

设备采购合同

合同编号: ZB26056

甲方: 河南省中医院
(河南中医药大学第二附属医院)

地 址: 郑州市东风路6号

电 话: 0371-60908830
邮 编: 450002

乙 方: 中康健(郑州)医疗设备有限公司

地 址: 河南省郑州市金水区东明路187号金成大厦B座5层501、502、503、504、505

电 话: 0371-60902024
邮 编: 450000

甲方于2026年9月15日对河南省中医院(河南中医药大学第二附属医院)彩色多普勒超声诊断仪等医疗设备更新项目采购项目(招标编号:豫财招标采购-2026-1021)进行招标,经过评审,确定乙方为本项目的中标/成交单位。甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》、招标文件及中标单位投标文件内容,本着平等自愿、诚实信用原则,履行各自权利和义务,达成以下条款:

一、货物清单

1. 甲方向乙方订购以下产品:

产品名称	品牌	规格型号	产地	数量	单价(元)	金额(元)
彩色多普勒超声诊断仪(注册证名称:彩色多普勒超声诊断系统)	赜为	Rocvue T7	深圳	1套	1586000.00	1586000.00
总金额(含税价)人民币 ¥1586000.00元 大写: 人民币壹佰伍拾捌万陆仟元整						

2. 乙方向甲方提供由制造商出具的加盖制造商公章的设备技术参数真实性的确认函。
3. 乙方向甲方提供由制造商出具的加盖制造商公章的设备整机质保 5 年的确认函或原厂保修承诺书。
4. 乙方向甲方提供投标设备完整且标准规范的《产品技术标准(白皮书)》和注册检测(检验)报告,应由制造商或国内总代理商加盖公章。

5. 配置清单见附件，乙方保证按照清单配置向甲方提供原装、全新、未拆封的设备，符合国家及行业现行质量标准，且与招标文件、投标文件描述一致。

6. 合同附件和招标文件、投标文件均为合同不可分割的一部分，具有同等法律效力。

7. 总金额包含设备的供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、调试、试运行、验收、交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关配套服务、全部税费等所有相关费用。

二、交货方式

本合同经双方签章生效后，接采购人供货通知 15 日历天内，乙方将货运到甲方指定地点并安装调试完毕并向甲方提出验收申请。

三、付款方式

1. 合同签订前，乙方以银行保函、支票、汇票等方式向甲方支付合同金额的 5% 作为履约保证金，计人民币 79300.00 元（大写：柒万玖仟叁佰 元整）作为履约保证金，待设备验收合格并安全运行 5 年（自验收合格之日起计算）后，如无质量及售后服务等其他违约事项，甲方向乙方无息退还履约保证金。

2. 合同签订后，乙方向甲方提供合同金额 30% 的预付款银行保函（见索即付，不可撤销，有效期覆盖设备安装调试期）并开具同等金额发票后，甲方向乙方支付合同金额 30% 的预付款，计人民币 475800.00 元（大写：肆拾柒万伍仟捌佰 元整）；设备到货并安装调试完成，甲方向乙方退回预付款保函，经甲方验收合格并实际交付使用后，乙方提供剩余合同金额的发票，甲方向乙方支付剩余合同款项，计人民币 1110200.00 元（大写：壹佰壹拾壹万零贰佰 元整）。若乙方未及时开具发票并提供给甲方，甲方有权不予支付相应款项且不承担逾期付款的违约责任。

四、验收方式

1. 双方技术人员按共同时间和方法（程序）对设备进行验收。验收结果以甲方向乙方最终出具的书面验收凭证内容为准。

2. 对设备验收存在异议时，特别是原装进口，请政府商检部门参与验收。

3. 验收不合格的设备，乙方无条件更换并承担违约责任，赔偿由此造成的甲方的一切损失。

五、双方权利义务

（一）甲方权利义务

1. 有权对乙方履约全过程进行监督，包括但不限于设备生产、备货、运输、装卸、安装、调试、培训及售后服务等环节，可要求乙方提供关键节点进度证明（如备货照片、物流单据、安装记录等）。

