

购销合同

甲方：首都医科大学附属北京安贞医院

乙方：北京先欣安科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其有关法律法规，为明确甲乙双方的权利义务，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方同意签订本合同，共同遵守执行。

乙方承诺其是具有相关销售资质、合法诚信经营的企业。

经招标甲方同意向乙方采购下列货物：

1. 货物名称、数量、产地及配置（详见附件）

货物名称：心脏超声影像人工智能系统

型号：XXA-MDT-001

数量：10 套

产地：中国

品牌：先心安

单价：¥149,500.00 元

软件配置清单：详见附件一：软件功能清单（为本合同的一部分，具有同等的法律效力）

2. 成交价格（金额大写）：壹佰肆拾玖万伍仟元整。（人民币）¥1,495,000.00 元

本合同价款为固定不变价，该合同成交价格包括上述软件的价款、安装调试、搬运、验收、包装、税费以及培训、质保期保障、保修期内维修等履行本合同的全部费用。

3. 交货地点：甲方指定地点

4. 交货确认：乙方须在发货前向甲方发出书面交货通知单，得到甲方确认后后方可发货，否则甲方有权拒收。

5. 交货方式：乙方送货上门，并负责安装。

6. 交货期限：接到甲方通知后 30 日内。因入场时间未定，最终交货时间以甲方要求为准。安装时间：交货后 5 日内安装完毕。乙方应随软件向甲方交付使用说明书及本合同相关资料。



7. 包装及运费：符合货物运输的相关国际惯例及货物的使用目的，乙方承担包装费及运费，货物运输的风险由乙方承担。包装物符合 ISO14000 环境管理体系要求且不回收。

8. 付款方式：

8.1 合同签订后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同款的 50%，即¥747,500.00 元（大写：柒拾肆万柒仟伍佰元整）。

8.2 货物全部到达甲方指定地点，乙方按合同约定完成相应产品试运行上线实现全部功能，并经验收合格后 10 个工作日内，甲方向乙方指定账户支付对应合同总金额的 40%，合计：¥598,000.00 元（大写：伍拾玖万捌仟元整）。

8.3 验收满一年后，甲方向乙方指定账户支付对应产品总金额的 10%，合计：¥149,500.00 元（大写：壹拾肆万玖仟伍佰元整）。

甲方支付费用 7 日前，乙方应将对应金额的法定发票提供甲方审核，待审核通过后甲方按照合同约定向乙方支付费用，如发票审核不合格或乙方未提供发票，则甲方有权拒绝支付相关费用。

8.4 乙方指定银行及账号为：

帐户名称	北京先欣安科技有限公司
银行账号	20000097908200171842940
开户行	北京银行中关村分行

9. 质量保证：

(1) 国产产品质量保证：乙方所提供产品必须是厂家生产的全新产品，货物指标符合国际相关专业的要求，符合国内有关标准及行业规定以及甲方的使用要求，符合生产合格标准（符合厂家技术说明书），乙方提供原厂合格证明及使用说明书。

(2) 进口产品质量保证：乙方所提供产品必须是原装进口的全新产品，货物指标符合国际相关专业的要求，符合国内有关标准及行业规定以及甲方的使用要求，符合生产合格标准（符合厂家技术说明书），乙方提供原厂合格证明和进口的有



关证明及中文使用说明书。

10. 质保期：质保期，在本合同中指乙方承诺的产品在正常使用情况下不会危及人身或财产安全的时间段。

(1) 软件安装调试验收合格后乙方提供的质保期限为3年。

(2) 在质保期内，若出现维修不能或无维修价值的情况，乙方应赔偿甲方因此所遭受的损失（计算方式：按照软件尚未使用年限占软件使用寿命的比例乘以设备的总价款）。

11. 权利瑕疵

乙方在此向甲方承诺，其交付的货物无其他权利瑕疵，权利瑕疵包括但不限于：

11.1 乙方向甲方提供的货物侵犯第三人的合法权益，此种合法权益包括但不限于知识产权，并且此种知识产权不限于乙方所提供货物本身的硬件、软件、外观设计，还包括乙方所提供货物中所包含的零件、配件、部件所具有的知识产权。

