



甘肃省中医院
GANSU PROVINCIAL HOSPITAL OF TCM

备案号:

甘肃省中医院高端心血管全身彩色多普勒超声诊断仪
医疗设备项目

政府采购合同

货物名称: 高端介入为主彩色多普勒超声诊断仪

采购编号: 2025zfcg00558

合同编号: 2025zfcg00558/HT

合同备案号: 2025HTBA01373

甲 方: 甘肃省中医院

乙 方: 兰州奥翔电子科技有限公司

招标代理: 甘肃昱春龙招标有限公司



一、合同格式

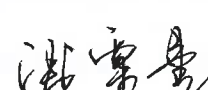
本合同于 2025 年 06 月 30 日由甘肃省中医院（以下简称“甲方”）为一方和（以下简称“乙方”）为另一方按下述条款和条件签署。鉴于甲方为获得以下设备（包括货物和伴随服务）即甘肃省中医院高端介入为主彩色多普勒超声诊断仪项目的公开招标，并接受了乙方以总金额¥2186000.00 元（大写：贰佰壹拾捌万陆仟元整）（人民币、用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）提供上述货物的投标。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：
 - 1) 货物范围及分项价格表
 - 2) 招标文件、招标文件澄清文件
 - 3) 投标文件、供应商在评标期间的承诺文件
 - 4) 中标通知书
3. 考虑到甲方将按照本合同规定向乙方支付款项，乙方再次保证全部按照合同的规定向甲方提供货物、验收、服务并在质量保证期内承担货物质量保证责任。
4. 考虑到乙方提供的货物个服务并修补缺陷，甲方在此保证按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价或其它按合同规定支付的金额。

双方在上述日期签署本协议。

(此页无正文)

甲方（公章）：甘肃省中医院 地址：甘肃省兰州市七里河区瓜州路 418 号 电话：0931-2233649 邮编：730050	乙方（公章）：兰州奥翔电子科技有 限公司 地址：甘肃省兰州新区西岔园区西岔 镇九龙江街 2033 号 6 号楼 T030 电话：18609484218 邮编：730000
委托代理人： 	法定代表人： 
经 办 人：  张文军 2015.7.11	经 办 人：  张 Wenjun
开户行：农行兰州瓜州路支行 账号：27016001040002107	开户行：招商银行股份有限公司兰州 东岗支行 账号：931907893010001
代理机构：甘肃昱春龙招标有限公司（盖章）  地 址：甘肃省兰州市城关区名城广场 3 号写字楼 1221 室 电 话：18009403719 邮 编：730000 项目负责人（签字）：李峰 签字日期：2015 年 6 月 30 日	

二、合同专用条款

本表关于招标货物的具体要求是对本合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

序号	内 容
1	甲方名称：甘肃省中医院
2	乙方（中标人）名称：兰州奥翔电子科技有限公司
3	履约保证金金额：合同总金额的 10%
4	履约保证金期限：自入库验收合格之日起待设备正常运行 5 年（60 个月）
5	应提供的伴随服务：选所有
6	备品备件要求：选所有
7	质量保证期：自入库验收合格之日起设备最终验收后不少于 5 年（60 个月）
8	质量保证期内发现缺陷，甲方通知乙方做出弥补。更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担一切费用和风险并负担甲方遭受的一切直接损失费用。同时乙方应相应延长更换货物的质量保证期。乙方收到通知后三日内没有做出响应，扣除购置设备总价的 10%履约保证金为违约金。
9	质保期内维修（或在合同中乙方承诺的终身维修、免费维修）乙方须在甲方通知后 1 小时响应，省内 4 小时到达现场，省外 48 小时到达现场。如 3 日内故障无法排除，乙方必须无条件予以更换同品牌、同型号新机。如乙方未在规定的时间内响应，逾期一周未到，扣除购置设备总价的 1%为违约金；逾期十天未到，扣除购置设备总价的 5%为违约金；同时经双方协商，甲方将送外维修，所产生费用由乙方全额承担。所产生违约金及维修费用从履约保证金中全额扣除。 *所有设备、材料的选型、配置必须满足系统的整体兼容性，在系统的子系统及整体调试及正常运行过程中，乙方必须注意并高度重视由于所选软、硬件的匹配性所导致的系统缺陷，并对此缺陷免费负责。

10	质保期外设备出现故障，乙方应积极配合，协助甲方进行故障的诊断及排除，免费提供技术支持。如需更换配件，乙方所供产品价格不得高于同型号或同类产品的市场平均价格。
11	付款方法和条件： 1) 乙方按合同规定交货，经甲方（使用单位）入库验收合格（包括安装、调试、培训完成）后，甲方凭验收合格证明及完税发票支付给乙方合同货款的 90 %； 2) 剩余 10%的货款作为履约保证金，自入库验收合格之日起待设备正常运行 5 年（60 个月）以没有任何质量问题时由甲方支付。
12	交货地点：货物必须运到采购方指定的地点（甘肃省中医院）

三、合同通用条款

1.定义

1.1 本合同下列术语应解释为:

- 1) “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。
- 2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。
- 3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的一切产品、硬件设备、软件和其它材料。
- 4) “服务”系指根据本合同规定乙方承担与工程及供货有关的辅助服务。如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。
- 5) “合同条款”系指本合同条款。
- 6) “甲方”系指在合同专用条款中指定的购买货物和服务的单位。
- 7) “乙方”系指在合同专用条款中指定的提供合同项下货物和服务的公司或其他实体。
- 8) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在合同专用条款中指明。
- 9) “天”之日历天数。

2.适用性

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3.标准

3.1 本合同下交付的货物应符合“技术参数要求”要求所述的标准。如果没有提及使用标准,则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

3.2 除非技术规格中另有规定,计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

4.使用合同文件和资料

4.1 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的

任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

4.2 没有甲方事先书面同意,除了履行本合同外,乙方不应使用合同条款第 4.1 条所列举的任何文件和资料。

4.3 除了合同本身以外,合同条款第 4.1 条所列举的任何文件是甲方的财产.如果甲方有要求,乙方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给甲方。

5. 专利权

5.1 乙方应保证,甲方使用该货物或货物的任何一部分时,免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

6. 履约保证金

6.1 剩余货款的 10%作为履约保证金,自入库验收合格之日起待设备正常运行 5 年(60 个月)以后没有任何质量问题时由甲方支付。

7. 检验和验收

7.1 设备运达施工地点后,甲方和项目监理方根据合同要求对设备进行初步验收,确认货物的制造厂、规格、型号、品牌和数量等,确认无误后,乙方开始施工。施工单位将各类货物安装调试完毕后进行自检,自检合格后准备验收文件,并书面通知建设单位,并且不承担额外的费用。

7.2 如果任何被检测或测试的工程或货物不能满足设计、规格的要求,甲方可以拒绝接受相应的工程部分或货物,乙方应更换被拒绝的项目,或者免费进行必要的修改以满足甲方技术要求。

7.3 甲方在货物到达最终目的的后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从乙方或制造厂启运前通过了甲方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

7.4 在交货前,乙方或制造厂应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验,并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书,但该证书不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造厂检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

7.5 合同条款的规定不能免除乙方在本合同项下的保证义务或其他义务。

7.6 乙方所供医用计量器具须取得当地计量机构出具的检定合格证书后再交付甲方进行验收。

7.7 乙方所供放射诊疗设备（CT、DR、DSA 等）须取得当地检定机构出具的性能及防护检测合格证书后再交付甲方进行验收。

8. 包装

8.1 乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

9. 装运标记

9.1 乙方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的中文字样做出以下标记：

- 1) 收货人
- 2) 合同号
- 3) 发货标记
- 4) 收货人编号
- 5) 目的地
- 6) 货物名称、品目号和箱号
- 7) 毛重/净重（用公斤表示）
- 8) 尺寸（以长×宽×高用厘米表示）

9.2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上，乙方应在包装箱两侧有中文和适当的运输标记注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标注（小心轻放）、“此端朝上，请勿倒置、保持干燥”等字样和其他适当标记。

10. 运输和保险

10.1 乙方负责办理将货物运抵招标文件规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

10.2 乙方应向保险公司以甲方为受益人投保发运合同设备价格 110% 的运输一切险。

11. 服务

11.1 乙方必须负责系统集成，包括但不限于设计、安装、调试、培训、验收及售后服务。

12. 伴随服务

12.1 乙方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括“合同专用条款”与“技术参数要求”规定的附加服务：