2. 有权按招标文件、合同约定及医疗设备行业标准组织验收，对设备品牌、规格、型号、技术参数、临床适配性等不符合约定的，有权拒绝验收，要求乙方无条件更换、整改，并顺延验收期限；对原装进口设备，验收存在异议时，有权要求乙方配合申请政府商检部门参与验收。

3. 质保期内，有权要求乙方按约定提供维修服务（含远程响应、现场维修）。乙方对设备故障逾期未修复的，有权要求乙方提供备用设备（确保临床诊疗不受影响），或委托第三方维修并由乙方承担全部费用。

4. 有权要求乙方提供符合医疗场景的技术培训，确保甲方医护人员、维修人员熟练掌握设备操作、临床应用规范、常规保养及基础故障排查技能，培训效果未达标的有权要求免费复训。

5. 有权对设备开机率、运行稳定性等指标进行记录核查，对未达到“一年开机率 95%（含）以上”等约定标准的，按合同条款追究违约责任。

6. 为乙方的设备卸货、安装、调试、培训等工作提供必要的场地、电源、水源等基础条件及协助。

7. 设备验收合格并收到乙方合规发票后，按合同约定及时支付货款。

（二）乙方权利义务

1. 设备验收合格且提供合规发票后，有权要求甲方按合同约定支付全部货款；对甲方逾期付款的，有权主张逾期付款违约金。

2. 保证所供设备为原装、全新、未拆封产品，品牌、规格、型号、技术参数与招标文件、投标文件及合同约定完全一致，且符合国家《医疗器械监督管理条例》及相关行业标准。

3. 设备交付时须随附全套设备有效证件，并确保资料真实、完整、有效。

4. 按《供货通知》要求，在约定时限内将设备安全运至甲方指定地点，承担运输、保险、装卸过程中的全部风险及费用。

5. 安排具备厂家授权资质的技术人员完成安装调试，严格遵循医疗设备安装规范（如无菌操作、防交叉感染要求），确保设备各项性能参数（如诊断精度、运行噪音、辐射剂量等）符合临床使用标准。

6. 按合同约定提供技术培训，培训内容须涵盖设备临床操作、参数设置、应急处理、日常保养、消毒流程等。

7. 严格履行售后服务承诺：质保期内，接到甲方报修后 4 小时内提供远程技术支持，24 小时内（郑州市区）/48 小时内（河南省内）到达现场维修。

8. 保障甲方使用设备时不涉及知识产权侵权纠纷,若出现纠纷,须全权负责与第三方交涉,承担全部费用(含诉讼费、赔偿金等),并赔偿甲方因此遭受的损失(如诊疗延误赔偿、声誉损失等)。

9. 按约定向甲方支付履约保证金,保证金被扣除后须在3个工作日内补足;质保期内及时响应甲方服务需求,配合甲方完成设备开机率统计、质保顺延等事宜。

六、售后服务

1. 设备的质保期:自安装验收合格之日起原厂整机质保60个月(含零配件、人工),终身维护(质保期后收取合理成本费),质保时间按甲方验收合格之日起计算;设备一年开机率保持在95%(含)以上。设备质保期内,设备维修占用日期每增加一天按质保时间往后顺延七天。

2. 厂家或授权方应按招投标文件约定和承诺提供维修服务,如不能及时提供服务,乙方承担由第三方向甲方提供维修服务产生的相关费用,且向甲方一次性支付合同总价的10%作为赔付,保修内容在约定的质保期内仍然有效。

3. 维修备件送达期限:国内不超过7天,国外不超过14天,每延迟一天乙方应向甲方一次性支付合同总价的0.5%作为赔付(运输、海关清关、全球供应链采购等不可控因素除外)。

4. 必须为甲方提供原厂全新备件及保养耗材,保障整机性能完好,一旦发现更换的非原厂全新零备件,除需立即更换为原厂全新零备件外,乙方应向甲方一次性支付合同总价的10%作为赔付,并需继续履行质保义务。

