

采 购 合 同

合同编号：盐妇幼采供中心【2026】W007号

项目名称：乳腺X光机

项目编号：YFY—2026—W007

甲 方：盐城市妇幼保健院

甲方地址：盐城市世纪大道东路31号

乙 方：北京中研海康科技有限公司

乙方地址：北京市延庆区八达岭经济开发区光谷五街3号院2
号楼（中关村延庆园）

签订日期：2026年9月15日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的规定，甲、乙双方根据盐城市妇幼保健院乳腺X光机项目的采购结果，签订本合同。

一、标的物内容

序号	标的物名称	品牌	型号/规格	数量/单位	单价（元）	总价（元）
1	乳腺X光机	中研海康	RH-HAWKS	1套	720000.00	720000.00

二、下列文件为本合同不可分割部分

- 1、中标通知书；
- 2、乙方的投标文件及投标过程中所作的承诺、声明、书面澄清等；
- 3、采购文件；
- 4、甲乙双方商定的其他文件等。

以上以及本合同附件项目需求与本合同具有同等法律效力。

三、价格与支付

1、合同总金额（大写）：人民币柒拾贰万元整（小写：¥720000.00），分项价款在乙方“分项报价表”中有明确规定。本项目采用固定总价法，即总价包含与本合同有关的全部费用，及合同包含的所有风险、责任等各项应用费用。包括但不限于全部货物或服务、附件、包装、报关（如有）、仓储、运输、安装、与信息医院的信息接口对接、验收、培训、各种税费、利润、质保、人工费、检测费、管理费、保险费、备件费、临时设施费、交通住宿费、税金等。

2、支付方式：在采购合同签订生效后，待全部货物或服务到达甲方指定地点，经验收合格并投入使用后，付至合同价款的50%，验收合格满半年后付至合同价款的80%，验收合格满一年后付至合同价款的95%，余款5%在质保期满后，无质量问题无息付清。

注：按以上付款，无任何银行利息，由乙方事先提供税务发票，一律通过银行结转。

项目	甲方	乙方
收款户名	盐城市妇幼保健院	北京中研海康科技有限公司
开户银行	中国工商银行盐城新区支行	中国银行股份有限公司北京永定路支行
账 号	1109664119206688888	335063004766

四、交货时间、地点和方式

1、乙方于合同签订后30天内将货物（外包装上需注明品名及公司名称）送达甲方要求的指定地点，并通知甲方。

2、甲方代表联系人 董 伟 （电话：15161962256）。

3、乙方代表联系人 程华曦 （电话：13910470256）。

五、质量要求

1、乙方保证所供的货物是一流的工艺和最优材料生产制造，是未使用过的最新产品（生产日期为合同签署日期1年内，不可为翻新机），保持完好的原包装，符合合同规定的质量、规格、型号、性能等要求，在正确安装、正常使用和保养条件下具有满意的性能。

2、乙方保证所供的货物或服务同时符合国家最高质量标准、行业标准及生产地国家标准，以及同时符合甲方的采购需求。

3、乙方应对合同货物由于设计、工艺、材料等缺陷及伴随服务造成的任何不足、故障等原因引起的一切损失负责，由乙方承担且甲方有权提出退换货物及索赔。因质量缺陷所引起的医疗损害责任纠纷，乙方承担全部的法律和经济责任，即使甲方对受损方承担赔偿责任，也可以向乙方等额追偿。乙方接到索赔通知后，如在7天内不答复，视为同意甲方提出的一切索赔。

4、乙方免费提供合同货物或服务全套技术资料，包括但不限于维护和维修手册（包括详细电路图，操作说明书及光盘等）、软件备价、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的资料和信息。该技术资料是完整的、正确的、清晰统一的，与提供的合同货物或服务相符（进口产品需提供中文版技术资料）。乙方保证按合同规定将技术资料与合同货物或服务一起按时运输并交付甲方。如甲方需要，乙方需免费提前为甲方提供货物或服务安装图纸，并充分协助甲方做好机房的准备工作。

