
- 3.06 数字化可变孔径及动态变迹技术, A/D=12 bit

文件编号：5.0.5.5



- 3.07 接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024
- 3.08 焦点联动技术，支持自适应焦点范围，可用于二维、彩色、能量、组织多普勒模式
- 3.09 二维角度独立偏转成像，7级可调
- 3.10 空间复合成像，5级可调，最高可支持9线空间复合
- 3.11 斑点噪音抑制，6级可调
- 3.12 TSI 组织特异性成像，根据不同组织特性，能够独立选择实质、普通、脂肪、液性成像模式，提高图像质量
- 3.13 解剖 M 型成像，3线，360°可调，M 型图像随取样线移动实时更新
- 3.14 SR Flow 高分辨率血流成像，支持线阵和凸阵
- 3.15 Auto 一键自动优化，支持二维、M 模式、彩色多普勒、频谱多普勒成像模式
- 3.16 扩展成像，支持线阵、凸阵，支持二维、彩色多普勒模式
- 3.17 图像放大功能，支持前端放大、后端放大
- 3.18 一键全屏放大，2级可调
- 3.19 实时宽景成像功能，支持线阵宽景及凸阵宽景，并具备红、绿、蓝速度提示功能，支持向前擦除以及中途停止、重新采集操作，无需退出当前宽景成像
- 3.20 多语言操作系统，支持中文键盘输入、图形化检查模式中文命名
- 3.21 支持穿刺引导功能，具备单线引导和双线引导以及中位线引导，具备点状引导线，标识进针深度，沿引导线可移动滑块、有深度数值显示
- 3.22 穿刺增强，具备双幅实时对比显示，增强前后效果，支持增强区域多角度可调，支持自定义保存穿刺增强新诊断模式
- 3.23 支持腔内探头实时温控技术，实时在显示器上显示温度值
- 3.24 注释，支持文本注释与体标注释
- 3.25 体标图 ≥ 140 种，支持针对各科室的自定义功能
- 3.26 具有秀库功能，可以动态播放存储在设备里的临床图像
- 3.27 图形化预设置：针对不同检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，并以脏器图标直观显示，减少操作时的调节
- 3.28 WiFi 无线数据传输功能，实现将临床图像从超声设备传输到移动智能终端

- 3.29 内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像、扫查手法图和操作者实时检查图像，指导操作者进行标准切面的正确扫查，包含肝脏、心脏、乳腺、甲状腺、肾脏、脾脏、子宫及附件、血管、胆道系统、前列腺及睾丸、产科等切面

4. 系统通用技术规格

- 4.01 内置锂电池独立供电
- 4.02 可选择内置 2 探头接口或 3 探头接口，全激活，互通互用
- 4.03 专用台车
- 4.04 多功能背包（带拉杆功能）
- 4.05 探头规格
- 4.05.1 类型：凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、腔内探头等
- 4.05.2 超宽频变频探头，频率范围：1.0-16.0MHz
- 4.05.3 中心频率：基波 5 种，谐波 5 种，彩色多普勒 3 种，PW3 种，可视可调
- 4.05.4 腹部探头：1.0-7.0MHz
- 4.05.5 浅表探头：4.0-16.0MHz
- 4.05.6 心脏探头：1.0-6.0MHz，扇形扫描角度 90°
- 4.05.7 腔内探头：3.0-15.0MHz，探头非扩展角度 133°，扩展后 163°
- 4.06 二维灰阶模式
- 4.06.1 THI/PHI 谐波成像
- 4.06.2 多段域聚焦：聚焦区域多级可调
- 4.06.3 二维图像增益调节范围 0-255dB
- 4.06.4 灰阶 256
- 4.06.5 动态范围 320dB，可视可调
- 4.06.6 时间增益补偿 TGC 物理滑杆分段调节 8 段，具有 TGC 曲线显示
- 4.06.7 侧向增益补偿 LGC 分段调节 8 段，具有 LGC 曲线显示
- 4.06.8 伪彩颜色 13 档
- 4.06.9 灰阶曲线：16 级可调
- 4.06.10 声功率 1-100%
- 4.06.11 最大显示深度 46cm
- 4.07 M 型模式