七、违约责任

1. 除因战争、严重水灾、台风、地震等不可抗力事件及政府政策重大变动等政府行为和其它甲乙双方认可的其他事件外,甲乙双方不得随意解除合同,否则按违约处理。

2. 乙方逾期交货或因自身原因逾期通过验收的,每逾期1日,应按合同价的0.1%向甲方支付违约金,并承担甲方因此所遭受的损失。违约金的数额累计达到合同总价的10%,双方应优先协商解决,未能达成一致,甲方有权单方面解除本合同。解除合同不影响乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

3. 若乙方所供货物(设备)的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等不符合招标、投标文件规定和合同约定的,乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

4. 因货物质量问题,经乙方三次维修仍不能达到合同约定的质量标准,甲方有权退货,并视作乙方不能交付货物,乙方应支付合同价款的30%的违约金。

5. 质保期内, 若 $90\% \leq \text{设备开机率} < 95\%$, 则质保期按 1:3 延长; 若 $80\% \leq \text{设备开机率} < 90\%$, 则质保期按 1:5 延长; 若设备开机率 $< 80\%$, 乙方应予以无条件退货、退款并承担相应费用。

6. 质保期内, 若乙方实际的维修响应(到达现场)时间或其他服务标准不满足本合同要求的, 每次应支付合同价款的 0.1% 违约金, 甲方有权另聘第三方对设备提供技术维修服务, 由此产生的维修费用由乙方承担。

7. 甲方逾期支付合同款的, 按照合同签订时一年期贷款市场报价利率承担逾期付款违约金。

8. 因乙方变更账户信息或其他原因导致甲方付款失败的, 甲方不承担逾期付款违约金。

9. 乙方违约, 应当按照本合同约定承担违约责任并赔偿甲方损失(包括经济损失、行政处罚、诉讼费、公证费、鉴定费、保全费、律师费等)。

八、技术服务

1. 设备安装完毕后, 乙方对甲方使用人员及维修人员进行现场培训, 保证甲方人员熟练掌握仪器的使用, 常规保养和维护。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修资料, 以及进入维修诊断程序口令。

3. 其他技术服务内容和培训方案以招标文件及乙方投标文件承诺为准。

九、知识产权

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、著作权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控, 责任与甲方和使用单位无关, 乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。

十、合同纠纷处理方式

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议, 由双方友好协商解决。协商不成的, 任何一方均应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十一、合同份数及生效

1. 本合同一式五份, 甲方执三份, 乙方执两份, 自双方盖章并签字之日起生效。

3. 合同未尽事宜, 双方可签订补充协议。本合同附件、本项目招投标性质的文件作为本合同组成部分, 对双方具有约束力。招投标文件、附件与本合同正文约定不一致的, 以对甲方最有利的条件为准。

十二、行风建设及其它

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:

1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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药产品的选择权,不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

6. 乙方授权郑伊茹作为代理人,有权代表乙方就合同履行发表意见、作出决定,乙方对代理人的行为予以认可,代理人电话 13187770215。代理人须在约定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。

7. 乙方违反本条款的,甲方有权立即终止合同,没收履约保证金,并向卫生健康行政部门报告;若乙方被列入商业贿赂不良记录,按《国家卫生计生委关于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)处理。

8. 本条款内容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。

甲方: 河南省中医院
(河南中医药大学第二附属医院)