六、安装、调试及验收

1、乙方按照采购文件要求、乙方投标文件承诺和甲方要求，完成货物或服务的安装、调试。

2、安装前，乙方须提前与甲方的项目归口管理科室联系（联系人 朱 冬，电话：13626225037）；安装时，项目归口管理科室、使用科室和乙方工程师共同参与，否则引起的一切责任由乙方承担。

3、项目验收工作由甲方组织、乙方配合，验收时乙方必须到现场积极配合并响应（时间由甲、乙双方另行商定）。

4、甲方可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。

5、验收标准根据行业通行标准、国家有关质量标准、厂方出厂标准、采购文件要求和乙方投标文件承诺进行。

6、若有异议，甲方有权委托中国有资质的机构进行质量检测，费用由乙方承担；如发现

不符合本协议约定，甲方视为乙方违约，甲方则有权终止该合同，由此引起的一切损失由乙方承担。

七、售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章、“三包”规定、采购文件和投标文件所规定的“服务承诺”提供服务，自项目验收合格之日起算，提供3年的原厂质保（含技术支持及升级服务）。

2、所有货物或服务的保修方式均为乙方上门保修，即由乙方派人员到货物或服务使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3、无论在保修期内还是保修外，乙方上门维修前，应需与甲方代表（同上）取得联系，在完成相应登记手续后，与甲方工程师共同完成维修工作。否则，引起的一切责任由乙方承担。

4、如该货物或服务需跟甲方网络连接，乙方将免费开放货物或服务所有接口，并承诺免费提供货物或服务的配套的所有软件的对接、维护、升级等服务，以满足临床业务开展需要。

5、如乙方提供的货物或服务设有维修软件密码，乙方保证无条件地为甲方永久免费打开。

6、质保期后的维护由双方协商再定。

八、所有权转移及保密

1、乙方向甲方交付货物或服务后，在甲方验收合格后或者支付首批货款后，货物或服务所有权归属于甲方。

2、本合同涉及的其他资料、信息属保密性质，未经双方同意，任何一方不得向第三方泄露。对不属于本方、且受知识产权保护的产品、资料、信息不得用于其他目的。

3、乙方保证甲方使用其提供的货物或服务不存在保留所有权买卖、不会产生知识产权侵权等问题，否则责任一律由乙方承担。乙方拥有就项目技术成果完全独立开展市场活动并获益的权力。

九、不可抗力

1、因不可抗力（或甲、乙双方不能控制的原因）不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

2、合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

十、违约责任

乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方发出的“乙方违约通知书”的当日或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正过失，甲方有权单方终止部分或全部合同，在这种情况下，并不

影响甲方向乙方提出索赔。

1、甲乙双方应当自觉维护国家利益和社会公共利益。合同履行过程中出现危害国家利益和社会公共利益问题的，甲方有权立即终止合同。

2、乙方逾期交货的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

3、乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，或不能按招标文件规定及投标文件承诺提供伴随服务的，甲方有权解除合同，乙方向甲方偿付合同总价款的5%作为违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

4、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并向甲方支付合同总价5%的违约金，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

十一、合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

3、有权解除合同的一方，应当书面通知对方解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

十二、合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

十三、诚信和廉政

1、乙方应诚实信用，严格按照招标文件、投标文件、承诺等履行合同。

2、乙方负责所聘用（或授权）代表的业务管理和诚信教育，确保其从业行为符合国家法律法规、卫生健康部门及医院的相关规定，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。如出现违法违纪违规不良行为，医院有权记入乙方诚信档案并实时上报卫生健康行政部门，情节严重的，医院有权终止采购合同。

十四、法律责任及其他

1、乙方承诺，截止合同签订日，提供给甲方的该项目的合同价为盐城地区最低价，如发现有低于中标价的，甲方有权停止付款并且乙方另行向甲方支付合同价格20%的违约金，该违约金不含在本协议第十条违约责任条款之中，两者可以累计并处，并今后不得参加本甲方市场调研和采购活动。