- 1) 实施所供货物的系统集成和试运行；
- 2) 提供货物组装和维修所需的工具；
- 3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；
- 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行维护和修理，但前提条件是该服务并不能免除乙方在合同质量保证期内所承担的义务；
- 5) 免费提供甲方使用单位 1-2 名设备操作人员的现场培训。五十万元以上大型设备免费提供甲方 1-2 名设备维修工程师培训两次。设备交付使用前培训一次，设备质保期满培训一次。
- 6) 厂家提供设备所需常用附件、易损配件的型号及价格清单。

12.2 乙方提供的上述伴随服务均应含在合同总价中，甲方不再为其单独一项或数项另外支付费用。

12.3 乙方应提供“合同专用条款”和“技术参数要求”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

13. 备品备件

13.1 正如同合同条款所规定，乙方可能被要求提供下列与备品备件有关材料、通知和资料：

- 1) 甲方从乙方选购备品备件，但前提条件是该选择并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务；
- 2) 在备品备件停止生产的情况下，乙方应事先将要停止生产的计划通知甲方使甲方有足够的时间采购所需的备品备件；

3) 在备品备件停止生产后,如果甲方要求,乙方应免费向甲方提供备品备件的蓝图、图纸和规格。

13.2 乙方应按照“合同专用条款”/“技术参数要求”中的规定提供所需的备品备件。

14. 保证

14.1 乙方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的,是最新或目前的型号,除非合同另有规定,货物应含有设计上和材料的全部最新改进。乙方进一步保证,合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按甲方的要求设计或按甲方的规格提供的材料所产生的缺陷除外),或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。

14.2 本保证应在合同货物及工程最终验收后的 60 个月内保持有效。

14.3 甲方应尽快以书面方式通知乙方质量保证期内所发现的缺陷。

14.4 乙方收到通知后应在(合同专用条款)规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的设备或部件,在三日内故障不能排除的,必须无条件予以更换。

14.5 如果乙方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷,甲方可以采取必要的补救措施,但其风险和费用将由乙方承担,甲方根据合同规定对乙方行使的其他权力不受影响。

14.6 乙方对故障或缺陷的处理结果应使甲方满意。

14.7 交货时间:国产设备合同签订后一个月(30天)以内,进口设备合同签订后三个月(90天)以内。(乙方应按照甲方要求的时间交货,具体供货时间由买、卖双方根据医院的实际情况协商确定或以甲方发出的供货通知为准。)

15. 索赔

15.1 如果乙方对偏差负有责任,而甲方在合同条款第 13 条、第 14 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔,乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜:

1) 乙方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

2) 根据货物的偏差情况、损坏程度、以及甲方所遭受损失的金额,经买卖双方商定降低货物的价格。

3) 用符合合同规定的品牌、规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分,乙方应承担一节费用和风险并负担甲方蒙受的全部直接损失费用。同时,乙方应按合同条款第 13 条规定,相应延长所更换货物的质量保证期。

15.2 如果在甲方发出索赔通知后十五(15)天内,乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方发出索赔通知后十五(15)天内或甲方同意的延长期限内,按照甲方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜,甲方将从未付货款或从乙方开具的履约及质量保证金中扣回索赔金额。

16. 付款

16.1 本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款”中有规定。

17. 价格

17.1 乙方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

18. 变更指令

18.1 甲方可以在任何时候书面向乙方发出指令,在本合同的一般范围内变更下述一项或几项:

- 1) 本合同项下提供的货物是专为甲方制造时,变更图纸、设计或规格;
- 2) 运输或包装的方法;
- 3) 交货地点;
- 4) 乙方提供的服务。

18.2 如果上述变更使乙方履行合同义务的费用或时间增加或减少,将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整,同时相应修改合同。乙方根据本条进行调整的要求必须在收到甲方的变更指令后十五(15)天内提出。

19. 合同修改

19.1 除了合同条款第 17 条的情况,不应应对合同条款进行任何变更或修改,除非双方同意并签订书面的合同修改书。

20. 转让

20.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21. 分包

21.1 对招标文件中没有明确分包的内容，乙方在未取得甲方书面同意的通知，不得擅自进行分包，但分包通知并不能解除乙方履行本合同的任何责任和义务。

22. 乙方履约延误

22.1 乙方应按照招标文件中规定的时间交货和提供服务。

22.2 在履行合同过程中，如果乙方及其分包人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，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

22.3 除了合同条款第 24 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 21.1 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，乙方完工延误，将按合同条款第 23 条的规定被收取误期赔偿费。

23. 误期赔偿费

23.1 除合同条款第 24 条规定的情况外，如果乙方没有按照合同规定的工期完工，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟完工工程部分或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至完工或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可考虑根据合同条款第 23 条的规定终止合同。

24. 违约终止合同

24.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

- 1) 如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方根据合同条款第 21 条的规定同总延长的期限内完成部分或全部工程；
- 2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。
- 3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

a) “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响甲方在采购过程或合同实施过程中的行为。

b) “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害甲方利益的行为。

24.2 如果甲方根据上述第 23.1 条的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

25. 不可抗力

25.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

25.2 受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续六十天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

25.3 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

26. 因破产而终止合同

26.1 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

27. 因甲方的便利而终止合同

27.1 甲方可在任何时候出于自身的便利向乙方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于甲方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

27.2 对乙方收到终止通知后十五（15）天内已完成并准备装运的货物，甲方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，甲方可：

1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受;

2) 取消对所剩货物的采购,并按双方商定的金额向乙方支付部分完成的货物和服务以及乙方以前已采购的材料和部件的费用。

28. 争议的解决

28.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议,双方应通过友好协商解决。如果协商开始后三十(30)天还不能解决,可提交兰州仲裁委员会申请仲裁。

29. 合同语言

29.1 本合同语言为中文。双方交换的与合同有关的信函均用中文书写。

30. 适用法律

30.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

31. 通知

31.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式传真送到“合同专用条款”中规定的对方的地址。传真需经书面确认。

31.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期,两者中以晚的一个日期为准。

32. 税款

32.1 按照中华人民共和国税法 and 有关部门的规定,甲方需缴纳的与本合同有关的一切税旨均应由甲方负担。

32.2 按照中华人民共和国税法 and 有关部门的规定,乙方需缴纳的与本合同有关的一切税旨均应由乙方负担。

33. 合同生效及其他

33.1 本合同经甲乙双方及招标单位授权代表签字盖章后生效。

33.2 如需修改合同内容,双方应签署书面修改或补充协议,该修改协议作为本合同的一个组成部分。

33.3 本合同具有法律效力,受国家法律保护。

33.4 本合同一式伍份,甲方(使用单位)贰份,乙方贰份,招标代理机构壹份。

附件一、招标参数



第二部分 技术要求

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	高端介入 为主彩色 多普勒超 声诊断仪	一、设备用途及说明 1. 全身应用型彩色多普勒超声波诊断系统，主要用于腹部、心脏、妇产科、泌尿科、浅表组织与小器官、儿科、肌骨神经、介入诊疗及临床学术研究。 二、彩色多普勒超声波诊断仪包括 2. ≥ 23 英寸显示器与主机系统； 3. 全域聚焦，图像区域无聚焦点或聚焦带； 4. 二维灰阶成像； 5. 彩色多普勒血流成像； 6. 实时频多普勒显示及分析； 7. 组织多普勒成像； 8. 组织谐波成像； 9. 超声造影成像； 10. 具备宽景成像(支持凸阵、相控阵、线阵等所有 2D 成像探头，扫描长度$\geq 90\text{cm}$)； 11. 实时三维成像； 12. 输入/输出信号：S-端子或 HDMI 高清视频、USB 等。 网络功能 13. 医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件，包括传输、打印、检索，通用格式，装机后即可正常使用； 14. 具备网络接口，装机后确保用户正常使用； 15. 图像存储与(电影)回放重现单元； 16. 超声图像存档与病案管理系统； 17. 固态硬盘容量$\geq 1\text{TB}$； 18. 一体化剪贴板：(在屏幕上)可以存储和回放动态及静态图像，在剪贴板上可以直接进行图像删除、转存或进入	1	套



病案系统:

19. 超声图像静态、动态存储, 原始数据回放重现, 动态图像、静态图像以 PC 可读格式直接存储于可移动媒介;

20. 测量和分析 (B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式);

21. 一般测量, 具备乳腺、甲状腺、肝脏病灶自动测量功能, 自动勾勒病灶边界并自动测量;

22. 妇产科测量, 具有产科自动测量技术, 系统自动测量胎儿的双顶径、股骨长、头围、腹围等胎儿生长发育指标;