文件编号：5.0.5.5



- 4.07.1 彩色 M 型成像 (CFM M)
- 4.07.2 解剖 M 型成像 3 线, 360°可调, M 型图像随取样线移动实时更新
- 4.07.3 组织 M 型 (TDI M)
- 4.07.4 M 型增益 0-255dB
- 4.07.5 声功率 1-100%可调
- 4.08 彩色多普勒模式
 - 4.08.1 包括 CFM 彩色多普勒、PDI 能量多普勒、DPDI 方向能量多普勒、TDI 组织多普勒
 - 4.08.2 显示方式: 速度、速度方差、能量、方向能量显示
 - 4.08.3 多普勒增益 0-255dB
 - 4.08.4 全程焦点、焦点范围自适应
 - 4.08.5 彩色剖面血流测量: 在彩色多普勒模式下, 无需激活频谱即可测量血管截面瞬时的血流量, 显示最大速度、平均速度、血流量, 补偿角度可调
 - 4.08.6 彩色血流速度测量: 在彩色多普勒模式下, 测量血管中某点的血流速度, 可同屏显示 9 组数据
 - 4.08.7 支持 B/C 双实时
 - 4.08.8 支持 B/C/PW 三同步
 - 4.08.9 彩色基线: 多级可调
 - 4.08.10 声功率: 1-100%可调
- 4.09 频谱多普勒模式
 - 4.09.1 方式: 脉冲波多普勒 (PW)、连续波多普勒 (CW)、HPRF 高脉冲重复频率多普勒
 - 4.09.2 B/D/M 兼用:
 - 线阵: PW, B/PW, B/M;
 - 凸阵: B/PW, B/M;
 - 扇扫: B/PW、B/CW, B/M
 - 4.09.3 快速角度校正功能
 - 4.09.4 取样容积: 0.5-24mm, 位置可调
 - 4.09.5 显示控制: 反转显示 (左/右, 上/下)、零移位、B-刷新(手控、时间、ECG 同步)、D 扩展、B/D 扩展, 局放及移位

文件编号: 5.0.5.5



4.09.6 频谱实时包络功能, 在实时诊断下, 频谱实时包络并显示血流参数

4.09.7 壁滤波 5 档可调

4.09.8 声功率: 1-100%可调

4.09.9 发射频率:

线阵: PW: 5.0-6.7 MHz

凸阵: PW: 2.4-3.1MHz

扇扫: PW: 2.0-2.7 MHz, CW: 1.8-2.7 MHz

4.10 穿刺引导功能

4.10.1 支持点状显示的穿刺引导线、可隐藏, 引导线隐藏状态下仅显示针尖指示图
标

4.10.2 支持单线和双线区间引导两种方式

4.10.3 标识进针深度, 沿引导线可移动滑块、有深度数值显示

4.10.4 可调节穿刺线位置及角度, 支持预设功能、可记忆引导线路径

4.10.5 具备碎石引导中位线

4.10.6 穿刺针增强技术, 支持实时双幅对比显示, 增强区域可调节角度

4.10.7 穿刺增强功能下支持空间复合成像参数调节

4.10.8 穿刺增强功能支持自定义保存新诊断模式

5. 测量和分析

5.01 基础测量软件包: 距离、面积、面积比、体积、角度、时间、斜率、心率等, 支持测量单位自定义设置, 包括速度 (mm/s、cm/s、m/s) 和距离单位 (mm、cm、inch)

5.02 腹部测量软件包: 肝脏、胆囊、脾脏、肾脏等

5.03 妇科测量软件包: 子宫、子宫动脉、卵巢、卵泡、子宫肌瘤等

5.04 产科测量软件包: 具有 4 胞胎对比测量分析, 支持胎儿生长曲线显示等

5.05 心脏测量软件包: 心功能、心房容积、左室心肌重量等

5.06 泌尿测量软件包: 肾脏、肾上腺、膀胱、前列腺、睾丸等

5.07 小器官测量软件包: 乳腺、甲状腺、睾丸

5.08 儿科测量软件包: 髌关节测量

5.09 血管测量软件包: 血管直径、血管面积、IMT 内中膜自动测量

文件编号: 5.0.5.5

5



6. 图像存储, 回放和浏览

- 6.01 同屏一体化智能剪切板
- 6.02 具备快速存储和浏览屏幕图像、电影功能
- 6.03 存储动、静态图像, 屏幕可显示硬盘容量数据信息
- 6.04 主机内置报告系统, 支持标题字体、内容字体大小可调, 背景颜色和字体颜色均可调节
- 6.05 具备向前存储、向后存储和冻结存储功能
- 6.06 电影最大回放幅数: ≥ 14400 幅
- 6.07 电影最大回放时间: ≥ 480 秒