开户行: 中国工商银行郑州东风路支行

账号: 1702221709024911486

法定代表人: 王卫平

授权代理人: 林国

日期: 2026.10.20

乙方: 中康健(郑州)医疗设备有限公司

开户行: 交通银行郑州东明北路支行

账号: 411640999011004980806

法定代表人: 郑伊茹

授权代理人: 郑伊茹

日期: 2026.10.20

附件 1 配置清单（备注：按单台配置填写）

Krinwave 为

文件编号及版本：DI-1101-001_3.0

Rocvue T7 销售配置清单	
有效期：2026年12月	
Part Number	描述
66050001-00	主机型号：Rocvue T7
1101001A-0T	超声主机单元
	23.8英寸高分辨率LED显示器
	15.6英寸高灵敏度防眩光彩色触摸屏
	5个激活探头接口
	全频带低失真扬声器
	用户友好的操作界面
	面板升降旋转可调节
	中控脚轮锁定
	高通量数据传输系统
	全通道软件波束合成系统
	内置2T SSD固态硬盘
	内置4T SATA机械硬盘
	内置WIFI模块
	耦合剂加热器
	基础成像模式：B模式、CF模式、PDI模式、M模式、PW模式、CW模式
	iPure，斑点抑制和图像增强功能
	Auto：一键优化，支持B和PW模式
	空间复合成像
	扩展成像
	谐波成像
	双幅实时对比显示模式
	B/CF/PW 三同步显示
	全局放大/局部放大/全屏扩展放大
	穿刺引导线
	碎石引导中分线
	支持多格式图片和电影存储
	电影存储和回放功能
	kSave：一键存储系统和图像预置参数
	通用软件应用包（包括，测量、体标、注释）
	患者信息管理模块
	科室应用软件包（测量/体标/注释/报告），包括腹部、心脏、血管、泌尿、小器官、妇科、产科、儿科、肌骨、急重症
	支持USB移动设备存储
	支持中文\英文操作界面
	用户权限管理
	5个探头放置杯套
	S-Video 接口
	HDMI 接口
	DP 接口
	4个USB接口
	Type C接口
	网络接口

	麦克风接口
	硬件模块
	标准电池组 (续航时间不少于75min)
	随主机附件
	储物篮可兼容腔内探头放置 (不能与专用腔内探头托架共用)
	国标电源线
	S-Video视频输出线
	面板中文标识膜
	彩色多普勒超声诊断系统使用说明书 (基础分册)
	彩色多普勒超声诊断系统使用说明书 (声输出分册)
	彩色多普勒超声诊断系统使用说明书 (快速操作卡)
	置物篮、腔内探头支架安装说明书
	医用超声耦合剂
	软件
	Auto IMT
	Auto NT
	Auto EF (Simpson)
	DVR 录像功能
	DICOM服务 (包括DICOM Basic和DICOM Worklist)
	ABD CEUS 腹部超声造影成像功能
	CEUS QA 造影定量分析功能 (需要配置腹部超声造影功能)
	AMM 直线解剖M型
	TDI组织多普勒成像, 包括TVI和ITVD
	Auto Calc 自动计算功能
	彩色多普勒诊断系统软件
75990001-00	颯为Rocvue T系列彩色多普勒超声诊断系统软件V1.0
	探头
1201001A-00	凸阵探头C3
R1202006A-03	线阵探头L8Uw
1202004A-00	低频线阵探头L4 (推荐腹部应用)
1203006A-00	单晶相控阵探头SP2 (颅脑专用探头)

第三方采购配置清单

序号	名称	数量
1	图文工作站	1 套
2	专用超声诊断床	1 张
3	UPS 电源	1 台
4	电脑桌椅、医师座椅	各一套
5	激光黑白打印机	1 台

附件 2 售后服务承诺

Krinwave 鯨为

鯨为科技售后服务承诺

一、产品质量和售后服务承诺

为了更好地服务于广大鯨为客户，深圳鯨为科技有限公司（以下简称“鯨为公司”）将提供技术咨询、设备选型、直至整体解决方案，确保设备的质量性能、供货时间、服务保障以及设备在保修期内的技术支持、维护保养、维修服务和技术培训，并做出如下承诺：

产品质量承诺：

- 鯨为公司保证所供设备是经过出厂检验的合格产品。
- 鯨为公司承诺对所供设备满足国家有关质量技术标准及相关法律、法规和规定的要求；并附有产品质量合格证、说明书、操作卡、保修卡。
- 产品包装和运输要求：按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。