23. 心脏功能测量;

24. 多普勒血流测量与分析;

25. 外周血管测量与分析;

26. 泌尿科测量与分析, 具备肾脏自动测量技术, 系统自动测量肾脏长径、前后径、短径。

先进成像技术

27. 提高二维图像质量及彩色图像质量的技术, 如: 空间复合成像、声速矫正等;

28. 穿刺针增强显示功能, 多角度可调, 可独立调节穿刺针增益、穿刺针增益数值可显示 (附图);

★29. 血细胞级血流成像技术, 非多普勒成像, 无取样框 (附图)、无角度依赖, 可显示极低速血流, 支持凸阵、相控阵、线阵、多维阵列探头;

30. 血管中内膜测量与分析 (可测量血管前、后壁内中膜厚度);

31. 具备在机造影 LI-RADS 分类报告系统。

系统通用功能

32. 显示器: ≥ 23 英寸, $\geq 1920 \times 1080$ 高分辨率显示屏, 具备万向关节臂, 可实现上下左右前后任意方位调节, 可前后折叠;



	33. 触摸屏：≥12 英寸, 可与显示器同步显示实时图像; 34. 操作面板：具有电动调节高度、前后左右位置及旋转; 35. 探头接口：可激活探头接口≥4 个。 探头规格 36. 系统支持探头频率范围 1-24MHz; 37. 可选配探头类型≥3 种(包括：阴道、直肠、术中 T 型、腔内双凸探头等); 38. 所有成像探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调，具体频率数值可显示; 39. 标配探头变频可选择频率：二维中心频率≥3 个、谐波中心频率≥3 个、彩色多普勒中心频率≥2 个、频谱多普勒中心频率≥2 个; 40. 探头特色技术≥三种，包括单晶体、多维阵列、声能放大、冷堆降温等先进探头技术; 41. 可选配探头包括成人凸阵、小儿凸阵、成人相控阵、无线探头、按键探头、高频线阵、高频多维阵列、内置定位感应器单晶体探头，单晶体探头个数≥8 个; 42. 阵元数：凸阵≥192; 线阵≥1000; 相控阵≥200。 探头 43. 成人腹部凸阵探头：单晶体，超声频率 1.0-6.0 MHz，支持造影、应变式弹性; 44. 宽频带高频线阵探头：频率 4.0-16.0MHz，支持造影、应变式弹性; 45. 成人相控阵心脏探头：单晶体多维阵元，超声频率 1.0-5.0MHz，支持造影、扫描角度≥110°; 46. 宽频线阵探头：单晶体，频率 2.0-10.0MHz，支持造影、应变式弹性; 47. 双凸阵双平面腔内探头：频率 3.0-12.0MHz; 48. 组织谐波成像，：可用于全部成像探头，频率可视可调，	
--	---	--



具体中心频率数值可显示:

49. 穿刺导向: 标配探头支持穿刺引导, 穿刺引导角度 ≥ 3

★50. 耦合剂加热装置: 内置、温度分档可调:

51. 预设条件 针对不同的检查脏器预置最佳化图像的检查条件, 减少操作时的调节:

52. 超声功率输出调节: B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调。

二维灰阶成像

53. 成像速率: 凸阵探头, 18cm 深度, 全视野, 二维帧频 ≥ 50 ; 相控阵探头, 18cm 深度, 扫描角度 90° , 二维帧频 ≥ 63 ;

★54. 扫描深度 $\geq 45\text{cm}$ (提供原厂白皮书, 附图);

55. 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-20^\circ - +20^\circ$;

56. 增益调节: B/M 可独立调节, STC 分段 ≥ 8 , 触摸屏支持数字 TGC 功能, 滑动调节时间增益曲线;

57. 回放重现: 灰阶图像回放 ≥ 3000 幅、回放时间 ≥ 100 秒;

58. 组织声束矫正技术 适用于所有凸阵及线阵探头, ≥ 7 级可调, 可显示具体数值。

彩色多普勒成像

59. 显示方式: 速度方差显示、能量显示, 速度显示;

60. 有双同步/三同步显示 (B/D/CFM);

61. 彩色取样框偏转角度: $-20^\circ - +20^\circ$ 。

彩色多普勒成像速率

62. 凸阵探头, 18cm 深度, 全视野, 彩色帧频 ≥ 12 ;

63. 相控阵探头, 18cm 深度, 扫描角度 90° , 彩色帧频 ≥ 15 ;



彩色多普勒增强显示技术

64. 具备彩色多普勒能量图 (PDI), 彩色方向性能量图 (DPDI);

65. 具备超微细血流成像技术; 适用探头包括凸阵、面阵、线阵、高频线阵, 支持探头最高频率 24MHz;

66. 具备立体血流成像, 立体呈现血流, 立体呈现程度可调节;

67. 具备智能多普勒技术, 自动调整彩色取样框位置、偏转角度。

频谱多普勒

68. 成像模式: PW, CW, HPRF;

69. 多普勒发射频率可视可调, 中心频率具体数值可明确显示;

70. PWD 及 HPRF: 血流速度 $\geq 10\text{m/s}$; CWD: 血流速度 $\geq 21\text{m/s}$;

71. 最低测量速度: $\leq 1\text{mm/s}$ (非噪声信号);

72. PW 取样容积范围: 0.5-20mm;

73. 具备智能多普勒技术, 自动调整频谱取样容积及角度;

74. 电影回放: ≥ 60 秒;

75. 零位移动: ≥ 10 级。

造影成像技术

76. 造影功能支持凸阵、线阵、相控阵、多维阵列、腔内、术中 T 型、双平面 (双凸)、凸阵容积、腔内容积探头等, 支持探头总数 ≥ 19 支;

77. 灰阶图与造影图像实时同屏双幅及混叠显示; 双幅显示时灰阶、造影图可分别实时显示穿刺引导线; 可实现同屏双幅投射式测量;

78. 支持造影剂二次注射, 有 2 个独立造影计时器;

★79. 具有机载一体化 TIC 时间强度分析软件及图像后处



	★82.可对造影剂到达时间进行颜色赋值，实现造影到达时间参数成像： 81. 可在造影成像模式下使用微血流成像。 应变弹性成像技术 82. 具备成像质量监控色棒和操作动作曲线； 83. 可支持凸阵、线阵、腔内、多维阵列、术中 T 型及 L 型探头、腔内双平面（双凸）探头等≥15 个探头； 84. 具备弹性量化分析：动态弹性图定量分析，提供感兴趣区与参照区的硬度比； 85. 移动终端互联：超声主机可通蓝牙无线通信功能链接手机及平板电脑等智能移动终端； 86. 通过无线连接超声主机的手机或平板电脑实现移动操控超声设备，完成检查模式切换、冻结、测量等操作； 87. 即时影像捕获：借助无线连接在超声主机的移动设备的拍摄功能拍摄图片，图片可瞬时上传至超声设备，拍摄的图片可单独或与超声影像同屏显示； 88. 随访辅助：可将既往存储图像的成像参数、体标、注释等一键复制到当前正在进行的检查，保证对比观察的科学性和准确性，为临床诊断、随访、疗效监测提供准确、有效信息； 89. 多普勒血流定量：通过对感兴趣区的多普勒血流信号计算分析，获得血管多少的定量数据，以数据、曲线的形式显示。 三、配置 90. 彩色多普勒超声主机 1 台 91. 成人腹部单晶体凸阵探头 1 把 92. 宽频带高频线阵探头 1 把 93. 成人单晶体相控阵心脏探头 1 把		
--	---	--	--

附件二、开标一览表

开标一览表

投标人名称：兰州奥翔电子科技有限公司

项目名称：甘肃省中医院高端心血管全身彩色多普勒超声诊断仪项目

招标文件编号：2025zfcg00558

包号：001

序号	投标人名称	总价(万元)
1	兰州奥翔电子科技有限公司	218.6

投标人（公章）：兰州奥翔电子科技有限公司
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年6月11日

注：

1. 报价应是设备主机及附件货款、运输费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
3. “开标一览表”按包分别填写。

附件三、报价明细表

报价明细表

投标人名称：兰州奥翔电子科技有限公司

项目名称：甘肃省中医院高端心血管全身彩色多普勒超声诊断仪项目

招标文件编号：2025zfcg00558

包号：001

单位：万元

序号	货物名称	品牌	型号	生产厂家	产地	数量	单位	单价	总价	交货期	备注
1	高端介入为主彩色多普勒超声诊断仪	GE	LOGIQ E20	通用电气医疗系统(中国)有限公司	江苏无锡	1	套	218.6	218.6	合同签订后一个月(30天)以内	无