11.2 乙方所提供的货物已被有关部门查封、扣押、冻结。

11.3 乙方所提供的货物属于违法货物，所谓违法货物包括但不限于乙方所提供的货物属于走私货物、被相关主管部门暂停销售、禁止销售或被有关部门列为不合格产品。

11.4 乙方所提供的货物已经被抵押、质押、作为融资租赁的特定标的物、作为购销合同的特定标的物的。

11.5 乙方所提供的货物属于其自行或委托他人拼装、组装形成的，无论拼装、组装的零部件是否属于二手、废旧材料，此种拼装、组装形成的货物均属于本条所约定的瑕疵的范畴。

11.6 乙方所提供的货物虽不是其自行或委托他人拼装、组装形成的，但乙方明知或乙方虽未明知但没有履行应尽的注意义务而向甲方交付的，此种情形属于本条所约定的瑕疵的范畴。

11.7 乙方与甲方签订本合同时，已经不具有销售本合同所约定的货物的资质的。

11.8 乙方与甲方签订本合同时，虽仍具有销售本合同所约定的货物的资质，但相关主管部门已经受理了第三人的投诉、或相关主管部门对乙方已经实施了检查，且乙方在签订本合同之后被主管部门取消销售本合同约定货物的资质的。

11.9 乙方与甲方签订本合同之前、之时、之后准备解散或解散的。



11.10 乙方与甲方签订本合同之前、之时、之后将进入或已经进入破产程序的。

11.11 乙方与甲方签订本合同之前、之时、之后被本合同所约定的货物的生产商或总代理商或销售商或总销售商取消销售授权的。

11.12 乙方与甲方签订本合同之前、之时、之后因包括但不限于法定代表人、大股东、董事长、经理、实际控制人等任何对乙方自身的运营有影响的自然人或法人股东，因自身健康原因或违法行为或任何原因，导致包括但不限于乙方无法持续、稳定运营，或造成乙方雇员更换频繁等情形出现的。

11.13 双方关于其他属于权利瑕疵情形的约定。

12. 验收标准：乙方将货物运送至甲方指定地点后，按照本合同规定的软件名称、数量、规格及功能等相关项目进行验收，验收合格后签署书面验收合格报告。如验收不合格，甲方有权拒收。乙方应重新发货，交货期限不予顺延。

13. 售后服务：货物安装调试验收合格后双方共同签署书面验收合格报告，自签署书面验收报告验收入库合格之日起，整机免费保修_3_年，终身维护，软件终身版本内免费升级，详见附件二《售后服务承诺书》（为本合同的一部分，具有同等的法律效力）。乙方应向甲方提供乙方与厂家的承诺书，保证售后服务由厂家提供；若甲方不能享受厂家提供的售后服务，由乙方履行售后服务，若乙方不履行或怠于履行，经两次催告后，甲方有权请第三方提供售后服务，由此产生的费用和损失由乙方负责。

（注：保修期，即指生产者或销售者向消费者出售商品时承诺的对该商品因质量问题而发生故障时提供免费维修及保养的时间段。）

14. 合同变更：经双方协商一致，并共同签署书面变更协议或补充协议的，可以对本合同内容进行变更和补充。

15. 违约责任：

（1）甲乙双方应按照本合同约定审慎、诚实的履行本合同，任何一方违约的，违约方应承担违约责任，同时守约方有权选择解除本合同。

（2）对于违背承诺拖延交货时间或付款时间的一方，每拖延一天须支付另一方合同额的 0.5% 作为违约金。乙方拖延 10 日仍未交货的，甲方有权解除合同并要求乙方支付合同金额 30% 的违约金。

（3）质量验收不合格或一年内同一故障累计出现两次以上（含两次）或检定结果未能通过技术监督鉴定标准，甲方有权要求乙方退货或更换新品，由此而产生



的经济损失由乙方负责。若更换,更换一次后仍不合格,甲方要求退货的,乙方应当负责退货,并赔偿给甲方造成的损失,同时甲方有权解除合同,此外甲方有权要求乙方支付合同总金额 30%的违约金。

(4) 乙方交付的货物数量不符,甲方有权拒绝接收货物,并要求乙方在五个工作日内按照合同约定的数量交付货物,乙方拒不交付的,甲方有权解除合同,不予支付任何费用,并要求乙方承担本合同总金额的 30%违约金。