售后服务承诺：

1. 保修期：

投标产品型号	整机保修期（月）	备注
Rocvue T7	60个月	

保修期从设备安装验收合格之日起开始计算。

2. 主动关怀服务：定期电话回访及主动走访，收集客户建议及意见，为客户的设备进行系统的诊断、校准、维护、保养、升级。
3. 产品改进后，免费提供标配软件升级服务。
4. 用户应按照说明书、操作卡使用所购买的设备。在保修期内，机器出现质量问题，鯨为公司提供免费维修和配件更换。如故障属于下列情形之一引起，则不在免费保修之列，用户应承担器材成本费和人工费用（另行约定），但鯨为公司会尽快协助排除故障，使系统恢复正常。
 - 由于用户不按操作规程操作或者用户人为造成设备损坏，如不小心跌落等，而发生的故障。

Krinwave 鯨为

- 由于电网电压在本设备规定的适用范围外引起的故障及严重损坏等。
- 由于不可抗力引起的机器损坏或丢失，如地震、洪水、火灾、失窃等。
- 由于未经本公司认可的维修人员之拆修而发生的故障。
- 对设备的使用超出我方在设计研发仪器时所能预料到的使用目的和使用条件。
- 由于设备与其他仪器连接使用而发生的故障。
- 其它非因仪器本身质量问题而发生的故障。

二、售后服务机构配置

鯨为服务人员均经过公司严谨的专项技术培训，有过硬的业务技能和深厚的实践经验。

1. 总部售后中心：设立超声影像产品专属售后总部，配备技术总监 1 名（10 年以上行业经验）、售后管理专员 1 名，负责全国服务统筹、备件调度、质量监督；

2. 区域服务中心：在医院所在省份 / 直辖市设立区域服务中心（覆盖半径≤300 公里），配备现场服务工程师 1 名，持有厂家认证维修资质证书。

区域	地址	姓名	电话
深圳	广东省深圳市南山区科技园高新南道 16 号 联想大厦 7 楼	徐明达	13641474665
深圳	广东省深圳市南山区科技园高新南道 16 号 联想大厦 7 楼	陈欢	13828860679
深圳	广东省深圳市南山区科技园高新南道 16 号 联想大厦 7 楼	吉学伟	18665325806
深圳	广东省深圳市南山区科技园高新南道 16 号 联想大厦 7 楼	沈绍锋	18666822739
成都	四川省成都市天府新区华阳天府大道 2389 号	卢涛	18980054563
郑州	河南省郑州市金水区文化路 9 号永和国际 2306 号	王伟	186 3822 6220

Krinwave 鯤为

三、维修响应方式及明确时限

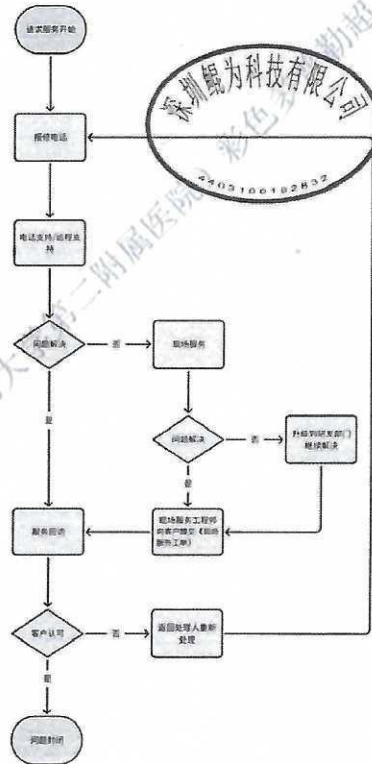
保修期间，对鯤为公司提供的设备出现的故障，鯤为公司承诺的服务时间如下：

服务时间	市区内	市区外
响应申告时间	接到客户报修后，电话响应时间为 20 分钟内	
上门服务时间	24 小时	48 小时

- 客户呼叫中心：

服务热线及投诉电话：0755-8652 2864，供用户及时反馈各种产品使用情况，为客户解决实际问题；第一时间响应并全程监控客户的需求。

- 鯤为产品服务请求处理流程图：



Krinwave 鲲为

四、培训计划

(1) 培训目标

培训阶段工作是整个项目实施交付过程中的重要工作，用户对产品的操作功能是否熟练将直接影响到后面的产品应用效果。为了使本项目所涉及的人员能全面地了解产品，增强维护和使用产品的技能，我们除了向用户提供整个产品的技术说明、操作说明和相关的文档之外，在项目实施过程中对用户的管理和维护人员进行全面高质量的系统和规范的产品培训，让用户了解了产品，最终自己能够解决使用中的具体的问题。