投标人（公章）：兰州奥翔电子科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年6月11日

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表每个分项内容。

附件四、技术偏离表

四、技术部分

1. 技术参数响应

项目名称：甘肃省中医院高端心血管全身彩色多普勒超声诊断仪项目

招标文件编号：2025zfcg00558



项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明
一、	设备用途及说明	设备用途及说明	/
1.	全身应用型彩色多普勒超声波诊断系统，主要用于腹部、心脏、妇产科、泌尿科、浅表组织与小器官、儿科、肌骨神经、介入诊疗及临床学术研究。	全身应用型彩色多普勒广泛应用于以下范围：腹部、血管、产科、妇科、新生儿、儿科、泌尿外科、经颅、心脏及小器官、肌骨神经、介入诊疗及临床学术研究	无偏离
二、	彩色多普勒超声波诊断仪包括	彩色多普勒超声波诊断仪包括	/
2.	≥23 英寸显示器与主机系统；	配有领先的 23.8 英寸高分辨率 HDU 显示屏，高色彩对比度，超广视角	正偏离
3.	全域聚焦，图像区域无聚焦点或聚焦带；	配有超声图像区域无聚焦点或聚焦带，整场图像全域聚焦	无偏离
4.	二维灰阶成像；	配有数字化二维灰阶成像单元	无偏离
5.	彩色多普勒血流成像；	配有彩色多普勒成像单元	无偏离
6.	实时频多普勒显示及分析；	配有实时频多普勒显示及分析单元	无偏离
7.	组织多普勒成像；	配有组织多普勒成像单元	无偏离
8.	组织谐波成像；	配有组织谐波成像单元	无偏离
9.	超声造影成像；	配有超声造影成像单元	无偏离
10.	具备宽景成像(支持凸阵、相控阵、线阵等所有 2D 成像探头，扫描长度90cm)；	配有宽景成像功能，扫描长度110cm，支持凸阵、相控阵、线阵等所有 2D 成像探头，	正偏离
11.	实时三维成像；	配有实时三维成像	无偏离
12.	输入/输出信号：S-端子或 HDMI 高清视频、USB 等。	配有S-端子或 HDMI 高清视频、USB 等信号输入/输出	无偏离
2.1	网络功能	网络功能	/
13.	医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件,包括传输,打印,检索,通用格式,装机后即可正常使用；	配有医学数字图像和联网能力 DICOM 3.0, 软件包提供如下 DICOM 功能: 打印、存储、动态图像存储、工作流程、MPPS、DICOM 结构报告等	无偏离
14.	具备网络接口,装机后确保用户正常使用；	配有网络接口,装机后确保用户正常使用	无偏离
15.	图像存储与(电影)回放重现单	配有图像存储与电影回放重现单	无偏离

16.	超声图像存档与病案管理系统	配有超声图像存档与病案管理系统	无偏离
17.	固态硬盘容量≥1TB;	配有集成式硬盘SSD (1 TB)	无偏离
18.	一体化剪贴板: (在屏幕上)可以存储和回放动态及静态图像, 在剪贴板上可以直接进行图像删除、转存或进入病案系统;	配有在屏幕上可以存储和回放动态及静态图像,在剪贴板上可以直接进行图像删除、转存或进入病案系统	无偏离
19.	超声图像静态、动态存储,原始数据回放重现,动态图像、静态图像以 PC 可读格式直接存储于可移动媒介;	配有超声图像静态、动态存储,原始数据回放重现,动态图像、静态图像以 PC 可读格式直接存储于可移动媒介	无偏离
20.	测量和分析 (B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式);	配有测量和分析 (B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式)	无偏离
21.	一般测量,具备乳腺、甲状腺、肝脏病灶自动测量功能,自动勾勒病灶边界并自动测量;	配有一般测量,具备乳腺、甲状腺、肝脏病灶自动测量功能,自动勾勒病灶边界并自动测量	无偏离
22.	妇产科测量,具有产科自动测量技术,系统自动测量胎儿的双顶径、股骨长、头围、腹围等胎儿生长发育指标;	配有妇产科专用测量分析工具,含自动半自动测量分析,系统根据图像识别技术自动测量胎儿双顶径、股骨长、头围、腹围等重要的胎儿生长发育指标	无偏离
23.	心脏功能测量;	配有心脏功能测量	无偏离
24.	多普勒血流测量与分析;	配有多普勒血流测量与分析	无偏离
25.	外周血管测量与分析;	配有外周血管测量与分析	无偏离
26.	泌尿科测量与分析,具备肾脏自动测量技术,系统自动测量肾脏长径、前后径、短径。	配有肾脏自动测量,自动识别肾脏结构,并自动测量长、宽高数据	无偏离
2.2	先进成像技术	先进成像技术	/
27.	提高二维图像质量及彩色图像质量的技术,如:空间复合成像、声速矫正等;	配有空间复合成像、声速矫正等,提高二维图像质量及彩色图像质量的技术	无偏离
28.	穿刺针增强显示功能,多角度可调,可独立调节穿刺针增益、穿刺针增益数值可显示(附图);	配有穿刺针增强显示技术 B Steer+, 多角度可调,可在二维模式下独立调节部分声束偏转,达到在不影响组织图像的基础上,增强穿刺针的显示,提高穿刺精准性及安全性	无偏离
★29.	血细胞级血流成像技术,非多普勒成像,无取样框(附图)、无角度依赖,可显示极低速血流,支持凸阵、相控阵、线阵、多维阵列探头;	配有血管类造影成像B-FLOW,血管类造影成像,采用非多普勒原理,直接提取微弱的血细胞回声进行成像,实时观察血流力学情况,避免彩色叠加和外溢,支持凸阵、相	无偏离

		控阵、线阵、多维阵列探头	
30.	血管中内膜测量与分析（可测量血管前、后壁中内膜厚度）	配有血管中内膜厚度自动测量 Auto IMT，可在同一切面内同时测量前壁和后壁颈动脉中内膜厚度，得出最大值、最小值、平均值和标准差等参数	无偏离
	具备在机造影 LI-RADS 分类报告系统。	配有在机造影 LI-RADS 分类报告系统	无偏离
2.3	系统通用功能	系统通用功能	/
32.	显示器：≥23 英寸，≥1920×1080 高分辨率显示屏，具备万向关节臂，可实现上下左右前后任意方位调节，可前后折叠；	配有 23.8" 宽屏高分辨率 HDU 显示器，分辨率：1920 x 1080，具备万向关节臂，可实现上下左右前后任意方位调节，可前后折叠	正偏离
33.	触摸屏：≥12 英寸，可与显示器同步显示实时图像；	配有 12.1 英寸液晶式触摸屏，灵敏触控，快速切换界面布局，可与监视器双屏显示图像	正偏离
34.	操作面板：具有电动调节高度、前后左右位置及旋转；	配有操作台电动调控，采用大按钮和背光设计，减少视觉疲劳，高度人性化人机界面	无偏离
35.	探头接口：可激活探头接口≥4 个。	配有 4 个可激活触点探头接口，使探头转换使用十分方便	无偏离
2.4	探头规格	探头规格	/
36.	系统支持探头频率范围 1-24MHz；	配有探头频率范围 1-24MHz	无偏离
37.	可选配探头类型≥3 种（包括：阴道、直肠、术中 T 型、腔内双凸探头等）；	配有可选配探头类型 4 种，包括：阴道、直肠、术中 T 型、腔内双凸探头等	无偏离
38.	所有成像探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调，具体频率数值可显示；	配有所有成像探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调，具体频率数值可显示	无偏离
39.	标配探头变频可选择频率：二维中心频率≥3 个、谐波中心频率≥3 个、彩色多普勒中心频率≥2 个、频谱多普勒中心频率≥2 个；	配有标配探头变频可选择频率：二维中心频率 3 个、谐波中心频率 3 个、彩色多普勒中心频率 2 个、频谱多普勒中心频率 2 个	无偏离
40.	探头特色技术≥三种，包括单晶体、多维阵列、声能放大、冷堆降温等先进探头技术；	配有探头特色技术五种，包括单晶体、多维阵列、声能放大、冷堆降温、面阵等先进探头技术	正偏离
41.	可选配探头包括成人凸阵、小儿凸阵、成人相控阵、无线探头、按键探头、高频线阵、高频多维阵列、内置定位感应器	配有选配探头包括成人凸阵、小儿凸阵、成人相控阵、无线探头、按键探头、高频线阵、高频多维阵列、内置定位感应器单晶体探头，单	无偏离