(5) 乙方交付的货物名称、型号、品牌、产地不符合甲方要求,若在验收阶段,甲方有权拒绝接受货物,并有权要求乙方在 30 个工作日内重新交付符合标准的货物。若已经接受货物,甲方有权要求乙方在 30 个工作日内更换货物。乙方拒绝更换或重新交付,甲方有权解除合同,并要求乙方承担本合同总金额的 30%违约金。

(6) 乙方应保证货物质量符合标准,如因软件质量问题造成甲乙双方任何一方或第三方人员伤亡或财产损失的,均由乙方承担全部赔偿责任,同时甲方有权解除合同。

(7) 如乙方在搬运、安装软件的过程中造成甲乙双方或第三方人身财产遭受损害的,应由乙方承担全部责任,同时甲方有权视具体情况选择解除本合同。

(8) 乙方未按约定提供售后服务的,甲方有权聘请第三方进行服务,费用由乙方承担,上述情况每出现一次,乙方应向甲方支付合同金额 20%的违约金,累计发生 2 次以上的(含 2 次),甲方有权解除合同,并有权要求乙方支付合同金额 30%的违约金。

(9) 如乙方违反本合同第 11 条之约定,甲方有权解除合同,同时甲方有权要求乙方支付合同金额 30%的违约金。

(10) 本合同所约定的违约金不足以弥补因乙方违约致使甲方所遭受的损失,甲方有权要求乙方补足差额。

(11) 如乙方违反合同义务,甲方有权优先从尾款优先扣除相应的违约金,不足部分乙方仍然需向甲方支付违约金。

(12) 甲方按照合同约定向乙方发出解除合同的通知时,合同解除。合同解除后,乙方需退回甲方已付货款,并自行将设备运回,所发生费用由乙方自行承担,若乙方在收到甲方解除通知后 15 日内未将设备运回,视为乙方同意甲方自行处理,所发生的费用和损失由乙方承担,合同解除后乙方仍然需按照本合同规定承



担相应的违约责任。

(13)乙方在合作期间及合作结束后,未经甲方书面同意,不得在任何形式的宣传材料、广告、媒体发布或公开声明中,使用甲方(或包含“安贞”“北京安贞医院”等)的名称、商标、标志、域名、产品或服务进行宣传或暗示其与甲方存在任何形式的合作关系,包括但不限于技术合作、业务往来、信用担保等。如违反本条内容,甲方有权要求乙方停止此侵权行为,并要求乙方赔偿甲方由此遭受的损失(包括直接损失及间接损失)。

16. 不可抗力:指不能预见、不可避免,并不能克服的事件,这种客观情况已经或可能对公司的业务及发展前景产生实质性的不利影响。包括但不限于:政府强令关闭,国家政策禁止,战争,自然灾害等。遇到上述客观情况一方应尽快将客观情况通知对方,并向对方提供相应的法律证明文件和政府文件及其他权威资料。因上述事件不能履行合同的,应及时书面通知对方,减少对方的损失,并根据该事件的影响程度,部分或全部免除责任。

17. 争议处理:在合同履行的过程中,双方发生争议,应先协商解决。经协商不能解决的,任何一方可向北京市朝阳区人民法院提起诉讼。

18. 合同的组成部分:(本合同,招标文件,投标文件,中标通知书,软件配置清单,售后服务承诺书),为本合同不可分割的一部分,具有同等法律效力。

19. 合同的生效:本合同自双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效。

20. 合同份数:本合同正本一式柒份,具有同等法律效力,甲方伍份,乙方贰份。以下无正文,为合同签署页。

甲方:首都医科大学附属北京安贞医院
地址:北京市朝阳区安贞路2号

乙方:北京先欣安科技有限公司
地址:北京市朝阳区安翔北里11号C座2层213室

法定代表人签字:

委托代理人签字:

电话:

传真:

日期:2026年4月29日

蔡军

法定代表人签字:

委托代理人签字:

电话:

传真:

日期:2026年4月29日

任兵

张宁



附件一：软件功能清单

一、技术指标

1. 诊室端实时 AI 质控功能技术指标

功能	描述
进行遥控器 APP 内的常规页面切面遥控操作。	界面跳转时间小于 1 秒
客户端登录后，动态显示 HDMI 输入的超声影像。	延迟小于 0.5 秒

2. 实时会诊功能技术指标

功能	描述
实时远程会诊功能	超声诊室与会诊中心超声图像同步(5M 带宽下，延时小于 400Ms)
	超声诊室摄像头图像实时传递到会诊中心(5M 带宽下，延时小于 400Ms)
	超声诊室与会诊中心语音同步(5M 带宽下，延时小于 400Ms)
密码保护功能	通过系统生成入会密码，保证会诊安全。

二、心脏超声影像人工智能系统技术指标

(一) . 诊室设备预装软件

1. 诊室端实时 AI 质控及远程会诊功能

临床功能	描述
自动图像获取	本系统，通过超声机视频输出口(HDMI/DVI)实时获取超声图像，不指定超声机型号。
自动图像分类	通过获取的图像，对图像中涉及心脏的部分，自动进行以下 9 类切面的分类识别。 1. 四腔心、2. 左室流出道、3. 右室流出道、4. 肺动脉、5. 三血管气管、6. 主动脉弓、7. 腹部横切、8. 颅骨、9. 股骨
自动图像质量打分	对所识别切面的切面质量进行 0~100 的打分。
自动图像分割与测量	超声影像获取的同时，将分类后的切面进行边缘值计算，并获得如下结果： 一. 比例值
	1. 四腔心：左右室长径比、左右室横径比、左右室面积比、左右房长径比、左右房横径比、左右房面积比。
	2. 左室流出道：室间隔与主动脉长轴夹角、左室流出道/主动脉瓣环径。
	3. 右室流出道：右室流出道/肺动脉瓣环径。
	4. 三血管：肺动脉主干内径/主动脉内径、主动脉内径/上腔静脉内径。
5. 三血管气管：肺动脉主干内径/主动脉内径、主动脉内径/上腔静脉内径、肺动脉主干与主动脉夹角。	



	<p>1. 四腔心：卵圆孔直径、心轴(度)、胸廓横径、心脏横径、房室瓣环、左心房横径、右心房横径、左心室横径、右心室横径、心胸面积比。</p> <p>2. 左室流出道：主动脉瓣环径。</p> <p>3. 右室流出道：动脉导管直径中间段。</p> <p>4. 肺动脉：左肺动脉宽度、右肺动脉宽度。</p> <p>5. 三血管气管：肺动脉瓣环径。</p> <p>6. 腹部横切面：腹围。</p> <p>7. 主动脉弓长轴：主动脉峡部宽度、降主动脉宽度。</p> <p>8. 头部：双顶径、头围。</p> <p>以上测量值均在客户端实时显示。</p> <p>识别结束后，通过结果显示画面，显示测量值与标准值比对结果。</p>
自动测量值识别	医师二维测量值自动提取。
辅助筛查	基于自动提取二维测量值的风险提示。
辅助功能	<p>识别结构图像可放大显示。</p> <p>各切面结构，提供最优帧保存。</p> <p>提供文字手法指引及与标准切面的比对及说明，供超声医生参考。</p> <p>提供超声机标准数值设置说明，供超声医生参考。</p>
远程会诊功能	提供实时远程会诊功能，可由多学科专家共同参与，同时支持 25 个端口接入。
其他功能	超声影像及识别结果在识别结束后，由医生选择，可将识别结果上传至管理平台，供专家远程质控使用。

2. 远程实时会诊功能

功能	描述
远程实时会诊功能	<p>超声诊室与会诊中心超声图像同步</p> <p>超声诊室摄像头图像实时传递到会诊中心，保证专家端获取技师操作手法</p> <p>超声诊室与会诊中心语音同步，保证实时交流无障碍</p>
密码保护功能	通过系统生成入会密码，密码只由会诊参与方持有，且一次性有效，保证会诊安全

(二). 远程指控平台功能

功能模块	功能	描述
远程筛查质控管理	筛查质控单管理	<p>1. 可对基层医院，科室上传的超声筛查质控单进行结构化管理。</p> <p>2. 可实现自动\人工的接单及分单工作</p> <p>3. 专家可在平台完成质控工作，并结构化管理质控数据。</p>