2、乙方承诺提供的各类资质文件、证书等均合法、真实、有效，如有违反，一切后果都

由乙方承担。

3、乙方应独立承担服务中由于乙方原因造成的各类责任，及法规、政策规定由乙方承担的其他责任。

4、乙方应做好职员的安全生产教育，为职员提供必要的劳动保护条件，职员的一切安全责任均由乙方自己负责。

5、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决；如果协商不能解决争议，则采取向甲方所在地仲裁机构按其仲裁规则申请仲裁的方式解决争议。在仲裁期间，本合同应继续履行。

6、本合同一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份，经甲乙双方签字盖章并加盖骑缝章后生效。

7、未尽事宜按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》以及其相关法律法规之规定解释执行。

附件：项目需求

甲方（采购人）

（盖章）



法定代表人或授权代表（签字）

[Handwritten signature]

乙方（供应商）

（盖章）：



法定代表人或授权代表（签字）：

[Handwritten signature]

日期：2026年9月15日

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

附件：

项目需求

一、技术要求

1. 设备品名和用途：乳腺 X 射线机，用于乳腺疾病诊断、乳腺癌筛查。
2. 数字乳腺机检测精度要求：
 - 2.1. ▲最小可识别碳酸钙斑点 $\leq 0.17\text{mm}$ ，最小可识别尼龙线 $\leq 0.53\text{mm}$ ，最小可识别半球包块 $\leq 1.6\text{mm}$ （提供医疗器械注册备案说明书证明或注册检验报告证明并加盖公章）
3. 高压发生器
 - 3.1. 高压发生器类型：高频逆变式
 - 3.2. ▲输出频率： $\geq 80\text{KHz}$ （提供医疗器械注册备案说明书证明或注册检验报告证明并加盖公章）
 - 3.3. 最大曝光电压： $\leq 40\text{kV}$
 - 3.4. 最小曝光电压： $\geq 20\text{kV}$
 - 3.5. 最小管电流： $\leq 10\text{ma}$
 - 3.6. 最大管电流： $\geq 150\text{ma}$
 - 3.7. 标称电功率： $\geq 5\text{KW}$
 - 3.8. 最短加载时间： $\leq 0.05\text{s}$
 - 3.9. 最小电流时间积： $\leq 1\text{mas}$
 - 3.10. 最大电流时间积 $\geq 600\text{mas}$
 - 3.11. 曝光电压每档调节的大小：1kV 微调
4. X 线球管组件
 - 4.1. 阳极材质：钨靶。
 - 4.2. 阳极设计：双靶角， 15° （大焦点）， 10° （小焦点）
 - 4.3. 小焦点 $\leq 0.1\text{mm}$
 - 4.4. 大焦点 $\leq 0.3\text{mm}$
 - 4.5. 阳极热容量： $\geq 300\text{kHU}$
 - 4.6. ▲滤过材料：铈/银（提供医疗器械注册备案说明书证明或注册检验报告证明并加盖公章）
 - 4.7. 线束器模式：自动
 - 4.8. 线束器预设尺寸至少包含：24x30cm，18x24cm 二种以上规格，具备医疗器械注册备案说明书证明。
5. C 型臂机架
 - 5.1. ▲摄影臂可上下、左右、前后俯仰电动调节，可以为轮椅患者拍摄乳腺服务（提供医疗器械注册备案说明书证明或注册检验报告证明并加盖公章）
 - 5.2. ▲SID： $\geq 66\text{cm}$ （提供医疗器械注册备案说明书证明或注册检验报告证明并加盖公章）
 - 5.3. 双功能脚踏板 2 个，踏板符合注册标准，翻转不会压迫按键，具有保护支架
6. 直接数字化平板探测器
 - 6.1. 探测器技术：基于 TFT 的直接数字化转换技术
 - 6.2. X 线吸收材质：乳腺专用非晶硒
 - 6.3. 探测器有效成像野： $\geq 24 \times 29\text{cm}$
 - 6.4. 高分辨率采集矩阵： $\geq 3500 \times 2800$
 - 6.5. 像素大小： $\leq 85 \mu\text{m}$
7. 自动曝光功能
 - 7.1. 全自动曝光：根据乳腺厚度和密度全自动选择所有成像参数，有预曝光系统