	单晶体探头，单晶体探头个数 ≥8 个；	晶体探头个数8 个	
42.	阵元数：凸阵≥192；线阵≥ 1000；相控阵≥200。	配有阵元数凸阵192；线阵1008； 相控阵200	无偏离
	探头	探头	/
43.	成人腹部凸阵探头：单晶体， 超声频率 1.0-6.0 MHz，支持 造影、应变式弹性；	配有成人单晶体腹部凸阵探头，超 声频率 1.0-6.0 MHz，支持造影 、应变式弹性	无偏离
44.	宽频带高频线阵探头：频率 4.0-16.0MHz，支持造影、应变 式弹性；	配有宽频带高频线阵探头：频率 4.0-16.0MHz，支持造影、应变式 弹性	无偏离
45.	成人相控阵心脏探头：单晶体 多维阵元，超声频率 1.0-5.0MHz，支持造影、扫描 角度≥110°；	配有成人单晶体相控阵心脏探头， 多维阵元，超声频率 1.0-5.0MHz ，支持造影、扫描角度120°	正偏离
46.	宽频线阵探头：单晶体，频率 2.0-10.0MHz，支持造影、应变 式弹性；	配有单晶体宽频线阵探头，频率 2.0-10.0MHz，支持造影、应变式 弹性	无偏离
47.	双凸阵双平面腔内探头：频率 3.0-12.0MHz；	配有双微凸双平面腔内探头：频率 3.0-12.0MHz	无偏离
48.	组织谐波成像，：可用于全部成 像探头，频率可视可调，具体 中心频率数值可显示；	配有组织谐波成像，可用于全部探 头，频率可视可调，具体中心频率 数值可显示	无偏离
49.	穿刺导向：标配探头支持穿刺 引导，穿刺引导角度≥3个；	配有穿刺引导，支持所有标配探头 ，穿刺引导角度12个	无偏离
★50.	耦合剂加热装置：内置、温度 分档可调；	配有内置式耦合剂加热装置，温度 分档可调	无偏离
51.	预设条件针对不同的检查脏器 预置最佳化图像的检查条件， 减少操作时的调节；	配有针对检查不同的脏器预置最 佳图像的检查条件，减少操作时的 调节	无偏离
52.	超声功率输出调节：B/M、PWD 、Color Doppler 输出功率可 调。	配有B/M、PWD、Color Doppler 超 声输出功率可调	无偏离
2.6	二维灰阶成像	二维灰阶成像	/
53.	成像速率：凸阵探头，18cm 深 度，全视野，二维帧频 ≥50； 相控阵探头，18cm 深度，扫描 角度90°，二维帧频≥63；	配有凸阵探头，全视野，18cm 深 度，二维帧频 50；相控阵探头， 18cm 深度，扫描角度90°，二维 帧频63；	无偏离
★54.	扫描深度≥45cm（提供原厂白 皮书，附图）；	配有扫描深度50cm，已提供原厂白 皮书并附图	正偏离
55.	显示位置调整：线阵扫描感兴 趣的图像范围：-20° - +20°；	配有线阵扫描感兴趣的图像范围： -20° - +20°	无偏离
56.	增益调节：B/M 可独立调节， STC 分段≥8，触摸屏支持数字	配有增益调节：B/M 可独立调节， STC 分段8，触摸屏支持数字 TGC	无偏离

	TGC 功能, 滑动调节时间增益曲线 ;	功能, 滑动调节时间增益曲线	
57.	回放重现: 灰阶图像回放≥3000 幅、回放时间≥100秒;	配有灰阶图像回放3000 幅、回放时间100秒	无偏离
58.	组织声束矫正技术 适用于所有凸阵及线阵探头, ≥7级可调, 可显示具体数值。	配有组织声束矫正技术 支持于所有凸阵及线阵探头, 7级可调, 可显示具体数值	无偏离
59.	彩色多普勒成像	彩色多普勒成像	/
59.	显示方式: 速度方差显示、能量显示, 速度显示;	配有速度方差显示、能量显示, 速度等显示方式	无偏离
60.	有双同步/三同步显 (B/D/CFM) ;	配有有双同步和三同步显示(B/D/CFM)	无偏离
61.	彩色取样框偏转角度: -20° - +20° 。	配有彩色取样框偏转角度: -20° - +20°	无偏离
2.8	彩色多普勒成像速率	彩色多普勒成像速率	/
62.	凸阵探头, 18cm 深度, 全视野, 彩色帧频≥12;	配有凸阵探头, 全视野, 18cm 深度, 彩色帧频12	无偏离
63.	相控阵探头, 18cm 深度, 扫描角度 90°, 彩色帧频 ≥15;	配有相控阵探头, 18cm 深度, 扫描角度 90°, 彩色帧频 15	无偏离
2.9	彩色多普勒增强显示技术	彩色多普勒增强显示技术	/
64.	具备彩色多普勒能量图 (PDI), 彩色方向性能量图 (DPDI)	配有彩色多普勒能量图 (PDI), 方向性彩色能量图 (DPDI)	无偏离
65.	具备超微细血流成像技术; 适用探头包括凸阵、面阵、线阵、高频线阵, 支持探头最高频率 24MHz;	配有MVI超微细血流成像技术, 支持凸阵、面阵、线阵、高频线阵, 支持探头最高频率 24MHz	无偏离
66.	具备立体血流成像, 立体呈现血流, 立体呈现程度可调节;	配有立体血流成像, 通过先进的算法, 利用血流动力学参数在二维图像上实现血流立体显示, 更好显示血管位置关系, 提高信息读取, 提升诊断信心	无偏离
67.	具备智能多普勒技术, 自动调整彩色取样框位置、偏转角度。	配有智能多普勒技术, 自动血管识别, 智能调整多普勒取样框方向及位置, 自动调整频谱多普勒取样门位置, 并自动优化频谱	无偏离
2.10	频谱多普勒	频谱多普勒	/
68.	成像模式: PW, CW, HPRF;	配有PW脉冲多普勒, CW连续多普勒, HPRF成像模式	无偏离
69.	多普勒发射频率可视可调, 中心频率具体数值可明确显示;	配有可视可调多普勒发射频率, 中心频率具体数值可明确显示	无偏离
70.	PWD 及 HPRF: 血流速度≥10m/s; CWD: 血流速度≥21m/s ;	配有PWD 及 HPRF: 血流速度10m/s ; CWD: 血流速度21m/s	无偏离
71.	最低测量速度: ≤1mm/s (非	配有最低测量速度: 1mm/s , 非噪	无偏离

	噪声信号)；	声信号	
72.	PW 取样容积范围：0.5-20mm；	配有PW 取样容积范围：0.5-20mm	无偏离
73.	具备智能多普勒技术，自动调整频谱取样容积及角度；	配有智能多普勒技术，自动调整频谱取样容积及角度	无偏离
74.	影回放：≥60 秒；	配有电60秒 影回放	无偏离
75.	零位移动：≥10 级。	配有10 级零位移动	无偏离
2.11	造影成像技术	造影成像技术	/
76.	造影功能支持凸阵、线阵、相控阵、多维阵列、腔内，术中 T 型、双平面（双凸）、凸阵容积、腔内容积探头等，支持探头总数19 支；	配有造影成像技术，支持凸阵、线阵、相控阵、多维阵列、腔内，术中 T 型、双平面（双凸）、凸阵容积、腔内容积探头等，支持探头总数19 支	无偏离
77.	灰阶图与造影图像实时同屏双幅及混叠显示；双幅显示时灰阶、造影图可分别实时显示穿刺引导线；可实现同屏双幅投射式测量；	配有造影图像与二维灰阶图像实时同屏双幅及混叠显示；灰阶、造影图双幅同屏实时显示穿刺引导线；可实现同屏双幅投射式测量	无偏离
78.	支持造影剂二次注射，有 2 个独立造影计时器；	配有双造影计时器，支持造影剂二次注射	无偏离
★79.	具有机载一体化 TIC 时间强度分析软件及图像后处理功能；	配有有机载一体化TIC时间强度曲线分析及图像后处理功能	无偏离
★80.	可对造影剂到达时间进行颜色赋值，实现造影到达时间参数成像；	配有超声造影参量成像，将造影剂到达时间设定为不同颜色，叠加显示在造影图像上，使病灶增强显示的模式更加直观	无偏离
81.	可在造影成像模式下使用微血流成像。	配有造影模式下支持使用超微细血流	无偏离
2.12	应变弹性成像技术	应变弹性成像技术	/
82.	具备成像质量监控色棒和操作动作曲线；	配有成像质量棒和操作压力应变曲线	无偏离
83.	可支持凸阵、线阵、腔内、多维阵列、术中T型及L型探头、腔内双平面（双凸）探头等≥15 个探头；	配有凸阵、线阵、腔内、多维阵列、术中 T 型及 L型探头、腔内双平面（双凸）探头等15 个探头可选	无偏离
84.	具备弹性量化分析：动态弹性图定量分析，提供感兴趣区与参照区的硬度比；	配有应变式弹性成像定量技术，对弹性成像进行定量分析，提供硬度、硬度比等参数，可获得8组测量参数	无偏离
85.	移动终端互联：超声主机可通蓝牙无线通信功能链接手机及平板电脑等智能移动终端；	配有LOGIQ Apps，可连接平板电脑、手机等智能终端，实现对超声设备的远程操控	无偏离
86.	通过无线连接超声主机的手机或平板电脑实现移动操控超声	配有移动控制；可用智能终端远程操作冻结，调图，增益，彩色、PW	无偏离