远程会诊管理	会诊单管理	接收已支付完成的预约申请单，根据所选时间及专家级别向会诊室派单。
	会诊实施	超声诊室与会诊中心超声图像同步
		超声诊室与会诊中心语音同步
		超声诊室摄像头图像实时传递到会诊中心

(三)、手机端功能

功能	描述
信息录入	可通过手机端，上传本地超声报告等远程质控基本信息。
远程会诊	提供手机移动端远程实时会诊功能
筛查质控	提供手机移动端筛查质控及辅助诊断功能
	可调取和查看远程质控和远程会诊相关咨询的电子版报告
专家决策	提供以下专家决策相关工具 1. 胎儿医学计算器 2. 询问式诊断决策辅助工具 3. 未知疾病诊断决策辅助工具 4. 疾病预后测算决策辅助工具
教育教学	提供教育教学课件管理及学习功能。



附件二：售后服务承诺

1. 售后服务承诺及保障措施：

我司按照售后与产品技术支持要求，进行如下承诺：

为用户在验收完毕后在使用软件过程中提供为期 3 年的免费技术支持，
并指定售后服务人员及系统服务对接人的服务体系。

24 小时服务电话：18310842135

2. 开放数据接口、提供数据格式定义、接口定义、通讯方式等接口信息，提供软件终身免费升级。

3. 我司与甲方每两周召开交流会议，收集甲方问题与需求，负责产品终身维修，维修期间，提供同型号产品作为备用满足临床使用。

4. 售后响应及处理周期：

满足售后服务要求，承诺在 2 小时内对用户所提出的维修要求做出反应，

12 小时内恢复系统正常运行，如 12 小时内无法修复，提供提供同型号产品应急使用。

1) 系统环境的维护：主要防止因操作系统故障或系统配置故障影响用户正常使用。

2) 系统应用软件维护：对应用软件设计在保证期内进行更新维护，并迅速恢复因用户误操作或某些错误操作导致系统故障。

5. 售后服务人员配备情况：

序号	姓名	学历	本项目责任/职位	邮件	电话
1	王奥奇	学士	客服组负责人	wangaoqi@bijouxianxinan.cn	17261431967
2	吴春尧	博士	技术组响应负责人	wuchunyao@bijouxianxinan.cn	18611130211

6. 培训服务方案：

在对关键用户进行培训前，制定培训计划，包括时间、内容、参加人员



等,

培训完成后应向用户提供标准《用户操作手册》以及标准视频,用于用户

日

后自我学习。

- 1) 培训对象: 包含系统管理用户、超声医师。
- 2) 培训讲师: 客服组负责人。
- 3) 培训目标:

对系统管理用户: 熟悉和掌握系统的配置方法和各业务流程设计, 具备独立对系统进行管理和维护的能力, 同时能够指导别人。

对超声医师: 熟练掌握系统操作流程, 熟练操作系统各功能开启与关

闭,

熟悉系统运行机制, 理解系统功能含义等。

- 4) 培训方式包含: 按职责分类现场指导、培训课件讲解、实操演示、上机操作、现场指导。
- 5) 课程设置及安排: 根据用户对象和专业水平, 安排培训课程, 参培人员由甲方指定。

系统管理用户培训时间: 1天。(上午: 使用讲解; 下午: 实操及答

疑)

超声医师培训时间: 1天。(上午: 使用讲解; 下午: 实操及答疑)

同时在培训过程中, 将有针对性地进行应用案例和练习。

系统验收完成, 正式使用后, 视甲方人员变动情况, 可安排重复培

训。



附件三:

分项报价表

项目编号: ZXHD26040 项目名称: 2026年安贞医院心脏超声影像人工智能系统项目 报价单位: 人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	心脏超声影像人工智能系统	北京先欣安科技有限公司	中国	91110115MAE6F9GD28	微型	男	内资	先心安	XXA-MDT-001	149,500.00	10	1,495,000.00
2												
3												
4												
.....												
总价(元)											1,495,000.00	

报价人(加盖公章):

日期: 2026.4.29



101100150

11011510458806



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App