7. 图文工作站

- 7.01 系统可存储病人信息, 可查询、检索、调阅历史信息
- 7.02 支持硬盘及移动设备的文件管理
- 7.03 支持动、静态图像文件及病人报告的存储, 以及病人图像的快速浏览
- 7.04 支持以下存储介质: 内部硬盘、USB 移动存储设备
- 7.05 支持结束检查后自动存储报告
- 7.06 支持彩色喷墨打印机、黑白激光打印机、彩色激光打印机及视频打印机
- 7.07 支持 AVI、WMV、JPG、BMP、TIF 等格式输出
- 7.08 连通性: 支持医学数字图像和通信 DICOM3.0 接口部件

8. 外设和附件

- 8.01 ECG 模块
- 8.02 内置 WiFi 模块
- 8.03 内置锂电池独立供电, 可选配大容量电池, 支持连续工作时间 3 小时、待机时间 4 小时
- 8.04 外置 DVD 刻录光驱
- 8.05 遥控器
- 8.06 条码扫描仪
- 8.07 脚踏开关



9. 输入/输出信号

- 9.01 探头接口
- 9.02 视频接口: HDMI、S-Video、Video
- 9.03 音频接口: Audio
- 9.04 生理信号接口: ECG
- 9.05 USB 接口: 3 个
- 9.06 以太网接口
- 9.07 视频打印控制接口
- 9.08 脚踏开关接口
- 9.09 等电位柱
- 9.10 电源接口

10. 安全标准

- 10.01 符合 GB/T 4208-2017、GB 9706.1-2020、GB 9706.237-2020、GB/T 14710-2009、YY 0505-2012
- 10.02 符合 IEC 60601-1:2005 +A1:2012、IEC 60601-1-2:2014、IEC 60601-2-37:2007+A1:2015



附件 6:

基本服务要求承诺函

1. 负责设备的安装、调试、培训等工作。
2. 如标配中含有打印机的，要求配置医院现有品牌（所用耗材需与医院现有耗材一致）。
3. 如具有数据存储功能，产生信息数据的设备必须终生免费开放各类数据接口，包含但不限于 DICOM、WEBservice 等数据接口格式，以保证与我院现有信息系统的数据对接。
4. 如具备工作站或相关操作系统，厂商应具备系统接口定制化开发能力，并免费完成我院信息化接口开发、测试及对接上线，包含但不限于 HIS、LIS、PACS、CA 数字签名、无纸化归档、专科应用系统等医院生产系统接口开发。新增数据接口应完全满足医院信息化业务流程需求。
5. 如具有工作站或相关操作系统，其中包含的所有软件，无年度维护费用；软件中涉及到存储病人就诊信息的，无单独就诊卡或芯片类存储介质。

新疆锦康医疗科技有限公司



附件 7:

代理商售后服务承诺书

1、自验收合格之日起计售后服务期，提供整机（包含附件，如稳压电源、脚踏、推车等）原厂保修服务 5 年，承担售后服务期内设备任何故障产生的费用。（需提供原厂保修证明）。

2、售后服务期内每季度定期由专业工程师对设备进行巡检，并出具相应工单交使用科室及医学工程科备案。（注：以上记录将作为支付设备尾款的依据。）

我公司承诺，本项目自验收通过之日起，整体质保 5 年，在保修期内由于设备的质量原因而造成的任何损伤和损坏，均由我公司免费负责修理或更换。

1、维修维护方式及故障处理相应时间

本项目在保修期内如发生故障，我公司能够提供快速的售后及运维服务响应，提供 7*24 小时热线支持，每季度派工作人员巡检 1 次；接到采购人维修通知后 1 小时内给予以答复，12 小时内派人到现场排除故障；在检修 4 小时后仍无法解决问题的设备，会在 24 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的替代设备。

2、售后服务保障措施

良好的售后服务传统遵循我公司历来倡导的“以客户满意为第一业务优先”的服务理念，我们将为客户提供更好的产品、更好的技术和更完美的服务。我们将严格遵循公司的传统理念，恪守我们承诺，为业主提供优质的服务，免除业主的后顾之忧。