	设备，完成检查模式切换、冻结、测量等操作；	、ROI 设置，双幅显示，打印等。适用于介入穿刺，手术，多人带教等临床场景	
87.	即时影像捕获：借助无线连接在超声主机的移动设备的拍摄功能拍摄图片，图片可瞬时上传至超声设备，拍摄的图片可单独或与超声影像同屏显示；	配有声影同屏功能：借助无线连接在超声主机的移动设备，拍摄病例图片，病理档案，扫查部位，扫查手法，病理结果等多模态信息同屏显示，即时综合管理	无偏离
88.	随时辅助：可将既往存储图像的成像参数、体标、注释等一键复制到当前正在进行的检查，保证对比观察的科学性和准确性，为临床诊断、随访、疗效监测提供准确、有效信息；	配有智能随访，基于原始数据平台实现，在对病例随访时，可实现单键复制之前图像的成像条件用于当前成像，确保对比观察的客观性，提升诊断信心。同时还可复制之前图像的注释、体标等信息	无偏离
89.	多普勒血流定量：通过对感兴趣区的多普勒血流信号计算分析，获得血管多少的定量数据，以数据、曲线的形式显示。	配有多普勒血流定量 Color quantification 获得感兴趣区内血管分布量，在疾病诊断、随访、疗效评估或制定治疗方案中提供指导信息	无偏离
三、	配置	配置	/
90.	彩色多普勒超声主机 1 台	配有彩色多普勒超声主机 1 台	无偏离
91.	成人腹部单晶体凸阵探头 1 把	配有成人腹部冰晶探头 1 把	无偏离
92.	宽频带高频线阵探头 1 把	配有宽频面阵探头 1 把	无偏离
93.	成人单晶体相控阵心脏探头 1 把	配有成人心脏冰晶探头 1 把	无偏离
94.	宽频单晶体线阵探头 1 把	配有宽频线阵冰晶探头 1 把	无偏离
95.	双凸阵双平面腔内探头 1 把	配有双平面腔内探头 1 把	无偏离
96.	稳压电源 1 台	配有稳压电源 1 台	无偏离
97.	超声图文工作站 1 套	配有超声图文工作站 1 套	无偏离
98.	超声检查床 1 张	配有超声检查床 1 张	无偏离
99.	超声检查椅 1 把	配有超声检查椅 1 把	无偏离
四、	售后服务要求	售后服务要求	/
/	●整机质保 5 年（附质保期内原厂维保协议），质保期内提供对应机型软件升级服务。	我公司提供整机质保 5 年，并提供质保期内原厂维保协议，质保期内提供对应机型软件升级服务	无偏离

注：

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
4. 对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体的数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。

5. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。
后附：附图证明

投标人（公章）：兰州美翔电子科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：张寒宣

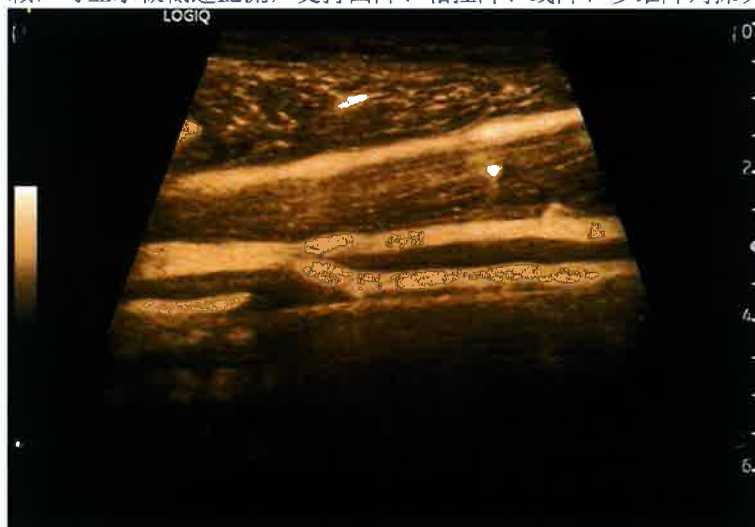
日期：2025 年 06 月 11 日

附图证明

28. 穿刺针增强显示功能，多角度可调，可独立调节穿刺针增益、穿刺针增益数值可显示（附图）



★29. 血细胞级血流成像技术，非多普勒成像，无取样框（附图）、无角度依赖，可显示极低速血流，支持凸阵、相控阵、线阵、多维阵列探头；





★54. 扫描深度 $\geq 45\text{cm}$ (提供原厂白皮书, 附图)



附件五、商务偏离表

4. 商务响应表

项目名称：甘肃省中医院高端心血管全身彩色多普勒超声诊断仪项目

项目编号：2025zfcg00558

包号：001

序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
1.	投标报价以人民币填列。	我公司投标报价以人民币填列。投标报价为218.6万元	无偏离	无
2.	投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。	我公司报价包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。	无偏离	无
3.	验收及相关费用由投标人负责。	验收及相关费用由我公司负责。	无偏离	无
(二) 服务要求				
1.	整机质保5年（附质保期内原厂维保协议），质保期内提供对应机型软件升级服务。	我公司提供整机质保5年（附质保期内原厂维保协议），质保期内提供对应机型软件升级服务。	无偏离	无
(三) 交货要求				
1.	交货期：国产设备合同签订后一个月（30天）以内，进口设备合同签订后三个月（90天）以内。（卖方应按照买方要求的时间交货，具体供货时间由买、卖双方根据医院的实际情况协商确定或以买方发出的供货通知为准。）	我公司中标后，交货期为合同签订后一个月（30天）以内内货到现场。我公司按照买方要求的时间交货，具体供货时间由买、卖双方根据医院的实际情况协商确定或以买方发出的供货通知为准。）	无偏离	无
2.	交货地点：采购人指定地点	我公司中标后，交货地点：采购人指定地点	无偏离	无
3.	提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。	我公司中标后，提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。	无偏离	无

4.	特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。	我公司中标后，交货时就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求我公司对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如我公司提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，我公司承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。	无偏离	无
(四) 付款方式				
1、	卖方按合同规定交货，经买方（使用单位）入库验收合格（包括安装、调试、培训完成）后，买方凭验收合格证明及完税发票支付给卖方合同货款的90%；	我公司中标后，按合同规定交货，经甘肃省中医院入库验收合格（包括安装、调试、培训完成）后，买方凭验收合格证明及完税发票支付给卖方合同货款的90%；	无偏离	无
2、	剩余10%的货款作为履约保证金，自入库验收合格之日起待设备正常运行5年（60个月）以没有任何质量问题时由买方支付。	我公司严格按照招标文件要求，剩余10%的货款作为履约保证金，自入库验收合格之日起待设备正常运行5年（60个月）以没有任何质量问题时由买方支付。	无偏离	无
(五) 履约保证金				
/	是否收取：收取。 履约保证金：政府采购合同金额的10.0% 履约保证金递交须知：详见招标文件采购合同部分。	我公司中标后，按照招标文件采购合同部分缴纳合同金额10.0%的履约保证金。	无偏离	无
(六) 验收方法及标准				
/	按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项	我公司中标后，按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目	无偏离	无

	标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。	总体评价，由验收双方共同签署。		
--	---------------------------	-----------------	--	--

注：

1. 不提供此表视为无效响应。
2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
3. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
5. 投标人在《商务响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