培训的目的在于使管理和使用设备的人员不仅对设备有足够的认识，而且能完全胜任所承担的工作，确保产品安全可靠地运行。

我司提供所需的培训服务，以确保采购人的技术人员能对我方所提供的设备和装置的设计、日常运作、故障和例行维护、事故处理和解决方面等有全面性的认识和了解。

(2) 培训对象

我司根据采购人实际要求，对投放场所的管理人员和可能的使用人员开展设备管理和使用培训。

(3) 培训时间及地点

我司承诺按照采购方实际要求安排培训时间，我司保证培训时间合理安排。

培训地点选择具备交通便利、多媒体教学等条件，面积能够满足培训空间需求，人均面积不少于 2 m²，每人配有桌椅、按比例配备电脑和投影仪等培训设施。

具体培训时间、培训地点由采购方和我司另行协商确定。

(4) 培训方式：

现场培训、集中培训两种方式，根据客户具体需求进行安排。

采用最为直接、有效的理论讲解与现场实际操作相结合的培训方式，由专业技术人员在安装现场对医院医生或技师等相关人员进行理论讲解与实际操作培训，每机免费培训，人员不限，结合安装过程边调试边培训，以达到强化培训目的，帮助医院及时掌握产品的基本原理、安装、调试、操作使用、临床诊断技巧和保养维修等有关内容。对用户进行 3-7 天（具体时间可根据客户需求进行调整）的培训，使操作人员能独立对产品进行操作和使用。

(5) 培训内容

培训主要包含以下内容，根据用户的实际需要，我司还将对所培训内容做出相应的调整。

- 设备外观：对机器的外观结构，各个外部部件及其主要功能的介绍
- 操作界面：对显示器和触摸屏每个参数和界面进行详细说明。特别是首次使用我司设备的医生

Krinwave 鯨为

- 主操作流：按照超声检查的流程，完整的培训操作医生检查的工作流程
- 数据管理：备份和清理患者数据
- 故障排除：掌握使用注意事项，设备常见报警系统提示含义及排除方法
- 保养维护：向操作医生和设备科培训相关清洁和维护项目
- 临床培训：培训操作医生，在实际应用中如何去使用设备和调节相关参数，使设备发挥最大诊断能力

(6) 培训保障

1. 培训师资：由现场服务工程师和临床工程师联合授课；
2. 培训资料：免费提供全套培训教材（纸质版 + 电子版），含操作手册、服务手册。

五、其他事项

- 1、返厂维修时请您妥善包装，防压、防潮，购买足额运输保险，以免在运输过程中造成损坏及不必要的损失。
- 2、不论设备因何原因发生损坏，请立即停止使用并联系我们维修。
- 3、本承诺适用于鯨为公司在中华人民共和国境内（港、澳、台地区除外）销售、安装的全部鯨为公司产品。
- 4、鯨为公司只提供本承诺所包含的服务，不对任何销售人员或代理商、分销商做出的超出本承诺内容的承诺负责。