3、免费保修期的注意事项

在保修期内，因采购人的不当使用、擅自改动设备、附加连接或因人为操作失误等造成设备的损坏而需要修理或更换的，我公司将仅收取设备成本费和人工费。

4、维修保养建议书

根据该项目的实际情况：维修保养服务系指由我公司直接指派工作人员对所提供的设备和系统进行的售后服务，以保证系统设备的良好的运行状态；我公司每年将为业主提供现场服务，对系统和设备进行一次例行检查，具体时间双方届时商定，特殊情况由甲方提前 7 天通知我公司。服务内容包括对系统设备进行检测、调整和维护保养。

5、服务承诺



(1) 在保修期内由公司负责保修，排除故障，无偿提供非操作不当造成的部件、配件的更换，公司从在其指定地点收到故障产品之日起 3 天内将修理后的产品或替换产品运至最终用户现场。因操作不当或外部原因损坏，造成部件的更换，由采购人承担有关费用。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。

(2) 公司提供一定数量的易损易耗件储备。

(3) 各系统保修服务：

3.1 自动控制部分：软件定期维护升级，硬件由于质量原因产生的故障，2 年内免费更换。设备出现故障接通知后 24 小时内解决问题恢复使用。

3.2 设备部分：对主要设备定期检查维护，出现故障接通知后 24 小时内解决问题恢复使用。

(4) 售后服务人员定期回访，收集、整理客户意见，建立完善售后服务信息系统，发现故障隐患及时排除，出现问题及时解决。

(5) 工程完工交付时，公司派专业人员负责对甲方使用人员进行培训，直到甲方人员掌握实验室设施使用方法。

(6) 工程完工交付后第一年公司派专人协助甲方对设施进行管理。

6、保修期内的维修计划及内容

在验收合格之后的一段时间内，留置保修小组，为工程尽快地投入使用服务。

设备正常使用后，我公司将定期或不定期对业主进行回访，征求业主的意见并及时解决存在的问题。并按照规定提供维修检查。

7、维修保障措施

为了让业主放心，对业主提出的问题能够得到及时处理，我们将指定专人对该项目负责用户服务工作，并定期向用户提供相关方面的咨询，做好业主的参谋。

质量保证期过后，本公司会对设备进行终身维修，适量收取维护费，我公司同样提供免费电话咨询，并承诺提供产品上门维修服务，指定具备相应技术能力的专人负责联络。

质保期内响应时间

用服中心在接到服务请求电话后 1 小时内响应并提供解决方案，若通过电话或



网络远程指导无法解决问题的情况，将就近安排用户所在地专业技术工程师 12 小时内到达现场服务（含法定节假日，如有特殊情况将提前电话沟通确认）确保设备系统正常工作。

质保期内，保证开机率在 97%以上，按照一年 365 天计算。

400 热线：用户拨打 7*24 小时服务热线电话 400-678-8019，即可享受全面、迅捷、优质的在线服务。

设备工程师联系方式：

孙询 18999826633

李继健 17709916965

1、我司保证所供的仪器是全新的、未使用过和用一流的工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求；同时保证仪器在正确安装、正常使用和保养条件下，在使用寿命期内具有使买方满意的性能。

2、在货物最终验收后的质量保证期内，我公司对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责，出现上述情况，我公司在保修内免费负责维修或更换。

公司对投标产品提供长期技术支持。如对产品有新的改进、增加新功能或者未适应最新标准所形成的最新版本，免费提供给采购人。

新疆锦康医疗科技有限公司



附件 8:

厂家售后服务承诺书

SonoScape 开立

深圳开立生物医疗科技股份有限公司

售后服务承诺

开立医疗拥有完善的售后服务体系及覆盖全国的服务网络,时刻贴心地伴随着每位开立用户,为用户提供全面、优质的售后服务支持,详见下述:

1、质保期

针对新疆医科大学第一附属医院便携式小儿专用超声引导系统采购项目(项目编号:0634-244XZ1ZH0383),我公司所售产品(型号:E3)自装机验收合格之日起,主机保修期为5年,探头保修期为5年,终身维修。