投标人（公章）：兰州奥翔电子科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：张秉壹

日期：2025 年 06 月 11 日

附件六、售后服务

5. 售后服务承诺

致：甘肃省中医院

我公司参加甘肃省中医院高端心血管全身彩色多普勒超声诊断仪项目、招标文件编号：2025zfcg00558 招标采购项目，我公司重视售后服务，坚持“客户至上”，服务目标“追求零故障”，提供精细化服务，以回报广大客户对我公司的信赖。

在此次项目招标中，如果我方有幸中标，非常感谢评委及采购单位的信任，在该项目实施过程中，我们除响应招标文件中所有的条款及履约合同内容外，我公司将联合生产厂家，在中标产品生产厂家的质量保证和售后服务承诺外，对所供中标产品货物供应、质量保证及售后服务做出如下郑重承诺：

一、本公司保证所提供的货物为合格产品，货物到达用户所在地的运输费用由我方承担。

二、自验收报告确认签字日起，开始进入质保期，质保五年。质保期内如出现质量问题，免费更换，终身维护。保修期后设备维修只收取备件费。

三、在保修期内，免费更换整机部件及所含全部消耗性配件，免收相应人工工时费等费用。免费将软件优化升级至最新最高版本并免费提供升级所需的硬件。质保期内提供周期上门免费服务：周期为≤6个月一次；形式为预约上门，服务内容为周期保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现问题等，并免费提供维修所需的配件及服务，保证开机率≥98%。

四、免费保修期外，每年不少于1次对设备进行维护。维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定，不得以投标人格式合同条款方式对采购人进行任何约束。不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。

五、设备在安装验收后由原厂提供整机免费保修五年，终身维修并应继续提供优质的服务，更换配件在订货后的15个日历日内到货。

六、售后服务部门提供免费24小时线上线下技术支持服务，在接到正式通知后0.5小时内响应，42小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过24小时。不能解决故障的，保证提供备用机。

七、承诺自合同签订后一个月(30天)以内安装完成，设备安装时，提供主机、零备件的中英文对照详细清单(含软硬件)，免费提供完整的厂家维修手册、维修软件、开放维修密码；提供代理商及厂家售后服务机构联络方式；免费提供完整安装软件，用于日后系统重装；提供设备的运行、安装、使用环境要求；提供操作维护中文或中英文对照说明书；免费提供系统操作和维修必要的专用工具及技术咨询。

八、所供产品满足医院医疗业务各项信息系统的需要，确保产品性能、功能的正常实现，如有配置漏订，接口联网等问题影响产品性能、功能的正常实现，我单位无偿提供。

九、如设备维修需我单位提供专用维修服务软件，此软件免费提供至设备报废。

十、配合甘肃省中医院安排，不限次免费指导使用科室所有使用人员进行实际操作训练及维护培训，使招标人可独立、完整掌握本机设备的操作使用及维护保养工作。由经我公司授权的合格工程师对仪器的使用及日常维护进行相关培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能及正确的日常维护，并对维修工程师进行维护、维修培训。

十一、安装、调试:合同签订后，货物到达用户单位在接到用户通知后，工程师到达现场，与用户代表共同对货物的品牌、数量、包装等方面进行验收，并签署货物验收合格单，如若发现有任何问题(包括外观损伤)按照能使使用方接受的方式予以解决。免费安装调试。

十二、我公司将进行定期的用户回访，想用户所想，急用户所急，将用户的

问题解决在发生之前，努力提供周到、细致的服务。提供同类型产品给采购人使用。

1、服务过程规范

(1) 提供上门服务，无需用户送修，并提供技术服务支持和维修。在设备使用期间的耗材均按市场最优惠价格供应，不收取上门服务等。

(2) 每次服务完毕后，都会向客户提交正规的售后服务报告。并让用户签字后方可离开。

2、在不涉及硬件的情况下，优先为用户提供软件升级，并提供相关产品信息。

十三、服务方式

1、电话、视频支持:通过电话或视频形式，将安排专业技术人员在规定时间内对设备故障定位，并拿出解决方案，最终排除故障。

2、现场支持:通过电话、视频不能解决的故障，我方承诺将安排工程师在承诺的时间内到达现场进行处理分析原因，制定方案，排除故障。

十四、我公司建立健全了一整套完善的售后服务体系及服务流程，并配备专业的技术人员团队，保证整个售后服务能及时全面地实施。我方承诺在合同设备的质量保证期内，由我公司和生产厂家本地售后服务机构免费为购货方提供合同设备的技术指导和维修服务。

1、我单位提供的软件升级时，将主动上门为用户提供免费升级服务。用户对系统提出更新升级要求时，我单位负责做好相应的技术服务工作。

2、对于客户需求的延伸和扩展，我单位将针对客户提出的新要求，提供最科学、最经济的方案。用最优的品质和价格为客户做好延伸服务。

3、与本项目有关但不属于本项目内容的，若需要技术支持时，我们将免费提供技术支持。

4、维修人员均为高技术技能人员，有着为各知名医院服务的经历，具备丰富的实践工作经验和职业素养。配合生产厂家专业技术人员，为用户提供强有力的技术支持。确保在指导用户使用、调试、维修过程中及时准确判断和解决设备问题，不留尾。

5、设备到用户后，售后服务人员做到不培训好用户不能离开、设备调试不好不能离开，设备维修时不解决问题不能离开、用户对设备调试或维修不满意不能离开。

6、我公司所提供的产品，在质保期内所有的伴随服务的费用已包含在合同价中，用户不再单独支付。

后附：制造商售后服务承诺

投标人（公章）：兰州奥翔电子科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：张秉宣

日期：2025年06月11日

附件：制造商售后服务承诺

GE 公司售后服务体系

一、大规模的国内投资——保障客户的长期利益

GE 医疗系统中国公司-GE Medical Systems china 于 1989 年在北京成立。GE 非常重视中国市场，并努力将 GE 中国公司融入 GE 生产体系的一部分，而不仅仅是将中国作为一个销售市场来对待。现在 GE 和卫生部、航天部成立的 GE 航空已成为全球的经济型 CT 的总装基地。无锡成立通用电气医疗系统有限公司 GE 黑白超声分装和维修工厂。在 1995 年成立了通用电气医疗系统有限公司。使 GE 中国公司成为 GE 医疗系统中密不可分的一部分，大大增强了 GE 中国公司在市场上的竞争能力，并使 GE 中国的用户得到及时、可靠的技术支持。

二、售后服务

在售后服务方面，GE 采用规模经营的方式，并逐步将美国的售后服务体系移植到中国市场。

1、遵循工程师离医院最近的原则：

在全国建立了 30 个维修网站，贵医院所在的兰州分公司有工程师 5 名，同时配备应用培训医生一名。

2、工程师非饱和和工作原则：

为努力保证医院机器出故障时，GE 的工程师能及时赶到医院。GE 公司在工程师的配备上保证有工程师始终处于待命状态。GE 拥有 160 名经工厂培训的专职工程师。

3、零配件供应：

GE 在北京和上海的外高桥成立了两个保税仓库。经过近十年的发展和积累，已拥有近 6000 万美金的零配件仓库。

4、远程诊断技术：

该设备内置 3G 无线路由器一台，可连接到 GE 在北京的远程诊断中心和 GE 在美国、日本、和法国的远程诊断中心。远程诊断中心拥有强有力的技术支持：和日本相连通，克服中国和美国时差的影响，以进一步提高故障响应时间。

5、客户反馈系统：

GE 有独立的机构每年进行多次客户满意度的调查，并有专门的机构分析问题和设计改进方案，以进一步提高售后服务的质量。

6、GE 中国医疗系统售后服务部已通过 ISO9001 质量认证

7、GE 超声免费服务热线号码：800-8108188

总之：GE 中国的售后服务系统在国内经过十多年的不断的投资、发展、改进已形成一套行之有效的体制化管理体系。

售后服务承诺

保修及维修

1. 设备及所有零部件自设备验收合格之日起五年质保。
2. 如设备发生故障,GE 工程师在接到医院通知后 24 小时内到达医院进行维修。
3. 保修期内将定期提供预防性保养及维修服务,定期进行巡回跟踪服务。
4. 免费提供设备之系统软件成本的外延。
5. 设备的所有零部件供应期保证 10 年以上。
6. GE 公司负责使用户方工程师熟悉并掌握设备维修保养技术。
7. GE 公司在保修期内保证 98% 的开机率,全年 320 个工作日计。全年修理期超过 13 天,保修期按超过天数向后顺延。
8. 保修期过后,维修只收取零配件成本费。