售后服务单位

公司名称：深圳鯨为科技有限公司

公司电话：+86 755 86522864

公司地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南一道 016 号联想大厦西 A701

附件 3 补充条例

为落实乙方在投标文件中作出的各项承诺，经双方协商一致，就主合同正文未约定或约定不明的事项订立本补充条例。

一、标的与产品确认

1.1 本合同标的为上述项目包 1（包号：豫政采(2)20261445-1）：彩色多普勒超声诊断仪 1 套，品牌鲲为，规格型号 Rocvue T7，产地深圳。

1.2 设备注册证名称：彩色多普勒超声诊断系统；注册证号：粤械注准 20242060829；注册时间：2024 年；制造商：深圳鲲为科技有限公司。

1.3 上述注册时间满足“所投机型应为 2022 年 1 月 1 日以后首次注册的机型”的要求，乙方不得以任何同型号旧款机型替代。

二、设备配置清单

2.1 主合同附件 1 所列 5 项为第三方采购配置，乙方还须按下列完整清单交付，不得缺项、减配或以替代规格供货：

序号	名称	数量	技术 / 配置要求及依据
1	彩色多普勒 超声诊断仪主机	1 台	投标文件偏差表 5.1；显示器 23.8 英寸（1920×1080）、操作面板液晶触摸屏 15.6 英寸
2	凸阵探头	1 把	频率范围 1.0—6.0MHz（偏差表 5.2、3.2.1）
3	线阵探头	1 把	频率范围 3.0—16.0MHz（偏差表 5.3、3.2.2）
4	单晶体相控 阵探头	1 把	频率范围 0.8—5.0MHz；宽频变频，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频≥3 段；可穿透成人 15cm 对侧颅骨（偏差表 5.4、*3.2.3.2）
5	低频线阵探 头	1 把	频率范围 1.0—6.0MHz；标准仿体有效成像深度 40cm（偏差表 5.5、*3.2.4）
6	图文工作站	1 套	含台式电脑、图文工作站软件、高清通用图像采集卡、图像采集器（偏差表 5.6、

			4.3)
7	专用超声诊断床	1 张	偏差表 5.7
8	UPS 电源	1 台	偏差表 5.8
9	电脑桌椅、医师座椅	各 1 套	可升降、带靠背（偏差表 5.9）
10	激光黑白打印机	1 台	偏差表 5.10
11	耦合剂加热器	1 台	支持实体按键开关，温度多级可调（招标 4.1；投标偏差表 4.1、4.2）
12	专业腔内探头放置架	1 个	招标 4.2

2.2 工作站配套台式电脑配置：CPU $\geq$ 10 核 16 线程、三级缓存 24M；内存 $\geq$ 32GB、频率 $\geq$ 3200MHz；显卡显存 6GB、GDDR6、PCIe4.0 及以上；显示器 27 英寸、分辨率 3840 $\times$ 2160、亮度 $\geq$ 450cd/m²；硬盘 500GB 固态+1T 机械。

2.3 本清单与投标文件《技术规格偏差表》所载配置不一致的，以较高标准为准；交货验收时逐项核对，缺项或不符的，甲方有权拒绝验收。

三、技术性能与验收标准

3.1 设备须配置原厂最新版本系统软件，具备软件升级能力，可满足后续临床扩展需求。

3.2 设备设计（使用）年限为 10 年，优于招标文件 $\geq$ 8 年的要求；乙方须随设备提供相应证明文件。

3.3 交货时须为近半年内生产的全新机器，不得为样机、展机、翻新机或长期库存机。

3.4 乙方在投标文件《技术规格偏差表》中承诺优于招标要求的条款（正偏差），作为设备交付与验收的最低标准，乙方不得以任何理由降低。主要正偏差如下：

项目	招标文件要求	乙方投标承诺（验收依据）
硬盘	机械硬盘 $\geq$ 2T、SSD $\geq$ 1T	机械硬盘 4TB、SSD 固态硬盘 2TB
USB 接口	$\geq$ 3 个	主机 4 个 USB3.0 接口

单晶体相控阵探头频率	1.0—5.0MHz	0.8—5.0MHz
单晶宽频最低频率	可达 1.0MHz	可达 0.8MHz
发射、接收通道	≥128	163840 通道
频谱多普勒取样容积	0.5—20mm	0.3—30mm 连续可调
PW 最大速度	—	PW≥900cm/s, CW≥ 24m/s
PW 最小速度	≤1cm/s	≤1mm/s (非噪声信号)
造影向后存储	≥8 分钟电影	最长可达 10 分钟
TGC / LGC	≥8 段	各 8 段, 支持触摸屏调 节