- 7.2. 手动设置曝光参数
- 7.3. 曝光后参数显示：剂量、KV、mAs 均有显示
- 7.4. 具备乳腺标本摄影功能
- 7.5. 具备以下条件：kV 范围 3-18；mAs 1-15；焦点 0.1mm、1.5 倍放大标本支架；具备无压板曝光；具备滤线器自动后撤出。
- 8. 放大摄影模式
 - 8.1. ▲具有点压放大摄影功能（非软件放大）、有放大摄影支架（提供医疗器械注册备案说明书证明或注册检验报告证明并加盖公章）
 - 8.2. 具备点压放大压板
- 9. 压迫系统
 - 9.1. 压迫模式：电动/手动
 - 9.2. ▲手动压迫模式：最大压力 300N（提供医疗器械注册备案说明书证明或注册检验报告证明并加盖公章）
 - 9.3. ▲小乳腺 18x24cm 压板可以左右移动增加拍摄范围（提供医疗器械注册备案说明书证明或注册检验报告证明并加盖公章）
 - 9.4. 可具备压迫板≥2 块，必须含男性乳腺专用压板
- 10. ▲滤线栅：乳腺专用碳基滤线器，放大摄影时，滤线栅自动移开，结束后自动复位，无需手动拆除（提供医疗器械注册备案说明书证明或注册检验报告证明并加盖公章）
- 11. 采集工作站
 - 11.1. 具备独立采集工作站
 - 11.2. 曝光参数控制和图像采集一体式操作界面
 - 11.3. 显示屏采集工作站，显示屏用于图像预览显示，可作为用户界面显示和操作
 - 11.4. 采集工作站要求采用服务器级别计算机、内存≥8GB、硬盘≥1TB
- 12. 乳腺诊断工作站：
 - 12.1. 具备独立的诊断工作站
 - 12.2. 可预览处理图像作临床诊断并有高级后处理功能，无缝对接 PACS
 - 12.3. 5M 乳腺医用级灰阶显示器：2 个
 - 12.4. 内存≥8GB、硬盘≥1TB
 - 12.5. 处理器：Intel 处理器

二、商务要求：

- 1. 安装、调试、验收等要求：设备到达使用单位后，在双方指派的技术人员在场的情况下开箱清点，技术人员现场安装，调试。设备安装后，医院根据合同条款按国际和国家行业标准及院方使用要求进行质量验收。验收使用合格后双方签字生效。
- 2. 培训要求：设备经验收合格，免费对用户操作和维护人员进行现场培训。
- 3. 质保期内服务要求：24 小时免费服务电话，在接到用户要求对所购置仪器设备需进行维修的通知后，立即给予答复，2 小时内做出服务响应。如需要到现场维修的，保质期内免费服务，12 小时内安排专业技术人员到达维修现场进行维修。
- 4. 质保期后服务要求：维修只收取配件成本费。

承诺函

盐城市妇幼保健院：

我司有幸中标贵院 2026 年 09 月招标的《盐城市妇幼保健院乳腺 X 光机》项目，我司承诺，无条件放弃该项目招标文件第三章合同文本中“签订合同后支付合同款项的 30%预付款”的条款权利，即无需贵院支付 30%预付款。我司同时承诺在合同履行时及行后等任何阶段，都不以诉讼及其他方式就该预付款向贵院主张任何权利。

特此承诺。

北京中研海康科技有限公司

2026 年 09 月 08 日