设备安装条款

1. 设备到货前,GE 工程师会告知客户安装设备所需的空间以及环境条件。
2. 用户作好安装准备,GE 工程师应在接到医院通知一周内来院安装。

设备的移交及验收

设备安装完毕,经双方验收合格后,设备的第一次临床应用视为保修期的开始。
应用培训及学术支持

1. 设备安装完毕及验收合格后,GE 将派应用专家前往医院进行为期 3 天的现场操作培训,使用户熟悉掌握常规操作技术。
2. 现场培训完成后,在半年内会由 GE 公司出资组织一场为期三天的集中培训,参加培训期间的所有费用由 GE 公司承担。
3. 大力支持用户与国内外的学术交流活动。

免费售后服务电话:800-810-8188

GE 公司装机、培训计划

为了客户能够更好地使用 GE 生产的设备，在客户签订购买合同后，GE 将委派经原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍提供快速优质的现场服务。

1. 装机培训

设备到货后工程师会在装机当天进行设备的使用初级培训。

2. 临床培训

设备装机完成后，临床工程师会到现场进行为期两天的临床培训，此培训会指导使用者对设备的使用进行详细的学习。

3. 不定期回访

设备安装完成后，临床工程师会不定期进行设备回访，已解决设备使用中产生的任何问题。

4. 集中培训

设备安装完成后，GE 公司会在一年内安排用户到在国内举办的集中培训，所有费用由 GE 公司承担。

GE 公司医疗系统已在国内建立远程遥控维修诊断、应用培训中心（成都 CIC 医疗创新中心），它拥有全球最先进的维修网络服务系统。通过每台设备安装的 e 通在线终端与 CIC 医疗创新中心连接，全天候值守的工程师可以适时为客户解决设备使用过程中的任何问题，降低机器的停机时间，从而最大程度的提高机器的使用效率。拨打全国客户免费电话 800-810-8188 即可得到全面、迅捷、优质的在线服务。

GE 驻甘青宁售后服务工程师一览表

序号	姓名	性别	工号	电话
1	李 宁	男	305029203	18909590821
2	石 恒	男	305016698	18089386066
3	张生富	男	212318633	18993196715
4	彭广志	男	305026462	15098091113

后附工程师工卡、场景、兰州驻地地址图片



附件：GE 驻 宁 常 驻 工 程 师 / 培 训 医 生 工 卡







王国成

SSQ:503262361

工程师

所在地:兰州

已获取资质产品

- *爱迪生硬盒-普超声
- *CT产品通用维修技能
- *超声诊断仪通用维修技能
- *外科OEC One产品通用维修技能
- *外科Brivo系列产品通用维修技能
- *XR515-575数字拍片机通用维修技能
- *骨密度Lunar系列产品通用维修技能

请通过微信扫描右侧二维码登录GEHC官方查询平台

确认资质证书有效期

过期无效, 仿冒将追究法律责任

查询日期: 2024/11/16





GE原厂认证工程师

General Electric Company Certification Authority



马涛

SSO:503305212

工程师

所在地:兰州

已获取资质产品

爱迪生医疗-智慧域

爱迪生医疗-智超声

*CT产品通用维修技能

*超声诊断仪通用维修技能

*XR515-575数字拍片机通用维修技能

*骨密度Lunar系列产品通用维修技能

请通过微信扫描右侧二维码登录GEHC官方查询平台

确认资质证书有效期

过期无效, 仿冒将追究法律责任

查询日期: 2024/11/16



GE厂家高级临床应用身份证:



GE 厂家售后工程师身份证



附件七、法人授权委托书

法定代表人授权书

甘肃省中医院（采购人名称）：

本授权声明：兰州奥翔电子科技有限公司（投标人名称）张粟壹、总经理（法定代表人姓名及职务）授权张粟壹、总经理（被授权人姓名、职务）为我方“甘肃省中医院高端心血管全身彩色多普勒超声诊断仪项目”项目（招标文件编号：2025zfcg00558）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。
特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

法定代表人身份证：



授权代表身份证：



投标人(公章):  兰州奥翔电子科技有限公司

法定代表人(签字或盖章): 张秉壹

授权代表(签字或盖章): 张秉壹

日期: 2025 年 6 月 11 日

附件八、中标通知书



中标通知书

中标编号: D01-12620000224333349J-20250519-055382-6/001

兰州奥翔电子科技有限公司:

你单位于2025年06月11日所递交的高端心血管全身彩色多普勒超声诊断仪的投标文件经评标委员会评定,确定贵单位中标,请于收到本中标通知书后30日内与采购人签订合同。具体中标内容如下:

货物名称及数量 (简要描述)	高端介入为主彩色多普勒超声诊断仪 1套	
中标价 (大写人民币)	2186000.00元 贰佰壹拾捌万陆仟元整	
项目业主单位: (盖章) 负责人: 罗小霞 2025年6月13日	招标代理机构: (盖章) 负责人: 董峰 2025年6月13日	甘肃省公共资源交易中心 (盖章) 交易结果 见证专用章 2025-6-13 年 月 日

1. 招标人或代理机构自行下载,由采购人、中标单位、代理机构分别留存。省公共资源交易中心自行下载存档。
2. 此件涂改无效。
3. 请据此办理有关手续。

廉洁购销协议

甲方:甘肃省中医院

乙方:兰州奥翔电子科技有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设,规范医疗卫生机构医疗产品、工程建设及相关服务等购销行为,有效防范商业贿赂和腐败风险,营造公平交易、诚实守信的购销环境,经甲、乙双方协商,同意签订本协议,并共同遵守:

一、协议适用于医院所有工程、物资、信息、服务、维修改造项目,药品、医疗设备、医疗器械、医用卫生耗材等医疗产品(以下简称医疗产品)招采工作。

二、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规和国家卫生健康委、国家医疗保障局和国家中医药管理局《医疗机构工作人员廉洁从业九项准则》相关规定购销医疗产品、工程、物资、信息、服务及维修改造项目。

三、甲方应当严格执行医疗产品、工程、物资、信息、服务及维修改造项目购销合同签订、项目验收入库等工作流程和制度。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。

四、甲方应遵纪守法、廉洁从业。不接受医疗产品、工程、物资、信息、服务及维修改造项目的生产、经营企业或者经销人员以任何名义、形式给予的回扣;不参加其安排、组织或者支付费用的宴请、旅游、健身、娱乐等活动安排。被迫接受乙方给予的钱物,应予以退还,无法退还的,有责任如实向院纪委和相关部门反映情况。不得以商业目的进行统方。不得以个人名义,或者假借医院名义接受利益相关者的捐赠资助,并据此区别对待患者。

五、甲方工作人员存在与供应商有《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等规定之利害关系的,在招标采购过程中,应当予以回避。

六、乙方应严格遵守国家相关法律规定和甲方相关管理规章制度。乙方提供的医疗产品、工程、物资、信息、服务及维修改造项目等应严格遵守国家相关市场准入、市场活动等有关法律法规及相关政策,不得损害甲方利益。乙方不得以回扣、宴请、旅游、健身、娱乐等任何方式影响甲方工作人员采购医疗产品、工程、物资、信息、服务及维修改造项目等的选择权和使用权。

七、乙方应严格遵守《中华人民共和国公益事业捐赠法》等相关规定，依规依法进行捐赠，不得直接向甲方内设机构或个人进行社会捐赠资助，不得提供附有影响公平竞争条件的任何形式的捐赠资助，不得将接受捐赠资助与采购商品(服务)挂钩。

八、乙方有责任对所供即将到期的医疗产品、工程、物资、信息、服务及维修改造项目等购销合同、资质文件提前 30 天（或按合同约定）告知甲方，不履行告知义务并存在刻意隐瞒事实真相的，所有责任由乙方负责。

九、乙方指定张粟壹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，不得擅自到甲方住院部、门诊部、医技科室、行政职能处（科）室等推销医疗产品、工程建设及相关服务等，不得与甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员私下会面，并提供任何好处费。

十、乙方如违反本协议，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向上级行政管理部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录名单，则严格按照国家卫生健康委《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）相关规定处理。

十一、本协议作为医疗产品、工程、物资、信息、服务及维修改造项目等购销合同的重要组成部分，附于主合同之后，与合同一并执行，具有同等法律效力，有效期与购销合同有效期等同。

甲方(盖章): 甘肃省中医院

乙方(盖章): 兰州奥翔电子科技有限公司

委托代理人:

法定代表人或授权委托人:

经办人:

签订时间: 2025 年 6 月 30 日