2、质保期内服务计划

(1) **保修范围:** 正常使用过程中,主机、探头、系统软件及选配件等发生的故障,我公司均予以免费更换或维修。人为因素及不可抗力因素产生的损坏不在保修范围。

(2) **响应时间:** 用服中心在接到服务请求电话后2小时内响应并提供解决方案,若通过电话或网络远程指导无法解决问题的情况,将就近安排用户所在地专业技术工程师24小时内到达现场服务(含法定节假日,如有特殊情况将提前电话沟通确认),确保设备系统正常工作。

(3) 服务内容

1) **上门服务:** 我公司根据故障情况提供免费上门维修服务。

2) **维护保养:** 我公司将定期对所供设备系统运行情况进行巡检,确保设备安全、用电安全,对设备进行清洁除尘和保养,消除故障隐患,以保障设备的稳定、高效运行。保养完毕,将提供《现场服务记录单》。

3) **免费培训:** 安装调试完成之后,我公司对相关操作人员进行免费技术培训,使其能够正确规范操作本产品,并熟悉例行维护的程序(详见《培训计划(超声)》)。

(4) **开机率:** 质保期内保证开机率在97%以上,按照一年365天计算。

3、质保期外服务计划

(1) **故障响应:** 用户可通过电话、邮件等多种形式获取技术支持,我公司根据故障情况提供上门维修、维护服务。

(2) **维修方式:** 我公司提供保修合同和单次付费维修两种服务形式。

一是按照《保修合同》维保,用户购买《保修合同》后,质保期内我公司按照合同条款规定提供保修服务。

售后服务热线:400-678-8019

网址:Http://www.sonoscape.com.cn

二是按单次维修所要更换的零配件收取零配件物料费。

4、技术支持计划

开立医疗对所售产品提供产品生命周期内**终身维护、维修**，负责产品的技术咨询、安装、培训、维修、定期维护保养、产品升级和客户的投诉、建议，提供中文服务手册等相关技术支持文件及其它相关的服务。

(1) **400 热线**：用户拨打 7*24 小时服务热线电话 400-678-8019，即可享受全面、迅速、优质的在线服务。

(2) **服务信息**：用户服务中心接受电话、传真、电子邮件、微信等多种形式的咨询、报修，随时为用户提供全面技术咨询。电话：0755-26722890、传真：0755-26722850、电子邮件：400@sonoscape.net（售后专用）“开立客户服务中心”微信公众号、开立 GO 微信小程序。

(3) **远程支持**：我公司为用户提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议和办法。

1) 通过即时通讯工具提供在线技术支持，协助客户分析和维护相关设备，即时诊断机器故障，制定服务方案（包括软/硬件问题）。

2) 如需更换配件，我方将通过顺丰快递及时寄送，同时通过邮件、即时通讯工具等提供配件更换指导说明。当设备出现重大故障时，如客户不能通过我公司的远程协助解决故障，我公司将在确认故障内容后，尽快委派工程师提供现场维修。

(4) **软件升级**：我公司对所售产品提供终身软件免费升级服务。如遇我公司同型号的产品技术升级，且该型号软件升级时需更换硬件配置，我公司将提供硬件配置优惠价格的有偿升级服务。

5、备件及备用样机

为保障设备正常运行，我公司在开立医疗大厦 6F-30 设有维修备件总库，在全国 23 处主要城市设有备件仓储中心，以及在全国 30 个驻地分公司（办事处）建立备件分库。总库备件充足，仓储中心备件灵活，随时调配供应分库，以备不时之需。保修期内、外，根据合同要求，维修涉及到的配件均为原厂配件，我公司保证 10 年左右的备件供应期。除此之外，各省级中心城市还存有一定量备用样机，保证用户在机器维修过渡期间正常工作。