3.5 设备主要技术规格（主机性能、探头规格、二维灰阶模式、彩色及频谱多普勒、造影成像及定量分析等）以招标文件第五章包 1 及乙方投标文件承诺为准。

四、质量保证

4.1 质保期为自安装验收合格之日起 60 个月（5 年），质保范围包含探头在内。

4.2 乙方须提供由制造商深圳赜为科技有限公司出具的整机原厂质保证明，明确标注设备型号、质保起止周期、整机质保范围、探头质保范围、免费服务项目、终身维修权益及备件供应保障等内容，并加盖制造商公章。

4.3 质保期满后，乙方提供终身维修服务，只收取原厂配件成本费，不得收取上门费、现场检修费、调试费、差旅费、工时费等任何其他费用。

五、售后服务

5.1 维修响应：接到甲方报修后 30 分钟内做出维修应答；2 小时内无法解决问题的，维修人员须在接到故障报告后 24 小时内到达现场，不论是否节假日、周末或夜间。主合同五（二）7 约定的“4 小时远程技术支持”“24 小时（郑州市区） / 48 小时（河南省内）到达现场”与前述不一致的，以本条为准。

5.2 质保期满后，售后服务响应体系、处置时效、服务团队与服务标准与质保期内完全一致，不降级、不缩水，并终身提供免费技术咨询、远程指导与故障排查。

5.3 质保期内乙方每年不少于 4 次（每季度不少于 1 次）上门巡检及深度维护保养，由厂家认证持证工程师实施；每次维保后出具《季度设备巡检维保报告》，经甲方签字确认后归档。

5.4 质保期内乙方提供不限次数、不限人次的免费使用培训和临床应用培训，包括新员工岗前培训、科室人员轮岗培训、技能提升复训及设备升级专项培训，可根据甲方需要安排工作日、周末或节假日错峰开展；培训效果未达标的，甲方有权要求免费复训。

5.5 乙方负责设备免费接入甲方医院信息系统（HIS / PACS 等），包括端口适配、参数调试、数据匹配、影像传输与报告同步调试等全部工作；甲方信息系统后续升级、端口改造、网络调整后，乙方仍免费提供二次及多次适配调试，不收取任何对接费、调试费、升级费。

5.6 乙方对设备易损件、备品备件实行终身原厂正品供应，不得使用翻新件、拆机件、兼容件或副厂件；质保期满后按厂家原始成本价供应，并免费上门更换、整机校准与性能调试。投标文件中已报价的备件，结算价格不得高于其投标报价：

名称	规格型号	制造商	投标报价（元 / 个）
电源输入转接板	Rocvue. T7 专用	深圳鲲为科技有限公司	453.00
显卡电源线	Rocvue. T7 专用	深圳鲲为科技有限公司	450.00
中控全锁脚轮	Rocvue. T7 专用	深圳鲲为科技有限公司	540.00

5.7 乙方须建立本项目独立的售后服务专项台账，对巡检维保、故障报修、处置过程、配件更换、培训服务、系统升级等内容逐项登记并动态更新，做到有记录、有签字、可追溯，甲方可随时查阅核验。

中标通知书

中康健（郑州）医疗设备有限公司：

贵方参加的河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院）彩色多普勒超声诊断仪等医疗设备更新项目（采购编号：豫财招标采购-2026-1021）的公开招标，经评审，现确定你单位为本项目彩色多普勒超声诊断仪包 1 中标人，中标信息如下：

中标单位：中康健（郑州）医疗设备有限公司；

地 址：河南省郑州市金水区东明路 187 号金成大厦 B 座 5 层 501、502、503、504、505；

中标金额：1586000.00 元；

交货期：合同签订后，接到采购人送货通知后，15 日历天内送达、安装并调试完毕；

交货地点：河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院）；

质量标准：符合国家或行业规定的合格标准；

质保期：验收合格之日起整机免费质保 60 个月（含探头）。

你单位持本中标通知书与采购人河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院）签订合同。

采购人（盖章）：



采购代理机构（盖章）：



2026 年 9 月 22 日