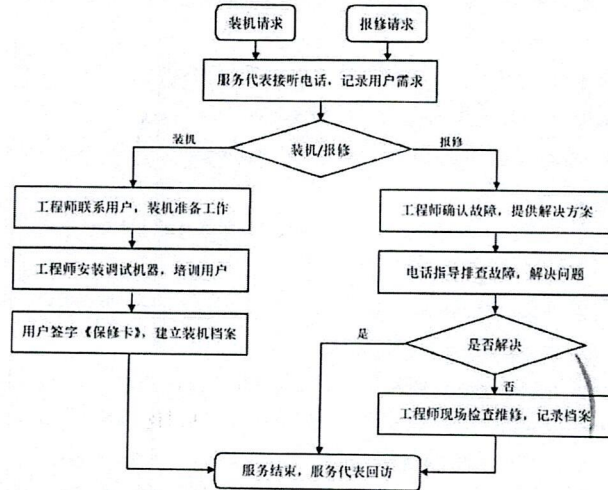
6、专业专职维修工程师

售后服务热线：400-678-8019

网址：<http://www.sonoscape.com.cn>

开立医疗在全国设有 30 个售后服务中心, 近百名专职产品维修工程师直属厂家。在岗工程师均受过专业技术培训且通过严格考核取得上岗资格证书, 熟悉所供设备的各项技术参数和性能, 了解设备的内部结构和工作机理, 能迅速、准确的找出故障原因和制定解决方案, 及时排除故障。

7、服务流程



8、本地化售后服务情况

售后服务机构名称: 深圳开立生物医疗科技股份有限公司新疆分公司

负责人: 索俊杰

工程师: 孙珣 18999826633、李继健 17709916965

地址: 新疆乌鲁木齐市经济技术开发区(头屯河区)云台山街499号温商 CBD 中小企业大厦盛达广场 A 段 408 室(中国(新疆)自由贸易试验区)

联系电话: 0991-4815872

深圳开立生物医疗科技股份有限公司

2024 年 7 月 29 日

附件 9:

培训计划

SonoScape 开立

深圳开立生物医疗科技股份有限公司

培训计划（超声）

安装调试之后，我公司将派出经验丰富的培训专员对设备的操作人员进行日常操作、使用技巧、维护保养、简易故障排查等**免费培训**，具体方案如下：

(一) 培训方式（三种培训方式，根据用户需求进行选择）

1. 集中培训；2. 现场培训；3. 网络培训

(二) 培训地点

根据用户选择的培训方式安排合适的场地进行培训；

(三) 接受培训人员类型

1. 相关临床科室使用人员。2. 相关职能科室服务人员。3. 采购人和用户指派的其他相关人员。

(四) 接受培训人员人数

1-3 人/台或按用户需求

(五) 培训目标

经培训，使每个用户能够熟悉本设备系统功能、掌握正确操作方法和使用技巧以及基本故障处理方法和设备的日常维护保养程序。

(六) 培训时间

在收到用户通知后 1 天内安排，3 天内落实培训。

(七) 培训日程及培训内容

序号	培训项目	时间	讲师	所用教材	地点
第 1 天					
1	超声诊断仪采集图像方法与应用	8:00—9:50	资深超声培训专员	《使用说明书》（基础）	装机现场或用户指定地点
2	超声诊断仪的测量和计算	10:00—12:00	资深超声培训专员	《使用说明书》（高级）	装机现场或用户指定地点
3	安装培训、日常维护培训	14:00—17:00	资深超声培训专员	《安装培训报告》	装机现场或用户指定地点
第 2 天					
4	探头基本使用	8:00—12:00	资深超声培训专员	《使用说明书》	装机现场或用户指定地点
5	探头实践操作和临床诊断	14:00—17:00	资深超声培训专员	《使用说明书》	装机现场或用户指定地点

注：根据用户的具体要求，可安排操作人员再进行 1-2 天的加强培训。

(八) 培训费用

受训人员的场租费、资料费、教师费用等费用**一律免费**。

售后服务热线：400-678-8019

网址：<http://www.sonoscape.com.cn>

附件 10: 中标（成交）通知书（加盖合同专用章）

中标通知书

项目编号：0634—244XZ1ZH0383

新疆锦康医疗科技有限公司：

你方于 2024 年 09 月 18 日所参与的新疆医科大学第一附属医院便携式小儿专用超声引导系统采购项目的公开招标已结束，你方的投标文件已被我方接受，被新疆医科大学第一附属医院确定为中标人。

标项名称：便携式小儿专用超声引导系统

产品注册或备案名称：便携式彩色多普勒超声诊断系统

投标产品注册或备案证号：粤械注准 20172060875

中标总价：小写：¥ 459,000 元；

大写：肆拾伍万玖仟元整

规格型号：E3

制造商：深圳开立生物医疗科技股份有限公司

数量：一套

交货期：中标结果发布后 30 天

请你方在接到本通知书后的 30 日内与采购人签订采购合同。

特此通知。

新易采计划号：JH2024070200012

新疆招标有限公司

2024 年 09 月 24 日